

Datavårdskap

Institutionen har lång erfarenhet av datalagring och datahantering. Vi lagrar data sedan 1965 då den kontinuerliga miljöövervakningen startade. Alla data finns fritt tillgängliga på vår hemsida för att följa upp kraven på en snabb och enkel tillgång till kvalitetssäkrade miljödata, vilka bland annat används till olika miljörapporteringar.

Kontaktperson: Lars Sonesten, 018 – 67 30 07
Lars.Sonesten@vatten.slu.se

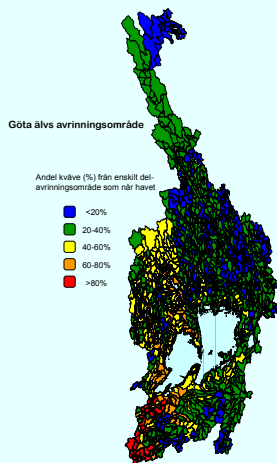
Källfördelning

För att kvantifiera bidraget från punktkällor och diffusa källor till kväve- och fosforbelastningen på ytvatten i ett avrinningsområde använder vi vår egen s.k. Fyrisåmodell. Modellen har tillämpats sedan mitten av 1990-talet på flera små och större vattensystem i landet med Göta älvs avrinningsområde (50 000 km²) som det hittills största.

Modellen är ett utmärkt verktyg för arbetet med EU:s vattendirektiv och den påverkansanalys som ska göras. Genom att simulera effekterna av olika närsaltsreducerande åtgärder ger modellen också underlag till olika åtgärdsprogram. Genom den nära kopplingen till pågående forskning på SLU utvecklas och testas modellen kontinuerligt.

Läs mer: <http://vattennav.slu.se>

Kontaktperson: Mats Wallin, 018 – 67 31 25
Mats.Wallin@vatten.slu.se



Institutionen för vatten & miljö

Institutionen för vatten & miljö (fd miljöanalys) på SLU, Sveriges Lantbruksuniversitet, är ett kompetenscentrum för vatten och miljöanalys. Vi spelar en central roll för miljöanalysen i Sverige och med våra rötter i Naturvårdsverket har vi en 40-årig historia av nationell miljöövervakning.

SLU:s inriktning mot forskning om ett hållbart utnyttjande av naturresurser ger oss en unik möjlighet att bedriva miljöanalys med direkt koppling till forskningen. Dessutom möts forskningen och miljöanalysen i vår grundutbildning. Miljöanalys är vårt speciella uppdrag och långa tidserier insamlade över hela landet används i vår forskning.

Vi identifierar nyckelinformation om miljön, samlar in och analyserar data för att svara på aktuella samhällsfrågor, t ex påverkan av klimat, försurning, övergödning och metaller. Samtidigt förnyar och ökar vi vår kunskap för att vara beredda att svara på morgondagens frågor.

Institutionen är i huvudsak verksam inom tre områden:

- *Fortlöpande miljöanalys* vilket bl a omfattar Miljöövervakning med uppdrag från Naturvårdsverket, SGU, länsstyrelser, vattenvårdsförbund och kommuner.

- *Forskning* som stöds av EU, forskningsråden och stiftelser.

- *Utbildning* av framtidens forskare och miljöövervakare.

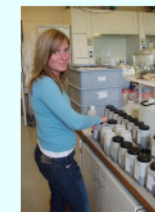
Institutionen för vatten & miljö, SLU
Box 7050, 750 07 Uppsala
Kontaktperson: Willem Goedkoop 018 - 67 30 07
Willem.Goedkoop@vatten.slu.se



Institutionen för vatten & miljö (fd Miljöanalys)



– en viktig kugge i Miljö Sverige



OBSERVERA!

Vi har nya epostadresser:

Du når oss på: fornamn.efternamn@vatten.slu.se



Foto: Mats Gerentz

Laboratoriet för geokemi

Institutionens geokemiska laboratorium arbetar med analys av sötvatten samt datarapportering. Vi är sedan 1992 SWEDAC-ackrediterade för 40 olika analysparametrar, samt provtagningar. Tusentals prover analyseras varje år åt länsstyrelser, kommuner, SGU och Naturvårdsverket. Genom detta producerar vi drygt 170 000 ackrediterade och kvalitetssäkrade data per år.

Vi är ett modernt och effektivt laboratorium med lång erfarenhet och stort kunnande vad gäller vattenanalyser. Vi uppfyller högsta kvalitetskrav för att kunna leverera säkra resultat.

Vi utför nationell och regional miljöövervakning av försurning, övergödning och tungmetaller, samt recipientkontroll i Sveriges sötvatten.

Kontaktperson: Christian Demandt 018 – 67 31 40
Christian.Demandt@vatten.slu.se

Laboratoriet för biodiversitet

Vi analyserar akvatiska organismer med avseende på artsammansättning och biomassa och får därigenom information om vatten- och habitatkvalitet i olika sjö- och vattendragstyper, om indikatorarter och om effekter av miljöstörningar.

Laboratoriet för biodiversitet är sedan 1995 SWEDAC-ackrediterat för biologiska analyser och provtagning i sötvatten. Laboratoriet har hög taxonomisk kompetens och lång erfarenhet av miljöövervakning i sjöar och vattendrag. Här finns specialistkunskaper inom växtplankton, djurplankton, fastsittande kiselalger (påväxtalger), vattenväxter, bottenfauna och elfiske.

Vi anordnar även kurser/workshops inom laboratoriets verksamheter och deltar i internationella interkalibreringar.

Kontaktpersoner:

Lars Eriksson 018 – 67 31 37 (bottenfauna)

Lars.Eriksson@vatten.slu.se

Anne-Marie Wiederholm 018 – 67 31 39 (plankton)

Anne-Marie.Wiederholm@vatten.slu.se

Maria Kahlert 018 – 67 31 45 (fastsittande kiselalger)

Maria.Kahlert@vatten.slu.se



Laboratoriet för organisk miljökemi

Laboratoriet är specialiserat på att analysera moderna bekämpningsmedel (pesticider) i olika typer av miljöprover, främst vatten och sediment. Vi har lång erfarenhet av pesticidanalyser och vi arbetar sedan 1994 med SWEDAC-ackrediterade metoder. Med hjälp av dessa rutinmetoder kan närmare 100 olika pesticider spåras. Vi har även möjlighet att utveckla metoder för nya substanser i mån av behov.

Våra medarbetare har en bred kompetens kring spridning och förekomst av bekämpningsmedel i miljön och kan därför också hjälpa till med utvärdering av resultaten.

Våra uppdragsgivare är främst länsstyrelser, kommuner, Naturvårdsverket, vattenvårdsförbund och företag. Vi deltar också i olika forskningsprojekt. Analyser av pesticider inom den nationella miljöövervakningen utförs av oss.

Kontaktperson: Jenny Kreuger 018 – 67 31 24
Jenny.Kreuger@vatten.slu.se