



greppa näringen

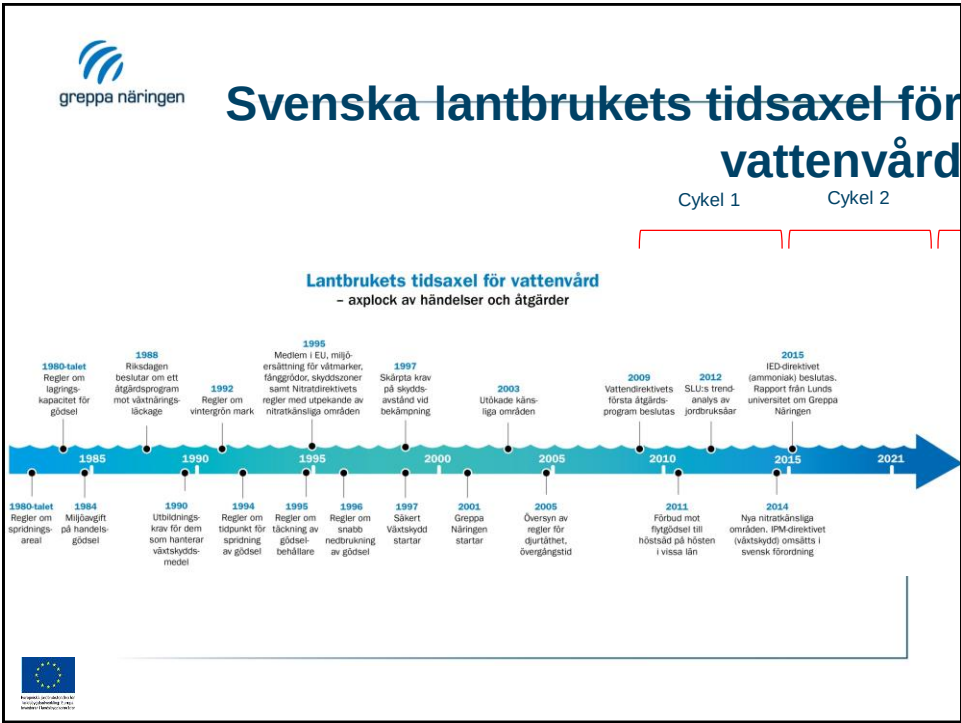


Miljötilstånd i sötvatten och grundvatten och EUs vattendirektiv

Markus Hoffmann
Linköping 2017-11-07



Europeiska jordbruks/anden för
landbruksutveckling, Europa
rätten i landsbygdsområden

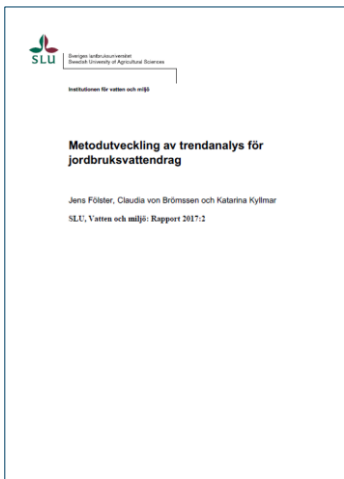


 **Vattnet blir renare visar SLU rapport år 2012**



The screenshot shows the SLU website with a news article titled "Mätningar i jordbruksår visar: Lantbrukets åtgärder mot näringsläckage ger bra effekt". The article is dated 2012-02-09 and is categorized under "Om SLU". The article text states: "I närmare 30 år har lantbruket systematiskt arbetat för att minska näringsläckaget. För första gången kan nu resultatet mätas på bred front i vattendragen, visar SLU-forskare i en trendanalys av 85 jordbruksår i Syd- och Mellansverige. – Vår analys pekar på att lantbrukarnas åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark har gett bra effekt. Läckaget av kväve och fosfor från jordbruksmark har minskat betydligt de senaste tio-tolv åren, säger..."

 **Framgångar är färskvara – ny rapport år 2017**



The cover of the report "Metodutveckling av trendanalys för jordbruksvattendrag" is shown. It features the SLU logo and the text "Institutionen för vatten och miljö". The authors listed are Jens Fölster, Claudia von Brömsen och Katarina Kyllmar. The title is "Metodutveckling av trendanalys för jordbruksvattendrag". The subtitle is "SLU, Vatten och miljö: Rapport 2017:2".

”Den generella bilden av trenderna av näringsämnena i jordbruksvattendrag är att totalkväve minskar något i alla regioner med en tydlig minskning i Västerhavets vattendistrikt under perioden 2001-2010 men att den trenden nu klingat av.”

”För totalfosfor var det visserligen några signifikant minskande trender under 2001- 2010, men man kan inte tala om någon generell minskning av halterna och under den senare perioden var det lika vanligt med minskande som ökande trender.”



Ni rådgivare räddar hotade arter tillsammans med lantbrukarna

Om Högskolan

- Aktuellt
- Nyheter
- Nyhetsarkiv
- Åtta miljoner till forskning inom hälsa och välfärd
- Högskolan i andra medier
- Högskolan i sociala medier
- Kalendariet
- Ledning, styrning och organisation
- Vision och styrdokument
- Rektors kontor
- Högskolan i Halmstad i kortfatt
- Press & media
- Besök oss
- Jobb hos oss

Anlagda våtmarker räddar utrotningshotade grodor och fåglar

2014-01-14

Sverige har de senaste decennierna saknat på att anlägga fler våtmarker i jordbrukslandskap. Den främsta orsaken är att de hindrar övergödning i näringsämnen från att nå våra hav och sjöar. En studie från Högskolan i Halmstad visar att våtmarkerna dessutom har bidragit till att rädda flera grod- och fåglarter från så kallad rödlistning.

Rödlistan redovisar vilka arter som riskerar att gå ut i Sverige. Vid den senaste uppdateringen kunde fem av de nio rödlistade fåglarter som häckar i våtmarker tas bort från listan, bland annat smådoppingen och mindre strandpipare. Ytterligare en fåglart flyttades till en lägre hotkategori. När det gäller groddjur har fyra arter tagits bort från listan, bland annat lövgrodan, och två arter har flyttats till en lägre hotkategori.

Stor effekt på biologiska mångfalden

En forskningsstudie vid Högskolan i Halmstad visar att anläggandet av våtmarker är ett av de viktigaste skälen till att arterna inte längre är hotade.

– Ett viktigt syfte med att anlägga våtmarker är att minska övergödningen. Det är övergödning som gör att de även har haft så stor effekt på den biologiska mångfalden, säger Stefan Wiesner, professor i biologi med inriktning miljövetenskap vid Högskolan i Halmstad.

Under 1900- och 1900-talet minskade antalet våtmarker kraftigt i Sverige – uppmotat av fjärdedel av landets ursprungliga våtmarker har försvunnit genom utdikning och uppodling. Det har påverkat många av de växter och djur som är beroende av dessa typer av miljöer.

Billigt sätt att minska övergödning

De senaste 15 åren har närmare 3 000 våtmarker anlagts i jordbrukslandskap runt om i Sverige. Lantbrukarna har möjlighet att få ekonomiskt stöd för detta, bland annat från Jordbruksverket. Den främsta anledningen är att våtmarkerna fångar upp övergödning från jordbruket, som kväve och fosfor, ämnen som annars skulle ha läckt ut i hav och sjöar och bidragit till övergödning.

Kontakt

Stefan Wiesner

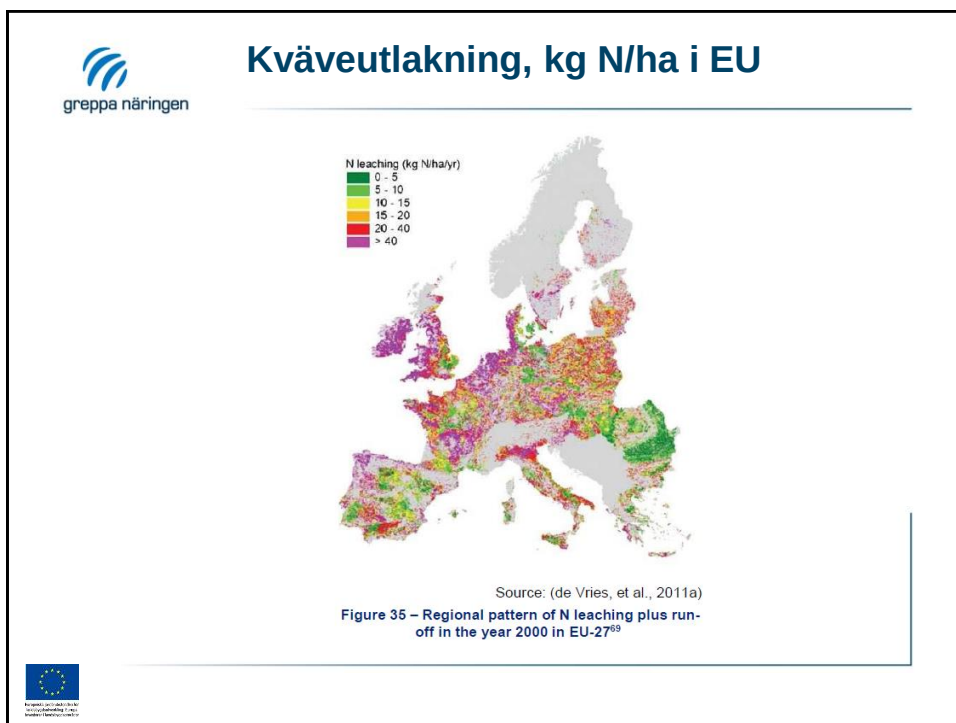
Relaterade länkar

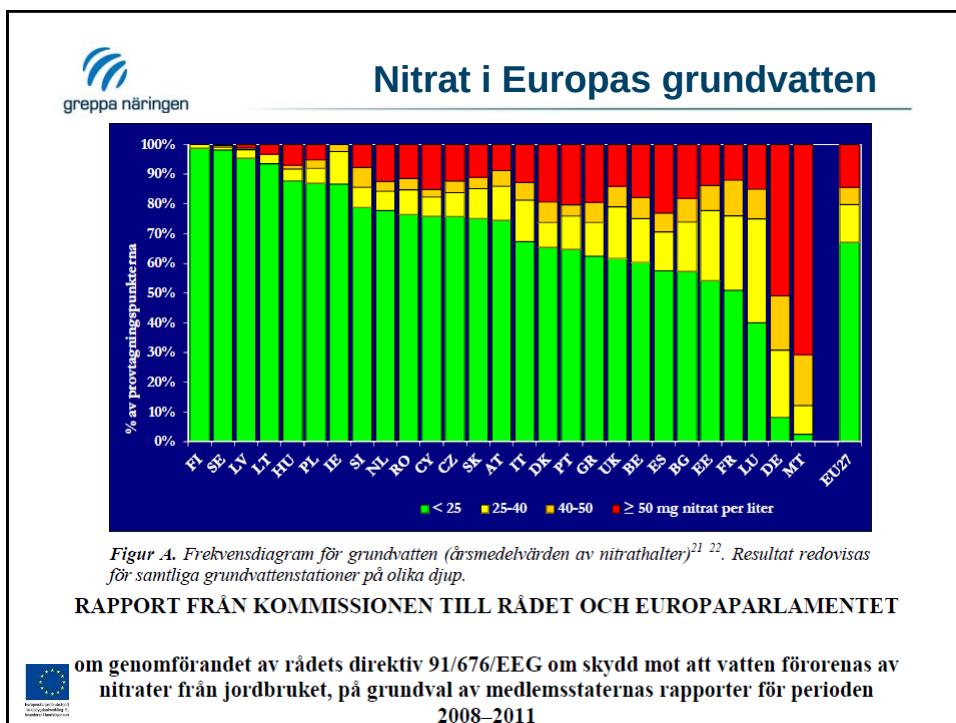
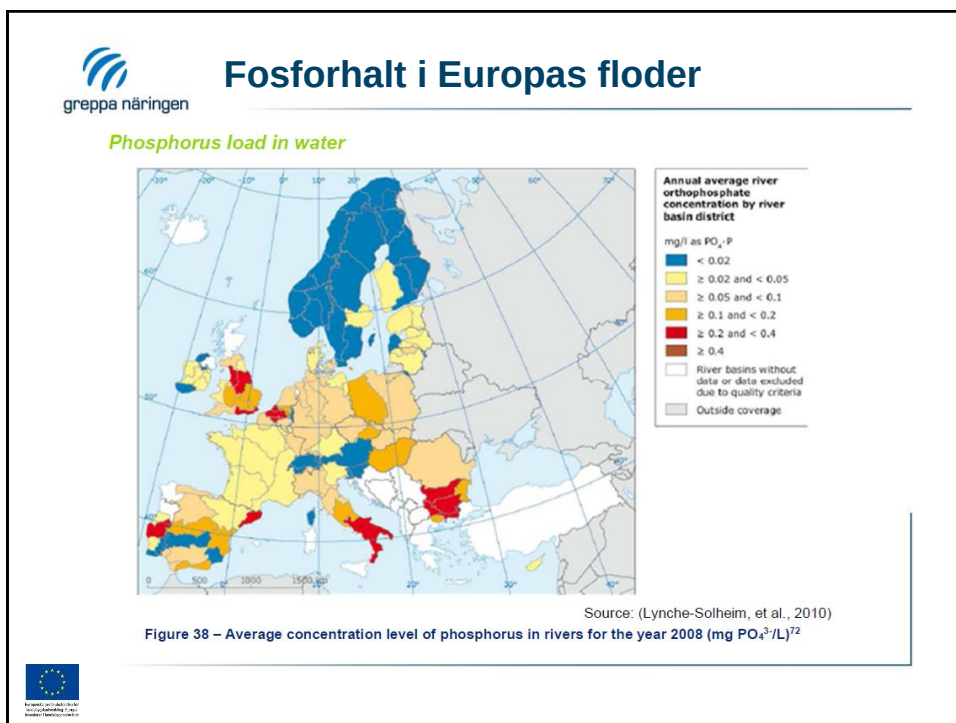
- Ladda ner rapporten
- Våtmarscenarium



Aldrig groda är en av de grodarter som inte längre är rödlistade. Bild: J. Olsson







Bekräftar problem med grundvattenkvaliteten

greppa näringen

Parameter	Ja	Nej	Vet ej	Ej undersökt	Ej svarat
Bekämpningsmedel	107	770	44	237	67
Radon	206	826	55	70	68
Arsenik	9	694	95	357	70
Övriga tungmetaller	33	776	89	262	65
Uran	7	460	130	554	74
Bakterier/mikroorganismer	168	953	30	8	66
Petroleumkolväten	21	691	83	359	71
Nitrat	91	1019	37	11	67
Klorid	81	1028	34	14	68

SGU

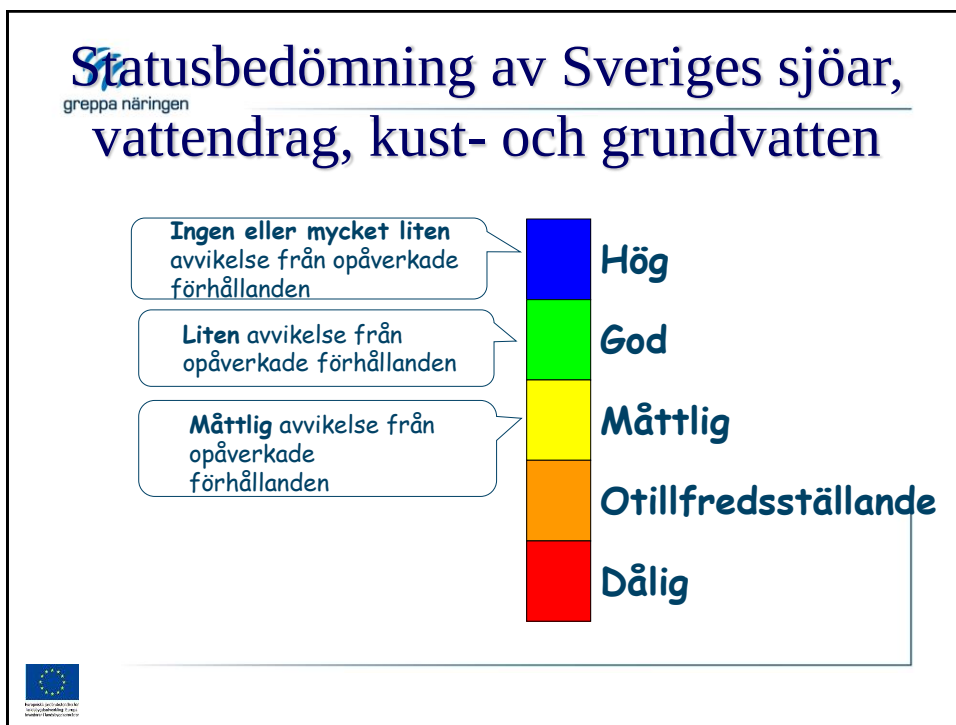
DGV – Databas för Grundvatten. Rapport 2004:15

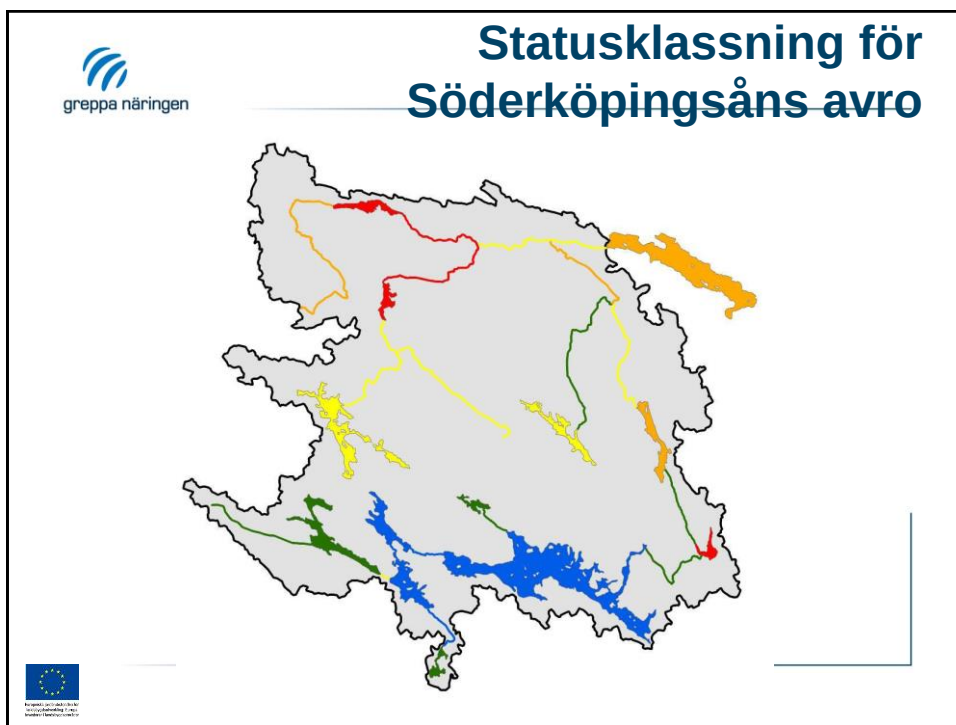


greppa näringen

Sverige är indelat i 5 vattendistrikt

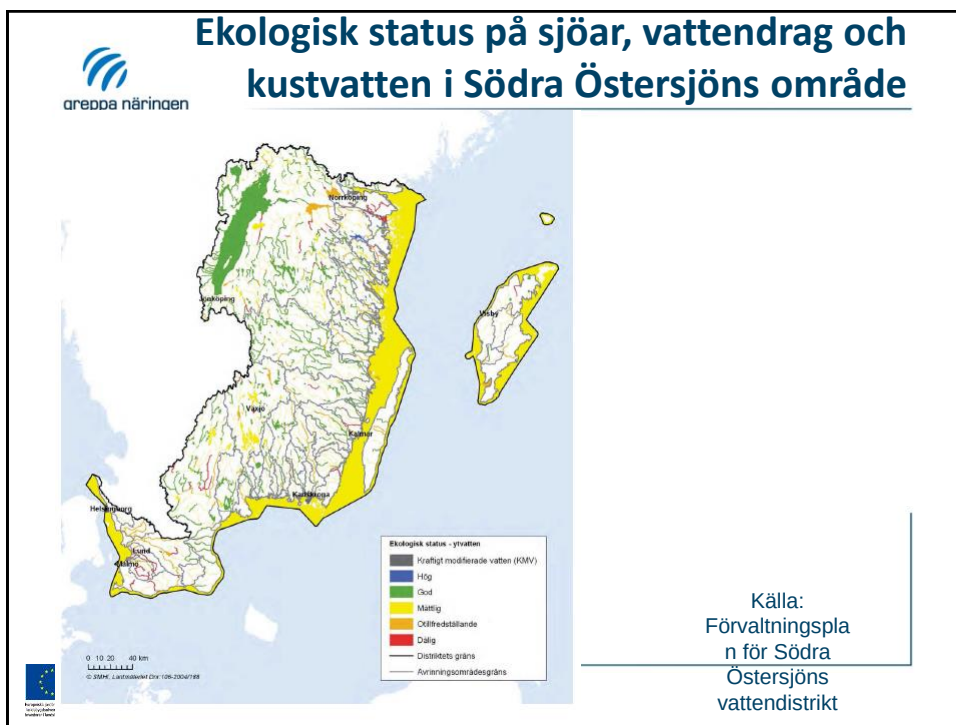






Kolla vattnet i din hembygd

The figure is a screenshot of the VISS Vatteninformationssystem Sverige website. The website has a clean, modern design with a white background and blue accents. The main header features the 'greppa näringen' logo and the title 'Kolla vattnet i din hembygd'. Below the header, there is a search bar with the text 'SÖK' and a 'SÖK' button. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Senaste nytt i VISS' and contains three news items: 'Byte av förvaltningscykel', 'Samråd om miljögifter', and 'Ny Enkel karta'. The right column is titled 'Aktuellt' and contains two items: 'Lämnat synpunkter i VISS' and 'Lär dig söka i VISS'. The website also features a 'Sida' menu and a 'Sök' button. At the bottom of the page, there is a small European Union flag and a copyright notice.



greppa näringen

Vattenmyndigheternas uppdrag till Jordbruksverket. Verket ska göra 6 uppdrag:

1. Utveckla rådgivning om växtnäringsläckage
2. Utveckla rådgivning om växtskydd
3. Utveckla rådgivning för att minska negativ påverkan av markavvattning
4. Se till så att vissa av stöden blir extra bra sökta
5. Utveckla tillsynsvägledning till kommuner
6. Utveckla vägledning för egenkontroll för lantbruksföretag

EUROPEAN UNION



Jordbruksverket, åtgärd 4

Jordbruksverket ska inom ramen för Landsbygdsprogrammet särskilt uppmärksamma åtgärderna

- a) strukturralkning
- b) kalkfilterdike
- c) anpassad skyddszon
- d) skyddszon
- e) våtmark
- f) fosfordamm, och
- g) tvåstegsdiken

för att dessa ska bidra till att miljö kvalitetsnormer för vatten följs.

Åtgärden ska vara vidtagen senast tre år efter åtgärdsprogrammets fastställande.



**Det finns dock fler viktiga
fosforåtgärder än "the big seven". De
behöver synliggöras.**





Nytt arbetssätt efterlyses

Om vi ska lyckas med vattendirektivet så ska vi lyckas med något vi aldrig lyckats med tidigare. Då krävs att vi arbetar på ett sätt som vi inte gjort tidigare.





greppa näringen

"Endast jordbruket är ett reservat för en föråldrad produktionsform, för en småföretagsamhet som står konsumenterna dyrt. Vi vet att det går att producera livsmedel billigare, att det går att industrialisera jordbruksnäringen. I stora 'fläskfabriker' kan vi producera fläsk billigare och tack vare en mer industrialiserad produktion kan vi i dag köpa kyckling till ett någorlunda hyfsat pris."



Projektet är ett av de som finansieras av Europeiska Unionen