



Beräkning av förändringen av kväveutlakningen mellan 1995 och 2003 och den förväntade effekten av åtgärder som föreslagits för minskade utlakningsförluster

Delredovisning av projektet "Beräkningar av kväveutlakningen"

Holger Johnsson och Kristina Mårtensson, SLU

Teknisk rapport 104

Uppsala 2006

Avdelningen för Vattenvårdslära

**Swedish University of Agricultural Sciences
Division of Water Quality Management**

Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Metod	4
Modellen.....	4
Matrisen.....	5
<i>Utlakningsregioner</i>	5
<i>Jordar, grödor och gödslingsformer</i>	6
<i>Fånggröda</i>	7
Data och antaganden	7
<i>Grödor, skördar och gödsling 1995 och 2003</i>	7
<i>Mark- och klimatdata</i>	9
<i>Fånggrödor 2003</i>	12
<i>Beräkning av utredningens utlakningsbegränsande effekter</i>	13
<i>Beräkning av MTR-scenarier</i>	14
Beräkningsmetodik.....	14
<i>Normalutlakningen för Sverige år 2003</i>	14
<i>Normalutlakningen för Sverige år 1995</i>	16
<i>Effekten av ändrad höstgödsling 1995-2003</i>	16
<i>Effekten av ändrad grödfördelning 1995-2003</i>	17
<i>Skattning av effekten av minskad åkerareal föreslagen enligt utredningen (nollalternativ)</i>	17
<i>Skattning av effekten av minskning av höstgödsling föreslagen enligt utredningen</i>	18
<i>Skattning av effekt av ökad fånggrödeareal och vårbearbetning föreslagen enligt utredningen</i>	19
<i>Skattning av MTR-scenarier</i>	20
Resultat.....	21
Normalutlakningen 2003 och orsaker till förändringen 1995-2003	21
Förväntade effekter enligt utredningen	31
Förväntade effekter av MTR-scenarier	34
Referenser.....	36
Appendix 1	37
Appendix 2.....	63
Appendix 3.....	85

Inledning

Projektet ”Beräkning av kväveutlakningen” påbörjades i september 2004 och består av två delar:

- A) Beräkning av kväveutlakningen från ekologiskt odlad areal inklusive utveckling av beräkningsmetoden för att kunna göra detta.
- B) Beräkning av förändringen av kväveutlakningen mellan 1995 och 2003, orsaker till förändringen och den förväntade effekten av de åtgärder som genomförs för minskade utlakningsförluster (i enlighet med utredningen ”sektorsmål och åtgärdsprogram för reduktion av växtnäring förluster från jordbruket”).

I denna redovisning beskrivs resultatet av del B av uppdraget med undantag av utvärderingen av effekten av åtgärder som relaterar till ändrad gödslingsgiva.

Projektet finns beskrivet i överenskommelse (inkl projektplan) mellan jordbruksverket (jordbruksverket, dnr 23 8051/04) och SLU som nedanstående redogörelse relaterar till. Beräkningar enligt ovan är baserade på följande tidigare arbeten och metodutveckling: Beräkningar av jordbrukets diffusa utsläpp av kväve för Sverige för HELCOM rapportering (PLC4) har utförts inom det s.k. TRK-projektet med beräkningssystem för normalutlakning baserad på SOILNDB och statistik för odlingen för 1999 och 1995. Denna statistik var baserad på all odling dvs, både konventionell och ekologiskt odlad areal ingår. Beräkningar av effekten av fånggrödeodlingen 2001 har också utförts baserad på ovanstående beräkning för 1999 och fånggrödestatistik. Inom ramen för forsknings/utvecklingsprojekt Vastra mm har utveckling av metod och test av vissa scenarieberäkningar utförts för avrinningsområde. Metoden för normalutlakningsberäkning enligt ovan (”NLeCCS” = Nitrogen leaching coefficient calculation system) har förfinats, kvalitetssäkrats och operationaliserats i utvecklingsprojekt inom ramen för SMED&SLU.

Metod

För beskrivning av metod hänvisas i första hand till beskrivningen av beräkningarna till TRK redovisade i Naturvårverkets rapport 5248 (Johnsson & Mårtensson, 2002), beskrivningen av systemet för beräkningen av utlakningskoefficienter, NLeCCs (Persson et al., 2004), i vilken SOILNDB modellen (Johnsson et al., 2002; Larsson et al, 2004) ingår. För beräkning av effekten av fånggröda och/eller vårbearbetning hänvisas till redovisningen av uppdraget från jordbruksverket ”*Beräkning av effekten på kväveutlakningen av miljöersättningen Minskat kväveläckage år 2001 med utgångspunkt i TRK-beräkningarna för år 1999*” (Johnsson & Mårtensson, 2003). Nedan redovisas förtydliganden och förändringar.

Modellen

Beräkningarna är utförda med en metod (NLeCCS) för beräkning av normaliserad utlakning från åkermark som är baserad på SOILNDB-modellen (Johnsson et al. 2002). SOILNDB är uppbyggt som ett skal runt en sedan tidigare utvecklad forskningsinriktad modell för kväveutlakning från åkermark, SOIL-SOILN. Se ovanstående referenser för utförligare beskrivning av och referenser till modellen.

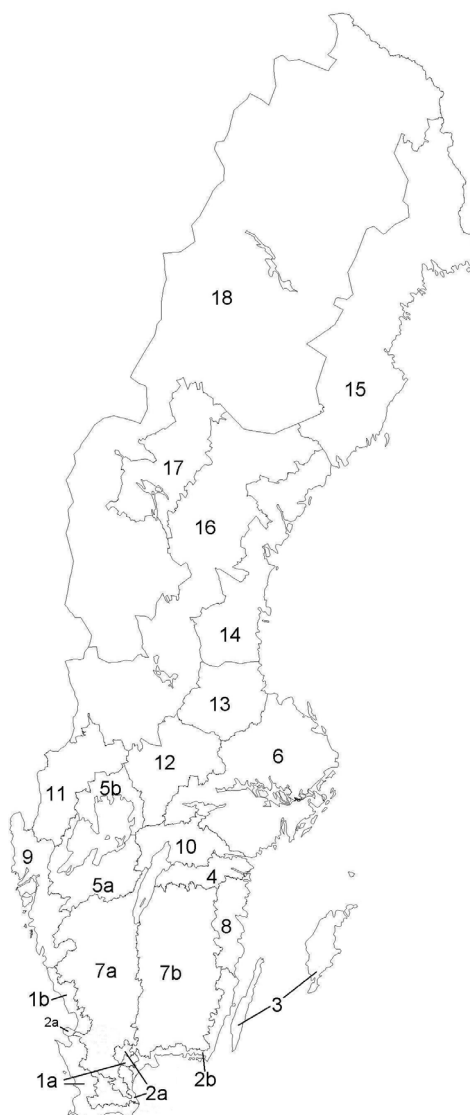
Matrisen

Utlakningsregioner

Åkermarken i Sverige har delats upp i 22 utlakningsregioner (Tabell 1, Figur 1). Grunden för uppdelningen har varit SCBs indelning i arton produktionsområden för redovisning av jordbruksstatistik (po18-indelningen). Fyra produktionsområden har delats för att avrinningskillnaderna har varit stora. Jordbruksstatistik finns också redovisat för åtta större områden (po8-indelningen) samt för hela landet (riket).

Årsmedelavrinningen har antagits vara den samma som i beräkningen redovisad i Naturvårdsverkets rapport 4852. Årsmedelavrinningen har använts som målvärde för simulerad avrinning i respektive region. Nederbörden har korrigerats för att simulerad avrinning skulle överensstämja med årsmedelavrinningen.

Utlaknings- region	Produktionsområde
1a	Skåne och Hallands slättbygd, Skånedelen
1b	Skåne och Hallands slättbygd, Hallandsdelen
2a	Sydsvenska mellanbygden, Skånedelen
2b	Sydsvenska mellanbygden, Blekinge- och Kalmardelen
3	Öland och Gotland
4	Östgötaslätten
5a	Vänerslätten, södra delen
5b	Vänerslätten, norra delen
6	Mälardalen och Hjälmarsbygden.
7a	Sydsvenska höglandet, västra delen
7b	Sydsvenska höglandet, östra delen
8	Östsvenska dalbygden
9	Västsvenska dalbygden
10	Södra Bergslagen
11	Västsvenska dalsjöområdet
12	Norra Bergslagen
13	Östra Dalarna och Gästrikland
14	Kustlandet i nedre Norrland
15	Kustlandet i övre Norrland
16	Nordsvenska mellanbygden
17	Jämtländska siluområdet
18	Fjäll- och moränområdet



Figur 1. De tjugotvå utlakningsregionerna i Sverige.

Tabell 1. Utlakningsregioner, produktionsområden, klimatstationer och målavrinning

Utlakningsregion	Produktionsområde (bas PO18)	Produktionsområde (po8)	Utlakningsregion (bas po8)	Årsmedelavrinning målvärde	Ungefärlig årsmedel- nederbörd, korrigerad	Klimatstation	Årsmedeltemperatur (°C)
1a	Skåne- och Hallands slättbygd, Skånedelen	Gss	Gss syd	290	750	Barkåkra	8
1b	Skåne- och Hallands slättbygd, Hallandsdelen	Gss	Gss väst	450	900	Halmstad	8
2a	Sydsvenska mellanbygden, Skånedelen	Gmb	Gmb syd	310	800	Vomb (p) Barkåkra	8
2b	Sydsvenska mellanbygden, Blekinge- och Kalmardelen	Gmb	Gmb ost	190	650	Bredåkra	7
3	Öland och Gotland	Gmb	Gmb ost	190	600	Hoburg	7
4	Östgötaslätten	Gns	Gns	190	600	Malmslätt	6
5a	Vänerslätten, södra delen	Gns	Gns	290	750	Sätenäs	7
5b	Vänerslätten, norra delen	Ss	Ss	290	750	Karlstad	6
6	Mälär- och Hjälmbygd.	Ss	Ss	240	650	Stockholm	7
7a	Sydsvenska höglandet, västra delen	Gsk	Gsk väst	430	900	Torup	6
7b	Sydsvenska höglandet, östra delen	Gsk	Gsk ost	230	700	Målilla	6
8	Östsvenska dalbygden	Gsk	Gsk ost	190	650	Västervik	7
9	Västsvenska dalbygden	Gsk	Gsk väst	500	950	Säve	7
10	Södra Bergslagen	Ssk	Ssk	230	700	Snavlunda (tom 8308), Zinkgruvan	6
11	Västsvenska dalsjöområdet	Ssk	Ssk	400	850	Arvika	6
12	Norra Bergslagen	Ssk	Ssk	360	800	Ställdalen	4
13	Östra Dalarna och Gästrikland	Ssk	Ssk	310	700	Gävle	6
14	Kustlandet i nedre Norrland	Nn	Nn	370	700	Sundsvall	3
15	Kustlandet i övre Norrland	Ön	Ön	340	650	Luleå	2
16	Nordsvenska mellanbygden	Nn	Nn	340	700	Malung	3
17	Jämtländska silurområdet	Nn	Nn	280	650	Frösön	3
18	Fjäll- och moränområdet	Ön	Ön	460	700	Sveg	2

Jordar, grödor och gödslingsformer

Tio jordar uppdelade enligt den internationella texturklassificeringen har beräknats. Det var sand, loamy sand, sandy loam, loam, silt loam, sandy clay loam, clay loam, silty clay loam, silty clay och clay.

Elva grödklasser har beräknats. Dessa var: vårkorn, höstvetete, vall, sockerbetor, höstraps och –rybs, grönråda, havre, vårvetete, råg (ink höstkorn och rågvete), vårrips och –rybs samt potatis. Samtliga grödor har ingått i slumpade växtföljder (växtsekvenser). Om någon av ovanstående grödor förekommit på en mycket liten areal (<1%) så har den uteslutits ur växtföljden.

Två gödslingsformer har beräknats: enbart handelsgödsel och stallgödsel med kompletteringsgiva av handelsgödsel. Utlakningen för de båda gödslingsformerna säredivisas inte.

Fånggröda

Följande tre typer av fånggröda har ingått i beräkningen:

- 1) Insådd fånggröda som brukas ned på våren (årsskiftet).
- 2) Insådd fånggröda som brukas ned på hösten.
- 3) Vårbearbetning utan insådd (fånggröda bestående av spillsäd och ogräs).

Koefficienter inklusive effekt av fånggrödeåtgärder har beräknats för samtliga spannmålsgrödor och oljeväxter med olika typer av fånggröda för de produktionsområden som de stödberättigade länen ingick i. De var Skåne, Blekinge, Kalmar, Gotlands, Hallands och Västra Götalands län. De berörda regionerna var 1a, 1b, 2a, 2b, 3, 5a, 7a, 7b, 8, 9, 10 och 11. Fånggröda har inte ingått i växtsekvensen.

Data och antaganden

Grödor, skördar och gödsling 1995 och 2003

Uppgifter om grödor, normskördar och gödslingar har sammanställts för produktionsområden (po18) av SCB för dessa beräkningar (Funcke & Strömberg, SCB). Uppgifter på po18-nivån har i första hand använts (Tabell 43, Tabell 44), där dessa saknats har data från sammanställningar för po8-nivån använts (SCB, 2003; SCB 2004). Har även denna uppgift saknats har data från näraliggande produktionsområde använts, t.ex. har i Norrland (Nn och Ön) uppgifter från Svealands skogsbygder (Ssk) använts. Även uppgifter från hela riket har använts där inga andra uppgifter funnits tillgängliga. Uppgifter om skördar och gödslingar har kommit från samma nivå. Ursprungsnivån för indata för 1995 och 2003 har valts oberoende av varandra men med samma principer.

Uppgifter om gödslingar har funnits i tre olika grupper, areal som enbart handelsgödsas, areal som både stallgödsas och handelsgödsas samt areal som bara stallgödsas. Arealen som bara handelsgödsas har utgjort en gödslingsform i beräkningen och arealen som både handelsgödsas och stallgödsas och arealen som bara stallgödsas har utgjort en gödslingsform. Arealen som bara stallgödsas utgör i allmänhet en liten del av grödans totala areal och ofta har därför uppgifter om gödselgivans storlek saknats. Har denna areal varit <5% av grödans totala areal så har ändå uppgifter från po18-nivån använts för övriga indata trots att uppgifter från po8-nivån har använts för enbart stallgödsad areal. Dessutom fanns det en viss areal som inte tillförts någon gödsling alls, varken handelsgödel eller stallgödsel. Den ogödsade arealen har fördelats proportionellt på de båda gödslingsformerna som har beräknats. Andelen stallgödsad areal varierade mellan produktionsområden (Figur 2) och grödor (3). Vall var den gröda som hade störst andel stallgödsad areal både 1995 och 2003. De områden med stor andel vall hade också störst andel stallgödsad areal.

Stallgödseln har tillförts antingen på hösten eller på våren, fördelat enligt statistiken för 1995 och 2003, och med samma kompletteringsgiva oavsett stallgödslingstidpunkt (Tabell 26 och Tabell 27). Andelen höststallgödsad areal varierade mellan 20-40% i de olika produktionsområdena (Figur 4). Höstsådd gröda hade högst andel höstgödsad areal (Figur 5). Inför vårsådd gröda och vall har spridningstidpunkten på hösten skattats, i likhet med beräkningen 1999, med hjälp av gödselmedelsundersökningen 1998/99 (SCB, 2000). Spridningstidpunkten har beräknats utifrån fördelningen mellan tidig höst och sen höst (Tabell 36). Inför höstsådd gröda har stallgödseln spridits i samband med sådd (två dagar före såtidpunkt). På våren har stallgödseln spridits i samband med upptagsperiodens start (två

dagar före) för höstsådd gröda och vall och i samband med sådd (två dagar före) för vårsådd gröda. Spridningstidpunkten har varit densamma både 1995 och 2003.

Skörden har varit densamma oavsett gödslingsform, d.v.s. även om tillförseln av kväve har varit större i den ena eller andra gödslingsformen så har skörden varit samma.

Vallskörden för 2003 är normskörden för vall från 1997. Det är det år då man senast samlade in uppgifter om vallskördar.

Statistik om jordbearbetningstidpunkt saknades vid den tidigare beräkningen av 1995 och 1999. Någon ny information har inte framkommit utan tidigare uppgifter har nyttjats.

Jordbearbetning på hösten inför vårsådd gröda sker vid olika tidpunkter beroende av region, d.v.s. odlingssäsongens längd. Jordbearbetning inför höstsådd gröda har utförts ca en vecka före sådd eller ibland något kortare om tiden mellan skörd och sådd varit kort. Tidpunkt för jordbearbetning redovisas i Tabell 62. Det fanns regler som reglerade tidpunkten för brytning av träda. Trädesbrytning före höstsådd antogs ske i juli i hela landet. Inför vårsådd gröda antogs jordbearbetning ske senare på hösten.

Tidpunkt för start av tillväxt på våren för höstsådd gröda och vall har varit växtsäsongens start. Växtsäsongens längd har, liksom tidigare, varit den period då medeltemperaturen stadigvarande har varit över 4°C. Medeltemperaturen beräknades på de meteorologiska tidsserier som användes för de olika regionerna. Tidpunkter för sådd och skörd har antagits enligt tidigare beräkningar. De finns redovisade i Tabell 63. Potatisens skördetidpunkt har antagits vara blastdödningstillfället och jordbearbetningstidpunkten har varit den verkliga skörden, d.v.s. då potatisen togs upp.

Mängden skördad halm har varit samma både 1995 och 2003 eftersom uppgift om detta har saknats. Mängden skördad halm kommer från uppgifter insamlade i samband med gödselmedelundersökningen 1997.

Vid beräkningen av 2003-års normalutlakning utan fånggrödor, antogs att kvoten mellan simulerad skörd och målskörden inte fick vara lägre än 0,95 och inte högre än 1,09 för varje enskild gröda utom vall som tilläts vara lägre men inte högre än 1,00 (Tabell 39). Medelvärdet exklusive vall och träda för en region kunde alltså bli mellan 0,95 och 1,09. För att nå detta varierades N-halten i kärnan för de regioner där kriteriet inte uppfylldes med utgångsvärdet (Tabell 2). N-halterna sänktes i de flesta fall med måttliga ca 0,1%-enheter. Vår- och även höstraps N-innehåll sänktes mer. Vid beräkning av 1995 gjordes ingen sådan justering men kriteriet uppfylldes med några undantag ändå (Tabell 3, Tabell 38).

Grödarealen i har tillhandahållits av SJV (Tabell 4). De produktionsområden som delats p.g.a. stor variation i klimat har antagits ha samma grödfördelning i de båda områdena. Den totala arealen har delats upp i förhållande till åkerarealen i produktionsområdet.

Någon ny skattning av kvävefixeringen i vallar med baljväxtinblandning har inte gjorts utan värden från tidigare beräkning har utnyttjats. Kvävefixeringen redovisas i Tabell 29.

Tabell 2. N-innehåll i skördeprodukter (%), 2003

region	vårkorn	höstvet	vall	socker- betor	höstraps	havre	vårvet	råg	vårrops	potatis
1a	1.6	1.9	2.0	0.2	3.3	1.8	2.1	1.7	3.2	0.3
1b	1.5	1.7	2.0	0.2	2.8	1.7	1.9	1.7	2.7	0.3
2a	1.7	1.7	2.0	0.2	3.3	1.7	2.0	1.7	3.1	0.3
2b	1.6	1.7	2.0	0.2	2.9	1.6	1.9	1.7	2.7	0.3
3	1.7	1.9	2.0	0.2	-	1.6	1.8	1.6	2.3	0.3
4	1.7	1.9	2.0	-	3.3	1.8	1.8	1.8	2.5	0.3
5a	1.9	1.9	2.0	-	2.9	1.8	1.5	1.7	2.3	0.3
5b	1.7	1.9	2.0	-	2.9	1.8	2.1	1.7	2.3	0.3
6	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	2.1	1.7	2.4	-
7a	1.7	1.6	2.0	-	-	1.8	-	1.6	-	-
7b	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	-	1.7	-	-
8	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	-	1.7	-	-
9	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	1.8	1.7	-	-
10	1.7	1.8	2.0	-	-	1.8	1.8	1.6	2.5	-
11	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	-	-	-	-
12	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	1.7	1.6	-	-
13	1.7	1.9	2.0	-	-	1.8	1.8	-	2.3	-
14	1.7	-	2.0	-	-	1.8	-	-	-	-
15	1.7	-	2.0	-	-	1.8	-	-	-	0.2
16	1.7	-	2.0	-	-	1.8	-	-	-	0.2
17	1.7	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
18	1.7	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 3. N-innehåll i skördeprodukter (%), 1995

region	vårkorn	höstvet	vall	socker- betor	höstraps	havre	vårvet	råg	vårrops	potatis
1a-18	1.7	1.9	2.0	0.2	3.8	1.8	2.1	1.7	3.8	0.25

Mark- och klimatdata

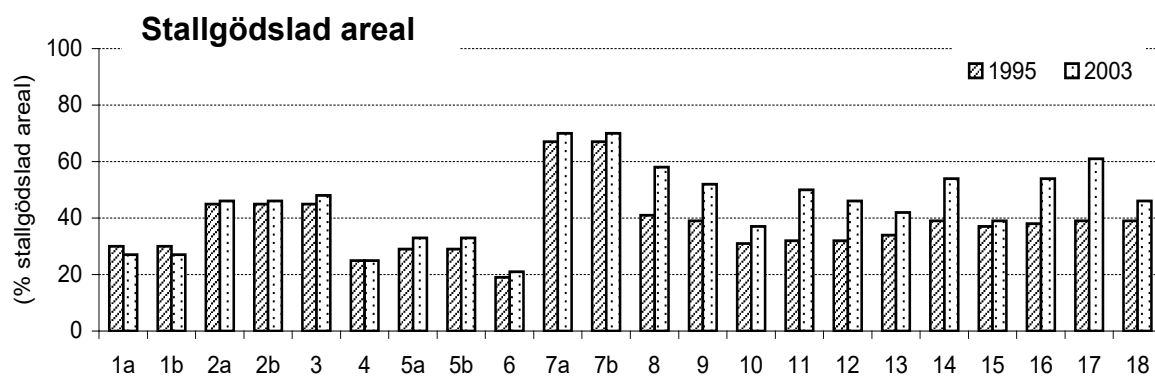
Antaganden kring mark och klimat var desamma som vid TRK-beräkningen. Den klimatperiod som användes var 19710101-19901231.

Vid beräkning av 2003-års beräkning av normalutlakningen utan fånggrödor antogs att mängden organiskt N i marken inte skulle förändras i medeltal för hela landet. I ett enskilt produktionsområde kunde det dock vara en ökning eller minskning.

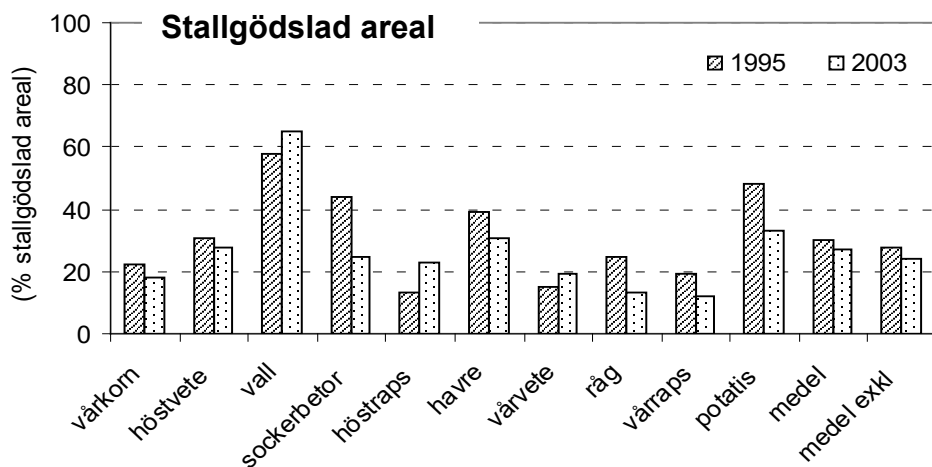
Värdet av atmosfärisk deposition är baserat på "Källor till kväveutsläpp" (Naturvårdsverket, 1997). Depositionen har antagits vara oförändrad mellan 1995 och 2003 (Tabell 42).

Tabell 4. Andelen av olika grödor (%) av den beräknade arealen, 1995 och 2003

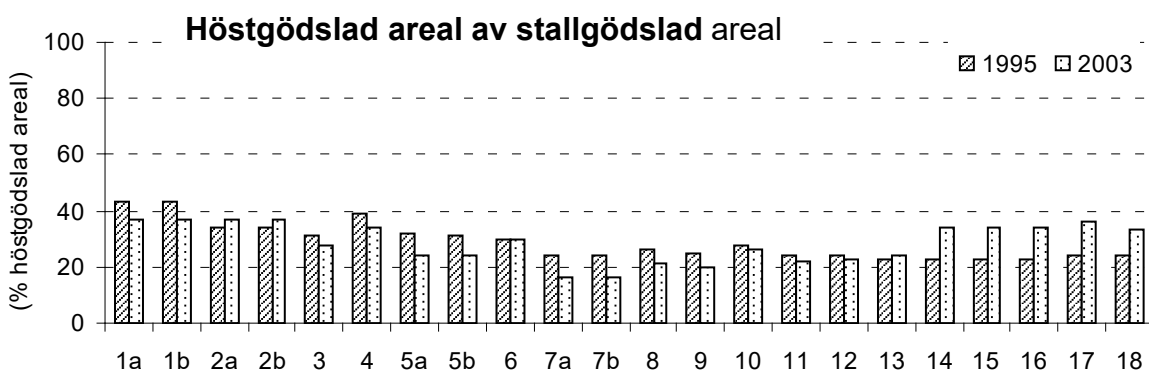
	vår-korn		höst-vete		vall		socker-betor		höst-raps		träda		havre		vår-vete		råg		vår-raps		potatis		beräknad areal (kha)	
	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03	95	03
1a	19	23	16	27	14	13	12	11	9	3	8	8	5	6	3	3	9	3	1	1	2	2	246	237
1b	19	23	16	27	14	13	12	11	9	3	8	8	5	6	3	3	9	3	1	1	2	2	79	77
2a	19	19	7	15	33	31	6	5	6	2	8	9	3	4	2	3	11	6	1	1	5	6	114	110
2b	19	19	7	15	33	31	6	5	6	2	8	9	3	4	2	3	11	6	1	1	5	6	75	73
3	19	19	6	9	45	46	5	4	3	0	7	9	2	2	1	2	9	7	1	0	1	1	123	120
4	12	9	26	36	18	19	0	0	4	2	16	15	8	8	2	2	9	5	5	2	1	1	132	130
5a	12	9	15	19	28	26	0	0	1	2	15	14	21	22	1	2	5	4	3	2	1	1	280	278
5b	12	9	15	19	28	26	0	0	1	2	15	14	21	22	1	2	5	4	3	2	1	1	71	70
6	23	16	9	20	27	24	0	0	0	0	17	16	15	15	3	4	2	2	4	3	0	0	516	516
7a	12	10	2	3	69	70	0	0	0	0	4	6	11	9	0	0	2	3	0	0	1	0	178	162
7b	12	10	2	3	69	70	0	0	0	0	4	6	11	9	0	0	2	3	0	0	1	0	166	151
8	8	6	6	9	58	59	0	0	0	0	10	12	14	10	1	0	2	3	1	0	0	0	39	38
9	13	8	4	7	54	50	0	0	0	0	10	14	17	19	1	1	1	1	1	0	0	0	106	100
10	11	8	7	11	42	41	0	0	0	0	12	15	19	16	2	1	4	5	2	1	0	0	46	45
11	11	11	1	1	72	68	0	0	0	0	9	10	7	11	0	0	1	0	0	0	0	0	45	42
12	13	9	1	3	60	59	0	0	0	0	12	13	14	15	0	1	0	1	0	0	0	0	33	33
13	28	25	0	3	46	46	0	0	0	0	11	12	13	13	0	1	0	0	1	1	1	0	60	58
14	18	18	0	0	70	71	0	0	0	0	5	5	6	5	0	0	0	0	0	0	1	0	79	70
15	18	20	0	0	70	65	0	0	0	0	9	10	2	3	0	0	0	0	0	0	2	1	98	90
16	17	17	0	0	71	72	0	0	0	0	7	6	3	3	0	0	0	0	0	0	2	2	44	39
17	7	7	0	0	89	90	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	29	26
18	2	2	0	0	93	95	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15	11
m	17	15	9	15	40	38	2	2	2	1	11	11	11	11	1	2	4	3	2	1	1	1	2575	2477



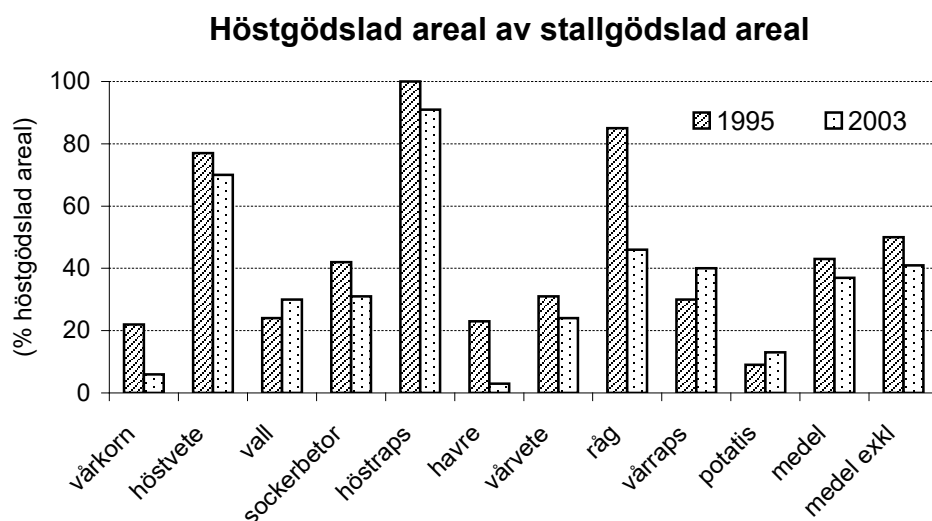
Figur 2. Andel stallgödsblad areal (medelvärde för alla grödor) i de olika regionerna 1995 och 2003.



Figur 3. Andel stallgödsblad areal (%) i region 1a, 1995 och 2003.



Figur 4. Höstgödsblad areal av stallgödsblad areal (%) (medelvärde för alla grödor) i de olika regionerna 1995 och 2003.

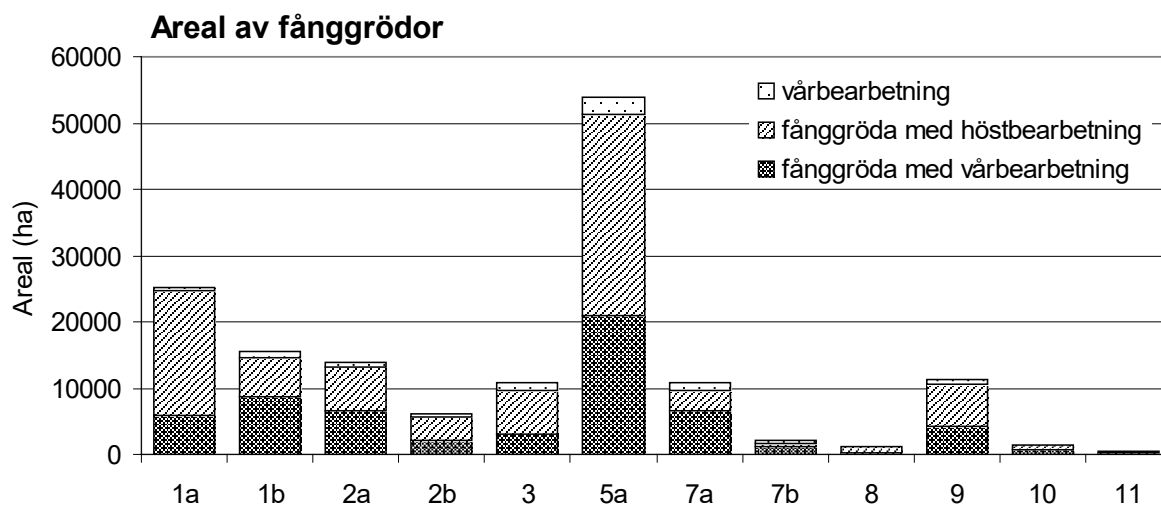


Figur 5. Andel höstgödsblad areal i 1a 1995 och 2003.

Fånggrödor 2003

Arealen för fånggrödor och/eller vårbearbetning för 2003 har tillhandahållits av SJV. Den största arealen finns i region 1a och 5a (Figur 6). I dessa regioner är fånggröda med höstbearbetning den största åtgärden. Några av regionerna omfattas inte helt av fånggrödeåtgärder eftersom de stödberättigade länen inte omfattar hela arealen av de berörda regionerna.

Den beräknade effekten av fånggröda avser en väl etablerad insådd fånggröda. På grund av det har inte fånggröda i potatis och sockerbetor inkluderats eftersom det antogs vara en fånggröda som var sådd efter knöl- och betskörden och som inte hinner etablera sig och få en lika lång upptagsperiod som insådd fånggröda. Den av jordbruksverket utförda enkätundersökningen "Fånggröda – resultat från en enkätundersökning 2001" (se Johnsson & Mårtensson, 2003) visade att ca 90% av fånggrödearealen var effektiv, d.v.s. i klasserna 3-5 i undersökningen, (Tabell 40). De arealer som refereras till i beräkningen är den antaget effektiva arealen (klasserna 3-5), om inte annat anges, enligt denna undersökning (**Error! Reference source not found.** Tabell 5, Tabell 60).



Figur 6. Total areal av fånggrödor (klass 3-5), varav arealen fånggröda med höstbearbetning, fånggröda med vårbearbetning samt vårbearbetning (ha), 2003.

Tabell 5. Andel av arealen som har fånggröda och/eller vårbearbetning (klass 3-5) (% av grödans totala areal) samt summa av fånggrödearealen klass 3-5 (ha) 2003

region	vårkorn	höstvetete	höstraps	havre	vårvetete	råg	vårrops	Fånggrödeareal klass 3-5 (ha)	Fånggrödeareal klass 1-5 (ha)
1a	13	23	0	5	21	15	2	25 202	33 160
1b	44	15	0	57	27	70	10	15 766	16 088
2a	25	32	1	18	30	23	17	14 103	18 556
2b	15	16	0	19	46	16	2	6 093	6 924
3	21	24	-	19	49	18	22	10 792	12 266
5a	38	36	2	28	57	43	9	53 922	58 611
7a	28	30	-	23	-	24	-	10 784	12 117
7b	6	8	-	5	-	4	-	2 173	2 469
8	17	6	-	10	-	12	-	1 180	1 341
9	35	22	-	32	53	30	-	11 520	12 387
10	10	3	-	8	11	8	4	1 405	1 596
11	4	3	-	6	-	-	-	429	488
Σ								153 368	176 003

Den potentiella arealen för fånggröda och/eller vårbearbetning beräknades med hjälp av växtsekvensen (Tabell 6). Den potentiella arealen är de tillfällen i växtsekvensen som grödan inte följs av en höstsådd gröda eller vall, d.v.s. grödan följs av vårsådd gröda eller träda.

Tabell 6. Andel av varje grödas areal som det var möjligt att ha fånggröda och/eller vårbearbetning (potentiell areal, beräknat med hjälp av växtsekvensen). För jordarter finare än silt loam är det inte möjligt med vårbearbetning, därför var inte hela den möjliga arealen tillgänglig för alla fånggröde- och/eller vårbearbetningsåtgärder

region	Potentiell areal för fånggrödor och/eller vårbearbetning (% av grödans areal)							Total potentiell fånggrödeareal
	vårkorn	höstvetete	höstraps	havre	vårvetete	råg	vårrops	
1a	49	56	55	52	61	51	47	110 024
1b	51	55	54	52	56	53	58	112 746
2a	54	57	66	56	55	58	49	52 679
2b	54	58	56	53	54	52	60	51 997
3	51	56	-	53	60	50	60	26 684
5a	59	61	55	60	66	58	63	125 904
7a	46	49	-	47	-	49	-	37 416
7b	44	48	-	46	-	46	-	35 826
8	47	46	-	47	-	51	-	5 112
9	62	63	-	63	64	59	-	23 150
10	59	58	-	58	62	57	63	11 830
11	55	58	-	57	-	-	-	5 358
Σ								598 726

Beräkning av utredningens utlakningsbegränsande effekter

Utredningen "Sektorsmål och åtgärdsprogram för reduktion av växtnäringsförluster från jordbruket" (Jordbruksverket, 1999) föreslog åtgärder och en del åtgärders utlakningsbegränsande effekt har beräknats. Nollalternativet innebar minskad åkerareal i K, M och N län (region 1a tom 2b) samt i B, C, D, E, F, G, H, I, O, S, T och U län (region 3 t.o.m. 13). Ett förslag gällde lagstiftning om begränsad stallgödselspridning på hösten i ovan nämnda län. Ytterligare ett förslag gällde fånggröda och utebliven höstbearbetning i H, I, K, M, N och O län (region 1a, 1b, 2a, 2b, 3, 5a, 7a, 7b, 8, 9, 10 och 11). Trots att inte länens yta täcker hela de nämnda regionerna så har hela de ingående regionernas areal inkluderats i beräkningen. För länsbeteckningar se Tabell 57.

Beräkning av MTR-scenarier

Utlakningseffekten har beräknats för några scenarier. Dessa scenarier var avsedda att spegla hur MTR, den senaste CAP-reformen, kommer att påverka jordbruksproduktionen och därmed också utlakning eftersom reformen påverkar hur intensivt man kommer att bedriva jordbruk, framförallt med avseende på vilka grödor man kommer att odla. Specifikation av MTR-scenarierna har gjorts av SJV.

Belastning och medelutlakning har beräknats för följande sex scenarier:

1. år 2005 med grödfördelning enligt SAM,
2. genomsnittlig grödfördelning för åren 2001-2004,
3. som 2 men där spannmålsarealen har minskats med 15%. Minskningen av spannmålsarealen har fördelats regionalt som en extrapolering av minskningen från SAM 2003 till 2005,
4. som 2 men med 35% minskad spannmålsareal. Minskningen har skett liksom i scenario 2 genom att spannmålsarealen har minskats som en extrapolering från SAM 2003 till SAM 2005,
5. som 2 men där minskningen av spannmålsarealen var 35% i alla regioner,
6. som 2 men med 15% minskning av antalet kor vilket innebär en minskning av intensiv vall med 10%. Korna antogs minska med samma andel i alla regioner vilket innebär att vallen minskar mest i lågavkastande områden.

Beräkningsmetodik

Normalutlakningen för Sverige år 2003

Utlakningskoefficienter för varje utlakningsregion har beräknats med hjälp av 10 000-åriga växtsekvenser. Dessa växtsekvenser har slumpats fram i en för ändamålet utvecklad växtodlingsgenerator. Växtsekvenserna slumpas med avseende på andelen areal av grödor, andelen av grödans areal som får stallgödsel, andelen av den stallgödslade arealen som höstgödslas och andel halmskörd hos vardera grödan i varje produktionsområde. Slumpningen av grödordningen skedde enligt vissa begränsningar, t.ex. var vallen alltid i perioder om minst tre år, sockerbetor kunde inte följas av någon höstsådd gröda och potatis kan inte följas av potatis igen. Begränsningarna har satts vad som är möjligt i förhållande till skördetidpunkt för grödan och såtidpunkt för den följande grödan och vissa växtföljdssjukdomar har beaktats (Tabell 7). Däremot finns kombinationer med som är möjliga men i praktiken inte så ofta förekommande. Samma växtsekvensen har beräknats för alla jordarter i en region. Fånggröda har ej varit inkluderad i beräkningarna av dessa växtsekvenser. Fånggrödeeffekten har istället inkluderats vid beräkningen av utlakningskoefficienter och medelutlakning (se nedan).

Tabell 7. Grödkombinationer i växtsekvenserna som inte är tillåtna (svarta fält)

	förfrukt										
huvudgröda	vårkorn	höstvetete	vall	sockerbetor	höstraps	träda	havre	vårvetete	råg	vårraps	potatis
vårkorn											
höstvetete											
vall											
sockerbetor											
höstraps											
träda											
havre											
vårvetete											
råg											
vårraps											
potatis											

Arealen för en gröda har beroende på efterföljande gröda i växtsekvensen kunnat delas upp på areal där det är möjligt med fånggröda och areal där det är omöjligt med fånggröda. Om aktuell gröda följs av höstsådd gröda och vall är det omöjligt med fånggröda, om grödan däremot följs av vårsådd gröda är det möjligt med fånggröda. På arealen där det är möjligt med fånggröda har sedan fånggrödeåtgärderna fördelats. Vårbearbetning av fånggröda har inte antagits kunna ske på jordarter finare än silt loam, dvs inte på sandy clay loam, clay loam, silty clay loam, silty clay och clay. Åtgärder med vårbearbetning har istället fördelats på de övriga jordarterna i relation till deras förekomst. På motsvarande sätt som arealen har utlakningen kunnat beräknats för de tillfällen då det var möjligt respektive omöjligt med fånggröda. Med utlakningen då det varit möjligt med fånggröda avses alltså utlakningen vid de tillfällen i växtsekvensen då aktuell gröda följts av vårsådd gröda.

För att beräkna effekten av fånggrödor och/eller vårbearbetning har beräkningen av 2001-års fånggrödeeffekter används (Johnsson & Mårtensson, 2003). Utlakningen har beräknats genom att den resterande andelen av utlakningen efter reduktion av fånggrödeåtgärd har multiplicerats med utlakningen för aktuell gröda då det varit möjligt med fånggröda. Utlakningskoefficient har beräknats för varje enskild gröda, åtgärd, jordart och produktionsområde inom de stödberättigande länen. Reduktionen av åtgärderna varierar mellan 10-50 % beroende på åtgärd, gröda och utlakningsregion (Appendix 3).

Dessa nya koefficienter har använts på aktuell areal för att beräkna medelutlakningen för varje gröda och produktionsområde. För att beräkna bruttobelastningen har den totala arealen och medelutlakningen använts. För att beräkna den totala effekten av fånggröda har även bruttobelastningen utan effekt av fånggröda beräknats.

Medelutlakningen har beräknats som ett viktat medelvärde av de beräknade grödornas koefficienter, inklusive effekten av fånggröda, och jordartsfördelning (Tabell 8 **Error! Reference source not found.**) samt koefficienter för den areal som inte inkluderats av de beräknade grödorna (Tabell 9). Det fanns två typer av areal som inte inkluderades av de beräknade grödornas areal, dels areal med känd gröda men som fanns på <1% av arealen och dels areal med ospecificerad gröda. Arealen med känd gröda har antagits ha utlakningskoefficient motsvarande medel för de beräknade grödorna exklusive vall och träda. Arealen med ospecificerad gröda har antagits ha utlakning motsvarande medel för hela arealen med beräknade grödor. Areal utan de beräknade grödorna har antagits vara jämt spridd över jordarterna.

Tabell 8. Jordartsfördelning på utlakningsregionerna (%)

region	Sand	Loamy sand	Sandy loam	Loam	Silt loam	Sandy clay loam	Clay loam	Silty clay loam	Silty clay	Clay
1a	-	-	72	25	-	3	-	-	-	-
1b	-	11	71	18	-	-	-	-	-	-
2a	-	7	71	22	-	-	-	-	-	-
2b	3	8	67	19	2	1	-	-	-	-
3	10	5	72	6	-	6	-	-	-	-
4	-	-	5	14	-	2	33	1	-	44
5a	-	-	34	32	3	-	19	6	2	3
5b	-	-	2	34	42	-	10	10	3	-
6	-	-	4	11	3	1	27	9	14	31
7a	-	22	74	4	-	-	-	-	-	-
7b	-	3	69	18	2	-	5	1	-	2
8	-	-	2	18	1	3	34	3	-	38
9	-	-	14	49	5	-	28	2	1	2
10	-	-	18	34	16	-	20	7	3	2
11	-	-	4	10	75	-	-	10	1	-
12	-	-	2	24	42	-	7	18	6	-
13	-	-	2	21	61	-	4	9	3	-
14	-	-	4	29	56	-	4	7	-	-
15	-	1	17	11	71	-	-	-	-	-
16	-	-	13	11	71	-	-	6	-	-
17	-	-	9	91	-	-	-	-	-	-
18	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-

Normalutlakningen för Sverige år 1995

Beräkningen av 1995-års normalutlakning är gjord på motsvarande sätt som för 2003 med 10 000-åriga växtsekvenser men med 1995-års gröd- och arealstatistik istället.

Jordartsfördelningen har varit densamma mellan 1995 och 2003. Effekt av fånggröda fanns inte med i beräkningen av 1995-års normalutlakning.

1995-års normalutlakning har beräknats tidigare men har trots det räknats om med nya växtsekvenser. Samma indata har använts som tidigare men höstkorn var inte längre en egen gröda utan beräknades tillsammans med råg (råg, rågvete och höstkorn).

Den totala jordbruksarealen 1995 var större än arealen 2003. Beräkningar har gjorts både utan och med kompensation för detta. Vid kompensation för arealsskillnaderna har utlakningen varit motsvarande extensiv vall på arealen som skiljer mellan 1995 och 2003 (Tabell 47). När belastningen kompenseras på detta sätt för arealvariationer blir belastningen olika om jämförelsen sker mot ett annat år.

Effekten av ändrad höstgödsling 1995-2003

För att beräkna effekten av förändrad fördelningen mellan höst- och vårspridning av stallgödsel användes samma växtsekvenser som 2003 men dessa slumpades om med avseende på höst- och vårfördelningen (Tabell 9). Stallgödslingstidpunkterna, grödarealen och -ordningen var i övrigt lika som beräkningen av normalutlakningen 2003, bara höst- och vårfördelningen var förändrad.

Effekten av ändrad grödfördelning 1995-2003

För att beräkna effekten av ändrad grödfördelning (grödmix) 1995 till 2003 har medelutlakningen för varje gröda för 2003 och areal för varje gröda 1995 använts. Arealförändringen har antagits vara jämt fördelad över jordarterna. Både grödfördelningen och den totala arealen var olika. Även arealen som inte inkluderades av de beräknade grödorna var medräknad. Utlakningskoefficient för areal med grödor som omfattade <1% av arealen var liksom vid medelberäkningen för 2003 medel för samtliga grödor exklusive vall och träda. Areal med ospecificerad gröda hade koefficient motsvarande medel för alla grödor.

Tabell 9. Total areal, beräknad areal, stallgödsland areal och höststallgödsland areal för 1995 och 2003

region	Total areal (ha)		Beräknad areal (ha)		varav stallgödsland areal (%)		varav höststallgödsland areal (%)	
	1995	2003	1995	2003	1995	2003	1995	2003
1a	260 492	252 625	245 610	237 378	30	27	43	37
1b	84 119	81 578	79 313	76 655	30	27	43	37
2a	120 631	117 668	113 594	110 279	45	46	34	37
2b	79 658	77 701	75 011	72 822	45	46	34	37
3	127 975	127 213	122 554	120 047	45	48	31	28
4	141 974	141 508	132 306	130 108	25	25	39	34
5a	297 993	296 581	280 215	277 726	29	33	32	24
5b	75 545	75 187	71 038	70 407	29	33	31	24
6	559 681	549 563	515 791	516 197	19	21	30	30
7a	190 498	175 407	178 195	162 489	67	70	24	16
7b	177 127	163 095	165 686	151 084	67	70	24	16
8	42 072	40 593	39 176	37 693	41	58	26	21
9	115 008	108 456	106 471	100 098	39	52	25	20
10	49 723	50 253	46 275	45 144	31	37	28	26
11	49 311	46 782	45 387	41 881	32	50	24	22
12	36 965	35 492	33 333	32 892	32	46	24	23
13	64 295	62 050	59 788	58 132	34	42	23	24
14	87 003	78 959	79 123	69 907	39	54	23	34
15	108 381	99 908	97 801	89 749	37	39	23	34
16	48 083	44 537	44 021	39 375	38	54	23	34
17	32 655	30 020	29 194	26 127	39	61	24	36
18	17 454	13 300	15 473	11 011	39	46	24	33
Σ	2 766 642	2 668 476	2 575 355	2 477 201				

Skattning av effekten av minskad åkerareal föreslagen enligt utredningen (nollalternativ)

Nollalternativet innebar en minskning av arealen från 1995 med 10 000 ha i K, M och N län (region 1a, 1b, 2a och 2b) respektive 30 000 ha i B, C, D, E, F, G, H, I, O, S, T och U län (region 3 tom 13) till 2005, 20 000 respektive 60 000 ha till 2010 samt 30 000 respektive 120 000 ha till 2020 (Tabell 10 **Error! Reference source not found.**). Minskningen var 1,8% av arealen respektive 1,6% för den skattade förändringen mellan 1995 och 2005. Minskningen av areal har antagits ske på alla jordarter och grödor i proportion till dess förekomst. Medelutlakningen per ha var alltså densamma som för 1995 medan totalbelastningen minskade. För länsbeteckningar se Tabell 57.

Tabell 10. Arealminskning för nollalternativet enligt utredningen, 1995 till 2005, 2010 och 2020

region	Total areal	minskning tom 2005		minskning tom 2010		minskning tom 2020		Andel av minskningen (% av 1a-2b resp 3-13))
	1995 (ha)	(ha)	(% av areal)	(ha)	(% av areal)	(ha)	(% av areal)	
1a	260 492	-4781	-1.8	-9 561	-3.7	-14 342	-5.5	-48
1b	84 119	-1544	-1.8	-3 087	-3.7	-4 631	-5.5	-15
2a	120 631	-2214	-1.8	-4 428	-3.7	-6 641	-5.5	-22
2b	79 658	-1462	-1.8	-2 924	-3.7	-4 386	-5.5	-15
3	127 975	-1991	-1.6	-3 982	-3.1	-7 965	-6.2	-7
4	141 974	-2209	-1.6	-4 418	-3.1	-8 836	-6.2	-7
5a	297 993	-4636	-1.6	-9 273	-3.1	-18 546	-6.2	-15
5b	75 545	-1175	-1.6	-2 351	-3.1	-4 702	-6.2	-4
6	559 681	-8708	-1.6	-17 416	-3.1	-34 832	-6.2	-29
7a	190 498	-2964	-1.6	-5 928	-3.1	-11 856	-6.2	-10
7b	177 127	-2756	-1.6	-5 512	-3.1	-11 024	-6.2	-9
8	42 072	-655	-1.6	-1 309	-3.1	-2 618	-6.2	-2
9	115 008	-1789	-1.6	-3 579	-3.1	-7 158	-6.2	-6
10	49 723	-774	-1.6	-1 547	-3.1	-3 095	-6.2	-3
11	49 311	-767	-1.6	-1 534	-3.1	-3 069	-6.2	-3
12	36 965	-575	-1.6	-1 150	-3.1	-2 300	-6.2	-2
13	64 295	-1000	-1.6	-2 001	-3.1	-4 001	-6.2	-3
14	87 003	-	-	-	-	-	-	-
15	108 381	-	-	-	-	-	-	-
16	48 083	-	-	-	-	-	-	-
17	32 655	-	-	-	-	-	-	-
18	17 454	-	-	-	-	-	-	-
Σ	2 766 642							
1a-2b	544 901	-10000		-20 000		-30 000		-100
3-13	1 928 166	-30000		-60 000		-120 000		-100

Skattning av effekten av minskning av höstgödsling föreslagen enligt utredningen

Effekten av minskningen av höstgödsling enligt utredningen har beräknats genom att växtsekvensen för beräkningen av normalutlakningen för 1995 har använts och samtliga tillfällen med höstspridning på höstsädd spannmål har ändrats till vårspridning istället (Tabell 11 och Tabell 37). Grödordningen och stallgödslingstillfällena var i övrigt lika.

Kompletteringsgivan vid höst- eller vårspridning av stallgödsel har satts olika. Skillnaden mellan dessa har motsvarat $\text{NH}_4\text{-N}$ -delen av stallgödselgivan, d.v.s. högre kompletteringsgiva av handelsgödsel vid höstspridning av stallgödsel har antagits för att kompensera för utlakningsförluster under vintern. Kompletteringsgivan av handelsgödsel har för alla grödor kompenserats så att handelsgödselgivan till den areal som får stallgödsel på hösten är lika mycket större än handelsgödselgivan till den areal som får stallgödsel på våren som $\text{NH}_4\text{-N}$ -mängden i stallgödslet (Tabell 35). Det viktade medlet blir detsamma som medlet vid beräkning av normalutlakningen för de andra grödorna utom höstsädd eftersom den inte har någon höstspridning alls av stallgödsel. Handelsgödselgivan till den areal som inte fick stallgödsel var oförändrad.

Tabell 11. Arealen som berörs av utredningens förslag om minskad höstgödsling av stallgödsel på höstspannmål

	Areal (ha)		varav:				Utredningen berör	
	höstvetete	råg	stallgödsblad (%)		höstgödsblad (%)		(ha)	(% av total åkerareal)
			höstvetete	råg	höstvetete	råg		
1a	40 279	22 283	31	25	77	85	14 350	6
1b	13 007	7 196	31	25	77	85	4 634	6
2a	8 101	12 000	32	26	77	85	4 648	5
2b	5 350	7 924	32	26	77	85	3 069	5
3	7 284	11 585	27	26	77	85	4 075	4
4	33 773	11 575	14	24	77	86	6 030	5
5a	41 023	12 665	20	24	77	86	8 932	3
5b	10 400	3 211	20	24	77	86	2 264	3
6	46 238	9 613	21	23	77	86	9 378	1
7a	3 060	4 189	24	26	77	85	1 491	0
7b	2 845	3 895	24	26	77	85	1 387	0
8	2 207	941	24	25	77	86	610	1
9	3 923	812	24	32	77	84	943	1
10	3 442	1 716	24	24	77	87	994	1
11	232	254	24	32	77	86	113	0
12	399	0	24	-	77	-	74	0

Skattning av effekt av ökad fånggrödeareal och vårbearbetning föreslagen enligt utredningen

Utredningens förslag innebar att miljöstödet införs på 17 500 ha av vardera åtgärden fånggröda med vårbearbetning, fånggröda med höstbearbetning samt vårbearbetning från 1995 till 2005 (totalt 52 500 ha), på 25 000 ha till 2010 (totalt 75 000 ha), och på 32 500 ha till 2020 (totalt 97 500 ha), i regionerna 1a, 1b, 2a, 2b, 3, 5a, 7a, 7b, 8, 9, 10 och 11 (Tabell 12). Areal med fånggrödor och/eller vårbearbetning har fördelats mellan produktionsområdena i proportion till hur fördelningen var 2003. Alla grödor i produktionsområdet har haft fånggröda och/eller vårbearbetning på lika stor andel av arealen. Fördelningen mellan åtgärderna liknar inte fördelningen för 2003.

Beräkningen av effekten av fånggrödeåtgärder har skett på motsvarande sätt som i beräkningen av medelutlakningen för 2003, d.v.s. andelen av utlakningen efter reduktion av fånggrödeåtgärd har multiplicerats med utlakningen för den areal där det är möjligt med fånggröda. Här har dock utlakning för 1995 använts. Vårbearbetning har inte antagits kunna ske på jordarter finare än silt loam, liksom tidigare.

Tabell 12. Total areal av fånggröda och/eller vårbearbetning för varje gröda (ha), enligt utredning, 2005. Åtgärderna är jämt fördelade på alla grödor, d.v.s. en tredjedel av vardera åtgärden på varje gröda

område	vårkorn	höstvet	höstraps	havre	vårvete	råg	vårraps	summa
1a	3 044	2 577	1 489	716	525	1 426	146	9 923
1b	1 477	1 250	723	348	255	692	71	4 814
2a	2 173	831	645	354	211	1 231	109	5 553
2b	811	310	241	132	79	459	41	2 072
3	1 674	524	250	220	48	833	121	3 671
5a	3 610	4 580	279	6 467	356	1 414	857	17 563
7a	1 589	235	-	1 479	-	322	-	3 626
7b	324	48	-	301	-	66	-	739
8	99	71	-	173	7	30	15	394
9	1 289	353	-	1 638	67	73	109	3 530
10	119	78	-	203	16	39	22	478
11	83	4	-	51	-	4	-	142
summa								52 500

Skattning av MTR-scenarier

Vid alla beräkningar av MTR-scenarier har utlagningskoefficienter (inklusive effekt av fånggröda) för 2003 använts. För 2003 har arealer och medelutlakning enligt ovan använts. Areal för 2005 (scenario 1) och för genomsnittlig grödsammansättning 2001-04 (scenario 2-6) har tillhandahållits av SJV (Tabell 13). Grödfördelning och areal för de olika scenarierna redovisas i Tabell 48-Tabell 52 **Error! Reference source not found.**

Vid beräkningen av förändringar av grödfördelningen från 2001-04, d.v.s. att spannmålsarealen minskas med 15% och 35% totalt i hela landet (scenario 3 och 4), 35% i varje region (scenario 5) samt att koantalet minskar med 15% och det ger en minskning av vallarealen med 10% (scenario 6), antas minskad spannmåls- och vallareal övergå till extensiv vall. Utlagningskoefficienter för extensiv vall redovisas i Tabell 47 **Error! Reference source not found.**

Tabell 13. Total areal 2003, 2005 (scenario 1) och den genomsnittliga grödfördelningen 2001-04 (scenario 2-6) (ha). Samtliga scenarier beräknade med grödfördelningen 2001-04 som utgångspunkt har samma totala areal

region	Total areal 2003	Total areal 2005, scenario 1	Areal vid genomsnittlig grödfördelning 2001-04, scenario 2-6
1a	252 625	253 167	249 387
1b	81 578	81 753	80 532
2a	117 668	114 857	116 517
2b	77 701	75 845	76 941
3	127 213	127 196	130 090
4	141 508	141 522	141 950
5a	296 581	293 092	294 742
5b	75 187	74 302	74 721
6	549 563	553 770	547 149
7a	175 407	174 890	174 204
7b	163 095	162 614	161 976
8	40 593	40 719	41 200
9	108 456	105 964	105 329
10	50 253	49 105	48 929
11	46 782	44 488	43 283
12	35 492	35 852	34 694
13	62 050	61 507	60 891
14	78 959	77 960	75 307
15	99 908	101 127	94 600
16	44 537	45 145	41 760
17	30 020	29 944	28 563
18	13 300	14 039	12 257
summa	2 668 476	2 658 858	2 635 023

Resultat

I appendix 2 redovisas utlakningskoefficienter, avrinning, koncentration och konfidensintervall för utlakningskoefficienter för 2003 för samtliga regioner. I appendix 3 redovisas effekten av fånggröda på utlakningen för år 2003 för de regioner som ingår i de för fånggröda stödberättigade länen.

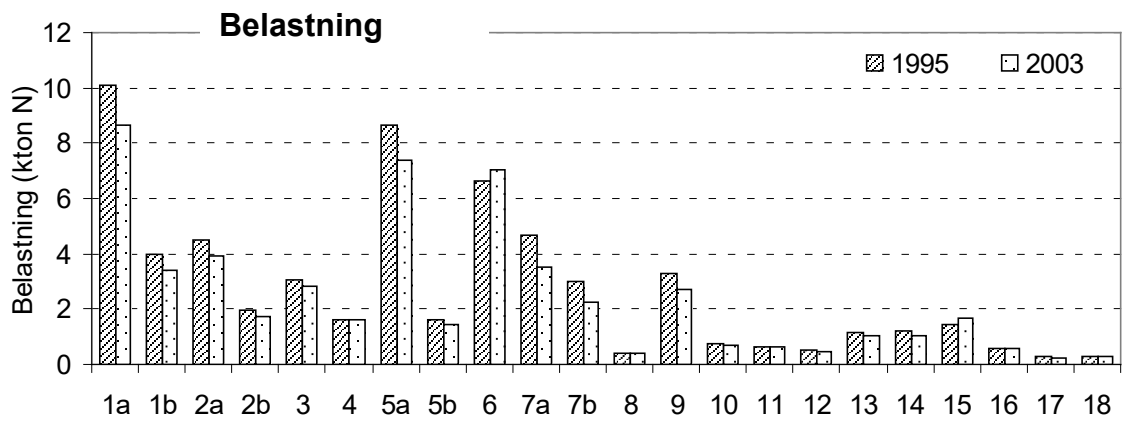
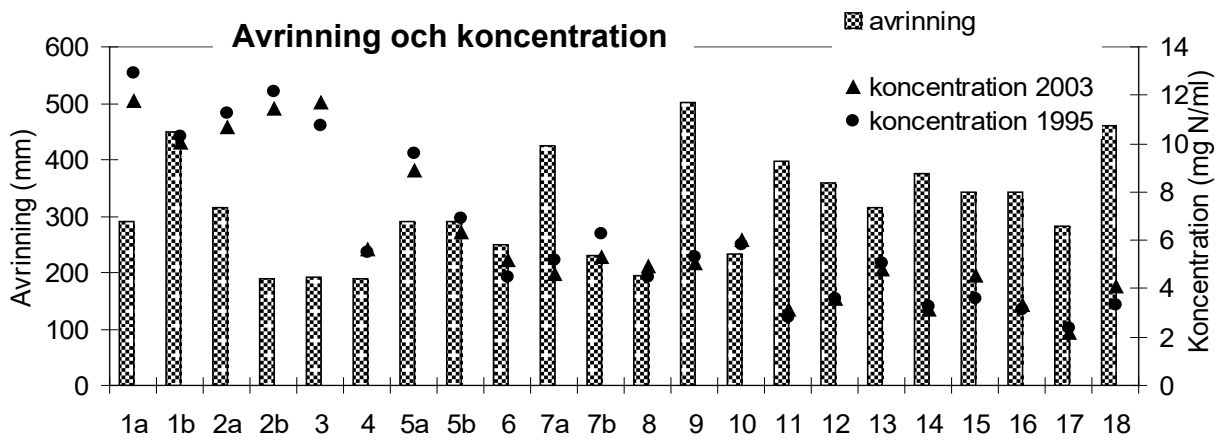
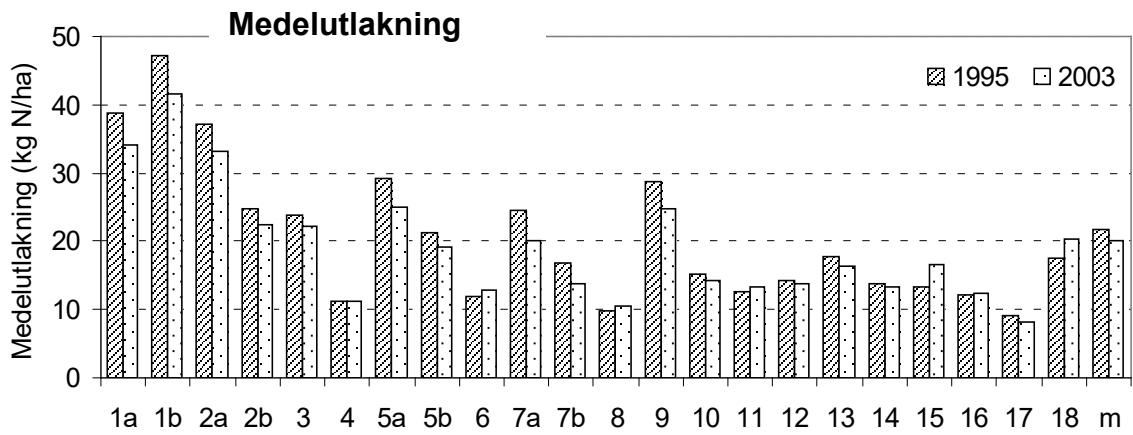
Normalutlakningen 2003 och orsaker till förändringen 1995-2003

Medelutlakningen per ha har minskat med nästan 2 kg N/ha för hela landet från 1995 till 2003 (Tabell 14). Minskningen har skett i de flesta regioner. Störst har minskning varit i de regioner där fånggröda har introducerats, t.ex. 1a, 1b, 2a, 5a, 7a, 7b och 9.

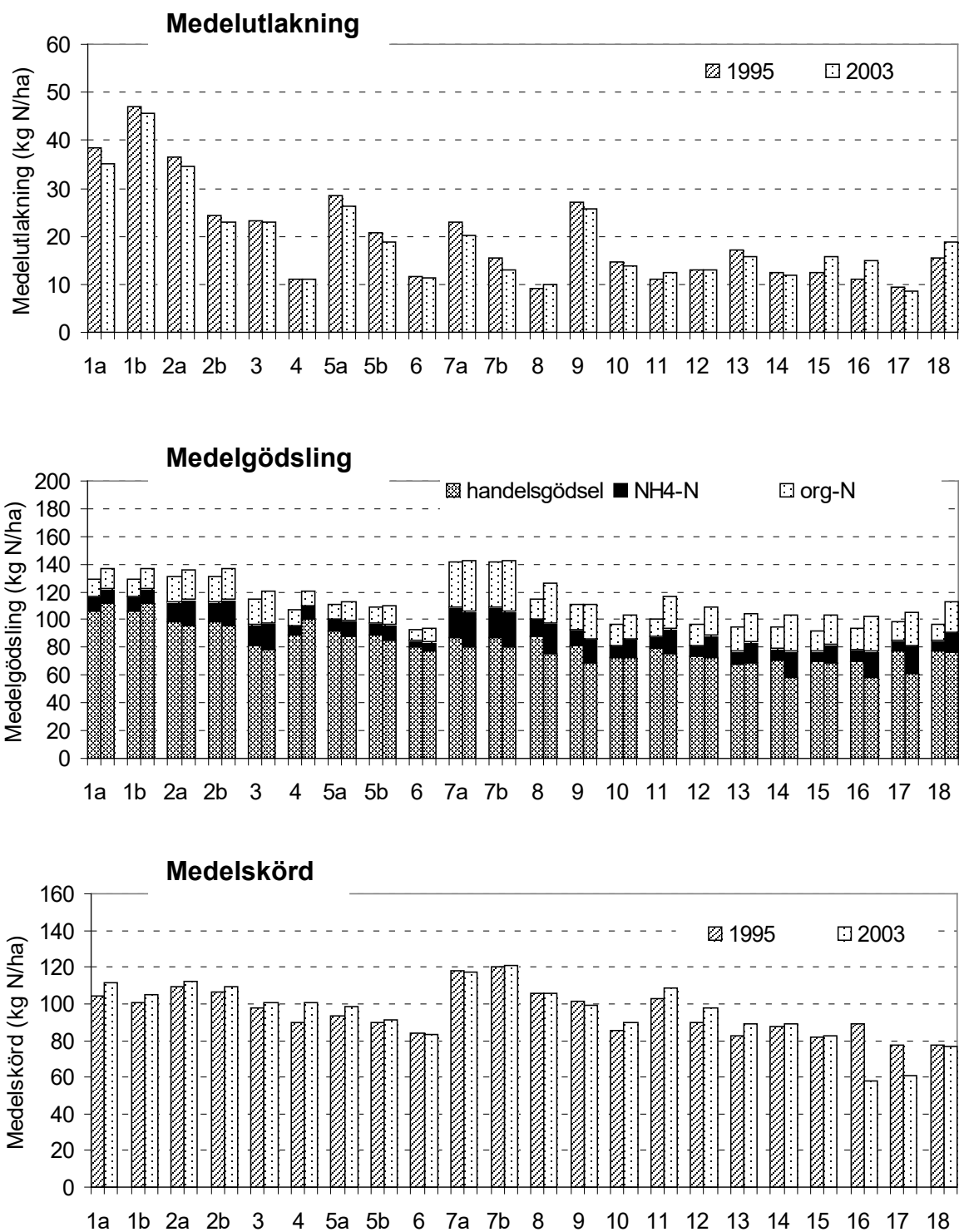
De andra förändringarna som beräknats var förändringen av höst- och vårspridning av stallgödsel och grödmixförändringen (grödarealförändringen). Förändringen av fördelningen av höst- och vårspridningen ledde till en minskning av medelutlakningen för hela landet men i de enskilda produktionsområdena ledde förändringen till både ökning och minskning av utlakningen.

Tabell 14. Medelutlakning 1995, medelutlakning inkl fånggrödor och/eller vårbearbetning 2003, utlakning om inte fånggrödor förekommit 2003, utlakning för 2003 men med 1995-års fördelning mellan höst- och vårspridning och, utlakning för 2003 men med 1995-års grödsammansättning av arealen (kg N/ha)

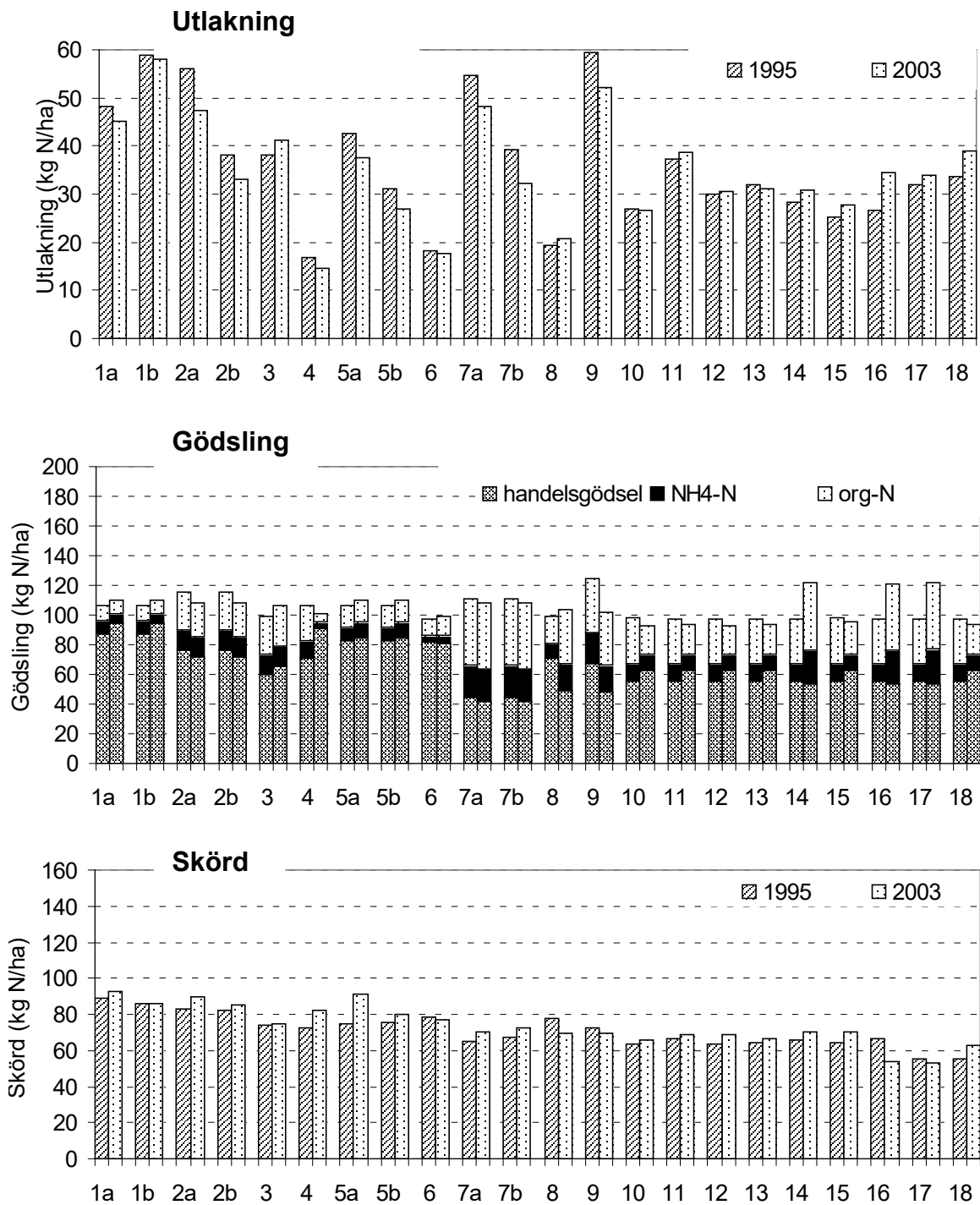
region	Medelutlakning 1995	Medelutlakning 2003	Utlakning om inte fånggrödor förekommit 2003	Utlakning 2003 (utan fånggröda) med 1995-års höst- och vår-fördelning av stallgödsel	Utlakning 2003 (utan fånggröda) med 1995-års grödmix
1a	38.8	34.2	35.3	35.5	35.7
1b	47.2	41.6	45.9	46.2	46.1
2a	37.2	33.2	35.14	35.1	34.6
2b	24.8	22.4	23.4	23.3	22.8
3	23.8	22.3	23.5	23.6	22.5
4	11.3	11.2	11.2	11.3	11.4
5a	29.1	24.9	26.8	27.0	26.0
5b	21.3	19.3	19.3	19.5	18.7
6	11.9	12.8	12.8	12.8	12.7
7a	24.5	20.2	21.5	23.1	22.8
7b	16.8	13.7	13.9	14.4	14.7
8	9.8	10.6	10.7	10.9	11.0
9	28.7	24.7	26.7	27.1	27.3
10	15.2	14.2	14.5	14.5	14.8
11	12.7	13.3	13.4	13.5	13.0
12	14.2	13.7	13.7	13.8	14.3
13	17.8	16.4	16.4	16.5	17.3
14	13.7	13.2	13.2	13.1	13.8
15	13.4	16.5	16.5	16.3	16.4
16	12.1	12.5	12.5	12.3	13.0
17	9.2	8.1	8.1	8.0	9.1
18	17.5	20.4	20.4	20.1	23.3
medel	21.8	20.0	20.8	21.1	20.9



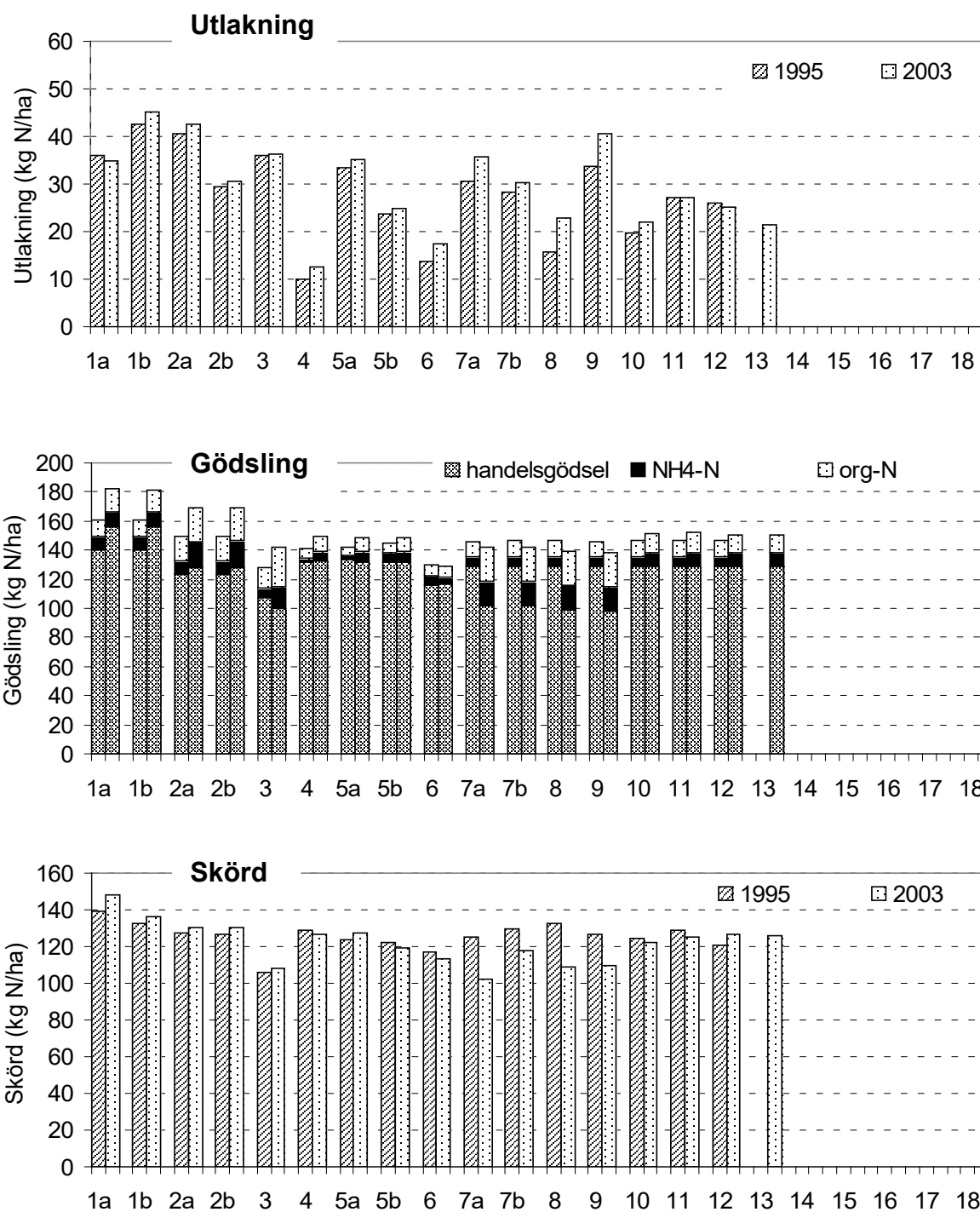
Figur 7. Medelutlakningen, avrinning, koncentration och bruttobelastning för olika utlakningsregioner 1995 och 2003.



Figur 8. Medelutlakning, -gödsling och -skörd för olika regioner (kg N/ha), 1995 och 2003.



Figur 9. Utlakning, kvävegödning och -skörd för olika regioner för vårkorn, medel för samtliga förekommande jordarter.



Figur 10. Utlakning, kvävegödsling och -skörd för olika regioner för höstvetete, medel för samtliga förekommande jordarter

Ett kriterium för beräkningen var att organiskt N i marken inte skulle förändras för hela Sverige (Tabell 53 **Error! Reference source not found.**). Däremot kunde ett enskilt område ha en minskning eller ökning av mängden N i marken.

Den totala belastningsminskningen från 1995 till 2003 var 7 000 ton (Tabell 15). Belastningsminskningen var spridd över hela landet men störst var minskningen i södra och västra Sverige.

I de produktionsområden där fånggrödor förekom var det ofta den största beräknade orsaken till belastningsminskning. Den största effekten (i ton) av fånggröda var i region 5a. Där var också arealen med fånggröda störst. I region 1b och 3 stod fånggrödeeffekten för mer än halva den totala belastningsminskningen.

Minskad areal och odling av fånggröda var den största orsaken till minskning av belastningen sett till hela landet. I flera områden, särskilt i Norrland, var minskad areal den största enskilda orsaken till belastningsminskning. Även i Sydsvenska höglandet var belastningsminskningen stor p.g.a. minskad areal.

Förändringen av fördelningen av höst- och vårstallgödsling gav en viss effekt, särskilt i region 7a. Där hade också förändringen varit stor. Hur stor effekt förändrad fördelning av höst- och vårspridning av stallgödsel har beror också på hur stor odlingen av varje gröda är.

Förändringen av olika gröders omfattning (grödmix) gav inte en entydig minskning av belastningen utan ledde till ökning av belastningen i flera produktionsområden. Valet av gröda beror inte nödvändigtvis på önskan att minimera N-utlakningen utan förr på ekonomiska och praktiska skäl, därför kan inte grödmixen ses som en åtgärd för att minska utlakningen.

Den återstående effekten mellan 1995 och 2003 kan bero på ökad kväveeffektivitet hos grödorna, d.v.s. att de ger högre eller oförändrad skörd vid oförändrad eller minskad gödsling. Vid jämförelse av 1995 och 2003 har medelhandelsgödselgivan minskat något i de flesta regionerna utom 1a, 1b och 4, medelstallgödselgivan har ökat och medelskördarna har ökat något eller varit oförändrade i stort sett hela landet (Figur 8). Det fanns ingen tydlig ökad effektivitet vid jämförelse av medelskörd och medelgiva för en hel region, men vid en sådan jämförelse märks även grödsammansättningens förändring som kan ge en utslätande effekt. Däremot kan kväveeffektiviteten märkas vid jämförelse av en enskild gröda. För vårkorn har gödslingen minskat och skörden ökat mellan 1995 och 2003 i 2a, 2b, 7a och 7b (Figur 9). För höstvetete har skördarna och medelhandelsgödselgivan ökat i södra och mellersta Sverige (Figur 10).

Den återstående effekten kan också bero på osäkerhet i indata m.fl. orsaker. I Norrlandsregionerna är osäkerheten i indata större än i övriga landet.

Tabell 15. Bruttobelastning 1995 och 2003, förändring 1995 till 2003 samt en uppdelning av effekten pga minskad areal, fånggröda klass 3-5, förändring av omfattningen av höst- och vårstallgödelspridning, förändring av grödornas omfattning samt ändrad kväveeffektivitet(ändrad mängd gödsling och skörd)(ton)

	Belastning		Total		därav effekt p.g.a.				
	1995 (ton)	2003 (ton)	förändring (ton) (%)		ändrad areal (ton)	fång- gröda (ton)	höst- och vårstallgödsel- spridning (ton)	förändring av grödmix (ton)	ändrad kväve- effektivitet (ton)
1a	10 100	8 628	-1 472	-15	-277	-281	-72	-99	-743
1b	3 971	3 397	-574	-14	-117	-347	-26	-15	-69
2a	4 484	3 907	-577	-13	-104	-228	10	67	-322
2b	1 978	1 739	-239	-12	-46	-78	6	46	-167
3	3 050	2 836	-214	-7	-18	-157	-11	125	-152
4	1 602	1 591	-11	-1	-5	0	-11	-18	24
5a	8 675	7 395	-1 280	-15	-38	-557	-65	247	-867
5b	1 606	1 447	-159	-10	-7	0	-15	40	-177
6	6 642	7 043	400	6	-130	0	-11	49	492
7a	4 669	3 545	-1 124	-24	-325	-232	-278	-218	-71
7b	2 974	2 237	-736	-25	-195	-27	-83	-140	-292
8	412	427	15	4	-16	-9	-6	-9	54
9	3 303	2 695	-608	-18	-175	-200	-44	-63	-126
10	755	712	-44	-6	8	-15	-4	-16	-16
11	625	623	-2	0	-34	-5	-1	21	18
12	526	487	-39	-7	-20	0	-2	-20	3
13	1 142	1 020	-122	-11	-37	0	-2	-52	-31
14	1 195	1 044	-151	-13	-106	0	8	-43	-10
15	1 453	1 647	195	13	-140	0	16	4	315
16	584	556	-28	-5	-44	0	10	-22	29
17	300	244	-56	-19	-21	0	5	-30	-9
18	306	271	-35	-11	-85	0	4	-38	84
Σ	60 349	53 491	-6 858	-11	-1 932	-2 134	-575	-184	-2 033

Tabell 16. Bruttobelastning 1995 och 2003, förändring 1995 till 2003 samt en uppdelning av effekten p.g.a. minskad areal, fånggröda klass 1-5, förändring av omfattningen av höst- och vårstallgödelspridning, förändring av grödornas omfattning samt ändrad kväveeffektivitet(ändrad mängd gödsling och skörd)(ton)

	Belastning		Total		därav effekt pga:				
	1995 (ton)	2003 (ton)	förändring (ton)	(%)	ändrad areal (ton)	fång- gröda (ton)	höst- och vårstallgödsel- spridning (ton)	förändring av grödmix (ton)	ändrad kväve- effektivitet (ton)
1a	10 100	8 539	-1 560	-15	-277	-369	-72	-99	-743
1b	3 971	3 390	-581	-15	-117	-354	-26	-15	-69
2a	4 484	3 836	-648	-14	-104	-299	10	67	-322
2b	1 978	1 728	-249	-13	-46	-88	6	46	-167
3	3 050	2 815	-235	-8	-18	-179	-11	125	-152
4	1 602	1 591	-11	-1	-5	0	-11	-18	24
5a	8 675	7 370	-1 305	-15	-38	-582	-65	247	-867
5b	1 606	1 447	-159	-10	-7	0	-15	40	-177
6	6 642	7 043	400	6	-130	0	-11	49	492
7a	4 669	3 545	-1 124	-24	-325	-232	-278	-218	-71
7b	2 974	2 234	-740	-25	-195	-30	-83	-140	-292
8	412	428	16	4	-16	-8	-6	-9	54
9	3 303	2 680	-623	-19	-175	-215	-44	-63	-126
10	755	711	-45	-6	8	-16	-4	-16	-16
11	625	624	-1	0	-34	-4	-1	21	18
12	526	487	-39	-7	-20	0	-2	-20	3
13	1 142	1 020	-122	-11	-37	0	-2	-52	-31
14	1 195	1 044	-151	-13	-106	0	8	-43	-10
15	1 453	1 647	195	13	-140	0	16	4	315
16	584	556	-28	-5	-44	0	10	-22	29
17	300	244	-56	-19	-21	0	5	-30	-9
18	306	271	-35	-11	-85	0	4	-38	84
Σ	60 349	53 249	-7 100	-12	-1 932	-2 376	-575	-184	-2 033

Tabell 17. Total förändring 1995 till 2003 om arealminskningen från 1995 till 2003 antas få utlagningskoefficient som extensiv vall samt uppdelning av effekten p.g.a. minskad areal, fånggröda klass 3-5, förändring av omfattningen av höst- och vårstallgödselspridning, förändring av grödornas omfattning samt ändrad kväveeffektivitet(ändrad mängd gödsling och skörd)(ton)

	Total förändring		därav effekt pga:				ändrad kväveeffektivitet (ton)
	(ton)	(%)	ändrad areal (ton)	fånggröda (ton)	höst- och vårstallgödselspridning (ton)	förändring av grödmix (ton)	
1a	-1 422	-14	-228	-281	-72	-99	-743
1b	-544	-14	-87	-347	-26	-15	-69
2a	-553	-12	-80	-228	10	67	-322
2b	-229	-12	-36	-78	6	46	-167
3	-210	-7	-14	-157	-11	125	-152
4	-10	-1	-4	0	-11	-18	24
5a	-1 273	-15	-32	-557	-65	247	-867
5b	-157	-10	-5	0	-15	40	-177
6	422	6	-108	0	-11	49	492
7a	-944	-20	-145	-232	-278	-218	-71
7b	-667	-22	-125	-27	-83	-140	-292
8	18	4	-12	-9	-6	-9	54
9	-547	-17	-114	-200	-44	-63	-126
10	-42	-6	6	-15	-4	-16	-13
11	12	2	-21	-5	-1	21	18
12	-31	-6	-12	0	-2	-20	3
13	-111	-10	-26	0	-2	-52	-31
14	-107	-9	-63	0	8	-43	-10
15	248	17	-86	0	16	4	315
16	-7	-1	-24	0	10	-22	29
17	-45	-15	-11	0	5	-30	-9
18	6	2	-43	0	4	-38	84
Σ	-6 192	-10	-1 269	-2 134	-575	-184	-2 029

Tabell 18. Total förändring 1995 till 2003 om arealminskningen från 1995 till 2003 antas få utlakningskoefficient som extensiv vall samt en uppdelning av effekten p.g.a. minskad areal, fånggröda klass 1-5, förändring av omfattningen av höst- och vårstallgödselspridning, förändring av grödornas omfattning samt ändrad kväveeffektivitet(ändrad mängd gödsling och skörd)(ton)

	Total förändring		därav effekt pga				
	(ton)	(%)	ändrad areal (ton)	fånggröda (ton)	höst- och vårstallgödselspridning (ton)	förändring av grödmix (ton)	ändrad kväveeffektivitet (ton)
1a	-1 511	-15	-228	-369	-72	-99	-743
1b	-551	-14	-87	-354	-26	-15	-69
2a	-624	-14	-80	-299	10	67	-322
2b	-239	-12	-36	-88	6	46	-167
3	-231	-8	-14	-179	-11	125	-152
4	-10	-1	-4	0	-11	-18	24
5a	-1 298	-15	-32	-582	-65	247	-867
5b	-157	-10	-5	0	-15	40	-177
6	422	6	-108	0	-11	49	492
7a	-944	-20	-145	-232	-278	-218	-71
7b	-670	-23	-125	-30	-83	-140	-292
8	19	5	-12	-8	-6	-9	54
9	-562	-17	-114	-215	-44	-63	-126
10	-45	-6	6	-16	-4	-16	-15
11	13	2	-21	-4	-1	21	18
12	-31	-6	-12	0	-2	-20	3
13	-111	-10	-26	0	-2	-52	-31
14	-107	-9	-63	0	8	-43	-10
15	248	17	-86	0	16	4	315
16	-7	-1	-24	0	10	-22	29
17	-45	-15	-11	0	5	-30	-9
18	6	2	-43	0	4	-38	84
Σ	-6 436	-11	-1 269	-2 376	-575	-184	-2 031

Förväntade effekter enligt utredningen

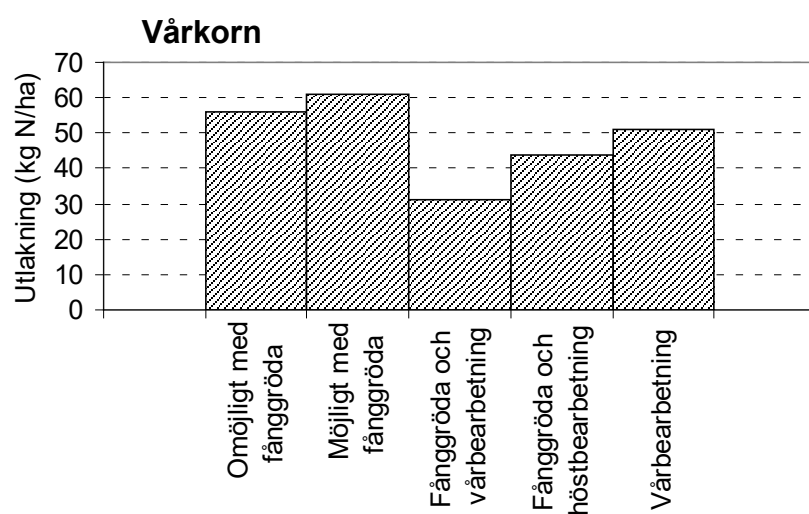
Ett av utredningens förslag gäller begränsad stallgödselspridning på hösten till höstsådd spannmål. I de sydligaste produktionsområdena, 1a, 1b, 2a och 2b, har åtgärden minskat medelutlakningen för hela arealen med ca 1 kg N/ha (Tabell 19 **Error! Reference source not found.**). Effektens storlek är beroende på hur stor höststallgödselad höstspannmålsareal det finns och i Skåne- och Hallands slättbygder och Sydsvenska mellanbygden, 1a, 1b, 2a och 2b, var det en förhållandevis stor areal. I resten av Götalands mellan- och slättbygder, 3, 4 och 5a, var effekten ca 0,5 kg N/ha och andelen höstspannmålsareal var också lägre där. I skogsbygderna och Norrland var effekten liten eller ingen alls.

Eftersom fånggrödearealen har fördelats i proportion till produktionsområdets fånggrödeareal 2003 så var det samma produktionsområden som vid beräkningen av 2003 som uppvisade stor effekt av fånggröda och/eller värbearbetning vid beräkningen av utredningens förslag. Fördelningen mellan åtgärderna var inte lika mellan 2003 och utredningen. I region 1b var effekten störst och minskningen var nästan 2 kg N/ha. Utredningens förslag omfattade fånggrödor och/eller värbearbetning på 97 500 ha till år 2020 och redan 2003 var fånggrödearealen betydligt större.

Tabell 19. Medelutlakningen 1995 och den skattade medelutlakningen vid begränsad stallgödselspridning på hösten, ökad fånggrödeareal tom 2005, 2010 och 2020 enligt utredningen (kg N/ha)

	Medelutlakning 1995	begränsad stallgödsel- spridning	ökad fånggrödeareal till 2005	ökad fånggrödeareal till 2010	ökad fånggrödeareal till 2020
1a	38.8	37.6	38.3	38.1	37.9
1b	47.2	45.9	46.2	45.7	45.3
2a	37.2	35.8	36.4	36.1	35.8
2b	24.8	23.9	24.5	24.3	24.2
3	23.8	23.2	23.4	23.3	23.1
4	11.3	10.8	11.3	11.3	11.3
5a	29.1	28.8	28.5	28.2	28.0
5b	21.3	20.6	21.3	21.3	21.3
6	11.9	11.6	11.9	11.9	11.9
7a	24.5	24.3	24.2	24.0	23.9
7b	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7
8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.7
9	28.7	28.6	28.1	27.9	27.6
10	15.2	14.8	15.1	15.1	15.1
11	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6
12	14.2	14.3	14.2	14.2	14.2
13	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
14	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
15	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
16	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
17	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
18	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
m	21.8	21.4	21.6	21.4	21.3

Fånggröda och vårbearbetning ger nästan halvering av utlakningen jämfört med de tillfällen där det är möjligt med fånggröda men det ändå inte varit det (Figur 11). Det fanns trots stor areal fånggrödor 2003 ytterligare en stor potentiell areal för fånggrödor (Tabell 5, Tabell 6).



Figur 11. Exempel 1b, sandy loam. Utlakning för vårkorn med olika fånggrödor (kg N/ha) 2003.

Utredningens förslag om minskad areal ger stor effekt och desto större areal som tas ur odling desto större blir naturligtvis belastningsminskningen. I beräkningen har inte grödmixen förändrats utan arealen har skalats ner. Likaså har den relativa arealminskningen varit lika i alla regioner. Arealminskningen skulle kunna ge ytterligare utlakningsminskning om grödmixen också förändrades. Att ta åkermark ur bruk och att välja gröda beror på ekonomiska överväganden och inte alltid en önskan om att minska utlakningen.

Utredningens förslag att utöka fånggrödearealen minskar belastningen med 700-1300 ton (Tabell 20). Utredningens förslag om att utöka fånggrödearealen till totalt 97 500 ha 2020 hade redan uppfyllts 2003. Den beräknade minskningen 2003, var dubbelt så stor som den förväntade minskningen 2020 men 2003 var arealen större och fördelningen mellan de olika fånggrödeåtgärderna mer fördelaktig.

Tabell 20. Bruttobelastningen 1995 och effekten av åtgärderna enligt utredningen, ändrad åkerareal, begränsad stallgödselspridning på hösten och ökad fånggrödeareal (ton)

	Belastning 1995	Effekt av åtgärder			begränsad stallgödsel- spridning på hösten	ökad fånggröde- areal 2005	ökad fånggröde- areal 2010	ökad fånggröde- areal 2020
		ändrad åkerareal 2005	ändrad åkerareal 2010	ändrad åkerareal 2020				
1a	10 100	-185	-371	-556	-190	-119	-170	-222
1b	3 971	-73	-146	-219	-75	-86	-123	-159
2a	4 484	-82	-165	-247	-57	-90	-128	-166
2b	1 978	-36	-73	-109	-35	-27	-38	-50
3	3 050	-47	-95	-190	-40	-50	-72	-94
4	1 602	-25	-50	-100	-33	0	0	0
5a	8 675	-135	-270	-540	-51	-188	-266	-344
5b	1 606	-25	-50	-100	-22	0	0	0
6	6 642	-103	-207	-413	-80	0	0	0
7a	4 669	-73	-145	-291	-17	-62	-88	-115
7b	2 974	-46	-93	-185	-11	-9	-13	-17
8	412	-6	-13	-26	-3	-4	-5	-6
9	3 303	-51	-103	-206	-9	-71	-97	-124
10	756	-12	-24	-47	-6	-3	-5	-7
11	625	-10	-19	-39	-2	-3	-3	-4
12	526	-8	-16	-33	0	0	0	0
13	1 142	-18	-36	-71	0	0	0	0
14	1 195	0	0	0	0	0	0	0
15	1 453	0	0	0	0	0	0	0
16	584	0	0	0	0	0	0	0
17	300	0	0	0	0	0	0	0
18	306	0	0	0	0	0	0	0
Σ	60 350	-937	-1 873	-3 370	-629	-712	-1 010	-1 307

Förväntade effekter av MTR-scenarier

För att underlätta jämförelsen redovisas även medelutlakningen och belastningen för 2003. Medelutlakningen för varje scenario redovisas i Tabell 54.

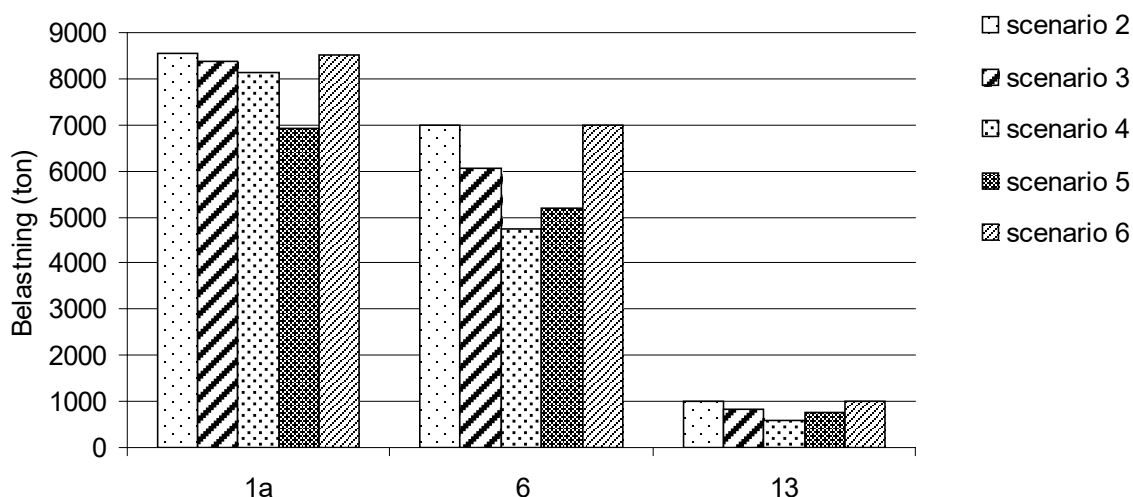
Belastningsförändringarna mellan de olika scenarierna beror på arealförändringar och utlakningsskillnaden mellan den gröda vars areal förändras och extensiv vall. Arealen som berörs av grödförändringen ersätts med extensiv vall.

När arealförändringarna var en extrapolering av trenden mellan 2003 och 2005 var förändringarna väldigt olika i olika delar av landet. Generellt var grödförändringen inte så stor i södra Sverige. Skillnaden mellan utlakningen från spannmål (scenario 3-5) och extensiv vall var större än skillnaden mellan vall (scenario 6) och extensiv vall och därför blev också effekten av spannmålsarealförändringarna större. Scenariona som berörde spannmålsarealen omfattade även större areal.

Den totala arealen minskade knappast alls mellan 2003 och 2005 (scenario 1) (Tabell 13) medan grödfördelningen förändrades så att medelutlakningen minskade (Tabell 54) och den beräknade belastningen minskade från 2003 till 2005 (Tabell 21). Belastningsminskningen var spridd över hela landet men störst var minskningen i 5a och 6.

Den genomsnittliga grödmixen 2001-04 (scenario 2) hade en beräknad belastning jämförbar med belastningen 2003. När spannmålsarealen minskades med 15% och 35% i hela landet (scenario 3 och 4) minskade belastningen med 9% respektive 21%, den största relativa förändringen var i mellan- och skogsbygder. Södra Sverige hade de minsta förändringarna.

Den relativa arealminskningen av spannmål till förmån för extensiv vall mellan olika scenarier är olika mellan olika regioner (Tabell 49-Tabell 52 **Error! Reference source not found.**). För 1a är förändringen liten när spannmålsarealen minskas enligt trenden från 2003 till 2005 medan trendförändringen är större i 6 och 13. Region 1a brukas intensivt och tycks inte lika benäget till förändringar i grödfördelningen.



Figur 12. Belastning från olika MTR-scenarier; genomsnittlig grödfördelning 2001-04 (2), -15% spannmål totalt i landet (3), -35% spannmål i hela landet (4), -35% i varje region (5) och -15% kor i varje region (6), region 1a, 6 och 13 (ton).

Tabell 21. Beräknade belastningar av 2003, 2005 och vid genomsnittlig grödfördelning 2001-04 samt av MTR-scenarier med grödfördelningen 2001-04 som utgångspunkt(ton) (% av total belastning)

	Grödfördelning 2003	Grödfördelning 2005	Genomsnittlig grödfördelning 2001-04	Grödfördelning 2001-04, men med 15% minskad spannmålsareal i hela landet		Grödfördelning 2001-04, men med 35% minskad spannmålsareal i hela landet		Grödfördelning 2001-04, men med 35% minskad spannmålsareal i varje region		Grödfördelning 2001-04, men med 10% minskad vallareal i hela landet	
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(%)	(ton)	(%)	(ton)	(ton)	(ton)	(%)
1a	8 628	8 590	8 546	-170	-2	-397	-5	-1619	-19	-40	0
1b	3 397	3 395	3 362	-76	-2	-177	-5	-724	-22	-17	-1
2a	3 907	3 741	3 879	-179	-5	-417	-11	-731	-19	-19	0
2b	1 739	1 657	1 723	-85	-5	-198	-11	-347	-20	-9	-1
3	2 834	2 799	2 975	-110	-4	-256	-9	-594	-20	-25	-1
4	1 591	1 555	1 605	-149	-9	-347	-22	-371	-23	-5	0
5a	7 395	7 080	7 365	-866	-12	-1979	-27	-1834	-25	-35	0
5b	1 447	1 391	1 439	-168	-12	-391	-27	-362	-25	-5	0
6	7 012	6 625	7 009	-967	-14	-2256	-32	-1829	-26	-10	0
7a	3 495	3 363	3 586	-422	-12	-934	-26	-652	-18	2	0
7b	2 206	2 075	2 240	-283	-13	-661	-30	-461	-21	-17	-1
8	423	391	438	-66	-15	-151	-34	-91	-21	-5	-1
9	2 671	2 468	2 620	-423	-16	-986	-38	-585	-22	-11	0
10	705	658	705	-107	-15	-248	-35	-163	-23	-4	0
11	619	527	585	-103	-18	-239	-41	-131	-22	0	0
12	482	445	479	-81	-17	-188	-39	-98	-20	-2	0
13	1 013	920	1 008	-173	-17	-404	-40	-251	-25	0	0
14	1 038	951	1 005	-115	-11	-270	-27	-216	-22	-3	0
15	1 647	1 562	1 552	-128	-8	-299	-19	-230	-15	-23	-1
16	556	516	524	-36	-7	-84	-16	-98	-19	0	0
17	241	230	233	-18	-8	-43	-18	-38	-16	-1	0
18	268	276	249	-10	-4	-24	-10	-13	-5	-6	-3
Σ	53 313	51 214	53 127	-4 735	-9	-10 946	-21	-11 439	-22	-237	0

Referenser

- Johnsson, H., Larsson, M., Mårtensson, K. & Hoffman, M. 2002. SOILNDB: A decision support tool for assessing nitrogen leaching losses from arable land. *Environ. Model. Software* 17, 505-517.
- Johnsson, H. & Mårtensson, K. 2002. Kväveläckage från svensk åkermark – beräkningar av normalutlakning för 1995 och 1999. *Rapport 5248, Naturvårdsverket, Stockholm.*
- Johnsson, H. & Mårtensson, K. 2003. Beräkning av effekten på kväveutlakningen av miljöersättningen ”Minskat kväveläckage” år 2001 med utgångspunkt i TRK beräkningarna för år 1999. *Teknisk rapport, Avdelningen för vattenvårdslära, SLU, Uppsala.*
- Persson, K., Mårtensson, K., Johnsson, H. 2004. Nitrogen Leaching Coefficient Calculation System 1.0 (NLeCCS) – Technical description. *Teknisk Rapport, Avdelningen för vattenvårdslära, SLU.*
- Larsson, M., Johnsson, H., Hoffmann, M., Mårtensson, K. & Persson, K. 2004. Technical description of SOILNDB (V. 2.1). *Teknisk rapport, Avdelningen för vattenvårdslära, SLU, Uppsala.*
- Johnsson, H., Larsson, M., Mårtensson, K. & Hoffmann, M. 2002. SOILNDB: a decision support tool for assessing nitrogen leaching losses from arable land. *Environmental Modelling & Software*, 17:505-517.
- SCB. 2003. Normskördar för skördeområden, län och riket 2003. *Statistiska meddelanden, JO 15 SM 0301, SCB, Stockholm.*
- SCB. 2004. Gödselmedel i jordbruket 2002/03. *Statistiska meddelanden, MI 30 SM 0403, SCB, Stockholm*
- Jordbruksverket, 1999. Sektorsmål och åtgärdsprogram för reduktion av växtnäringsförluster från jordbruket. *Jordbruksverket, Jönköping*

Appendix 1

Tabell 22. Arealer för grödor och total beräknad areal, 1995 (ha)

region	vårkorn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	beräknad areal
1a	47 587	40 279	34 450	30 422	23 279	19721	11 199	8 199	22 283	2 289	5 902	245 610
1b	15 367	13 007	11 125	9 824	7 517	6368	3 616	2 648	7 196	739	1 906	79 313
2a	21 185	8 101	37 414	6 530	6 291	9500	3 456	2 054	12 000	1 058	6 005	113 594
2b	13 989	5 350	24 706	4 312	4 154	6273	2 282	1 356	7 924	699	3 966	75 011
3	23 268	7 284	55 238	6 032	3 482	8905	3 058	667	11 585	1 686	1 349	122 554
4	15 952	33 773	23 962	0	5 097	21055	10 898	2 344	11 575	6 090	1 560	132 306
5a	32 334	41 023	77 249	0	2 501	42228	57 922	3 186	12 665	7 675	3 432	280 215
5b	8 197	10 400	19 583	0	634	10705	14 684	808	3 211	1 946	870	71 038
6	119 168	46 238	140 093	0	0	88032	78 274	15 117	9 613	19 256	0	515 791
7a	20 656	3 060	122 802	0	0	6971	19 222	0	4 189	0	1 295	178 195
7b	19 206	2 845	114 183	0	0	6481	17 872	0	3 895	0	1 204	165 686
8	3 080	2 207	22 902	0	0	3959	5 415	217	941	455	0	39 176
9	14 315	3 923	57 101	0	0	10182	18 190	740	812	1 208	0	106 471
10	5 243	3 442	19 557	0	0	5722	8 901	713	1 716	981	0	46 275
11	4 929	232	32 734	0	0	4208	3 030	0	254	0	0	45 387
12	4 281	399	19 866	0	0	4033	4 754	0	0	0	0	33 333
13	16 852	0	27 248	0	0	6666	7 653	0	0	865	504	59 788
14	14 394	0	55 041	0	0	4192	4 786	0	0	0	710	79 123
15	17 326	0	68 306	0	0	8902	1 647	0	0	0	1 620	97 801
16	7 377	0	31 210	0	0	3228	1 178	0	0	0	1 028	44 021
17	2 158	0	25 840	0	0	722	256	0	0	0	218	29 194
18	293	0	14 349	0	0	560	0	0	0	0	271	15 473

Tabell 23. Arealer för grödor och total beräknad areal, 2003 (ha)

region	vårkorn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	beräknad areal
1a	53 468	63 578	30 966	26 664	8 211	17 853	13 568	7 659	7 745	2 202	5 463	237 378
1b	17 266	20 531	10 000	8 611	2 652	5 765	4 381	2 473	2 501	711	1 764	76 655
2a	21 126	16 955	33 762	5 870	1 905	9 667	4 874	2 907	6 223	833	6 158	110 279
2b	13 950	11 196	22 294	3 877	1 258	6 383	3 218	1 920	4 109	550	4 066	72 822
3	23 251	10 558	55 689	4 747	0	10 527	2 658	2 294	7 992	1 038	1 293	120 047
4	12 087	47 013	24 292	0	2 200	20 096	10 175	2 954	6 967	2 790	1 533	130 108
5a	25 212	52 927	70 840	0	4 332	37 662	62 006	4 491	11 776	5 521	2 958	277 726
5b	6 392	13 418	17 959	0	1 098	9 548	15 719	1 139	2 985	1 400	750	70 407
6	82 538	100 869	125 694	0	0	83 688	78 977	18 122	10 320	15 989	0	516 197
7a	16 281	4 309	113 060	0	0	9 212	15 155	0	4 472	0	0	162 489
7b	15 138	4 006	105 124	0	0	8 566	14 091	0	4 158	0	0	151 084
8	2 377	3 329	22 407	0	0	4 463	3 844	0	1 272	0	0	37 693
9	8 212	7 408	49 764	0	0	13 736	18 776	830	1 371	0	0	100 098
10	3 733	4 812	18 570	0	0	6 978	7 359	664	2 439	588	0	45 144
11	4 442	376	28 329	0	0	4 122	4 612	0	0	0	0	41 881
12	2 962	871	19 290	0	0	4 328	4 793	313	335	0	0	32 892
13	14 384	1 732	26 533	0	0	6 951	7 500	459	0	573	0	58 132
14	12 884	0	49 731	0	0	3 630	3 663	0	0	0	0	69 907
15	17 957	0	58 755	0	0	9 039	2 827	0	0	0	1 171	89 749
16	6 531	0	28 427	0	0	2 330	1 364	0	0	0	724	39 375
17	1 750	0	23 608	0	0	769	0	0	0	0	0	26 127
18	187	0	10 493	0	0	331	0	0	0	0	0	11 011

Tabell 24. Stallgödsblad areal 1995(%), (medel exkl. = medel exklusive träda och vall)

region	vår-korn	höst-vete	vall	socker-betor	höst-raps	havre	vår-vete	råg	vår-raps	potatis	medel	medel exkl
1a	22	31	58	44	13	39	15	25	19	48	30	28
1b	22	31	58	44	13	39	15	25	19	48	30	28
2a	43	32	70	52	32	35	15	26	14	41	45	37
2b	43	32	70	52	32	35	15	26	14	41	45	37
3	43	27	62	52	20	35	15	26	14	41	45	36
4	36	14	53		20	35	15	24	14	41	25	23
5a	28	20	48		20	35	15	24	14	20	29	27
5b	28	20	48		20	35	15	24	14	41	29	27
6	18	21	32			22	15	23	7		19	19
7a	70	24	74			64	15	26		41	67	60
7b	70	24	74			64	15	26		41	67	60
8	36	24	53			35	15	25	15		41	31
9	60	24	40			49	15	32	11		39	48
10	43	24	34			43	43	24	14		31	37
11	43	24	34			43		32	14		32	42
12	43	24	34			43			14		32	42
13	43	24	34			43			14	49	34	42
14	43		40			43				49	39	43
15	43		40			43				49	37	43
16	43		40			43				49	38	44
17	43		40			43				49	39	43
18	43		40							49	39	46

Tabell 25. Stallgödsblad areal 2003(%), (medel exkl. = medel exklusive träda och vall)

region	vår-korn	höst-vete	vall	socker-betor	höst-raps	havre	vår-vete	råg	vår-raps	potatis	medel	medel exkl
1a	18	28	65	25	23	31	19	13	12	33	27	24
1b	18	28	65	25	23	31	19	13	12	33	27	24
2a	42	47	72	58	23	49	19	13	12	33	46	40
2b	42	47	72	58	23	49	19	13	12	33	46	40
3	44	46	66	48	23	50	19	13	12	33	48	39
4	12	21	62		23	30	19	13	12	33	25	20
5a	32	23	65		23	33	19	13	12	33	33	27
5b	32	23	65		23	33	7	13	8	33	33	27
6	20	15	47			19	7	13	8		21	17
7a	74	44	78			67		13			70	61
7b	74	44	78			67		13			70	61
8	61	44	74			54		13			58	48
9	61	44	74			35	19	13			52	42
10	33	26	64			29	19	13	12		37	26
11	33	26	64			29					50	31
12	33	26	64			29	19	13			46	29
13	33	26	64			29	19		12		42	30
14	33		65			29					54	32
15	33		48			29				33	39	32
16	33		65			29				33	54	32
17	33		65								61	33
18	33		48								46	33

Tabell 26. Höstgödslad areal (%) av stallgödslad areal 1995, (medel exkl.=medel exklusive träda och vall)

region	vår-korn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	medel	medel exkl
1a	22	77	24	42	100	23	31	85	30	9	43	50
1b	22	77	24	42	100	23	31	85	30	9	43	50
2a	22	77	24	42	100	23	31	85	33	10	34	44
2b	22	77	24	42	100	23	31	85	33	10	34	44
3	22	77	24	42	100	23	31	85	28	10	31	42
4	22	77	24		100	23	31	86	24	10	39	48
5a	22	77	24		100	23	31	86	19	10	32	38
5b	22	77	24		100	23	31	86	19	10	31	38
6	22	77	24			23	31	86	22		30	35
7a	22	77	24			23	31	85		10	24	26
7b	22	77	24			23	31	85		10	24	26
8	22	77	24			23	31	86	19		26	34
9	22	77	24			23	31	84	18		25	26
10	22	77	24			23	31	87	18		28	32
11	22	77	24			23	31	86			24	25
12	22	77	24			23	31				24	24
13	22	77	24			23	31		11	10	23	22
14	22		24			23				10	23	22
15	22		24			23				10	23	21
16	22		24			23				10	23	21
17	22		24			23				10	24	21
18	22		24							10	24	16

Tabell 27. Höstgödslad areal (%) av stallgödslad areal 2003, (medel exkl.=medel exklusive träda och vall)

region	vår-korn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	medel	medel exkl
1a	6	70	30	31	91	3	24	46	40	13	37	41
1b	6	70	30	31	91	3	24	46	40	13	37	41
2a	15	82	31	36	91	33	24	50	36	13	37	42
2b	15	82	31	36	91	33	24	50	36	13	37	42
3	14	80	25	40		26	24	40	30	13	28	35
4	21	70	11		91	19	24	61	39	13	34	53
5a	25	67	14		91	14	24	36	28	13	24	33
5b	25	67	14		91	14	24	36	28	13	24	33
6	29	67	20			33	24	44	33		30	42
7a	15	77	15			18		25			16	21
7b	15	77	15			18		25			16	21
8	15	77	18			16		46			21	34
9	15	77	18			13	24	29			20	27
10	27	72	22			19	24	36	36		26	35
11	27	72	22			19					22	25
12	27	72	22			19	24	24			23	27
13	27	72	22			19	24		19		24	28
14	27		36			19					34	26
15	27		36			19				13	34	26
16	27		36			19				13	34	25
17	27		36								36	27
18	27		33								33	27

Tabell 28. Andel (%) av arealen där halm skördas, 1995 och 2003

region	vårkorn	höstvete	havre	vårvete	råg
1a	41	35	37	20	29
1b	41	35	37	20	29
2a	74	56	45	50	62
2b	74	56	45	50	62
3	69	55	63	63	63
4	21	22	21	21	22
5a	22	21	19	22	24
5b	22	21	19	22	24
6	22	23	28	17	10
7a	78	53	65	-	49
7b	78	53	65	-	49
8	51	51	51	51	51
9	39	38	36	51	51
10	27	41	52	41	41
11	52	50	50	41	41
12	36	36	36	41	41
13	35	33	33	41	41
14	44	-	44	-	-
15	36	-	35	-	-
16	45	-	46	-	-
17	45	-	46	-	-
18	45	-	-	-	-

Tabell 29. Kvävefixering i vallar med baljväxtinslag, 1995 och 2003

region	N-fixering (kg N/ha)
1a	40
1b	40
2a	32
2b	32
3	32
4	39
5a	39
5b	30
6	30
7a	35
7b	35
8	35
9	35
10	31
11	31
12	31
13	31
14	30
15	31
16	30
17	30
18	31

Tabell 30. Normskörd (kg/ha), 1995

region	vårkorn	höstvet	vall	socker- betor	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis
1a	4 826	7 309	8 746	48 011	3 040	4 221	4 938	4 606	1 542	41 453
1b	4 826	7 309	8 746	48 011	3 040	4 221	4 938	4 606	1 542	41 453
2a	3 999	6 404	8 581	47 240	2 792	3 677	4 938	4 606	1 618	33 775
2b	3 999	6 404	8 581	47 240	2 792	3 677	4 938	4 606	1 618	33 775
3	4 006	5 020	7 615	47 240	2 912	3 677	4 938	4 606	1 542	33 775
4	3 971	6 955	7 188		2 912	3 677	4 938	4 606	1 542	33 775
5a	4 027	6 478	7 879		2 912	3 752	4 938	4 606	1 542	33 775
5b	4 027	6 478	7 879		2 912	3 752	4 938	4 606	1 542	33 775
6	4 380	5 998	7 902			4 047	4 938	4 606	1 598	
7a	3 219	6 537	7 756			3 061		4 606		33 775
7b	3 219	6 537	7 756			3 061		4 606		33 775
8	3 971	6 537	7 188			3 677	4 938	4 606	1 476	
9	3 766	6 537	7 913			3 193	4 938	4 606	1 542	
10	3 320	6 537	6 596			3 320	3 320	4 606	1 542	
11	3 320	6 537	6 596			3 320		4 606		
12	3 320	6 537	6 596			3 320				
13	3 320	6 537	6 596			3 320			1 542	33 775
14	3 320		5 278			3 320				33 775
15	3 320		5 278			3 320				33 775
16	3 320		5 278			3 320				33 775
17	3 320		5 278			3 320				33 775
18	3 320		5 278							33 775

Tabell 31. Normskörd (kg/ha), 2003

region	vårkorn	höstvet	vall	socker- betor	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis
1a	5 699	7 972	8 893	47 804	2 717	5 111	5 265	5 561	2 008	33 436
1b	5 699	7 972	8 893	47 804	2 717	5 111	5 265	5 561	2 008	33 436
2a	4 968	7 212	8 673	45 427	2 717	4 686	5 265	5 561	2 008	33 436
2b	4 968	7 212	8 673	45 427	2 717	4 686	5 265	5 561	2 008	33 436
3	3 849	5 387	7 752	40 362	2 717	4 290	5 265	5 561	2 008	33 436
4	4 984	6 307	8 437		2 717	4 172	5 265	5 561	2 008	33 436
5a	4 312	6 018	8 294		2 717	4 056	5 265	5 561	2 008	33 436
5b	4 312	6 018	8 294		2 717	4 056	4 610	5 561	2 032	33 436
6	4 192	5 520	8 360			3 840	4 623	5 561	2 018	
7a	3 646	5 981	7 889			3 380		5 561		
7b	3 646	5 981	7 889			3 380		5 561		
8	3 590	5 198	7 961			3 306		5 561		
9	3 590	5 198	7 961			3 431	5 265	5 561		
10	3 423	6 376	7 583			3 311	5 265	5 561	2 008	
11	3 423	6 376	7 583			3 311				
12	3 423	6 376	7 583			3 311	5 265	5 561		
13	3 423	6 376	7 583			3 311	5 265	5 561	2 008	
14	3 423		5 559			3 311				
15	3 423		5 195			3 311				33 436
16	3 423		5 559			3 311				33 436
17	3 423		5 559							
18	3 423		5 195							

Tabell 32. Handelsgödselgiva till ledet med enbart handelsgödsel (kg N/ha), 1995

region	vårkorn	höstvetete	vall	socker- betor	höst- raps	havre	vårvete	råg	vårraps	potatis
1a	94	149	103	123	160	91	119	88	107	130
1b	94	149	103	123	160	91	119	88	107	130
2a	89	130	99	118	152	77	119	90	106	86
2b	89	130	99	118	152	77	119	90	106	86
3	69	115	61	118	152	77	119	94	101	86
4	83	135	78		152	77	119	92	100	86
5a	88	134	89		152	88	119	101	100	86
5b	88	134	89		152	88	119	101	100	86
6	84	118	84			78	119	84	100	
7a	67	134	82			53		93		86
7b	67	134	82			53		93		86
8	83	134	73			77	119	95	94	
9	73	134	65			75	119	102	99	
10	65	134	63			65	65	88	98	
11	65	134	63			65		102		
12	65	134	63			65				
13	65	136	63			65			98	87
14	65		58			65				87
15	65		58			65				87
16	65		58			65				87
17	65		58			65				87
18	65		58							87

Tabell 33. Handelsgödselgiva till ledet med enbart handelsgödsel (kg N/ha), 2003

region	vårkorn	höstvetete	vall	socker- betor	höst- raps	havre	vårvete	råg	vårraps	potatis
1a	102	163	95	116	142	97	108	90	110	103
1b	102	163	95	116	142	97	108	90	110	103
2a	84	138	99	121	142	79	108	90	110	103
2b	84	138	99	121	142	79	108	90	110	103
3	75	114	72	112	143	77	108	90	110	103
4	92	141	107		143	90	108	90	110	103
5a	97	137	84		143	82	108	90	110	103
5b	97	137	84		143	82	99	90	109	103
6	84	122	75			78	99	90	109	
7a	71	115	85			61		90		
7b	71	115	85			61		90		
8	74	105	80			67		90		
9	73	104	73			70	108	90		
10	71	136	74			64	108	90	110	
11	71	136	74			64				
12	71	136	74			64	108	90		
13	71	136	74			64	108		110	
14	71		51			64				
15	71		67			64				103
16	71		50			64				103
17	71		50							
18	71		63							

Tabell 34. Areal med fånggröda och/eller vårbearbetning (ha) och andel av vardera åtgärden (%) 2003

region	Total fånggrödeareal	Fånggrödeareal klass 3-5	varav:		
	(ha)	(ha)	fånggröda med vårbearbetning (%)	fånggröda med höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
1a	33160	25202	23	75	2
1b	16088	15766	55	38	6
2a	18556	14103	46	48	5
2b	6924	6093	36	55	9
3	12266	10792	28	61	11
5a	58611	53922	39	56	5
7a	12117	10784	62	27	11
7b	2469	2173	52	28	20
8	1341	1180	18	74	8
9	12387	11520	37	55	7
10	1596	1405	55	42	3
11	488	429	64	22	14
Σ	176 003	153 368			

Tabell 35. Kompetteringsgiva av handelsgödsel vid skattningen av effekten av minskning av höstgödsling, 1995, enligt utredningens förslag, (h=stallgödsling på hösten, v=stallgödsling på våren)

	vår- korn		höstvete		vall		socker- betor		höstraps		havre		vår- vete		råg		våraps		potatis	
	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v
1a	94	54	127	96	123	88	121	82	134	105	73	51	97	65	76	50	87	50	121	78
1b	94	54	127	96	123	88	121	82	134	105	73	51	97	65	76	50	87	50	121	78
2a	84	53	115	84	125	92	112	72	143	114	70	41	97	65	72	45	103	70	88	48
2b	84	53	115	84	125	92	112	72	143	114	70	41	97	65	72	45	103	70	88	48
3	72	40	93	67	88	52	112	72	131	106	73	41	97	65	76	50	107	70	88	48
4	74	42	116	91	95	65	-	-	131	106	70	41	95	66	75	51	109	73	88	48
5a	94	63	135	119	115	87	-	-	131	106	88	58	95	66	83	59	111	75	88	48
5b	94	63	135	119	115	87	-	-	131	106	88	58	95	66	83	59	111	75	88	48
6	90	64	115	85	111	89	-	-	-	-	77	52	95	66	75	50	123	75	-	-
7a	59	28	120	95	93	59	-	-	-	-	54	23	-	-	76	51	-	-	84	48
7b	59	28	120	95	93	59	-	-	-	-	54	23	-	-	76	51	-	-	84	48
8	70	43	120	95	93	63	-	-	-	-	70	41	87	69	76	51	112	71	-	-
9	90	55	120	95	93	60	-	-	-	-	64	39	95	66	71	47	111	73	-	-
10	65	36	120	95	85	61	-	-	-	-	64	35	68	39	81	56	107	70	-	-
11	65	36	120	95	85	61	-	-	-	-	64	35	68	39	81	56	107	70	-	-
12	65	36	120	95	85	61	-	-	-	-	64	35	68	39	81	56	107	70	-	-
13	65	36	120	95	85	61	-	-	-	-	64	35	68	39	81	56	110	73	88	49
14	72	41	118	82	81	44	-	-	-	-	50	26	-	-	-	-	-	-	-	-
15	72	41	118	82	81	44	-	-	-	-	50	26	-	-	-	-	-	-	105	67
16	72	41	118	82	81	44	-	-	-	-	50	26	-	-	-	-	-	-	105	67
17	72	41	118	82	81	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	72	41	118	82	81	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 36. Spridningstidpunkter för stallgödsel på hösten inför vårsådd gröda och vall, 1995 och 2003

region	vårkorn	havre	vårvete	vårraps	sockerbetor	potatis	vall
1a tom 13	21 okt	4 nov	2 okt	15 nov	15 nov	15 nov	27 okt
14 tom 18	11 okt	23 okt	-	-	-	1 nov	17 okt

Tabell 37. Höstgödslad areal (%) av stallgödslad areal av höstspannmål, 1995 och enligt utredningen

region	höstvete		råg	
	1995	utredning	1995	utredning
1a	77	0	85	0
1b	77	0	85	0
2a	77	0	85	0
2b	77	0	85	0
3	77	0	85	0
4	77	0	86	0
5a	77	0	86	0
5b	77	0	86	0
6	77	0	86	0
7a	77	0	85	0
7b	77	0	85	0
8	77	0	86	0
9	77	0	84	0
10	77	0	87	0
11	77	0	-	0
12	77	0	-	0

Tabell 38. Kvot mellan simulerad skörd och målskörd, 1995. Medel exkl=medel exklusive vall och träda

region	vår-korn	höst-vete	vall	socker-betor	höst-raps	havre	vår-vete	råg	vår-raps	potatis	medel	medel exkl
1a	1.01	0.95	0.97	1.02	0.87	1.04	1.03	1.07	1.04	1.01	0.99	0.99
1b	1.01	0.95	0.97	1.02	0.87	1.04	1.03	1.07	1.04	1.01	0.95	0.95
2a	1.07	0.96	0.97	0.99	0.91	1.06	1.02	1.06	1.02	1.00	1.00	1.02
2b	1.06	0.96	0.92	0.98	0.91	1.05	1.01	1.06	1.00	0.99	0.98	1.01
3	0.96	1.03	0.84	0.95	-	1.02	1.00	1.05	0.98	0.96	0.91	0.97
4	1.03	0.94	0.96	-	0.89	1.05	0.99	1.07	1.00	0.96	0.98	0.98
5a	1.05	0.97	0.98	-	0.87	1.07	0.97	1.06	0.98	0.96	1.01	1.02
5b	1.06	0.96	0.90	-	0.84	1.09	0.99	1.06	0.98	0.94	0.99	1.03
6	1.01	0.98	0.85	-	-	1.02	1.01	1.05	0.97	-	0.96	1.00
7a	1.04	0.94	0.93	-	-	1.03	-	1.06	-	-	0.96	1.03
7b	1.06	0.96	0.94	-	-	1.06	-	1.06	-	-	0.91	1.05
8	1.04	0.98	0.92	-	-	1.05	-	1.06	-	-	0.96	1.03
9	1.06	0.96	0.87	-	-	1.09	0.99	1.07	-	-	0.94	1.05
10	1.08	0.94	0.90	-	-	1.07	1.07	1.06	0.97	-	0.97	1.03
11	1.09	0.99	1.02	-	-	1.09	-	-	-	-	1.04	1.09
12	1.09	0.93	0.97	-	-	1.08	-	-	-	-	0.98	0.99
13	1.09	-	0.96	-	-	1.08	-	-	1.00	-	0.86	0.99
14	1.01	-	0.99	-	-	1.03	-	-	-	-	1.00	1.02
15	1.10	-	1.01	-	-	1.10	-	-	-	-	1.02	1.04
16	1.03	-	1.01	-	-	1.04	-	-	-	0.82	1.01	1.01
17	1.10	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	1.07	1.10
18	1.03	-	0.93	-	-	-	-	-	-	-	0.93	1.03
medel											0.97	1.01

Tabell 39. Kvot mellan simulerad skörd och målskörd, 2003. Medel exkl=medel exklusive vall och träda

region	vår-korn	höst-vete	vall	socker-betor	höst-raps	havre	vår-vete	råg	vår-raps	potatis	medel	medel exkl
1a	0.95	0.95	0.99	0.99	0.95	0.97	0.96	0.99	0.92	1.06	0.97	0.96
1b	0.95	0.95	0.99	0.99	0.95	0.97	0.96	0.99	0.92	1.06	0.96	0.95
2a	0.95	0.95	0.97	1.01	0.93	0.95	0.95	0.97	0.92	1.05	0.97	0.96
2b	0.95	0.95	0.93	0.99	0.95	0.95	0.95	0.97	0.95	1.04	0.95	0.96
3	1.01	0.97	0.87	1.03	-	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	0.92	0.97
4	0.95	1.02	0.96	-	0.95	1.04	0.95	0.96	0.95	1.03	0.99	1.00
5a	0.97	0.99	0.91	-	0.95	1.00	0.99	0.95	0.95	0.99	0.96	0.99
5b	1.04	1.01	0.84	-	0.96	1.03	0.98	0.95	0.95	0.99	0.96	1.01
6	1.03	1.02	0.74	-	-	1.04	0.98	0.96	0.95	-	0.94	1.02
7a	0.98	0.96	0.90	-	-	1.01	-	0.95	-	-	0.92	0.99
7b	1.01	0.96	0.92	-	-	1.04	-	0.98	-	-	0.95	1.01
8	1.04	1.02	0.86	-	-	1.06	-	0.97	-	-	0.92	1.03
9	1.02	1.01	0.88	-	-	1.05	0.96	0.97	-	-	0.94	1.03
10	1.07	0.95	0.84	-	-	1.06	0.95	0.95	0.95	-	0.93	1.01
11	1.08	0.96	0.90	-	-	1.07	-	-	-	-	0.94	1.07
12	1.06	0.95	0.86	-	-	1.04	0.95	0.95	-	-	0.92	1.03
13	1.07	0.99	0.86	-	-	1.05	0.95	-	0.95	-	0.95	1.05
14	1.09	-	0.92	-	-	1.06	-	-	-	-	0.96	1.08
15	1.07	-	0.96	-	-	1.04	-	-	-	0.95	0.99	1.06
16	1.09	-	0.94	-	-	1.07	-	-	-	0.96	0.28	1.08
17	1.08	-	0.91	-	-	-	-	-	-	-	0.92	1.08
18	1.06	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	0.95	1.06
medel											0.94	1.00

Tabell 40. Andel av fånggrödearealen som är i klass 3-5

region	Effektiv fånggrödeareal (andel av fånggrödan som är klass 3-5)
1a	0.76
1b	0.98
2a	0.76
2b	0.88
3	0.88
5a	0.92
7a	0.89
7b	0.88
8	0.88
9	0.93
10	0.88
11	0.88

Tabell 42. Depositionen för varje region (kg N/ha). Depositionen var samma för både 1995 och 2003

Tabell 41. Avrinning 2003 (mm)

region	avrinning	region	deposition
1a	292	1a	12
1b	448	1b	14
2a	314	2a	12
2b	189	2b	8
3	191	3	8
4	190	4	6
5a	290	5a	7
5b	290	5b	5
6	239	6	6
7a	426	7a	9
7b	230	7b	7
8	194	8	6
9	496	9	14
10	233	10	5
11	397	11	6
12	359	12	6
13	312	13	5
14	374	14	5
15	342	15	4
16	342	16	4
17	283	17	4
18	461	18	5

Tabell 43. Ursprungsnivå för indata för gödsling och skörd, 1995. För produktionsområdesindelning se Tabell 1. (vspm=vårspannmål)

region	vårkorn	höstvet	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvet	råg	vår-raps	potatis
1a	po18	po18	po18	po18	po18	po18	riket	riket	riket	po18
1b	po18	po18	po18	po18	po18	po18	riket	riket	riket	po18
2a	po18	po18	po18	riket	po18	riket	riket	riket	riket	riket
2b	po18	po18	po18	riket	po18	riket	riket	riket	riket	riket
3	po18	po18	po18	riket	riket	riket	riket	riket	riket	riket
4	riket	po18	po8	-	riket	riket	riket	riket	riket	riket
5a	po18	po18	po18	-	riket	po18	riket	riket	riket	riket
5b	po18	po18	po18	-	riket	po18	riket	riket	riket	riket
6	po18	po18	po18	-	-	po18	riket	riket	po18	-
7a	po18	po18	po18	-	-	po18	-	riket	-	riket
7b	po18	po18	po18	-	-	po18	-	riket	-	riket
8	riket	riket	po8	-	-	riket	riket	riket	riket	-
9	po18	riket	po18	-	-	po18	riket	riket	riket	-
10	po8 vspm	riket	po8	-	-	po8 vspm	po8 vspm	riket	riket	-
11	po8 vspm	riket	po8	-	-	po8 vspm	-	riket	-	-
12	po8 vspm	riket	po8	-	-	po8 vspm	-	-	-	-
13	po8 vspm	-	po8	-	-	po8 vspm	-	-	riket	riket
14	po8 vspm Ssk	-	po8	-	-	po8 vspm Ssk	-	-	-	riket
15	po8 vspm Ssk	-	po8 Nn	-	-	po8 vspm Ssk	-	-	-	riket
16	po8 vspm Ssk	-	po8	-	-	po8 vspm Ssk	-	-	-	riket
17	po8 vspm Ssk	-	po8	-	-	po8 vspm Ssk	-	-	-	riket
18	po8 vspm Ssk	-	po8 Nn	-	-	-	-	-	-	riket

Tabell 44. Ursprungsnivå för indata för gödsling och skörd, 2003. För produktionsområdesindelning se Tabell 1.

region	vårkorn	höstvetete	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvetete	råg	vårrops	potatis
1a	po18	po18	po18	po18	riket	po18	riket	riket	riket	riket
1b	po18	po18	po18	po18	riket	po18	riket	riket	riket	riket
2a	po18	po18	po18	po18	riket	po18	riket	riket	riket	riket
2b	po18	po18	po18	po18	riket	po18	riket	riket	riket	riket
3	po18	po18	po18	po18	-	po8	riket	riket	riket	riket
4	po18	po18	po8	-	riket	po8	riket	riket	riket	riket
5a	po18	po18	po18	-	riket	po18	riket	riket	riket	riket
5b	po18	po18	po18	-	riket	po18	po8	riket	po8	riket
6	po18	po18	po18	-	-	po18	po18	riket	po18	-
7a	po18	po18	po18	-	-	po18	-	riket	-	-
7b	po18	po18	po18	-	-	po18	-	riket	-	-
8	po8	po8	po8	-	-	po8	-	riket	-	-
9	po8	po8	po8	-	-	po18	riket	riket	-	-
10	po8	riket	riket	-	-	po8	riket	riket	riket	-
11	po8	riket	riket	-	-	po8	-	-	-	-
12	po8	riket	riket	-	-	po8	riket	riket	-	-
13	po8	riket	riket	-	-	po8	riket	-	riket	-
14	po8	-	po8	-	-	riket	-	-	-	-
15	po8 Nn	-	po8	-	-	riket	-	-	-	riket
16	po8	-	po8	-	-	riket	-	-	-	riket
17	po8	-	po8	-	-	-	-	-	-	-
18	po8 Nn	-	po8	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 45. Total areal av fånggröda och/eller vårbearbetning för varje gröda (ha), enligt utredning, 2010. Åtgärderna är jämt fördelade på alla grödor, dvs en tredjedel av vardera åtgärden på varje gröda

region	vårkorn	höstvetete	höstraps	havre	vårvetete	råg	vårrops	summa
1a	3 044	2 577	1 489	716	525	1 426	146	14 175
1b	1 477	1 250	723	348	255	692	71	6 877
2a	2 173	831	645	354	211	1 231	109	7 932
2b	811	310	241	132	79	459	41	2 960
3	1 674	524	250	220	48	833	121	5 243
5a	3 610	4 580	279	6 467	356	1 414	857	25 088
7a	1 589	235	-	1 479	-	322	-	5 180
7b	324	48	-	301	-	66	-	1 055
8	99	71	-	173	7	30	15	563
9	1 289	353	-	1 638	67	73	109	5 042
10	119	78	-	203	16	39	22	682
11	83	4	-	51	-	4	-	202
summa								75 000

Tabell 46. Total areal av fånggröda och/eller vårbearbetning för varje gröda (ha), enligt utredning, 2020. Åtgärderna är jämt fördelade på alla grödor, dvs en tredjedel av vardera åtgärden på varje gröda

region	vårkorn	höstvet	höstraps	havre	vårvet	råg	vårraps	summa
1a	5 653	4 786	2 765	1 330	975	2 648	271	18 427
1b	2 743	2 321	1 343	646	474	1 285	132	8 940
2a	4 036	1 543	1 198	657	392	2 286	202	10 312
2b	1 506	576	448	245	147	852	76	3 848
3	3 109	973	464	409	89	1 547	225	6 816
5a	6 704	8 506	518	12 010	661	2 626	1 592	32 614
7a	2 951	436	-	2 747	-	598	-	6 734
7b	602	89	-	559	-	123	-	1 372
8	184	132	-	321	13	56	28	732
9	2 394	656	-	3 042	124	136	202	6 555
10	221	145	-	377	30	72	41	887
11	154	7	-	95	-	7	-	263
summa								97 500

Tabell 47. Utlakningskoefficienter för extensiv vall (kg N/ha)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
1a			7	4		4					6
1b		21	11	8							12
2a		17	8	5							8
2b	17	12	4	3	2	3					5
3	16	11	4	3		3					6
4			4	3		3	2	2		1	2
5a			7	4	3		2	2	2	1	4
5b			7	5	4		3	3	2		4
6			6	4	3	4	2	2	1	1	2
7a		17	11	8							12
7b		12	5	4	3		2	2		1	5
8			6	4	3	4	2	2		1	2
9			14	10	9		6	5	4	4	9
10			6	4	3		2	2	2	1	3
11			9	6	5			3	3		5
12			10	7	6		5	4	3		6
13			8	6	5		4	3	3		5
14			8	6	5		4	4			5
15		14	9	7	5						6
16			8	6	5			3			6
17			6	4							4
18			10								10

Tabell 48. Total areal(ha) och grödfördelning (%) vid beräkning av scenario 1, ”grödfördelning enligt SAM 2005”

	vår- korn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	extensiv vall	Total areal
1a	23	24	14	11	4	8	4	4	3	1	2	0	253 167
1b	23	24	14	11	4	8	4	4	3	1	2	0	81 753
2a	19	14	32	5	3	10	3	3	6	1	5	0	114 857
2b	19	14	32	5	3	10	3	3	6	1	5	0	75 845
3	19	8	48	3	0	9	2	2	7	1	1	0	127 196
4	11	30	21	0	4	17	5	2	7	2	1	0	141 522
5a	14	15	27	0	2	16	16	2	4	3	1	0	293 092
5b	14	15	27	0	2	16	16	2	4	3	1	0	74 302
6	18	14	27	0	0	20	9	5	2	4	0	0	553 770
7a	11	2	70	0	0	7	7	0	2	0	0	0	174 890
7b	11	2	70	0	0	7	7	0	2	0	0	0	162 614
8	9	6	60	0	0	15	7	0	3	0	0	0	40 719
9	11	3	52	0	0	17	14	1	1	0	0	0	105 964
10	10	7	43	0	0	19	12	2	5	2	0	0	49 105
11	10	0	69	0	0	12	9	0	0	0	0	0	44 488
12	10	1	59	0	0	18	9	2	0	0	0	0	35 852
13	23	2	48	0	0	16	8	2	0	1	0	0	61 507
14	19	0	71	0	0	6	4	0	0	0	0	0	77 960
15	18	0	68	0	0	10	3	0	0	0	1	0	101 127
16	16	0	73	0	0	6	3	0	0	0	2	0	45 145
17	11	0	84	0	0	4	0	0	0	0	0	0	29 944
18	6	0	89	0	0	5	0	0	0	0	0	0	14 039
													2 658 858

Tabell 49. Total areal (ha) och grödfördelning (%) vid beräkning av scenario 2, "genomsnittlig grödfördelning 2001-2004"

	vår- korn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	extensiv vall	Total areal
1a	23	25	13	12	4	8	5	3	3	1	2	0	249 387
1b	23	25	13	12	4	8	5	3	3	1	2	0	80 532
2a	20	14	30	5	2	9	4	3	6	1	6	0	116 517
2b	20	14	30	5	2	9	4	3	6	1	6	0	76 941
3	20	9	46	4	0	8	2	2	7	1	1	0	130 090
4	11	34	18	0	3	16	7	2	5	2	1	0	141 950
5a	13	18	25	0	1	14	21	2	4	2	1	0	294 742
5b	13	18	25	0	1	14	21	2	4	2	1	0	74 721
6	19	17	24	0	0	17	14	4	2	3	0	0	547 149
7a	13	2	68	0	0	5	9	0	2	0	0	0	174 204
7b	13	2	68	0	0	5	9	0	2	0	0	0	161 976
8	11	8	57	0	0	12	10	0	3	0	0	0	41 200
9	11	7	49	0	0	13	18	1	1	0	0	0	105 329
10	12	9	40	0	0	15	16	2	5	1	0	0	48 929
11	13	1	67	0	0	9	11	0	0	0	0	0	43 283
12	12	2	57	0	0	13	14	1	1	0	0	0	34 694
13	27	2	45	0	0	12	12	1	0	1	0	0	60 891
14	23	0	67	0	0	5	5	0	0	0	0	0	75 307
15	23	0	64	0	0	9	3	0	0	0	1	0	94 600
16	20	0	70	0	0	5	3	0	0	0	2	0	41 760
17	14	0	84	0	0	2	0	0	0	0	0	0	28 563
18	8	0	89	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12 257
													2 635 023

Tabell 50. Total areal (ha) och grödfördelning (%) vid beräkning av scenario 3, "genomsnittlig grödfördelning 2001-2004 där spannmålsarealen har minskat med 15%"

	vår- korn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	extensiv vall	Total areal
1a	23	24	13	12	4	8	5	3	3	1	2	2	249 387
1b	23	24	13	12	4	8	5	3	3	1	2	2	80 532
2a	18	13	30	5	2	9	4	2	5	1	6	4	116 517
2b	18	13	30	5	2	9	4	2	5	1	6	4	76 941
3	19	8	46	4	0	8	2	2	7	1	1	3	130 090
4	10	29	18	0	3	16	6	2	5	2	1	8	141 950
5a	11	15	25	0	1	14	18	1	3	2	1	9	294 742
5b	11	15	25	0	1	14	18	1	3	2	1	9	74 721
6	16	14	24	0	0	17	12	3	2	3	0	10	547 149
7a	10	2	68	0	0	5	7	0	2	0	0	6	174 204
7b	10	2	68	0	0	5	7	0	2	0	0	6	161 976
8	8	6	57	0	0	12	8	0	2	0	0	8	41 200
9	8	5	49	0	0	13	14	1	1	0	0	10	105 329
10	9	7	40	0	0	15	13	1	3	1	0	10	48 929
11	9	1	67	0	0	9	8	0	0	0	0	7	43 283
12	8	1	57	0	0	13	10	1	1	0	0	9	34 694
13	21	2	45	0	0	12	9	1	0	1	0	10	60 891
14	19	0	67	0	0	5	4	0	0	0	0	5	75 307
15	18	0	64	0	0	9	3	0	0	0	1	5	94 600
16	17	0	70	0	0	5	3	0	0	0	2	3	41 760
17	11	0	84	0	0	2	0	0	0	0	0	2	28 563
18	6	0	89	0	0	3	0	0	0	0	0	2	12 257
													2 635 023

Tabell 51. Total areal (ha) och grödfördelning (%) vid beräkning av scenario 4, "genomsnittlig grödfördelning 2001-2004 där spannmålsarealen har minskat med 35%"

	vår- korn	höst- vete	vall	socker- betor	höst- raps	träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	extensiv vall	Total areal
1a	21	23	13	12	4	8	5	3	3	1	2	5	249 387
1b	21	23	13	12	4	8	5	3	3	1	2	5	80 532
2a	16	11	30	5	2	9	3	2	5	1	6	9	116 517
2b	16	11	30	5	2	9	3	2	5	1	6	9	76 941
3	17	8	46	4	0	8	2	1	6	1	1	6	130 090
4	8	23	18	0	3	16	5	2	4	2	1	20	141 950
5a	8	11	25	0	1	14	13	1	2	2	1	21	294 742
5b	8	11	25	0	1	14	13	1	3	2	1	22	74 721
6	11	10	24	0	0	17	8	2	1	3	0	24	547 149
7a	6	1	68	0	0	5	5	0	1	0	0	14	174 204
7b	6	1	68	0	0	5	5	0	1	0	0	14	161 976
8	5	3	57	0	0	12	4	0	1	0	0	18	41 200
9	4	3	49	0	0	13	8	0	1	0	0	22	105 329
10	6	4	40	0	0	15	8	1	2	1	0	23	48 929
11	5	0	67	0	0	9	4	0	0	0	0	16	43 283
12	4	1	57	0	0	13	5	0	0	0	0	20	34 694
13	12	1	45	0	0	12	5	0	0	1	0	24	60 891
14	13	0	67	0	0	5	3	0	0	0	0	12	75 307
15	12	0	64	0	0	9	2	0	0	0	1	12	94 600
16	14	0	70	0	0	5	2	0	0	0	2	7	41 760
17	8	0	84	0	0	2	0	0	0	0	0	5	28 563
18	3	0	89	0	0	3	0	0	0	0	0	5	12 257
													2 635 023

Tabell 52. Total areal (ha) och grödfördelning (%) vid beräkning av scenario 5, ”genomsnittlig grödfördelning 2001-2004 där antalet kor har minskat med 15% i alla regioner” (ha)

	vår-korn	höst-vete	vall	socker-betor	höst-raps	träda	havre	vår-vete	råg	vår-raps	potatis	extensiv vall	Total areal
1a	23	25	11	12	4	8	5	3	3	1	2	2	249 387
1b	23	25	11	12	4	8	5	3	3	1	2	2	80 532
2a	20	14	27	5	2	9	4	3	6	1	6	3	116 517
2b	20	14	27	5	2	9	4	3	6	1	6	3	76 941
3	20	9	41	4	0	8	2	2	7	1	1	5	130 090
4	11	34	16	0	3	16	7	2	5	2	1	2	141 950
5a	13	18	22	0	1	14	21	2	4	2	1	3	294 742
5b	13	18	22	0	1	14	21	2	4	2	1	3	74 721
6	19	17	21	0	0	17	14	4	2	3	0	2	547 149
7a	13	2	60	0	0	5	9	0	2	0	0	7	174 204
7b	13	2	60	0	0	5	9	0	2	0	0	7	161 976
8	11	8	51	0	0	12	10	0	3	0	0	6	41 200
9	11	7	44	0	0	13	18	1	1	0	0	5	105 329
10	12	9	36	0	0	15	16	2	5	1	0	4	48 929
11	13	1	60	0	0	9	11	0	0	0	0	6	43 283
12	12	2	51	0	0	13	14	1	1	0	0	5	34 694
13	27	2	41	0	0	12	12	1	0	1	0	4	60 891
14	23	0	61	0	0	5	5	0	0	0	0	6	75 307
15	23	0	59	0	0	9	3	0	0	0	1	5	94 600
16	20	0	64	0	0	5	3	0	0	0	2	6	41 760
17	14	0	77	0	0	2	0	0	0	0	0	7	28 563
18	8	0	83	0	0	3	0	0	0	0	0	6	12 257
													2 635 023

Tabell 53. Förändring av organiskt kväve i marken, medel för samtliga grödor och jordarter, 1995 och 2003 (kg N/ha)

	1995	2003
1a	-5	-1
1b	-6	-2
2a	-5	-1
2b	6	9
3	-1	3
4	3	5
5a	-7	-8
5b	1	3
6	-4	-4
7a	9	13
7b	10	13
8	-1	8
9	-8	-5
10	0	3
11	-9	0
12	-3	2
13	-2	2
14	-1	7
15	3	9
16	-3	3
17	-1	6
18	-6	4
medel	-1	1

Tabell 54. Medelutlakning för 2003, 2005, genomsnittlig grödfördelning 2001-04 samt för MTR-scenarier med grödfördelningen 2001-04 som utgångspunkt

	Gröd- fördelning 2003	Gröd- fördelning 2005	Genomsnittlig grödfördelning 2001-04	Grödfördelning 2001-04, men med 15% minskad spannmålsareal i hela landet	Grödfördelning 2001-04, men med 35% minskad spannmålsareal i hela landet	Grödfördelning 2001-04, men med 35% minskad spannmålsareal i varje region	Grödfördelning 2001-04, men med 15% minskad vallareal i hela landet
1a	34.2	33.9	34.3	33.6	32.7	27.8	34.1
1b	41.6	41.5	41.7	40.8	39.5	32.8	41.5
2a	33.2	32.6	33.3	31.8	29.7	27.0	33.1
2b	22.4	21.8	22.4	21.3	19.8	17.9	22.3
3	22.3	22.0	22.9	22.0	20.9	18.3	22.7
4	11.2	11.0	11.3	10.3	8.9	8.7	11.3
5a	24.9	24.2	25.0	22.0	18.3	18.8	24.9
5b	19.3	18.7	19.3	17.0	14.0	14.4	19.2
6	12.8	12.0	12.8	11.0	8.7	9.5	12.8
7a	20.2	19.2	20.6	18.2	15.2	16.8	20.6
7b	13.7	12.8	13.8	12.1	9.7	11.0	13.7
8	10.5	9.6	10.6	9.0	7.0	8.4	10.5
9	24.8	23.3	24.9	20.9	15.5	19.3	24.8
10	14.2	13.4	14.4	12.2	9.3	11.1	14.3
11	13.3	11.8	13.5	11.1	8.0	10.5	13.5
12	13.7	12.4	13.8	11.5	8.4	11.0	13.7
13	16.4	15.0	16.6	13.7	9.9	12.4	16.6
14	13.2	12.2	13.4	11.8	9.8	10.5	13.3
15	16.5	15.4	16.4	15.0	13.2	14.0	16.2
16	12.5	11.4	12.5	11.7	10.5	10.2	12.5
17	8.1	7.7	8.1	7.5	6.6	6.8	8.1
18	20.4	19.7	20.3	19.5	18.4	19.2	19.8
m	20.0	19.3	20.2	18.4	16.0	15.8	20.1

Tabell 55. Jordartsviktad medelutlakning inklusive effekt av fånggröda och/eller vårbearbetning 2003

region	vår- korn	höst- vete	vall	socker -betor	höst- raps	grön- träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	medel	medel exkl vall och träda
1a	43	33	16	27	48	28	43	32	39	45	60	34	38
1b	47	43	25	32	62	41	44	39	35	55	80	42	44
2a	43	39	15	33	51	28	43	33	37	34	67	33	42
2b	31	29	9	20	33	16	29	20	26	28	43	22	29
3	38	33	10	28	0	19	35	24	31	30	52	22	34
4	15	13	4	-	14	9	15	13	13	14	21	11	13
5a	34	33	9	-	35	17	33	29	26	34	52	25	33
5b	27	25	6	-	26	14	25	21	22	23	36	19	25
6	19	16	3	-	-	9	19	14	14	16	-	13	17
7a	42	32	12	-	-	18	41	-	33	-	-	20	40
7b	32	30	6	-	-	11	31	-	29	-	-	14	31
8	19	23	5	-	-	9	21	-	17	-	-	11	21
9	46	38	11	-	-	19	45	31	29	-	-	25	43
10	26	22	5	-	-	11	22	18	19	21	-	14	22
11	38	27	5	-	-	8	34	-	-	-	-	13	36
12	31	25	7	-	-	9	26	23	22	-	-	14	27
13	31	21	5	-	-	14	26	-	-	24	-	16	28
14	31	-	6	-	-	11	25	-	-	-	-	13	30
15	28	-	12	-	-	12	25	-	-	-	55	16	29
16	30	-	6	-	-	10	25	-	-	-	46	12	31
17	28	-	4	-	-	8	-	-	-	-	-	8	28
18	39	-	19	-	-	12	-	-	-	-	-	20	39
medel	32	26	8	27	41	15	29	22	26	24	53	20	29

Tabell 56. Jordartsviktad medelutlakning om ej fånggröda och/eller vårbearbetning funnits 2003 (gäller region 1a, 1b, 2a, 2b, 3, 5a, 7a, 7b, 8, 9, 10 och 11) (kg N/ha)

region	vår- korn	höst- vete	vall	socker -betor	höst- raps	grön- träda	havre	vår- vete	råg	vår- raps	potatis	medel	medel exkl vall och träda
1a	45	35	16	27	48	28	44	33	40	45	60	35	39
1b	58	45	25	32	62	41	56	43	45	57	80	46	50
2a	47	43	15	33	51	28	45	38	40	37	67	35	45
2b	33	30	9	20	33	16	31	25	27	29	43	23	31
3	41	36	10	28	-	19	38	30	33	33	52	24	37
4	15	13	4	-	14	9	15	13	13	14	21	11	13
5a	38	35	9	-	36	17	36	35	30	36	52	27	36
5b	27	25	6	-	26	14	25	21	22	23	36	19	25
6	19	16	3	-	-	9	19	14	14	16	-	13	17
7a	48	36	12	-	-	18	45	-	34	-	-	22	44
7b	32	30	6	-	-	11	32	-	29	-	-	14	31
8	21	23	5	-	-	9	22	-	17	-	-	11	21
9	52	41	11	-	-	19	50	38	32	-	-	27	47
10	27	22	5	-	-	11	23	19	20	22	-	14	23
11	39	27	5	-	-	8	34	-	-	-	-	13	36
12	31	25	7	-	-	9	26	23	22	-	-	14	27
13	31	21	5	-	-	14	26	-	-	24	-	16	28
14	31	-	6	-	-	11	25	-	-	-	-	13	30
15	28	-	12	-	-	12	25	-	-	-	55	16	29
16	30	-	6	-	-	10	25	-	-	-	46	12	31
17	28	-	4	-	-	8	-	-	-	-	-	8	28
18	39	-	19	-	-	12	-	-	-	-	-	20	39
medel	34	27	8	27	41	15	31	24	28	24	53	21	31

Tabell 57. Länsbeteckningar

Bokstavsbezeichnung	Län
AB	Stockholms
C	Uppsala
D	Södermanland
E	Östergötland
F	Jönköpings
G	Kronobergs
H	Kalmar
I	Gotlands
K	Blekinge
M	Skåne
N	Hallands
O	Västra Götaland
S	Värmlands
T	Örebro
U	Västmanlands

Tabell 58. Gödsling till ledet med stallgödsel (NH₄-N-del och organisk-N-del) och kompletterade handelsgödselgiva (hdg) (kg/ha), 1995

	vårkorn			höstvet			vall			sockerbetor			höstraps			havre			vårvet			råg			vårrips			potatis		
	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg
1a	40	47	63	31	35	120	35	32	96	39	59	98	29	35	134	22	35	56	32	52	75	23	34	73	37	48	61	43	72	82
1b	40	47	63	31	35	120	35	32	96	39	59	98	29	35	134	22	35	56	32	52	75	23	34	73	37	48	61	43	72	82
2a	31	60	60	31	51	108	33	29	100	40	67	89	29	33	143	29	59	48	32	56	75	24	41	69	33	46	81	40	53	52
2b	31	60	60	31	51	108	33	29	100	40	67	89	29	33	143	29	59	48	32	56	75	24	41	69	33	46	81	40	53	52
3	32	61	47	26	51	87	36	30	61	40	67	89	25	42	131	32	61	48	32	56	75	22	35	73	37	45	80	40	53	52
4	32	67	49	25	45	110	30	30	72				25	42	131	29	59	48	29	54	75	23	41	72	36	47	82	40	53	52
5a	31	51	70	16	25	131	28	29	94				25	42	131	30	55	65	29	54	75	24	42	80	36	48	82	40	53	52
5b	31	51	70	30	35	124	28	29	94				24	42	131	30	55	65	27	54	75	24	40	80	34	47	82	40	53	52
6	26	60	70	30	39	108	22	23	94						25	64	58	29	54	75	24	41	72	48	53	86				
7a	31	64	35	25	47	114	34	45	67						31	52	30				28	43	73				36	48	52	
7b	31	64	35	25	47	114	34	45	67						31	52	30				28	43	73				36	48	52	
8	27	52	49	25	47	114	30	30	70						29	59	48	18	34	75	24	43	73	41	43	79				
9	35	60	63	25	47	114	33	34	68						25	65	45	29	54	75	24	44	68	38	43	80				
10	32	67	43	25	48	114	30	30	68						29	60	43	29	58	48	24	45	73	37	44	77				
11	32	67	49	25	48	114	30	30	72						29	60	48				24	45	78							
12	32	67	49	25	48	114	30	30	72						29	60	48						59							
13	32	67	47	25	48	114	30	30	70						29	60	46							37	44	78	40	53	52	
14	32	67	23				30	30	44						36	61	26										40	53	15	
15	32	67	49				29	30	72						36	61	89										16	22	70	
16	32	67	21				30	30	42						36	61	21										16	22	70	
17	32	67	49				30	30	72						36	61	89										40	53	52	
18	32	67	42				30	30	42																		40	53	53	

Tabell 59. Gödsling till ledet med stallgödsel (NH₄-N-del och organisk-N-del) och kompletterade handelsgödselgiva (hdg) (kg/ha), 2003

	vårkorn			höstvet			vall			sockerbetor			höstraps			havre			vårvet			råg			vårrips			potatis				
	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg		
1a	36	50	60	37	55	137	45	47	103	42	56	76	38	37	114	36	60	51	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
1b	36	50	60	37	55	137	45	47	103	42	56	76	38	37	114	36	60	51	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
2a	33	53	55	38	48	118	45	45	93	47	52	75	38	37	114	25	51	47	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
2b	33	53	55	38	48	118	45	45	93	47	52	75	38	37	114	25	51	47	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
3	31	62	52	32	59	83	44	42	56	38	73	89	39	37	115	26	55	43	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
4	35	42	85	34	45	103	44	44	87				39	37	115	29	52	61	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
5a	34	46	57	33	42	111	38	39	67				39	37	115	27	46	52	30	43	43	29	44	59	39	51	82	38	51	71		
5b	34	46	57	33	42	111	38	39	67				39	37	115	27	46	52	28	50	50	29	44	59	39	55	80	38	51	71		
6	30	61	66	32	51	86	35	35	45						24	59	44	27	50	49	29	44	59	38	56	82						
7a	31	60	31	38	54	85	40	50	55						28	63	31				29	44	59									
7b	31	60	31	38	54	85	40	50	55						28	63	31				29	44	59									
8	30	59	34	37	53	92	39	47	52						27	63	33				29	44	59									
9	30	58	33	38	54	92	36	43	48						26	60	38	30	43	43	29	44	59									
10	31	60	47	36	50	110	37	43	53						24	59	31	30	43	43	29	44	59	39	51	82						
11	31	60	47	36	50	110	37	43	53						24	59	31															
12	31	60	47	36	50	110	37	43	53						24	59	31	30	43	43	29	44	59									
13	31	60	47	36	50	110	37	43	53						24	58	31	30	43	43				39	51	82						
14	31	60	47				32	36	25						24	58	31															
15	31	60	47				32	51	34						24	58	31											38	51	71		
16	31	60	47				32	36	24						24	58	31											38	51	71		
17	31	60	47				32	36	24																							
18	31	60	47				31	48	32																							

Tabell 60. Areal av fånggröda och/eller vårbearbetning 2003 klass 3-5 (ha)(fg vb=fånggröda med vårbearbetning, fb hb=fånggröda med höstbearbetning och vb=vårbearbetning)

region	vårkorn			höstvete			höstraps			havre			vårvete			råg			vårrips			summa
	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	
1a	2291	4466	139	2260	12353	111	19	0	5	258	437	17	413	1114	82	534	594	56	21	15	16	25202
1b	4496	2759	369	1194	1761	194	6	0	6	1562	741	176	350	271	58	1067	499	183	49	10	15	15766
2a	2651	2363	314	2098	3125	232	14	0	4	568	260	58	447	382	33	612	695	105	142	0	0	14103
2b	886	954	238	587	1169	86	0	0	0	338	186	101	83	740	62	263	320	66	12	0	0	6093
3	1380	2927	658	479	2009	64	0	0	0	202	197	117	419	594	103	409	825	178	140	50	41	10792
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5a	4506	4391	630	3624	14829	343	69	14	4	8474	7774	1136	1554	947	68	2569	2060	425	236	164	105	53922
5b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7a	2866	1117	496	499	716	97	0	0	6	2331	745	460	207	84	10	698	240	117	83	13	0	10784
7b	505	251	177	142	108	83	0	0	0	385	172	126	11	19	0	88	59	40	0	8	0	2173
8	79	293	27	14	195	0	0	0	0	76	269	58	0	0	0	25	111	11	21	0	0	1180
9	1058	1625	165	398	1144	88	4	0	8	2342	3193	462	300	119	17	175	193	38	0	112	77	11520
10	244	120	3	15	107	11	0	0	0	329	264	12	43	27	4	120	71	11	25	0	0	1405
11	98	39	27	7	0	5	0	0	0	170	55	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	429
summa																						153368

Tabell 61. Areal av fånggröda och/eller vårbearbetning 2003 klass 1-5 (ha)(fg vb=fånggröda med vårbearbetning, fb hb=fånggröda med höstbearbetning och vb=vårbearbetning)

region	vårkorn			höstvet			höstraps			havre			vårvet			råg			vårrops			summa
	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	
1a	3014	5877	183	2974	16254	146	24	1	6	340	575	22	544	1466	108	703	781	74	28	19	21	33160
1b	4588	2816	377	1219	1797	198	6	0	6	1594	756	179	357	277	59	1089	509	187	50	10	16	16088
2a	3488	3109	414	2761	4112	305	18	0	5	747	343	76	588	503	43	806	915	138	187	0	0	18556
2b	1007	1085	270	667	1329	98	0	0	0	384	212	115	94	841	71	299	363	75	14	0	0	6924
3	1568	3326	748	545	2282	72	0	0	3	229	224	133	477	675	117	465	938	202	160	56	46	12266
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5a	4898	4773	684	3939	16119	373	75	15	5	9210	8450	1235	1689	1029	74	2793	2239	462	256	178	114	58611
5b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7a	3220	1255	557	561	805	109	0	0	7	2619	837	517	233	94	11	785	270	131	93	15	0	12117
7b	574	285	202	161	123	95	0	0	0	437	196	143	12	21	0	101	67	45	0	9	0	2469
8	89	333	31	16	222	0	0	0	0	86	306	66	0	0	0	29	126	13	24	0	0	1341
9	1138	1748	177	428	1230	95	4	0	8	2518	3433	497	323	128	18	189	208	41	82	121	1	12387
10	277	136	3	17	121	13	0	0	0	374	300	13	48	31	4	136	80	13	28	0	0	1596
11	111	44	30	8	0	5	0	0	0	193	63	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488
summa																						176003

Tabell 62. Tidpunkter för jordbearbetning, (h=före höstsått, v=före vårsått)

region	vårkorn		höstvet		vall		sockerbetor		höstraps		träda		havre		vårvet		råg		vårrips		potatis		
	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	
1a, 1b	22 aug	15 okt	15 sep	15 okt	22 aug	15 okt			8 nov	15 sep	15 okt	25 juli	25 okt	22 aug	15 okt	15 sep	15 okt	22 aug	15 okt	15 sep	15 okt	19 sep	19 sep
2a, 2b	22 aug	15 okt	16 sep	15 okt	22 aug	15 okt			8 nov	16 sep	15 okt	25 juli	25 okt	22 aug	15 okt	16 sep	15 okt	22 aug	15 okt	16 sep	15 okt	20 sep	20 sep
3	22 aug	10 okt	16 sep	10 okt	22 aug	10 okt			8 nov	16 sep	10 okt	25 juli	15 okt	22 aug	10 okt	16 sep	10 okt	22 aug	10 okt	16 sep	15 okt	20 sep	20 sep
4	27 aug	10 okt	9 sep	10 okt	27 aug	10 okt				9 sep	10 okt	25 juli	15 okt	27 aug	10 okt	9 sep	10 okt	27 aug	10 okt	9 sep	10 okt	13 sep	13 sep
5a	9 sep	10 okt	9 sep	10 okt	9 sep	10 okt				9 sep	10 okt	25 juli	15 okt	9 sep	10 okt	9 sep	10 okt	9 sep	10 okt	9 sep	10 okt	13 sep	13 sep
5b	7 sep	5 okt	7 sep	5 okt	7 sep	5 okt				9 sep	10 okt	25 juli	25 sep	7 sep	5 okt	9 sep	5 okt	7 sep	5 okt	9 sep	5 okt	11 sep	11 sep
6	5 sep	5 okt	5 sep	5 okt	5 sep	5 okt						25 juli	25 sep	5 sep	5 okt	11 sep	5 okt	5 sep	5 okt	11 sep	5 okt		
7a, 7b	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt						25 juli	15 okt	6 sep	10 okt			6 sep	10 okt			11 sep	11 sep
8	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt						25 juli	15 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	10 sep	30 sep
9	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt						25 juli	15 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	6 sep	10 okt	10 sep	30 sep
10	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep						25 juli	25 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep		
11		30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep						25 juli	25 sep	10 sep	30 sep			10 sep	30 sep				
12		30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep						25 juli	25 sep	10 sep	30 sep			10 sep	30 sep				
13		30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep						25 juli	5 sep	10 sep	30 sep					10 sep	30 sep	10 sep	10 sep
14		20 sep				20 sep							5 sep		20 sep							10 sep	10 sep
15		20 sep				20 sep							5 sep		20 sep							10 sep	10 sep
16		20 sep				20 sep							5 sep		20 sep							10 sep	10 sep
17		20 sep				20 sep							5 sep		20 sep							10 sep	10 sep
18		20 sep				20 sep							5 sep									10 sep	10 sep

Tabell 63. Tidpunkter för sådd och skörd

region	vårkorn		höstvet		vall		sockerbetor		höstraps		havre		vårvet		råg		vårrips		potatis	
	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd	sådd	skörd
1a, 1b	15 apr	19 aug	22 sep	1 sep	15 jun	15 aug	20 apr	1 nov	23 aug	5 aug	15 apr	19 aug	30 apr	4 sep	22 sep	20 aug	30 apr	4 sep	27 apr	2 sep
2a, 2b	18 apr	20 aug	23 sep	25 aug	15 jun	15 aug	20 apr	1 nov	23 aug	7 aug	18 apr	20 aug	30 apr	4 sep	23 sep	16 aug	30 apr	4 sep	6 maj	3 sep
3	18 apr	20 aug	23 sep	25 aug	15 jun	15 aug	20 apr	1 nov	23 aug	7 aug	18 apr	20 aug	30 apr	4 sep	23 sep	16 aug	30 apr	4 sep	6 maj	3 sep
4	22 apr	26 aug	16 sep	4 sep	20 jun	20 aug			28 aug	17 aug	22 apr	26 aug	22 apr	26 aug	16 sep	18 aug	29 apr	25 aug	6 maj	28 aug
5a	22 apr	28 aug	16 sep	4 sep	20 jun	20 aug			1 sep	17 aug	22 apr	28 aug	22 apr	28 aug	16 sep	18 aug	29 apr	29 aug	6 maj	28 aug
5b	29 apr	29 aug	14 sep	1 sep	20 jun	20 aug			1 sep	17 aug	29 apr	29 aug	5 maj	8 sep	14 sep	16 aug	5 maj	8 sep	6 maj	23 aug
6	29 apr	29 aug	12 sep	1 sep	20 jun	20 aug					29 apr	29 aug	5 maj	8 sep	12 sep	16 aug	5 maj	8 sep		
7a, 7b	20 apr	25 aug	13 sep	4 sep	15 jun	15 aug					20 apr	25 aug			13 sep	16 aug			6 maj	23 aug
8	20 apr	25 aug	13 sep	4 sep	15 jun	15 aug					20 apr	25 aug	20 apr	25 aug	13 sep	4 sep	29 apr	29 aug		
9	20 apr	25 aug	13 sep	4 sep	15 jun	15 aug					20 apr	25 aug	20 apr	25 aug	19 sep	16 aug	29 apr	29 aug		
10	2 maj	31 aug	17 sep	7 sep	20 jun	20 aug					2 maj	31 aug	2 maj	31 aug	17 sep	7 sep	5 maj	8 sep		
11	2 maj	31 aug	17 sep	7 sep	20 jun	20 aug					2 maj	31 aug			17 sep	7 sep				
12	2 maj	31 aug	17 sep	7 sep	20 jun	20 aug					2 maj	31 aug			17 sep	7 sep				
13	2 maj	31 aug	17 sep	7 sep	20 jun	20 aug					2 maj	31 aug					5 maj	8 sep	16 maj	24 aug
14	15 maj	31 aug			20 jun	20 aug					15 maj	31 aug							25 maj	24 aug
15	20 maj	31 aug			20 jun	20 aug					20 maj	31 aug							30 maj	24 aug
16	15 maj	31 aug			20 jun	20 aug					15 maj	31 aug							25 maj	24 aug
17	15 maj	31 aug			20 jun	20 aug					15 maj	31 aug							25 maj	24 aug
18	20 maj	31 aug			20 jun	20 aug													30 maj	24 aug

Appendix 2

I appendix 2 redovisas utlagningskoefficienter, avrinning, koncentration och konfidensintervall för utlagningskoefficienter för 2003 för samtliga regioner. I regioner med fånggröda redovisas de jordarter som finns i området och i de övriga regionerna redovisas samtliga jordarter. I resultaten är effekten av fånggrödeåtgärder inkluderad.

Tabell 2.1. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn			46	37		34					43
höstvet			35	28		24					33
vall			18	12		11					16
sockerbetor			29	24		20					27
höstraps			51	41		35					48
grönträda			30	22		20					28
havre			46	37		33					43
vårvet			33	27		24					32
råg			41	34		30					39
vårraps			48	39		34					45
potatis			64	51		48					60
medel			36	29		25					34
medel exkl.			40	32		28					38

Tabell 2.2. Avrinning (mm) för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn			332	285		298					319
höstvet			299	261		261					288
vall			252	226		232					245
sockerbetor			268	237		235					259
höstraps			325	289		290					315
grönträda			307	290		290					302
havre			332	285		298					320
vårvet			311	266		277					298
råg			319	281		280					308
vårraps			326	283		289					314
potatis			316	273		283					304
medel			302	265		270					292
medel exkl.			310	269		274					298

Tabell 2.3. Koncentration (mg N/l) för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn			13.8	12.8		11.3					13.5
höstvet			11.6	10.9		9.1					11.3
vall			7.0	5.1		4.6					6.5
sockerbetor			10.7	9.9		8.3					10.5
höstraps			15.7	14.1		12.1					15.2
grönträda			9.8	7.7		6.8					9.2
havre			13.9	12.9		11.2					13.5
vårvet			10.8	10.3		8.7					10.6
råg			12.7	12.2		10.7					12.5
vårraps			14.7	13.6		11.8					14.4
potatis			20.4	18.6		16.9					19.8
medel			11.8	10.7		9.2					11.4
medel exkl.			12.7	11.9		10.2					12.5

Tabell 2.4. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn			2	2		2					2
höstvet			2	2		2					2
vall			7	8		8					8
sockerbetor			4	5		5					5
höstraps			5	5		6					6
grönträda			6	7		8					8
havre			4	4		4					4
vårvet			6	7		7					7
råg			5	6		6					6
vårraps			11	12		12					12
potatis			6	8		7					7
medel			1	1		1					1
medel exkl.			2	3		3					3

Tabell 2:5. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	sand	loam	loam	loam	loam	loam	loam	clay	clay	
vårkorn		56	48	41							47
höstvet		50	43	37							43
vall		33	25	18							25
sockerbetor		40	33	27							32
höstraps		72	63	53							62
grönträda		50	41	33							41
havre		56	44	37							44
vårvete		45	40	34							39
råg		45	34	31							35
vårraps		65	56	47							55
potatis		91	81	68							80
medel		50	42	35							41
medel exkl.		53	45	38							44

Tabell 2:7. Koncentration (mg N/l) för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	sand	loam	loam	loam	loam	loam	loam	clay	clay	
vårkorn		11.1	9.8	9.2							9.9
höstvet		10.9	9.6	8.9							9.6
vall		7.8	6.2	4.7							6.1
sockerbetor		9.0	7.9	7.1							7.9
höstraps		14.8	13.1	12.0							13.1
grönträda		10.5	9.0	7.5							8.9
havre		11.2	9.0	8.5							9.2
vårvete		9.3	8.5	8.1							8.5
råg		10.0	7.8	7.7							8.0
vårraps		12.7	11.3	10.5							11.3
potatis		18.6	17.1	15.8							17.0
medel		10.5	9.1	8.3							9.2
medel exkl.		11.0	9.6	9.0							9.7

Tabell 2:6. Avrinning (mm) för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	sand	loam	loam	loam	loam	loam	loam	clay	clay	
vårkorn		502	488	440							481
höstvet		464	450	411							444
vall		430	404	378							402
sockerbetor		443	414	382							411
höstraps		489	479	443							473
grönträda		476	460	442							459
havre		500	487	438							480
vårvete		480	466	421							459
råg		452	440	400							434
vårraps		507	493	450							487
potatis		488	474	431							468
medel		471	453	416							448
medel exkl.		477	461	419							455

Tabell 2:8. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay
areal (%)	0	sand	loam	loam	loam	loam	loam	loam	clay	clay
vårkorn		1	1	2						
höstvet		1	1	2						
vall		5	6	7						
sockerbetor		3	3	4						
höstraps		3	3	4						
grönträda		5	6	6						
havre		2	3	3						
vårvete		5	5	6						
råg		4	4	5						
vårraps		7	8	9						
potatis		4	5	6						
medel		1	1	1						
medel exkl.		2	2	2						

Tabell 2:9. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0	
vårkorn		50	44	37							43
höstvet		45	39	34							39
vall		24	16	10							15
sockerbetor		40	34	29							33
höstraps		61	52	43							51
grönträda		37	29	22							28
havre		50	44	37							43
vårvet		40	34	29							33
råg		44	38	33							37
vårraps		43	35	28							34
potatis		82	69	56							67
medel		41	34	27							33
medel exkl.		50	43	37							42

Tabell 2:10. Avrinning (mm) för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0	
vårkorn		363	352	309							343
höstvet		339	328	295							322
vall		303	280	258							277
sockerbetor		325	297	269							293
höstraps		366	360	328							353
grönträda		342	332	318							329
havre		361	350	307							342
vårvet		364	352	312							344
råg		334	324	291							318
vårraps		321	308	265							300
potatis		361	349	313							342
medel		335	320	289							314
medel exkl.		350	338	301							331

Tabell 2:11. Koncentration (mg N/l) för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0	
vårkorn		13.9	12.5	12.0							12.5
höstvet		13.3	11.9	11.6							12.0
vall		7.8	5.6	4.0							5.4
sockerbetor		12.2	11.4	10.6							11.3
höstraps		16.7	14.5	13.1							14.3
grönträda		10.8	8.6	6.8							8.4
havre		13.9	12.4	12.0							12.4
vårvet		11.0	9.7	9.2							9.7
råg		13.2	11.6	11.2							11.7
vårraps		13.2	11.3	10.5							11.2
potatis		22.8	19.8	17.9							19.6
medel		12.0	10.2	9.2							10.1
medel exkl.		14.3	12.8	12.1							12.7

Tabell 2:12. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0
vårkorn		2	2	2						
höstvet		2	2	2						
vall		4	4	5						
sockerbetor		4	5	5						
höstraps		5	6	6						
grönträda		5	6	7						
havre		4	4	5						
vårvet		5	5	6						
råg		3	4	4						
vårraps		9	10	11						
potatis		3	3	4						
medel		1	1	2						
medel exkl.		2	3	3						

Tabell 2:13. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	46	40	32	24	23	23					31
höstvetete	42	36	29	23	23	20					29
vall	28	15	9	5	4	5					9
sockerbetor	29	25	20	16	16	13					20
höstraps	53	44	33	24	23	21					33
grönträda	34	23	16	11	10	10					16
havre	41	36	30	22	23	22					29
vårvetete	29	23	20	16	18	16					20
råg	38	32	26	21	21	18					26
vårraps	44	36	29	22	21	21					28
potatis	69	58	44	32	30	31					43
medel	38	29	22	16	16	15					22
medel exkl.	44	38	30	23	23	21					29

Tabell 2:14. Avrinning (mm) för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	266	244	229	177	189	200					220
höstvetete	250	223	206	168	178	169					201
vall	204	186	150	120	129	138					149
sockerbetor	229	217	182	147	154	149					179
höstraps	249	222	207	167	180	167					201
grönträda	229	215	190	169	174	179					189
havre	264	242	225	173	184	195					217
vårvetete	264	242	224	173	183	194					216
råg	245	219	204	167	178	168					198
vårraps	253	231	214	164	174	187					206
potatis	267	246	230	184	193	203					223
medel	238	217	193	155	165	169					189
medel exkl.	256	233	215	171	181	183					209

Tabell 2:15. Koncentration (mg N/l) för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	17.3	16.3	13.9	13.3	12.1	11.4					14.0
höstvetete	16.9	16.2	14.2	13.5	12.8	11.9					14.2
vall	13.6	8.2	5.7	4.3	3.1	3.9					5.8
sockerbetor	12.8	11.7	11.3	11.0	10.6	8.9					11.3
höstraps	21.2	19.9	16.1	14.3	12.6	12.6					16.1
grönträda	14.7	10.6	8.2	6.5	5.6	5.4					8.2
havre	15.6	14.8	13.1	12.9	12.4	11.1					13.2
vårvetete	11.0	9.6	9.1	9.3	9.9	8.4					9.3
råg	15.5	14.9	12.9	12.4	12.0	10.9					13.0
vårraps	17.6	15.8	13.5	13.3	12.2	11.0					13.7
potatis	25.9	23.4	19.2	17.4	15.4	15.5					19.3
medel	15.9	13.2	10.9	9.9	9.0	8.6					11.0
medel exkl.	17.1	16.1	13.9	13.3	12.4	11.5					14.0

Tabell 2:16. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	2	2	3	3	3	3					3
höstvetete	2	3	3	4	4	4					4
vall	3	4	5	6	6	5					5
sockerbetor	4	4	6	7	7	8					8
höstraps	7	8	9	10	10	11					11
grönträda	5	7	8	9	9	9					9
havre	4	5	5	7	7	6					6
vårvetete	6	6	7	9	9	9					9
råg	4	5	5	6	6	6					6
vårraps	10	12	13	17	17	16					16
potatis	3	4	5	6	6	5					5
medel	1	2	2	2	2	2					2
medel exkl.	3	3	3	4	4	4					4

Tabell 2:17. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	49	44	38	30		29					38
höstvetete	39	37	33	28		26					33
vall	26	14	8	5		5					10
sockerbetor	37	33	28	22		20					28
höstraps	-	-	-	-		-					-
grönträda	34	24	18	14		11					19
havre	46	40	35	28		27					35
vårvetete	31	26	24	19		20					24
råg	38	35	30	26		23					31
vårraps	42	35	30	23		23					30
potatis	75	63	51	38		37					52
medel	34	26	21	16		15					22
medel exkl.	43	39	34	27		26					34

Tabell 2:19. Koncentration (mg N/l) för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	18.4	17.9	15.9	15.7		13.7					16.1
höstvetete	16.3	16.7	15.7	15.8		14.3					15.8
vall	13.4	7.9	5.3	3.8		3.6					6.1
sockerbetor	17.0	15.9	15.6	15.1		13.4					15.6
höstraps	-	-	-	-		-					-
grönträda	14.9	10.9	8.7	7.0		5.6					9.1
havre	17.7	16.6	14.6	14.5		12.5					14.9
vårvetete	11.8	10.6	10.1	10.1		9.5					10.3
råg	15.3	15.3	13.8	13.6		11.7					13.9
vårraps	15.7	14.4	12.7	12.4		10.8					12.9
potatis	27.2	24.6	20.4	18.9		16.7					21.0
medel	15.1	12.0	10.0	9.0		8.0					10.4
medel exkl.	17.0	16.5	15.0	14.8		13.1					15.2

Tabell 2:18. Avrinning (mm) för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	264	246	238	191		214					236
höstvetete	242	219	212	178		184					212
vall	194	180	157	135		148					160
sockerbetor	216	206	177	144		146					179
höstraps	-	-	-	-		-					-
grönträda	227	223	211	196		204					212
havre	262	245	237	190		213					235
vårvetete	262	242	233	186		208					232
råg	248	227	221	188		195					220
vårraps	266	246	235	188		210					235
potatis	275	258	249	203		225					248
medel	221	206	190	160		174					191
medel exkl.	248	230	220	180		195					219

Tabell 2:20. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	2	2	2	3		3					3
höstvetete	3	3	3	4		4					4
vall	2	4	4	5		5					5
sockerbetor	5	5	7	9		9					9
höstraps	-	-	-	-		-					-
grönträda	5	6	7	8		9					9
havre	6	6	7	8		8					8
vårvetete	6	6	7	10		9					9
råg	4	4	4	5		5					5
vårraps	10	11	13	17		16					16
potatis	6	7	9	11		10					10
medel	1	2	2	2		2					2
medel exkl.	3	3	3	4		4					4

Tabell 2:21. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	47	39	31	23	22	21	16	14	10	9	15
höstvetete	41	34	27	21	21	18	14	12	8	7	13
vall	27	16	10	6	5	6	4	3	2	2	4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	52	43	34	26	24	22	15	13	9	8	14
grönträda	40	31	22	16	14	15	10	8	6	5	9
havre	47	39	32	24	24	23	17	15	11	9	15
vårvetete	42	33	26	20	20	18	14	12	9	8	13
råg	41	35	28	22	21	19	14	12	8	7	13
vårrips	50	40	31	23	22	21	15	13	10	8	14
potatis	74	58	45	34	32	32	23	20	15	13	21
medel	40	31	24	18	18	16	12	10	7	6	11
medel exkl.	44	36	29	22	22	20	15	13	9	8	13

Tabell 2:23. Koncentration (mg N/l) för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	15.4	13.7	11.2	10.6	9.7	8.9	7.6	6.7	4.9	4.2	6.7
höstvetete	14.6	13.5	11.6	10.7	10.1	9.1	8.0	7.1	5.0	4.1	6.8
vall	12.1	7.4	5.5	4.3	3.3	3.8	2.6	2.3	1.8	1.6	2.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	18.0	16.2	13.2	11.6	10.3	9.8	7.8	6.7	4.7	3.9	6.9
grönträda	14.8	11.7	9.0	7.4	6.2	6.4	4.6	3.9	3.0	2.5	4.3
havre	15.1	13.6	11.6	11.0	10.3	9.3	7.9	7.0	5.2	4.3	6.9
vårvetete	13.6	11.3	9.5	9.0	8.4	7.3	6.4	5.7	4.1	3.5	5.6
råg	13.7	12.5	10.4	9.7	8.9	8.2	7.1	6.2	4.3	3.5	6.1
vårrips	16.3	14.2	11.5	10.3	9.3	8.7	7.1	6.2	4.6	3.9	6.3
potatis	23.6	19.7	15.9	14.2	12.8	12.9	10.1	8.9	6.7	5.7	9.0
medel	14.4	12.1	10.0	9.0	8.1	7.7	6.3	5.6	4.0	3.4	12.1
medel exkl.	15.0	13.6	11.5	10.7	10.0	9.1	7.8	6.9	4.9	4.1	13.6

Tabell 2:22. Avrinning (mm) för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	306	284	271	219	231	239	211	205	206	215	217
höstvetete	278	250	238	198	210	199	171	166	166	173	180
vall	226	212	180	148	158	165	142	139	138	144	146
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	291	268	258	220	233	221	195	191	190	196	203
grönträda	269	263	242	218	224	229	212	210	209	211	214
havre	309	286	274	222	234	242	214	209	209	218	221
vårvetete	312	289	276	223	235	243	215	209	210	218	221
råg	300	277	266	227	239	227	199	194	194	200	207
vårrips	305	283	271	222	233	240	215	208	209	217	220
potatis	313	296	283	237	247	253	229	223	223	230	234
medel	275	255	238	199	210	209	183	179	179	185	190
medel exkl.	291	265	253	209	221	216	188	183	184	191	196

Tabell 2:24. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5
höstvetete	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
vall	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	8	8	8	10	9	10	12	13	14	15	15
grönträda	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7
havre	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5
vårvetete	6	7	7	9	9	9	10	10	10	10	10
råg	4	4	5	6	5	6	7	7	8	8	8
vårrips	6	7	7	9	9	8	10	10	10	10	10
potatis	6	7	8	11	11	10	13	13	13	13	13
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4

Tabell 2:25. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn			42	34	33		26	23	18	15	34
höstvetete			39	34	34		26	22	17	15	33
vall			13	8	7		5	4	3	3	9
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			46	37	35		25	21	15	13	35
grönträda			23	17	15		10	9	7	6	17
havre			41	34	33		25	22	17	15	33
vårvetete			36	29	30		24	21	16	14	29
råg			32	27	27		21	18	14	12	26
vårraps			44	35	33		25	22	17	15	34
potatis			67	53	49		37	32	25	22	52
medel			31	25	24		18	16	12	11	24
medel exkl.			40	34	33		25	22	17	15	33

Tabell 2:26. Avrinning (mm) för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn			328	291	299		283	280	281	287	302
höstvetete			300	272	280		254	251	252	257	277
vall			278	257	263		249	249	249	252	262
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			326	298	308		283	282	281	284	303
grönträda			334	321	324		314	314	314	315	323
havre			329	293	301		285	282	283	289	303
vårvetete			331	293	301		284	280	282	288	304
råg			320	291	300		275	273	274	278	297
vårraps			334	298	305		289	285	288	294	308
potatis			348	317	324		309	307	307	311	326
medel			311	284	291		274	272	272	276	290
medel exkl.			320	287	295		275	272	273	278	295

Tabell 2:27. Koncentration (mg N/l) för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn			12.7	11.7	11.0		9.1	8.1	6.3	5.4	11.0
höstvetete			13.1	12.4	12.0		10.1	8.9	6.9	5.9	11.7
vall			4.8	3.3	2.5		1.9	1.6	1.2	1.1	3.3
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			14.0	12.3	11.2		8.7	7.6	5.5	4.6	11.5
grönträda			6.8	5.3	4.6		3.3	2.8	2.1	1.8	5.1
havre			12.3	11.5	10.9		8.9	8.0	6.1	5.2	10.8
vårvetete			10.9	10.0	10.0		8.5	7.6	5.8	4.9	9.6
råg			10.0	9.4	9.2		7.6	6.7	5.0	4.2	8.8
vårraps			13.1	11.8	10.9		8.7	7.8	5.8	5.0	11.0
potatis			19.2	16.7	15.0		11.9	10.5	8.1	7.0	15.7
medel			9.8	8.7	8.1		6.5	5.8	4.4	3.8	8.3
medel exkl.			12.6	11.8	11.2		9.2	8.2	6.3	5.4	11.0

Tabell 2:28. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn			3	3	3		4	4	4	4	
höstvetete			2	3	3		3	3	3	4	
vall			5	5	5		5	5	5	6	
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	
höstraps			8	9	9		10	10	11	12	
grönträda			5	6	6		6	6	6	6	
havre			2	2	2		2	2	2	2	
vårvetete			8	9	9		10	10	10	10	
råg			5	5	5		6	6	7	7	
vårraps			7	8	7		8	8	8	8	
potatis			8	9	9		10	10	10	10	
medel			1	2	2		2	2	2	2	
medel exkl.			2	3	3		3	3	3	3	

Tabell 2:29. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0	
vårkorn	50	43	36	29	29	27	21	19	15	13	27
höstvetete	47	40	33	27	27	24	19	17	13	11	25
vall	32	19	12	8	6	8	5	4	3	3	6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	57	48	38	30	28	26	19	16	12	10	26
grönträda	40	31	23	17	14	16	11	9	7	6	14
havre	47	39	33	27	27	25	20	17	14	12	25
vårvetete	43	34	28	23	22	20	17	15	11	10	21
råg	44	38	30	25	24	21	16	14	10	9	22
vårrips	52	42	33	26	24	23	18	16	12	11	23
potatis	85	71	56	42	37	38	27	24	18	16	36
medel	43	34	27	21	20	19	14	13	10	9	19
medel exkl.	48	41	34	28	27	25	19	17	13	12	25

Tabell 2:30. Avrinning (mm) för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0	
vårkorn	416	386	365	310	315	323	291	284	284	291	308
höstvetete	393	358	337	292	297	287	250	244	244	252	285
vall	350	328	288	250	256	262	234	229	228	233	249
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	400	370	351	307	313	303	265	260	260	268	300
grönträda	394	382	355	328	327	330	310	307	305	306	323
havre	417	387	366	312	317	325	294	287	287	294	310
vårvetete	417	390	367	313	319	324	295	288	288	293	312
råg	400	367	348	303	309	299	264	259	259	265	297
vårrips	428	393	366	309	313	320	288	282	282	289	306
potatis	414	390	370	311	315	321	288	282	282	289	308
medel	391	365	338	294	298	301	270	265	264	270	290
medel exkl.	408	376	355	304	310	310	276	270	270	278	300

Tabell 2:31. Koncentration (mg N/l) för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0	
vårkorn	12.1	11.1	10.0	9.5	9.1	8.4	7.2	6.6	5.2	4.5	8.7
höstvetete	12.0	11.2	9.9	9.4	9.1	8.3	7.5	6.8	5.2	4.4	8.7
vall	9.1	5.7	4.2	3.2	2.4	2.9	2.0	1.7	1.4	1.2	2.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	14.1	13.0	10.9	9.7	9.0	8.4	7.1	6.3	4.6	3.8	8.7
grönträda	10.1	8.1	6.5	5.2	4.4	4.9	3.4	2.9	2.3	2.0	4.4
havre	11.3	10.2	9.1	8.7	8.4	7.6	6.6	6.0	4.7	4.1	8.0
vårvetete	10.4	8.7	7.7	7.3	7.0	6.2	5.6	5.1	3.9	3.3	6.7
råg	11.0	10.2	8.7	8.2	7.7	7.0	6.2	5.6	4.0	3.4	7.4
vårrips	12.1	10.6	9.0	8.4	7.7	7.3	6.2	5.6	4.3	3.8	7.5
potatis	20.4	18.1	15.2	13.4	11.9	12.0	9.4	8.3	6.5	5.7	11.7
medel	10.9	9.1	7.8	7.0	6.5	6.2	5.2	4.7	3.6	3.1	6.3
medel exkl.	11.9	10.8	9.6	9.1	8.7	7.9	7.0	6.3	4.9	4.2	8.3

Tabell 2:32. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0	
vårkorn	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	
höstvetete	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	
vall	3	4	5	5	6	5	6	6	6	6	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	8	7	8	9	9	9	11	11	12	12	
grönträda	4	4	5	5	6	5	6	6	6	6	
havre	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
vårvetete	9	9	8	10	10	10	11	11	11	11	
råg	5	4	5	5	5	5	6	7	7	7	
vårrips	7	7	7	8	9	9	10	10	11	11	
potatis	6	6	7	10	11	10	12	13	13	13	
medel	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	

Tabell 2:33. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	43	39	35	29	30	27	21	19	15	13	19
höstvetete	37	33	30	25	26	22	18	16	12	10	16
vall	20	12	7	5	4	5	3	3	2	2	3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	37	29	22	16	14	15	10	8	6	6	9
havre	42	37	34	28	29	26	21	19	14	12	19
vårvetete	37	30	26	21	22	19	16	14	10	9	14
råg	38	34	29	24	24	20	16	14	10	8	14
vårrops	44	37	32	25	25	23	18	16	12	11	16
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	35	29	24	20	20	18	14	12	9	8	13
medel exkl.	40	36	32	27	28	24	19	17	13	11	17

Tabell 2:35. Koncentration (mg N/l) för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	11.8	11.3	10.6	10.5	10.3	9.0	8.0	7.2	5.6	4.7	7.2
höstvetete	10.9	10.6	10.0	9.7	9.6	8.4	7.8	7.1	5.3	4.3	6.9
vall	7.0	4.3	3.2	2.5	1.8	2.4	1.6	1.3	1.1	1.0	1.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	10.8	8.6	6.8	5.4	4.6	4.9	3.4	2.9	2.3	2.0	3.3
havre	11.3	10.7	10.2	10.2	10.0	8.7	7.8	7.0	5.4	4.6	7.1
vårvetete	10.3	8.8	8.1	7.7	7.9	6.5	5.9	5.4	4.0	3.4	5.4
råg	10.7	10.2	8.9	8.5	8.1	7.0	6.4	5.8	4.1	3.3	5.5
vårrops	12.1	11.0	9.8	9.3	8.9	7.9	6.9	6.2	4.7	4.0	6.2
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	10.1	8.8	7.8	7.3	7.0	6.4	5.5	4.9	3.8	3.2	4.8
medel exkl.	11.3	10.7	10.0	9.9	9.7	8.4	7.6	6.9	5.2	4.4	6.6

Tabell 2:34. Avrinning (mm) för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	367	346	330	277	289	299	269	263	262	270	272
höstvetete	340	314	300	258	271	259	226	221	220	228	233
vall	289	273	238	205	214	225	200	196	195	200	201
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	343	340	318	294	301	308	290	287	285	287	290
havre	367	346	331	279	291	301	272	266	265	273	275
vårvetete	360	338	322	271	282	292	263	257	256	264	266
råg	354	331	319	277	292	279	246	241	240	248	253
vårrops	363	340	324	273	284	294	265	260	259	268	269
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	338	320	299	258	269	274	247	242	241	247	250
medel exkl.	357	334	319	271	283	285	254	248	248	256	259

Tabell 2:36. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
höstvetete	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
vall	3	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	2	3	4	4	5	4	5	5	5	5	5
havre	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
vårvetete	4	4	4	5	5	4	5	5	6	6	6
råg	5	4	5	6	6	6	8	8	9	9	9
vårrops	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
medel exkl.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

Tabell 2:37. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn		44	42	37							42
höstvetete		35	31	31							32
vall		15	11	8							12
sockerbetor		-	-	-							-
höstraps		-	-	-							-
grönträda		21	17	13							18
havre		46	40	36							41
vårvetete		-	-	-							-
råg		36	32	30							33
vårraps		-	-	-							-
potatis		-	-	-							-
medel		23	18	15							19
medel exkl.		43	39	35							40

Tabell 2:38. Avrinning (mm) för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn		482	463	415							465
höstvetete		447	428	391							431
vall		432	408	384							412
sockerbetor		-	-	-							-
höstraps		-	-	-							-
grönträda		467	452	432							454
havre		478	458	410							461
vårvetete		-	-	-							-
råg		448	431	392							433
vårraps		-	-	-							-
potatis		-	-	-							-
medel		444	422	393							426
medel exkl.		473	454	408							456

Tabell 2:39. Koncentration (mg N/l) för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn		9.2	9.1	9.0							9.1
höstvetete		7.8	7.3	7.8							7.4
vall		3.6	2.7	2.0							2.9
sockerbetor		-	-	-							-
höstraps		-	-	-							-
grönträda		4.6	3.8	3.0							3.9
havre		9.6	8.8	8.7							8.9
vårvetete		-	-	-							-
råg		7.9	7.4	7.7							7.5
vårraps		-	-	-							-
potatis		-	-	-							-
medel		5.0	4.2	3.7							4.4
medel exkl.		9.1	8.6	8.6							8.7

Tabell 2:40. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0
vårkorn		3	3	4						
höstvetete		7	7	7						
vall		2	3	3						
sockerbetor		-	-	-						
höstraps		-	-	-						
grönträda		9	10	11						
havre		3	4	4						
vårvetete		-	-	-						
råg		6	6	7						
vårraps		-	-	-						
potatis		-	-	-						
medel		2	2	3						
medel exkl.		4	4	4						

Tabell 2:41. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn		39	34	27	26		19	17		12	32
höstvetete		35	32	27	27		19	17		11	30
vall		12	7	5	4		3	2		2	6
sockerbetor		-	-	-	-		-	-		-	-
höstraps		-	-	-	-		-	-		-	-
grönträda		16	12	8	7		5	4		3	11
havre		39	34	26	26		19	17		12	31
vårvetete		-	-	-	-		-	-		-	-
råg		36	31	25	25		18	16		10	29
vårrops		-	-	-	-		-	-		-	-
potatis		-	-	-	-		-	-		-	-
medel		19	14	10	9		7	6		4	13
medel exkl.		38	33	27	26		19	17		12	31

Tabell 2:42. Avrinning (mm) för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn		279	267	226	234		219	214		217	256
höstvetete		269	257	229	236		211	207		208	248
vall		242	223	204	210		199	196		195	218
sockerbetor		-	-	-	-		-	-		-	-
höstraps		-	-	-	-		-	-		-	-
grönträda		284	273	261	264		255	254		250	269
havre		278	266	223	232		217	212		216	254
vårvetete		-	-	-	-		-	-		-	-
råg		270	260	231	240		216	213		213	251
vårrops		-	-	-	-		-	-		-	-
potatis		-	-	-	-		-	-		-	-
medel		252	236	212	218		206	203		203	229
medel exkl.		273	262	223	231		214	210		213	251

Tabell 2:43. Koncentration (mg N/l) för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn		14.1	12.8	11.9	11.2		8.9	8.0		5.6	12.3
höstvetete		13.2	12.4	11.8	11.6		9.2	8.3		5.5	11.9
vall		4.8	3.2	2.3	1.7		1.4	1.2		0.9	2.9
sockerbetor		-	-	-	-		-	-		-	-
höstraps		-	-	-	-		-	-		-	-
grönträda		5.8	4.3	3.1	2.7		1.9	1.7		1.2	3.9
havre		13.9	12.7	11.9	11.2		8.9	8.0		5.5	12.2
vårvetete		-	-	-	-		-	-		-	-
råg		13.2	11.8	11.0	10.5		8.2	7.3		4.8	11.3
vårrops		-	-	-	-		-	-		-	-
potatis		-	-	-	-		-	-		-	-
medel		7.1	5.6	4.6	4.1		3.2	2.9		2.0	5.2
medel exkl.		13.7	12.5	11.6	11.0		8.7	7.8		5.4	12.0

Tabell 2:44. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn		4	4	5	4		5	5		5	
höstvetete		6	6	7	7		8	8		9	
vall		3	3	3	3		3	3		3	
sockerbetor		-	-	-	-		-	-		-	-
höstraps		-	-	-	-		-	-		-	-
grönträda		9	10	12	12		13	13		13	
havre		4	4	5	5		5	5		5	
vårvetete		-	-	-	-		-	-		-	-
råg		6	6	7	7		8	8		9	
vårrops		-	-	-	-		-	-		-	-
potatis		-	-	-	-		-	-		-	-
medel		2	2	3	3		3	3		3	
medel exkl.		4	4	5	5		5	5		6	

Tabell 2:45. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn			35	27	27	27	21	18		13	19
höstvetete			37	32	33	29	24	22		15	23
vall			11	7	6	7	5	4		3	5
sockerbetor			-	-	-	-	-	-		-	-
höstraps			-	-	-	-	-	-		-	-
grönträda			18	14	12	13	9	8		5	9
havre			37	30	30	29	23	20		14	21
vårvetete			-	-	-	-	-	-		-	-
råg			29	24	25	21	18	16		11	17
vårrops			-	-	-	-	-	-		-	-
potatis			-	-	-	-	-	-		-	-
medel			19	14	13	14	10	9		6	10
medel exkl.			35	29	30	28	22	20		14	21

Tabell 2:47. Koncentration (mg N/l) för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn			13.2	12.7	12.2	11.4	9.8	8.8		6.1	9.0
höstvetete			15.7	15.8	15.4	14.2	13.2	12.1		8.4	11.9
vall			5.2	4.1	3.1	3.8	2.6	2.2		1.7	2.6
sockerbetor			-	-	-	-	-	-		-	-
höstraps			-	-	-	-	-	-		-	-
grönträda			7.2	5.9	5.1	5.2	3.9	3.3		2.3	3.7
havre			13.4	13.1	12.6	11.7	10.1	9.1		6.3	9.3
vårvetete			-	-	-	-	-	-		-	-
råg			12.1	11.9	11.7	10.4	9.7	8.9		5.8	8.7
vårrops			-	-	-	-	-	-		-	-
potatis			-	-	-	-	-	-		-	-
medel			8.0	7.1	6.3	6.4	5.1	4.6		3.2	4.8
medel exkl.			13.9	13.7	13.3	12.2	10.9	9.9		6.9	10.0

Tabell 2:46. Avrinning (mm) för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn			262	216	225	234	211	206		213	215
höstvetete			235	202	211	203	181	178		183	188
vall			205	181	188	195	178	176		179	180
sockerbetor			-	-	-	-	-	-		-	-
höstraps			-	-	-	-	-	-		-	-
grönträda			254	236	241	244	233	232		232	234
havre			275	230	240	249	226	221		228	229
vårvetete			-	-	-	-	-	-		-	-
råg			238	204	213	205	182	179		184	189
vårrops			-	-	-	-	-	-		-	-
potatis			-	-	-	-	-	-		-	-
medel			225	197	205	210	192	190		193	194
medel exkl.			256	216	225	226	204	200		206	209

Tabell 2:48. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn			6	7	7	7	8	8		8	
höstvetete			5	5	5	5	6	6		6	
vall			5	6	6	5	6	6		7	
sockerbetor			-	-	-	-	-	-		-	
höstraps			-	-	-	-	-	-		-	
grönträda			8	10	9	10	11	11		12	
havre			5	6	6	6	6	6		7	
vårvetete			-	-	-	-	-	-		-	
råg			9	10	9	11	11	11		12	
vårrops			-	-	-	-	-	-		-	
potatis			-	-	-	-	-	-		-	
medel			3	3	3	3	3	3		4	
medel exkl.			5	6	6	6	7	7		7	

Tabell 2:49. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn			54	49	50		40	36	30	27	46
höstvetete			42	40	43		34	32	27	24	38
vall			17	12	10		8	7	6	5	11
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	-
grönträda			27	21	19		14	12	10	9	19
havre			52	47	48		38	35	29	26	45
vårvetete			37	33	35		25	23	18	16	31
råg			33	30	32		25	23	18	16	29
vårraps			-	-	-		-	-	-	-	-
potatis			-	-	-		-	-	-	-	-
medel			30	26	25		19	17	14	13	24
medel exkl.			50	45	46		37	34	28	25	43

Tabell 2:51. Koncentration (mg N/l) för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn			9.6	9.4	9.4		8.0	7.3	6.1	5.4	8.9
höstvetete			7.9	8.0	8.5		7.3	7.0	5.8	5.1	7.7
vall			3.4	2.6	2.1		1.7	1.5	1.2	1.1	2.3
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	-
grönträda			4.7	3.8	3.4		2.6	2.3	1.8	1.6	3.5
havre			9.3	9.2	9.2		7.8	7.2	6.0	5.2	8.6
vårvetete			6.8	6.5	6.8		5.2	4.8	3.9	3.4	6.1
råg			6.2	6.1	6.3		5.4	5.0	4.0	3.5	5.8
vårraps			-	-	-		-	-	-	-	-
potatis			-	-	-		-	-	-	-	-
medel			5.6	5.0	4.8		4.0	3.6	3.0	2.7	4.7
medel exkl.			8.9	8.8	9.0		7.6	7.0	5.8	5.1	8.3

Tabell 2:50. Avrinning (mm) för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn			569	513	521		495	487	485	491	515
höstvetete			534	489	497		459	453	450	455	486
vall			512	478	480		460	456	454	456	477
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	-
grönträda			570	543	544		526	520	517	518	541
havre			562	507	515		489	480	479	485	509
vårvetete			553	497	505		479	470	469	475	499
råg			538	492	500		458	451	449	456	488
vårraps			-	-	-		-	-	-	-	-
potatis			-	-	-		-	-	-	-	-
medel			536	496	501		478	472	470	473	496
medel exkl.			557	504	512		483	475	473	479	504

Tabell 2:52. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn			3	3	3		3	3	3	3	
höstvetete			3	3	3		3	3	3	3	
vall			3	3	3		3	4	4	4	
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	
grönträda			5	5	6		6	6	6	6	
havre			2	2	2		2	2	2	2	
vårvetete			9	9	9		9	9	9	9	
råg			6	7	7		7	7	8	8	
vårraps			-	-	-		-	-	-	-	
potatis			-	-	-		-	-	-	-	
medel			2	2	2		2	2	2	2	
medel exkl.			2	2	2		2	2	2	2	

Tabell 2:53. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn			33	27	28		20	18	14	13	26
höstvetete			29	24	23		16	14	11	9	22
vall			9	6	4		3	3	2	2	5
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	-
grönträda			17	13	11		8	7	5	5	11
havre			29	24	24		18	15	12	11	22
vårvetete			24	20	20		14	13	10	8	18
råg			25	21	21		15	13	10	8	19
vårrips			28	23	22		16	14	11	10	21
potatis			-	-	-		-	-	-	-	-
medel			19	15	14		10	9	7	6	14
medel exkl.			29	24	24		17	15	12	10	22

Tabell 2:54. Avrinning (mm) för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn			304	257	266		244	238	238	245	262
höstvetete			273	236	246		204	199	199	206	234
vall			228	199	207		189	185	183	188	201
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	-
grönträda			290	271	275		260	258	256	257	271
havre			299	251	260		238	232	232	239	256
vårvetete			307	262	271		250	244	244	251	267
råg			271	233	243		201	196	196	202	231
vårrips			302	257	265		244	239	238	244	262
potatis			-	-	-		-	-	-	-	-
medel			265	231	239		216	212	211	216	233
medel exkl.			291	247	256		227	221	221	228	249

Tabell 2:55. Koncentration (mg N/l) för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn			10.8	10.6	10.3		8.4	7.6	6.0	5.2	9.7
höstvetete			10.6	10.1	9.6		7.9	7.1	5.4	4.6	9.2
vall			3.9	3.0	2.2		1.9	1.6	1.3	1.2	2.6
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	-
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	-
grönträda			6.0	4.7	3.9		3.0	2.6	2.0	1.8	4.2
havre			9.7	9.5	9.2		7.4	6.6	5.2	4.4	8.6
vårvetete			7.7	7.5	7.2		5.7	5.1	3.9	3.3	6.8
råg			9.3	9.0	8.6		7.2	6.5	4.9	4.1	8.2
vårrips			9.4	8.8	8.2		6.6	6.0	4.6	4.0	7.9
potatis			-	-	-		-	-	-	-	-
medel			6.9	6.2	5.5		4.5	4.0	3.2	2.7	5.6
medel exkl.			10.0	9.7	9.4		7.6	6.9	5.3	4.5	8.8

Tabell 2:56. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn			4	4	4		5	5	5	5	
höstvetete			3	4	3		4	5	5	6	
vall			4	4	5		5	5	5	5	
sockerbetor			-	-	-		-	-	-	-	
höstraps			-	-	-		-	-	-	-	
grönträda			5	6	6		6	6	6	6	
havre			3	3	3		3	3	4	4	
vårvetete			10	11	11		12	13	13	12	
råg			5	5	5		6	7	7	7	
vårrips			9	10	10		11	11	12	11	
potatis			-	-	-		-	-	-	-	
medel			2	2	2		2	2	2	2	
medel exkl.			3	4	4		4	4	5	5	

Tabell 2:57. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	38
vårkorn			46	40	39			27	22		38
höstvetete			33	28	28			18	14		27
vall			10	7	5			3	3		5
sockerbetor			-	-	-			-	-		-
höstraps			-	-	-			-	-		-
grönträda			13	9	8			5	4		8
havre			40	35	35			24	19		34
vårvete			-	-	-			-	-		-
råg			-	-	-			-	-		-
vårraps			-	-	-			-	-		-
potatis			-	-	-			-	-		-
medel			18	14	13			8	7		12
medel exkl.			43	37	37			25	20		36

Tabell 2:58. Avrinning (mm) för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn			448	405	405				379	381	404
höstvetete			407	370	370				332	335	367
vall			416	388	388				368	370	387
sockerbetor			-	-	-				-	-	-
höstraps			-	-	-				-	-	-
grönträda			471	449	449				432	432	448
havre			450	408	408				380	382	407
vårvete			-	-	-				-	-	-
råg			-	-	-				-	-	-
vårraps			-	-	-				-	-	-
potatis			-	-	-				-	-	-
medel			429	398	398				376	378	397
medel exkl.			448	405	405				378	380	404

Tabell 2:59. Koncentration (mg N/l) för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn			10.3	9.8	9.7			7.1	5.8		9.5
höstvetete			8.1	7.5	7.6			5.3	4.1		7.3
vall			2.4	1.7	1.4			0.9	0.7		1.4
sockerbetor			-	-	-			-	-		-
höstraps			-	-	-			-	-		-
grönträda			2.8	2.1	1.8			1.1	0.9		1.8
havre			8.9	8.5	8.5			6.2	5.0		8.2
vårvete			-	-	-			-	-		-
råg			-	-	-			-	-		-
vårraps			-	-	-			-	-		-
potatis			-	-	-			-	-		-
medel			4.1	3.4	3.1			2.2	1.8		3.1
medel exkl.			9.5	9.1	9.0			6.6	5.4		8.8

Tabell 2:60. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn			3	3	3				4	4	
höstvetete			10	11	11				15	16	
vall			3	2	3				3	3	
sockerbetor			-	-	-				-	-	
höstraps			-	-	-				-	-	
grönträda			6	6	7				7	7	
havre			3	3	3				4	4	
vårvete			-	-	-				-	-	
råg			-	-	-				-	-	
vårraps			-	-	-				-	-	
potatis			-	-	-				-	-	
medel			2	3	3				3	3	
medel exkl.			3	3	4				4	4	

Tabell 2:61. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	51	46	42	35	34	32	25	23	19	17	31
höstvetete	46	37	33	28	28	23	20	19	14	13	25
vall	30	18	13	9	7	9	6	5	4	4	7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	26	20	15	12	10	11	8	7	6	5	9
havre	45	39	35	29	29	26	22	19	16	14	26
vårvetete	51	38	32	26	25	22	18	16	13	11	23
råg	38	32	29	25	25	21	18	16	13	11	22
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	34	25	20	15	14	14	11	9	8	7	13
medel exkl.	47	41	37	31	30	27	22	20	16	14	27

Tabell 2:63. Koncentration (mg N/l) för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	10.9	10.6	10.0	9.4	9.0	8.5	7.2	6.5	5.3	4.7	8.3
höstvetete	10.1	8.9	8.3	7.7	7.7	6.5	6.1	5.6	4.3	3.8	7.0
vall	7.2	4.6	3.5	2.6	2.0	2.5	1.7	1.5	1.2	1.1	2.0
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	5.8	4.3	3.5	2.8	2.4	2.7	1.9	1.7	1.4	1.2	2.3
havre	9.6	9.0	8.4	7.9	7.7	7.2	6.1	5.6	4.5	3.9	7.1
vårvetete	10.5	8.5	7.4	6.7	6.4	5.8	4.9	4.4	3.4	3.0	5.8
råg	8.4	7.8	7.3	7.0	6.9	5.9	5.5	5.0	3.8	3.3	6.3
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel			5.0	4.2	3.8		3.0	2.7	2.2		3.6
medel exkl.			8.8	8.3	8.1		6.4	5.8	4.7		7.4

Tabell 2:62. Avrinning (mm) för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	468	435	415	370	375	369	352	349	349	354	366
höstvetete	450	416	399	363	369	352	337	335	335	338	357
vall	413	397	373	347	347	341	331	330	330	331	342
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	454	452	441	421	422	411	406	406	405	405	417
havre	468	436	416	371	375	370	353	349	350	354	367
vårvetete	484	450	431	389	393	385	369	365	367	371	384
råg	449	415	396	354	361	349	330	328	328	333	350
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	434	415	394	363	365	358	346	345	345	347	359
medel exkl.	466	434	414	370	375	368	351	348	348	353	366

Tabell 2:64. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
höstvetete	7	6	6	6	6	7	7	7	8	8	
vall	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grönträda	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
havre	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
vårvetete	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
råg	11	11	10	10	10	11	11	11	12	12	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Tabell 2:65. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	42	39	37	32	33	29	25	22	19	17	31
höstvetete	34	29	25	22	23	18	16	15	11	10	21
vall	22	13	9	6	5	6	4	3	3	3	5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	34	27	21	17	14	16	11	10	8	7	14
havre	38	34	32	27	28	25	21	19	15	14	26
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrips	43	36	31	25	25	23	19	17	14	13	24
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	31	24	21	17	17	16	13	11	9	8	16
medel exkl.	39	36	34	29	30	26	22	20	17	15	28

Tabell 2:67. Koncentration (mg N/l) för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5	8.3	7.7	7.1	5.9	5.2	9.1
höstvetete	8.1	7.5	6.9	6.7	6.9	5.6	5.4	5.0	3.8	3.2	6.5
vall	6.2	3.8	2.8	2.1	1.7	2.0	1.4	1.2	1.1	1.0	1.7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	8.2	6.6	5.4	4.4	3.9	4.1	3.0	2.7	2.2	1.9	3.8
havre	9.0	8.7	8.4	8.4	8.4	7.3	6.7	6.2	5.1	4.4	8.0
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrips	10.0	8.9	8.0	7.6	7.3	6.6	6.0	5.5	4.4	3.9	7.1
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	5.3	6.3	5.6	5.2	4.9	4.7	4.0	3.7	3.0	2.7	4.8
medel exkl.	3.5	9.0	8.8	8.7	8.8	7.6	7.0	6.5	5.4	4.7	8.4

Tabell 2:66. Avrinning (mm) för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	434	407	390	337	346	352	323	316	317	326	340
höstvetete	415	383	366	326	335	322	296	291	291	298	327
vall	361	344	309	279	285	289	269	266	265	269	282
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	417	413	392	372	374	375	361	358	358	360	371
havre	419	392	374	321	330	336	307	301	302	311	325
vårvetete	442	416	400	349	359	366	336	329	330	339	353
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrips	426	401	384	335	344	348	321	315	314	322	338
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	396	376	350	313	319	323	300	296	296	301	315
medel exkl.	428	401	383	332	341	345	316	310	311	320	335

Tabell 2:68. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
höstvetete	6	6	6	7	7	7	8	9	9	9	
vall	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grönträda	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	
havre	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrips	9	10	11	12	12	12	14	14	14	14	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	

Tabell 2:69. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	38	36	35	31	32	28	25	23	19	17	31
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	19	13	10	7	6	7	5	4	3	3	6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	25	20	16	13	11	12	9	8	6	6	11
havre	33	29	28	25	26	23	20	18	15	14	25
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	24	18	16	13	12	12	9	8	7	6	12
medel exkl.	37	34	33	29	31	27	24	22	18	17	30

Tabell 2:71. Koncentration (mg N/l) för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	7.9	7.8	8.0	7.8	8.2	7.0	6.5	6.0	5.0	4.4	7.8
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	4.5	3.1	2.5	1.9	1.6	1.9	1.3	1.1	0.9	0.8	1.7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	5.5	4.4	3.6	2.9	2.6	2.9	2.1	1.8	1.5	1.3	2.7
havre	6.9	6.4	6.4	6.3	6.6	5.6	5.2	4.8	3.9	3.5	6.3
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	5.3	4.2	3.8	3.3	3.2	3.1	2.5	2.2	1.9	1.7	3.1
medel exkl.	7.7	7.5	7.6	7.5	7.8	6.7	6.2	5.7	4.8	4.2	7.5

Tabell 2:70. Avrinning (mm) för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	480	457	435	392	395	405	382	378	381	390	394
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	424	410	385	365	363	371	355	354	356	359	364
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	456	459	443	429	427	431	421	421	423	426	427
havre	479	455	433	390	392	403	379	375	379	387	391
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	439	424	400	374	374	382	365	363	365	370	374
medel exkl.	480	456	435	392	394	405	381	377	381	389	393

Tabell 2:72. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grönträda	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
havre	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	

Tabell 2:73. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	34	31	29	26	28	24	21	19	16	15	28
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	26	19	16	12	10	10	7	6	5	4	12
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	23	18	15	12	11	11	8	7	6	5	12
havre	33	29	27	24	25	22	19	17	14	13	25
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	81	74	65	55	53	54	42	38	31	29	55
medel	28	22	19	16	15	14	11	10	8	7	16
medel exkl.	36	33	31	28	29	25	22	20	17	15	29

Tabell 2:75. Koncentration (mg N/l) för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	7.6	7.4	7.3	7.4	7.8	6.4	6.1	5.6	4.7	4.1	7.7
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	6.7	5.0	4.5	3.6	3.3	3.1	2.3	2.0	1.5	1.3	3.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	5.3	4.2	3.5	2.9	2.7	2.8	2.1	1.8	1.5	1.3	2.9
havre	7.4	6.9	6.7	6.7	7.0	5.7	5.4	5.0	4.1	3.7	6.9
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	16.4	15.4	14.1	12.8	12.2	12.0	9.9	9.0	7.4	6.7	12.6
medel	5.4	5.6	5.2	4.5	4.4	3.9	3.2	2.9	2.3	2.0	4.5
medel exkl.	1.8	7.7	7.6	7.6	7.9	6.6	6.2	5.7	4.7	4.2	7.8

Tabell 2:74. Avrinning (mm) för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	444	420	401	356	355	376	348	343	345	353	363
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	386	373	346	325	318	339	318	316	317	321	324
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	432	431	414	401	395	407	395	393	394	396	399
havre	446	421	403	359	356	378	351	346	347	355	365
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	492	478	464	432	433	446	426	422	422	428	439
medel	406	391	367	341	336	356	334	331	333	337	342
medel exkl.	447	423	404	360	359	380	353	348	350	357	368

Tabell 2:76. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grönträda	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
havre	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	6	5	5	6	6	6	7	7	7	7	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Tabell 2:77. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	41	37	34	30	30	28	23	21	17	15	30
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	19	12	9	6	5	6	4	3	3	2	6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	21	16	13	10	9	10	7	6	5	4	10
havre	37	31	28	25	26	23	20	18	14	13	25
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	85	73	60	49	45	47	35	31	25	22	46
medel	25	18	15	12	11	11	8	7	6	5	11
medel exkl.	44	39	36	31	31	29	24	21	17	15	31

Tabell 2:79. Koncentration (mg N/l) för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	10.4	9.7	9.5	9.0	9.0	8.2	7.1	6.5	5.3	4.7	8.9
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	5.3	3.3	2.6	1.9	1.6	1.8	1.1	1.0	0.8	0.7	1.7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	5.3	4.0	3.2	2.6	2.4	2.4	1.8	1.6	1.2	1.1	2.5
havre	9.0	7.9	7.5	7.2	7.3	6.5	5.8	5.2	4.2	3.7	7.2
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	19.6	17.1	14.6	12.5	11.5	11.9	9.2	8.2	6.5	5.8	11.8
medel	6.5	4.8	4.1	3.5	3.2	3.2	2.5	2.2	1.8	1.6	3.3
medel exkl.	10.9	10.0	9.6	9.0	9.0	8.2	7.1	6.4	5.2	4.6	8.9

Tabell 2:78. Avrinning (mm) för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	399	378	362	334	334	340	324	321	322	325	337
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	365	361	351	338	336	339	329	327	327	328	337
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	401	409	401	390	390	392	383	382	384	385	391
havre	413	394	377	350	350	355	340	337	337	340	353
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	437	425	411	390	390	395	382	380	382	384	392
medel	375	369	358	342	340	344	332	330	331	332	342
medel exkl.	404	385	368	341	341	347	331	329	329	333	344

Tabell 2:80. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grönträda	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
havre	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	4	4	4	5	6	5	6	6	6	6	
medel	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
medel exkl.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Tabell 2:81. Utlakningskoefficienter (kg N/ha) för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	42	36	34	28	27	27	20	18	15	14	28
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	17	9	7	4	3	4	2	2	1	1	4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	21	14	11	8	7	8	5	4	4	3	8
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	19	11	9	6	5	6	4	3	2	2	6
medel exkl.	42	36	34	28	27	27	20	18	15	14	28

Tabell 2:83. Koncentration (mg N/l) för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	12.7	11.6	11.1	10.0	9.6	9.4	7.6	6.8	5.6	5.0	10.1
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	5.8	3.2	2.3	1.5	1.2	1.4	0.9	0.7	0.5	0.5	1.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	6.2	4.2	3.2	2.4	2.1	2.2	1.6	1.3	1.1	0.9	2.5
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	5.4	3.8	2.9	2.1	1.8	2.0	1.3	1.1	0.9	0.8	2.2
medel exkl.	12.7	11.6	11.1	10.0	9.6	9.4	7.6	6.8	5.6	5.0	10.1

Tabell 2:82. Avrinning (mm) för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	332	314	304	276	280	285	270	268	266	270	279
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	300	298	292	280	280	282	275	275	272	272	281
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	337	348	348	339	339	340	335	336	333	333	339
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	303	300	295	281	281	284	276	276	274	274	283
medel exkl.	332	314	304	276	280	285	270	268	266	270	279

Tabell 2:84. 95%-konfidensintervall (%) för utlakningskoefficienter för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
grönträda	6	8	9	9	9	9	9	10	9	9	
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	
medel exkl.	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	

Tabell 2:85. Utlagningskoefficienter (kg N/ha) för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	49	42	39	34	34	32	27	25	20	18	39
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	31	22	19	14	13	12	9	7	6	5	19
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	22	15	12	10	10	10	8	7	6	5	12
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	31	22	19	14	13	12	9	8	6	5	19
medel exkl.	49	42	39	34	34	32	27	25	20	18	39

Tabell 2:87. Koncentration (mg N/l) för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	10.1	9.0	8.7	8.1	8.2	7.5	6.6	6.0	4.9	4.4	8.7
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	6.5	4.6	4.0	3.1	2.8	2.7	2.0	1.7	1.3	1.1	4.0
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	4.3	3.0	2.5	2.1	2.0	2.0	1.6	1.4	1.2	1.1	2.5
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	6.4	4.6	4.1	3.2	2.9	2.8	2.0	1.8	1.4	1.2	4.1
medel exkl.	10.1	9.0	8.7	8.1	8.2	7.5	6.6	6.0	4.9	4.4	8.7

Tabell 2:86. Avrinning (mm) för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	486	466	449	423	422	428	414	413	414	417	449
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	476	472	460	448	444	450	442	443	445	446	460
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	506	511	504	491	487	489	483	484	486	487	504
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	478	473	461	449	445	451	442	444	445	447	461
medel exkl.	486	466	449	423	422	428	414	413	414	417	449

Tabell 2:88. 95%-konfidensintervall (%) för utlagningskoefficienter för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy clay	clay	silty clay	silty	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	7	8	8	9	8	9	9	9	9	10	10
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
grönträda	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	7	8	8	9	8	9	9	9	9	10	10

Appendix 3

Nedan följer utlakningen för år 2003 för de regioner som ingår i de för fånggröda stödberättigade länen. Utlakning redovisas för beräkning utan effekt av fånggröda och utlakning för de kombinationer i växtsekvensen där det var möjligt respektive omöjligt med fånggröda och/eller vårbearbetning. Omöjligt med fånggröda och/eller vårbearbetning är de fall då grödan följs av vall eller höstsådd gröda och möjligt med fånggröda är de tillfällen då grödan följs av vårsådd gröda. Dessutom redovisas den återstående procentuella andelen av utlakningen vid effekt av fånggröda och/eller vårbearbetning. Effekten var beräknad på utlakningen där det var möjligt att ha fånggröda och/eller vårbearbetning. Utlakningen är beräknad för alla jordarter, även de som förekommer på <1% av arealen. För effekten av fånggröda och/eller vårbearbetning på de jordarter som förekommer på <1% av arealen har antagits att sand och loamy sand har samma procentuella reduktion som den närmast finare jordarten som förekommit, d.v.s. sandy loam eller loamy sand om det förekommit. För de övriga jordarterna har den närmast grövre jordarten använts, exempelvis har i region 1a den procentuella reduktionen för sandy loam använts för sand och loamy sand, loam använts för silt loam och sandy clay loam för clay loam, silty clay loam, silty loam och clay.

Tabell 3: 1. 1a, sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkorn	68	67	69	58	75	83
höstvete	54	53	55	67	76	87
vall	41	-	-	-	-	-
sockerbetor	42	-	-	-	-	-
höstraps	73	74	72	65	81	86
gröntråda	51	-	-	-	-	-
havre	66	66	66	62	78	84
vårvete	50	48	50	70	81	91
råg	56	55	56	75	80	93
vårraps	69	70	68	63	91	88
potatis	90	-	-	-	-	-
medel	56					
medel exkl	59					

Tabell 3: 2. 1a, loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkorn	59	57	61	58	75	83
höstvete	45	43	47	67	76	87
vall	26	-	-	-	-	-
sockerbetor	35	-	-	-	-	-
höstraps	63	62	63	65	81	86
gröntråda	40	-	-	-	-	-
havre	57	55	58	62	78	84
vårvete	41	40	42	70	81	91
råg	48	47	50	75	80	93
vårraps	59	58	60	63	91	88
potatis	77	-	-	-	-	-
medel	46					
medel exkl	50					

Tabell 3: 3. 1a sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	48	46	50	58	75	83
höstvete	37	34	39	67	76	87
vall	18	-	-	-	-	-
sockerbetor	29	-	-	-	-	-
höstraps	51	50	52	65	81	86
gröntråda	30	-	-	-	-	-
havre	47	45	48	62	78	84
vårvete	35	34	36	70	81	91
råg	42	41	43	75	80	93
vårraps	48	46	50	63	91	88
potatis	64	-	-	-	-	-
medel	37					
medel exkl	41					

Tabell 3: 4. 1a loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	38	36	40	62	75	84
höstvete	30	28	32	70	80	88
vall	12	-	-	-	-	-
sockerbetor	24	-	-	-	-	-
höstraps	41	39	42	66	83	88
gröntråda	22	-	-	-	-	-
havre	37	36	39	67	78	84
vårvete	29	28	29	73	81	91
råg	35	34	36	81	85	97
vårraps	39	37	41	69	95	90
potatis	51	-	-	-	-	-
medel	30					
medel exkl	33					

Tabell 3: 5. 1a silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	36	34	38	62	75	84
höstvete	29	27	31	70	80	88
vall	10	-	-	-	-	-
sockerbetor	24	-	-	-	-	-
höstraps	38	37	40	66	83	88
gröntråda	20	-	-	-	-	-
havre	35	34	36	67	78	84
vårvete	28	28	29	73	81	91
råg	34	34	35	81	85	97
vårraps	36	34	38	69	95	90
potatis	47	-	-	-	-	-
medel	28					
medel exkl	32					

Tabell 3:6. 1a sandy clay loam. Utlakning om ej fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	35	32	37	60	74	83
höstvete	25	23	26	66	77	86
vall	11	-	-	-	-	-
sockerbetor	20	-	-	-	-	-
höstraps	35	34	36	63	80	86
gröntråda	20	-	-	-	-	-
havre	34	32	35	64	78	83
vårvete	25	24	25	72	81	91
råg	30	30	31	78	83	95
vårraps	34	32	36	67	93	88
potatis	48	-	-	-	-	-
medel	26					
medel exkl	29					

Tabell 3: 7. 1a clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	26	24	27	60	74	83
höstvete	20	18	21	66	77	86
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	16	-	-	-	-	-
höstraps	27	26	27	63	80	86
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	25	25	26	64	78	83
vårvete	20	19	21	72	81	91
råg	24	24	25	78	83	95
vårraps	26	25	28	67	93	88
potatis	35	-	-	-	-	-
medel	20					
medel exkl	22					

Tabell 3: 8. 1a silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	22	21	24	60	74	83
höstvete	17	16	18	66	77	86
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	14	-	-	-	-	-
höstraps	23	22	24	63	80	86
gröntråda	11	-	-	-	-	-
havre	22	21	23	64	78	83
vårvete	18	17	18	72	81	91
råg	21	21	22	78	83	95
vårraps	23	21	25	67	93	88
potatis	30	-	-	-	-	-
medel	17					
medel exkl	19					

Tabell 3: 9. 1a silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	17	16	18	60	74	83
höstvete	12	11	13	66	77	86
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	9	-	-	-	-	-
höstraps	16	16	17	63	80	86
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	16	16	17	64	78	83
vårvete	13	12	13	72	81	91
råg	16	16	16	78	83	95
vårraps	17	16	19	67	93	88
potatis	24	-	-	-	-	-
medel	12					
medel exkl	14					

Tabell 3: 10. 1a clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	15	14	16	60	74	83
höstvete	10	9	11	66	77	86
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	7	-	-	-	-	-
höstraps	14	13	14	63	80	86
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	14	14	14	64	78	83
vårvete	11	10	11	72	81	91
råg	14	13	14	78	83	95
vårraps	15	14	16	67	93	88
potatis	20	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	12					

Tabell 3: 11. 1b sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	76	76	76	51	72	83
höstvete	62	64	61	60	67	81
vall	48	-	-	-	-	-
sockerbetor	49	-	-	-	-	-
höstraps	82	83	80	58	71	78
gröntråda	58	-	-	-	-	-
havre	74	74	75	51	72	87
vårvete	59	60	58	60	72	80
råg	59	57	61	58	66	78
vårraps	77	79	76	55	77	80
potatis	102	-	-	-	-	-
medel	64					
medel exkl	67					

Tabell 3: 12. loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	68	66	70	51	72	83
höstvete	53	52	53	60	67	81
vall	33	-	-	-	-	-
sockerbetor	40	-	-	-	-	-
höstraps	72	72	73	58	71	78
gröntråda	50	-	-	-	-	-
havre	65	64	67	51	72	87
vårvete	48	48	48	60	72	80
råg	53	49	56	58	66	78
vårraps	67	66	68	55	77	80
potatis	91	-	-	-	-	-
medel	54					
medel exkl	58					

Tabell 3: 13. 1a sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	59	56	61	51	71	84
höstvete	46	44	46	59	68	83
vall	25	-	-	-	-	-
sockerbetor	33	-	-	-	-	-
höstraps	63	61	65	58	74	79
gröntråda	41	-	-	-	-	-
havre	56	54	58	54	74	90
vårvete	43	42	44	63	75	84
råg	46	42	49	62	72	82
vårrops	58	56	60	56	83	81
potatis	81	-	-	-	-	-
medel	46					
medel exkl	50					

Tabell 3: 14. 1b loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	50	47	52	52	71	84
höstvete	39	38	40	58	69	84
vall	18	-	-	-	-	-
sockerbetor	27	-	-	-	-	-
höstraps	53	51	55	58	74	80
gröntråda	33	-	-	-	-	-
havre	48	46	50	55	74	91
vårvete	37	36	38	63	76	87
råg	40	36	43	65	77	83
vårrops	49	47	51	57	85	81
potatis	68	-	-	-	-	-
medel	39					
medel exkl	42					

Tabell 3: 15. 1b silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	47	45	50	52	71	84
höstvet	39	38	40	58	69	84
vall	15	-	-	-	-	-
sockerbetor	27	-	-	-	-	-
höstraps	51	49	54	58	74	80
gröntråda	29	-	-	-	-	-
havre	45	43	47	55	74	91
vårvet	37	36	38	63	76	87
råg	39	36	42	65	77	83
vårrops	47	44	49	57	85	81
potatis	66	-	-	-	-	-
medel	37					
medel exkl	41					

Tabell 3: 16. 1b sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	45	43	48	52	71	84
höstvet	33	32	34	58	69	84
vall	17	-	-	-	-	-
sockerbetor	23	-	-	-	-	-
höstraps	47	45	49	58	74	80
gröntråda	30	-	-	-	-	-
havre	43	41	45	55	74	91
vårvet	33	32	34	63	76	87
råg	34	31	37	65	77	83
vårrops	44	42	46	57	85	81
potatis	64	-	-	-	-	-
medel	34					
medel exkl	37					

Tabell 3: 17. 1b clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	36	34	39	52	71	84
höstvete	29	28	29	58	69	84
vall	11	-	-	-	-	-
sockerbetor	19	-	-	-	-	-
höstraps	39	36	41	58	74	80
gröntråda	22	-	-	-	-	-
havre	35	33	36	55	74	91
vårvete	28	27	29	63	76	87
råg	29	26	31	65	77	83
vårraps	36	34	38	57	85	81
potatis	51	-	-	-	-	-
medel	28					
medel exkl	31					

Tabell 3: 18. 1b silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	33	31	35	52	71	84
höstvete	26	25	26	58	69	84
vall	9	-	-	-	-	-
sockerbetor	17	-	-	-	-	-
höstraps	35	32	36	58	74	80
gröntråda	19	-	-	-	-	-
havre	31	29	33	55	74	91
vårvete	25	24	26	63	76	87
råg	26	24	28	65	77	83
vårraps	32	31	34	57	85	81
potatis	45	-	-	-	-	-
medel	25					
medel exkl	28					

Tabell 3: 19. 1b silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	26	24	28	52	71	84
höstvete	20	19	20	58	69	84
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	12	-	-	-	-	-
höstraps	27	25	29	58	74	80
gröntråda	15	-	-	-	-	-
havre	25	23	26	55	74	91
vårvete	20	19	21	63	76	87
råg	20	19	22	65	77	83
vårraps	25	24	26	57	85	81
potatis	36	-	-	-	-	-
medel	19					
medel exkl	22					

Tabell 3: 20. 1b clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	23	21	25	52	71	84
höstvete	17	17	18	58	69	84
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	10	-	-	-	-	-
höstraps	23	22	25	58	74	80
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	22	20	23	55	74	91
vårvete	18	17	18	63	76	87
råg	18	16	19	65	77	83
vårraps	22	21	23	57	85	81
potatis	32	-	-	-	-	-
medel	17					
medel exkl	19					

Tabell 3: 21. 2a sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	63	60	65	53	72	81
höstvete	54	52	56	63	70	81
vall	38	-	-	-	-	-
sockerbetor	47	-	-	-	-	-
höstraps	69	70	69	65	77	83
gröntråda	47	-	-	-	-	-
havre	60	56	63	54	77	81
vårvete	54	51	55	57	60	78
råg	51	48	53	63	73	79
vårraps	55	51	59	43	61	72
potatis	94	-	-	-	-	-
medel	52					
medel exkl	60					

Tabell 3: 22. 2a loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	56	51	60	53	72	81
höstvete	48	45	51	63	70	81
vall	24	-	-	-	-	-
sockerbetor	40	-	-	-	-	-
höstraps	61	60	62	65	77	83
gröntråda	37	-	-	-	-	-
havre	53	47	57	54	77	81
vårvete	44	40	47	57	60	78
råg	46	41	50	63	73	79
vårraps	46	41	51	43	61	72
potatis	82	-	-	-	-	-
medel	43					
medel exkl	53					

Tabell 3: 23. 2a sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	49	44	53	58	74	83
höstvet	44	41	46	66	72	84
vall	16	-	-	-	-	-
sockerbetor	34	-	-	-	-	-
höstraps	52	51	53	68	81	85
gröntråda	29	-	-	-	-	-
havre	46	42	50	61	82	86
vårvet	39	35	42	59	62	79
råg	40	35	44	67	78	82
vårrops	39	34	43	48	66	77
potatis	69	-	-	-	-	-
medel	36					
medel exkl	47					

Tabell 3: 24. 2a loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	40	36	44	62	74	84
höstvet	38	35	40	68	75	86
vall	10	-	-	-	-	-
sockerbetor	29	-	-	-	-	-
höstraps	43	41	44	71	83	89
gröntråda	22	-	-	-	-	-
havre	39	35	42	67	85	90
vårvet	33	30	36	58	63	78
råg	35	30	38	69	82	83
vårrops	31	27	35	52	66	80
potatis	56	-	-	-	-	-
medel	29					
medel exkl	39					

Tabell 3: 25. 2a silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	39	35	43	62	74	84
höstvete	39	36	41	68	75	86
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbetor	29	-	-	-	-	-
höstraps	42	41	43	71	83	89
gröntråda	19	-	-	-	-	-
havre	38	35	41	67	85	90
vårvete	33	30	36	58	63	78
råg	35	31	38	69	82	83
vårraps	30	27	34	52	66	80
potatis	53	-	-	-	-	-
medel	28					
medel exkl	39					

Tabell 3: 26. 2a sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	37	33	40	62	74	84
höstvete	32	30	34	68	75	86
vall	10	-	-	-	-	-
sockerbetor	24	-	-	-	-	-
höstraps	37	35	38	71	83	89
gröntråda	19	-	-	-	-	-
havre	35	31	38	67	85	90
vårvete	29	26	32	58	63	78
råg	30	26	33	69	82	83
vårraps	28	24	32	52	66	80
potatis	53	-	-	-	-	-
medel	26					
medel exkl	35					

Tabell 3: 27. 2a clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	29	26	32	62	74	84
höstvete	28	26	29	68	75	86
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	21	-	-	-	-	-
höstraps	30	28	30	71	83	89
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	28	26	30	67	85	90
vårvete	25	22	27	58	63	78
råg	25	22	28	69	82	83
vårraps	22	19	25	52	66	80
potatis	40	-	-	-	-	-
medel	20					
medel exkl	28					

Tabell 3: 28. 2a silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	26	23	28	62	74	84
höstvete	25	23	26	68	75	86
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	18	-	-	-	-	-
höstraps	26	25	27	71	83	89
gröntråda	11	-	-	-	-	-
havre	25	23	27	67	85	90
vårvete	22	20	24	58	63	78
råg	23	20	25	69	82	83
vårraps	20	17	22	52	66	80
potatis	35	-	-	-	-	-
medel	18					
medel exkl	25					

Tabell 3: 29. 2a silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fång-gröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	20	18	22	62	74	84
höstvete	19	18	20	68	75	86
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	13	-	-	-	-	-
höstraps	19	18	20	71	83	89
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	19	18	21	67	85	90
vårvete	17	15	18	58	63	78
råg	17	15	19	69	82	83
vårraps	15	13	17	52	66	80
potatis	27	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	19					

Tabell 3: 30. 2a clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	18	16	19	62	74	84
höstvete	16	15	17	68	75	86
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	11	-	-	-	-	-
höstraps	16	15	17	71	83	89
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	17	15	18	67	85	90
vårvete	14	13	16	58	63	78
råg	15	13	16	69	82	83
vårraps	13	11	15	52	66	80
potatis	24	-	-	-	-	-
medel	12					
medel exkl	17					

Tabell 3: 31. 2b sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	49	45	52	48	66	79
höstvete	45	44	46	58	65	80
vall	28	-	-	-	-	-
sockerbetor	29	-	-	-	-	-
höstraps	53	51	54	64	75	80
gröntråda	34	-	-	-	-	-
havre	45	42	48	45	68	77
vårvete	37	35	39	47	55	76
råg	40	38	42	61	68	81
vårraps	45	38	50	37	52	73
potatis	69	-	-	-	-	-
medel	40					
medel exkl	47					

Tabell 3: 32. 2b loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	43	38	46	47	65	78
höstvete	39	36	40	57	64	79
vall	15	-	-	-	-	-
sockerbetor	25	-	-	-	-	-
höstraps	44	41	47	63	76	81
gröntråda	23	-	-	-	-	-
havre	39	36	42	45	69	78
vårvete	30	28	32	45	52	76
råg	34	31	37	59	70	80
vårraps	37	29	42	38	50	74
potatis	58	-	-	-	-	-
medel	31					
medel exkl	40					

Tabell 3: 33. 2b sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	34	30	37	53	68	79
höstvete	31	29	32	60	69	82
vall	9	-	-	-	-	-
sockerbetor	20	-	-	-	-	-
höstraps	33	30	36	66	79	84
gröntråda	16	-	-	-	-	-
havre	32	29	35	54	73	82
vårvete	26	24	27	52	56	78
råg	28	24	31	63	78	83
vårraps	29	22	34	46	54	79
potatis	44	-	-	-	-	-
medel	23					
medel exkl	32					

Tabell 3: 34. 2b loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	25	22	27	58	69	80
höstvete	24	22	25	63	74	84
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	16	-	-	-	-	-
höstraps	24	21	26	68	82	84
gröntråda	11	-	-	-	-	-
havre	24	22	26	58	75	85
vårvete	20	19	20	53	59	81
råg	22	18	24	67	82	86
vårraps	22	16	26	51	53	82
potatis	32	-	-	-	-	-
medel	17					
medel exkl	24					

Tabell 3: 35. 2b silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	24	22	26	63	72	81
höstvete	24	22	25	69	80	87
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	16	-	-	-	-	-
höstraps	23	21	24	70	84	84
gröntråda	10	-	-	-	-	-
havre	23	21	26	65	78	87
vårvete	20	19	20	64	62	82
råg	22	19	25	72	85	87
vårrips	21	15	25	61	58	85
potatis	30	-	-	-	-	-
medel	16					
medel exkl	23					

Tabell 3: 36. 2b sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	24	21	26	54	67	79
höstvete	21	19	22	58	69	82
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	13	-	-	-	-	-
höstraps	21	18	23	65	79	81
gröntråda	10	-	-	-	-	-
havre	22	20	24	55	73	83
vårvete	18	17	19	46	56	78
råg	19	16	21	64	79	84
vårrips	21	15	25	46	51	81
potatis	31	-	-	-	-	-
medel	16					
medel exkl	22					

Tabell 3: 37. 2b clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	17	15	19	54	67	79
höstvet	15	14	16	58	69	82
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbeter	10	-	-	-	-	-
höstraps	14	13	16	65	79	81
gröntråda	6	-	-	-	-	-
havre	17	15	18	55	73	83
vårvet	14	13	14	46	56	78
råg	14	11	16	64	79	84
vårrops	15	11	18	46	51	81
potatis	21	-	-	-	-	-
medel	11					
medel exkl	16					

Tabell 3: 38. 2b silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	15	13	16	54	67	79
höstvet	13	12	14	58	69	82
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbeter	9	-	-	-	-	-
höstraps	12	11	13	65	79	81
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	14	13	16	55	73	83
vårvet	12	12	12	46	56	78
råg	12	10	14	64	79	84
vårrops	13	9	16	46	51	81
potatis	18	-	-	-	-	-
medel	9					
medel exkl	14					

Tabell 3: 39. 2b silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	11	10	12	54	67	79
höstvet	9	9	10	58	69	82
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	6	-	-	-	-	-
höstraps	9	8	10	65	79	81
gröntråda	4	-	-	-	-	-
havre	11	9	12	55	73	83
vårvet	9	9	9	46	56	78
råg	9	7	10	64	79	84
vårrops	10	7	12	46	51	81
potatis	14	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	10					

Tabell 3: 40. 2b clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	10	8	10	54	67	79
höstvet	8	7	8	58	69	82
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	5	-	-	-	-	-
höstraps	8	7	8	65	79	81
gröntråda	3	-	-	-	-	-
havre	9	8	10	55	73	83
vårvet	8	8	8	46	56	78
råg	7	6	9	64	79	84
vårrops	9	6	10	46	51	81
potatis	12	-	-	-	-	-
medel	6					
medel exkl	9					

Tabell 3: 41. 3 sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	53	47	59	51	71	83
höstvet	43	38	48	61	66	82
vall	26	-	-	-	-	-
sockerbeter	37	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	34	-	-	-	-	-
havre	50	46	54	54	67	79
vårvet	40	34	44	51	59	77
råg	41	36	45	59	63	71
vårrops	46	41	50	51	71	83
potatis	75	-	-	-	-	-
medel	36					
medel exkl	47					

Tabell 3: 42. 3, loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	48	40	55	51	73	83
höstvet	41	35	45	60	65	83
vall	14	-	-	-	-	-
sockerbeter	33	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	24	-	-	-	-	-
havre	44	39	48	55	65	78
vårvet	34	27	38	50	57	78
råg	37	33	42	60	62	71
vårrops	39	33	43	51	73	83
potatis	63	-	-	-	-	-
medel	28					
medel exkl	42					

Tabell 3: 43. 3 sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	41	35	47	57	75	85
höstvet	36	32	40	66	69	87
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbeter	28	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	18	-	-	-	-	-
havre	37	34	40	62	68	80
vårvet	30	24	34	58	59	82
råg	33	28	37	66	68	73
vårrops	33	27	36	57	75	85
potatis	51	-	-	-	-	-
medel	22					
medel exkl	36					

Tabell 3: 44. 3 loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	32	27	37	62	75	86
höstvet	30	26	33	68	73	90
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbeter	22	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	14	-	-	-	-	-
havre	29	28	31	69	68	83
vårvet	24	19	28	59	55	87
råg	27	24	30	69	70	72
vårrops	25	20	29	62	75	86
potatis	38	-	-	-	-	-
medel	17					
medel exkl	29					

Tabell 3: 45. 3 silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	32	27	37	62	75	86
höstvete	31	27	35	68	73	90
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	22	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	29	28	31	69	68	83
vårvete	25	20	29	59	55	87
råg	28	24	31	69	70	72
vårraps	25	20	28	62	75	86
potatis	37	-	-	-	-	-
medel	16					
medel exkl	29					

Tabell 3: 46. 3 sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	31	26	36	60	73	86
höstvete	27	23	30	65	68	87
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	20	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	11	-	-	-	-	-
havre	27	25	29	66	65	82
vårvete	22	17	25	52	54	83
råg	24	21	27	68	68	71
vårraps	23	19	26	60	73	86
potatis	37	-	-	-	-	-
medel	16					
medel exkl	27					

Tabell 3: 47. 3 clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	24	20	27	60	73	86
höstvete	22	19	24	65	68	87
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	15	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	22	21	22	66	65	82
vårvete	18	14	21	52	54	83
råg	20	17	22	68	68	71
vårraps	18	15	20	60	73	86
potatis	27	-	-	-	-	-
medel	12					
medel exkl	21					

Tabell 3: 48. 3 silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	21	17	24	60	73	86
höstvete	20	17	22	65	68	87
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	13	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	19	18	20	66	65	82
vårvete	16	12	19	52	54	83
råg	17	15	20	68	68	71
vårraps	16	13	18	60	73	86
potatis	23	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	19					

Tabell 3: 49. 3 silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	16	14	19	60	73	86
höstvet	15	13	17	65	68	87
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbeter	10	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	15	14	15	66	65	82
vårvet	12	9	14	52	54	83
råg	13	12	15	68	68	71
vårrops	12	10	13	60	73	86
potatis	18	-	-	-	-	-
medel	8					
medel exkl	14					

Tabell 3: 50. 3 clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	14	12	16	60	73	86
höstvet	13	11	14	65	68	87
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbeter	8	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	4	-	-	-	-	-
havre	13	12	13	66	65	82
vårvet	10	8	12	52	54	83
råg	11	10	12	68	68	71
vårrops	10	9	12	60	73	86
potatis	16	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	12					

Tabell 3: 51. 5a sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	66	66	66	66	77	90
höstvete	54	54	53	73	80	92
vall	36	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	62	60	65	66	77	90
gröntråda	40	-	-	-	-	-
havre	63	63	63	63	74	89
vårvete	63	69	60	66	78	94
råg	50	50	50	68	77	90
vårraps	69	69	69	56	71	80
potatis	96	-	-	-	-	-
medel	51					
medel exkl	60					

Tabell 3: 52. 5a loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	57	55	59	66	77	90
höstvete	48	46	49	73	80	92
vall	21	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	55	51	58	66	77	90
gröntråda	30	-	-	-	-	-
havre	54	51	56	63	74	89
vårvete	52	54	51	66	78	94
råg	44	42	45	68	77	90
vårraps	57	53	59	56	71	80
potatis	82	-	-	-	-	-
medel	41					
medel exkl	52					

Tabell 3: 53. 5a sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	48	45	50	66	77	90
höstvete	43	40	45	73	80	92
vall	13	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	46	42	49	66	77	90
gröntråda	23	-	-	-	-	-
havre	45	42	48	63	74	89
vårvete	44	45	44	66	78	94
råg	37	35	38	68	77	90
vårrops	46	40	49	56	71	80
potatis	67	-	-	-	-	-
medel	34					
medel exkl	45					

Tabell 3: 54. 5a loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	38	36	40	71	76	92
höstvete	36	34	38	75	82	93
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	37	33	40	71	76	92
gröntråda	17	-	-	-	-	-
havre	37	34	39	68	74	91
vårvete	36	37	36	68	76	92
råg	31	29	32	72	79	91
vårrops	36	31	40	59	70	83
potatis	53	-	-	-	-	-
medel	27					
medel exkl	37					

Tabell 3: 55. 5a silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	37	34	38	75	78	93
höstvete	36	33	38	79	86	94
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	35	31	38	75	78	93
gröntråda	15	-	-	-	-	-
havre	36	32	38	74	76	93
vårvete	35	35	36	75	77	97
råg	30	29	31	77	84	92
vårrips	34	29	37	64	71	85
potatis	49	-	-	-	-	-
medel	25					
medel exkl	36					

Tabell 3: 56. 5a sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	36	33	37	75	78	93
höstvete	32	29	33	79	86	94
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	32	29	35	75	78	93
gröntråda	15	-	-	-	-	-
havre	34	31	36	74	76	93
vårvete	33	33	32	75	77	97
råg	27	25	28	77	84	92
vårrips	33	29	36	64	71	85
potatis	49	-	-	-	-	-
medel	24					
medel exkl	33					

Tabell 3: 57. 5a clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	27	26	29	75	75	93
höstvete	27	24	28	77	85	93
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	25	22	27	75	75	93
gröntråda	10	-	-	-	-	-
havre	27	24	28	74	74	93
vårvete	26	26	26	73	74	94
råg	22	21	23	76	83	93
vårraps	26	22	28	65	68	85
potatis	37	-	-	-	-	-
medel	19					
medel exkl	27					

Tabell 3: 58. 5a silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	24	23	25	76	75	93
höstvete	24	22	25	78	86	93
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	21	19	23	76	75	93
gröntråda	9	-	-	-	-	-
havre	24	22	25	76	74	93
vårvete	23	23	23	74	74	94
råg	19	18	20	77	85	93
vårraps	22	19	25	66	67	85
potatis	32	-	-	-	-	-
medel	16					
medel exkl	24					

Tabell 3: 59. 5a silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	19	18	20	76	73	93
höstvet	18	17	19	76	85	93
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	15	14	17	76	73	93
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	18	17	20	77	72	95
vårvet	18	18	18	72	72	91
råg	14	13	15	77	85	93
vårrops	17	15	19	64	65	84
potatis	25	-	-	-	-	-
medel	13					
medel exkl	18					

Tabell 3: 60. 5a clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	17	16	17	74	72	92
höstvet	16	15	17	74	83	91
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	13	12	14	74	72	92
gröntråda	6	-	-	-	-	-
havre	16	15	17	75	70	94
vårvet	15	16	15	71	71	90
råg	12	11	13	76	84	92
vårrops	15	13	16	62	63	82
potatis	22	-	-	-	-	-
medel	11					
medel exkl	16					

Tabell 3: 61. 7a sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	55	40	72	56	79	84
höstvete	39	32	48	57	67	80
vall	24	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	29	-	-	-	-	-
havre	51	38	67	52	73	83
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	40	31	48	65	73	95
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	31					
medel exkl	50					

Tabell 3: 62. 7a loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	51	35	69	56	79	84
höstvete	36	27	45	57	67	80
vall	15	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	21	-	-	-	-	-
havre	47	33	64	52	73	83
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	36	27	45	65	73	95
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	23					
medel exkl	46					

Tabell 3: 63. 7a sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	48	34	64	59	81	84
höstvete	36	29	44	56	65	80
vall	11	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	17	-	-	-	-	-
havre	45	32	60	57	75	84
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	34	26	42	73	78	106
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	19					
medel exkl	44					

Tabell 3: 64. 7a loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	42	29	56	61	81	85
höstvete	35	28	41	56	64	79
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	40	28	52	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	31	24	38	77	82	113
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	16					
medel exkl	39					

Tabell 3: 65. 7a silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	41	30	54	61	81	85
höstvete	36	31	43	56	64	79
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	11	-	-	-	-	-
havre	39	29	51	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	32	26	39	77	82	113
vårrips	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	15					
medel exkl	39					

Tabell 3: 66. 7a sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	38	27	52	61	81	85
höstvete	30	24	36	56	64	79
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	12	-	-	-	-	-
havre	36	26	48	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	27	21	33	77	82	113
vårrips	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	15					
medel exkl	35					

Tabell 3: 67. 7a clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	32	23	43	61	81	85
höstvete	29	24	34	56	64	79
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	31	23	40	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	25	19	30	77	82	113
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	11					
medel exkl	30					

Tabell 3: 68. 7a silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	29	21	39	61	81	85
höstvete	27	23	31	56	64	79
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	28	21	36	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	23	18	27	77	82	113
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	28					

Tabell 3: 69. 7a silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	24	17	32	61	81	85
höstvete	22	19	26	56	64	79
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	6	-	-	-	-	-
havre	23	17	30	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	18	15	22	77	82	113
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	8					
medel exkl	23					

Tabell 3: 70. 7a clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	22	16	29	61	81	85
höstvete	20	17	23	56	64	79
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	21	15	26	60	75	85
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	16	13	19	77	82	113
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	8					
medel exkl	20					

Tabell 3: 71. 7b sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	46	36	60	58	79	87
höstvete	40	35	46	69	73	86
vall	23	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	26	-	-	-	-	-
havre	44	34	55	55	74	84
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	41	35	47	80	74	92
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	28					
medel exkl	44					

Tabell 3: 72. 7b loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	40	29	56	58	79	87
höstvete	36	30	42	69	73	86
vall	12	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	16	-	-	-	-	-
havre	39	28	52	55	74	84
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	36	29	43	80	74	92
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	19					
medel exkl	39					

Tabell 3: 73. 7b sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	35	26	47	65	81	89
höstvete	32	27	39	76	79	94
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	12	-	-	-	-	-
havre	34	25	45	63	76	86
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	31	25	37	95	79	100
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	34					

Tabell 3: 74. 7b loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	27	20	37	68	80	90
höstvete	27	22	33	77	83	97
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	27	19	36	68	77	88
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	25	20	31	105	83	101
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	27					

Tabell 3: 75. 7b silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	27	20	36	73	82	92
höstvete	28	22	34	81	88	100
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	26	19	35	74	79	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	25	21	31	108	87	104
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	9					
medel exkl	26					

Tabell 3: 76. 7b sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	26	19	36	73	82	92
höstvete	24	19	29	81	88	100
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	26	19	34	74	79	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	22	18	27	108	87	104
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	25					

Tabell 3: 77. 7b clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	20	14	27	72	80	91
höstvete	20	15	24	78	84	97
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	19	14	26	73	77	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	18	14	22	113	86	100
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	19					

Tabell 3: 78. 7b silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	17	13	23	73	79	91
höstvete	17	14	22	78	84	98
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	4	-	-	-	-	-
havre	17	13	22	75	76	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	16	13	19	115	86	98
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	6					
medel exkl	17					

Tabell 3: 79. 7b silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	14	10	19	73	79	91
höstvete	13	10	17	78	84	98
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	3	-	-	-	-	-
havre	14	10	18	75	76	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	12	10	14	115	86	98
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	5					
medel exkl	13					

Tabell 3: 80. 7b clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	12	9	16	72	77	90
höstvete	12	9	14	77	78	96
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	3	-	-	-	-	-
havre	12	9	16	74	74	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	10	9	12	119	85	96
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	4					
medel exkl	12					

Tabell 3: 81. 8 sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	47	41	53	68	81	91
höstvete	40	39	42	81	82	95
vall	27	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	32	-	-	-	-	-
havre	47	41	53	66	77	86
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	37	36	38	81	82	95
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	32					
medel exkl	44					

Tabell 3: 82. 8 loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	43	35	51	68	81	91
höstvete	39	36	42	81	82	95
vall	16	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	24	-	-	-	-	-
havre	43	36	52	66	77	86
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	33	31	35	81	82	95
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	24					
medel exkl	41					

Tabell 3: 83. 8 sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	37	31	45	68	81	91
höstvete	37	34	42	81	82	95
vall	11	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	18	-	-	-	-	-
havre	39	32	47	66	77	86
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	30	27	32	81	82	95
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	19					
medel exkl	37					

Tabell 3: 84. 8 loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	30	24	36	72	82	93
höstvete	32	29	37	86	87	98
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	14	-	-	-	-	-
havre	32	26	38	71	78	88
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	25	23	28	86	87	98
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	15					
medel exkl	31					

Tabell 3: 85. 8 silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	29	24	35	77	83	94
höstvete	33	29	38	90	92	101
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	12	-	-	-	-	-
havre	31	26	38	77	80	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	26	23	28	90	92	101
vårrips	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	31					

Tabell 3: 86. 8 sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	28	23	34	70	81	92
höstvete	29	26	33	84	84	95
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	30	24	36	69	76	87
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	22	20	24	84	84	95
vårrips	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	28					

Tabell 3: 87. 8 clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	22	18	26	77	82	94
höstvete	24	21	28	90	90	99
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	9	-	-	-	-	-
havre	24	19	29	76	78	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	18	16	20	90	90	99
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	23					

Tabell 3: 88. 8 silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	19	16	23	78	82	94
höstvete	22	19	25	92	91	99
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	21	17	26	77	77	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	16	14	18	92	91	99
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	9					
medel exkl	20					

Tabell 3: 89. 8 silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	15	13	19	78	82	94
höstvete	17	15	21	92	91	99
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	6	-	-	-	-	-
havre	17	13	21	77	77	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	12	11	14	92	91	99
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	16					

Tabell 3: 90. 8 clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	14	11	17	76	81	93
höstvete	16	13	18	92	90	98
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	15	12	18	76	75	87
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	11	10	12	92	90	98
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	14					

Tabell 3: 91. 9 sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	68	59	74	59	78	86
höstvete	52	44	57	65	73	85
vall	35	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	39	-	-	-	-	-
havre	66	54	73	60	78	87
vårvete	62	50	69	65	73	85
råg	47	42	50	65	73	85
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	46					
medel exkl	63					

Tabell 3: 92. 9 loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	65	52	73	59	78	86
höstvete	47	37	52	65	73	85
vall	23	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	32	-	-	-	-	-
havre	62	47	71	60	78	87
vårvete	52	36	61	65	73	85
råg	41	35	45	65	73	85
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	37					
medel exkl	59					

Tabell 3: 93. 9 sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	62	49	70	59	78	86
höstvet	45	36	51	65	73	85
vall	17	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	27	-	-	-	-	-
havre	59	45	67	60	78	87
vårvet	47	32	55	65	73	85
råg	37	33	40	65	73	85
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	33					
medel exkl	56					

Tabell 3: 94. 9 loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	56	43	64	60	78	88
höstvet	43	34	48	67	73	89
vall	12	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	21	-	-	-	-	-
havre	53	39	61	62	78	88
vårvet	40	26	48	67	73	89
råg	34	30	36	67	73	89
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	28					
medel exkl	50					

Tabell 3: 95. 9 silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	55	43	63	65	81	91
höstvete	46	37	51	72	79	93
vall	10	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	19	-	-	-	-	-
havre	53	41	61	66	80	90
vårvete	41	28	48	72	79	93
råg	34	31	37	72	79	93
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	26					
medel exkl	51					

Tabell 3: 96. 9 sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	51	39	58	65	81	91
höstvete	37	30	41	72	79	93
vall	12	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	19	-	-	-	-	-
havre	48	36	55	66	80	90
vårvete	35	23	42	72	79	93
råg	29	25	31	72	79	93
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	25					
medel exkl	45					

Tabell 3: 97. 9 clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	44	34	50	64	78	88
höstvete	36	29	40	73	77	93
vall	8	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	14	-	-	-	-	-
havre	42	31	48	66	78	89
vårvete	31	20	37	73	77	93
råg	26	24	28	73	77	93
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	20					
medel exkl	40					

Tabell 3: 98. 9 silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	40	31	45	65	77	88
höstvete	34	28	37	75	78	95
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	12	-	-	-	-	-
havre	38	29	43	66	78	89
vårvete	28	19	33	75	78	95
råg	24	22	25	75	78	95
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	18					
medel exkl	37					

Tabell 3: 99. 9 silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	33	25	37	64	76	87
höstvet	28	23	31	75	76	94
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	10	-	-	-	-	-
havre	31	24	36	66	77	88
vårvet	22	15	26	75	76	94
råg	19	18	20	75	76	94
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	15					
medel exkl	30					

Tabell 3: 100. 9 clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	29	23	33	63	74	86
höstvet	25	21	27	73	74	93
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	9	-	-	-	-	-
havre	28	21	32	66	75	87
vårvet	20	14	23	73	74	93
råg	17	16	18	73	74	93
vårrops	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	27					

Tabell 3: 101. 10 sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	42	39	43	56	69	90
höstvet	39	40	38	63	75	92
vall	25	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	33	-	-	-	-	-
havre	39	37	40	54	67	85
vårvet	36	36	35	70	74	100
råg	35	37	34	68	83	91
vårrops	42	43	41	49	64	74
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	32					
medel exkl	39					

Tabell 3: 102. 10 loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	38	33	42	56	69	90
höstvet	34	33	35	63	75	92
vall	14	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	24	-	-	-	-	-
havre	34	30	37	54	67	85
vårvet	28	27	29	70	74	100
råg	30	30	30	68	83	91
vårrops	35	33	36	49	64	74
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	25					
medel exkl	34					

Tabell 3: 103. 10 sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	35	29	39	56	69	90
höstvete	29	28	30	63	75	92
vall	9	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	17	-	-	-	-	-
havre	30	26	34	54	67	85
vårvete	25	23	26	70	74	100
råg	26	25	27	68	83	91
vårraps	29	26	31	49	64	74
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	19					
medel exkl	30					

Tabell 3: 104. 10 loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	29	24	32	63	69	90
höstvete	24	22	25	65	78	93
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	25	21	28	59	68	85
vårvete	20	18	21	77	75	103
råg	21	21	22	71	86	91
vårraps	23	20	25	54	64	75
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	15					
medel exkl	25					

Tabell 3: 105. 10 silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	29	24	32	71	72	92
höstvete	24	22	25	72	83	96
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	11	-	-	-	-	-
havre	25	21	28	67	71	87
vårvete	20	18	21	85	78	106
råg	21	20	22	78	91	95
vårrops	22	19	24	61	67	77
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	25					

Tabell 3: 106. 10 sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	27	22	30	71	72	92
höstvete	20	19	21	72	83	96
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	12	-	-	-	-	-
havre	23	19	25	67	71	87
vårvete	18	16	18	85	78	106
råg	18	18	19	78	91	95
vårrops	21	19	23	61	67	77
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	22					

Tabell 3: 107. 10 clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	21	18	23	70	69	91
höstvet	16	15	17	68	81	94
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbeter	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	18	15	20	66	68	84
vårvet	14	13	15	87	78	105
råg	15	14	15	76	90	92
vårrops	16	14	17	62	65	76
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	10					
medel exkl	17					

Tabell 3: 108. 10 silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	18	15	21	71	69	90
höstvet	14	13	15	69	82	94
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbeter	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	7	-	-	-	-	-
havre	16	13	17	67	68	84
vårvet	13	11	13	90	78	106
råg	13	12	13	78	91	92
vårrops	14	12	15	63	64	76
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	9					
medel exkl	15					

Tabell 3: 109. 10 silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	15	12	16	71	67	90
höstvete	11	10	11	67	82	94
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	12	10	14	68	67	84
vårvete	10	9	10	93	78	107
råg	10	9	10	76	92	91
vårraps	11	10	12	65	63	77
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	12					

Tabell 3: 110. 10 clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	13	11	14	56	69	90
höstvete	9	9	10	63	75	92
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	11	9	12	54	67	85
vårvete	9	8	9	70	74	100
råg	8	8	9	68	83	91
vårraps	10	9	10	49	64	74
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	6					
medel exkl	10					

Tabell 3: 111. 11 sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	55	48	61	70	81	89
höstvete	48	45	50	70	81	89
vall	29	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	28	-	-	-	-	-
havre	50	43	56	66	79	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	34					
medel exkl	52					

Tabell 3: 112. 11 loamy sand. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	50	38	60	70	81	89
höstvete	39	33	44	70	81	89
vall	16	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	18	-	-	-	-	-
havre	45	34	53	66	79	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	23					
medel exkl	47					

Tabell 3: 113. 11 sandy loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	47	35	56	70	81	89
höstvete	33	26	38	70	81	89
vall	10	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	13	-	-	-	-	-
havre	41	31	49	66	79	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	18					
medel exkl	43					

Tabell 3: 114. 11 loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	40	29	50	72	84	90
höstvete	28	21	33	72	84	90
vall	7	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	9	-	-	-	-	-
havre	36	26	43	67	80	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	14					
medel exkl	37					

Tabell 3: 115. 11 silt loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	40	29	49	76	87	92
höstvete	28	21	34	76	87	92
vall	5	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	8	-	-	-	-	-
havre	35	26	42	70	82	91
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	13					
medel exkl	37					

Tabell 3: 116. 11 sandy clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	37	27	45	76	87	92
höstvete	23	17	28	76	87	92
vall	6	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	9	-	-	-	-	-
havre	32	23	38	70	82	91
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	13					
medel exkl	34					

Tabell 3: 117. 11 clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	30	22	37	76	87	92
höstvete	20	14	24	76	87	92
vall	4	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	6	-	-	-	-	-
havre	26	19	32	70	82	91
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	9					
medel exkl	28					

Tabell 3: 118. 11 silty clay loam. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	27	19	33	76	85	90
höstvete	18	13	22	76	85	90
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	5	-	-	-	-	-
havre	24	17	29	70	81	90
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	8					
medel exkl	25					

Tabell 3: 119. 11 silty clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	22	16	28	76	84	90
höstvete	14	9	17	76	84	90
vall	3	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	4	-	-	-	-	-
havre	19	14	24	69	79	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	7					
medel exkl	21					

Tabell 3: 120. 11 clay. Utlakning om inte fånggrödor förekommit, utlakningen där det varit omöjligt med fånggrödor, utlakning där det varit möjligt med fånggrödor (kg N/ha), återstående andel av utlakningen där det varit möjligt med fånggröda efter effekt av fånggröda och vårbearbetning, effekt av fånggröda och höstbearbetning samt effekt av vårbearbetning (% av utlakningen där det är möjligt med fånggröda)

	Utlakning om:			Effekt på utlakningen där det varit möjligt med fånggröda av:		
	ej fånggröda förekommit (kg N/ha)	omöjligt med fånggröda (kg N/ha)	möjligt med fånggröda (kg N/ha)	fånggröda och vårbearbetning (%)	fånggröda och höstbearbetning (%)	vårbearbetning (%)
vårkom	20	14	25	76	84	90
höstvete	12	8	15	76	84	90
vall	2	-	-	-	-	-
sockerbetor	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-
gröntråda	4	-	-	-	-	-
havre	17	12	21	69	79	89
vårvete	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-
medel	6					
medel exkl	18					