



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

Ekologiska institutionen



## **Teknisk rapport över genetiska analyser på varg i Sverige år 2017**

Mikael Åkesson

Anna Danielsson

Eva Hedmark

Frida Öhrn

Grimsö forskningsstation

## SAMMANFATTNING

DNA-analyser av prover från varg har under 2017 utförts inom ramen för en överenskommelse (NV-08772-16) mellan Naturvårdsverket och Sveriges lantbruksuniversitet (SLU, Grimsö forskningsstation). I samband med ett tilläggsuppdrag (Naturvårdsverkets kontraktsnummer 3323-17-025) har Grimsö, under 2017 även utfört analyser av prov med syfte att bistå med underlag till en uppskattning av populationsstorleken för varg i Skandinavien. I denna rapport sammanställs resultaten för de prov som analyserats under året. Dessutom utvärderas provresultaten med avseende på med vilken framgång proven genererat information om art-, populations-, individ- och föräldratillhörighet.

Under 2017 har Grimsö hanterat 4190 prov insamlade av främst landets länsstyrelser, men även av allmänheten och Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA).

Vissa prov analyseras med avsikt att ge snabb svarstid, s.k. akutprioriterade prov. Detta innebär att målet är att resultat rapporteras till leverantör inom sex arbetsdagar från det att provet kommit till DNA-laboratoriet i Grimsö. Totalt analyserades 187 akutprov, fördelat på 60 enskilda ärenden. Svarstiden var i genomsnitt 3,3 dagar och vid ett tillfälle överstegs den målsatta tiden på sex arbetsdagar. Från 165 av 187 akuta prov gick det att dra säkra slutsatser om art- och populationstillhörighet. I 106 prov förekom DNA från skandinavisk varg, 5 från finsk-rysk varg, 1 från varg med osäkert ursprung, 19 från hybrider mellan varg och hund, åtta från hund och 27 från räv.

Totalt 3993 prov analyserades i syfte att bedöma status i vargrevir, särskilja vargrevir, identifiera revirhävdande djur samt identifiera och bestämma härkomsten för vargar som påträffats döda eller som har fällts under jakt samt uppskatta vargpopulationens storlek. I jämförelse med tidigare år analyserades en avsevärd andel av proven under andra halvan av året (42% 2017, 30% 2016 och 17% 2015). Förekomsten av DNA från varg kunde påvisas i 3219 (81 %) prov. Av dessa kom 3125 från skandinaviska vargar, 22 från finskrysk vargar och de resterande 72 proven kom från vargar med statistiskt obekräftat ursprung. Födelsereviret kunde bestämmas för 2769 (89 %) prov från vargar som bedömdes ha Skandinaviskt ursprung.

För att tillgodose länsstyrelsernas behov att individ- eller artbestämma prov som varken var akutprover eller ingick i inventeringsverksamheten har Grimsö analyserat totalt 10 prov, varav art kunde bestämmas i 5 (50%) fall.

Totalt identifierades 446 individer, varav 256 inte identifierats något tidigare år. Bland de sistnämnda individerna kunde föräldrarnas identitet bestämmas samtliga fall. Tre individer med finsk-rysk härkomst identifierades, varav en individ (G215-17) inte hade påträffats tidigare år. Under 2017 identifierades även sex första generationens hybrider mellan varg och hund.

Åkesson M\*, Danielsson A, Hedmark E och Öhrn F (2018) Teknisk rapport över genetiska analyser på varg i Sverige år 2017.

\*Mikael Åkesson ([mikael.akesson@slu.se](mailto:mikael.akesson@slu.se)), Grimsö forskningsstation, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), 730 91 Riddarhyttan.

## INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	2
INNEHÅLL	3
INLEDNING	4
METODIK	4
Extraktion av DNA	5
Markörer	5
Microsatelliter	5
SNPs	6
Art- och populationsbestämning med mikrosatelliter och SNPs	7
Artbestämning med mitokondrie-DNA	8
Individbestämning	8
Könsbestämning	8
Födelserevir	9
Bestämning av hybrid mellan hund och varg	9
RESULTAT OCH DISKUSSION	9
Akutärenden	9
Normalprioriterade ärenden	9
Prov prioriterade av länsstyrelserna: förvaltningsprov	14
Individer	16
REFERENSER	16
BILAGA 1	
BILAGA 2	
BILAGA 3	

## INLEDNING

DNA-analys används vid inventeringen av den Skandinaviska vargpopulationen, vars utbredning i Sverige och Norge är geografiskt avgränsad från övriga vargpopulationer. Analyserna av svenska prov görs på DNA-laboratoriet vid Grimsö forskningsstation (Sveriges lantbruksuniversitet, SLU) på uppdrag av Naturvårdsverket (NV-08772-16). Uppdraget är att under perioden 2017-2019, genom DNA-analys, bistå den årliga inventeringen av Sveriges vargar (Naturvårdsverkets kontraktsnummer 3323-17-025). I Sverige ansvarar länsstyrelserna för inventeringen av vargarna, vilken i sin tur kvalitetssäkras, utreds och sammanställs av Viltskadecenter (SLU). Analysresultaten rapporteras i Rovbase, en gemensam databas för stora rovdjur i Sverige och Norge. Enligt uppdraget ska Grimsö forskningsstation årligen sammanställa och utvärdera resultaten för de prov som analyserades på SLU under det gångna året. Detta inkluderar en sammanställning av antal och andel analyserade prov av de som kommit till Grimsö forskningsstation, var proven har samlats in samt vilka slutsatser vi kunnat dra från proven med avseende på art, population, individ, kön och föräldraskap. Dessutom presenteras översiktliga kartor som beskriver analysresultaten grafiskt.

Under 2017 har DNA-laboratoriet vid Grimsö forskningsstation även analyserat DNA-prov inom ramen för ett uppdrag i tillägg till ovan nämnda (Naturvårdsverkets kontraktsnummer 3323-17-025). Detta innebar analyser av ytterligare upp till 1800 prover insamlade av allmänheten så väl som länsstyrelserna med syftet att bistå med underlag till en uppskattning av populationsstorleken för varg i Skandinavien. Denna populationsuppskattning kommer i sin tur att användas i en utvärdering av den faktor som årligen används för att räkna om antal familjegrupper i populationen till populationsstorlek. Även prover som analyserats inom ramen för tilläggsuppdraget ingår i denna sammanfattande rapport.

## METODIK

De analyserade proven har i enlighet med överenskommelse med Naturvårdsverket (NV-08772-16), prioriterats enligt följande klasser:

- Akut: För att kunna vidta direkta förvaltningsåtgärder sker löpande analyser och rapportering av prover från misstänkta skadevällande vargar samt vargar som befinner sig i renskötselområdet. Svar skall normalt ske inom 5-6 arbetsdagar från inlämningsdatum. Akuta prov från situationer där varg och renar förekommer i samma område samtidigt kan analyseras med extra akut prioritet med provsvar inom 2-3 arbetsdagar. Ett akutärende inkluderar ofta analyser av fler än ett prov för att öka chansen för lyckad bestämning. SLU förväntas årligen kunna behandla 100 akuta prov.
- Normal: I samband med inventeringen förväntas SLU årligen analysera ca 1200 prov. I samband med tilläggsavtal mellan Naturvårdsverket och SLU (se ovan) har antalet prov för analys inom denna kategori utökats med ytterligare 1800 prover insamlade i samband med misstänkt vargförekomst av både allmänhet och länsstyrelser.
- Förvaltningsprov: länsstyrelserna från framför allt södra och mellersta rovdjursförvaltningsområdet har ibland specifika behov att analysera DNA-prov som

inte prioriteras inom ovanstående klasser. SLU har beredskap att analysera 80 sådana prov. Svar för dessa prov ges normalt inom 15 arbetsdagar.

Under 2017 samlades totalt 3891 DNA-prov in från misstänkt varg (och hund) i Sverige, registrerade i databasen Rovbase. Dessutom samlades 1104 prov in under perioden 1 oktober till 31 december 2016. De flesta av dessa prov analyserades under 2017. Provresultatet används för att bland annat:

- bedöma status och särskilja stationär förekomst av varg
- identifiera revirhävande vargar
- bekräfta föryngring
- bestämma individ och härkomst för vargar som påträffats döda eller fällts under jakt
- bestämma art och individ för vargar som misstänkts ha angripit tamdjur
- bestämma art och individ för misstänkta vargar i renkötselområdet
- bistå riktade sök efter invandrande vargar
- uppskatta populationsstorlek utifrån fångst-återfångstmodeller.

#### *Extraktion av DNA*

All genetisk analys föregicks av att extrahera och rena DNA genom användandet av metoder lämpliga för respektive provtyp. För spillning användes ISOLATE Fecal DNA Kit (Nordic Biosite). För hårsäckar och små kvantiteter blod användes ett protokoll där DNA-extraheras med hjälp av proteinas K och natriumacetat följt av rening med etanol. För salivprov från bitsår på tamdjur samt små mängder blod användes QIAamp DNA Investigator Kit (Qiagen Inc.). DNA från urin samt blodspår i snö extraherades med BIOTEK Urine DNA Isolation kit (Norgen Biotek Corp.). DNA från vävnad och rikliga mängder blod extraherades med proteinas K, fenol och kloroform-isoamylalkohol, följt av rening med etanol.

#### *Markörer*

Under 2017 har SLU i enlighet med överenskommelsen med Naturvårdsverket påbörjat ett pilotprojekt med att övergå från analyser av mikrosatelliter till SNP med Fluidigm (se Bilaga 1). För att säkra jämförbarheten med historiskt material ska alla nya individer, som identifierats med SNP även analyseras med mikrosatellitmetoden.

#### *Mikrosatelliter*

För genetiska analyser av främst tidigare okända SNP-genotyper (se nedan) har vi med PCR amplifierat 30 autosomala mikrosatelliter: CXX.20, CXX.109, CXX.204, CXX.225, CXX.250, CXX.253 (Ostrander m.fl. 1993), 2001, 2006, 2010, 2054, 2079, 2088, 2096, 2137, 2140, 2159, 2168, 2201 (Francisco m.fl. 1996), vWf (Shibuya m.fl. 1994), AHT126 (Holmes m.fl. 1994), (AHT)002, (AHT)004, (AHT)101, (AHT)106 (Holmes m.fl. 1993), AHT103, AHT119, AHT121, AHT138 (Holmes m.fl. 1995), PEZ03, PEZ06 (Neff m.fl. 1999), en mikrosatellit MS41B på den hanssonspecifika Y-kromosomen (Sundqvist m.fl. 2001), en specifik könsbestämningsmarkör (se nedan) samt fem markörer från mitokondriellt DNA. Variationen i en mikrosatellitmarkör utgörs av skillnader i längd mellan de DNA-fragment som

amplifieras. De olika längdvarianterna (de s.k. allelerna) som amplifierats med hjälp av PCR visualiserades och särskildes genom elektrofores. Alleluppsättningen på flera markörer för en individ utgör en genetisk profil (även kallad genotyp), vilken kan användas för att bland annat bestämma art, geografiskt ursprung, identitet samt föräldraskap.

Genotypen är densamma för en individ oavsett vilken typ av prov (spillning, urin, vävnad, löpblod etc.) som analyseras. Undantag sker allra främst på grund av s.k. genotypningsfel, vilket innebär att genotyper är felaktiga av metodologiska skäl. De två vanligaste genotypningsfelen beror på s.k. allelbortfall och förekomsten av DNA från mer än en individ i ett prov. Allelbortfall innebär att provet, för en viss mikrosatellit, visar en homozygot genotyp (d.v.s. förekomsten av endast en allel) trots att individen ifråga egentligen är heterozygot (d.v.s. bär på två olika alleler). Detta försvårar både individ- och föräldraskapsbestämning avsevärt. För att undvika allelbortfall replikerades PCR för varje prov och markör fyra gånger. En individ bedömdes som homozygot för en mikrosatellit då förekomsten av samma allel upprepades tre gånger och ingen annan allel observerades i något av replikaten. Kriteriet för en heterozygot genotyp var att varje allel observerades i minst två av replikaten. Trots denna åtgärd förekommer allelbortfall, om än i begränsad utsträckning (< 3 %). Enstaka fall av allelbortfall har därför accepterats vid identifiering och rekonstruktionen av vargpopulationens släktträd.

Ibland innehåller prov från fält DNA från mer än en individ, här kallat kontamination. Detta kan resultera i förekomsten av falska individer, d.v.s. individer vars genotyper är uppbyggda av alleler från flera individer. Kontaminerade prov utmärks dock av att genotyperna har högre andel heterozygoter än förväntat och att markörer ibland visar på förekomsten av mer än två alleler. Eftersom en individ bara kan bära maximalt två olika alleler så tyder det senare starkt på en kontamination. För att undvika förekomsten av falska individbestämningar p.g.a. kontamination, har prov med förekomst av >2 alleler på minst 2 markörer inte bedömts som nya individer.

### *SNPs*

Från och med 1 januari 2017 används för samtliga prov inkomna till Grimsö forskningsstation en metod som bygger på att, med PCR, ta fram en genetisk profil på upp till 96 SNP-markörer (Single-Nucleotide Polymorphism) med en teknik utvecklad av Fluidigm inc. (San Fransisco, USA). PCR-processen sker i två steg med en inledande lokus-specifik multiplex-reaktion (kallad specific target reaction eller STA) med hjälp av en klassisk PCR och därefter en allelspecifik reaktion som sker i ett nanoteknologiskt (s.k. 96.96 Dynamic Array™ IFC), ett system med 9216 (96x96) kammare (6 nl i volym) med anslutande kanaler i vilket PCR-reaktioner för varje enskilt prov och markör sker.

Denna första uppsättning av SNP-markörer (s.k. assays) kallad Scandwolf v.1.1 användes för att under slutet av 2016 bygga upp en genotypdatabas över 418 individer som tidigare identifierats under åren 2013 – 2016 med mikrosatelliter och den användes för samtliga inkommande vargprov från och 1 januari 2017.

Från och med 1 oktober 2017 användes en uppdaterad uppsättning SNP-assays kallad Scandwolf v.1.2, där 11 SNP-assays i Scandwolf v.1.1, som visade låg analysframgång alternativt visade tydliga indikationer på icke-Mendelska nedärvningsmönster, byttes ut med fem autosomala markörer samt sex markörer bundna till könskromosomerna (se Bilaga 1).

Av de sex könskopplade markörerna i Scandwolf v.1.2 var fem SNP:s kopplade till X-kromosomen (se ovan) och en markör kopplad till Y-kromosomen. Markören på Y-kromosomen var utvecklad från sekvens (DBY7) publicerat av Seddon mfl (2005). Y-kromosommarkören utgörs inte av en SNP utan är snarare utvecklad som en diagnostisk markör som påvisar förekomsten av Y-kromosomalt DNA från varg i ett prov. Dessa könskopplade markörer användes vid könsbestämning (se Bilaga 1).

#### *Art- och populationsbestämning med mikrosatelliter och SNPs*

För att särskilja genetiska profiler från räv, hund, finsk-rysk varg och skandinavisk varg användes grupperingstest, som bygger på principen att det är mer sannolikt att en individ härstammar från en population där allelerna som individen bär på är mer vanligt förekommande (Piry m.fl. 2004). Den samlade sannolikheten (Li) att en individ härstammar från en viss population baseras på allelfrekvenser i respektive ursprungspopulation. Förutsatt att allelfrekvenser skiljer sig mellan de olika populationerna kommer därmed populationen med högst Li utgöra den mest sannolika ursprungspopulationen. Alla analyser gjordes i GeneClass2 (Piry m.fl. 2004) med uträkning av Li i enlighet med Rannala & Mountain (1997). För att uppskatta den statistiska säkerheten på den mest sannolika populationen beräknades "log of odds (LOD) ratio scores":

$$\text{LOD} = 2 * \ln(\text{Li}/\text{Lj})$$

där Li och Lj är grupperingsindex för genotypen i den mest sannolika respektive näst mest sannolika populationen. Då LOD går mot värdet 1, vilket innebär att Li och Lj närmar sig varandra, kan ingen säker slutsats dras om vilken av de två populationerna som individen kommer ifrån. Då  $\text{LOD} > 3$  bedömde vi grupperingen till en population vara statistiskt säkerställd, vilket motsvarar en chans på tusen att resultatet ger en felaktig uppskattning av populationstillhörighet.

Som referensmaterial har vi för mikrosatelliter använt DNA från 20 rävar, 53 hundar, 92 finsk-ryska vargar, samt 206 skandinaviska vargar. För SNP:s har vi använt 18 rävar, 29 hundar, 57 finsk-ryska vargar, samt 150 skandinaviska vargar

För mikrosatelliter fungerar inte alla markörer på räv. Eftersom analysen bygger på att alleler för samtliga markörer finns representerade i alla referenspopulationer, gjordes två olika uträkningar av LOD; en med och en utan räv. För profiler som med signifikant säkerhet kunde uteslutas vara från räv, användes LOD-värdet uträknat utan räv för att bättre kunna särskilja mellan skandinavisk varg, finsk-rysk varg och hund.

### *Artbestämning med mitokondrie-DNA*

I fall då artbestämning var särskilt angeläget och mikrosatelliter inte levererade tillräcklig information, analyserades proven på mitokondriella markörer. Eftersom varje levande cell bär på flera uppsättningar mitokondriellt DNA är sannolikheten för att lyckas ta fram analyserbara markörer från mitokondriellt DNA större än för kärn-DNA. Variationen på dessa markörer studeras genom sekvensering. Fyra av fem markörer finns på genen för cytokrom *b* (cytb) och den sista finns på kontrollregionen (även kallad d-loop). Markörerna på cytb utgjordes av:

- cytb<sub>[lo]</sub> som indikerar förekomst av mtDNA från lodjur
- cytb<sub>[björn]</sub> som indikerar förekomst av mtDNA från järv och björn
- cytb<sub>[räv]</sub> indikerar förekomst av mtDNA från räva.
- cytb<sub>[grävling]</sub> indikerar förekomst av mtDNA från grävling

För alla dessa markörer används primers (d.v.s. en kort syntetiskt framställd DNA-kedja som utgör startpunkten för syntesen av DNA under PCR) som är designade för att fungera på respektive art så specifikt som möjligt, vilket innebär att de inte ger produkter från DNA av de övriga rovdjuren (inklusive varg och hund) samt ett urval av potentiella bytesdjur (t.ex. älg, rådjur och ren).

Sekvensen av d-loop (d-loop<sub>[varg]</sub>) togs fram med primers som binder hunddjurspecifikt till kontrollregionen och lämpar sig särskilt för särskiljningen mellan varg och hund, samt till viss del även särskiljningen mellan skandinavisk och icke-skandinavisk varg. Sekvenserna jämfördes mot kända sekvenser i databasen NCBI's Genbank (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/blast/Blast.cgi>). Vid körningen av alla fem markörerna kördes replikat av proven tillsammans med lämpliga referensprov från lo, järv, räva eller varg samt en negativ kontroll. Referensproven användes för att kontrollera att PCR fungerade och den negativa kontrollen användes för att kontrollera att eventuellt DNA från omgivningen (d.v.s. labbet) inte hamnat i proven.

### *Individbestämning*

Den 31 december 2017 bestod databasen över vargindivider från Skandinavien av totalt 1950 unika genotyper, varav 1910 var typade på >4 mikrosatelliter och 1114 var typade på >50 SNPs. Alla genetiska profiler från varg matchades mot denna databas, vilken uppdateras kontinuerligt. Potentiellt matchande profiler identifierades genom "individual assignment" i CERVUS version 3.0 (Kalinowski m.fl. 2007). Med hänsyn till att vissa markörer kan vara feltypade har vi valt en inställning i programmet där viss felmatchning tolereras. Därefter utvärderade vi matchningarna manuellt.

### *Könsbestämning*

Könsbestämning fram till 1 oktober 2017 gjordes dels genom analysen av en mikrosatellitmarkör bunden till Y-kromosomen (MS41B), dels genom en specifik könsbestämningsmetod utvecklad av Seddon m.fl. (2005). Den första markören kan användas



för att bekräfta hankön och den andra för att bekräfta honkön. Även efter 1 oktober 2017 typades samtliga prov som togs vidare för analys på mikrosatelliter på MS41B.

För prover som analyserades med Scandwolf v.1.2 användes de sex könkopplade markörerna (varav fem SNP:s kopplade till X-kromosomen och en markör på Y-kromosomen) för könsbestämning. Kriteriet för bestämning av ett prov till hona var att minst två X-kromosommarkörer var heterozygota samt att den diagnostiska Y-kromosommarkören inte amplifierats. Kriteriet för bestämning till hane var ett positivt resultat för Y-kromosommarkören och att samtliga X-markörerna var homozygota. Alla andra resultat gav obestämt kön. Liksom ovan användes vid könsbestämningen endast genotyper där de två oberoende replikaten uppvisat identisk genotyp.

### *Födelserevir*

Föräldraskapsbestämning bygger på principen att bland kända föräldrapar hitta det par som inte går att utesluta utifrån Mendelsk nedärvningsprincip. I de fall då inget av de kända revirmarkerande paren matchade som föräldrar användes CERVUS föräldraskapsanalys med föräldrapar utan hänsyn till kön. Detta följdes av en statistisk jämförelse mellan olika potentiella föräldrapar samt manuell kontroll av eventuella felmatchande markörer.

### *Bestämning av hybrider mellan hund och varg*

Bland 133 som samlades in i Södermanlands län fungerade 27 prov på tillräckligt många markörer för identitetsbestämning samtidigt som individernas (n=6) ursprung inte kunde härledas direkt till den Skandinavisk vargpopulation. Dessa prov/individer analyserades vidare med hybridisering mellan varg och hund. Detaljerna för analysen med avseende på hybridisering mellan varg och hund som gjordes av prov från Södermanland beskrivs i Bilaga 2.

## **RESULTAT OCH DISKUSSION**

Totalt extraherades 4190 prov under 2017, insamlade under inventeringssäsongerna 2015/2016 och 2016/2017. Bland dessa akutprioriterades 187 prov (fördelat på 60 ärenden), 3993 prov normalprioriterades och 10 prov analyserades på direkt förfrågan från länen (Tabell B1 i Bilaga 3). Totalt 79 prov utgjordes av vävnad eller blod tagna direkt från en kropp. Resten (n = 4111) var prov tagna i fält, däribland 2549 spillningar, 1436 urinprov från snö, 12 hårprov, 110 blodspår, 3 salivprov tagna från angripna tamdjur samt 1 vävnadsbit funnen i fält.

### *Akutärenden*

De 60 akuta ärendena som hanterades under 2017 omfattade totalt 187 prov (134 spillningar, 25 urinprov, 5 blodspår, 1 vävnadsbit funnen i fält samt 22 vävnadsprov tagna från döda djur) insamlade från 11 olika län (Tabell 1, Figur 1), inkomna under hela året (Figur 2). Tiden från inlämningsdatum till rapportering tog i genomsnitt 3.3 arbetsdagar. Vid 1 tillfälle överstegs den målsatta behandlingstiden på sex arbetsdagar (Figur 3).

Utlåtande om art- och populationstillhörighet kunde göras i 58 (97 %) av de 60 akuta ärendena. Art och populationstillhörighet kunde bestämmas för 165 (88 %) av 187 prov, vilket är högre jämfört med de senaste tre årens framgång på 71 – 81 %. Även bland de 165 icke-invasiva proven var framgången (87%) högre än de tre senaste åren.

Bland de 187 bestämda proven bestämdes 106 till skandinavisk varg, 5 till finsk-rysk varg, 1 till varg med obestämt ursprung (p.g.a. för få fungerande markörer), 19 hybrider mellan varg och hund, åtta till hund och 27 till räv. I de fall då det rörde sig om skandinavisk varg kunde födelserevir bestämmas i 106 (100 %) fall direkt från provets genetiska profil eller indirekt från tidigare analyser av samma individ.

### *Normalprioriterade ärenden*

Under 2017 analyserades 3993 prov i enlighet med ”normal” prioritering. Dessa samlades in i 19 olika län (Figur 4) och 58 % av proven (1966 av 3993) rapporterades under första halvan av året (Figur 5).

**Tabell 1.** Antal prov och analysframgång av akut- och normalprioriterade prov i 16 olika län. Analysframgången beräknas som procent av totala antalet analyserade prov som kunnat bestämmas till art och population (andelen andra arter än varg anges inom parentes) samt andelen av vargprov där födelserevir eller härkomst från finsk-ryska vargpopulationen har kunnat bestämmas.

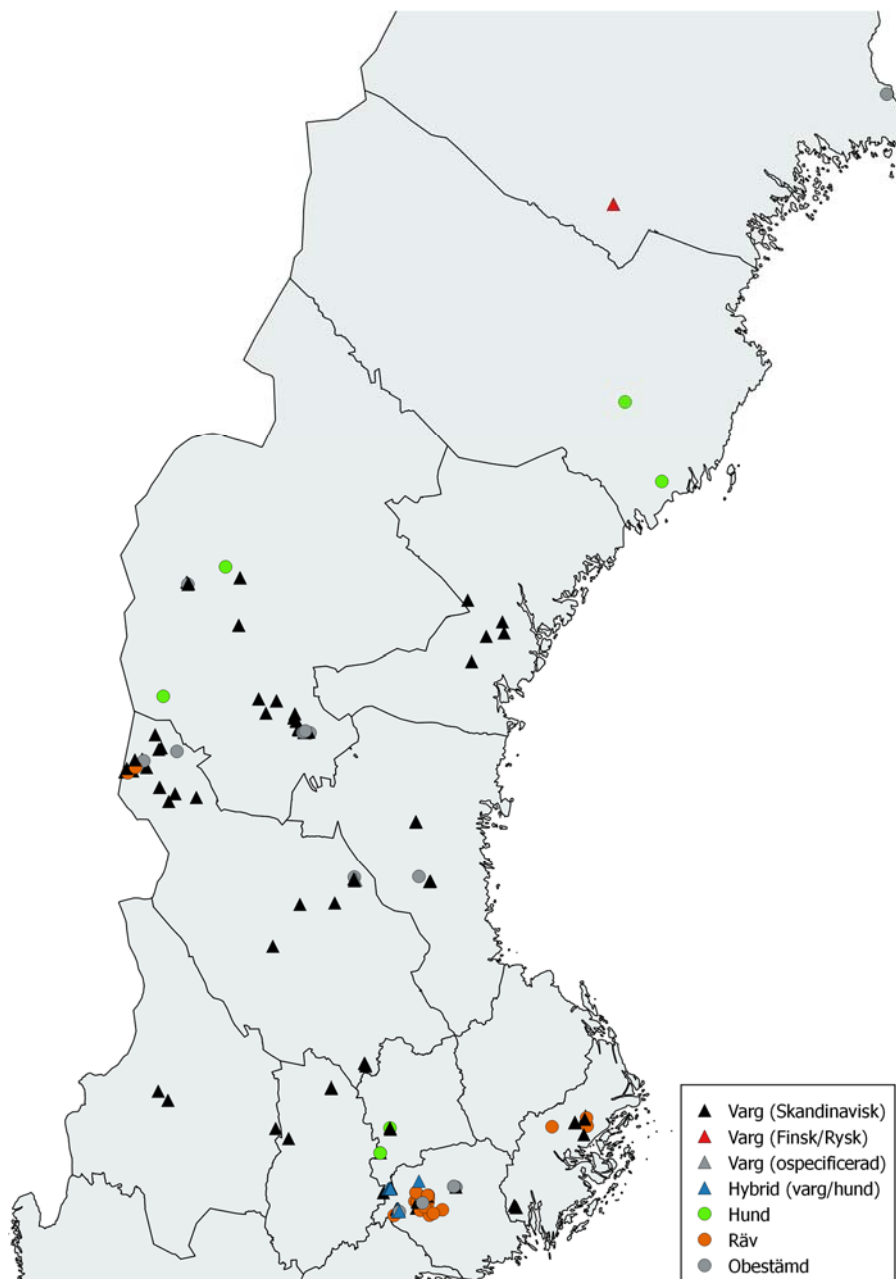
	Akutprioriterade prov			Normalprioriterade prov		
	Antal ärenden (prov)	% Art / Population	% Revir / Härkomst	Antal prov	% Art / Population	% Revir / Härkomst
<b>Norrbottnen</b>	2 (8)	62.5 (0)	62.5	1	0 (0)	0
<b>Västerbotten</b>	2 (2)	100 (100)	0	5	100 (40)	60
<b>Västernorrland</b>	5 (5)	100 (0)	100	5	80 (0)	80
<b>Jämtland</b>	9 (38)	86.8 (0)	65.8	62	88.7 (0)	77.4
<b>Gävleborg</b>	3 (8)	87.5 (0)	87.5	835	85.5 (7.5)	70.7
<b>Dalarna</b>	12 (29)	86.2 (6.9)	79.3	977	88.3 (6)	73.5
<b>Stockholm</b>	7 (12)	100 (25)	66.7	72	80.6 (15.3)	59.7
<b>Västmanland</b>	3 (7)	100 (57.1)	42.9	306	86.6 (4.9)	70.3
<b>Uppsala</b>				58	86.2 (12.1)	70.7
<b>Örebro</b>	2 (5)	100 (0)	80	576	86.8 (8)	67.7
<b>Värmland</b>	1 (3)	100 (0)	100	949	85.6 (7.1)	68.7
<b>Västra Götaland</b>				48	87.5 (22.9)	58.3
<b>Södermanland</b>	14 (70)	87.1 (31.4)	25.7	58	79.3 (13.8)	48.3
<b>Jönköping</b>						
<b>Kronoberg</b>				2	50 (0)	50
<b>Skåne</b>				4	100 (0)	100
<i>(Norge)</i>				8	100 (12.5)	87.5
<b>Okänt</b>				14	92.9 (0)	78.6

Art- och populationstillhörighet kunde bestämmas i 3450 av 3993 (86 %) fall (Tabell 1).

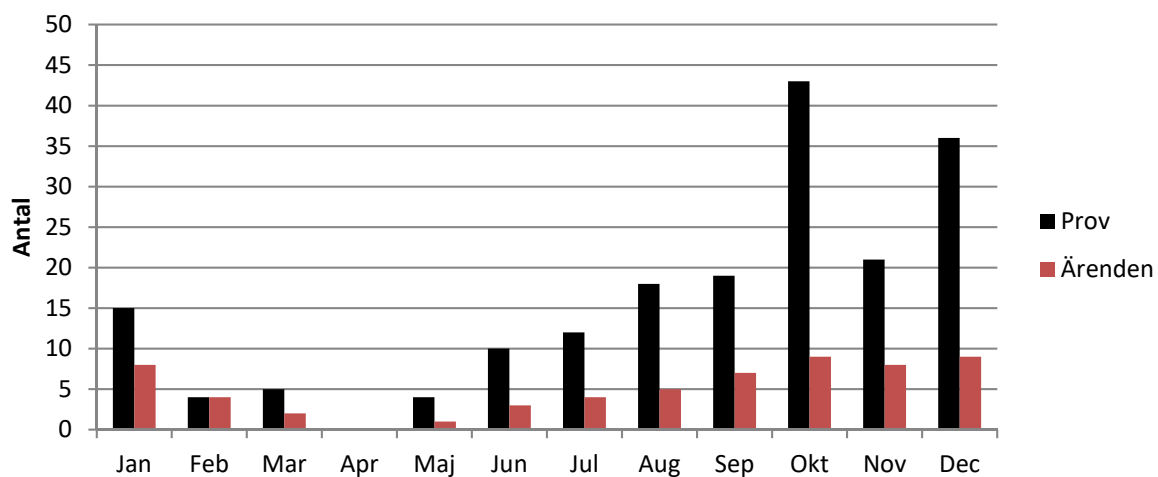
Bland dessa var 3125 skandinavisk varg, 22 finsk-rysk varg, 8 hybrid mellan varg och hund, 65 hund och 231 räv. I ytterligare 72 fall påträffades DNA från varg, men med otillräcklig

genetisk information för att bestämma geografiskt ursprung. Bland de prov som bestämdes till Skandinavisk varg kunde födelseviret bestämmas i 89 % (2769 av 3125) av fallen, vilket kan jämföras med 91 - 92 % under de senaste tre åren. I de fall då födelseviret inte kunde bestämmas berodde det på förekomsten (eller indikation på förekomsten) av DNA från mer än en individ (n=141), för få fungerande markörer för att särskilja flera potentiella föräldrapar eller utesluta felmatch p.g.a. enstaka genotypningsfel (n=214) eller att genotypen inte passade något av de kända paren i populationen (n=1, se nedan under Individer).

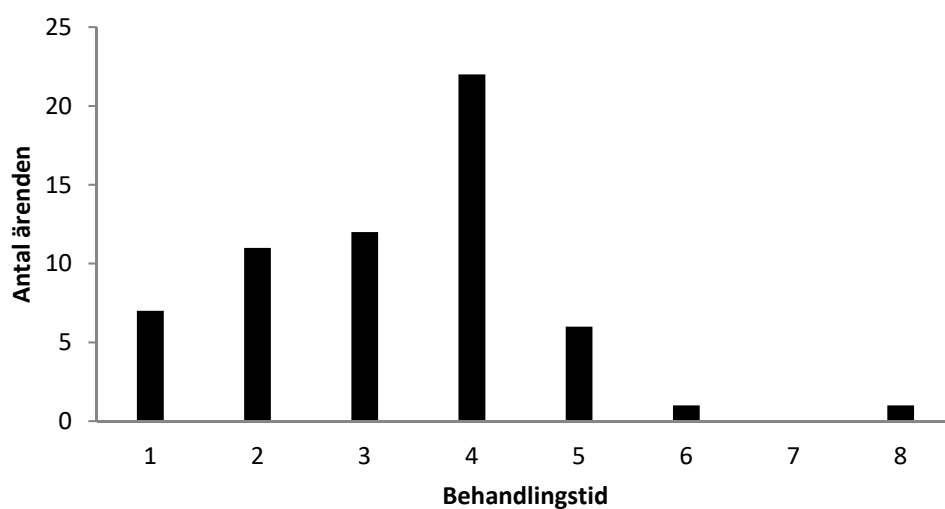
Bland 3936 normalprioriterade prov som utgjordes av spillning, urin, blodspår eller hår kunde art- och populationstillhörighet bestämmas i 3395 fall (86 %), vilket kan jämföras med de senaste tre årens framgång på 85-88%.



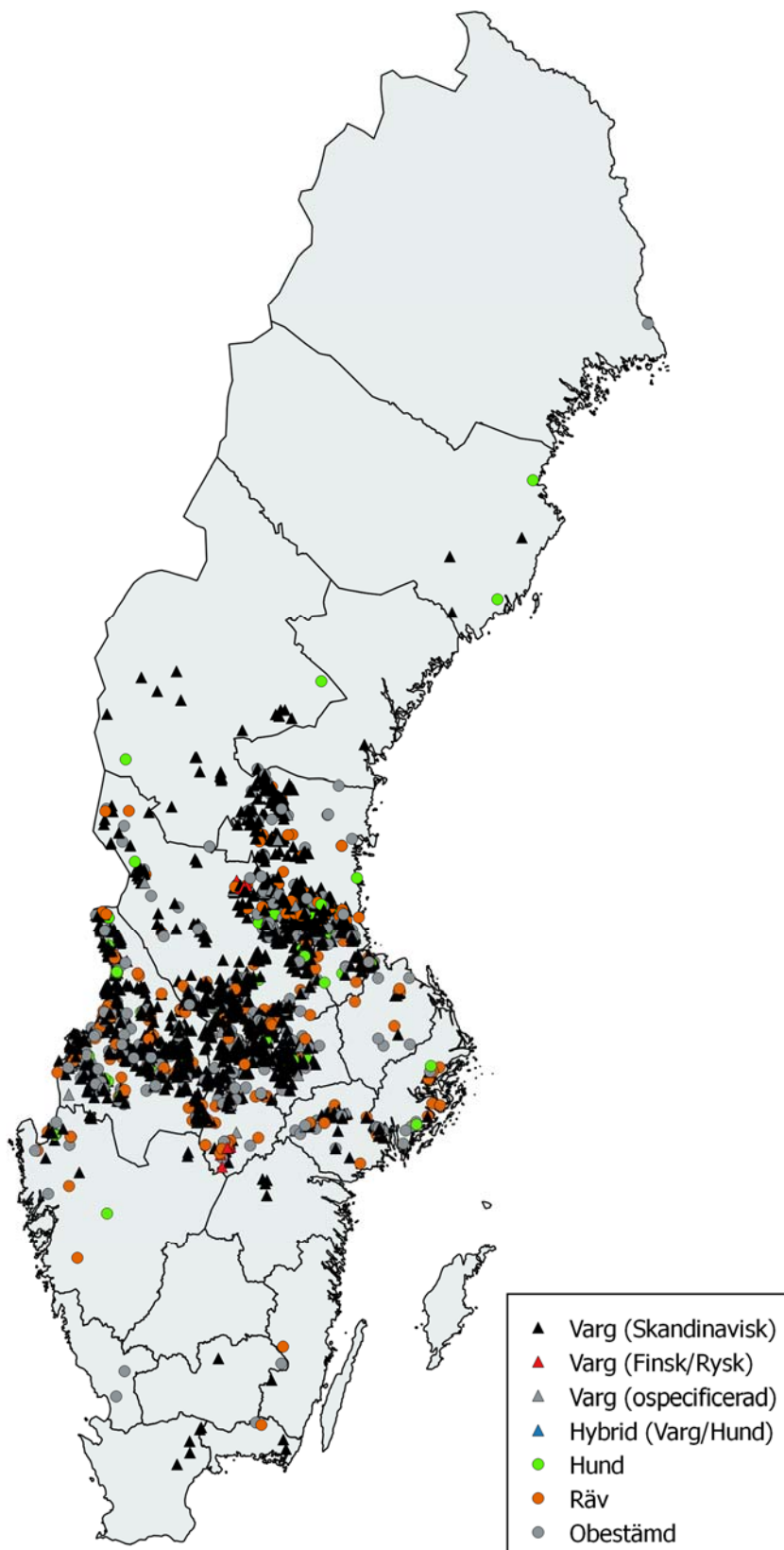
**Figur 1.** Insamlingsplats samt art-/populationsbestämning av akutprioriterade prover under 2017.



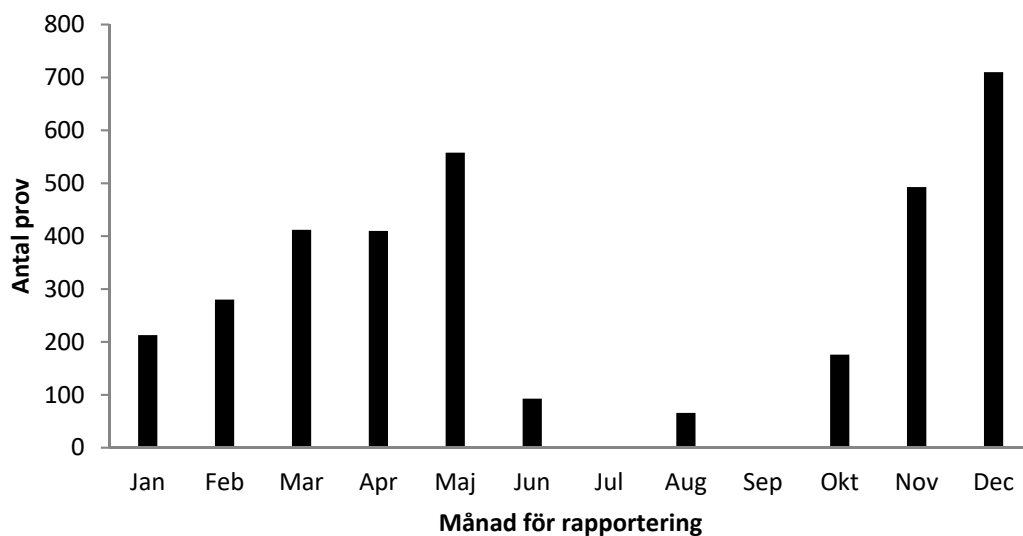
**Figur 2.** Antal prov respektive ärenden som hanterats akut av SLU under olika månader 2017.



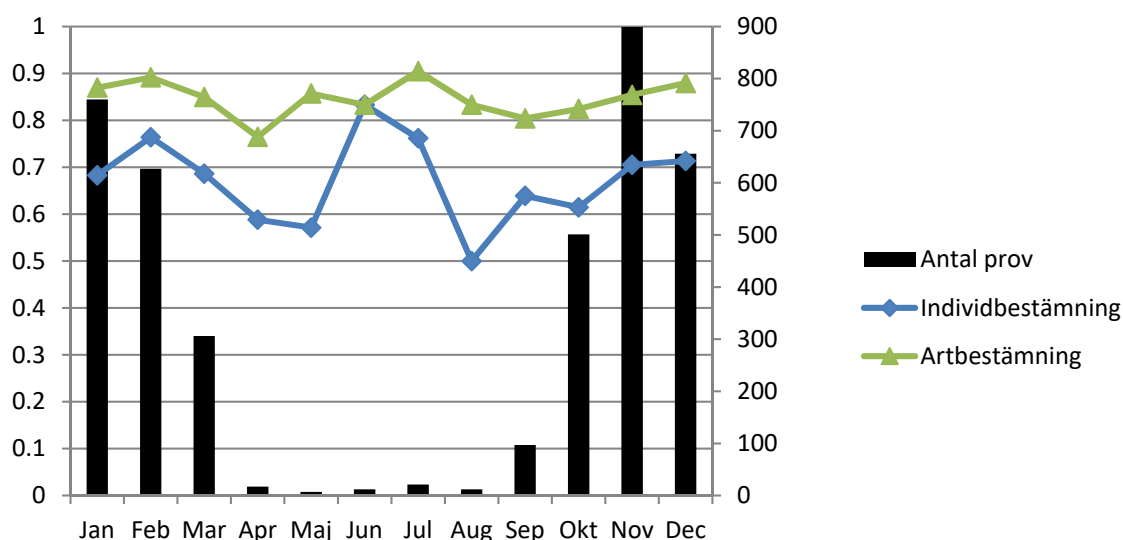
**Figur 3.** Behandlingstiden för akuta ärenden som kommit in till SLU under 2017. Behandlingstiden är antal arbetsdagar från att provet anlönt till Grimsö forskningsstation fram tills att ärendet rapporterats till berörda länsstyrelser och Naturvårdsverket.



**Figur 4.** Insamlingsplats samt och art-/populationsbestämning av normalprioriterade prover under 2017. Koordinater för insamlat material saknades för sex normalprioriterade prov.



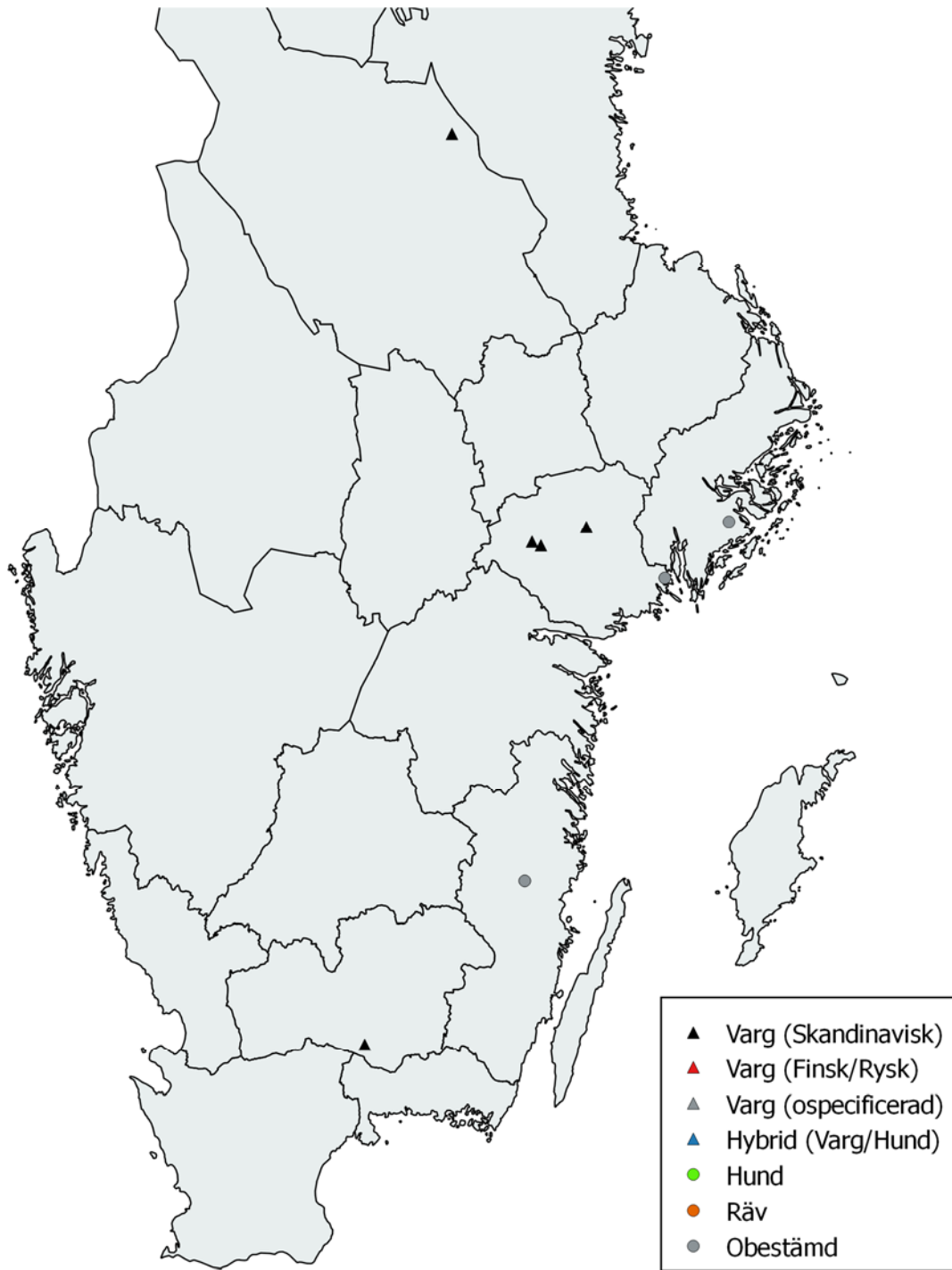
**Figur 5.** Antal normalprioriterade prov, vars analysresultat rapporterades per månad under 2017.



**Figur 6.** Andel normalprioriterade DNA-prov från spillning, blodspår, hår, urin eller annat DNA-material, som bestämts med avseende på art- och populationstillhörighet samt individ under 2017.

*Prov prioriterade av länsstyrelserna: förvaltningsprov*

Totalt 10 prov (5 spillningar, 1 hårprov, 2 blodspår samt 2 salivprov från bitsår) som högprioriterats direkt av länen analyserades under 2017 (Figur 7). Dessa var fördelade över 7 ärenden. Arttillhörighet bestämdes för 5 prov (50 %) varav 5 prov grupperade med Skandinavisk varg.



**Figur 7.** Insamlingsplats samt och art-/populationsbestämning av prov prioriterade av länsstyrelserna 2017. Koordinater för insamlat material saknades för ett prov.

## Individer

Totalt identifierades 446 individer, varav 66 individer analyserades som döda under 2017 (Bilaga 3). Bland det totala antalet individer var 256 inte identifierade sedan tidigare och 256 vargar härstammade från den Skandinaviska vargpopulationen. Bland dessa kunde föräldraskapet bestämmas i samtliga fall.

Under 2016 identifierades tre individer med finsk-rysk härkomst, varav en individ (G215-17) inte påträffats tidigare år. Hanen G215-17 identifierades från spillning som samlades in 2017-11-01 i Norrbottens län. Bland de två individer, med finsk-rysk härkomst, som även identifierats tidigare år fanns

- hanen G15-16, som fick avkommor i Tunturi-reviret 2016 och som identifierades senast från spillning insamlad 2016-10-25
- tiken G31-13, som fick avkommor i Tiveden under 2017 och som senast identifierades från spillning insamlad 2017-12-13.

Under 2017 identifierades även sex hybrider mellan varg och hund (G183-17, G184-17, G200-17, G240-17, G241-17, G318-17), samtliga i Södermanlands län (se Bilaga 2). Flera analyser indikerar att individerna kommer från första generationens hybrider mellan varg och hund samt att modern är varg. Dessutom talar resultaten för att modern till ungarna var G74-17, en tik som tidigare observerades i Södermanlands län och som var född i vargreviret Vismen.

## REFERENSER

Anderson EC och Thompson EA. 2002. A model-based method for identifying hybrids using multilocus genetic data. *Genetics* 160:1217-1229

Francisco LV, Langston AA, Mellersh CS, Neal CL & Ostrander E.A. .1996. A class of highly polymorphic tetranucleotide repeats for canine genetic mapping. *Mammalian Genome* 7, 359 – 362.

Holmes NG, Strange NJ, Binns MM & Mellersh CS 1994. Three polymorphic canine microsatellites. *Animal Genetics* 25: 200.

Holmes NG, Mellersh CS, Humpreys SJ, Binns MM, Holliman A, Curtis R & Sampson J. 1993. Isolation and characterization of microsatellites from the canine genome. *Animal Genetics* 24: 289-292.

Holmes NG, Dickens HF, Parker HL, Binns MM, Mellersh CS & Sampson J. 1995. Eighteen canine microsatellites. *Animal Genetics* 26:132-133.

Kalinowski ST, Taper ML & Marshall TC. 2007. Revising how the computer program CERVUS accommodates genotyping error increases success in paternity assignment. *Molecular Ecology* 16: 1099-1006.

Neff MW, Broman KW, Mellersh CS, Ray K, Acland GM, Aguirre GD, Ziegle, JS, Ostrander EA & Rine, J.1999 A Second-Generation Genetic Linkage Map of the Domestic Dog, *Canis familiaris*. *Genetics* 151:803-820.

Ostrander EA, Sprague GF & Rine J. 1993. Identification and characterization of dinucleotide repeat (ca)n markers for genetic-mapping in dog. *Genomics* 16, 207 – 213.



- Nielsen, E. E., Bach, L. A., & Kotlicki, P. 2006. Hybridlab (Version 1.0): a Program for Generating Simulated Hybrids From Population Samples. *Molecular Ecology Notes*, 6(4), 971–973.
- Piry S, Alapetite A., Cornuet JM, Paetkau D, Baudouin L & Estoup A. 2004. GeneClass2: A Software for Genetic Assignment and First-Generation Migrant Detection. *Journal of Heredity* 95:536-539.
- Pritchard, JK, Stephens, M. och Donnelly, P. 2000. Inference of population structure using multilocus genotype data. *Genetics* 155: 945-959.
- Rannala B & Mountain JL. 1997. Detecting immigration by using multilocus genotypes. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 94:9197-9201.
- Seddon JM. 2005. Canid-specific primers for molecular sexing using tissue or non-invasive samples. *Conservation Genetics* 6:147-149.
- Shibuya H, Collins BK, Huang THM & Johnson GS. 1994. A polymorphic (AGGAAT)<sub>n</sub> tandem repeat in an intron of the canine von Willebrand factor gene. *Animal Genetics* 25: 122.
- Sundqvist AK, Ellegren H, Olivier M & Vila C. 2001. Y chromosome haplotyping in Scandinavian wolves (*Canis lupus*) based on microsatellite markers. *Molecular Ecology* 10:1959-1966.

## Utveckling av en SNP-assays för genetisk bestämning av prover från Skandinavisk varg

### Sammanfattning

Under 2017 har SLU använt en ny genetisk metod för att med DNA bistå förvaltningen av den Skandinaviska vargpopulationen. Metoden (Single Nucleotide Polymorphisms) som bygger på den primära genotypning av 96 SNP-markörer följt an genotypning av prover från bland annat nya individer med tidigare använda mikrosatellitmarkörer. Orsaken till att övergången inte skett helt och hållet till SNP-metoden är bland annat för att säkra jämförbarheten med tidigare analyserade prov samt prover analyserade i Norge. Dessutom möjliggör analysen av mikrosatelliter att utvärdera den nya SNP-metoden.

Totalt 4155 prov analyserades med SNP-metoden under 2017 och dessa kunde 2914 prov individbestämmas. Även om detta är något lägre än tidigare år, tyder jämförelserna som gjorts mellan SNP-metoden och mikrosatellitmetoden på att denna andel (ca 70% identifierade vargar) skulle vara ännu lägre om enbart den klassiska metoden använts. Desstoms skulle analysen av proven vara mer kostsamma på grund av högre material- och arbetskostnader för mikrosatellitmetoden.

En utmaning med analysen av icke-invasiva DNA prov (från t.ex. spillning och urin) är att ta hänsyn till uppkomsten av falska genotyper orsakade av främst metodologiskt betingat allelbortfall och förekomsten av DNA från flera individer. Här visar vi att prov som fungerat på mer än 80 % av analyserade SNPs (dessa prov utgör ca 74% av det totala antalet analyserade prov) visade på allelbortfall på  $1 \pm 8 \%$  (Medel  $\pm$  StdAv) av markörerna. Förekomsten av falska genotyper p.g.a. allelbortfall bedöms kunna förebyggas genom att replikera analysen av varje prov två gånger.

Identifieringen av prov som innehåller DNA från fler individer är en svårare utmaning med SNP-metoden än mikrosatellitmetoden eftersom 1) förekomsten av markörer med  $>2$  alleler inte är möjlig med SNPs och 2) kontaminerade SNP-genotyper kan skenbart matcha som avkomor i ett revir. Förekomsten av "falska individer" kan förbyggas genom att 1) samtliga "nya" genotyper även typas på mikrosatelliter för att bekräfta att provet endast innehåller DNA från en individ och 2) prov med en observerad heterozygot 0.2 enheter högre än förväntat från familjedata avfärdas som kontaminerade.

Sist utvärderades bestämning av kön med sex markörer på den uppdaterade SNP-panel som använts sedan 1 oktober 2017. Detta visar sig vara en känslig och robust metod för könsbestämning (med minst 80% könsbestämda prov) och givet rätt kriterier är andelen felbestämningar (främst hanar felbestämda till tikar) begränsad ( $<1\%$ ). Metoden som används innebär dock att ca 2% av alla tikar förväntas bli obestämda, vilket talar för att en

kompletterande metod för könsbestämning kan behövas för de individer som inte blir könsbestämda.

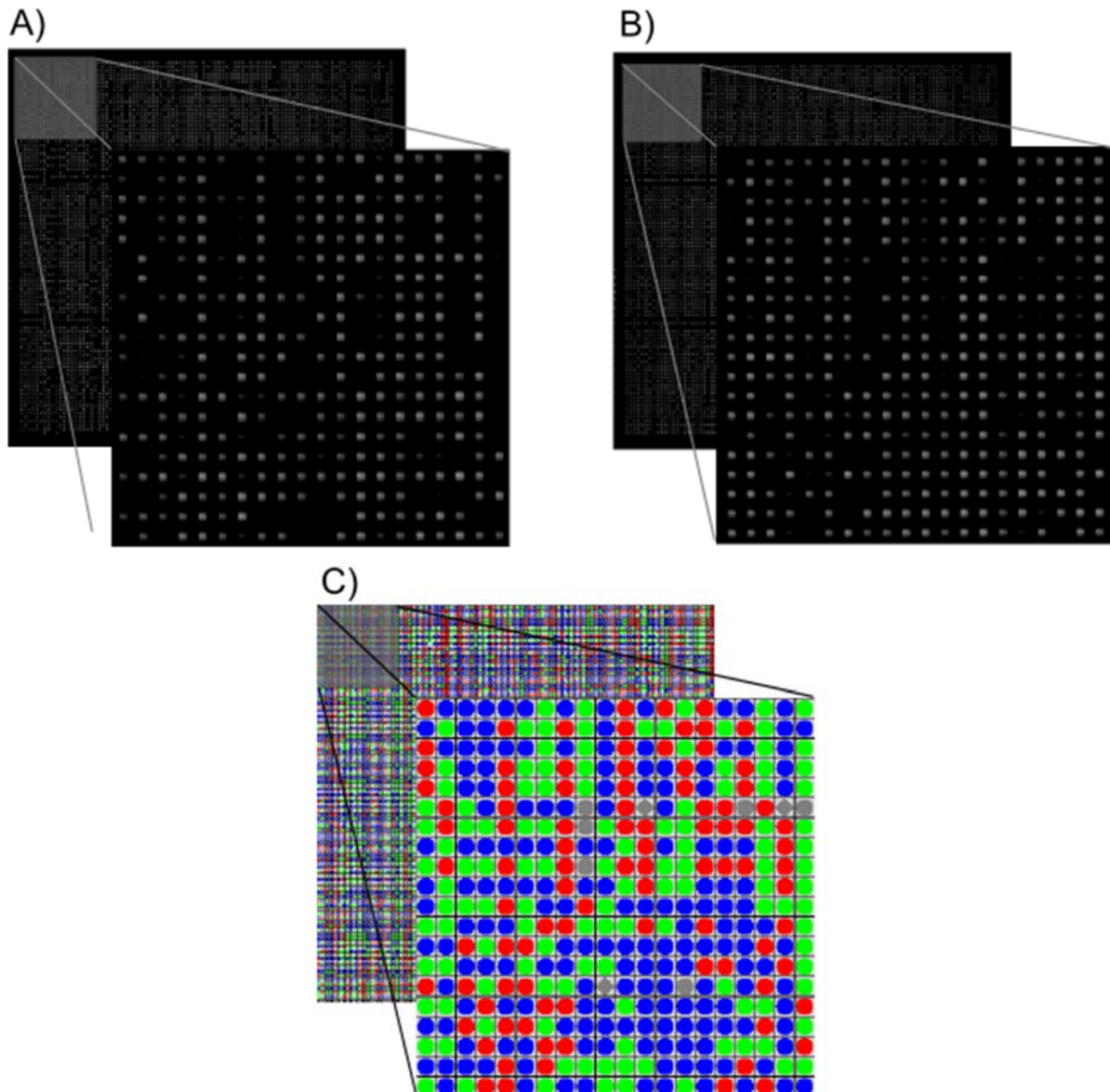
## Inledning

Sedan slutet av 1990-talet har den Skandinaviska vargpopulationen övervakats genom DNA-analys av prover som tagits från döda och fångande individer och senare spillning, urin, hår, blod (s.k. icke-invasiva prov). Bestämning av populationstillhörighet, identitet, föräldraskap och kön har DNA-analyserna framförallt byggt på framtagningen av genetiska profiler baserat på polymorfa mikrosatelliter i den autosomala arvsmassan (Åkesson m.fl. 2016). Dessa markörer har amplifierats med PCR (Polymerase Chain Reaction) följt av en visualiseringsmetod som bygger på att separera DNA-fragment av olika längd (s.k. elektrofores) som med givna referenser kan identifieras till olika varianter (alleler). Sammansättningen av alleler från ett prov utgör en genetisk profil, som bär på information om bärarens identitet och ursprung.

Under det senaste decenniet har det utvecklats flera tekniker för analys av olika genetiska markörer och betydande förbättringar ha gjorts i avseende på både effektivitet och kvalitet i förhållande till mer klassiska metoder. I samband med denna utveckling har Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) blivit en allt vanligare typ av markör. En SNP utgörs av en skillnad/variation i en enda DNA-byggsten (nukleotid) på specifik position i arvsmassan inom en population. Denna typ av variation är vanligt förekommande i genomet. I en nyligen publicerad studie där hela arvsmassan på 97 Skandinaviska och finsk-ryska vargar sekvenserades togs drygt tio miljoner kvalitetssäkrade SNPs fram (Kardos m.fl. 2018), vilket motsvarar ungefär en SNP per 200-250 baspar.

Det har utvecklats flera metoder för att ta fram genetiska profiler på SNPs för individbestämning. Från början var dessa metoder begränsade till biologiskt material innehållande DNA av hög kvalitet och kvantitet eller var svåra att effektivisera kostnadsmässigt för icke-invasiva prov (Chen och Sullivan 2003). I samband med utvecklade metoder för multiplex-reaktion (dvs amplifiering av flera markörer i en och samma PCR-reaktion) och automatiserad genotypning blev det dock möjligt att ta fram genetiska profiler även från icke-invasiva prov (t.ex. Kraus m.fl. 2014). En av dessa metoder bygger på att PCR-reaktioner sker i ett nanoteknologiskt chip utvecklat av Fluidigm Inc. (San Fransisco, USA). Metoden bygger på att, med PCR, ta fram en genetisk profil på upp till 96 SNP-markörer för upp till 96 prov samtidigt. PCR-processen sker i två steg med en inledande lokus-specifik multiplex-reaktion (kallad *specific target reaction* eller *STA*) med hjälp av en klassisk PCR och därefter en allelspecifik reaktion som sker i ovan nämnda chip (s.k. *96.96 Dynamic Array™ IFC*). Chipet utgör ett system med 9216 (96x96) kammare (6 nl i volym per kammare) med anslutande kanaler i vilket PCR-reaktioner för varje enskilt prov och markör sker. PCR-reaktionerna i chippet sker med allelspecifika primers som avger ett specifikt ljus då en viss allel amplifieras. Efter PCR fotograferas chippet följt av en automatiserad genotypning av bilderna (Figur 1). Ett provs sammantagna genotyp för alla SNP-markörer utgör sedan individens genetiska profil, vilken liksom för mikrosatellitmarkörer, kan användas

för att t ex bestämma identitet, kön, föräldraskap, population och i viss mån även art och populationstillhörighet.



Figur 1. Zoomade bilder av ett 96.96 Dynamic Array™ IFC med ett fotografi som filtrerar fram PCR-produkter fluorescensmärka med A) FAM för visualisering av allel 1 och B) HEX för visualisering av allel 2 för 20 prov (rader) och 20 SNP-markörer (kolumner). För varje kammare tas sedan en genotyp fram C) där fluorescens av enbart FAM ger homozygot genotyp för allel 1 (röd indikator), fluorescens av enbart HEX ger homozygot genotyp för allel 2 (blå indikator) samt fluorescens av både FAM och HEX ger heterozygot genotyp (grön indikator)

Fördelarna med denna metod i jämförelse med mikrosatelliter är bland annat:

- Lägre materialkostnad per prov vid analys av maximalt antal prov
- Kortare hanteringstid per prov
- Potentiellt lägre andel genotypningsfel per markör och prov (Kraus m.fl. 2014).
- Potentiellt högre analysframgång av icke-invasiva prov eftersom Fluidigm-metoden bygger på pre-amplifiering av relativt korta DNA-sekvenser

Under 2017 påbörjade SLU i enlighet med överenskommelse med Naturvårdsverket ett pilotprojekt med att övergå från analyser av mikrosatelliter till SNP när det gäller DNA-analyser av prover från varg. För att säkra jämförbarheten med historiskt material ska alla nya individer, som identifierats med SNP även analyseras med mikrosatellitmetoden.

I denna bilaga beskrivs utvecklingen av en metod för individbestämning av varg med SNPs samt utvärderingen av:

- analysframgång och repeterbarhet av olika provtyper (spillning, urin, vävnad etc.) med SNP-metoden och i jämförelse med den klassiska mikrosatellitmetoden;
- möjligheten att, med SNP, identifiera prov innehållande DNA från > 1 individ, d.v.s. kontaminerade prov;
- förmågan att särskilja arter, vargpopulationer, individer, kön och föräldrapar med SNP och mikrosatelliter

## Material och metoder

### *Utveckling av en 96 SNP-assay för Skandinavisk varg*

För att välja ut lämpliga SNPs analyserades 21 vävnadsprov från vargar i Skandinavien på 173662 SNP-markörer med Illumina's CanineHD Whole-Genome Genotyping BeadChip utvecklad från referenssekvensen CanFam 2.0 (Chase m.fl. 2002, vonHoldt m.f. 2011). Från dessa filtrerades 696 lämpliga SNPs fram, varav 683 autosomala och 13 bundna till X-kromosomen, med programmet PLINK v1.07 (Purcell 2007). Denna filtrering baserades på att SNPs:

- fungerade på minst 19 av 21 prov
- genotypfrekvenserna inte signifikant avvek ( $p > 0.05$ ) från Hardy-Weinberg-jämvikt
- hade allelfrekvenser nära 0.5, vilket innebär att de två allelerna förekom i lika stor utsträckning bland de individerna.
- var lokaliserade minst 500 kilobaser från varandra alternativt fanns på olika kromosomer.

De 696 sekvenserna sändes till Fluidigm för utvärdering 23 november 2015 och 657 bedömdes lämpliga som assays. Bland dessa valde vi ut 96 autosomala SNPs som var relativt jämt fördelade inom och mellan kromosomerna. Denna första uppsättning av SNP-assays, här kallad Scandwolf v.1.1, användes för att under slutet av 2016 bygga upp en genotypdatabas över 418 individer som tidigare identifierats under åren 2013 – 2016 med mikrosatelliter samt användes för samtliga inkommande vargprov från och med 1 januari 2017.

Från och med 1 oktober 2017 användes en uppdaterad uppsättning SNP-assays kallad Scandwolf v.1.2, där 11 SNP-assays, som visade låg analysframgång alternativt visade tydliga indikationer på icke-Mendelska nedärvningsmönster, byttes ut med fem autosomala markörer samt sex markörer bundna till könskromosomerna. Bland de fem nya autosomala markörerna

valdes två SNPs (lokaliserade på kromosom 6 och 26) ut i samarbete med Senckenberg Research Institute, Frankfurt, Tyskland, särskilt för differentiering mellan varg och hund. Detta innebär att markörerna i så liten grad som möjligt varierar inom de två olika arterna och så mycket som möjligt mellan arterna.

Av de sex könskopplade markörerna i Scandwolf v.1.2 var fem SNPs kopplade till X-kromosomen och en markör kopplad till Y-kromosomen. Markören på Y-kromosomen var utvecklad från sekvens (DBY7) publicerad av Seddon m.fl. (2005). Y-markören utgörs inte av en SNP utan är snarare utvecklad som en diagnostisk markör som påvisar förekomsten av Y-kromosomalt DNA från varg i ett prov. Dessa könskopplade markörer användes vid könsbestämning (se nedan).

#### *Framtagning av genetiska SNP-profiler*

Framtagningen av genetiska SNP-profiler på Scandwolf v.1.1 och Scandwolf v.1.2 skedde med s.k. SNPTyp genotyping på Fluidigms EP1 system enligt tillverkarens instruktioner (Fluidigm user guide SNP Genotyping PN68000098 N1). Några modifieringar gjordes dock gällande pre-amplifieringen (STA), där 2 µl templat DNA användes istället för 1 µl, antalet 28 PCR cykler och STA produkter späddes till 1:7. För analysen användes mjukvaran SNP Genotyping Analysis software (Fluidigm), där vi använde metoden *SNPTyp normalization* med en *Confidence Threshold* på 0.65. Alla resultat, visualiserade som spridningsdiagram för varje markör, granskades manuellt varvid outliers och andra otydliga genotyper exkluderades. Vi analyserade varje DNA-extrakt i två oberoende replikat. Baserat på dessa byggdes en konsensusgenotyp upp bestående av de markörerna som hade identisk genotyp på de två replikaten. Baserat på replikaten räknade vi ut ett s.k. kvalitetsindex (QI) före en genotyp (Miquel m.fl. 2006).

#### *Art- och populationsbestämning med SNPs*

För att särskilja genetiska profiler från räv, hund, finsk-rysk varg och skandinavisk varg användes grupperingstest, som bygger på principen att det är mer sannolikt att en individ härstammar från en population där allelerna som individen bär på är mer vanligt förekommande (Piry m.fl. 2004). Den samlade sannolikheten ( $L_i$ ) att en individ härstammar från en viss population baseras på allelfrekvenserna i respektive ursprungspopulation. Förutsatt att allelfrekvenser skiljer sig mellan de olika populationerna kommer därmed populationen med högst  $L_i$  utgöra den mest sannolika ursprungspopulationen. Alla analyser gjordes i GeneClass2 (Piry m.fl. 2004) med uträkning av  $L_i$  i enlighet med Rannala & Mountain (1997). För att uppskatta den statistiska säkerheten på den mest sannolika populationen beräknades "log of odds (LOD) ratio scores":

$$LOD = 2 * \ln(L_i/L_j)$$

där  $L_i$  och  $L_j$  är grupperingsindex för genotypen i den mest sannolika respektive näst mest sannolika populationen. Då LOD går mot värdet 1, vilket innebär att  $L_i$  och  $L_j$  närmar sig varandra, kan ingen säker slutsats dras om vilken av de två populationerna som individen kommer ifrån. Då  $LOD > 3$  och  $QI > 0.3$  (se ovan) bedömde vi grupperingen till en

population vara statistiskt säkerställd, vilket motsvarar en chans på tusen att resultatet ger en felaktig uppskattning av populationstillhörighet. Under 2017 har vi för artbestämning använt oss av en databas på 18 rävar, 29 hundar, 57 finsk-ryska vargar, samt 150 skandinaviska vargar.

För att utvärdera den genetiska skillnaden mellan olika arter och populationer har vi i denna studie använt oss 10 rävar, 29 hundar, 83 finsk-ryska vargar, samt 44 skandinaviska vargar, vilka alla är typade på upp till 90 autosomala markörer från Scandwolf v1.2. Med dessa genotyper har vi uppskattat antalet fungerande markörer, heterozygotin samt genetisk differentiering (Dest) mellan populationer (Jost 2008) med hjälp av programmet GenAlEx v 6.5 (Peakall och Smouse 2012). En grafisk visualisering av den genetiska differentieringen mellan hundar och varg gjordes med FCA (Factorial Correspondence Analysis) i Genetix 4.05 (Belkhir m.fl. 2004).

För att utvärdera hur artbestämningen påverkades av andelen fungerande markörer med associerad grad av allelbortfall (se nedan, Figur 6) simulerades 400 genotyper för Skandinavisk varg, Finsk-Rysk varg, hund och rödräv med i genomsnitt 30, 50, 70 eller 90% fungerande markörer samtidigt som sannolikheten för allelbortfall var 0.01, 0.17, 0.33 respektive 0.37 (se Figur 6). Utifrån dessa simulerade genotyper gjordes artbestämning med GeneClass2 (se ovan) och andelen korrekta artbestämningar uppskattades.

### *Individbestämning*

Alla genetiska profiler från varg matchades mot databasen på unika individer i Skandinavien. Potentiellt matchande profiler identifierades genom ”individual assignment” i CERVUS version 3.0 (Kalinowski m.fl. 2007). Med hänsyn till att vissa markörer kan vara feltypade har vi valt en inställning i programmet där viss felmatchning tolereras. Därefter utvärderade vi matchningarna manuellt. Prov med  $QI < 0.6$  (dvs genotyper bestående av  $<60\%$  fungerande markörer) fick ingen säker individbestämning, p.g.a. risken för falska genotyper orsakat av allelbortfall. Prov med  $0.6 < QI < 0.8$  gavs endast ny identitet efter att den bekräftats med mikrosatelliter. Prov med  $0.6 < QI < 0.8$  och som matchade tidigare framtagna genotyper på  $>95\%$  (1 – 4 felmatcher) av överlappande markörer tolkades som säker individbestämning.

Samtliga prov med nya genotyper kördes på 30 autosomala mikrosatelliter och en Y-kopplad mikrosatellit (se Åkesson 2017). Även ett flertal prov som gav osäkra resultat eller (baserat på hög heterozygoti) misstänktes innehålla DNA från flera individer (s.k. kontaminerade prov) kördes på mikrosatelliter.

### *Födelserevir*

Föräldraskapsbestämning bygger på principen att bland kända föräldrapar hitta det par som inte går att utesluta utifrån Mendelsk nedärvningsprincip. I de fall då inget av de kända revirmarkerande paren matchade som föräldrar användes CERVUS föräldraskapsanalys med föräldrapar utan hänsyn till kön. Detta följdes av en statistisk jämförelse mellan olika potentiella föräldrapar samt manuell kontroll av eventuella felmatchande markörer.

### *Analysframgång*

Med 4155 prov som analyserades under 2017 utvärderades analysframgången med avseende på andelen prov som identifierades, fungerade på för få markörer för identifiering (dvs  $QI < 0.60$ ), kom från andra arter än varg, visade indikation på kontaminering samt andra orsaker för att provet inte kunde individbestämmas. Dessutom jämfördes analysframgången för olika provtyper.

För att utvärdera hur analysframgången med SNP-metoden är i jämförelse med mikrosatellit-metoden användes 352 prov som togs vidare för analys med mikrosatelliter efter att ha typats på SNPs. Jämförelsen mellan metoderna gjordes av andelen amplifierade markörer per prov (dvs andelen testade markörer som visade på förekomsten av tolkningsbara PCR-produkter).

Förmågan att bestämma identitet från ett prov avgörs i hög grad av sannolikheten att två individer i populationen har samma genetiska profil som den observerade genotypen i provet. Baserat på känd allelfrekvenser i populationen och antagandet att de två olika individerna kan vara helsyskon räknades *Probability of fullsib identity* (PID<sub>sib</sub>) ut för både mikrosatelliter och SNPs bland de 352 prov som analyserats med båda metoderna. För detta användes programmet CERVUS version 3.0.

### *Repetierbarhet*

Individbestämning med genetiska markörer bygger på antagandet att de genotyper som tas fram är repeterbara, dvs att samma genotyp fås vid repeterade analyser av samma prov. Det är främst två orsaker till att prov inte ger repeterbara resultat 1) allelbortfall 2) förekomsten av DNA från mer än en individ. Allelbortfall innebär att provet visar en homozygot genotyp (d.v.s. förekomsten av endast en allel) trots att individen ifråga egentligen är heterozygot (d.v.s. bär på två olika alleler). Förekomsten av sådana *falska homozygoter* kan till stor del förebyggas genom replikerad analys av samma prov (Bonin m.fl. 2004). Antalet replikat som bör användas behöver då utvärderas och beror främst på hur vanligt förekommande allelbortfall är. Samtidigt så är förekomsten av allelbortfall beroende på DNA-kvaliteten i provet, där prov som visar på lägre andel amplifierade markörer även visar på lägre repeterbarhet. Frågan som ställs är hur pålitliga genotyperna är från två replikat och om ett gränsvärde för DNA-kvalitet kan användas för att på så sätt filtrera bort genotyper som är mindre pålitliga.

Eftersom varje prov som analyserades med SNP under 2017 har analyserats med två replikat har andelen av markörer där genotyperna från de båda replikaten inte är identiska kunnat uppskattas (här kallat allelbortfall). Notera dock detta är en uppskattning av kända allelbortfall, men inkluderar inte de fall då allelbortfall av samma allel skett i båda replikaten. Allelbortfall har uppskattats från 3820 prov av varierande provtyp och provkvalitet. Analyserna gjordes utan de prov som bestämts till räv och hund. Dessutom jämfördes allelbortfall mellan spillningar (n=2275) och urin (n=1363).

### *Identifiering av kontaminerade prov*

Förekomsten av DNA från flera individer kan i likhet med allelbortfall leda till framtagningen av falska genotyper. I detta fall förväntar vi oss dock förekomsten av *falska heterozygoter* och



i vissa fall förekomsten av fler än två alleler på en och samma markör och prov. Med högvariabla markörer, som mikrosatelliter, har förekomsten av fler än två alleler varit ett effektivt sätt att filtrera bort falska genotyper (se Hedmark m.fl. 2014).

Eftersom samtliga SNPs i Scandwolf v1.2 endast består av två alleler, blir identifieringen av kontaminerade prov svårare, än för mikrosatelliter. Till skillnad från mikrosatelliter är det dessutom inte ovanligt att en falsk SNP genotyp skenbart matchar ett föräldrapar utan några Mendelska avvikelser, vilket troligen beror på att kontaminering sker mellan individer i samma familj. Det som dock utmärker de flesta kontaminerade proven är att de visar en högre heterozygoti än förväntat utifrån Mendelsk nedärvning. Här undersöks möjligheten att använda heterozygoti för att identifiera kontaminerade prov. Heterozygotin jämfördes mellan olika provtyper. Dessutom jämfördes heterozygotin hos prov som analyserades på mikrosatelliter och utifrån dessa bedömts som icke-kontaminerade (n=252), och icke-kontaminerade (n=22).

För att ta fram lämpliga gränsvärden har vi analyserat 2582 prov som har kunnat identifieras och vars föräldrar kunnat bestämmas direkt eller indirekt genom analysen av samma individ i tidigare prov. För varje prov uppskattades förväntad heterozygoti, utifrån de markörer som överlappade med det bestämda föräldraparet. Detta gjordes genom att för varje prov, simulera 1000 DNA-profiler från föräldrarnas genotyper och överlappande markör inom familjen, följt av uträkningen av genomsnittlig heterozygoti bland simulerade genotyper ( förväntad heterozygoti). För varje prov fanns det även en variation i heterozygoti bland simulerade genotyper och därför tog vi även fram 99-procentilen av heterozygoti. Detta användes som en övre gräns för vad som förväntas utifrån ett icke-kontaminerat prov.

### *Könsbestämning med Scandwolf v.1.2*

För prover som analyserades med Scandwolf v.1.2 användes de sex könskopplade markörerna (varav fem SNPs kopplade till X-kromosomen och en markör på Y-kromosomen) för könsbestämning. Under 2017 var kriteriet för bestämning till hona, att minst två X-markörer var heterozygota samt att den diagnostiska Y-markören inte amplifierades. Kriteriet för bestämning till hane var ett positivt resultat för Y-markören och att samtliga X-markörerna var homozygota. Alla andra resultat gav obestämt kön. Liksom ovan användes vid könsbestämningen endast genotyper där de två oberoende replikaten uppvisat identisk genotyp.

I denna rapport utvärderar vi kriterierna för könsbestämning genom att uppskatta framgång och felbestämningar utifrån 205 individer (69 honor och 136 hanar) som könsbestämts med andra genetiska metoder (se Åkesson 2017). Sex olika kriterier testades med krav på minst 2 eller 4 amplifierade X-markörer för könsbestämning samt krav på 0, 1 eller 2 heterozygota X-markörer för bestämning av en tik i avsaknad av Y-markör.

## **Resultat och Diskussion**

*Art- och populationsbestämning med SNPs*

Bland de 90 markörerna som ingick i SNP-panelen ScandWolf v1.2 fungerade samtliga på varg och hund, medan två markörer (T09, T39) inte gav något analyserbart PCR-produkt hos elva rödrävar (Tabell 1). Detta indikerar att primers från de två markörerna är inkompatibla med rödräv.

Primerinkompatibilitet kan även variera inom populationer, vilket kan resultera i förekomsten av s.k. nollalleler, vilket kan resultera i typningen av falska homozygoter. Vanligt förekommande nollalleler utmärks av att andelen homozygoter i en population är högre än vad som förväntas då parningen i populationen är slumpartad (s.k. Hardy-Weinbergjämvikt). Efter korrigering för flera oberoende test (Bonferroni korrektion) var det ingen markör i ScandWolf v1.2 som avvek från Hardy-Weinbergjämvikt. Trots detta är det en markör (T62) som visat icke-Mendelsk nedärvning i upprepade fall för flertalet individer i populationen. Att markören inte avvek från Hardy-Weinbergjämvikt kan bero på att nollallel inte är tillräckligt vanligt förekommande för en signifikant avvikelse från Hardy-Weinbergjämvikt.

Den genetiska variationen (heterozygotin) skilde sig avsevärt mellan de olika arterna/populationerna. Den genomsnittliga heterozygotin var högst bland Skandinaviska vargar. Detta var förväntat eftersom urvalet av 88 markörer i panelen på 90 markörer byggde på att maximera den genetiska variationen bland just Skandinavisk vargar. Bland rödrävar var samtliga markörer monoforma, dvs de bar endast på en allel (Tabell 1).

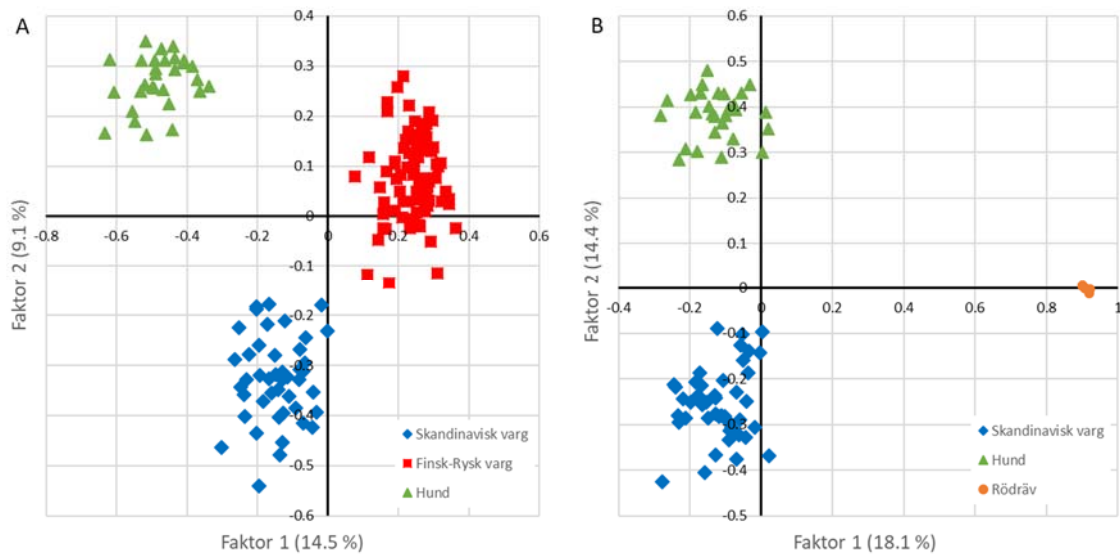
Den genetiska differentieringen (Dest) var 0.104 ( $p < 0.001$ ) mellan Skandinavisk varg och Finsk-Rysk varg, 0.146 ( $p < 0.001$ ) mellan Skandinavisk varg och hund samt 0.175 ( $p < 0.001$ ) mellan Finsk-Rysk varg och hund. Detta indikerar en tydlig differentiering och hög potential för att särskilja arterna med SNPs (Figur 2). Vid en simulering av 400 genotyper för Skandinavisk varg, Finsk-Rysk varg, hund och rödräv med fyra olika klasser av PCR-framgång (30, 50, 70 och 90% fungerande markörer) och associerade grader av allelbortfall visade det sig att det gick att särskilja populationerna med relativt få fungerande markörer och hög andel falska genotyper (Figur 3). Utmärkande var den klass då i genomsnitt endast 30% av markörer fungerade och andelen allelbortfall var 0.36. Under dessa omständigheter var felbestämningsgraden av Skandinavisk varg, Finsk-Rysk varg och hund högre än 1% och i två fall visade sig även bestämningen av felaktig art vara statistiskt signifikant. Detta indikerar att prover som fungerar på färre än 30% inte är lämpliga att bestämma till art med hjälp av grupperingsanalys.

Tabell 1 Genetisk variation (heterozygoti) och antal fungerande SNP-markörer (av totalt 90 testade) hos fyra arter och populationer.

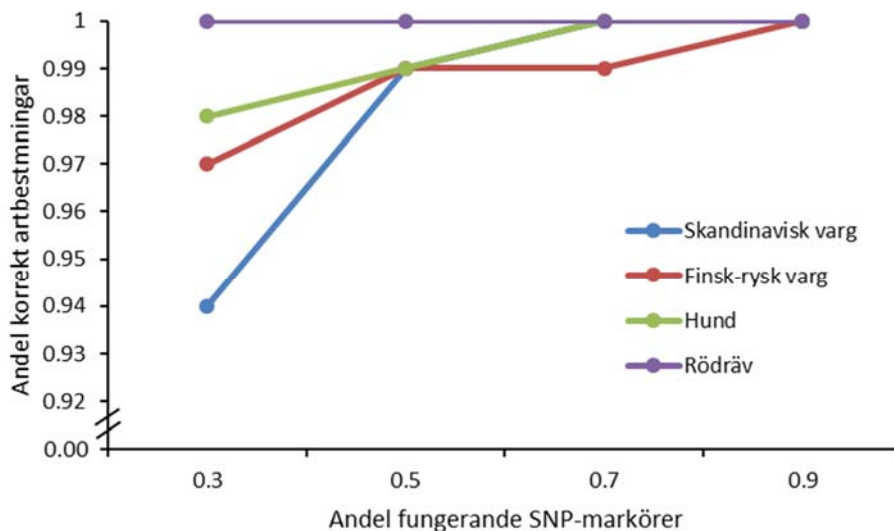
<i>Art/Population</i>	<i>N</i>	<i>n fungerande markörer<sup>1)</sup></i>	<i>Heterozygoti (Medel ± Standardavvikelse)</i>
<b>Skandinavisk varg</b>	44	90	0.47 ± 0.01
<b>Finsk-Rysk varg</b>	83	90	0.37 ± 0.02
<b>Hund</b>	29	90	0.35 ± 0.02
<b>Rödräv</b>	10	88	0.00 ± 0.00 <sup>2)</sup>

## Bilaga 2

- 1) Antal markörer med analyserbara PCR-produkter på >50% av de testade individerna.
- 2) Samtliga fungerande markörer var monomorfa.



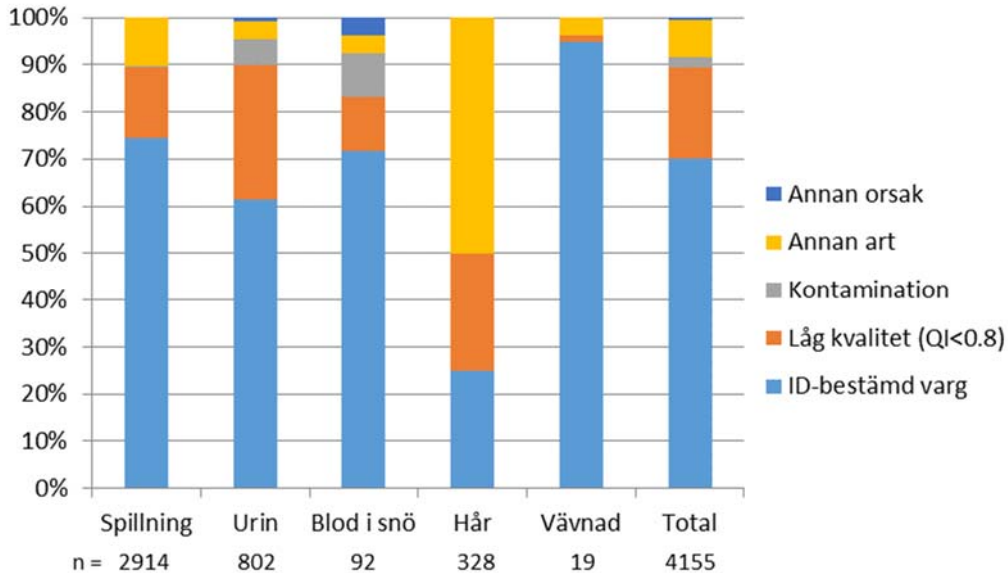
Figur 2. Gruppering av de analyserade genotyperna med 90 SNPs från A) Skandinaviska vargar, Finsk-Ryska vargar och hundar samt B) Skandinaviska vargar, hundar och rödrävar med FCA (Factorial Correspondence Analysis). Faktor 1 och 2 är de komponenter av den genetiska variationen bland markörerna som förklarade den mesta variationen bland de analyserade individerna.



Figur 3. Art-/populationsbestämning av 1600 simulerade genotyper från Skandinavisk varg, Finsk-Rysk varg, hund och rödräv. För varje population simulerades fyra klasser av genotyper där sannolikheten att en markör fungerade var 0.3, 0.5, 0.7 respektive 0.9. Eftersom sämre fungerande prov har högre förekomst av falska genotyper (se Figur 6) var varje klass även associerad med olika sannolikheter för allelbortfall (0.36, 0.31, 0.17 respektive 0.01)

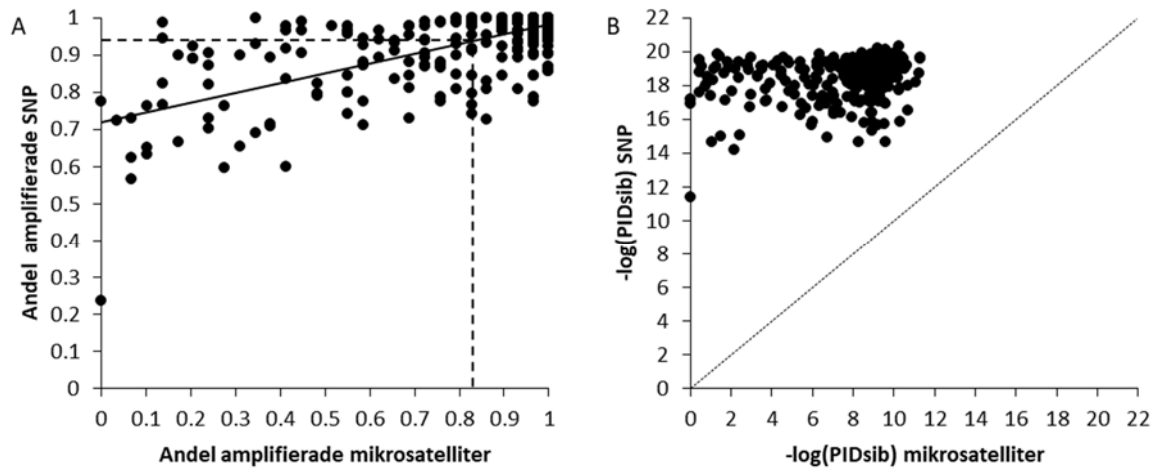
## Analysframgång

Den totala analysframgången under 2017 var 70% individbestämda prov. Detta är en något lägre andel än de tre tidigare åren, som varierade mellan 73% och 75% individbestämda prov. År 2017 utmärks dock av en relativt hög andel prov som bestämdes till andra arter än varg (8%) i jämförelse med de tre tidigare åren, där andelarna andra arter än varg låg mellan 3% och 7%. Detta kan delvis förklaras av att andelen individbestämda prov var lägre under 2017 än andra år, trots användandet av en känsligare och mer robust metod (se nedan).



Figur 4. Analysframgång för olika provtyper som analyserades under 2017.

Bland de 352 prov som togs vidare för analys på mikrosatelliter fanns det en stor variation i PCR-framgång. Även om andelen amplifierade SNPs var väl korrelerad med andelen amplifierade mikrosatelliter ( $r^2=0.47$ , Figur 5A) fungerade proven på generellt sett större andel SNPs än mikrosatelliter. Den generellt högre andelen fungerande SNPs innebär dessutom att informationsmängden från proven var genomgående mycket högre med SNPs jämfört med mikrosatelliter (Figur 5B). Detta indikerar tydligt att SNP-metoden fungerar generellt sett bättre än mikrosatellit-metoden för att ta fram unika DNA-profiler och med en högre informationsmängd per prov förväntas analysen av 90 SNPs oftare leda till individbestämning (och föräldraskapsbestämning) än analysen av 30 mikrosatelliter.

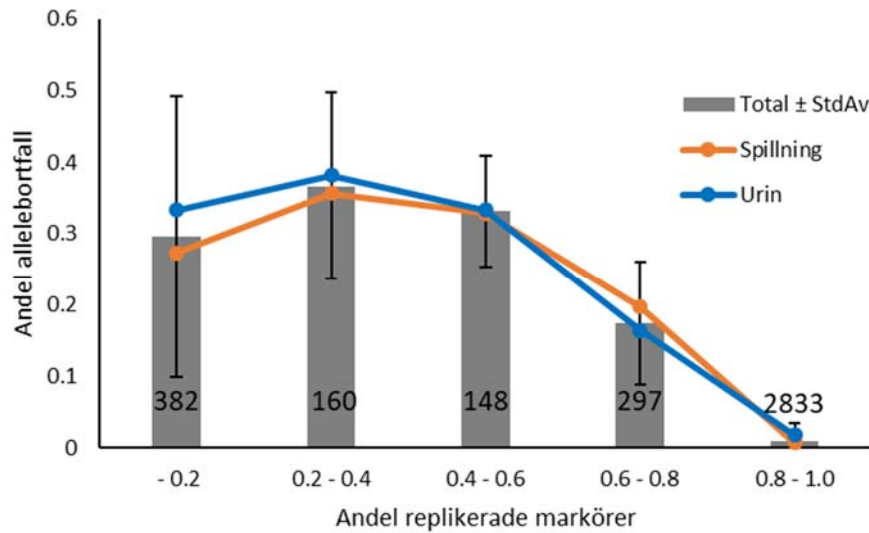


Figur 5. Samband mellan A) analysframgång och B) informationsmängd mellan SNPs och mikrosatelliter för 352 prov som analyserats med båda metoderna. Analysframgången uppskattas som andel amplifierade markörer för SNPs respektive mikrosatelliter. Den genomsnittliga andelen (indikerade med streckade linjer) för SNPs var 0.94 och för mikrosatelliter 0.83. Informationsmängden uppskattades som den negativ logaritmen av PIDsib  $[-\log(\text{PIDsib})]$ , dvs sannolikheten att två helsyskon har identisk genetisk profil på de fungerande markörerna. Ju högre värde  $-\log(\text{PIDsib})$  har desto mindre är sannolikheten att en annan individ har identisk genotyp. Den finstreckade linjen representerar ett 1:1-förhållande i informationsmängd från SNPs respektive mikrosatelliter.

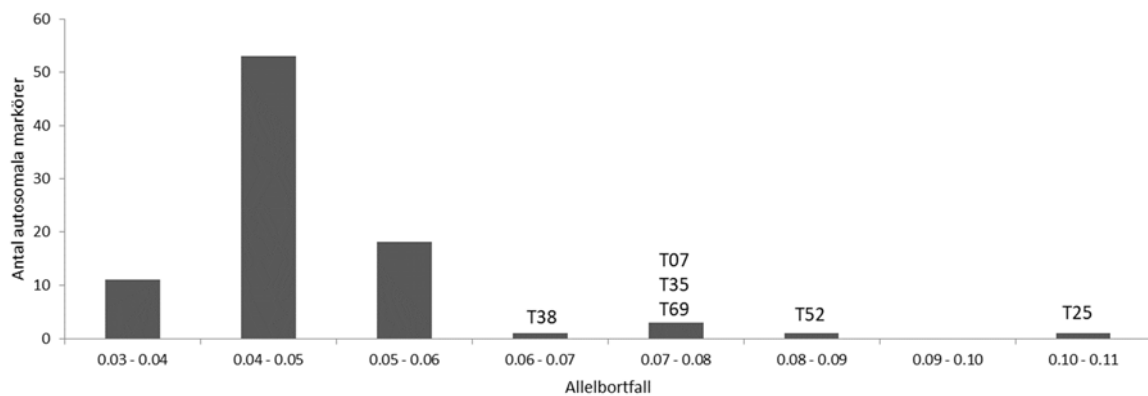
### Repetierbarhet

För 3820 prov som inte var bestämda till hund eller räv var allelbortfallet  $0.08 \pm 0.14$  (Medel  $\pm$  StdAv) i de fall då replikerade genotyper inte var identiska. Denna andel allelbortfall var något lägre för spillningar ( $0.06 \pm 0.13$ ) än för urinprov ( $0.11 \pm 0.16$ , Figur 6). Andelen allelbortfall varierade även mellan prover som fungerat i olika grad (Figur 6), där prov med mer än 80% fungerade markörer hade ett genomsnittligt allelbortfall på  $0.01 \pm 0.08$ , vilket var mycket lägre än för de prov som fungerade på lägre andel markörer ( $0.28 \pm 0.16$ ). Även de prov som fungerade på 60-80% av markörerna visade på en relativt hög andel allelbortfall ( $0.17 \pm 0.09$ ). Detta indikerar att det finns ett behov att fortsatt replikera analysen av SNPs för varje prov för att förebygga uppkomsten av falska genotyper, framför allt om analyserna ska omfatta prover med lägre kvalitet.

Vid en jämförelse av allelbortfall mellan olika SNP-markörer var det sex som hade påtagligt högre allelbortfall än övriga markörer (Figur 7). Detta talar för att analysen av dessa markörer bör ses över alternativt att de bör ersättas med andra markörer i panelen för att undvika uppkomsten av falska genotyper.



Figur 6. Allelbortfall bland 3820 DNA-prov (prov från bestämda hundar och rävar borttagna) som analyserats med två replikat på 90 SNPs under 2017 i förhållande till andelen fungerande markörer, dvs gav replikerade resultat. Allelbortfall för spillningar (n=2275) och urinprov (n=1363) anges även separat.



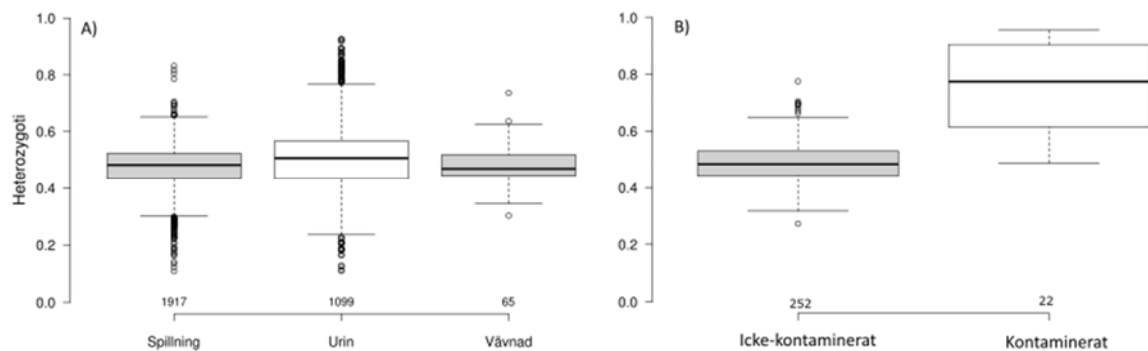
Figur 7. Fördelningen av genomsnittligt allelbortfall bland 90 analyserade SNPs. Namnet för markörer med högre värden än 0.6 är angivna i grafen.

### Identifiering av kontaminerade prov

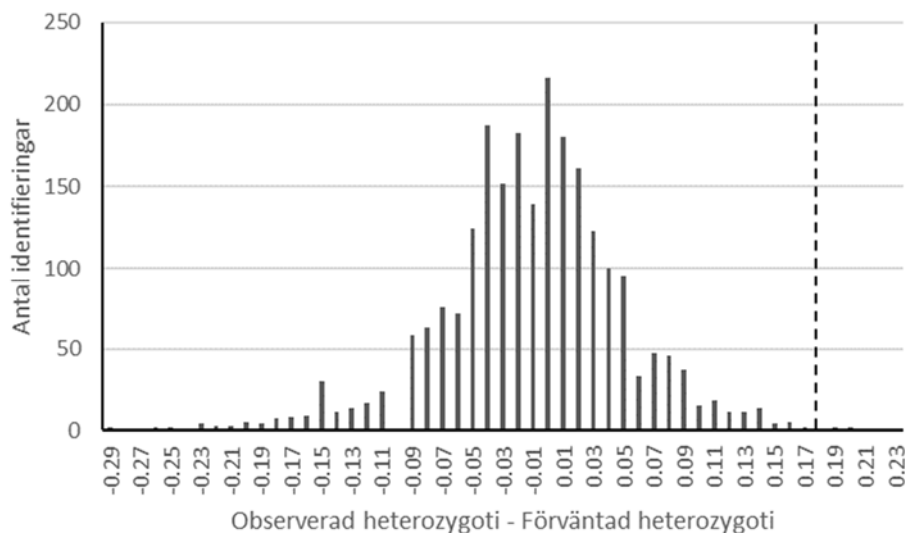
Heterozygotin bland prov som bestämts till Skandinavisk varg och som fungerat på >60% av analyserade SNPs var  $0.49 \pm 0.10$  (medel  $\pm$  StdAv). Heterozygotin för urinprov ( $0.51 \pm 0.13$ ) var något högre än för spillningar ( $0.47 \pm 0.08$ ) och vävnader ( $0.48 \pm 0.08$ ). Detta är troligen en indikation på att urinprov i högre omfattning innehåller DNA från mer än en individ, vilket visats i tidigare sammanställningar (Hedmark m.fl. 2014). Bland 274 prov som kördes vidare för analys på mikrosatelliter och som klassificerades som icke-kontaminerade eller kontaminerade skilde sig heterozygotin avsevärd, med  $0.48 \pm 0.07$  för icke-kontaminerade prov och  $0.76 \pm 0.15$  för kontaminerade prov. Detta indikerar att heterozygoti kan vara en viktig indikator för att identifiera kontaminerade prov.

## Bilaga 2

För att kunna bestämma lämpliga gränsvärden för när ett prov kan klassificeras som kontaminerat uppskattades, genom simulering, den förväntade heterozygotin (utifrån föräldrangenotyperna) för 2582 prov som kunnat identifieras och vars föräldrar var kända. Bland dessa prov, vilka inte visade tecken på att vara kontaminerade, varierade den förväntade heterozygotin mellan 0.27 och 0.61 och den observerade heterozygotin mellan 0.05 och 0.88. Differensen mellan den observerade och förväntade heterozygotin varierade mellan -0.19 och 0.20 (Figur 9). Detta indikerar att prover med en differens över 0.2 sannolikt kan klassificeras som kontaminerade utan att individer skulle missas i populationen.



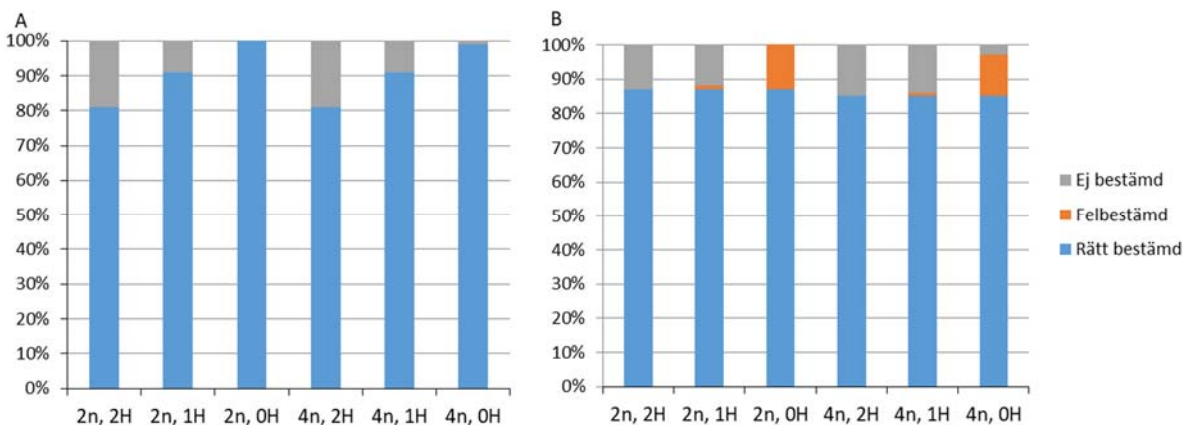
Figur 8. Heterozygoti för prov analyserade under 2017, uppdelat på A) olika provtyper och B) prover som klassificerats som icke-kontaminerade eller kontaminerade från mikrosatelliter. Samtliga prov har fungerat på >60% av SNP-markörerna och bestämdes till den Skandinavisk vargpopulationen



Figur 9. Fördelningen av differenser mellan observerad och förväntad heterozygoti för 2582 prov som individ-och föräldraskapsbestämde under 2017. Den streckade linjen utgör den 99% percentilen bland simulerade genotyper.

### Kriterier för könsbestämning

Med 268 prov från 69 kända tikar och 567 prov från 136 kända hanar testades sex olika kriterier med olika krav på antalet amplifierade X-markörer för bestämning av kön samt olika krav antalet hete heterozygota X-markörer för bestämning av tikar. Kravet på antalet fungerande X-markörer påverkade andelen korrekta könsbestämningar marginellt (Figur 10). Däremot hade kravet på antalet heterozygota X-markörer större effekt, med konsekvensen att lägre krav ledde till att en större andel hanar felaktigt bestämdes till tikar samtidigt som högre krav ledde till att en högre andel tikar blev obestämda. Sannolikheten att hona är homozygot på samtliga X-markörer är 0.02, d.v.s. 2% procent av alla honor i populationen förväntas vara homozygota på all fem X-markörer (utan hänsyn till inavelsgrad). Dessa honor förblir därmed obestämda med ett krav på minst 1 heterozygot X-markör för bestämning av tik. Sannolikheten att en hona är heterozygot på upp till 1 markör är 0.14, vilket innebär att 14% av tikarna i populationen förväntas förbli obestämda med ett krav på mer än 1 heterozygot X-markörer för bestämning av tik. Under 2017 användes 2n-2H (dvs minst två fungerande X-markörer varav minst två heterozygota) som kriterium för bestämning av tik. I ljuset av resultat för denna analys verkar det som att det lägre kravet 2n-1H (dvs minst två fungerande X-markörer varav minst en heterozygot) skulle vara ett kriterium som leder till att en högre andel tikar blir bestämd, samtidigt som andelen felbestämda hanar är marginell (Figur 10).



Figur 10. Bestämning av kön från a) 268 prov från kända tikar och B) 567 prov från kända hanar. Sex olika kriterier testades för bestämning av kön med krav på minst 2 eller 4 (2n eller 4n) amplifierade X-markörer för könsbestämning samt krav på 0, 1 eller 2 (OH, 1H eller 2H) heterozygota X-markörer för bestämning av en tik i avsaknaden av Y-markör. Alla bestämningar av hanar krävde en amplifierad Y-markör.

### Referenser

- Belkhir K., Borsa P., Chikhi L., Raufaste N., och Bonhomme F. (2004) GENETIX, logiciel sous Windows™ pour la génétique des populations. Laboratoire Génome, Populations, Interactions CNRS UMR 5000, Université de Montpellier II, Montpellier (France).
- Bonin, a, Bellemain, E., Bronken Eidesen, P., Pompanon, F., Brochmann, C., och Taberlet, P. (2004). How to track and assess genotyping errors in population genetics studies. *Molecular Ecology*, 13, 3261–73.
- Chen X. och Sullivan P.F. (2003) Single nucleotide polymorphism genotyping: biochemistry, protocol, cost and throughput. *The Pharmacogenomics Journal*, 3, 77–96.



## Bilaga 2

- Hedmark E., Svensson L., Danielsson A., Åkesson M. (2014) Urin-DNA från varg – utvärdering av användbarhet och analysframgång. Rapport från SLU. 9 s.
- Jost, L. (2008).  $G_{ST}$  and its relatives do not measure differentiation. *Molecular Ecology*, 17, 4015–4026.
- Kalinowski S.T., Taper M.L. och Marshall T.C. (2007) Revising how the computer program CERVUS accommodates genotyping error increases success in paternity assignment. *Molecular Ecology*, 16, 1099-1006.
- Kardos, M., Åkesson, M., Fountain, T., Flagstad, Ø., Liberg, O., Olason, P., ... Ellegren, H. (2017). Genomic consequences of intensive inbreeding in an isolated wolf population. *Nature Ecology and Evolution*.
- Kraus, R. H. S., vonHoldt, B., Cocchiariaro, B., Harms, V., Bayerl, H., Kühn, R., ... Nowak, C. (2014). A SNP-based approach for rapid and cost-effective genetic wolf monitoring in Europe based on non-invasively collected samples. *Molecular Ecology Resources*.
- Miquel, C., Bellemain, E., Poillot, C., Bessi re, J., Durand, a., och Taberlet, P. (2006). Quality indexes to assess the reliability of genotypes in studies using noninvasive sampling and multiple-tube approach. *Molecular Ecology Notes*, 6, 985–988.
- Peakall, R. och Smouse, P. E. (2012). GenAlEx 6.5: genetic analysis in Excel. Population genetic software for teaching and research—an update. *Bioinformatics*, 28, 2537–2539.
- Piry S., Alapetite A., Cornuet J.M., Paetkau D., Baudouin L. och Estoup A. (2004) GeneClass2: A Software for Genetic Assignment and First-Generation Migrant Detection. *Journal of Heredity*, 95, 536-539.
- Purcell S., Neale B., Todd-Brown K., Thomas L., Ferreira M.A.R., Bender D., Maller J., Sklar P., de Bakker P.I.W., Daly M.J. och Sham P.C. (2007) PLINK: a toolset for whole-genome association and population-based linkage analysis. *American Journal of Human Genetics*, 81.
- Rannala B. och Mountain J.L. (1997) Detecting immigration by using multilocus genotypes. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*, 94, 9197-9201.
- Seddon, J. M. (2005). Canid-specific primers for molecular sexing using tissue or non-invasive samples. *Conservation Genetics*, 6, 147–149.
- Åkesson, M., Liberg, O., Sand, H., Wabakken, P., Bensch, S. och Flagstad, Ø. (2016). Genetic rescue in a severely inbred wolf population. *Molecular Ecology*, 25.
- Åkesson M. (2017). Teknisk rapport över genetiska analyser på varg i Sverige  r 2016. Rapport från SLU. 46 s.

## **Genetisk undersökning av åtta skjutna individer i Södermanlands län vintern 2017/2018 med avseende på genetiskt ursprung och hybridisering mellan hund och varg**

### **Sammanfattning**

Åtta individer skjutna i Södermanlands län under vintern 2017/2018 har analyserats på 90 autosomala SNPs, 27 autosomala mikrosatelliter och i två fall även en sekvens av mitokondriellt DNA. Ändamålet var att utreda ifall hybridisering med hund en eller flera generationer tillbaka kan påvisas hos DNA från individerna. Studien visar att två av individerna var två tidigare kända vargar (G137-17 och G74-17) och de resterande sex individerna (bedömda som ungar av Statens Veterinärmedicinska Anstalt) visade tydliga indikationer på att vara första generationens hybrider mellan en hund av hankön och varg av honkön. Dessutom talar resultaten för att modern till ungarna var G74-17, en varg född i vargreviret Vismen.

### **Inledning**

Hybridisering mellan varg och hund är fullt möjlig och har dokumenterats ske i det vilda. Här undersöks DNA från åtta individer som sköts på skydds jakt i Södermanlands län under vintern 2017/2018 spillningar. Syftet är att undersöka individernas inbördes släktskap samt huruvida några av individerna kan vara första eller andra generationens hybrider mellan varg och hund.

Vargar har visat sig hybridisera med flera andra arter inom hunddjursfamiljen, däribland hundar. Det finns ett flertal genetiska studier som visat både på förekomsten och i viss mån omfattningen av hybridisering mellan varg och hund i det vilda (se Wayne och Vilá 2003). Ett fåtal hybrider har med genetiska markörer kunna påvisas i Lettland (Andersone m.fl. 2002) och i Skandinavien (se Vilá m.fl. 2003). I dessa fall rörde det sig om individer som redan utifrån deras utseende var misstänkta hybrider. Dessutom visar andra studier att hybridisering skett i begränsad omfattning i Bulgarien (Randi m.fl. 2000), Italien (Verardi 2006) och på Iberiska halvön (Wayne och Vilá 2003, Godinho m.fl. 2011).

Den vanligaste metoden för att identifiera hybrider samt uppskatta förekomsten av introgression (d.v.s. när hybrider genom tillbakakorsning överför gener från en art/population till en annan) är genom användandet av genetiska markörer från autosomalt DNA, men även mitokondriellt DNA samt DNA från Y-kromosomen (se Vila m.fl. 2003). Mitokondriellt DNA, som nedärvs maternellt (från mor till avkomma) och Y-kromosomalt DNA, som nedärvs paternellt (från far till son), kan användas för att ta reda på föräldrads troliga arttillhörighet. En individ bär på två homologa uppsättningar autosomalt DNA, vilka nedärvs från fadern respektive modern. Eftersom en individ endast ärver hälften av respektive förälders arvs massa, så sker det efter hybridisering, med efterföljande återkorsning med varg, en halvering av arvet från hund för varje generation. Genom att uppskatta en individs genetiska likhet med hund och varg går det därför att uppskatta i vilken utsträckning en individ bär på hundtypiskt respektive vargtypiskt DNA där andelen DNA från respektive art avslöjar i vilken generation en eventuell hybridisering skett.

För att undersöka individerna härkomst användes PCR-baserade metoder för att ta fram den genetiska profiler på upp till 27 autosomala mikrosatellitmarkörer samt upp till 90 autosomala SNP-markörer. Vissa av individerna har även analyserats på mitokondriellt DNA (mtDNA). Denna genetiska information jämförs med genotyperna från vargar, hundar samt hybrider dem emellan. Ett genetiskt referensmaterial från varg (se nedan) och hund finns tillgängligt, men eftersom det saknas genetiskt material från korsningar dem mellan användes istället simulerade hybrider och tillbakakorsningar. De simulerade profilerna togs fram utifrån känt förekommande alleler (genetisk varianter) från vargar och hundar.

En förutsättning för att kunna identifiera hybrider är att det finns en observerbar genetisk skillnad (d.v.s. skillnad i allelfrekvenser) mellan de hybridiserande populationerna. Den genetiska differentieringen mellan varg och hund uppskattades med  $F_{ST}$  (Weir och Cockerham 1984), vilken kan variera mellan  $F_{ST} = 0$  (ingen genetisk skillnad) och  $F_{ST} = 1$  (total genetisk isolering). Med högre differentiering ökar både säkerheten och möjligheten att identifiera hybrider längre bak i generationerna.

För att undersöka om spillningsproven kommer från hybrider gjordes en Bayesiansk klusteranalys med programmet STRUCTURE v2.3.3 (Pritchard et al 2000) där individerna grupperas helt eller delvis till varg eller hund. Med hundar och vargar separerade i två olika genetiska kluster kommer en varg eller hund tydligt gruppera med ettdera klustret medan en individ med blandad härkomst kommer att gruppera mer eller mindre markant med båda klustren.

Med STRUCTURE är det möjligt att med givna tröskelvärden påvisa om en individ har blandad arttillhörighet, men metoden lämpar sig sämre för att särskilja i vilken generation hybridisering skett. För att uppskatta detta användes även NEWHYBRIDS 1.1 (Anderson och Thompson 2002).

En liten del av organismers arvsmassa nedärvs enbart från modern. Denna del av arvsmassan finns i cellernas mitokondrier och kallas mitokondriellt DNA (mtDNA). Mitokondrier är organeller med central roll i cellens ämnesomsättning. Genetisk variation både inom och mellan olika hunddjursarter finns i den mitokondriella arvsmassan och då framförallt på den icke-kodande kontrollregionen som bär på högre genetisk variation än generna på mtDNA. Varianterna (haplotyperna) av kontrollregionen är oftast specifika för respektive art, vilket innebär att haplotyperna sällan förekommer hos både vargar och hundar. Förekomsten av en hundtypisk haplotyp i en vild vargpopulation indikerar alltså att hybridisering kan ha skett. Det går dock inte utifrån enbart mtDNA att säga hur många generationer tillbaka en eventuell hybridisering skett. 2 av ungarna har sekvenserats för med en markör på kontrollregionen och jämförts med vargar och hundar från egna referensmaterial.

## Material och metoder

Bland de åtta individer sköts på skydds jakt i Södermanlands län under vintern 2017/2018 var 7 hanar och en tik (Tabell 1). Bland de skjutna individer bedömdes två individer (G74-17 och G137-17) som vuxna och resten som ungar.

För att testa ursprunget för de fyra vargarna har referensprov från varg och hund använts, varav

- 149 vargar från den Skandinaviska vargpopulationen

- 51 vargar från Finland eller västra Ryssland (Ryska Karelen).
- 29 hundar (hårprov) från 16 olika raser (Australian Shepard, Blandras (5st), Borderterrier, Boxer (2st), Holländsk Herdehund, Hovawart, Jämthund (3st), Labrador (3st), Labrador Retriever, Risenschнауzer, Rottweiler (2st), Schillerstövare, Schweizisk Sennerhund, Schäfer (2st), Skotsk Hjorthund, Vorsteh, okänd ras (2st)).

Tabell 1. Åtta individer skjutna på skydds jakt i Södermanlands län under vintern 2017/2018.

<i>ROVBASEID</i>	<i>Dödsdatum</i>	<i>SLU-ID</i>	<i>Kön</i>	<i>Åldersklass<sup>1)</sup></i>
M494621	2017-12-14	G184-17	M	Unge
M494619	2017-12-13	G200-17	M	Unge
M494625	2017-12-15	G241-17	M	Unge
M494624	2017-12-16	G318-17	M	Unge
M494687	2018-01-20	G183-17	M	Unge
M494574	2017-11-20	G240-17	M	Unge
M494620	2017-12-14	G74-17	F	Vuxen
M494566	2017-11-13	G137-17	M	Vuxen

1) Åldersklass enligt bedömning av Statens veterinärmedicinska anstalt

För att uppskatta om individerna utgör avkommor eller ättlingar till hund togs genotypen för 90 autosomala SNPs samt 27 autosomala mikrosatelliter fram med hjälp av PCR. Dessa utgjordes av 20, 123, 225, 250, 253 (Ostrander et al. 1993), 2001, 2010, 204, 2006, 2054, 2079, 2096, 2137, 2140, 2201 (Francisco et al. 1996), AHT002, AHT004, AHT101, AHT106 (Holmes et al. 1993), AHT103, AHT119, AHT121, AHT126, AHT138 (Holmes et al. 1995), Vwf (Shibuya et al. 1994), PEZ03 och PEZ06 (Neff et al. 1999).

Reaktionslösningen för PCR var 10 µl och innehöll 1-2 µl templatlösning (25 ng DNA/ µl), 2 u Taq DNA polymeras, 1 µM primer (forward och reverse), 1.25 mM dNTPs, 1 µl 10X PCR buffert och 2.5-5 mM MgCl<sub>2</sub>. PCR-reaktionen utgjordes av en inledande denatureringsfas på 95°C i 10 minuter, följt av 35 cykler med 95°C i 30 s, 50-60°C i 90 s och 72°C i 90 s, och avslutningsvis en elongeringstid på 72°C i 10 minuter.

Könsbestämning gjordes genom analysen av en mikrosatellitmarkör (MS41B, Sundqvist m.fl. 2001) bunden till Y-kromosomen.

För varje markör gjordes PCR på fyra replikat av vävnadsproven, en negativ kontroll och en referens. PCR-produkterna separerades och visualiserades genom kapillär elektrofores med en ABI3730XL (Applied Biosystems). Detta utfördes av Uppsala Genome Center (Rudbecklaboratoriet, 751 85 Uppsala). Alleler bestämdes med Genemapper 5.0 (Applied Biosystems) och kontrollerades manuellt.

Mitokondriellt DNA nedärvs maternellt, vilket innebär att mitokondriella markörer avslöjar moderslinjens ursprung. Förekomsten av en hund-specifik haplotyp på mitokondrien hos en förmodad varg skulle alltså indikera att en hund-tik en till flera generationer tillbaka reproducerat sig med en varg. Av denna anledning har ett kort fragment (192 baspar) på kontrollregionen (position 15525-15716 på DQ480503 i GenBank) amplifierats med primers 4F (TCA GTA TCT CCA GGT AAA CC) and 4R (GAG GGA CAT TAC GAG CAA). Kontrollregionen utgör den mest variabla regionen på mitokondriellt DNA (mtDNA) och lämpar sig särskilt vid särskiljningen mellan

närbesläktade arter och populationer. Haplotyperna från individerna jämfördes med erhållna sekvenser från referensproverna (se ovan).

### *Genetisk variation och differentiering mellan referenspopulationerna*

För att kunna identifiera hybrider mellan olika källpopulationer m.h.a. autosomala SNPs eller mikrosatelliter krävs det att populationerna skiljer sig åt genetiskt (d.v.s. mikrosatelliterna bär på alleler med olika frekvens mellan populationerna). Den genetiska differentieringen mellan hund och varg (samt mellan de olika populationerna av varg) uppskattades med parvis  $F_{ST}$  (Weir and Cockerham 1984) tillsammans med 95% konfidensintervall från 100 bootstraps i Genetix 4.05. En grafisk visualisering av den genetiska differentieringen mellan hundar och varg gjordes med FCA (Factorial Correspondence Analysis) i Genetix 4.05 (Belkhir m.fl. 2004).

För att uppskatta vilken av referenspopulationerna, Skandinavisk varg, Finsk-rysk varg och hund som bäst förklarar den observerade genotypen för respektive individ samt hur sannolikt det är att genotypen skulle påträffas hos en avkomma från respektive referenspopulation uppskattades med ett s.k. grupperingstest. Testet bygger på principen att det är mer sannolikt att en individ härstammar från en population där allelerna som individen bär på är vanligt förekommande. Den samlade sannolikheten ( $L_i$ ) att en individ bär på en viss uppsättning alleler baseras på allfrekvenserna i respektive ursprungspopulation  $i$ . Förutsatt att allelfrekvenserna skiljer sig mellan de olika populationerna kommer därmed populationen  $i$  med högst  $L_i$  utgöra den mest sannolika ursprungspopulationen. Alla analyser gjordes i GeneClass2 (Piry m.fl. 2004) med uträkning av  $L_i$  i enlighet med Rannala och Mountain (1997). Notera att vi med denna metod endast tar reda på med vilken population en genotyp passar bäst bland de inbördes jämförda populationerna. Det utesluter därmed inte att individen härstammar från en okänd population varifrån prover saknas i jämförelsematerialet.

För att kunna utesluta populationstillhörighet användes ett permuteringstest (Paetkau m.fl. 2004), vilket innebär att genotyper simulerades fram i respektive population, efterföljt av uträkningen av  $L_i$  för varje simulerad genotyp. Verkliga genotyper vars  $L_i$  ligger utanför 99 procent av den simulerade fördelningen av  $L_i$ -värden definierades att med signifikant sannolikhet sägas inte tillhöra populationen i fråga.

### *STRUCTURE-analys*

För att undersöka huruvida en individ bär på genetiskt material från både varg och hund eller bara en av dem utfördes en modellbaserad klusteranalys med programmet STRUCTURE 2.3.3 (Pritchard et al 2000). Analysen är individbaserad och bygger på att gruppera individer helt eller delvis till ett förbestämt antal genetiska kluster ( $K$ ). Genom att definiera antalet kluster till  $K=2$  kommer vargar och hundar att gruppera till separata kluster. Med hundar och vargar separerade i två olika kluster kommer första generationens hybrider gruppera till ca 50% till vargklustret och 50% till hundklustret. Värdet  $q_i$  anger andelen av en individs arvs massa som beräknas härstamma till kluster  $i$ . Med genotyperna från de åtta individerna bestämdes genetisk härkomst med avseende på hund och varg genom att uppskatta  $q_i$  och felmarginalen hos  $q_i$  (med s.k. kreditabilitetsintervall). Båda modellerna replikerades fem gånger med samma slutsats. Därför rapporteras bara ett av replikaten för respektive modell.

För att få en uppfattning hur effektivt hybrider och individer från föräldrapopulationerna kan identifieras användes simulerade scenarion där olika hybridklasser ”skapades” i Hybridlab 1.0 (Nielsen et al 2006). Baserat på allelfrekvenserna hos 29 genotyper från hund (H) och 150 genotyper från Skandinavisk varg (V) simulerades:

- 500 genotyper av första generationens hybrider (F1) mellan H och V
- 500 tillbakakorsningar mellan F1 och varg (F1xV)
- 500 tillbakakorsningar mellan F1 och hund (F1xH)

Med  $K=2$ , användes STRUCTURE för att bestämma de simulerade individernas ursprung. Med ett  $q_i > 0.65$  bedömdes individen komma från föräldrapopulationen  $i$ , medan ett  $q_i < 0.65$  innebar att individen bedömdes som hybrid. Med de simulerade individernas sanna härkomst beräknades andelen korrekta bedömningar. Denna andel ger en indikation på hur effektivt det går att identifiera hybrider av olika klasser (F1, F2, F1xVi and F1xH).

### *NEWHYBRIDS-analys*

Ytterligare en metod för att undersöka huruvida en individ är en hybrid mellan hund och varg är en modellbaserad (Bayesiansk) grupperingsmetod som utförs med programmet NewHybrids 1.1 (Anderson och Thompson 2001). Istället för att gruppera alleler och genotyper till två kluster erbjuder denna metod möjligheten att beräkna inbördes sannolikheter för att individen tillhör en viss föräldrapopulation eller hybridklass (F1, F2 (dvs avkomman till två F1:or), (F1xV) och F1xH). Uppskattningen av de inbördes sannolikheterna att tillhöra respektive art eller hybridklass baserades på 100 000 sk *burn-in*-permuteringar följda av 100 000 permuteringar. Notera att sannolikheterna endast går att jämföra inbördes i det paret av populationer som undersöks. I likhet med STRUCTURE-analysen användes simulerade genotyper för att uppskatta andelen korrekta bedömningar av bestämningarna utifrån de inbördes sannolikheterna.

## **Resultat och Diskussion**

### *SNP*

Den genetiska differentieringen på 90 SNPs mellan varg och hund var 0,151 (95% Konfidensintervall: 0,098 – 0,203), vilket indikerar att det finns genetiska skillnader på SNP mellan de två referenspopulationerna.

I ett grupperingstest med 87 SNPs, för vilka information om genetiska variation fanns tillgängligt hos alla referenspopulationer, med programmet GeneClass2 visade de sju ungarna en signifikant avvikelse från den Finsk-Ryska vargpopulationen (Tabell 2). Även om det inte gick att utesluta Skandinavisk varg eller hund gick det heller inte att särskilja mellan dessa populationer baserat på de erhållna likelihood-värdena LogL (Tabell 2).

De två vuxna individerna gav resultat på samtliga 87 SNPs och grupperade signifikant med den Skandinaviska vargpopulation och gruppering med hundar och den Finsk-Ryska vargpopulationen kunde uteslutas med signifikant säkerhet (Tabell 2). Profilerna från de vuxna individerna var dessutom identiska med prover som samlades in vintern 2016/2017, där:

- G137-17 var en hane född i Kölsta 2 (med G84-11 som far och G12-12 som mor) och som identifierades första gången från spillning insamlad 15 oktober 2016.

- G74-17 var en tik född i Vismen 2 (med G104-11 som far och G13-15 som mor) och som identifierades första gången från spillning insamlad 1 december 2016

Genom så kallad FCA (Factorial Correspondence Analysis) delas den genetiska variationen mellan ett antal individer (här 149 vargar och 29 hundar) upp i två (eller flera) oberoende komponenter (faktorer) som bäst förklarar den genetiska skillnaden mellan individerna. Det är tydligt att variationen den första den första faktorn (som förklarar 10.8% av den totala variationen) till stor del förklaras av den genetiska skillnaden mellan hundar och vargar (Figur 1A). Det fanns inget överlapp i värdena för faktor 1 fanns mellan hundarna och vargarna. Det är även tydligt att G137-17 och G74-17 grupperade med vargarna medan de sex ungarna grupperade mellan grupperna som utgjorde vargar och hundar. Även 100 simulerade första-generationens hybrider (F1) positionerade mellan varg- och hundklustren (om än närmare vargarna än hundarna) och de överlappade väl med de sex ungarna (Figur 1A).

Tabell 2. Antal fungerande markörer och logaritmerade likelihood (logL)-värden för grupperingstest av angivna prov. Det minst negativa värdet antyder bäst passning och en skillnad på över tre indikerar signifikant skillnad. LogL-värden angivna inom parentes utgör grupperingar som genom simulering kunde uteslutas statistiskt ( $p < 0.01$ ).

Prov	Antal markörer	LogL		
		Skandinavisk varg	Finsk-Rysk varg	Hund
<i>SNP</i>				
G183-17	87	-42,3	(-51,7)	-42,4
G184-17	87	-41,2	(-54,3)	-42,9
G200-17	87	-41,8	(-54,9)	-41,8
G240-17	87	-42,0	(-48,5)	-38,0
G241-17	87	-41,3	(-56,3)	-42,6
G318-17	87	-40,4	(-51,1)	-43,4
G137-17	87	-38,1	(-52,4)	(-55,2)
G74-17	87	-37,1	(-51,2)	(-56,9)
<i>Mikrosatelliter</i>				
G183-17	27	(-68,5)	(-163,1)	(-55,3)
G184-17	26	(-65,6)	(-154,1)	(-51,3)
G200-17	26	(-67,3)	(-154,9)	(-59,1)
G240-17	25	(-61,1)	(-149,2)	(-51,1)
G241-17	27	(-68,9)	(-161,7)	(-51,6)
G318-17	27	(-70,5)	(-163,1)	(-55,4)
G137-17	27	-22,2	(-149,6)	(-69,1)
G74-17	26	-26,2	(-152,5)	(-69,8)

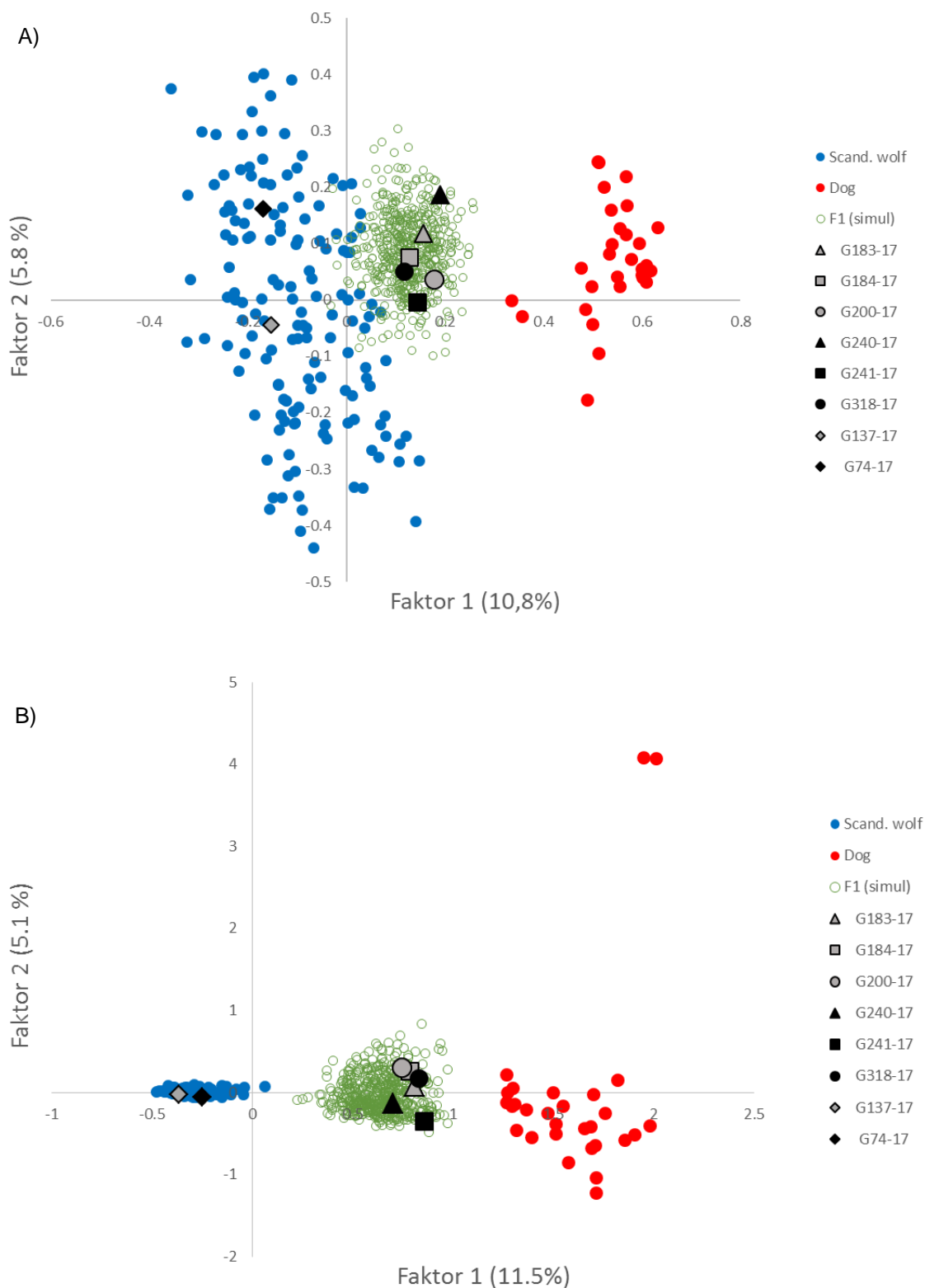
Med programmet STRUCTURE används en modellbaserad metod för att gruppera individer helt eller delvis in i ett givet antal populationer (K) så att den genetiska variationen i populationerna avviker så lite som möjligt från vad som förväntas av en slumpvis parande population. Genom att analysera 149 vargar och 29 hundar tillsammans med individerna från Södermanland med  $K=2$  som det givna antalet populationer blev resultatet att de två populationerna (som förväntat) utgör ett kluster till vilket vargar mer eller mindre tydligt grupperar ( $Q_1$ ) och ett kluster till vilket hundarna grupperar ( $Q_2$ ). Det

genomsnittliga medlemskapet för hundarna till  $Q_2$  var 0,988. Vargarnas medelmedlemskap till  $Q_1$  var i genomsnitt 0,973. Detta visar att  $Q_1$  och  $Q_2$  till stor del representerar den genetiska skillnaden mellan varg och hund. Det lägsta medlemskapet bland vargarna till  $Q_1$  var dock 0,66, vilket kan indikera på förekomsten strukturella skillnader bland Skandinaviens vargar som inte fångas upp av det givna antalet populationer ( $K=2$ ). De två vuxna individerna (G137-17 och G74-17) grupperade tydligt till  $Q_1$  medan ungarna snarare grupperade intermediärt med ett  $0,243 \leq q_1 \leq 0,446$  (Figur 2A, Tabell 3A).

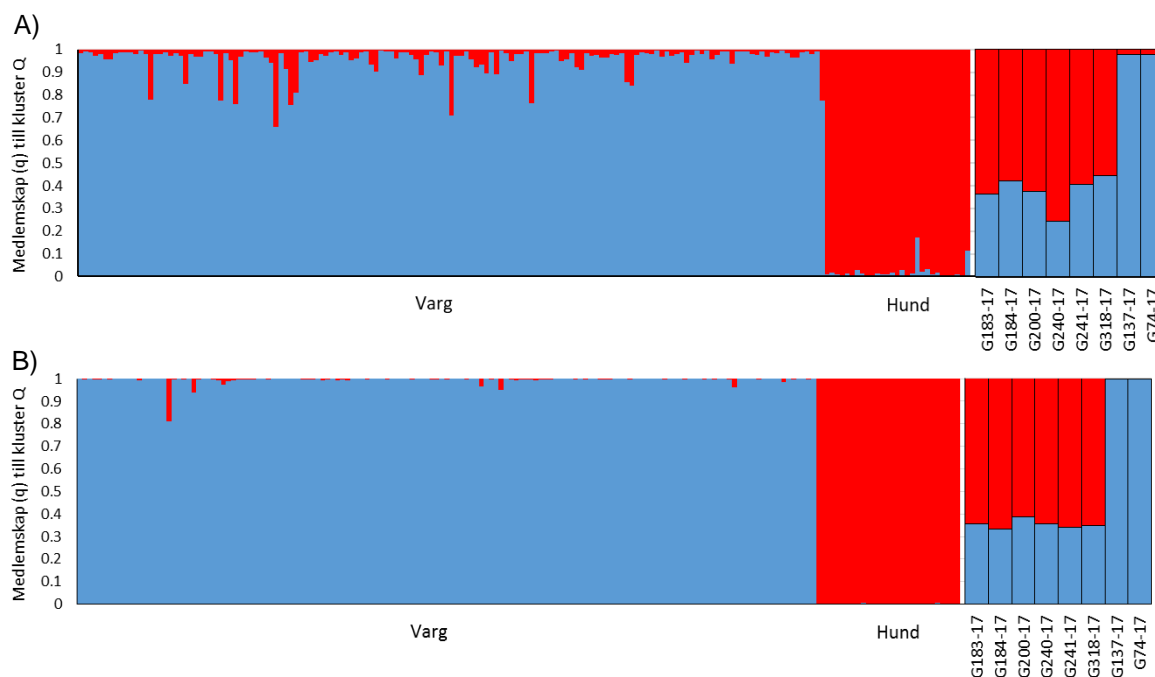
STRUCTURE-analysen av referensproven från varg och hund tillsammans med de simulerade genotyperna över F1, F1xH och F1xV visade att föräldrapopulationerna grupperades korrekt till 98% och 100% av fallen för vargar respektive hundar då ett tröskelvärde på  $q_i > 0,65$  användes (Figur 3A). För F1-hybriderna var medelmedlemskapet  $q_i = 0,467$  och  $q_i > 0,65$  i 2,2% av fallen. För F1xH och F1xV var medelmedlemskapet  $q_i = 0,765$  (till hundklustret) respektive 0,709 (till vargklustret). I 76% respektive 90% av fallen var  $q_i > 0,65$  och därmed bestämda till en av föräldrapopulationerna. Detta indikerar alltså att förmågan att detektera en återkorsning är avsevärt lägre för tillbakakorsningar än för F1-hybrider.

Med analysen i NewHybrids av 90 SNPs visade simuleringen att endast 61% samt 62% av alla vargar och hundar grupperades korrekt med respektive föräldrapopulation med ett tröskelvärde på  $p = 0,65$ . Ingen av de simulerade F1:orna och hybridåterkorsningarna grupperades med  $p > 0,65$  till föräldrapopulationerna. De simulerade F1:orna grupperades korrekt (dvs med  $p > 0,65$ ) i 86% av fallen. Detta visar att de 90 SNP-markörerna tillsammans med det givna tröskelvärdet ( $p > 0,65$ ) inte lämpar sig bra för att detektera och särskilja föräldrapopulationerna från hybrider. Bland de simulerade återkorsningarna till varg (F1xV) och hund (F1xH) klassificerades 81% och 90% korrekt. De två vuxna individerna (G137-17 och G74-17) grupperade samtidigt tydligt med varg ( $p = 1,00$ ) och de sex ungarna med hög sannolikhet ( $p > 0,94$ ) till första generationens hybrider (F1) (Tabell 3A).

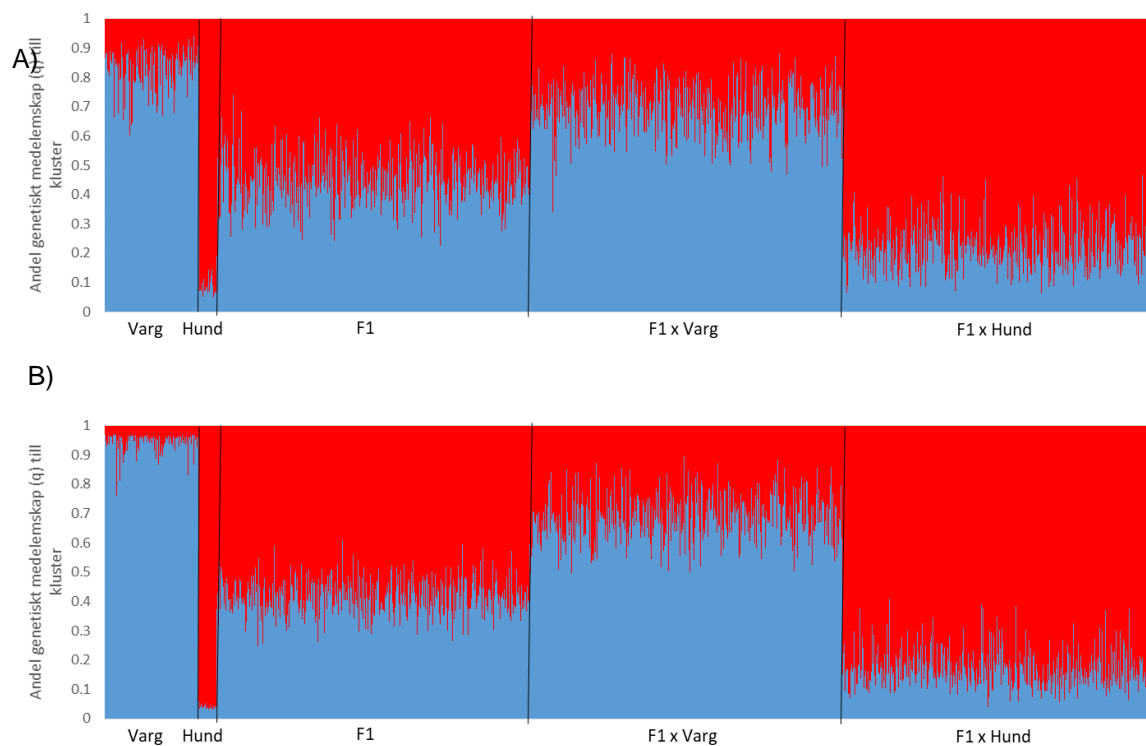




Figur 1. Gruppering av de analyserade genotyperna från hundar och vargar med FCA (Factorial Correspondence Analysis) and A) 90 SNPs och B) 27 mikrosatelliter. Faktor 1 och 2 är de komponenter av den genetiska variationen bland markörerna som förklarade den mesta variationen bland de analyserade individerna.



Figur 2. Gruppering till genetiskt kluster utifrån A) 90 SNPs och B) 27 mikrosatelliter uppskattade med STRUCTURE-analys med  $K = 2$  utan någon förhandsinformation om populationstillhörighet för två spillningsprov tillsammans med hundar och Skandinaviska vargar



Figur 3. Gruppering till genetiskt kluster utifrån A) 90 SNPs och B) 27 mikrosatelliter uppskattat med STRUCTURE-analys med  $K=2$  utan förhandsinformation om populationstillhörighet för Skandinaviska vargar och hundar tillsammans simulerade F1, och återkorsningar mellan F1 och hund (F1xH) samt mellan F1 och varg (F1xV).

Tabell 3. Gruppering ( $q_i$ ) med hundkluster respektive vargkluster från STRUCTURE-analys samt inbördes sannolikheter att tillhöra en viss föräldrapopulation eller hybridklass från NEWHYBRIDS. För vargar och hundar i referenspopulationerna anges medelvärdet för  $q_i$  och inom parantes anges det genomsnittliga 90-procentiga kredibilitetsintervallet för  $q_i$ . Under NEWHYBRIDS-analys anges de inbördes sannolikheterna att tillhöra grupperna varg, hund, F1, F2, F1xV och F1xH för referenspopulationerna (medelvärdet anges).

	<i>q<sub>i</sub></i> STRUCTURE-analys		NEWHYBRIDS-analys					
	Varg	Hund	Varg	Hund	F1	F2	F1xV	F1xH
<i>A) 90 SNPs</i>								
<b>Varg</b>	0,958 (0,826-1,000)	0,042 (0,000-0,174)	0,994	0,000	0,005	0,000	0,001	0,000
<b>Hund</b>	0,021 (0,000-0,094)	0,979 (0,906-1,000)	0,000	0,993	0,000	0,002	0,000	0,005
<b>G183-17</b>	0,364 (0,168-0,576)	0,636 (0,424-0,832)	0,000	0,000	0,990	0,004	0,000	0,006
<b>G184-17</b>	0,422 (0,216-0,642)	0,578 (0,358-0,784)	0,000	0,000	0,993	0,004	0,001	0,002
<b>G200-17</b>	0,376 (0,177-0,586)	0,624 (0,414-0,823)	0,000	0,000	0,987	0,007	0,000	0,006
<b>G240-17</b>	0,243 (0,013-0,454)	0,757 (0,546-0,987)	0,000	0,001	0,947	0,005	0,000	0,047
<b>G241-17</b>	0,405 (0,203-0,621)	0,595 (0,379-0,797)	0,000	0,000	0,992	0,005	0,001	0,003
<b>G318-17</b>	0,446 (0,249-0,659)	0,554 (0,341-0,751)	0,000	0,000	0,999	0,001	0,000	0,000
<b>G137-17</b>	0,976 (0,850-1,000)	0,024 (0,000-0,15)	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>G74-17</b>	0,977 (0,853-1,000)	0,023 (0,000-0,147)	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>B) 27 mikrosatelliter</i>								
<b>Varg</b>	0,995 (0,980-1,000)	0,005 (0,000-0,020)	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
<b>Hund</b>	0,002 (0,000-0,011)	0,998 (0,989-1,000)	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>G183-17</b>	0,357 (0,204-0,516)	0,643 (0,484-0,796)	0,000	0,000	0,997	0,001	0,000	0,000
<b>G184-17</b>	0,333 (0,170-0,504)	0,667 (0,496-0,830)	0,000	0,000	0,951	0,015	0,000	0,000
<b>G200-17</b>	0,387 (0,225-0,553)	0,613 (0,447-0,775)	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
<b>G240-17</b>	0,355 (0,182-0,532)	0,645 (0,468-0,818)	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
<b>G241-17</b>	0,341 (0,183-0,505)	0,659 (0,495-0,817)	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
<b>G318-17</b>	0,349 (0,198-0,508)	0,651 (0,492-0,802)	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
<b>G137-17</b>	0,999 (0,995-1,000)	0,001 (0,000-0,005)	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
<b>G74-17</b>	0,997 (0,986-1,000)	0,003 (0,000-0,014)	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000

### *Mikrosatelliter*

Den genetiska differentieringen på 27 autosomala mikrosatelliter mellan varg och hund var 0.234 (95% Konfidensintervall: 0.183 - 0.283), vilket indikerar att det finns genetiska skillnader mellan de två referenspopulationerna.

De vuxna individerna (G137-17 och G74-17) visade endast på förekomsten av mikrosatelliter som tidigare observerats bland vargar födda i Skandinavien och i ett grupperingstest med programmet GeneClass2 grupperade dessa signifikant med den Skandinaviska vargpopulation och gruppering med hundar och den Finsk-Ryska vargpopulationen kunde uteslutas med signifikant säkerhet (Tabell 2). De sex ungarna visade på förekomsten av alleler som inte är känt förekommande bland Skandinaviska och/eller Finsk-Ryska vargar. Samtidigt visa proven även på förekomsten av alleler som inte finns bland de hundarna i referensmaterialet. I ett grupperingstest med programmet GeneClass2 visade ungarna en signifikant avvikelse från samtliga populationer som representera Skandinavisk varg, Finsk-Rysk vag och hund (Tabell 2).

Med FCA var det, i likhet med SNPs, tydligt att variationen den första den första faktorn (som förklarar 11.5% av den totala variationen) till stor del förklaras av den genetiska skillnaden mellan hundar och vargar (Figur 1B). Vargar och hundarnas värde på faktor 1 överlappade inte och G137-17 och G74-17 grupperade tydligt med vargarna medan de sex ungarna grupperade mellan vargarna och hundarna. Även 100 simulerade första generationens hybrider (F1) positioneras mellan varg- och hundklustret (om än närmare vargarna än hundarna) och de överlappade med de sex ungarna (Figur 1B).

STRUCTURE-analysen av referensproven från varg och hund tillsammans med de simulerade genotyperna över F1, F1xH och F1xV visade att föräldrapopulationerna grupperades korrekt till 100% av fallen för både vargar respektive hundar då ett tröskelvärde på  $q_i > 0,65$  användes (Figur 3B). För F1-hybriderna var medelmedlemskapet  $q_1 = 0,429$  och  $q_i > 0,65$  i 0 % av fallen. För F1xV och var det genomsnittliga medlemskapet till  $Q_1$  (vargklustret)  $q_1 = 0,703$  och för F1xH var genomsnittliga medlemskapet till  $Q_2$  (hundklustret)  $q_2 = 0,818$ . I 72% respektive 98% av fallen var  $q_i > 0,65$  och därmed bestämda till en av föräldrapopulationerna. Detta indikerar alltså att förmågan att detektera F1-hybrider med mikrosatelliter är god med  $q_i > 0,65$  som gränsvärde, Förmågan att detektera återkorsningar är dock avsevärt lägre, och de gruppera i hög grad med föräldragenerationerna.

Genom att analysera 149 vargar och 29 hundar i STRUCTURE tillsammans med  $K=2$  som det givna antalet populationer blev resultatet att de två populationerna utgjorde ett kluster till vilket vargar mer eller mindre tydligt grupperade ( $Q_1$ ) och ett kluster till vilket hundarna grupperade ( $Q_2$ ). Det genomsnittliga medlemskapet för hundarna till  $Q_2$  var 0,998. Vargarnas medelmedlemskap till  $Q_1$  var 0,995. Detta visar att  $Q_1$  och  $Q_2$  tydligt representerar den genetiska skillnaden mellan varg och hund. Ingen varg hade lägre medlemskap än 0.8 till  $Q_1$ . De två vuxna individerna (G137-17 och G74-17) grupperade tydligt till  $Q_1$  ( $q_1 > 0,99$ ) medan samtliga ungarna grupperade intermediärt med ett  $0,333 \leq q_1 \leq 0,387$  (Figur 2B, Tabell 3B).

Med analysen i NewHybrids av mikrosatelliterna visade simuleringen att 97% samt 100% av alla vargar och hundar grupperades korrekt med respektive föräldrapopulation med ett tröskelvärde på  $p > 0,65$ . Ingen av de simulerade F1:orna och hybridåterkorsningarna grupperade med  $p > 0,65$  till föräldrapopulationerna, De simulerade F1:orna grupperades

dessutom korrekt (d.v.s. med  $p > 0,65$ ) i 99% av fallen. Detta visar att de 27 mikrosatelliterna och det givna tröskelvärdet lämpar sig bra för att detektera och särskilja föräldrapopulationerna från hybrider. Bland de simulerade återkorsningarna till varg (F1xV) och hund (F1xH) klassificerades 96% och 97% korrekt. De två vuxna individerna (G137-17 och G74-17) grupperade samtidigt tydligt med varg ( $p=1.00$ ) och de sex ungarerna med hög sannolikhet ( $p > 0,95$ ) till första generationens hybrider (Tabell 3B).

#### *Mitokondriellt DNA (mtDNA)*

Med mitokondriellt DNA (som nedärvs maternellt) är det möjligt att utvärdera moderslinjens ursprung. Bland de referensprov vi har från Skandinaviska och Finsk-Ryska vargar samt hundar har vi byggt upp en databas på 17 olika haplotyper (d.v.s. genetiska varianter), varav fyra har dokumenterats hos varg och 13 hos hund. Ingen av de genetiska varianterna har ännu dokumenterats från både varg och hund.

G183-17 och G184-17 visade båda på en identisk haplotyp. Denna haplotyp är den vanligast förekommande bland Skandinaviska vargar, vilket beror på att den kom in med den första tiken som grundade populationen. Detta indikerar att moderslinjen för de två individerna kan härledas till varg.

#### *Föräldraskap*

Under vintern 2017/2018 har fem olika vargar (G11-17, G113-16, G137-17, G74-17, G92-16) identifierats i Södermanlands län. Eftersom flera resultat ovan indikerar på att de sex ungarerna var individer med ett blandat ursprung med avseende Skandinavisk varg och hund testades om någon av identifierade vargarna skulle kunna vara föräldrar till ungarerna. Utifrån antagande om Mendelsk nedärvning går det att utesluta om en avkommas genotyp kan komma från en given föräldrakandidat. Vid jämförelsen av de sex ungarerna mot de fem vargarna i Södermanland kunde föräldraskap uteslutas för fyra av dem. Den individ som inte gick att utesluta som potentiell förälder var G74-17, den tik som sköts identifierades 2017-12-14. G74-17 matchade som mor till samtliga sex avkommor på minst 116 markörer. Endast en unge (G184-17) visade på förekomsten av en genotyp (av total 117) som inte kunde förklaras genom Mendels nedärvning från G74-17. Denna felmatch kan dock bero på ett metodologiskt genotypfel.

#### **Referenser**

Anderson EC och Thompson EA. 2002. A model-based method for identifying hybrid using multilocus genetic data. *Genetics* 160:1217-1229

Andersone Z, Lucchini V, Randi E, och Ozolins J. 2002. Hybridisation between wolves and dogs in Latvia as documented using mitochondrial and microsatellite DNA markers. *Mammalian Biology* 67: 79-90

Belkhir K, Borsa P, Chikhi L, Raufaste N, och Bonhomme F. 2004. GENETIX, logiciel sous Windows™ pour la génétique des populations. Laboratoire Génome, Populations, Interactions CNRS UMR 5000, Université de Montpellier II, Montpellier (France).

Francisco, LV, Langston, AA, Mellersh, CS och Neal, CL. 1996. A class of highly polymorphic tetranucleotide repeats for canine genetic mapping. *Mammalian Genome* 7: 359-362.

- Godinho, R., Llaneza, L., Blanco, J. C., Lopes, S., Álvares, F., García, E. J., ... Ferrand, N. 2011. Genetic evidence for multiple events of hybridization between wolves and domestic dogs in the Iberian Peninsula. *Molecular Ecology*, 20: 5154–5166.
- Holmes NG, Mellersh CS, Humphreys SJ, Binns MM, Holliman A, Curtis R och Sampson J. 1993. Isolation and characterization of microsatellites from the canine genome. *Animal Genetics* 24: 289-292.
- Holmes G, et al 1995. Eighteen canine microsatellites. *Animal Genetics* 26: 132-133.
- Neff et al. 1999 A Second-Generation Genetic Linkage Map of the Domestic Dog, *Canis familiaris*. *Genetics* 151:803-820
- Nielsen, E. E., Bach, L. A., & Kotlicki, P. 2006. Hybridlab (Version 1.0): a Program for Generating Simulated Hybrids From Population Samples. *Molecular Ecology Notes*, 6(4), 971–973.
- Ostrander EA, Sprague, G F och Rine, J. 1993 Identification and characterization of dinucleotide repeat (ca)n markers for genetic-mapping in dog. *Genomics* 16: 207-213.
- Paetkau, D, Slade, R, Burden, M och Estoup, A. 2004. Direct, real-time estimation of migration rate using assignment methods: a simulation-based exploration of accuracy and power. *Molecular Ecology* 13:55-65.
- Piry, S, Alapetite, A., Cornuet, JM, Paetkau, D, Baudouin, L och Estoup, A. 2004. GeneClass2: A Software for Genetic Assignment and First-Generation Migrant Detection. *Journal of Heredity* 95:536-539.
- Pritchard, JK, Stephens, M. och Donnelly, P. 2000. Inference of population structure using multilocus genotype data. *Genetics* 155: 945-959.
- Randi E, Lucchini V, Christensen, MF m.fl. 2000. Mitochondrial DNA Variability in Italian and East European Wolves: Detecting the Consequences of Small Population Size and Hybridization. *Conservation Biology* 14: 464–473.
- Rannala, B, Mountain, JL. 1997. Detecting immigration by using multilocus genotypes. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 94:9197-9201.
- Shibuya H, et al 1994. A polymorphic (AGGAAT)n tandem repeat in anintron of the canine von Willebrand factor gene. *Animal Genetics* 25: 122.
- Sundqvist AK, et al 2001. Y chromosome haplotyping in Scandinavian wolves (*Canis lupus*) based on microsatellite markers. *Molecular Ecology* 10:1959-1966
- Wayne RK och Vilá C. 2003. Molecular genetic studies of wolves. Kapitel 9 I Meach, LD och Boitani, L. *Wolves: behavior, ecology and conservation*. University of Chacaco Press, Chicaco, Illinois.
- Verardi A, Lucchini V och Rand E. 2006. Detecting introgressive hybridization between free-ranging domestic dogs and wild wolves (*Canis lupus*) by admixture linkage disequilibrium analysis. *Molecular Ecology* 15: 2845–2855

Vilà C, Walker C, Sundqvist A-K m.fl.. 2003. Combined use of maternal, paternal and biparental genetic markers for the identification of wolf–dog hybrids. *Heredity* 90, 17–24.

Wayne RK och Vilá C. 2003. Molecular genetic studies of wolves. Kapitel 9 I Meach, LD och Boitani, L. *Wolves: behavior, ecology and conservation*. University of Chacaco Press, Chicaco, Illinois.

Weir, BS och Cockerham, CC. 1984. Estimating F-statistics for the analysis of population structure. *Evolution* 38: 1358-1370

### Bilaga 3

Tabell B1. Insamlingsdata och resultat från samtliga prov som analyserats under 2017 inom ramen för överenskommelsen om DNA-analys på prover från varg mellan SLU och Naturvårdsverket (NV-08772-16). I tabellen presenteras insamlingsdata (fynddatum, län, leverantör och prov) samt analysresultat (art, ursprungspopulation, kön, födelserevir och identitet) för alla prov. Under prioritet anges om provet behandlats omgående efter mottagandet (akut), löpande enligt med viltskadecenters och länens inbördes prioritering (Normal) eller prioriterats av länsstyrelserna själva (Förvaltning).

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungspopulation	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0009536	D468747	AB	Förvaltning	2017-02-13	LST	Hår	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020718	D466595	AB	Normal	2016-12-30	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020719	D466594	AB	Normal	2016-12-29	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0027752	D466880	AB	Akut	2017-01-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027753	D470339	AB	Normal	2017-03-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027762	D466879	AB	Akut	2017-01-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027764	D465253	AB	Normal	2016-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027773	D470346	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027775	D469455	AB	Akut	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0027777	D469697	AB	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0027778	D468635	AB	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0027779	D469696	AB	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0027780	D469456	AB	Akut	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0027781	D469698	AB	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027783	D468633	AB	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027786	D470340	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0027803	D470341	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0027804	D468839	AB	Normal	2017-02-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0027805	D469699	AB	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0027806	D469953	AB	Normal	2017-03-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G92-16
SEP0027808	D470104	AB	Normal	2017-03-16	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0027811	D469861	AB	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0027813	D469858	AB	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0027814	D469862	AB	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0027815	D470105	AB	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0027817	D469864	AB	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0027824	D469954	AB	Normal	2017-03-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G92-16
SEP0027826	D470060	AB	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0027827	D470061	AB	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G92-16
SEP0032924	D468636	AB	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0062356	D467023	AB	Normal	2017-01-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0067451	D470337	AB	Normal	2017-03-18	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0067453	D470344	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0067454	D470345	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0067455	D470336	AB	Normal	2017-03-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067457	D470342	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0067458	D470347	AB	Normal	2017-03-29	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067459	D475460	AB	Akut	2017-09-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0067462	D474538	AB	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067463	D470349	AB	Normal	2017-03-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067464	D474963	AB	Akut	2017-08-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G141-13	G70-10	Slettås 3	G153-16
SEP0067466	D475491	AB	Akut	2017-09-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0067467	D474964	AB	Normal	2017-08-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067469	D474539	AB	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102143	D474328	AB	Akut	2017-08-21	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102144	D470348	AB	Normal	2017-03-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0102659	D479835	AB	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0102660	D475328	AB	Akut	2017-09-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0102661	D475088	AB	Normal	2017-08-30	LST	Spillning	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0102672	D479871	AB	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102674	D480214	AB	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102688	D479494	AB	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0131901	D480624	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0131909	D480439	AB	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131919	D480625	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G26-16	G123-16	Sjunda 2	G253-17
SEP0131967	D480626	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G26-16	G123-16	Sjunda 2	G253-17
SEP0131971	D480014	AB	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G141-13	G70-10	Slettås 3	G157-16
SEP0131978	D480441	AB	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131979	D480622	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0131991	D480347	AB	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131993	D480140	AB	Normal	2017-11-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0131995	D480332	AB	Normal	2017-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0131996	D480496	AB	Normal	2017-12-05	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131999	D480483	AB	Normal	2017-12-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G26-16	G123-16	Sjunda 2	G275-17
SEP0132000	D480495	AB	Normal	2017-12-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0132925	D479576	AB	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132929	D480253	AB	Normal	2017-11-15	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132952	D479505	AB	Normal	2017-11-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0132958	D480203	AB	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0132959	D480252	AB	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132962	D480353	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0132966	D480894	AB	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132970	D479596	AB	Normal	2017-10-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0132974	D480202	AB	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G26-16	G123-16	Sjunda 2	G253-17
SEP0132980	D480351	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0132986	D480354	AB	Normal	2017-12-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0132987	D480219	AB	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0133001	D480432	AB	Normal	2017-12-01	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0133003	D479859	AB	Normal	2017-11-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0133017	D479097	AB	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0133019	D479426	AB	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0137587	D480162	AB	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0137667	D480522	AB	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0137685	D480521	AB	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
V2675/17	D477387	AB	Akut	2017-10-10	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G153-16
GR17-016	D466369	AC	Normal	2016-12-26	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G95-10	G16-12	Julussa 9	G156-15
GR17-017	D466371	AC	Normal	2016-12-27	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G139-16
GR17-018	D466407	AC	Normal	2016-12-29	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G33-17
SEP0016525	D476670	AC	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0035465	D474226	AC	Normal	2017-08-14	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0099770	D466462	AC	Akut	2016-12-29	LST	Spillning	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0100170	D469808	AC	Normal	2017-03-12	LST	Blod	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0034040	D474760	BD	Akut	2017-07-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0034044	D474761	BD	Akut	2017-07-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098180	D473990	BD	Normal	2017-07-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098181	D474759	BD	Akut	2017-07-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098905	D478894	BD	Akut	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M		0	0 Finland	G215-17
SEP0098906	D478895	BD	Akut	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M		0	0 Finland	G215-17
SEP0098907	D478896	BD	Akut	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M		0	0 Finland	G215-17
SEP0098908	D478897	BD	Akut	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M		0	0 Finland	G215-17
SEP0098909	D478898	BD	Akut	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M		0	0 Finland	G215-17
SEP0004091	D477194	C	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0006700	D467050	C	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0006701	D466865	C	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0006702	D466864	C	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0006703	D466863	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0006704	D466755	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0006705	D466754	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0006706	D466753	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0006707	D466752	C	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0006708	D465154	C	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0006714	D462641	C	Normal	2016-09-02	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0006715	D462640	C	Normal	2016-09-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0017222	D463372	C	Normal	2016-09-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0017241	D477598	C	Normal	2017-10-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017242	D479164	C	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0017243	D479165	C	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0021077	D477439	C	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0026945	D479703	C	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0026946	D479868	C	Normal	2017-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0026947	D479943	C	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0035994	D469413	C	Normal	2017-03-11	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036004	D465337	C	Normal	2016-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0036010	D466783	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0036011	D466786	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G26-17
SEP0036013	D466787	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0036014	D466785	C	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0036015	D478974	C	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036016	D466782	C	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0036024	D466857	C	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036026	D466858	C	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G26-17
SEP0036027	D466856	C	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0036028	D466859	C	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0036029	D465150	C	Normal	2016-11-14	LST	Blod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036030	D465151	C	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0036031	D465152	C	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0036032	D465157	C	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0036033	D466802	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0036034	D466803	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G26-17
SEP0036035	D466804	C	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0036036	D480793	C	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0097370	D467288	C	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0097371	D469354	C	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0097372	D469355	C	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0097373	D469353	C	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0097374	D469352	C	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G67-16
SEP0097375	D469388	C	Normal	2017-03-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0097376	D469386	C	Normal	2017-03-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0097377	D469385	C	Normal	2017-03-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0097378	D469387	C	Normal	2017-03-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0097379	D479909	C	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0097380	D479910	C	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G169-16
SEP0133127	D480798	C	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0133135	D478711	C	Normal	2017-10-25	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0133151	D477673	C	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G185-17
SEP0133173	D479150	C	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0133201	D480799	C	Normal	2017-12-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0133220	D478146	C	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0134280	D480161	C	Normal	2017-11-15	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020724	D469777	D	Normal	2017-03-09	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020725	D469776	D	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G92-16
SEP0020728	D478391	D	Akut	2017-10-28	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020729	D478392	D	Akut	2017-10-28	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020733	D476728	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0020734	D477871	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0020735	D476729	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020745	D470157	D	Normal	2017-03-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0020746	D470158	D	Normal	2017-03-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0020747	D470633	D	Normal	2017-04-02	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020748	D470805	D	Normal	2017-04-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020749	D470806	D	Normal	2017-04-12	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020752	D471162	D	Normal	2016-12-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0020753	D472303	D	Förvaltning	2017-05-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0020754	D475325	D	Akut	2017-09-07	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020755	D475326	D	Akut	2017-09-07	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020756	D476647	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0020757	D478224	D	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0020758	D477074	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020759	D476653	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G183-17
SEP0020760	D476649	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020761	D476651	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0020762	D476648	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020763	D476652	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020764	D476645	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0020765	D476644	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G184-17
SEP0020766	D476650	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020767	D477343	D	Akut	2017-10-08	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020768	D477342	D	Akut	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0020769	D477344	D	Akut	2017-10-06	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020770	D478018	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0027760	D474316	D	Förvaltning	2017-08-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0031271	D465629	D	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0031314	D476839	D	Akut	2017-10-02	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031319	D479357	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0045307	D479931	D	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0061974	D468810	D	Normal	2017-02-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0061975	D469778	D	Normal	2017-03-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G92-16
SEP0061976	D477075	D	Akut	2017-09-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0061984	D472399	D	Förvaltning	2017-05-11	LST	Blod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0061985	D472398	D	Förvaltning	2017-05-11	LST	Blod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0061986	D470732	D	Förvaltning	2017-04-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0061987	D475037	D	Akut	2017-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0061988	D475038	D	Akut	2017-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0061989	D475039	D	Akut	2017-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0061990	-	D	Akut	-	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0061991	D476078	D	Normal	2017-09-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0061992	D476079	D	Normal	2017-09-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0061993	D476080	D	Normal	2017-09-19	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067460	D478142	D	Akut	2017-10-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0123251	D478155	D	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0123252	D478156	D	Normal	2017-10-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0123253	D480005	D	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0123254	D480006	D	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0123255	D480007	D	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0123256	D480008	D	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0123260	D479926	D	Akut	2017-11-21	LST	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G240-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelse- revir	Identitet
SEP0123261	D480287	D	Normal	2017-11-30	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0123262	D480910	D	Akut	2017-12-13	LST	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0123264	D480914	D	Akut	2017-12-14	LST	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G184-17
SEP0123265	D480912	D	Akut	2017-12-14	LST	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0123573	D476736	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G183-17
SEP0123574	D476737	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0123575	D476734	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0123576	D476735	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0123577	D476733	D	Akut	2017-09-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0123578	D476962	D	Akut	2017-10-04	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0123579	D477534	D	Akut	2017-10-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0123580	D477535	D	Akut	2017-10-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0123581	D477536	D	Akut	2017-10-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0123582	D478223	D	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0123583	D479025	D	Normal	2017-11-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0123584	D479953	D	Akut	2017-11-21	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G241-17
SEP0123585	D477859	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
SEP0123586	D477861	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0123587	D477860	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	-	?	?	?	G200-17
SEP0123588	D477863	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0123589	D477862	D	Akut	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0123590	D479032	D	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0123591	D480009	D	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0123592	D480010	D	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0123593	D480011	D	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0123594	D478148	D	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0123595	D478139	D	Akut	2017-10-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0123596	D478140	D	Akut	2017-10-23	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131481	D480429	D	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131484	D480425	D	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131486	D480915	D	Akut	2017-12-06	Annan	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G184-17
SEP0131503	D480294	D	Akut	2017-11-26	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131506	D480293	D	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131510	D480916	D	Akut	2017-12-06	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131516	D479096	D	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0131517	D479371	D	Akut	2017-11-06	Annan	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0131523	D479094	D	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131527	D478777	D	Akut	2017-10-30	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131529	D480428	D	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131530	D479976	D	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131531	D479973	D	Akut	2017-11-13	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131538	D479972	D	Akut	2017-11-14	Annan	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G184-17
SEP0131539	D480917	D	Akut	2017-12-06	Annan	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G241-17
SEP0131541	D478020	D	Akut	2017-10-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131542	D479974	D	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0131543	D480430	D	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131544	D480295	D	Normal	2017-11-23	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131546	D480290	D	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131548	D479372	D	Akut	2017-11-06	Annan	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	-	?	?	?	G200-17
SEP0131549	D480292	D	Normal	2017-11-24	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131554	D479071	D	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0131565	D478019	D	Akut	2017-10-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131566	D480427	D	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0131569	D480431	D	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131573	D479095	D	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0131574	D479929	D	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131577	D480077	D	Akut	2017-11-17	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131588	D479834	D	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131591	D478252	D	Akut	2017-10-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0131592	D481026	D	Akut	2017-12-15	LST	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G241-17
SEP0131593	D480424	D	Normal	2017-12-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131594	D479091	D	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0131601	D480426	D	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G113-16
SEP0132011	D479352	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G184-17
SEP0132020	D479356	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0132027	D479351	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelse- revir	Identitet
SEP0132054	D479355	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0132056	D479350	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
SEP0132077	D479354	D	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0134670	D480994	D	Akut	2017-12-16	LST	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G318-17
V2901/17	D479790	D	Akut	2017-11-13	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
V3064/17	D480913	D	Akut	2017-12-14	SVA	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G184-17
V3065/17	D480909	D	Akut	2017-12-13	SVA	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G200-17
V3066/17	D480911	D	Akut	2017-12-14	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G74-17
V3068/17	D481001	D	Akut	2017-12-15	SVA	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G241-17
V3069/17	D480993	D	Akut	2017-12-16	SVA	Vävnad	Hybrid (Varg/Hund)	NA	M	?	?	?	G318-17
SEP0000215	D470223	E	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0000216	D471089	E	Normal	2017-01-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0020442	D468163	E	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0020448	D467230	E	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G26-16
SEP0006073	D480641	G	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0015623	D474643	G	Förvaltning	2017-08-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G107-11	G37-07	Hasselfors 5	G42-13
SEP0020394	D469842	G	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G13-10	G88-13	Haersjö	G164-14
SEP0006071	D480040	H	Normal	2017-11-11	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0022321	D478594	H	Förvaltning	2017-10-12	LST	Saliv	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0022322	D478595	H	Förvaltning	2017-10-12	LST	Saliv	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022327	D478899	H	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G105-17
SEP0129145	D480713	Hald	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G31-17	G79-15	Boksjö 1	G282-17
SEP0129146	D480714	Hald	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G31-17	G79-15	Boksjö 1	G283-17
SEP0129147	D480715	Hald	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G31-17	G79-15	Boksjö 1	G284-17
SEP0129148	D480716	Hald	Normal	2017-12-05	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0129139	D480435	HAL DEN	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0129142	D480709	HAL DEN	Normal	2017-12-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0129143	D480710	HAL DEN	Normal	2017-12-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0129144	D480711	HAL DEN	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0014962	D480270	K	Normal	2017-11-29	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020998	D470229	K	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G100-15
SEP0020999	D470230	K	Normal	2017-02-28	LST	Hår	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0021000	D480670	K	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G107-11	G37-07	Hasselfors 5	G42-13
SEP0066252	D469782	K	Normal	2017-03-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G100-15
SEP0020262	D467233	M	Normal	2017-01-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G107-11	G37-07	Hasselfors 5	G42-13
SEP0020263	D467231	M	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G107-11	G37-07	Hasselfors 5	G42-13
SEP0020266	D470392	M	Normal	2017-02-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G13-10	G88-13	Haersjö	G164-14
SEP0020267	D470391	M	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G107-11	G37-07	Hasselfors 5	G42-13
SEP0000390	D467098	N	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020639	D467232	N	Normal	2016-10-17	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0000539	D480769	O	Normal	2017-12-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G17-17
SEP0020778	D462075	O	Normal	2016-08-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0026785	D479922	O	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-13	G172-14	Mangen 4	G254-17
SEP0026786	D479923	O	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0026787	D479924	O	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-13	G172-14	Mangen 4	G254-17
SEP0026788	D479925	O	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G270-17
SEP0026789	D479927	O	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-13	G172-14	Mangen 4	G254-17
SEP0026804	D480020	O	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-13	G172-14	Mangen 4	G254-17
SEP0026805	D480028	O	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-13	G172-14	Mangen 4	G254-17
SEP0032654	D467413	O	Normal	2017-01-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0032656	D468581	O	Normal	2017-02-21	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0035640	D464937	O	Normal	2016-11-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035641	D464938	O	Normal	2016-11-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035642	D464939	O	Normal	2016-11-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035643	D465100	O	Normal	2016-09-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G17-12
SEP0035644	D465108	O	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035645	D465109	O	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035647	D465110	O	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035648	D465284	O	Normal	2016-07-01	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0035649	D467809	O	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035650	D467810	O	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035651	D467811	O	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035652	D467812	O	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035653	D467813	O	Normal	2017-02-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0035654	D468166	O	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0035655	D468167	O	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035656	D468168	O	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035657	D468169	O	Normal	2017-02-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0035658	D468170	O	Normal	2017-02-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0035659	D468171	O	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035660	D468172	O	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G31-17
SEP0035661	D468173	O	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G17-12	G198-13	Kynnefjäll 3	G79-15
SEP0063039	D469329	O	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0063040	D469330	O	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0063041	D469328	O	Normal	2017-03-07	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0063042	D469327	O	Normal	2017-03-07	LST	Spillning	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0063077	D467978	O	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063078	D467973	O	Normal	2017-01-31	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063079	D467974	O	Normal	2017-01-31	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063080	D467976	O	Normal	2017-02-01	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063081	D467977	O	Normal	2017-02-01	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102209	D479161	O	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G17-17
SEP0127055	D480220	O	Normal	2017-10-23	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0127058	D480221	O	Normal	2017-10-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0127060	D480222	O	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0129140	D480436	O	Normal	2017-10-21	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0129141	D480437	O	Normal	2017-11-14	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
V2711/17	D477529	O	Normal	2017-10-15	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G56-17
GR17-002	D466548	S	Akut	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G74-12
GR17-019	D466564	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G50-16
GR17-020	D466515	S	Normal	2017-01-05	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G34-17
GR17-021	D466593	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G87-15
GR17-022	D467168	S	Normal	2016-12-15	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G35-17
GR17-024	D466550	S	Normal	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G36-17
GR17-025	D466567	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G37-17
GR17-026	D466549	S	Normal	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G4-07	G28-06	Loka 1	M-10-09
GR17-028	D466516	S	Normal	2017-01-05	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G38-17
GR17-029	D466563	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G146-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
GR17-030	D466542	S	Normal	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G8-16
GR17-031	D466562	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G77-13	G41-12	Nordmark 1	G31-16
GR17-033	D466517	S	Normal	2017-01-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G28-09	G9-09	Brattfors	G39-17
GR17-034	D466592	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G117-15	G87-15	Olsäter 1	G40-17
GR17-035	D466561	S	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G41-12
GR17-046	D465084	S	Normal	2016-10-20	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G50-12	G88-11	Björnsås	G164-13
SEP0000538	D466846	S	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G25-17
SEP0012127	D466757	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G104-16
SEP0012128	D466758	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G104-16
SEP0012129	D466900	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0016994	D459551	S	Normal	2016-04-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017010	D466411	S	Normal	2016-12-30	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0017011	D467714	S	Normal	2017-02-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017012	D467762	S	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0017013	D467875	S	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0017014	D467876	S	Normal	2017-02-08	LST	Hår	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017015	D467877	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0017016	D467878	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0017017	D467879	S	Normal	2017-02-08	LST	Hår	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017018	D467880	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0017019	D467950	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017020	D467942	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0017021	D467943	S	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017022	D467944	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017023	D467945	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017024	D467946	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017025	D467947	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017026	D468235	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017027	D468236	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0017028	D468237	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0017029	D468238	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023099	D465016	S	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023100	D465682	S	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0023101	D465808	S	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0023102	D466261	S	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0023103	D466262	S	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0023104	D466263	S	Normal	2016-12-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0023105	D466264	S	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0023106	D466376	S	Normal	2016-12-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G81-17
SEP0023109	D466606	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0023110	D466607	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0023111	D466609	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0023112	D466611	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0023113	D466612	S	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0023114	D466961	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0023115	D467066	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023116	D467067	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0023117	D467068	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0023118	D467069	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0023119	D467070	S	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023120	D467220	S	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0023121	D467221	S	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0023122	D467346	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023123	D467347	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0023124	D467348	S	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0023125	D467349	S	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0023126	D467701	S	Normal	2017-02-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023127	D467702	S	Normal	2017-02-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0023128	D467703	S	Normal	2017-02-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0023129	D467743	S	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0023130	D467745	S	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0023131	D467746	S	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0023132	D467930	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0023133	D467931	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0023134	D467933	S	Normal	2017-02-08	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0023135	D467935	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G56-17
SEP0023772	D463450	S	Normal	2016-09-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G28-09	G9-09	Brattfors	G92-17
SEP0023774	D465056	S	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0025618	D466447	S	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025619	D466448	S	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025620	D479886	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0025621	D479887	S	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0025959	D468014	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025960	D468017	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0025962	D468371	S	Normal	2017-02-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0025963	D468370	S	Normal	2017-02-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025964	D473662	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G58-17
SEP0025965	D468373	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025966	D468375	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0025967	D468376	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025968	D468377	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025969	D468349	S	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G56-17
SEP0025970	D468350	S	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G58-17
SEP0025971	D479750	S	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0026994	D477670	S	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G49-17
SEP0026995	D477715	S	Normal	2017-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0026996	D478162	S	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G9-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0026997	D478163	S	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0026998	D478164	S	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G9-17
SEP0026999	D478165	S	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0027000	D479171	S	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0027001	D479477	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0027002	D479965	S	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0027003	D479960	S	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G49-17
SEP0027004	D479959	S	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0027005	D479962	S	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G49-17
SEP0027006	D480752	S	Normal	2017-12-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0027445	D467126	S	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenja 2	G117-15
SEP0027446	D467128	S	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenja 2	G117-15
SEP0027448	D467996	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0027449	D468151	S	Normal	2017-02-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0027450	D468152	S	Normal	2017-02-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0027451	D468153	S	Normal	2017-02-10	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0027452	D469636	S	Normal	2017-03-14	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0028686	D479751	S	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0028687	D480648	S	Normal	2017-12-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0031170	D479855	S	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0031171	D479856	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0032425	D467936	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0033762	D466027	S	Normal	2016-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033763	D464752	S	Normal	2016-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0033773	D464751	S	Normal	2016-11-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G87-15
SEP0033801	D464890	S	Normal	2016-11-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G133-12
SEP0033819	D466768	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0033820	D466769	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0033821	D466977	S	Normal	2017-01-14	LST	Hår	Varg	Skandinavien	-	G79-16	G170-14	Elgklinten 1	G165-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0033822	D466979	S	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G148-15	G34-16	Juvberget 4	G53-17
SEP0033823	D466980	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033824	D466982	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0033825	D466984	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033826	D466985	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0033827	D466986	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0033828	D479947	S	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0033829	D479939	S	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033830	D479940	S	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0033831	D479941	S	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033832	D479942	S	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0033833	D480121	S	Normal	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G323-17
SEP0033834	D480311	S	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G71-17
SEP0033835	D480312	S	Normal	2017-11-29	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G224-17
SEP0033836	D480313	S	Normal	2017-11-29	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0033837	D480314	S	Normal	2017-11-29	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G132-16
SEP0033838	D480315	S	Normal	2017-11-24	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0033839	D480316	S	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0033840	D480321	S	Normal	2017-11-22	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0033841	D480323	S	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0033842	D480333	S	Normal	2017-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0033843	D480334	S	Normal	2017-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033844	D480335	S	Normal	2017-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0033845	D480374	S	Normal	2017-12-04	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033846	D480611	S	Normal	2017-11-30	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0033848	D480615	S	Normal	2017-12-03	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033849	D480617	S	Normal	2017-12-03	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033850	D480618	S	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0033851	D480801	S	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0033852	D480808	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0033853	D480809	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0033854	D480810	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0034124	D466028	S	Normal	2016-12-12	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0034125	D464791	S	Normal	2016-09-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0034177	D464874	S	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0034179	D464873	S	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0034182	D464497	S	Normal	2016-10-28	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0034185	D464673	S	Normal	2016-11-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0034194	D464636	S	Normal	2016-11-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0034199	D464310	S	Normal	2016-04-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G148-15	G34-16	Juvberget 4	G71-16
SEP0034203	D466107	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0034204	D464876	S	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0034206	D463616	S	Normal	2016-10-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G148-15	G34-16	Juvberget 4	G146-15
SEP0034209	D464870	S	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0034213	D464635	S	Normal	2016-11-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0034214	D463617	S	Normal	2016-10-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G148-15	G34-16	Juvberget 4	G146-15
SEP0034217	D467214	S	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0034218	D467215	S	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0034219	D467216	S	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0034220	D467217	S	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0034221	D467218	S	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0034222	D467219	S	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0034224	D479870	S	Normal	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0034225	D479831	S	Normal	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0034226	D479869	S	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0034251	D479748	S	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0034262	D479581	S	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G236-17
SEP0034758	D466990	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0034759	D466991	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0034760	D466994	S	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0034761	D469837	S	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0034762	D469838	S	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G148-15	G34-16	Juvberget 4	G97-17
SEP0034763	D469839	S	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0034764	D470048	S	Normal	2017-03-23	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0034765	D478966	S	Normal	2017-11-05	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0035214	D479520	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G54-16
SEP0035216	D466032	S	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0035218	D466165	S	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-12	G14-13	Vismen 1	G8-14
SEP0035219	D466164	S	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0035220	D466081	S	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0035222	D466083	S	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0035223	D466968	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0035224	D466084	S	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0035226	D466080	S	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0035227	D466082	S	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0035229	D467833	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035231	D467557	S	Normal	2017-01-31	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0035232	D466628	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G117-15
SEP0035233	D466969	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0035234	D466627	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G117-15
SEP0035235	D466646	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0035236	D466647	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0035238	D466645	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035239	D468291	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0035240	D468330	S	Normal	2017-02-15	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0035241	D468327	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0035242	D468584	S	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0035244	D468094	S	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035246	D470027	S	Normal	2017-03-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0035247	D468325	S	Normal	2017-02-15	LST	Saliv	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0035249	D468583	S	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035250	D467989	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0035252	D468096	S	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035253	D468582	S	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035257	D468258	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035258	D468329	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0035259	D468701	S	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0035260	D469092	S	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenja 2	G105-16
SEP0035261	D468630	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0035262	D468776	S	Normal	2017-02-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0035263	D468700	S	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0035921	D463544	S	Normal	2016-09-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0035922	D463545	S	Normal	2016-09-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G59-17
SEP0063266	D465038	S	Normal	2016-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G61-17
SEP0063269	D465027	S	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G17-12
SEP0063274	D465041	S	Normal	2016-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G62-17
SEP0063280	D465039	S	Normal	2016-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G75-17
SEP0063283	D465689	S	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G83-17
SEP0063285	D465040	S	Normal	2016-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G75-17
SEP0063306	D465026	S	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063312	D464959	S	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0063314	D464961	S	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063315	D464957	S	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0063317	D467771	S	Normal	2017-02-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G2-17
SEP0063318	D467773	S	Normal	2017-02-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G61-17
SEP0063322	D464960	S	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G26-09	G7-09	Glaskogen 2	G56-11

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063323	D467767	S	Normal	2017-02-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0063324	D465690	S	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G84-17
SEP0063325	D467020	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0063326	D467081	S	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G17-12
SEP0063327	D467770	S	Normal	2017-02-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-04	M-09-06	Fulufjället 1	G27-12
SEP0063328	D465688	S	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G90-17
SEP0063329	D479544	S	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0063330	D465815	S	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063331	D468790	S	Normal	2017-02-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G63-17
SEP0063332	D467766	S	Normal	2017-02-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G62-17
SEP0063333	D480455	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G26-09	G7-09	Glaskogen 2	G56-11
SEP0063334	D466998	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063335	D468805	S	Normal	2017-02-27	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063336	D467022	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0063337	D465020	S	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063338	D480730	S	Normal	2017-10-03	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0063355	D464768	S	Normal	2016-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0063359	D464759	S	Normal	2016-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063362	D464767	S	Normal	2016-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0063365	D464852	S	Normal	2016-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063367	D465805	S	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063369	D465856	S	Normal	2016-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063371	D466139	S	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G69-16
SEP0063372	D467054	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063373	D467055	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0063374	D467056	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0063375	D467057	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0063376	D467058	S	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0063377	D467059	S	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063378	D467060	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063379	D467061	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063380	D467248	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G71-17
SEP0063381	D467249	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G71-17
SEP0063382	D467250	S	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-14	G20-13	Kerto 1	G71-17
SEP0063383	D467251	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063384	D467252	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063385	D467254	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063386	D467253	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063387	D467255	S	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063388	D467256	S	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063389	D467275	S	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063390	D467276	S	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063391	D467277	S	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063392	D467278	S	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063393	D467355	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063394	D467356	S	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0063395	D467357	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063396	D467358	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063397	D467359	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063398	D467360	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063399	D467361	S	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063400	D467362	S	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063401	D467363	S	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0063404	D467732	S	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063405	D467733	S	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063406	D467734	S	Normal	2017-02-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063407	D467735	S	Normal	2017-02-03	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063408	D467736	S	Normal	2017-02-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063409	D467716	S	Normal	2017-02-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063410	D467884	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063411	D467885	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063412	D468406	S	Normal	2017-02-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063413	D468407	S	Normal	2017-02-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063414	D469491	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063415	D469492	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063416	D469493	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063417	D469494	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0063418	D469495	S	Normal	2017-03-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063419	D469496	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063420	D469497	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063421	D469623	S	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063422	D469626	S	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063423	D479888	S	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063424	D479889	S	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G238-17
SEP0063425	D479890	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063426	D479891	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G238-17
SEP0063427	D479892	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0063428	D479893	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063429	D479894	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0063430	D479930	S	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063431	D479932	S	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G243-17
SEP0063432	D480193	S	Normal	2017-11-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G243-17
SEP0063433	D480324	S	Normal	2017-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G68-15	G10-15	Magnor 1	G186-17
SEP0063434	D480325	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0063435	D480326	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0063436	D480385	S	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G243-17
SEP0063437	D480445	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G271-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063438	D480446	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G271-17
SEP0064618	D466086	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G41-12
SEP0064619	D466087	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064620	D466088	S	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G50-16
SEP0064621	D466250	S	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0064622	D466253	S	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0064623	D466256	S	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064624	D466282	S	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G41-12
SEP0064625	D467234	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064626	D467235	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G28-09	G9-09	Brattfors	G172-16
SEP0064627	D467236	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G28-09	G9-09	Brattfors	G172-16
SEP0064628	D467533	S	Normal	2017-01-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G136-15
SEP0064629	D467990	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0064630	D467991	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0064631	D469269	S	Normal	2017-02-25	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0064632	D469301	S	Normal	2017-03-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0064633	D469302	S	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0064634	D469303	S	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0064635	D469305	S	Normal	2017-03-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0064641	D470124	S	Normal	2017-03-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G80-17
SEP0064642	D470332	S	Normal	2017-03-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G150-16
SEP0064643	D470333	S	Normal	2017-03-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G49-17
SEP0067072	D464854	S	Normal	2016-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0067073	D464860	S	Normal	2016-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067074	D464861	S	Normal	2016-11-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067075	D464889	S	Normal	2016-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067076	D464891	S	Normal	2016-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G135-16
SEP0067078	D464923	S	Normal	2016-11-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G74-12
SEP0067079	D464924	S	Normal	2016-11-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G74-12

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0067080	D464951	S	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G98-12	G14-13	Vismen 1	G8-14
SEP0067087	D465624	S	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0067091	D465625	S	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0067092	D465685	S	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0067093	D465766	S	Normal	2016-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0067094	D465768	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067099	D465773	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G8-16
SEP0067102	D466090	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G50-16
SEP0067103	D466089	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G41-12
SEP0067104	D466092	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G41-12
SEP0067108	D466271	S	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G135-16
SEP0067110	D466383	S	Normal	2016-12-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G87-15
SEP0067111	D466459	S	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G109-17
SEP0067112	D466460	S	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G34-17
SEP0067114	D466582	S	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067115	D466583	S	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067116	D466584	S	Normal	2017-01-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067117	D466790	S	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0067118	D466882	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067119	D466883	S	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067120	D466884	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0067121	D466885	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067122	D466886	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0067123	D466887	S	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067124	D466888	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0067125	D466988	S	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067126	D466987	S	Normal	2017-01-17	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067127	D467139	S	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067128	D467187	S	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-06-11	M-06-10	Gräsmark 1	G9-09

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0067130	D467424	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067131	D467425	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067132	D467426	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0067133	D467427	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067134	D467428	S	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067135	D467429	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067136	D467430	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067137	D467431	S	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0067138	D467433	S	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0067139	D467434	S	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0067140	D467435	S	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0067141	D467436	S	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0067475	D464373	S	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067503	D466822	S	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0067504	D467831	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0067505	D467972	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0067506	D466831	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0067507	D466830	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067509	D467834	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0067510	D467832	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0067511	D467556	S	Normal	2017-01-31	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067512	D467205	S	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0067513	D479480	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0067514	D479478	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0067516	D469752	S	Normal	2017-03-15	LST	Hår	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067517	D479582	S	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067518	D469753	S	Normal	2017-03-15	LST	Hår	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067519	D469751	S	Normal	2017-03-15	LST	Hår	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067521	D479521	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0067522	D479463	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G221-17
SEP0067528	D479522	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067530	D479467	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G222-17
SEP0067531	D479470	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G222-17
SEP0067534	D479583	S	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0067535	D479476	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G223-17
SEP0067538	D479474	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G221-17
SEP0067541	D480345	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0067543	D480481	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067544	D480482	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0067545	D479896	S	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0067546	D480543	S	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0067547	D479749	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0067549	D480544	S	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0067551	D480812	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0067555	D480804	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0067560	D480493	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067561	D479747	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0067562	D480492	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0067563	D480800	S	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G76-17
SEP0067564	D480680	S	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G76-17
SEP0067571	D477346	S	Normal	2017-10-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G136-15	Sandsjön 4	G182-17
SEP0067683	D459276	S	Normal	2016-03-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G13-10	G88-13	Haersjö	G164-14
SEP0067689	D463582	S	Normal	2016-10-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G101-17
SEP0067690	D463583	S	Normal	2016-10-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G11-16
SEP0067692	D464685	S	Normal	2016-11-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G64-15
SEP0067697	D464822	S	Normal	2016-11-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G41-16
SEP0067700	D464898	S	Normal	2016-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G100-17
SEP0067702	D465297	S	Normal	2016-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G101-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0067703	D465300	S	Normal	2016-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G101-17
SEP0067704	D465301	S	Normal	2016-11-22	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067705	D465628	S	Normal	2016-11-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0067706	D465683	S	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G11-16
SEP0067707	D466245	S	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G4-17
SEP0067708	D466294	S	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-04	M-09-06	Fulufjället 1	G27-12
SEP0067709	D466479	S	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067710	D466508	S	Normal	2017-01-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067711	D467006	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067712	D467007	S	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G26-09	G7-09	Glaskogen 2	G56-11
SEP0067713	D467008	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067715	D467005	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067716	D467073	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067717	D467075	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067718	D467154	S	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0067719	D467648	S	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0067720	D467649	S	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G63-17
SEP0067721	D467650	S	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0067722	D467651	S	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0067723	D467814	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0067724	D467895	S	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067725	D467987	S	Normal	2017-01-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067726	D468064	S	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-04	M-09-06	Fulufjället 1	G27-12
SEP0067727	D468239	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G41-16
SEP0067728	D468240	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0067729	D468335	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0067730	D468336	S	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067731	D468337	S	Normal	2017-02-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G58-17
SEP0067732	D468579	S	Normal	2017-02-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G63-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0067733	D468696	S	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0067734	D469418	S	Normal	2017-03-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G83-17
SEP0067735	D469670	S	Normal	2017-03-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G62-17
SEP0067736	D469745	S	Normal	2017-03-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G84-17
SEP0067737	D469829	S	Normal	2017-03-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G90-17
SEP0067738	D469830	S	Normal	2017-03-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G90-17
SEP0067739	D470010	S	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067740	D470011	S	Normal	2017-03-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G63-17
SEP0067741	D470549	S	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G90-17
SEP0067742	D470550	S	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G84-17
SEP0067743	D470551	S	Normal	2017-03-25	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067744	D470552	S	Normal	2017-03-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G2-16	G69-14	Skillingmark 2	G83-17
SEP0067745	D470553	S	Normal	2017-03-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067746	D472337	S	Normal	2017-05-12	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067763	D477105	S	Normal	2017-10-05	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067764	D477235	S	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067765	D477423	S	Normal	2017-10-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0067766	D477424	S	Normal	2017-10-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0067767	D477669	S	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067768	D477785	S	Normal	2017-10-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G68-15	G10-15	Magnor 1	G186-17
SEP0067769	D477786	S	Normal	2017-10-18	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0067770	D477787	S	Normal	2017-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G172-17
SEP0067833	D468771	S	Normal	2017-02-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G171-16
SEP0067834	D468772	S	Normal	2017-02-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0067835	D468773	S	Normal	2017-02-27	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0067836	D468774	S	Normal	2017-02-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0067837	D469148	S	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0067838	D469257	S	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067839	D469258	S	Normal	2017-03-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068334	D480774	S	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068335	D480776	S	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0068336	D480777	S	Normal	2017-12-08	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0068337	D480784	S	Normal	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G239-17
SEP0068338	D480785	S	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G279-17
SEP0068477	D468095	S	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0068478	D468097	S	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0095151	D467938	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0095152	D468230	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095153	D468232	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095154	D468233	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0095155	D468234	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0095157	D468355	S	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0095158	D468420	S	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0095159	D468421	S	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0095160	D468422	S	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0095161	D468423	S	Normal	2017-02-16	LST	Lötblod	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095162	D468639	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-04	M-09-06	Fulufjället 1	G27-12
SEP0095163	D468640	S	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-04	M-09-06	Fulufjället 1	G27-12
SEP0095164	D468641	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G26-09	G7-09	Glaskogen 2	G56-11
SEP0095165	D468642	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G26-09	G7-09	Glaskogen 2	G56-11
SEP0095166	D468643	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-04	M-09-06	Fulufjället 1	G27-12
SEP0095167	D468644	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095168	D468645	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G2-17
SEP0095169	D468646	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095170	D468732	S	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095171	D468733	S	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0095172	D468734	S	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0095173	D468735	S	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10



## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0095174	D468736	S	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0095175	D468807	S	Normal	2017-02-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G91-17
SEP0095176	D468989	S	Normal	2017-03-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0095177	D469420	S	Normal	2017-03-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G58-17
SEP0095178	D479978	S	Normal	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G68-15	G10-15	Magnor 1	G258-17
SEP0095179	D479982	S	Normal	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0095180	D479979	S	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0095181	D479980	S	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0095182	D479981	S	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0095183	D480341	S	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095184	D480342	S	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0095185	D480343	S	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095186	D480442	S	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095187	D480443	S	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0095188	D480444	S	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095189	D480824	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G18-13	G172-14	Mangen 4	G168-15
SEP0095190	D480825	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0095191	D480828	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0095192	D480829	S	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095193	D480826	S	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G41-16
SEP0095355	D465711	S	Normal	2016-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0095367	D468687	S	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0095368	D466112	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095369	D469515	S	Normal	2017-03-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-98-04	M-06-02	Ulriksberg 2	G77-10
SEP0095370	D469519	S	Normal	2017-03-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095371	D466114	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0095372	D467882	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0095373	D469516	S	Normal	2017-03-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095374	D469517	S	Normal	2017-03-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0095375	D467883	S	Normal	2017-02-08	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0095377	D468685	S	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0095378	D468686	S	Normal	2017-02-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0095379	D468688	S	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095380	D469518	S	Normal	2017-03-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095382	D469520	S	Normal	2017-03-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0095551	D466963	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095552	D466964	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095554	D466224	S	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G117-15
SEP0095556	D467794	S	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0095557	D467793	S	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0095560	D466970	S	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095562	D467227	S	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G117-15
SEP0095563	D467791	S	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0095564	D467223	S	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G117-15
SEP0095566	D468699	S	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0095567	D467052	S	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0095568	D468698	S	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095569	D466824	S	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095570	D468266	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095571	D467548	S	Normal	2017-01-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095572	D467536	S	Normal	2017-01-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095576	D466967	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095578	D466526	S	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G87-15
SEP0095581	D466966	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095582	D467238	S	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095583	D466965	S	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095584	D467792	S	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0095586	D466625	S	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G117-15

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0095588	D466832	S	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095589	D466833	S	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095590	D466077	S	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095591	D467641	S	Normal	2017-01-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenja 2	G117-15
SEP0095593	D466466	S	Normal	2016-12-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0095596	D466223	S	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G87-15
SEP0095598	D466203	S	Normal	2016-12-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G87-15
SEP0095599	D466099	S	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G4-17
SEP0095600	D466078	S	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095606	D466629	S	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenja 2	G117-15
SEP0095607	D467971	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0095608	D466834	S	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0095609	D466775	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095610	D466776	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095611	D466777	S	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0095612	D467829	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095613	D467237	S	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095614	D467115	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0095615	D468332	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0095616	D467114	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095617	D467112	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095618	D467970	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095619	D467975	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095620	D468331	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095621	D467790	S	Normal	2017-02-06	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G111-17
SEP0095622	D468585	S	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095623	D468260	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095624	D468262	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095625	D468697	S	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0095626	D468631	S	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095627	D468294	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0095630	D468098	S	Normal	2017-02-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0095631	D468334	S	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-05-05	G4-05	Lövsjön 2	G18-10
SEP0095632	D467873	S	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0095633	D469204	S	Normal	2017-03-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095634	D468264	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0095635	D468263	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095636	D470028	S	Normal	2017-03-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0095637	D468099	S	Normal	2017-02-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0095641	D468333	S	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0095642	D468328	S	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0095643	D479768	S	Normal	2017-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G230-17
SEP0095646	D469750	S	Normal	2017-03-15	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0095650	D469091	S	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096258	D464835	S	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0096259	D467298	S	Normal	2017-01-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0096260	D467761	S	Normal	2017-02-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0096265	D480001	S	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096559	D464872	S	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096560	D466105	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0096561	D464878	S	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096566	D466108	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G34-16
SEP0096572	D466115	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0096580	D466113	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096582	D466116	S	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G34-16
SEP0096583	D465957	S	Normal	2016-12-08	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096584	D465956	S	Normal	2016-12-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G34-16
SEP0096585	D473566	S	Normal	2016-12-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G34-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0096587	D470612	S	Normal	2017-03-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G160-15
SEP0096594	D468324	S	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G77-10	G42-10	Rotna 2	G170-14
SEP0096596	D466110	S	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096597	D466266	S	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G133-12
SEP0096600	D466144	S	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096601	D479481	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096602	D467539	S	Normal	2017-01-31	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G157-14
SEP0096604	D466268	S	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096605	D466146	S	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G77-10	G42-10	Rotna 2	G170-14
SEP0096607	D466177	S	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G34-16
SEP0096608	D466178	S	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0096609	D466267	S	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0096611	D466179	S	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G98-13	G4-08	Sången 2	G148-15
SEP0096614	D468326	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G77-10	G42-10	Rotna 2	G170-14
SEP0096617	D467538	S	Normal	2017-01-31	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096620	D466286	S	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096621	D466285	S	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096623	D470610	S	Normal	2017-03-24	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0096625	D466284	S	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G34-16
SEP0096627	D466283	S	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096633	D468974	S	Normal	2017-03-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096634	D480766	S	Normal	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G75-12	G47-11	Tansen 2	G89-15
SEP0096648	D480770	S	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0096655	D479271	S	Normal	2017-11-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0096656	D480768	S	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G10-10	G11-10	Trång	G18-15
SEP0096974	D469800	S	Normal	2017-03-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-10
SEP0096975	D466367	S	Normal	2016-12-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G66-17
SEP0096976	D467765	S	Normal	2017-02-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096978	D480299	S	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G103-11	G76-12	Par B	G13-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0096979	D466997	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096980	D479545	S	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G68-15	G10-15	Magnor 1	G258-17
SEP0096981	D470047	S	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096982	D473582	S	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096983	D470046	S	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G62-17
SEP0096985	D467769	S	Normal	2017-02-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096986	D467021	S	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096987	D480301	S	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0096988	D480404	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0096989	D468791	S	Normal	2017-02-25	LST	Löppblod	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0096990	D468391	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096991	D479547	S	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096992	D468388	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096994	D468389	S	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096995	D468804	S	Normal	2017-02-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0096998	D468800	S	Normal	2017-02-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0097000	D479546	S	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0097002	D479548	S	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0097005	D480300	S	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0097007	D468794	S	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0097008	D480402	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0097011	D468793	S	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G11-16
SEP0097013	D480298	S	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0097014	D469186	S	Normal	2017-03-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0097015	D469919	S	Normal	2017-03-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0097017	D480399	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G272-17
SEP0097019	D480400	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0097020	D480403	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0097021	D480401	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0097035	D480456	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G103-11	G76-12	Par B	G13-16
SEP0097037	D480732	S	Normal	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0097041	D480731	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0097562	D477800	S	Normal	2017-10-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0097563	D477864	S	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G11-16
SEP0097564	D478353	S	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0097565	D478354	S	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0097566	D478355	S	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0097567	D478356	S	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0097568	D478941	S	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0097569	D478942	S	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0097570	D478943	S	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0097571	D478944	S	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G68-15	G10-15	Magnor 1	G198-17
SEP0097572	D478945	S	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G172-17
SEP0097573	D478946	S	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G216-17
SEP0097574	D478967	S	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0097575	D479274	S	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0097576	D479275	S	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0097577	D479277	S	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G45-17
SEP0097578	D479279	S	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0097579	D479485	S	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0097580	D479585	S	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0097581	D479586	S	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G63-17
SEP0097582	D479587	S	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0097583	D479588	S	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0097584	D479958	S	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0097585	D479961	S	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0097586	D479964	S	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G199-17
SEP0097587	D479966	S	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G239-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0097588	D479967	S	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G239-17
SEP0097589	D480015	S	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0097590	D480016	S	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0097591	D480017	S	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G228-17
SEP0097592	D480198	S	Normal	2017-11-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G41-16
SEP0098975	D470810	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0098976	D470811	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098977	D470812	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G136-15
SEP0098978	D470813	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098979	D470814	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G136-15
SEP0098980	D471134	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098981	D471138	S	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0098984	D466734	S	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G49-17
SEP0098985	D466733	S	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G152-16
SEP0098987	D466732	S	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G152-16
SEP0098988	D466735	S	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G152-16
SEP0098990	D467134	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G136-15
SEP0098991	D467133	S	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0098992	D467132	S	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G136-15
SEP0098993	D467135	S	Normal	2017-01-18	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G89-17
SEP0098994	D467222	S	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0098996	D467257	S	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0098997	D473713	S	Normal	2017-01-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G145-17
SEP0098998	D473714	S	Normal	2017-01-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G109-17
SEP0098999	D473715	S	Normal	2017-01-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099074	D480450	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0099075	D480451	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G32-12	G85-11	Kläggen	G110-14
SEP0099076	D480447	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0099077	D480448	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0099078	D480449	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0099080	D480452	S	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0099081	D480453	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G271-17
SEP0099082	D480454	S	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G122-14	G110-14	Kockohonka 1	G271-17
SEP0099187	D470614	S	Normal	2017-03-10	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099191	D480589	S	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G204-17
SEP0099201	D470206	S	Normal	2017-02-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
SEP0099207	D471329	S	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G9-17
SEP0099211	D468975	S	Normal	2017-03-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099216	D470613	S	Normal	2017-03-10	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099217	D469422	S	Normal	2017-03-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0099218	D469423	S	Normal	2017-03-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0099231	D478127	S	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099232	D478126	S	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099233	D478125	S	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099234	D478124	S	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G204-17
SEP0099239	D479660	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099240	D480772	S	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099242	D479571	S	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G148-15	G34-16	Juvberget 4	G117-17
SEP0099244	D480773	S	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G204-17
SEP0099248	D480771	S	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G113-15	G77-14	Gårdsjö 5	G57-17
SEP0099574	D467823	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0099575	D467826	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0099576	D467828	S	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0099577	D467893	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0099578	D467894	S	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0099579	D467896	S	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0099580	D467897	S	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0099581	D467968	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0099582	D467967	S	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G25-17
SEP0099583	D468251	S	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0099584	D468252	S	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0099585	D468303	S	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G28-09	G9-09	Brattfors	G92-17
SEP0099586	D468362	S	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099587	D468361	S	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099588	D468363	S	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099589	D468418	S	Normal	2017-02-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G145-17
SEP0099590	D468419	S	Normal	2017-02-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099591	D468530	S	Normal	2017-02-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099592	D468531	S	Normal	2017-02-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099593	D470164	S	Normal	2017-03-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0099594	D474091	S	Normal	2017-07-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0099595	D474092	S	Normal	2017-07-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0099596	D477876	S	Normal	2017-10-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G28-09	G9-09	Brattfors	G172-16
SEP0099597	D477877	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099598	D477666	S	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099599	D477667	S	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0099600	D477668	S	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0099601	D477879	S	Normal	2017-10-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G25-17
SEP0099602	D477878	S	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099603	D478151	S	Normal	2017-10-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G49-16	G88-15	Flintbäcken 1	G150-17
SEP0099604	D478150	S	Normal	2017-10-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0099605	D478152	S	Normal	2017-10-25	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099606	D478160	S	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099607	D478161	S	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G28-09	G9-09	Brattfors	G172-16
SEP0099608	D478938	S	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099609	D478939	S	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0099610	D478940	S	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G117-15	G172-16	Brattfors 3	G212-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0099611	D478970	S	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099619	D479335	S	Normal	2017-11-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0099620	D479414	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G224-17
SEP0099621	D479415	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0099623	D479746	S	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099624	D479745	S	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0099625	D479744	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099626	D479802	S	Normal	2017-11-18	LST	Hår	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0099627	D479806	S	Normal	2017-11-18	LST	Hår	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0099628	D480284	S	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G224-17
SEP0099629	D480285	S	Normal	2017-11-30	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099630	D480330	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099631	D480327	S	Normal	2017-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0099632	D480329	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099633	D480328	S	Normal	2017-12-01	LST	Blod	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099634	D480331	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0099635	D480562	S	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0099636	D480560	S	Normal	2017-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G77-14
SEP0099637	D480564	S	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099981	D468883	S	Normal	2017-03-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0099983	D468884	S	Normal	2017-03-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0099984	D468886	S	Normal	2017-03-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0100005	D470609	S	Normal	2017-03-17	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0100015	D470615	S	Normal	2017-03-10	Annan	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0100026	D470611	S	Normal	2017-03-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G160-15
SEP0100033	D469828	S	Normal	2017-03-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0100035	D479363	S	Normal	2017-11-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G122-14
SEP0100040	D467899	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0100046	D467900	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G11-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0100047	D467902	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G11-16	G64-15	Borgvik 2	G67-17
SEP0100048	D467901	S	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0100051	D479658	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0100052	D479662	S	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0100055	D480588	S	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G204-17
SEP0100063	D470608	S	Normal	2017-03-25	Annan	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0100064	D468934	S	Normal	2017-03-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G86-16
SEP0101181	D471328	S	Normal	2017-03-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0101224	D470607	S	Normal	2017-03-29	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101249	D476883	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101250	D476884	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15
SEP0101251	D476885	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101252	D476886	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101253	D476887	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101254	D476888	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101255	D476889	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G172-17
SEP0101256	D476890	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101257	D476891	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101266	D479262	S	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101267	D479263	S	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0101268	D479266	S	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101275	D470606	S	Normal	2017-03-31	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101334	D478725	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101337	D480640	S	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G280-17
SEP0101367	D476893	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G68-15	G10-15	Magnor 1	G173-17
SEP0101368	D476895	S	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101369	D477788	S	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0101370	D477789	S	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G68-15
SEP0101371	D477790	S	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G10-15

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0101372	D477791	S	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101373	D477793	S	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101374	D477794	S	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101375	D477795	S	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G68-15	G10-15	Magnor 1	G198-17
SEP0101376	D477796	S	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101377	D470743	S	Normal	2017-03-31	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101422	D470209	S	Normal	2017-01-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0101425	D470744	S	Normal	2017-03-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-15	G89-15	Flisdalen 1	G78-16
SEP0101632	D480636	S	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G280-17
SEP0101633	D480637	S	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101634	D480639	S	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0126758	D479484	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G146-15	G160-16	Flisberget 1	G226-17
SEP0126760	D480765	S	Normal	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G10-10	G11-10	Trång	G18-15
SEP0126761	D479483	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G146-15	G160-16	Flisberget 1	G227-17
SEP0126766	D479482	S	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G146-15	G160-16	Flisberget 1	G227-17
SEP0126769	D479270	S	Normal	2017-11-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-00-07	M-00-08	Nyskoga 5	G42-10
SEP0126770	D480587	S	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G204-17
SEP0127546	D480309	S	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0129667	D479917	S	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0129680	D479406	S	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0129787	D480721	S	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G18-13	G172-14	Mangen 4	G168-15
SEP0132306	D479425	S	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0132307	D479677	S	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G160-15	G157-14	Varåa 1	G85-17
SEP0132311	D479600	S	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132315	D479598	S	Normal	2017-11-08	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132318	D479866	S	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G224-17
SEP0132329	D479421	S	Normal	2017-09-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0132338	D479429	S	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0132339	D479417	S	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0132345	D480120	S	Normal	2017-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0132350	D479956	S	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G56-16
SEP0132359	D480491	S	Normal	2017-12-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0132369	D479423	S	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0132375	D479281	S	Normal	2017-11-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0132377	D479420	S	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G228-17
SEP0132378	D479774	S	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G112-10	G113-10	Par Z	G39-11
SEP0132386	D480652	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0132437	D477856	S	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G13-16	G56-11	Glaskogen 4	G199-17
SEP0132466	D480655	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0132469	D480616	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132470	D479897	S	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G9-17
SEP0132689	D480650	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G105-16
SEP0132702	D480653	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G206-17
SEP0132724	D479290	S	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G228-17
SEP0132753	D478128	S	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132772	D480651	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G196-17
SEP0132809	D480649	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G188-13
SEP0132810	D480003	S	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0132824	D480002	S	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G55-16
SEP0132829	D477951	S	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G28-09	G9-09	Brattfors	G172-16
SEP0132872	D480654	S	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G207-17
SEP0133974	D479772	S	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G6-12	G77-14	Gårdsjö 6	G249-17
SEP0133977	D479260	S	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0133997	D479261	S	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G28-09	G9-09	Brattfors	G172-16
SEP0133998	D479773	S	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0134494	D478417	S	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0134506	D479776	S	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G172-17
SEP0134508	D479777	S	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0134510	D479778	S	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G68-15	G10-15	Magnor 1	G250-17
SEP0134514	D479779	S	Normal	2017-11-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G68-15	G10-15	Magnor 1	G58-17
SEP0134583	D480494	S	Normal	2017-12-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G6-12
SEP0134625	D480275	S	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G76-17
SEP0134806	D478726	S	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0134841	D478396	S	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G9-17
SEP0134849	D478418	S	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-12	G56-11	Glaskogen 3	G66-16
SEP0134931	D480647	S	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
V0985/17	D469146	S	Normal	2017-02-11	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G129-14
V1417/17	D472938	S	Normal	2017-04-09	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	M-06-11	M-06-10	Gräsmark 1	G9-09
V1727/17	D473068	S	Normal	2017-06-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	-	G141-13	G70-10	Slettås 3	G155-16
V2138/17	D479561	S	Normal	2017-08-23	SVA	Vävnad	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
V3017/18	D480122	S	Akut	2017-11-23	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G228-17
V3018/17	D479584	S	Akut	2017-11-15	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G105-16	G188-13	Rackstad 5	G278-17
GR17-001	D466501	T	Akut	2017-01-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G10-17
GR17-004	D465774	T	Normal	2016-11-19	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G18-17
GR17-023	D466548	T	Normal	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G74-12
GR17-027	D466580	T	Normal	2017-01-08	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G142-16
GR17-032	D466501	T	Normal	2017-01-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G10-17
SEP0000540	D480767	T	Normal	2017-12-11	Annan	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-	0	0	Finland	G31-13
SEP0000541	D480764	T	Normal	2017-12-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0006115	D466247	T	Normal	2016-12-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0007931	D468795	T	Normal	2017-02-26	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0007932	D468797	T	Normal	2017-02-26	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G106-17
SEP0007933	D468798	T	Normal	2017-02-26	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0007934	D468799	T	Normal	2017-02-26	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0007935	D468796	T	Normal	2017-02-26	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0007936	D468801	T	Normal	2017-02-24	Annan	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0007937	D468802	T	Normal	2017-02-24	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0007938	D468803	T	Normal	2017-02-24	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0007939	D469197	T	Normal	2017-03-06	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0007940	D469198	T	Normal	2017-03-06	Annan	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0007941	D469199	T	Normal	2017-03-06	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0008878	D478965	T	Normal	2017-10-22	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0008983	D478964	T	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0008984	D478963	T	Normal	2017-10-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008985	D478962	T	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0008986	D478961	T	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0008987	D478960	T	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008988	D478959	T	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008989	D478958	T	Normal	2017-10-17	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0008990	D478957	T	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0008991	D478956	T	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0008992	D478955	T	Normal	2017-10-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0008993	D478954	T	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0008994	D478332	T	Normal	2017-10-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008995	D478075	T	Normal	2017-10-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008996	D478076	T	Normal	2017-10-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008997	D478074	T	Normal	2017-10-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0008998	D477442	T	Normal	2017-10-04	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0014155	D466467	T	Normal	2017-01-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G11-17
SEP0017322	D466600	T	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017323	D466601	T	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017324	D466602	T	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017325	D466603	T	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017326	D466604	T	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017327	D467159	T	Normal	2017-01-15	LST	Blod	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017328	D467160	T	Normal	2017-01-15	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0017329	D467161	T	Normal	2017-01-15	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017330	D468159	T	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017331	D468345	T	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017332	D468554	T	Normal	2017-02-16	LST	Löpblod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017333	D468842	T	Normal	2017-02-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0017335	D470703	T	Normal	2017-02-23	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017337	D470705	T	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0017339	D470707	T	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0017340	D470708	T	Normal	2017-02-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0017433	D476797	T	Normal	2017-10-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0018940	D443801	T	Normal	2015-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0022559	D464681	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022560	D464680	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022561	D464679	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022564	D464857	T	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022567	D465099	T	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0022569	D465676	T	Normal	2016-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G10-17
SEP0022570	D465677	T	Normal	2016-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G135-16
SEP0022571	D465678	T	Normal	2016-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0022573	D465680	T	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G10-17
SEP0022574	D465681	T	Normal	2016-12-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G4-07	G28-06	Loka 1	M-10-09
SEP0022575	D465859	T	Normal	2016-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022576	D466062	T	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0022577	D466063	T	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022578	D466067	T	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0022579	D466093	T	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0022580	D466094	T	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022584	D466095	T	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0022589	D466703	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0022590	D466704	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0022591	D466705	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022592	D466706	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0022593	D466707	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0022594	D466711	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0022595	D466712	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0022596	D466713	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0022597	D466759	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0022598	D466760	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022599	D466761	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022600	D466762	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0022601	D466763	T	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0022602	D466764	T	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022603	D466765	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022604	D466766	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022605	D466767	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022606	D467062	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0022607	D467063	T	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0022608	D467071	T	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G47-17
SEP0022609	D467077	T	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022610	D467078	T	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0022611	D467076	T	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G43-17
SEP0022612	D467090	T	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G44-17
SEP0022613	D467091	T	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G80-17
SEP0022615	D467259	T	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G47-17
SEP0022616	D467300	T	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G47-17
SEP0022617	D467840	T	Normal	2017-02-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0022618	D467841	T	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0022619	D467842	T	Normal	2017-02-07	LST	Blod	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G47-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0024467	D466939	T	Normal	2017-01-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0024468	D464093	T	Normal	2016-10-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0024471	D466932	T	Normal	2017-01-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0024478	D466945	T	Normal	2017-01-14	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0024479	D466941	T	Normal	2017-01-14	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0024480	D466943	T	Normal	2017-01-14	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0024481	D466940	T	Normal	2017-01-14	Annan	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0024482	D466942	T	Normal	2017-01-14	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0024486	D466930	T	Normal	2017-01-16	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0024488	D466928	T	Normal	2017-01-16	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0025277	D476639	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0026177	D468190	T	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0026178	D468191	T	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0026179	D468193	T	Normal	2017-02-08	Annan	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0026180	D468424	T	Normal	2017-02-08	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0027326	D465244	T	Normal	2016-11-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0027327	D465247	T	Normal	2016-11-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0027328	D465289	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0027329	D465290	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0027972	D466534	T	Normal	2017-01-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0028402	D480145	T	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0028403	D480146	T	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0028404	D480147	T	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0028405	D480148	T	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0028406	D480149	T	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028407	D480150	T	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0028408	D480151	T	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0028409	D480223	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G180-17
SEP0028410	D480229	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0028411	D480602	T	Normal	2017-12-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0028412	D480598	T	Normal	2017-12-01	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0028413	D480601	T	Normal	2017-12-02	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031069	D466221	T	Normal	2016-12-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0031070	D466682	T	Normal	2016-12-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031071	D466683	T	Normal	2016-12-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031072	D466684	T	Normal	2017-01-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031073	D466685	T	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031074	D466686	T	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031075	D466687	T	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031076	D466688	T	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0031077	D467839	T	Normal	2017-01-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0031078	D467846	T	Normal	2017-01-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031079	D468198	T	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G25-17
SEP0031080	D468229	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031081	D468231	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031082	D468846	T	Normal	2017-02-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031083	D468847	T	Normal	2017-02-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031084	D468849	T	Normal	2017-02-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031085	D468850	T	Normal	2017-02-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0031086	D468851	T	Normal	2017-02-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031087	D468852	T	Normal	2017-02-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031088	D468853	T	Normal	2017-02-27	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031089	D470697	T	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031090	D478554	T	Normal	2017-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G43-17
SEP0031091	D478989	T	Normal	2017-11-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G43-17
SEP0031092	D479787	T	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G82-17
SEP0031093	D479788	T	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G229-17
SEP0031137	D467843	T	Normal	2017-02-07	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0031138	D467844	T	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0031139	D467845	T	Normal	2017-02-07	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0031140	D467847	T	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0031141	D467979	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G114-17
SEP0031142	D467980	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031143	D467981	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0031144	D467982	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0031145	D467983	T	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0031146	D467984	T	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G114-17
SEP0031147	D467985	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0031148	D468140	T	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G135-16
SEP0031149	D468141	T	Normal	2017-02-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G135-16
SEP0031150	D468453	T	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031151	D469406	T	Normal	2017-03-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G82-17
SEP0031152	D477351	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0031153	D477352	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0031154	D477353	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G179-17
SEP0031155	D477354	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031157	D477355	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G151-17
SEP0031158	D477356	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G179-17
SEP0031159	D477357	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G180-17
SEP0031160	D477358	T	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G181-17
SEP0031161	D477873	T	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0031162	D477874	T	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0031163	D479848	T	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031164	D479849	T	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031165	D479850	T	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031166	D479853	T	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G82-17
SEP0031167	D479851	T	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0031168	D479852	T	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031169	D479854	T	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0031172	D479857	T	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031173	D479858	T	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0031174	D479971	T	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031264	D459642	T	Normal	2016-04-07	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-	?	?	?	?
SEP0031265	D459643	T	Normal	2016-04-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031266	D460442	T	Normal	2016-04-27	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-		0	0	Finland
SEP0031268	D463122	T	Normal	2016-09-18	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-		0	0	Finland
SEP0031272	D465630	T	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031273	D466556	T	Normal	2017-01-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031274	D466557	T	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031275	D466558	T	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0031276	D466559	T	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031277	D466560	T	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14
SEP0031279	D467830	T	Normal	2017-02-07	LST	Spillning	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0031280	D467911	T	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031281	D467910	T	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031282	D467909	T	Normal	2017-02-08	LST	Löpblod	Varg	Finland/Ryssland	F		0	0	Finland
SEP0031283	D467908	T	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031284	D467907	T	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031285	D467906	T	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	F		0	0	Finland
SEP0031286	D467905	T	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031287	D468062	T	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-		0	0	Finland
SEP0031288	D468063	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031289	D468065	T	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0031291	D469025	T	Normal	2017-02-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031292	D469498	T	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031295	D469553	T	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031296	D469987	T	Normal	2017-03-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031298	D475338	T	Normal	2017-09-08	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031299	D475673	T	Normal	2017-09-12	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031300	D475674	T	Normal	2017-09-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031301	D475835	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031302	D475710	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0031303	D475711	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031304	D475828	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G164-17
SEP0031305	D475833	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031306	D475713	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031307	D475832	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031308	D475712	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031309	D475831	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G165-17
SEP0031310	D475830	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031311	D475829	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031312	D475834	T	Normal	2017-09-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031313	D476076	T	Normal	2017-09-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031315	D477362	T	Normal	2017-09-14	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031316	D477422	T	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031317	D478991	T	Normal	2017-11-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G234-17
SEP0031318	D478992	T	Normal	2017-11-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031320	D479872	T	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G266-17
SEP0031321	D479873	T	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G164-17
SEP0031322	D480796	T	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0032208	D463943	T	Normal	2016-10-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0032209	D463944	T	Normal	2016-10-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0032210	D464629	T	Normal	2016-10-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0032211	D464630	T	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0032212	D465162	T	Normal	2016-11-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-05-06	M-06-01	Uttersberg	M-05-07
SEP0032215	D466240	T	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0032216	D466241	T	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0032217	D466242	T	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0032218	D466243	T	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0032219	D466244	T	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G151-17
SEP0032220	D466246	T	Normal	2016-12-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-05-06	M-06-01	Uttersberg	M-05-07
SEP0032221	D466248	T	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0032222	D466249	T	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0032224	D466290	T	Normal	2016-11-09	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033662	D464067	T	Normal	2016-10-17	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0033664	D480368	T	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0033665	D480369	T	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0033670	D464094	T	Normal	2016-10-15	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0033671	D469239	T	Normal	2017-01-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0033672	D470482	T	Normal	2017-03-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0033673	D470483	T	Normal	2017-04-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0033674	D470484	T	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17
SEP0036765	D479975	T	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G276-17
SEP0036766	D479977	T	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0036767	D469299	T	Normal	2017-03-08	LST	Hår	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0036768	D469298	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0036769	D469297	T	Normal	2017-03-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0036770	D469296	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0036772	D469293	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0036773	D469292	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0062025	D465169	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0062028	D465172	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062029	D465173	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062030	D465174	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0062031	D465163	T	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062033	D465164	T	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0062034	D465165	T	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G43-17
SEP0062036	D465167	T	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062037	D465168	T	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0062038	D466289	T	Normal	2016-12-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G80-17
SEP0062039	D466287	T	Normal	2016-12-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G44-17
SEP0062040	D466689	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062043	D466690	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062044	D466691	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0062045	D466924	T	Normal	2017-01-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0062046	D466923	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062047	D466815	T	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062048	D466816	T	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0062049	D468013	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0062050	D468015	T	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062051	D468016	T	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0062052	D468265	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0062053	D468267	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062055	D468255	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062056	D468257	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062057	D468254	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0062058	D468253	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062059	D468259	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0062060	D468261	T	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062061	D468427	T	Normal	2017-02-13	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062062	D468241	T	Normal	2017-02-13	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0062063	D468244	T	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062064	D468242	T	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0062065	D468245	T	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0062066	D468246	T	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0062067	D468243	T	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0062068	D468247	T	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062071	D468754	T	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0062072	D468755	T	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062073	D468756	T	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062074	D468757	T	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062078	D468758	T	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062079	D468759	T	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062080	D468760	T	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062081	D468761	T	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0062082	D468763	T	Normal	2017-02-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0062083	D468764	T	Normal	2017-02-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0062084	D468762	T	Normal	2017-02-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0062085	D468765	T	Normal	2017-02-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0062086	D468766	T	Normal	2017-02-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0062087	D469187	T	Normal	2017-03-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062088	D470283	T	Normal	2017-03-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0062089	D470284	T	Normal	2017-03-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0062090	D470285	T	Normal	2017-03-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062091	D470286	T	Normal	2017-03-28	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062093	D469188	T	Normal	2017-03-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0062094	D469448	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0062095	D469449	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062096	D469450	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062097	D469451	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0062098	D469452	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062099	D469453	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0062100	D470331	T	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0062101	D470334	T	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0062103	D480365	T	Normal	2017-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0062464	D466708	T	Normal	2016-10-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0062465	D464648	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0062466	D464649	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0062467	D464650	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062468	D464651	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062469	D464652	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062470	D464772	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0062472	D464774	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0062473	D464775	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0062474	D464776	T	Normal	2016-11-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0062476	D465292	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0062494	D464640	T	Normal	2016-10-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G43-17
SEP0062495	D464641	T	Normal	2016-10-28	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062496	D464642	T	Normal	2016-10-28	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062497	D464643	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0062498	D464644	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062499	D464645	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062500	D464646	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062501	D464647	T	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G73-17
SEP0062502	D464628	T	Normal	2016-10-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G54-16
SEP0063757	D464829	T	Normal	2016-11-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063759	D464831	T	Normal	2016-11-06	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063760	D464832	T	Normal	2016-11-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063761	D464833	T	Normal	2016-11-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0063763	D464834	T	Normal	2016-11-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063764	D465245	T	Normal	2016-11-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0068465	D466696	T	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0068764	D467297	T	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0068765	D470299	T	Normal	2017-02-07	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068766	D470298	T	Normal	2017-02-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0068767	D470297	T	Normal	2017-02-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0068768	D470316	T	Normal	2017-01-30	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068769	D470317	T	Normal	2017-01-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G114-17
SEP0068770	D470318	T	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068771	D470322	T	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068772	D470324	T	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G151-17
SEP0068773	D470305	T	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0068774	D470304	T	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068775	D470303	T	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G54-16
SEP0068776	D470300	T	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068777	D470326	T	Normal	2017-03-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0068778	D470325	T	Normal	2017-02-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0068779	D470296	T	Normal	2017-02-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068780	D470327	T	Normal	2017-02-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0068781	D470328	T	Normal	2017-02-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0068782	D470295	T	Normal	2017-02-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0068783	D470294	T	Normal	2017-02-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0068784	D470711	T	Normal	2017-03-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0068785	D470710	T	Normal	2017-03-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068786	D470713	T	Normal	2017-03-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G114-17
SEP0068787	D470712	T	Normal	2017-03-13	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068788	D470715	T	Normal	2017-03-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068789	D470716	T	Normal	2017-03-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068790	D470717	T	Normal	2017-03-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0068792	D470714	T	Normal	2017-03-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G159-17
SEP0068793	D470718	T	Normal	2017-03-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0068797	D480367	T	Normal	2017-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0068798	D480599	T	Normal	2017-12-02	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068799	D480600	T	Normal	2017-12-02	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0094495	D467014	T	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0094802	D469552	T	Normal	2017-03-13	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0094806	D470291	T	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0094807	D471602	T	Normal	2017-03-31	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0094808	D471604	T	Normal	2017-03-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094809	D470292	T	Normal	2017-03-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0094811	D468425	T	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094812	D468426	T	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094813	D468432	T	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0094814	D468433	T	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094819	D468678	T	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094820	D468679	T	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0094821	D468680	T	Normal	2017-02-16	LST	Blod	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0094822	D468681	T	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094823	D468682	T	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0094824	D468683	T	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094825	D469773	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094826	D469774	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0094827	D469775	T	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0094828	D469767	T	Normal	2017-03-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0094829	D469769	T	Normal	2017-03-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0094879	D465291	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094880	D465293	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094881	D465294	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0094882	D465295	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094883	D465296	T	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094884	D465298	T	Normal	2016-11-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094885	D465299	T	Normal	2016-11-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094891	D466709	T	Normal	2016-11-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094892	D466468	T	Normal	2016-12-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0094893	D466469	T	Normal	2016-12-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0094894	D466470	T	Normal	2016-12-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0094895	D466533	T	Normal	2017-01-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0094896	D466527	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0094897	D466528	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0094898	D466530	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0094899	D466529	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094900	D466531	T	Normal	2017-01-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094901	D466532	T	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094906	D466710	T	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0094907	D466631	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0094908	D466632	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0094909	D466633	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094910	D466634	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0094911	D466635	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094912	D466636	T	Normal	2017-01-09	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0094913	D466637	T	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0094914	D466638	T	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094916	D467263	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0094917	D467264	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094918	D467265	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094919	D467266	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094920	D467267	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094921	D467269	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094922	D467268	T	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094923	D467272	T	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094924	D467270	T	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G9-05	D-10-20	Siljansringen 1	G27-11
SEP0094925	D467271	T	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094926	D467292	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094927	D467293	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094928	D467291	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094929	D467290	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094930	D467294	T	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0094931	D467295	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094932	D467296	T	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0094933	D467414	T	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0094934	D467415	T	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094935	D467416	T	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094936	D467417	T	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094937	D467420	T	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094938	D467421	T	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0094939	D467418	T	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0094940	D467419	T	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0094941	D467546	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0094942	D467547	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0094943	D467549	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094944	D467550	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094945	D467551	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17
SEP0094946	D467552	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0094947	D467553	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet	
SEP0094948	D467554	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G65-17	
SEP0094949	D467555	T	Normal	2017-01-31	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-	
SEP0102093	D470208	T	Normal	2017-03-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16	
SEP0102205	D479472	T	Normal	2017-11-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-	
SEP0102206	D479451	T	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-	
SEP0102207	D479444	T	Normal	2017-11-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-	
SEP0102210	D478953	T	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-	
SEP0102211	D478952	T	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-		0	0	Finland	G31-13
SEP0102212	D473992	T	Normal	2017-07-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14	
SEP0102213	D470476	T	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17	
SEP0102215	D470468	T	Normal	2017-02-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17	
SEP0102216	D470479	T	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-	
SEP0102217	D470797	T	Normal	2017-02-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G166-14	
SEP0102218	D470466	T	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17	
SEP0102219	D470464	T	Normal	2017-02-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15	
SEP0102220	D470462	T	Normal	2017-02-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17	
SEP0102221	D470473	T	Normal	2017-02-20	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-	
SEP0102233	D470709	T	Normal	2017-03-30	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-	
SEP0102234	D470287	T	Normal	2017-01-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13	
SEP0102235	D470288	T	Normal	2017-01-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13	
SEP0102236	D470289	T	Normal	2017-01-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15	
SEP0102237	D470290	T	Normal	2017-01-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15	
SEP0102238	D468268	T	Normal	2017-02-12	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-	
SEP0102240	D470306	T	Normal	2017-01-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13	
SEP0102241	D470312	T	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17	
SEP0102242	D470311	T	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17	
SEP0102243	D470310	T	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17	
SEP0102244	D470309	T	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13	
SEP0102245	D470308	T	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?	



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0102246	D470307	T	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0102247	D470279	T	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0102248	D470280	T	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0102249	D470281	T	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0102250	D470282	T	Normal	2017-02-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0102251	D470330	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G160-17
SEP0102252	D470329	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0102253	D470315	T	Normal	2017-01-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G151-17
SEP0102254	D470314	T	Normal	2017-01-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G151-17
SEP0102255	D470313	T	Normal	2017-01-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0102256	D470277	T	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102257	D470276	T	Normal	2017-02-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G82-17
SEP0102258	D470278	T	Normal	2017-02-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0102270	D469130	T	Normal	2017-02-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0102271	D469131	T	Normal	2017-02-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0102273	D470746	T	Normal	2017-03-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0102274	D470745	T	Normal	2017-03-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0102377	D470739	T	Normal	2017-03-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G98-17
SEP0102390	D479786	T	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102391	D478137	T	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0102405	D479525	T	Normal	2017-11-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G104-11
SEP0102407	D470741	T	Normal	2017-03-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0102408	D470742	T	Normal	2017-03-08	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102411	D470740	T	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0102412	D470738	T	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0127174	D479556	T	Normal	2017-10-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0127178	D479899	T	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0127179	D479900	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0127180	D479901	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0127181	D479902	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0127182	D479903	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0127183	D479904	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0127184	D479905	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0127185	D479906	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0127186	D479907	T	Normal	2017-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0127187	D480469	T	Normal	2017-11-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G260-17
SEP0127188	D480470	T	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0127191	D480788	T	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0127373	D480152	T	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0127374	D480362	T	Normal	2017-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0127375	D480363	T	Normal	2017-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0127376	D480352	T	Akut	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0127377	D480355	T	Akut	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0127378	D480356	T	Akut	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0127379	D480357	T	Akut	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0127380	D480366	T	Normal	2017-12-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0127946	D480358	T	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G229-17
SEP0127947	D480359	T	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0127948	D480360	T	Normal	2017-12-01	LST	Löpblod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130516	D479969	T	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G180-17
SEP0130751	D479504	T	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132019	D480542	T	Normal	2017-11-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G180-17
SEP0132022	D480658	T	Normal	2017-12-08	Annan	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	-	0	0	Finland	G31-13
SEP0132043	D479578	T	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	-	0	0	Finland	G31-13
SEP0132048	D480794	T	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G123-14	G31-13	Tiveden 2	G165-17
SEP0132062	D480795	T	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	-	0	0	Finland	G31-13

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0132075	D479912	T	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0132076	D479562	T	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132497	D479526	T	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132560	D480523	T	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-	0	0	Finland	G31-13
SEP0132575	D477875	T	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G97-15
SEP0132648	D479970	T	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0132661	D480525	T	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0133283	D479549	T	Normal	2017-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G103-17
SEP0133451	D480524	T	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-13	G48-13	Kroppefjäll 6	G123-14
SEP0133948	D479997	T	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0134021	D478674	T	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G6-11	Gåsborn	G80-13
SEP0134038	D478673	T	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0134368	D478106	T	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0134464	D480226	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0134468	D480228	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G90-15
SEP0134507	D479968	T	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G82-17
SEP0134613	D480597	T	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-11	G13-15	Vismen 2	G28-16
SEP0134808	D480227	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0134814	D480225	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G178-17
SEP0134827	D480224	T	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G179-17
SEP0008792	D466817	U	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0008793	D466820	U	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0008794	D466818	U	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0008796	D466819	U	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0008798	D466821	U	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0008814	D461738	U	Normal	2016-08-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0017991	D466307	U	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0017993	D466309	U	Normal	2016-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0017994	D466310	U	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13

Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0017995	D466318	U	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0021952	D469856	U	Normal	2017-02-28	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0026172	D468185	U	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0026173	D468186	U	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0026174	D468187	U	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0026175	D468188	U	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0026176	D468189	U	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0028551	D465329	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028552	D465330	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028553	D465331	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028554	D465332	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028555	D465333	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0028568	D443866	U	Normal	2015-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0033307	D465197	U	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17
SEP0033308	D465195	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033311	D465192	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0033312	D465191	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033313	D465190	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033315	D465043	U	Normal	2016-11-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0033316	D465037	U	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0033317	D465051	U	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033318	D465042	U	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0033323	D464266	U	Normal	2016-10-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0033324	D464267	U	Normal	2016-10-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033325	D464268	U	Normal	2016-10-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033326	D464269	U	Normal	2016-10-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033327	D464270	U	Normal	2016-10-15	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033328	D464271	U	Normal	2016-10-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0033329	D464272	U	Normal	2016-10-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0033330	D464273	U	Normal	2016-10-16	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0033331	D464274	U	Normal	2016-10-17	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033332	D464275	U	Normal	2016-10-17	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0033333	D464276	U	Normal	2016-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033334	D464304	U	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0033335	D464305	U	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G142-17
SEP0033336	D464306	U	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0033337	D464307	U	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G142-17
SEP0033338	D464308	U	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0033339	D464498	U	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033340	D464499	U	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0033341	D464500	U	Normal	2016-10-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G156-17
SEP0033342	D464501	U	Normal	2016-10-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033343	D464502	U	Normal	2016-10-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0033344	D464503	U	Normal	2016-10-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17
SEP0033345	D464504	U	Normal	2016-10-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033346	D464795	U	Normal	2016-10-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033347	D464796	U	Normal	2016-10-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0033348	D464797	U	Normal	2016-10-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033349	D464798	U	Normal	2016-10-30	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0033351	D464800	U	Normal	2016-10-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0033352	D464801	U	Normal	2016-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033353	D465227	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0033354	D465228	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0033355	D465229	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0033371	D465050	U	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062478	D479934	U	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0062479	D479933	U	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0062517	D480750	U	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063740	D465230	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0063741	D465231	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G156-17
SEP0063742	D465232	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0063743	D465233	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0063744	D465234	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0063745	D465235	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0063746	D465236	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G140-17
SEP0063747	D465237	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G141-17
SEP0063748	D465238	U	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G156-17
SEP0063749	D465220	U	Normal	2016-11-04	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0063750	D465221	U	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063751	D465222	U	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063752	D465223	U	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G110-17
SEP0063754	D465225	U	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063787	D465334	U	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0063788	D465335	U	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G84-11
SEP0063789	D466076	U	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063790	D473145	U	Akut	2017-06-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G142-17
SEP0063791	D473146	U	Akut	2017-06-07	LST	Vävnad	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0063792	D474292	U	Akut	2017-08-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G98-17
SEP0063793	D474293	U	Akut	2017-08-21	LST	Vävnad	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0063794	D474294	U	Akut	2017-08-21	LST	Vävnad	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0063795	D474295	U	Akut	2017-08-21	LST	Vävnad	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0068249	D473853	U	Akut	2017-07-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G142-17
SEP0068250	D469489	U	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0068251	D469488	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0068252	D468691	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0068253	D469484	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0068256	D465198	U	Normal	2016-11-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G108-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0068257	D465199	U	Normal	2016-11-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068268	D479793	U	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G267-17
SEP0068275	D469486	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068276	D469485	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068277	D469490	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0068278	D469475	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068280	D469478	U	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0068281	D468690	U	Normal	2017-02-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0068282	D469779	U	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068291	D469995	U	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0068295	D469487	U	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0068296	D469732	U	Normal	2017-03-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068302	D472604	U	Normal	2017-03-30	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068312	D469733	U	Normal	2017-02-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068314	D472603	U	Normal	2017-03-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068322	D480906	U	Normal	2017-12-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G256-17
SEP0068326	D480835	U	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068329	D469736	U	Normal	2017-03-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068701	D467796	U	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068702	D467797	U	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0093851	D465523	U	Normal	2016-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0093852	D465526	U	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0093853	D465532	U	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0093854	D465534	U	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093855	D465537	U	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0093856	D465540	U	Normal	2016-11-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093857	D465543	U	Normal	2016-11-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093858	D465550	U	Normal	2016-11-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093859	D465551	U	Normal	2016-11-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0093860	D465552	U	Normal	2016-11-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0093861	D466423	U	Normal	2016-11-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093862	D466424	U	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093863	D466425	U	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093864	D466426	U	Normal	2016-12-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G107-17
SEP0093865	D466427	U	Normal	2016-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093866	D466428	U	Normal	2016-12-15	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0093867	D466429	U	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0093868	D466430	U	Normal	2016-12-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093869	D466431	U	Normal	2016-12-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G141-17
SEP0093870	D466432	U	Normal	2016-12-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G137-17
SEP0093871	D466433	U	Normal	2016-12-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093872	D466434	U	Normal	2016-12-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0093873	D466720	U	Normal	2017-01-08	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0093874	D466721	U	Normal	2017-01-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G156-17
SEP0093875	D466722	U	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G84-11
SEP0093876	D466723	U	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G84-11
SEP0093877	D466724	U	Normal	2017-01-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G84-11
SEP0093878	D466835	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093879	D466836	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093880	D466837	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0093881	D466839	U	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093882	D466840	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093883	D466841	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0093884	D466842	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093885	D466843	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093886	D466844	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093887	D466845	U	Normal	2017-01-09	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093888	D466849	U	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17



## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0093889	D466850	U	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0093890	D466851	U	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0093891	D466847	U	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093892	D466848	U	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0093893	D466852	U	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0093894	D466853	U	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093895	D466854	U	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0093896	D467118	U	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G106-17
SEP0093897	D467119	U	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0093898	D467120	U	Normal	2017-01-17	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0093899	D467208	U	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0093900	D467209	U	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0093901	D467210	U	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0093902	D467211	U	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0093903	D467212	U	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0093904	D467213	U	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093905	D467121	U	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093906	D467138	U	Normal	2017-01-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0093907	D467140	U	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0093908	D467141	U	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G158-17
SEP0093909	D467142	U	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0093910	D468438	U	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0093911	D468439	U	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0093912	D468440	U	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0093913	D468441	U	Normal	2017-02-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0093914	D468522	U	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0093915	D468523	U	Normal	2017-02-12	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093916	D468597	U	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0093917	D468598	U	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0093918	D468599	U	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G106-17
SEP0093919	D468868	U	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0093920	D468869	U	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0093921	D468870	U	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0093922	D468871	U	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0093923	D468872	U	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0093924	D468873	U	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0093925	D468874	U	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0093926	D468875	U	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0093927	D468876	U	Normal	2017-02-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	G34-12	M-10-06	Hedbyn 3	G140-13
SEP0093928	D468878	U	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0093929	D469994	U	Normal	2017-02-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G106-17
SEP0093930	D469996	U	Normal	2017-02-25	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0093931	D469997	U	Normal	2017-03-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0093932	D469998	U	Normal	2017-03-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0093933	D469999	U	Normal	2017-03-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093934	D470000	U	Normal	2017-03-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0093935	D470001	U	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0093936	D470002	U	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0093937	D470003	U	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0093938	D470005	U	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0093939	D470007	U	Normal	2017-03-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0093940	D470014	U	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G98-17
SEP0093941	D470015	U	Normal	2017-03-09	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0093942	D470016	U	Normal	2017-03-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G98-17
SEP0093945	D471195	U	Normal	2017-04-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G98-17
SEP0093950	D478036	U	Normal	2017-10-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094464	D466311	U	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0094887	D465348	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G12-11	G40-11	Nora	G133-13

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094888	D465349	U	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G12-11	G40-11	Nora	G133-13
SEP0094902	D466535	U	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0094903	D466536	U	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094904	D466537	U	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0094905	D466538	U	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094915	D466639	U	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0095980	D480038	U	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0099275	D468689	U	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0099277	D469477	U	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0099278	D468311	U	Normal	2017-02-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0099279	D467489	U	Normal	2017-01-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099280	D468310	U	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099281	D467410	U	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099282	D467409	U	Normal	2017-01-20	LST	Löppblod	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0099283	D466138	U	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0099285	D466136	U	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0099290	D469729	U	Normal	2017-01-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0099291	D469725	U	Normal	2017-02-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099300	D467116	U	Normal	2017-01-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0099302	D466502	U	Normal	2016-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0099303	D469721	U	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099305	D469730	U	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099306	D466504	U	Normal	2016-12-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099308	D469724	U	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099310	D469731	U	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099319	D467117	U	Normal	2017-01-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0099327	D470202	U	Normal	2017-02-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G102-17
SEP0099329	D466506	U	Normal	2016-12-25	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099331	D468443	U	Normal	2017-02-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0099338	D469735	U	Normal	2017-01-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099339	D480605	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0099341	D479794	U	Normal	2017-11-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0099342	D478037	U	Normal	2017-10-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099343	D478038	U	Normal	2017-10-06	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0099344	D478039	U	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G197-17
SEP0099345	D478040	U	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0099346	D478041	U	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099347	D478042	U	Normal	2017-10-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0099348	D479807	U	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0099349	D479797	U	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	M-10-08	Färna	G12-12
SEP0099350	D479798	U	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G244-17
SEP0099351	D479799	U	Normal	2017-10-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G244-17
SEP0099352	D479800	U	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G30-17
SEP0099353	D479801	U	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0099354	D480142	U	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G256-17
SEP0099355	D480143	U	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099356	D480144	U	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0099357	D480141	U	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099358	D480581	U	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0099359	D480582	U	Normal	2017-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0099360	D480583	U	Normal	2017-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0099361	D480584	U	Normal	2017-12-07	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0099362	D480585	U	Normal	2017-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0099364	D480586	U	Normal	2017-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0099365	D480606	U	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G244-17
SEP0099366	D480723	U	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0099367	D480722	U	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G147-15
SEP0099368	D480724	U	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0099370	D480827	U	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G314-17
SEP0099371	D480848	U	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G84-11
SEP0099372	D480854	U	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0099373	D480855	U	Normal	2017-12-13	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	M-10-08	Färna	G83-14
SEP0099763	D466730	U	Normal	2017-01-07	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101762	D478935	U	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0101763	D478936	U	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0127169	D479541	U	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G259-17
SEP0127170	D479542	U	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0127171	D479553	U	Normal	2017-11-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0127172	D479554	U	Normal	2017-11-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G260-17
SEP0127173	D479555	U	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0127175	D479754	U	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G244-17
SEP0127176	D479757	U	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G244-17
SEP0127177	D479752	U	Normal	2017-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G110-17
SEP0127189	D480471	U	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0127190	D480472	U	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G267-17
SEP0128052	D479767	U	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0128054	D479761	U	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0128055	D480337	U	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G267-17
SEP0128056	D480905	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G317-17
SEP0128058	D480339	U	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0128064	D480336	U	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0128065	D479765	U	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G64-17
SEP0128066	D479760	U	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0128067	D480907	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0128074	D480338	U	Normal	2017-11-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G267-17
SEP0128089	D479766	U	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G231-17
SEP0128131	D479759	U	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0128137	D480340	U	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G267-17
SEP0128888	D479795	U	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0128932	D480746	U	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0128936	D480743	U	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G89-16
SEP0130019	D478336	U	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130361	D480901	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G317-17
SEP0130394	D480904	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G55-17
SEP0130396	D480902	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0130410	D479763	U	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0130444	D480900	U	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130454	D480908	U	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130467	D479764	U	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G130-17
SEP0130481	D479762	U	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
V2337/17	D476049	U	Normal	2017-09-05	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G83-14	G140-13	Aspafallet 2	G163-17
GR17-005	D466511	W	Normal	2017-01-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G103-15	G98-16	Orsen 1	G129-16
GR17-006	D466512	W	Normal	2017-01-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
GR17-007	D466577	W	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G103-15	G98-16	Orsen 1	G130-16
GR17-008	D466575	W	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G103-15	G98-16	Orsen 1	G131-16
GR17-009	D466578	W	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G103-15	G98-16	Orsen 1	G136-16
GR17-041	D468339	W	Normal	2017-02-15	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G58-13	G4-12	Närsen 1	G98-16
GR17-089	D480212	W	Normal	2017-11-21	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
GR17-090	D480211	W	Normal	2017-11-21	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
GR17-093	D480405	W	Normal	2017-12-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G69-17
SEO0094519	D467605	W	Normal	2017-01-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0003940	D471393	W	Normal	2016-12-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0010965	D471381	W	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0010976	D461658	W	Normal	2016-06-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G52-16
SEP0011197	D477880	W	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0011204	D464135	W	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G63-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0011205	D464138	W	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0011206	D465184	W	Normal	2016-11-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0011207	D466568	W	Normal	2016-11-27	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0011208	D471382	W	Normal	2016-12-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012912	D480954	W	Normal	2017-12-14	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0015171	D480257	W	Akut	2017-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G69-17
SEP0015172	D477607	W	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0015173	D477615	W	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0015174	D476714	W	Akut	2017-09-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0015175	D476557	W	Akut	2017-09-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0015177	D472502	W	Normal	2017-03-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14
SEP0024053	D462951	W	Normal	2016-09-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0024054	D462952	W	Normal	2016-09-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0024055	D463181	W	Normal	2016-09-21	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M	0	0	Finland	G15-16
SEP0024056	D464722	W	Normal	2016-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G125-16
SEP0024057	D464779	W	Normal	2016-11-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G106-16
SEP0024060	D465130	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G165-15
SEP0024062	D465189	W	Normal	2016-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0024063	D465288	W	Normal	2016-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G165-15
SEP0024064	D465555	W	Normal	2016-11-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0024066	D465554	W	Normal	2016-11-30	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0024067	D465823	W	Normal	2016-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024068	D465824	W	Normal	2016-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024072	D466052	W	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024073	D466053	W	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024076	D466056	W	Normal	2016-12-13	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0024078	D466058	W	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G174-16
SEP0024079	D466059	W	Normal	2016-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024080	D466291	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G174-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0024081	D466292	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024082	D466293	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024083	D466657	W	Akut	2017-01-10	LST	Annat blod än löpblod	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G174-16
SEP0024084	D466659	W	Normal	2017-01-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024085	D466660	W	Normal	2017-01-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0024086	D467532	W	Normal	2017-01-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024087	D468498	W	Normal	2017-02-11	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024088	D468767	W	Normal	2017-02-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G165-15
SEP0024089	D470071	W	Normal	2017-03-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G96-17
SEP0024090	D472257	W	Akut	2017-05-10	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024091	D472258	W	Förvaltning	2017-05-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0024092	D472259	W	Normal	2017-05-10	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024094	D474242	W	Akut	2017-08-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0024098	D478073	W	Normal	2017-10-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0024099	D478980	W	Normal	2017-11-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G96-17
SEP0024100	D479568	W	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024101	D479523	W	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0024102	D479524	W	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0024104	D480499	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G26-17
SEP0024105	D480501	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G161-17
SEP0024106	D480502	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G161-17
SEP0024107	D480503	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G26-17
SEP0024483	D466934	W	Normal	2017-01-16	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0024484	D466933	W	Normal	2017-01-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G132-16
SEP0024485	D466931	W	Normal	2017-01-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0024487	D466929	W	Normal	2017-01-16	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024662	D466130	W	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14
SEP0024663	D466131	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0024664	D466132	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0024665	D466133	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G95-15
SEP0024666	D466134	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14
SEP0024667	D466135	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0024687	D473123	W	Akut	2017-06-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0024688	D473125	W	Akut	2017-06-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0024689	D473127	W	Akut	2017-06-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024690	D473254	W	Akut	2017-06-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0024691	D473301	W	Akut	2017-06-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0024692	D473330	W	Akut	2017-06-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0024693	D473331	W	Akut	2017-06-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0024695	D473332	W	Normal	2017-06-17	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0024696	D473382	W	Akut	2017-06-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0024697	D474011	W	Normal	2017-07-25	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0024698	D475864	W	Akut	2017-09-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0024699	D477106	W	Normal	2017-10-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0024700	D477440	W	Normal	2017-10-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0024703	D478789	W	Normal	2017-11-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G211-17
SEP0024705	D480158	W	Akut	2017-11-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G69-17
SEP0024707	D480231	W	Akut	2017-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G69-17
SEP0026012	D475337	W	Akut	2017-09-01	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0032870	D461569	W	Normal	2016-07-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G97-14	G57-16	Göra 2	G85-16
SEP0032871	D461570	W	Normal	2016-07-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G97-14	G57-16	Göra 2	G85-16
SEP0032872	D462491	W	Normal	2016-08-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0032873	D462492	W	Normal	2016-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G58-16
SEP0032874	D462493	W	Normal	2016-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G58-16
SEP0032875	D462494	W	Normal	2016-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G58-16
SEP0032877	D463133	W	Normal	2016-09-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G58-16	G57-16	Göra 3	G152-17
SEP0032878	D463270	W	Normal	2016-09-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0033067	D465028	W	Normal	2016-11-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033068	D465030	W	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033069	D465031	W	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0033070	D465029	W	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0033071	D465032	W	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033072	D465033	W	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033073	D465034	W	Normal	2016-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033152	D470134	W	Normal	2017-03-25	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033153	D470133	W	Normal	2017-03-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0033157	D480370	W	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0033158	D480371	W	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033159	D480372	W	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0033160	D480373	W	Normal	2017-12-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0035914	D462359	W	Normal	2016-09-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G165-15
SEP0035915	D463538	W	Normal	2016-09-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G125-16
SEP0035916	D463539	W	Normal	2016-09-26	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M	0	0	Finland	G15-16
SEP0035917	D463540	W	Normal	2016-09-26	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M	0	0	Finland	G15-16
SEP0035918	D463541	W	Normal	2016-09-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0035919	D463542	W	Normal	2016-09-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G98-12	G14-13	Vismen 1	G8-14
SEP0035920	D463543	W	Normal	2016-09-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G98-12	G14-13	Vismen 1	G8-14
SEP0035925	D461562	W	Normal	2016-06-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G155-17
SEP0036083	D466370	W	Normal	2016-12-22	LST	Blod	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0036085	D466225	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0036086	D466161	W	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0036088	D466159	W	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0036091	D465072	W	Normal	2016-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0036208	D461563	W	Normal	2016-07-05	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	M	0	0	Finland	G15-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet	
SEP0036209	D461564	W	Normal	2016-07-05	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	M		0	0	Finland	G15-16
SEP0036210	D461565	W	Normal	2016-07-05	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	-		0	0	Finland	G15-16
SEP0036211	D461566	W	Normal	2016-07-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15	
SEP0036212	D461567	W	Normal	2016-07-05	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	M		0	0	Finland	G15-16
SEP0036213	D461593	W	Normal	2016-07-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12	
SEP0036214	D462285	W	Normal	2016-08-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12	
SEP0036215	D462354	W	Normal	2016-09-01	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-	
SEP0036216	D462379	W	Normal	2016-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G63-16	
SEP0036223	D463684	W	Normal	2016-10-10	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?	
SEP0036224	D463687	W	Normal	2016-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16	
SEP0036226	D464098	W	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssla nd	-		0	0	Finland	G15-16
SEP0036227	D464099	W	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15	
SEP0036329	D466409	W	Normal	2016-12-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12	
SEP0036330	D466623	W	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14	
SEP0036331	D466622	W	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12	
SEP0036332	D466621	W	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14	
SEP0036333	D466620	W	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14	
SEP0036334	D466619	W	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?	
SEP0036335	D466618	W	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12	
SEP0036336	D466617	W	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-	
SEP0036337	D466616	W	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16	
SEP0036338	D466666	W	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G22-17	
SEP0036339	D466667	W	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17	
SEP0036340	D466668	W	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15	
SEP0036341	D466901	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12	
SEP0036342	D466902	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15	
SEP0036343	D466903	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-	

Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0036344	D466905	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036345	D466904	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036346	D466908	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036347	D466907	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036348	D466906	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036354	D467432	W	Normal	2017-01-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0036355	D467496	W	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0036356	D467495	W	Normal	2017-01-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0036357	D467494	W	Normal	2017-01-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0036358	D467493	W	Normal	2017-01-17	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036359	D467540	W	Normal	2017-01-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0036360	D467690	W	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036361	D467689	W	Normal	2017-01-29	Annan	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036362	D467688	W	Normal	2017-01-14	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036363	D467687	W	Normal	2017-01-30	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0036364	D467825	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0036365	D467827	W	Normal	2017-02-07	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0036366	D467822	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0036367	D467819	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0036368	D467816	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0036369	D467817	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0036370	D467815	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0036371	D467818	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0036373	D467857	W	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0036378	D468225	W	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0060761	D478950	W	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062102	D480153	W	Normal	2017-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062222	D465185	W	Normal	2016-11-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062223	D471386	W	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062224	D471390	W	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G149-17
SEP0062225	D471392	W	Normal	2016-12-18	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062226	D466571	W	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0062227	D466574	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062228	D466576	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0062230	D469074	W	Normal	2017-02-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062231	D469070	W	Normal	2017-02-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0062232	D469069	W	Normal	2017-02-19	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062233	D469076	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0062234	D469055	W	Normal	2017-03-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0062235	D466572	W	Normal	2017-01-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062238	D460240	W	Normal	2016-04-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G97-14	G57-16	Göra 2	G85-16
SEP0062239	D460241	W	Normal	2016-04-21	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0062240	D460242	W	Normal	2016-04-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G97-14	G57-16	Göra 2	G85-16
SEP0062241	D461410	W	Normal	2016-06-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G58-16
SEP0062242	D461412	W	Normal	2016-06-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G97-14	G57-16	Göra 2	G85-16
SEP0062243	D461413	W	Normal	2016-06-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062244	D461414	W	Normal	2016-06-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G84-11	G12-12	Kölsta 2	G58-16
SEP0062270	D466449	W	Normal	2016-12-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	D-08-15	G15-05	Kroppefjäll 2	M-09-18
SEP0062271	D466450	W	Normal	2016-12-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G70-17
SEP0062273	D467305	W	Normal	2017-01-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0062274	D467308	W	Normal	2017-01-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0062275	D467309	W	Normal	2017-01-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0062276	D467310	W	Normal	2017-01-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0062277	D467311	W	Normal	2017-01-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0062278	D467754	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G70-17
SEP0062279	D466756	W	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062280	D464558	W	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062281	D464559	W	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0062282	D464560	W	Normal	2016-10-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0062283	D464562	W	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062284	D464564	W	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062285	D466509	W	Normal	2017-01-04	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062286	D470045	W	Normal	2017-03-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0062287	D469876	W	Normal	2017-03-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0062288	D469875	W	Normal	2017-02-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0062321	D479575	W	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062712	D473761	W	Akut	2017-07-07	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062713	D473762	W	Akut	2017-07-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062714	D473763	W	Akut	2017-07-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0062715	D473764	W	Akut	2017-07-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G146-17
SEP0062716	D474123	W	Normal	2017-07-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14
SEP0062717	D474124	W	Normal	2017-07-11	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0062958	D465254	W	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G155-15
SEP0062960	D465664	W	Normal	2016-11-30	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062962	D465666	W	Normal	2016-12-01	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062963	D465667	W	Normal	2016-12-01	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062964	D465668	W	Normal	2016-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062965	D465669	W	Normal	2016-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062966	D465670	W	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0062967	D465671	W	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062968	D466168	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0062969	D466170	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062970	D466169	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G180-13
SEP0062971	D466171	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062972	D466172	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G180-13
SEP0062974	D466598	W	Normal	2017-01-04	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0062975	D466599	W	Normal	2017-01-04	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062976	D466624	W	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0062977	D466615	W	Normal	2017-01-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0062978	D466826	W	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0062979	D466827	W	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0062980	D466828	W	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0062981	D466829	W	Normal	2017-01-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0062982	D467506	W	Normal	2017-01-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0062983	D467507	W	Normal	2017-01-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0062984	D467510	W	Normal	2017-01-26	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062985	D467509	W	Normal	2017-01-26	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062986	D467508	W	Normal	2017-01-26	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0062987	D467747	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0062988	D467748	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0062989	D467752	W	Normal	2017-02-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0062990	D467751	W	Normal	2017-02-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0062991	D467753	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0062992	D467755	W	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0062993	D467756	W	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0062994	D467757	W	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0062995	D467948	W	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0062996	D467949	W	Normal	2017-02-08	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0062997	D467951	W	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062998	D467953	W	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062999	D468478	W	Normal	2017-02-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0063000	D468479	W	Normal	2017-02-11	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0063001	D468483	W	Normal	2017-02-14	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0063002	D468485	W	Normal	2017-02-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0063003	D468487	W	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0063004	D468488	W	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063005	D469046	W	Normal	2017-02-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0063006	D469047	W	Normal	2017-03-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0063007	D469050	W	Normal	2017-03-03	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063008	D469051	W	Normal	2017-03-03	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063009	D469052	W	Normal	2017-03-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0063012	D469542	W	Normal	2017-03-09	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063013	D469543	W	Normal	2017-03-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0063014	D469545	W	Normal	2017-03-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0063015	D469549	W	Normal	2017-03-09	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0063016	D470109	W	Normal	2017-03-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0063017	D470111	W	Normal	2017-03-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0063812	D478122	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0063847	D464100	W	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063848	D464101	W	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0063849	D464393	W	Normal	2016-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G93-17
SEP0063850	D464394	W	Normal	2016-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G93-17
SEP0063851	D464395	W	Normal	2016-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G93-17
SEP0063852	D464396	W	Normal	2016-10-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G93-17
SEP0063853	D464481	W	Normal	2016-10-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G22-17
SEP0063854	D464561	W	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G63-16
SEP0063862	D465132	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0063865	D465376	W	Normal	2016-11-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0063867	D465810	W	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0063868	D465811	W	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-16
SEP0063869	D465812	W	Normal	2016-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0063870	D465813	W	Normal	2016-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0063871	D465814	W	Normal	2016-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G131-17
SEP0063872	D465858	W	Normal	2016-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0063873	D465953	W	Normal	2016-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G63-16



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0063874	D465954	W	Normal	2016-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0063875	D465955	W	Normal	2016-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G63-16
SEP0063882	D466145	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0063883	D466301	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0063884	D466302	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0063886	D466304	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0063887	D466305	W	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063888	D466306	W	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0063889	D466386	W	Normal	2016-12-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G180-13
SEP0063890	D466408	W	Normal	2016-12-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0064297	D462984	W	Normal	2016-09-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G153-17
SEP0064310	D463548	W	Normal	2016-10-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0064312	D464087	W	Normal	2016-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064314	D464179	W	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G76-16
SEP0064315	D464408	W	Normal	2016-10-21	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064316	D464409	W	Normal	2016-10-25	LST	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	-	0	0	Finland	G15-16
SEP0064326	D464682	W	Normal	2016-11-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0064327	D464742	W	Normal	2016-11-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0064328	D464743	W	Normal	2016-11-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0064329	D464744	W	Normal	2016-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G76-16
SEP0064335	D464782	W	Normal	2016-11-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-12	G14-13	Vismen 1	G8-14
SEP0064336	D464783	W	Normal	2016-11-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G98-12	G14-13	Vismen 1	G8-14
SEP0064337	D464784	W	Normal	2016-11-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0064338	D464788	W	Normal	2016-11-04	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064339	D464789	W	Normal	2016-11-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0064340	D464962	W	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0064341	D464963	W	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0064342	D464964	W	Normal	2016-11-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0064346	D465139	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0064347	D465140	W	Normal	2016-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064348	D465141	W	Normal	2016-11-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064349	D465142	W	Normal	2016-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0064350	D465144	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G70-17
SEP0064351	D465146	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0064352	D465145	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0064353	D465147	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G13-17
SEP0064354	D465148	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0064355	D465149	W	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0064356	D465175	W	Normal	2016-11-16	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0064357	D465177	W	Normal	2016-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0064358	D465176	W	Normal	2016-11-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0064359	D465178	W	Normal	2016-11-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0064362	D465210	W	Normal	2016-11-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0064363	D465214	W	Normal	2016-11-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0064364	D465211	W	Normal	2016-11-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064365	D465212	W	Normal	2016-11-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0064366	D465213	W	Normal	2016-11-18	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0064367	D465250	W	Normal	2016-11-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0064368	D465282	W	Normal	2016-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064369	D465283	W	Normal	2016-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G111-16
SEP0064370	D465471	W	Normal	2016-11-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0064379	D465556	W	Normal	2016-11-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0064380	D465798	W	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-05-06	M-06-01	Uttersberg	M-05-07
SEP0064381	D465799	W	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064382	D465800	W	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-18	M-05-07	Kloten	G60-17
SEP0064383	D465801	W	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G38-16
SEP0064386	D466118	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0064387	D466121	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0064388	D466119	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064389	D466120	W	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0064390	D466122	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0064586	D462980	W	Normal	2016-09-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064587	D462982	W	Normal	2016-09-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0064588	D462983	W	Normal	2016-09-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0064589	D462985	W	Normal	2016-09-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0064590	D462986	W	Normal	2016-09-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G153-17
SEP0067942	D465608	W	Normal	2016-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067946	D465626	W	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G79-17
SEP0067952	D465758	W	Normal	2016-12-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067953	D471797	W	Normal	2016-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0068024	D467622	W	Normal	2017-01-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0068274	D480840	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068283	D480847	W	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068286	D469821	W	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068287	D469820	W	Normal	2017-03-17	LST	Spillning	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0068288	D480836	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068289	D480845	W	Normal	2017-10-03	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068290	D480837	W	Normal	2017-10-23	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068298	D469728	W	Normal	2017-03-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068299	D469739	W	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068303	D469727	W	Normal	2017-02-24	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068305	D472602	W	Normal	2017-03-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068307	D469737	W	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068310	D472605	W	Normal	2017-03-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068313	D480833	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068315	D480838	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068318	D480843	W	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068323	D480839	W	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068330	D480842	W	Normal	2017-10-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068331	D480841	W	Normal	2017-10-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068433	D464934	W	Normal	2016-11-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0068434	D464931	W	Normal	2016-11-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0068435	D464932	W	Normal	2016-11-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0068436	D465035	W	Normal	2016-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068437	D465036	W	Normal	2016-11-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068438	D465131	W	Normal	2016-11-15	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0068439	D466024	W	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0068440	D466025	W	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0068441	D466026	W	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0068442	D466109	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068443	D466117	W	Normal	2016-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G145-15
SEP0068446	D466195	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068447	D466196	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0068448	D466198	W	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068449	D466191	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068450	D466192	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0068451	D466193	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068453	D466199	W	Normal	2016-12-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0068454	D466200	W	Normal	2016-12-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G58-13	G4-12	Närsen 1	G98-16
SEP0068455	D466272	W	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068456	D466410	W	Normal	2016-12-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0068457	D466420	W	Normal	2016-12-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068459	D467026	W	Normal	2017-01-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0068460	D473565	W	Normal	2017-01-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068461	D466588	W	Normal	2017-01-08	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0068462	D466589	W	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068463	D466590	W	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0068464	D466591	W	Normal	2017-01-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068466	D466697	W	Normal	2017-01-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068468	D466698	W	Normal	2017-01-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068469	D466699	W	Normal	2017-01-10	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068470	D466700	W	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0068471	D466701	W	Normal	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0068472	D467079	W	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068474	D467667	W	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0068479	D468348	W	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G94-17
SEP0068480	D468481	W	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068481	D468482	W	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0068482	D468726	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0068485	D468739	W	Normal	2017-02-26	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068486	D468935	W	Normal	2017-03-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0068487	D468936	W	Normal	2017-03-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068488	D468937	W	Normal	2017-03-02	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068495	D479936	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068496	D479937	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068497	D479938	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068498	D480157	W	Normal	2017-11-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068499	D480154	W	Normal	2017-11-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068500	D480155	W	Normal	2017-11-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068501	D480156	W	Normal	2017-11-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068502	D480199	W	Normal	2017-11-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0068503	D480200	W	Normal	2017-11-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0068504	D480201	W	Normal	2017-11-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068676	D468368	W	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068677	D468374	W	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068694	D468271	W	Normal	2017-02-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068695	D468270	W	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068696	D468269	W	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068697	D466938	W	Normal	2017-01-14	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068698	D466944	W	Normal	2017-01-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068699	D466946	W	Normal	2017-01-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068703	D467865	W	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068704	D469512	W	Normal	2017-03-13	LST	Spillning	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0068705	D469513	W	Normal	2017-03-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068706	D469514	W	Normal	2017-03-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068709	D468067	W	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0068710	D468066	W	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068712	D466739	W	Normal	2017-01-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0068718	D466936	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0068719	D466650	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068720	D466649	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0068721	D466648	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0094451	D466123	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0094452	D466124	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0094453	D466125	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0094454	D466126	W	Normal	2016-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G103-15
SEP0094458	D466180	W	Normal	2016-12-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G32-17
SEP0094459	D466181	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0094460	D466182	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0094461	D466183	W	Normal	2016-12-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G15-17
SEP0094462	D466184	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0094463	D473563	W	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0094465	D466312	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0094466	D466313	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094467	D466314	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0094468	D466316	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0094469	D466315	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0094470	D466317	W	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G7-17
SEP0094471	D466352	W	Normal	2016-12-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G103-15	G98-16	Orsen 1	G129-16
SEP0094472	D466354	W	Normal	2016-12-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G103-15	G98-16	Orsen 1	G130-16
SEP0094473	D466364	W	Normal	2016-12-22	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094474	D466365	W	Normal	2016-12-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094475	D466366	W	Normal	2016-12-22	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0094476	D466480	W	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G15-17
SEP0094477	D466481	W	Normal	2017-01-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G32-17
SEP0094478	D466482	W	Normal	2017-01-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G76-17
SEP0094479	D466518	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094480	D466519	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094481	D466520	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094482	D466521	W	Normal	2017-01-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094483	D466523	W	Normal	2017-01-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0094484	D466524	W	Normal	2017-01-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094485	D466552	W	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094486	D466553	W	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0094487	D466554	W	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0094488	D466555	W	Normal	2017-01-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094489	D466896	W	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0094490	D466897	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094491	D466898	W	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0094492	D466899	W	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0094493	D467002	W	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0094494	D467012	W	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094496	D467015	W	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094497	D467016	W	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094498	D467017	W	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094499	D467018	W	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094500	D467019	W	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0094501	D467084	W	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norr sjön 1	G135-17
SEP0094502	D467085	W	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094503	D467087	W	Normal	2017-01-18	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094504	D467086	W	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094505	D467089	W	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094506	D467088	W	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0094507	D467364	W	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G49-16	G88-15	Flintbäcken 1	G72-17
SEP0094508	D467365	W	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G49-16	G88-15	Flintbäcken 1	G72-17
SEP0094509	D467367	W	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0094510	D467366	W	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094511	D467368	W	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094512	D467369	W	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0094513	D467370	W	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094514	D467371	W	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094515	D467372	W	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0094516	D467596	W	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094517	D467597	W	Normal	2017-01-26	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0094518	D467599	W	Normal	2017-01-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0094520	D467659	W	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G156-14	G53-16	Norr sjön 1	G132-16
SEP0094521	D467660	W	Normal	2017-01-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norr sjön 1	G132-16
SEP0094522	D467715	W	Normal	2017-02-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norr sjön 1	G135-17
SEP0094523	D467768	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0094524	D467772	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094525	D467774	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094526	D467775	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norr sjön 1	G147-17



Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094527	D467776	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094528	D467777	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0094529	D467778	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0094530	D467779	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0094531	D467780	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0094532	D467781	W	Normal	2017-02-06	LST	Blod	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G132-16
SEP0094533	D467783	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0094534	D467782	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094535	D467785	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094536	D467784	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0094537	D467786	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0094538	D467787	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0094539	D467788	W	Normal	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0094540	D467821	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094541	D467824	W	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0094542	D467820	W	Normal	2017-02-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G1-11	G57-13	Lövsjön 6	G65-16
SEP0094543	D467932	W	Normal	2017-01-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0094544	D467934	W	Normal	2017-01-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094545	D468250	W	Normal	2017-02-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0094546	D468340	W	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094547	D468341	W	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094548	D468364	W	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G59-17
SEP0094549	D468342	W	Normal	2017-02-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G71-13
SEP0094550	D468343	W	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0094815	D468428	W	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094816	D468429	W	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094817	D468430	W	Normal	2017-02-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0094818	D468431	W	Normal	2017-02-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0095801	D469986	W	Normal	2017-01-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0095977	D477540	W	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095978	D478123	W	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0095979	D479232	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0096657	D469057	W	Normal	2017-03-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0096658	D469059	W	Normal	2017-03-05	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0096671	D466570	W	Normal	2017-01-03	LST	Blod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096746	D480218	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0096747	D480217	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096748	D480216	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0096749	D480215	W	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0096879	D477443	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0096881	D478145	W	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G86-17	G93-16	Gimmen 4	G203-17
SEP0096882	D478014	W	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0096883	D479102	W	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G86-17
SEP0097469	D470373	W	Normal	2017-03-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0097470	D470375	W	Normal	2017-03-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G93-16
SEP0097471	D472631	W	Normal	2017-05-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0097472	D472632	W	Normal	2017-05-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0097474	D473372	W	Normal	2017-06-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0097475	D473373	W	Normal	2017-06-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0097476	D474072	W	Akut	2017-08-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G161-17
SEP0097478	D479832	W	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0097479	D479833	W	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0097480	D480276	W	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-16	G48-17	Trollberget 1	G261-17
SEP0097481	D480688	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G26-17
SEP0099274	D468007	W	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0099276	D468008	W	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G48-14
SEP0099301	D469720	W	Normal	2017-01-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099324	D469738	W	Normal	2017-02-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0099328	D480844	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0099337	D480846	W	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0099340	D480834	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0099708	D469878	W	Normal	2017-03-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0099709	D469879	W	Normal	2017-03-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0101464	D468226	W	Normal	2017-02-13	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0101465	D468227	W	Normal	2017-02-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0101466	D468228	W	Normal	2017-02-12	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0101467	D468282	W	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101468	D468283	W	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0101469	D468394	W	Normal	2017-02-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0101470	D468395	W	Normal	2017-02-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G131-17
SEP0101471	D468396	W	Normal	2017-02-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0101472	D468398	W	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0101473	D468399	W	Normal	2017-02-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G131-17
SEP0101474	D468400	W	Normal	2017-01-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G99-17
SEP0101475	D468401	W	Normal	2017-02-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0101476	D468413	W	Normal	2017-02-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0101477	D468414	W	Normal	2017-02-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G69-17
SEP0101478	D468415	W	Normal	2017-02-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0101479	D468416	W	Normal	2017-02-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G69-17
SEP0101480	D468417	W	Normal	2017-02-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0101482	D468860	W	Normal	2017-03-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101483	D468861	W	Normal	2017-03-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0101484	D469065	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101485	D469066	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101486	D469067	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0101487	D469068	W	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101488	D469483	W	Normal	2017-02-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101489	D469481	W	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0101490	D469479	W	Normal	2017-02-26	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0101491	D469476	W	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0101492	D469797	W	Normal	2017-03-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0101493	D470416	W	Normal	2017-04-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0101494	D470417	W	Normal	2017-03-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-17
SEP0101496	D472068	W	Normal	2017-02-15	Annan	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0101499	D472465	W	Akut	2017-05-12	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0101500	D472466	W	Akut	2017-05-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0101501	D472467	W	Akut	2017-05-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0101509	D476874	W	Normal	2017-10-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0101510	D477101	W	Normal	2017-10-05	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101511	D477557	W	Normal	2017-10-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101513	D477869	W	Normal	2017-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G96-17
SEP0101514	D477870	W	Normal	2017-10-13	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0101515	D478149	W	Normal	2017-10-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G112-17
SEP0101516	D478345	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0101517	D478346	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0101518	D478347	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G171-17
SEP0101519	D478348	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0101520	D478484	W	Normal	2017-10-31	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101521	D478930	W	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0101522	D478931	W	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0101523	D478932	W	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0101524	D478986	W	Normal	2017-11-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17
SEP0101525	D479167	W	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101526	D479168	W	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101527	D479169	W	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101528	D479170	W	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101532	D479550	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101533	D479551	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101534	D479552	W	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101535	D480204	W	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0101536	D480205	W	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G171-17
SEP0101537	D480388	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0101538	D480389	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0101539	D480387	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0101540	D480390	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0101541	D480391	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0101542	D480392	W	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101543	D480394	W	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0101544	D480529	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G37-10	G1-10	Homna 2	G66-14
SEP0101545	D480530	W	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G112-17
SEP0101546	D480661	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0101547	D480662	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101548	D480663	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0101549	D480665	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101550	D480667	W	Normal	2017-12-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101551	D480849	W	Normal	2017-12-02	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0101552	D480850	W	Normal	2017-12-02	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101553	D480851	W	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0101554	D480852	W	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0101555	D480853	W	Normal	2017-12-02	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0101556	D480856	W	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0101557	D480857	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101558	D480858	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101559	D480859	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101560	D480860	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101561	D480861	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17
SEP0101562	D480862	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G49-11	Kungsskogen 1	G76-15
SEP0101563	D480863	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0101743	D478169	W	Normal	2017-10-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101744	D478200	W	Normal	2017-10-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101745	D478333	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101746	D478335	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0101747	D478337	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0101748	D478338	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101749	D478339	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101750	D478340	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0101751	D478341	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101752	D478342	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101753	D478343	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G208-17
SEP0101754	D478344	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G195-17
SEP0101755	D478588	W	Normal	2017-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101756	D478589	W	Normal	2017-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0101757	D478590	W	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G208-17
SEP0101758	D478591	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101759	D478592	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0101760	D478593	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-15
SEP0101761	D478723	W	Normal	2017-10-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0101764	D478937	W	Normal	2017-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101765	D478988	W	Normal	2017-11-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0101766	D479055	W	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101767	D479172	W	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101768	D479174	W	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101769	D479272	W	Normal	2017-11-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G235-17
SEP0101770	D479273	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101771	D479348	W	Normal	2017-11-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101772	D479497	W	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101774	D479487	W	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G237-17
SEP0101775	D479490	W	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G235-17
SEP0101776	D479489	W	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G235-17
SEP0101777	D479491	W	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101778	D479492	W	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101779	D479493	W	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101780	D479495	W	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101781	D479498	W	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101782	D479499	W	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0101783	D479500	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101784	D479501	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101786	D479580	W	Normal	2017-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101787	D479577	W	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101788	D479579	W	Normal	2017-11-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101789	D479879	W	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101790	D479881	W	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101791	D479951	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101792	D479950	W	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0101793	D479949	W	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101794	D479952	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101795	D479954	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101796	D479955	W	Normal	2017-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101797	D479945	W	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101798	D479946	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G166-17
SEP0101799	D479948	W	Normal	2017-11-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101800	D479990	W	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0101801	D479992	W	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101802	D479993	W	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G235-17
SEP0101803	D479995	W	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G208-17
SEP0101804	D479996	W	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101805	D480128	W	Normal	2017-11-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101806	D480129	W	Normal	2017-11-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101807	D480130	W	Normal	2017-11-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101808	D480127	W	Normal	2017-11-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101809	D480160	W	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G194-17
SEP0101810	D480197	W	Normal	2017-11-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0101811	D480196	W	Normal	2017-11-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0101812	D480195	W	Normal	2017-11-27	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101813	D480267	W	Normal	2017-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G263-17
SEP0101814	D480265	W	Normal	2017-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0101815	D480264	W	Normal	2017-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G264-17
SEP0101816	D480266	W	Normal	2017-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G265-17
SEP0101817	D480283	W	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101818	D480281	W	Normal	2017-11-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101819	D480282	W	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101820	D480289	W	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101821	D480291	W	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101822	D480286	W	Normal	2017-11-30	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101823	D480288	W	Normal	2017-11-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101824	D480317	W	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0101825	D480318	W	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0101826	D480319	W	Normal	2017-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0101827	D480320	W	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0101828	D480322	W	Normal	2017-12-01	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101829	D480346	W	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0101830	D480393	W	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14



## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101831	D480398	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0101832	D480397	W	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101833	D480396	W	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0101834	D480395	W	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0101835	D480386	W	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101836	D480674	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101838	D480675	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101841	D480671	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0101842	D480672	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0102043	D468344	W	Normal	2017-02-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G94-17
SEP0102044	D468436	W	Normal	2017-02-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102045	D468437	W	Normal	2017-02-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-11
SEP0102046	D468590	W	Normal	2017-02-18	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0102047	D468591	W	Normal	2017-02-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G5-17
SEP0102048	D468721	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102049	D468720	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0102050	D468722	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102051	D468719	W	Normal	2017-02-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102053	D468724	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102054	D468725	W	Normal	2017-02-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0102055	D469018	W	Normal	2017-03-05	LST	Löppblod	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0102056	D469017	W	Normal	2017-03-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0102057	D469094	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102058	D469095	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102059	D469096	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102060	D469097	W	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102061	D469099	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102062	D469098	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102063	D469100	W	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0102064	D469179	W	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102065	D469180	W	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G47-11
SEP0102066	D469181	W	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0102067	D469182	W	Normal	2017-03-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102068	D469183	W	Normal	2017-03-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G32-17
SEP0102069	D469664	W	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102070	D469666	W	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102071	D469668	W	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G32-17
SEP0102072	D469669	W	Normal	2017-03-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	D-10-25	M-06-05	Jangen 4	M-10-07
SEP0102074	D469784	W	Normal	2017-03-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0102076	D469786	W	Normal	2017-03-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G49-16	G88-15	Flintbäcken 1	G150-17
SEP0102077	D469787	W	Normal	2017-03-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-18	M-05-07	Kloten	G49-16
SEP0102079	D469812	W	Normal	2017-03-14	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102080	D469813	W	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G13-17
SEP0102081	D469814	W	Normal	2017-02-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G13-17
SEP0102082	D469815	W	Normal	2017-02-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102083	D469816	W	Normal	2017-02-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102084	D469817	W	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G13-17
SEP0102085	D469818	W	Normal	2017-02-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0102086	D469819	W	Normal	2017-02-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102087	D469823	W	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102088	D469824	W	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102089	D470199	W	Normal	2017-03-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102090	D470200	W	Normal	2017-03-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102091	D470203	W	Normal	2017-03-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102092	D470205	W	Normal	2017-03-28	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102094	D470212	W	Normal	2017-03-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0102095	D470214	W	Normal	2017-03-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0102096	D470353	W	Normal	2017-03-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0102097	D470640	W	Normal	2017-01-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G32-17
SEP0102106	D475281	W	Normal	2017-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G166-17
SEP0102107	D475282	W	Normal	2017-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G126-15	G132-14	Flaten 1	G167-17
SEP0102108	D475283	W	Normal	2017-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102109	D475284	W	Normal	2017-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102112	D475971	W	Normal	2017-09-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G126-15	G132-14	Flaten 1	G167-17
SEP0102113	D476838	W	Normal	2017-10-02	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102114	D476835	W	Normal	2017-10-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0102115	D476837	W	Normal	2017-10-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0102116	D476881	W	Normal	2017-10-03	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0102117	D476882	W	Normal	2017-10-03	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0102118	D476909	W	Normal	2017-10-04	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102119	D476908	W	Normal	2017-10-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G126-15	G132-14	Flaten 1	G174-17
SEP0102120	D476907	W	Normal	2017-10-02	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0102121	D477102	W	Normal	2017-10-05	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0102122	D477413	W	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G194-17
SEP0102123	D477414	W	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0102124	D477415	W	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0102125	D477416	W	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G195-17
SEP0102126	D477664	W	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0102127	D477665	W	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0102128	D477723	W	Normal	2017-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-16	G41-12	Nordmark 2	G145-17
SEP0102129	D477740	W	Normal	2017-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0102130	D477746	W	Normal	2017-10-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102131	D477751	W	Normal	2017-10-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0102132	D477872	W	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102133	D478043	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0102134	D478044	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G141-13	G70-10	Slettås 3	G156-16
SEP0102135	D478046	W	Normal	2017-10-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0102136	D478077	W	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-11	G60-13	Kindla 1	G8-17
SEP0102137	D478078	W	Normal	2017-10-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0102138	D478079	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0102139	D478081	W	Normal	2017-10-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0102140	D478166	W	Normal	2017-10-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102141	D478167	W	Normal	2017-10-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G126-15	G132-14	Flaten 1	G167-17
SEP0102142	D478168	W	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102459	D467758	W	Normal	2017-02-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G126-15	G132-14	Flaten 1	G113-17
SEP0102460	D468510	W	Normal	2017-02-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G67-12	G80-13	Rombohöjden 1	G132-14
SEP0102461	D468516	W	Normal	2017-02-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102462	D468517	W	Normal	2017-02-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0102463	D476911	W	Normal	2017-10-04	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0102464	D478015	W	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102465	D478016	W	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102466	D478017	W	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G27-11	G60-13	Kindla 1	G16-17
SEP0102467	D480279	W	Normal	2017-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102468	D480280	W	Normal	2017-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102469	D480604	W	Normal	2017-11-28	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102470	D480603	W	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0102471	D480668	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102473	D480734	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G194-17
SEP0102474	D480735	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0102475	D480736	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0102476	D480737	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G194-17
SEP0102477	D480738	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G235-17
SEP0102479	D480740	W	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0102480	D480741	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0102481	D480742	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0102482	D480744	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0102483	D480745	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-10-07	G47-11	Tansen 3	G53-16
SEP0102484	D480747	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G194-17
SEP0102485	D480748	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G235-17
SEP0102486	D480749	W	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G194-17
SEP0102487	D480792	W	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G281-17
SEP0102489	D480816	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102490	D480817	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0102491	D480819	W	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0128939	D478357	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G209-17
SEP0128940	D478358	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0128941	D478359	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G165-15
SEP0128942	D478360	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G209-17
SEP0128943	D478361	W	Normal	2017-10-30	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0128944	D480255	W	Normal	2017-11-28	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0128945	D480256	W	Normal	2017-11-28	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0128946	D480462	W	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0128947	D480463	W	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G273-17
SEP0128948	D480464	W	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14
SEP0128949	D480465	W	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128950	D480466	W	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128951	D480467	W	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128952	D480468	W	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G211-17
SEP0128953	D480531	W	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128954	D480532	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G32-14
SEP0128955	D480533	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128956	D480534	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G273-17
SEP0128957	D480535	W	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128958	D480536	W	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128959	D480537	W	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G211-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0128960	D480538	W	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G274-17
SEP0128961	D480539	W	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G273-17
SEP0128962	D480919	W	Normal	2017-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G211-17
SEP0128963	D480918	W	Normal	2017-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G95-15	G32-14	Fulufjället 3	G211-17
SEP0129607	D479244	W	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0129614	D480166	W	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0129630	D479916	W	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G219-17
SEP0129638	D480175	W	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-16	G48-17	Trollberget 1	G257-17
SEP0129666	D479572	W	Normal	2017-11-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G209-17
SEP0129672	D479234	W	Normal	2017-09-29	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0129673	D480178	W	Normal	2017-11-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-16	G48-17	Trollberget 1	G261-17
SEP0129674	D479574	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0129739	D480173	W	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G47-16	G48-17	Trollberget 1	G257-17
SEP0129773	D480174	W	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G11-13	G49-12	Gåsborn 3	G48-17
SEP0129776	D480245	W	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G195-17
SEP0129782	D480169	W	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0129794	D480000	W	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0129848	D480052	W	Normal	2017-11-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G86-17	G93-16	Gimmen 4	G252-17
SEP0129875	D480167	W	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0129884	D480050	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0129904	D479573	W	Normal	2017-11-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G209-17
SEP0129914	D479944	W	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0129916	D479231	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G156-14
SEP0129946	D479914	W	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G219-17
SEP0129955	D478334	W	Normal	2017-10-26	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0129984	D480595	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0129993	D480187	W	Normal	2017-11-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skugghöjden	G74-14
SEP0130021	D478101	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0130948	D480170	W	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0130986	D480596	W	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0130997	D480164	W	Normal	2017-11-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-16	G48-17	Trollberget 1	G262-17
SEP0131006	D480171	W	Normal	2017-11-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-16	G48-17	Trollberget 1	G262-17
SEP0131016	D480181	W	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G47-16
SEP0131041	D480168	W	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131053	D480179	W	Normal	2017-11-15	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131731	D479206	W	Normal	2017-10-25	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0131760	D479998	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131795	D479249	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0131806	D479250	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0131810	D479247	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131869	D480246	W	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G147-17
SEP0131871	D479506	W	Normal	2017-10-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G112-17
SEP0131880	D479239	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0131883	D479246	W	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnsås	G26-15
SEP0133748	D477597	W	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0133749	D477596	W	Normal	2017-10-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G138-16
SEP0133750	D477857	W	Normal	2017-10-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0134957	D480802	W	Normal	2017-12-13	LST	Blod	Varg	Skandinavien	F	G126-15	G132-14	Flaten 1	G174-17
SEP0134959	D480806	W	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G48-14	G74-14	Billsjön 1	G264-17
SEP0134960	D480803	W	Normal	2017-12-13	LST	Hår	Varg	Skandinavien	F	G126-15	G132-14	Flaten 1	G174-17
SEP0134961	D480830	W	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0134962	D480831	W	Normal	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0134963	D480832	W	Normal	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0134968	D481083	W	Akut	2017-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0134971	D481081	W	Akut	2017-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0134975	D481089	W	Akut	2017-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G47-10	G18-10	Skughöjden	G74-14
SEP0135087	D478790	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135088	D478786	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0135090	D480308	W	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135106	D478788	W	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135110	D478981	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0135113	D480039	W	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0135125	D477646	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0135157	D478984	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G213-17
SEP0135171	D479222	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G213-17
SEP0135197	D478983	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0135202	D479235	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17
SEP0135212	D479233	W	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0135214	D480349	W	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0135217	D478072	W	Normal	2017-10-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135221	D478069	W	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135223	D479220	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G213-17
SEP0135228	D477642	W	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-07-06	G12-09	Sandsjön 2	G67-11
SEP0135240	D480348	W	Normal	2017-11-14	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0135242	D479236	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G189-17
SEP0135249	D480761	W	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G34-12	G39-13	Hedbyn 4	G126-15
SEP0135250	D479215	W	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G219-17
SEP0135256	D479209	W	Normal	2017-11-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0135257	D479238	W	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0135258	D479217	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G214-17
SEP0135263	D478985	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0135284	D478982	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G214-17
SEP0135290	D479216	W	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G220-17
SEP0135321	D479259	W	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G112-17
SEP0135479	D479218	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0135482	D478070	W	Normal	2017-10-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135483	D478071	W	Normal	2017-10-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0135497	D478121	W	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0135505	D479221	W	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135509	D477645	W	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0135521	D479999	W	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0135526	D478785	W	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G136-17
SEP0135572	D479758	W	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
SEP0135576	D479237	W	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G26-15	Korsån 5	G68-17
SEP0135611	D480594	W	Normal	2017-12-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G132-11	G74-11	Letjenna 2	G167-16
SEP0137754	D480194	W	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G156-14	G53-16	Norrsjön 1	G135-17
V2677/17	D477363	W	Normal	2017-10-10	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
V2698/17	D477384	W	Normal	2017-10-11	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G79-17
GR17-003	D466473	X	Normal	2017-01-03	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G51-10	M-09-15	Sjösveden	G62-15
GR17-010	D466566	X	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G100-16
GR17-011	D466505	X	Normal	2017-01-04	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G33-16
GR17-012	D466547	X	Normal	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G24-17
GR17-013	D466473	X	Normal	2017-01-03	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G51-10	M-09-15	Sjösveden	G62-15
GR17-014	D466565	X	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G128-16
GR17-015	D466475	X	Normal	2017-01-03	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G116-14
SEP0004316	D465075	X	Normal	2016-11-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0004317	D465267	X	Normal	2016-11-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0004320	D465270	X	Normal	2016-11-20	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0004321	D465271	X	Normal	2016-11-20	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0004322	D465272	X	Normal	2016-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0004323	D465273	X	Normal	2016-11-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0004324	D465275	X	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0012864	D478977	X	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G232-17
SEP0012865	D478978	X	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G171-17
SEP0012866	D478999	X	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0012867	D479000	X	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0012868	D479284	X	Normal	2017-11-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G188-17
SEP0012869	D479438	X	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0012870	D479442	X	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0012871	D479450	X	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0012872	D479528	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0012873	D479530	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0012874	D479532	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0012875	D479534	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012876	D479537	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0012877	D479538	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0012878	D479539	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0012879	D479540	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0012880	D479566	X	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G41-17
SEP0012881	D479565	X	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G41-17
SEP0012884	D479791	X	Normal	2017-11-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0012885	D479792	X	Normal	2017-11-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0012886	D479864	X	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0012887	D479865	X	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0012888	D479983	X	Normal	2017-11-22	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0012889	D479984	X	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G220-17
SEP0012890	D479985	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0012891	D479986	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0012892	D480383	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012893	D480384	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0012894	D480433	X	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0012895	D480434	X	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012896	D480497	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012897	D480498	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012898	D480500	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G124-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0012899	D480504	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G124-16
SEP0012900	D480505	X	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012901	D480506	X	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G37-16
SEP0012902	D480507	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0012903	D480508	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0012904	D480509	X	Normal	2017-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G37-16
SEP0012905	D480510	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012906	D480511	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012907	D480512	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012908	D480664	X	Normal	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0012909	D480666	X	Normal	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0012911	D480818	X	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0020356	D466347	X	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0020357	D466348	X	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0020358	D466349	X	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0020359	D466350	X	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0020360	D466351	X	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0020362	D468038	X	Normal	2017-02-08	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0020363	D468004	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0020364	D468030	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0020365	D468033	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0020366	D468035	X	Normal	2017-02-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0020367	D468041	X	Normal	2017-02-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-17
SEP0020368	D468042	X	Normal	2017-02-05	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0020369	D468043	X	Normal	2016-12-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0020370	D468044	X	Normal	2017-01-12	Annan	Blod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0020371	D468045	X	Normal	2017-01-12	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0020372	D468046	X	Normal	2017-01-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0020373	D468047	X	Normal	2017-01-18	Annan	Urin	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0020486	D463474	X	Normal	2016-09-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G61-14
SEP0020487	D463479	X	Normal	2016-09-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G61-14
SEP0020495	D467638	X	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G88-17
SEP0020496	D467639	X	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0020497	D467640	X	Normal	2017-02-02	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0020498	D468195	X	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0020499	D468196	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0020500	D468197	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0020501	D469061	X	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0020502	D469064	X	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0020503	D469062	X	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G77-17
SEP0020504	D469063	X	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0025357	D464848	X	Normal	2016-11-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025358	D466336	X	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025363	D466340	X	Normal	2016-12-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0025364	D466483	X	Normal	2017-01-03	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025365	D466484	X	Normal	2017-01-03	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025366	D467027	X	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025367	D467028	X	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0025368	D467029	X	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025369	D467030	X	Normal	2017-01-16	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025370	D467031	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025371	D467032	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025372	D467033	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025373	D467034	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025374	D467035	X	Normal	2017-01-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025375	D467036	X	Normal	2017-01-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025376	D467037	X	Normal	2017-01-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025377	D467038	X	Normal	2017-01-15	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0025378	D467039	X	Normal	2017-01-15	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025379	D467040	X	Normal	2017-01-15	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025380	D467046	X	Normal	2017-01-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025381	D467047	X	Normal	2017-01-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025382	D467330	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025384	D467332	X	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025385	D467333	X	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025386	D467334	X	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025387	D467335	X	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0025388	D467336	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025389	D467337	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025390	D467338	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025391	D467339	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025392	D467340	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G17-17
SEP0025393	D467341	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025394	D467342	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G157-17
SEP0025395	D467343	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025396	D467344	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025397	D467600	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0025398	D467602	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025399	D467606	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025401	D467608	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025402	D467609	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025403	D467612	X	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0025404	D467617	X	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0025405	D467618	X	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G17-17
SEP0025406	D467620	X	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G42-17
SEP0025407	D467623	X	Normal	2017-01-19	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025408	D467625	X	Normal	2017-01-19	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0025409	D467626	X	Normal	2017-01-19	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025410	D467627	X	Normal	2017-01-19	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025411	D467628	X	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025412	D467629	X	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025413	D467631	X	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025414	D467632	X	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0025415	D476622	X	Normal	2017-09-25	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0025416	D478143	X	Normal	2017-10-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0025417	D478597	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028746	D479496	X	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0028747	D479613	X	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0028748	D480208	X	Normal	2017-11-27	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028749	D480268	X	Normal	2017-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0028750	D480376	X	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028751	D480377	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028752	D480379	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G108-16	G68-13	Prästskogen 4	G277-17
SEP0028753	D480381	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028754	D480382	X	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0028756	D480541	X	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0030936	D479163	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G233-17
SEP0030937	D477842	X	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0030938	D477845	X	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0030939	D479644	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0030940	D479645	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0030942	D479646	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0030943	D479988	X	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G242-17
SEP0030944	D479989	X	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G242-17
SEP0030945	D479991	X	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0030946	D479994	X	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0030947	D480378	X	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0030948	D480545	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0030949	D480546	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0030950	D480547	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0030951	D480551	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0030952	D480552	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0030953	D480554	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G168-17
SEP0030954	D480937	X	Normal	2017-12-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0030955	D480927	X	Normal	2017-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0030956	D480929	X	Normal	2017-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0030957	D480926	X	Normal	2017-12-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0030958	D480924	X	Normal	2017-12-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G316-17
SEP0031479	D461554	X	Normal	2016-07-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0031480	D467103	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0031481	D467104	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0031482	D467105	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0031483	D467106	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0031484	D467107	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0031485	D467108	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0031486	D467109	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0031487	D467110	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031488	D467113	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031489	D467130	X	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0031490	D467129	X	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0031491	D467122	X	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0031492	D467123	X	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0031493	D467124	X	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0031494	D467445	X	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0031495	D467447	X	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0031496	D467449	X	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-17
SEP0031497	D467450	X	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0031498	D467452	X	Normal	2017-01-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0031499	D467438	X	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031500	D467439	X	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0031501	D467412	X	Normal	2017-01-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0031502	D467411	X	Normal	2017-01-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0031503	D467453	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0031504	D467454	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0031505	D467455	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G149-17
SEP0031506	D467457	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-16
SEP0031507	D467459	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-16
SEP0031508	D467460	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G149-17
SEP0031509	D467469	X	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-16
SEP0031510	D467470	X	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-16
SEP0031511	D467471	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031512	D467472	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0031513	D467473	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0031514	D467474	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0031515	D467475	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0031516	D467476	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0031517	D467477	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0031518	D467478	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0031519	D467479	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031520	D467480	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0031521	D467481	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0031522	D467482	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0031523	D467483	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031524	D467484	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?



## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0031525	D467487	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031526	D468048	X	Normal	2017-01-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0031733	D464280	X	Normal	2016-10-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0031734	D464281	X	Normal	2016-10-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G112-17
SEP0031735	D464282	X	Normal	2016-10-20	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0031736	D464283	X	Normal	2016-10-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G154-17
SEP0031737	D465463	X	Normal	2016-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0031738	D465465	X	Normal	2016-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0031739	D465466	X	Normal	2016-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0031741	D465468	X	Normal	2016-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0031747	D465496	X	Normal	2016-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0031749	D466324	X	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031750	D466325	X	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031751	D466326	X	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031752	D466328	X	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031753	D466329	X	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031754	D466330	X	Normal	2016-12-15	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031755	D466332	X	Normal	2016-12-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031756	D466333	X	Normal	2016-12-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G8-14	G71-13	Aamäck 4	G23-16
SEP0031757	D466335	X	Normal	2016-12-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0031758	D466337	X	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033023	D461714	X	Normal	2016-08-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0033027	D462385	X	Normal	2016-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G33-16
SEP0033028	D462386	X	Normal	2016-09-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G133-16
SEP0033029	D463000	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G79-17
SEP0033030	D463001	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G115-17
SEP0033031	D463002	X	Normal	2016-09-13	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0033034	D463005	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0033043	D464416	X	Normal	2016-10-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0033044	D464414	X	Normal	2016-10-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0033045	D464412	X	Normal	2016-10-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0033046	D464525	X	Normal	2016-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033047	D464536	X	Normal	2016-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0033048	D464537	X	Normal	2016-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033049	D464539	X	Normal	2016-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033050	D464542	X	Normal	2016-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033051	D464544	X	Normal	2016-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033052	D464653	X	Normal	2016-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G42-17
SEP0033062	D464899	X	Normal	2016-11-07	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033064	D464901	X	Normal	2016-11-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G51-10	M-09-15	Sjösveden	G62-15
SEP0033074	D465101	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033075	D465102	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G52-17
SEP0033076	D465103	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0033077	D465104	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0033078	D465105	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G115-17
SEP0033079	D465106	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033080	D465107	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G125-15
SEP0033081	D465239	X	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033082	D473562	X	Normal	2016-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0033154	D479100	X	Normal	2017-11-05	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0033155	D480210	X	Normal	2017-11-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0036001	D477688	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G168-17
SEP0036003	D477692	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036007	D477690	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G185-17
SEP0036012	D466788	X	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036349	D467043	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0036350	D467009	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036351	D467010	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0036352	D467011	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036353	D467013	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0036372	D467858	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0036374	D467856	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0036375	D467855	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0036376	D467853	X	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036377	D467854	X	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0036665	D467174	X	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0036666	D467175	X	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0036667	D467441	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036668	D467442	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036669	D467443	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0036670	D467444	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0036671	D467446	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0036672	D467448	X	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036673	D467451	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036674	D467456	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036675	D467458	X	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036676	D467461	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0036677	D467462	X	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-17
SEP0036678	D467463	X	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0036679	D467464	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0036680	D467465	X	Normal	2017-01-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G149-17
SEP0036681	D467467	X	Normal	2017-01-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0036682	D467468	X	Normal	2017-01-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-16
SEP0036683	D467635	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036684	D467636	X	Normal	2017-01-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G148-17
SEP0036685	D467593	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036686	D467594	X	Normal	2017-01-25	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0036687	D467595	X	Normal	2017-01-25	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0036688	D467998	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0036689	D468002	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0036690	D468587	X	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0036691	D468834	X	Normal	2017-02-24	LST	Lötblod	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0036692	D468835	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0036693	D468836	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0036694	D468837	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0036695	D468838	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036696	D468840	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0036697	D468841	X	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0036698	D468925	X	Normal	2017-03-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G104-17
SEP0036699	D469139	X	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0036700	D469141	X	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0036701	D469689	X	Normal	2017-02-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0036710	D476850	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G168-17
SEP0036711	D477335	X	Normal	2017-10-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G88-17
SEP0036712	D477372	X	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036713	D477375	X	Normal	2017-10-06	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036714	D477441	X	Normal	2017-10-13	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036715	D477603	X	Normal	2017-10-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0036716	D477703	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0036717	D477936	X	Normal	2017-10-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0036718	D478144	X	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036720	D478326	X	Normal	2017-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0036721	D478327	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0036722	D478328	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0036723	D478800	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G77-17
SEP0036724	D478722	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0036725	D478918	X	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036726	D478973	X	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0036727	D479028	X	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G185-17
SEP0036728	D479029	X	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G187-17
SEP0036729	D479134	X	Normal	2017-11-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0036730	D479558	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0036731	D480041	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036732	D480044	X	Normal	2017-11-22	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0036733	D480053	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0036734	D480107	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036735	D480110	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	?	?	?	?
SEP0036736	D480111	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0036737	D480112	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036738	D480116	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0036739	D480117	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0036740	D480557	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0036741	D480566	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036742	D480571	X	Normal	2017-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0036743	D480865	X	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G188-17
SEP0036744	D480866	X	Normal	2017-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G187-17
SEP0062131	D465354	X	Normal	2016-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062132	D465355	X	Normal	2016-11-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0062152	D463146	X	Normal	2016-09-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0062153	D463482	X	Normal	2016-09-30	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G104-17
SEP0062155	D465353	X	Normal	2016-11-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0062163	D461945	X	Normal	2016-08-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062164	D462673	X	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062165	D462672	X	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0062166	D462671	X	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0062167	D462670	X	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0062168	D462669	X	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062169	D462668	X	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062170	D462990	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062171	D462992	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062172	D462991	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062173	D462989	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062174	D462988	X	Normal	2016-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062175	D463447	X	Normal	2016-09-27	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062176	D463449	X	Normal	2016-09-27	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062177	D463448	X	Normal	2016-09-27	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062178	D463476	X	Normal	2016-09-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062179	D463477	X	Normal	2016-09-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062180	D463478	X	Normal	2016-09-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062181	D463475	X	Normal	2016-09-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062182	D463473	X	Normal	2016-09-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062183	D463472	X	Normal	2016-09-28	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062184	D463941	X	Normal	2016-10-13	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0062185	D464095	X	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0062186	D464096	X	Normal	2016-10-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0062187	D464097	X	Normal	2016-10-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0062188	D464478	X	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062189	D464479	X	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062190	D464480	X	Normal	2016-10-26	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062191	D464731	X	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062192	D464738	X	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062193	D464739	X	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0062194	D464740	X	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0062195	D464803	X	Normal	2016-11-05	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062197	D465097	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0062198	D471724	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0062199	D465158	X	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062200	D465159	X	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0062201	D465160	X	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062202	D465161	X	Normal	2016-11-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0062203	D465351	X	Normal	2016-11-23	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0062204	D471671	X	Normal	2016-11-28	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062205	D465617	X	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0062206	D465618	X	Normal	2016-12-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0062207	D466037	X	Normal	2016-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062208	D466038	X	Normal	2016-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G19-17
SEP0062209	D466039	X	Normal	2016-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0062210	D466040	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062211	D466041	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062212	D466042	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0062213	D466043	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0062214	D466044	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0062215	D466323	X	Normal	2016-12-14	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062216	D466327	X	Normal	2016-12-14	Annan	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0062217	D466342	X	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062218	D466343	X	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0062219	D466344	X	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062220	D466345	X	Normal	2016-12-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062221	D466346	X	Normal	2016-12-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0062840	D465567	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G23-17
SEP0062841	D465573	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0062842	D465578	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G138-16
SEP0062843	D465566	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G23-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062844	D465576	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G23-17
SEP0062845	D465568	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0062846	D465574	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G23-17
SEP0062847	D465575	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G23-17
SEP0062848	D465569	X	Normal	2016-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062850	D465577	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062851	D465572	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062852	D465565	X	Normal	2016-11-29	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062854	D465809	X	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0062855	D466914	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062856	D466915	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062857	D466916	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0062858	D466917	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0062859	D466918	X	Normal	2017-01-14	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17
SEP0062860	D466919	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062861	D466920	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062862	D466921	X	Normal	2017-01-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062863	D466922	X	Normal	2017-01-14	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062864	D467143	X	Normal	2017-01-19	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G99-13	G30-12	Draggen 2	G99-16
SEP0062865	D467144	X	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062866	D467145	X	Normal	2017-01-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062867	D467147	X	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G138-16
SEP0062868	D467148	X	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G99-13	G30-12	Draggen 2	G99-16
SEP0062869	D467151	X	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0062870	D467152	X	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062871	D467153	X	Normal	2017-01-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G99-13	G30-12	Draggen 2	G99-16
SEP0062875	D467176	X	Normal	2017-01-19	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G105-17
SEP0062876	D467177	X	Normal	2016-12-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0062877	D467179	X	Normal	2016-12-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G96-12	G26-15	Korsån 5	G28-17



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062880	D467681	X	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G52-17
SEP0062881	D467682	X	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0062882	D467683	X	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G79-17
SEP0062883	D467684	X	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G52-17
SEP0062884	D476910	X	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0062885	D478349	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062886	D478352	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0062887	D478687	X	Normal	2017-10-22	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062888	D478692	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnäs 3	G176-16
SEP0062890	D479597	X	Normal	2017-11-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G191-17
SEP0062891	D479616	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0062892	D479617	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0062894	D479618	X	Normal	2017-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnäs 3	G176-16
SEP0062895	D479624	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0062896	D479625	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnäs 3	G176-16
SEP0062897	D479626	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnäs 3	G176-16
SEP0062898	D479627	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnäs 3	G176-16
SEP0062899	D479628	X	Normal	2017-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnäs 3	G176-16
SEP0062900	D480083	X	Normal	2017-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062901	D480084	X	Normal	2017-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-16	G68-13	Prästskogen 4	G247-17
SEP0062902	D480086	X	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0062903	D480088	X	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0062904	D480091	X	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0062905	D480093	X	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0062906	D480096	X	Normal	2017-11-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062907	D480108	X	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0062908	D480109	X	Normal	2017-11-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G251-17
SEP0062910	D480113	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062912	D480114	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0062913	D480115	X	Normal	2017-11-22	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062914	D480258	X	Normal	2017-11-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062915	D480259	X	Normal	2017-11-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G255-17
SEP0062916	D480260	X	Normal	2017-11-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062924	D480513	X	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062925	D480514	X	Normal	2017-12-04	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062926	D480515	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G255-17
SEP0062927	D480516	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062928	D480517	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G144-16
SEP0062929	D480518	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062930	D480519	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062931	D480520	X	Normal	2017-12-04	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0063863	D465281	X	Normal	2016-11-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0063885	D466303	X	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0067933	D465483	X	Normal	2016-11-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0067934	D465484	X	Normal	2016-11-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0067935	D465485	X	Normal	2016-11-29	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067936	D465486	X	Normal	2016-11-29	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G116-14
SEP0067937	D465487	X	Normal	2016-11-29	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067940	D465490	X	Normal	2016-11-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0067948	D465696	X	Normal	2016-12-04	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G33-16
SEP0067954	D465762	X	Normal	2016-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0067955	D465763	X	Normal	2016-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0067956	D465825	X	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G134-17
SEP0067957	D465826	X	Normal	2016-12-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067958	D465831	X	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0067959	D465832	X	Normal	2016-12-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G134-17
SEP0067960	D465838	X	Normal	2016-12-05	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067962	D465861	X	Normal	2016-12-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16

Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0067963	D465862	X	Normal	2016-12-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067964	D465863	X	Normal	2016-12-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0067965	D465864	X	Normal	2016-12-07	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0067966	D466006	X	Normal	2016-12-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0067967	D466007	X	Normal	2016-12-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0067969	D466013	X	Normal	2016-12-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0067972	D466060	X	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0067973	D466061	X	Normal	2016-12-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0067978	D466321	X	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G116-14	G62-15	Blyberget 1	G100-16
SEP0067979	D466322	X	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067980	D466331	X	Normal	2016-12-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0067981	D466334	X	Normal	2016-12-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0067982	D466377	X	Normal	2016-12-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0067983	D466596	X	Normal	2017-01-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0067985	D466605	X	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067986	D466608	X	Normal	2017-01-09	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067987	D466610	X	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0067988	D466613	X	Normal	2017-01-09	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067990	D466796	X	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0067991	D466798	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0067992	D466799	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067993	D466800	X	Normal	2017-01-13	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0067996	D466890	X	Normal	2017-01-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G124-16
SEP0067997	D466891	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0067998	D466892	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067999	D466893	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068000	D466894	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0068001	D466895	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0068002	D466971	X	Normal	2017-01-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068003	D466972	X	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0068004	D466973	X	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0068005	D466974	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068006	D466975	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068007	D466976	X	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0068010	D467064	X	Normal	2017-01-18	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0068011	D467065	X	Normal	2017-01-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0068012	D467162	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068013	D467163	X	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0068014	D467164	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068015	D467165	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068016	D467166	X	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068017	D467167	X	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068018	D467281	X	Akut	2017-01-24	LST	Annat blod än löpblod	Varg	Skandinavien	M	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G95-16
SEP0068019	D467282	X	Akut	2017-01-24	LST	Annat blod än löpblod	Varg	Skandinavien	M	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G95-16
SEP0068020	D467283	X	Akut	2017-01-24	LST	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G95-16
SEP0068021	D467284	X	Akut	2017-01-24	LST	Annat blod än löpblod	Varg	Skandinavien	M	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G95-16
SEP0068025	D467615	X	Normal	2017-01-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0068026	D467619	X	Normal	2017-01-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0068027	D467806	X	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068028	D467807	X	Normal	2017-02-07	LST	Löpblod	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068029	D467808	X	Normal	2017-02-07	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0068035	D465454	X	Normal	2016-11-25	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0068047	D467750	X	Normal	2017-02-03	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068048	D468518	X	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0068049	D468519	X	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068050	D468520	X	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0068051	D468521	X	Normal	2017-02-17	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068055	D476760	X	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068056	D476961	X	Normal	2017-10-03	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0068713	D466805	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0068714	D466806	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0068715	D466807	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0068716	D466809	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0070732	D478258	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0095653	D465317	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095654	D465309	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G112-17
SEP0095656	D465307	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G17-17
SEP0095657	D465314	X	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095664	D465323	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095665	D465320	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095666	D465328	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095667	D465322	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095668	D465327	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095669	D465325	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095672	D465319	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G42-17
SEP0095673	D465321	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0095674	D465326	X	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0095877	D466045	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0095878	D466046	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0095879	D466047	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0095880	D466048	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0095881	D466049	X	Normal	2016-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0095884	D466355	X	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15

Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0095885	D466353	X	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0095886	D466356	X	Normal	2016-12-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0095887	D466357	X	Normal	2016-12-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0095888	D466485	X	Normal	2017-01-03	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0095889	D467178	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0095890	D467180	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095891	D467181	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0095892	D467095	X	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0095893	D467096	X	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0095894	D467097	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0095895	D467099	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0095896	D467100	X	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0095897	D467101	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095898	D467102	X	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0095899	D467440	X	Normal	2017-01-16	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0095900	D467169	X	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0095901	D467170	X	Normal	2017-01-18	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0095904	D468279	X	Normal	2017-02-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0095905	D468280	X	Normal	2017-02-13	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095906	D468359	X	Normal	2017-02-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G104-17
SEP0095907	D468360	X	Normal	2017-02-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0095908	D468596	X	Normal	2017-02-21	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G50-12	G88-11	Björnås	G26-15
SEP0095909	D468593	X	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0095910	D468595	X	Normal	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-10-10	M-07-05	Kynna 2	G96-12
SEP0095911	D468927	X	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G77-17
SEP0095912	D468928	X	Normal	2017-02-23	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0095913	D468929	X	Normal	2017-02-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G95-17
SEP0095914	D469105	X	Normal	2017-02-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G46-17
SEP0095915	D469107	X	Normal	2017-02-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0095916	D469109	X	Normal	2017-02-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0095917	D469113	X	Normal	2017-02-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0095918	D469115	X	Normal	2017-02-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0095919	D469122	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0095920	D469124	X	Normal	2017-02-24	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G104-15
SEP0095921	D469132	X	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0095922	D469133	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Obestämd	F	?	?	?	?
SEP0095923	D469134	X	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0095924	D469135	X	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0095925	D469136	X	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0095926	D469137	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Obestämd	F	?	?	?	?
SEP0095927	D469138	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095928	D469140	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0095929	D469142	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Obestämd	M	?	?	?	?
SEP0095930	D469143	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0095931	D469144	X	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0095932	D469145	X	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0095933	D469347	X	Normal	2017-02-24	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095934	D469346	X	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0095935	D470120	X	Normal	2017-03-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0095936	D470225	X	Normal	2017-03-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0095937	D470226	X	Normal	2017-03-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0095938	D470227	X	Normal	2017-02-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0095939	D470228	X	Normal	2017-03-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0095940	D470444	X	Normal	2017-03-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0095942	D470690	X	Normal	2017-03-31	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095943	D470691	X	Normal	2017-03-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0095944	D470692	X	Normal	2017-03-31	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095945	D470693	X	Normal	2017-03-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0095955	D476836	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095956	D477236	X	Normal	2017-10-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0095957	D477336	X	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0095958	D477337	X	Normal	2017-10-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0095959	D477347	X	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095960	D477412	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095961	D477681	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G187-17
SEP0095962	D477683	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G188-17
SEP0095963	D477686	X	Normal	2017-10-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095964	D477702	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G189-17
SEP0095965	D477704	X	Normal	2017-10-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0095966	D477711	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17
SEP0095967	D477712	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17
SEP0095968	D477713	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0095969	D477714	X	Normal	2017-10-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0095970	D479046	X	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095971	D479050	X	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G233-17
SEP0095972	D479053	X	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095973	D479054	X	Normal	2017-11-07	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095974	D479152	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0095975	D479154	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G187-17
SEP0095976	D479162	X	Normal	2017-10-30	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G188-17
SEP0099674	D467913	X	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0099675	D467914	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0099676	D467915	X	Normal	2017-02-08	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0099677	D467916	X	Normal	2017-02-08	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0099678	D467917	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0099679	D467918	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0099680	D467920	X	Normal	2017-02-08	LST	Urin	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G134-17



### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0099681	D467952	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0099682	D467954	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0099683	D467955	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0099684	D467956	X	Normal	2017-02-09	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-11-03	M-09-09	Tandsjön	G15-13
SEP0099685	D467957	X	Normal	2017-02-09	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G52-17
SEP0099686	D467958	X	Normal	2017-02-09	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G79-17
SEP0099687	D468273	X	Normal	2017-02-13	Annan	Blod	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0099688	D468272	X	Normal	2017-02-13	LST	Blod	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0099689	D468369	X	Normal	2017-02-15	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099690	D468605	X	Normal	2017-02-20	LST	Blod	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099691	D468607	X	Normal	2017-02-20	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	M	?	?	?	?
SEP0099693	D468634	X	Normal	2017-02-23	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099694	D468638	X	Normal	2017-02-23	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099695	D468637	X	Akut	2017-02-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099697	D469072	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0099698	D469073	X	Normal	2017-03-06	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0099699	D469075	X	Normal	2017-03-06	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099700	D469077	X	Normal	2017-03-06	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099701	D469078	X	Akut	2017-03-05	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099702	D469079	X	Akut	2017-03-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099703	D469080	X	Akut	2017-03-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G31-14	Lingbo 1	G84-16
SEP0099704	D469165	X	Normal	2017-03-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-13	G15-13	Kukumäki 1	G151-16
SEP0099705	D469521	X	Normal	2017-03-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0099706	D469722	X	Normal	2017-03-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099707	D469723	X	Normal	2017-03-15	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099710	D470074	X	Normal	2017-03-24	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099711	D470075	X	Normal	2017-03-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099712	D470076	X	Normal	2017-03-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099713	D470077	X	Normal	2017-03-24	LST	Löpblod	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0099714	D470791	X	Normal	2017-04-13	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0099715	D470792	X	Normal	2017-04-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099716	D470951	X	Normal	2017-04-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099717	D475435	X	Normal	2017-09-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0099719	D475848	X	Normal	2017-09-16	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0099720	D476740	X	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0099721	D476739	X	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099722	D476833	X	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G169-17
SEP0099723	D476834	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099724	D476841	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G171-17
SEP0099725	D476842	X	Normal	2017-10-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099726	D476843	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099727	D476844	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G176-16
SEP0099728	D477107	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G87-17
SEP0099730	D476848	X	Normal	2017-10-02	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099731	D476849	X	Normal	2017-10-03	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099732	D477338	X	Normal	2017-10-07	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099733	D477339	X	Normal	2017-10-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099734	D477527	X	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G191-17
SEP0099737	D477528	X	Normal	2017-10-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099738	D477599	X	Normal	2017-10-15	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099739	D477601	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0099740	D477602	X	Normal	2017-10-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G96-12	G68-12	Korsån 4	G29-15
SEP0099741	D478120	X	Normal	2017-10-24	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099742	D478320	X	Normal	2017-10-27	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099743	D478314	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099744	D478317	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099745	D478318	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Hund	-	F	-	-	-	-
SEP0099746	D478319	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16

Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0099747	D478445	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099748	D478446	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099749	D478447	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099750	D478449	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G210-17
SEP0099751	D478452	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099752	D478454	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099753	D478456	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0099754	D478886	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G175-16
SEP0099755	D478887	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G169-17
SEP0099756	D478888	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G217-17
SEP0099757	D478889	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G217-17
SEP0099758	D478890	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0099759	D478891	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099760	D478892	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G170-17
SEP0099761	D478893	X	Normal	2017-11-01	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G169-17
SEP0101512	D477663	X	Normal	2017-10-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17
SEP0101529	D479464	X	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0101530	D479468	X	Normal	2017-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G225-17
SEP0101531	D479473	X	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G225-17
SEP0103506	D480247	X	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0103511	D479863	X	Normal	2017-11-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0103514	D480248	X	Normal	2017-11-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0129899	D479289	X	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130528	D479138	X	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0130532	D479817	X	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130538	D478059	X	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0130552	D478251	X	Normal	2017-10-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G171-17
SEP0130582	D480234	X	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0131326	D478797	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
SEP0131344	D480556	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G187-17
SEP0131377	D478779	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0131401	D478775	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0131403	D480567	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G187-17
SEP0131471	D478724	X	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0131474	D478778	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132089	D480558	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0132091	D480559	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G168-17
SEP0132099	D479027	X	Normal	2017-11-04	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132111	D478781	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0132118	D479599	X	Normal	2017-11-09	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G214-17
SEP0132119	D478793	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0132120	D478424	X	Normal	2017-10-31	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0132123	D479502	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132125	D478994	X	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0132135	D480573	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G233-17
SEP0132138	D479142	X	Normal	2017-11-03	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132140	D480555	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G168-17
SEP0132149	D479147	X	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0132150	D480550	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0132157	D478799	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0132160	D480548	X	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0132167	D478170	X	Normal	2017-10-24	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132171	D480570	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G188-17
SEP0132173	D479814	X	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0132174	D478979	X	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0132183	D480380	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G242-17
SEP0132193	D478596	X	Normal	2017-10-26	Annan	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0132197	D479269	X	Normal	2017-11-07	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0132201	D480568	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0132203	D478993	X	Normal	2017-11-05	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-14	G113-12	Björnås 4	G213-17
SEP0132210	D479815	X	Normal	2017-11-17	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0132220	D478419	X	Normal	2017-10-28	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0132222	D478951	X	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0132231	D480729	X	Normal	2017-11-13	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G96-16
SEP0132241	D480303	X	Normal	2017-11-26	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G189-17
SEP0132262	D479816	X	Normal	2017-11-16	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G51-16
SEP0132269	D480728	X	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0133080	D480807	X	Normal	2017-11-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0133126	D480805	X	Normal	2017-11-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0133161	D480251	X	Normal	2017-11-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G12-16
SEP0133178	D480811	X	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0133213	D480250	X	Normal	2017-11-24	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-01	M-10-03	Riala	G66-12
SEP0133215	D480249	X	Normal	2017-11-26	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0133217	D480813	X	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0133238	D478773	X	Normal	2017-10-22	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0133240	D480549	X	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G242-17
SEP0133248	D480244	X	Normal	2017-11-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G268-17
SEP0133251	D480751	X	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G218-17
SEP0133265	D479908	X	Normal	2017-11-18	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0133274	D480474	X	Normal	2017-12-03	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G220-17
SEP0133278	D479226	X	Normal	2017-11-08	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G169-17
SEP0133493	D479268	X	Normal	2017-11-06	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0133498	D480727	X	Normal	2017-12-06	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G315-17
SEP0133507	D478769	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G164-13	G113-12	Björnås 3	G133-17
SEP0133519	D480563	X	Normal	2017-12-04	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G12-16	G66-12	Glamsen 2	G205-17
SEP0133521	D478599	X	Normal	2017-10-26	Annan	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0133535	D480233	X	Normal	2017-11-01	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G15-16	G76-15	Tunturi 1	G1-17

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0133539	D478776	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	M-09-03	G103-10	Prästskogen	G113-12
SEP0133541	D478782	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-14	G113-12	Björnås 4	G201-17
SEP0133547	D478780	X	Normal	2017-10-29	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G22-14	G113-12	Björnås 4	G190-17
SEP0134271	D480726	X	Normal	2017-12-09	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0134343	D479963	X	Normal	2017-11-20	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0137046	D479455	X	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G183-13	G113-12	Björnås 2	G173-16
SEP0137090	D479361	X	Normal	2017-11-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G22-14
SEP0137135	D480207	X	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G88-16
SEP0137140	D480139	X	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G232-17
SEP0137183	D480138	X	Normal	2017-11-21	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0137281	D479459	X	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G29-15	G173-16	Sjösveden 3	G169-17
SEP0137338	D479446	X	Normal	2017-11-13	LST	Spillning	Varg	Obestämd	-	?	?	?	?
SEP0137756	D480302	X	Normal	2017-11-27	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G269-17
SEP0137788	D480753	X	Normal	2017-12-10	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G104-15	G88-16	Ryssjön 1	G12-17
SEP0137807	D479957	X	Normal	2017-11-19	Annan	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0137832	D480230	X	Normal	2017-11-25	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
V2732/17	D477858	X	Normal	2017-10-16	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G61-14	G66-12	Glamsen 1	G139-17
SEP0021234	D474745	Y	Akut	2017-08-28	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G27-14	G20-13	Kerto 1	G121-16
SEP0035398	D469009	Y	Normal	2017-03-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0061930	D467760	Y	Akut	2017-02-06	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G121-16
SEP0063488	D468588	Y	Akut	2017-02-21	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G121-16
SEP0063489	D467492	Y	Normal	2017-01-27	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G121-16
SEP0063499	D468737	Y	Akut	2017-02-26	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G27-14	G20-13	Kerto 1	G121-16
SEP0063535	D467224	Y	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0063536	D467226	Y	Normal	2017-01-20	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0063538	D467225	Y	Normal	2017-01-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G42-17
V2529/17	D476587	Y	Akut	2017-09-09	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G27-14	G20-13	Kerto 1	G121-16
GR17-036	D464862	Z	Normal	2016-11-03	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G180-13	G66-14	Långsjön 6	G50-17
GR17-037	D466715	Z	Normal	2017-01-08	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G121-13	G55-11	Gårdsjö 3	G130-14

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelsevir	Identitet
GR17-038	D466729	Z	Normal	2017-01-07	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G74-12	M-10-09	Loka 3	G140-16
GR17-039	D466630	Z	Normal	2017-01-09	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G37-10	G85-13	Gimmen 3	G51-17
GR17-040	D466719	Z	Normal	2017-01-06	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G164-13	G113-12	Björnås 3	G127-16
GR17-047	D468960	Z	Normal	2017-03-02	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G149-16
SEP0004314	D465069	Z	Normal	2016-11-13	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0011554	D467156	Z	Normal	2017-01-13	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0011555	D467155	Z	Normal	2017-01-13	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0011556	D467083	Z	Normal	2017-01-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0011557	D467082	Z	Normal	2017-01-18	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0011558	D467004	Z	Normal	2017-01-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0011559	D467001	Z	Normal	2017-01-17	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0011560	D467000	Z	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0012882	D479567	Z	Normal	2017-11-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-16	G68-13	Prästskogen 4	G245-17
SEP0012883	D479569	Z	Normal	2017-11-14	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G108-16	G68-13	Prästskogen 4	G246-17
SEP0016212	D464552	Z	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G99-13	G30-12	Draggen 2	G99-16
SEP0016214	D464550	Z	Normal	2016-10-31	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G29-17
SEP0017131	D466838	Z	Akut	2017-01-15	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0020016	D466999	Z	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0025362	D466339	Z	Normal	2016-12-20	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0032058	D480754	Z	Akut	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0032059	D480755	Z	Akut	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0032060	D480756	Z	Akut	2017-12-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0032061	D480757	Z	Akut	2017-12-12	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0032062	D480758	Z	Akut	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0032063	D480759	Z	Akut	2017-12-12	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0032331	D473151	Z	Normal	2017-06-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0032332	D475538	Z	Normal	2017-09-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0036384	D472476	Z	Normal	2017-05-14	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0036407	D463098	Z	Normal	2016-09-19	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G121-13	G55-11	Gårdsjö 3	G130-14

## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0036420	D465217	Z	Normal	2016-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G74-12	M-10-09	Loka 3	G140-16
SEP0036434	D462663	Z	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G121-13	G55-11	Gårdsjö 3	G130-14
SEP0036435	D462665	Z	Normal	2016-09-12	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G121-13	G55-11	Gårdsjö 3	G130-14
SEP0036438	D466662	Z	Akut	2017-01-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G149-16
SEP0036439	D466661	Z	Akut	2017-01-10	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G149-16
SEP0036440	D466664	Z	Akut	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G149-16
SEP0036441	D466663	Z	Akut	2017-01-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G74-12	M-10-09	Loka 3	G149-16
SEP0062917	D480484	Z	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062918	D480485	Z	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062919	D480486	Z	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Hund	-	-	-	-	-	-
SEP0062920	D480487	Z	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062921	D480488	Z	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0062922	D480489	Z	Normal	2017-12-05	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G268-17
SEP0062923	D480490	Z	Normal	2017-12-05	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0062932	D480703	Z	Normal	2017-12-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0062933	D480704	Z	Normal	2017-12-11	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G24-12	G86-15	Vimyren 1	G151-15
SEP0063628	D467157	Z	Normal	2017-01-17	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G41-17
SEP0067470	D475510	Z	Normal	2017-09-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094251	D474403	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094252	D474406	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094253	D474407	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094254	D474410	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094255	D474405	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094256	D474414	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094257	D474415	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094258	D474421	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094259	D474418	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094260	D474420	Z	Akut	2017-08-23	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0094261	D479810	Z	Akut	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17



## Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0094262	D479811	Z	Akut	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0094263	D479812	Z	Akut	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17
SEP0094264	D479813	Z	Akut	2017-11-19	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17
SEP0094281	D473772	Z	Akut	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094282	D473773	Z	Normal	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094283	D473769	Z	Akut	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094284	D473774	Z	Normal	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094285	D473766	Z	Normal	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094287	D473768	Z	Akut	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094288	D473771	Z	Akut	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G155-14	G139-14	Osdalen 4	G181-16
SEP0094289	D473767	Z	Akut	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094290	D473770	Z	Akut	2017-07-10	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094366	D473849	Z	Akut	2017-07-14	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0094367	D473850	Z	Normal	2017-07-14	LST	Spillning	Hund	-	M	-	-	-	-
SEP0094396	D480678	Z	Akut	2017-12-11	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17
SEP0094401	D478229	Z	Akut	2017-10-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17
SEP0094421	D472980	Z	Normal	2017-05-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0094422	D472981	Z	Normal	2017-05-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
SEP0095651	D465315	Z	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G22-12	G12-10	Djurskog 3	G68-13
SEP0095652	D465306	Z	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0095655	D465316	Z	Normal	2016-11-14	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G105-17
SEP0095661	D465313	Z	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0095662	D465312	Z	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0095663	D465311	Z	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0095670	D465324	Z	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G95-10	G16-12	Julussa 9	G108-16
SEP0095671	D465318	Z	Normal	2016-11-14	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0099735	D477526	Z	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G192-17
SEP0099736	D477525	Z	Normal	2017-10-12	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G193-17
SEP0100985	D480679	Z	Akut	2017-12-11	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17

### Bilaga 3

Prov	Rovbase (DNAID)	Län	Prioritet	Fynddatum	Leverantör <sup>1</sup>	Material	Art	Ursprungs- population	Kön	Far	Mor	Födelserevir	Identitet
SEP0101862	D473152	Z	Normal	2017-06-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G155-14	G139-14	Osdalen 4	G181-16
SEP0101863	D473153	Z	Normal	2017-06-07	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G155-14	G139-14	Osdalen 4	G181-16
SEP0101891	D478234	Z	Normal	2017-10-29	LST	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G133-13	M-10-08	Färna 2	G202-17
SEP0101902	D480235	Z	Akut	2017-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0101903	D480236	Z	Akut	2017-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0101904	D480237	Z	Akut	2017-11-28	LST	Urin	Varg	Skandinavien	M	G89-16	G64-17	Kesberget 1	G143-17
SEP0102663	D475511	Z	Normal	2017-09-04	LST	Spillning	Obestämd	-	-	-	-	-	-
V1446/17	D470668	Z	Normal	2017-04-09	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	M-09-03	G68-13	Prästskogen 3	G42-17
V1455/17	D470783	Z	Normal	2017-04-17	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	-	G151-15	G99-16	Krokvattnet 1	G162-17
V2685/17	D476779	Z	Normal	2017-09-30	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	M	G77-10	G42-10	Rotna 2	G77-16
V2686/17	D476785	Z	Normal	2017-09-30	SVA	Vävnad	Varg	Skandinavien	F	G155-14	G139-14	Osdalen 4	G181-16
SEP0007858	-	0	Normal	-	Annan	Urin	Obestämd	-	-	-	-	-	-
SEP0017431	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Finland/Ryssland	F	0	0	Finland	G31-13
SEP0023412	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Räv	-	-	-	-	-	-
SEP0024694	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	G164-13	G113-12	Björnås 3	G54-17
SEP0032223	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G90-15	G80-13	Rombohöjden 2	G82-17
SEP0036771	-	0	Normal	-	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G104-11	G13-15	Vismen 2	G29-16
SEP0067452	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	-	?	?	?	?
SEP0067456	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G108-14	G1-14	Sjunda 1	G123-16
SEP0068444	-	0	Normal	-	Annan	Urin	Varg	Skandinavien	-	G6-12	M-06-05	Jangen 6	G11-13
SEP0068700	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	F	G7-10	D-11-17	Tansen	G124-13
SEP0068717	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G183-13	G113-12	Björnås 2	G11-15
SEP0098982	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G150-16
SEP0098989	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G136-15
SEP0098995	-	0	Normal	-	Annan	Spillning	Varg	Skandinavien	M	G39-11	G12-09	Sandsjön 3	G150-16

1) Förkortningar: LST = Länsstyrelsen (specificerade i enlighet med länet angivet i separat kolumn); SVA = Statens veterinärmedicinska anstalt