

Olika länders reduktionsbeting HELCOM 2013

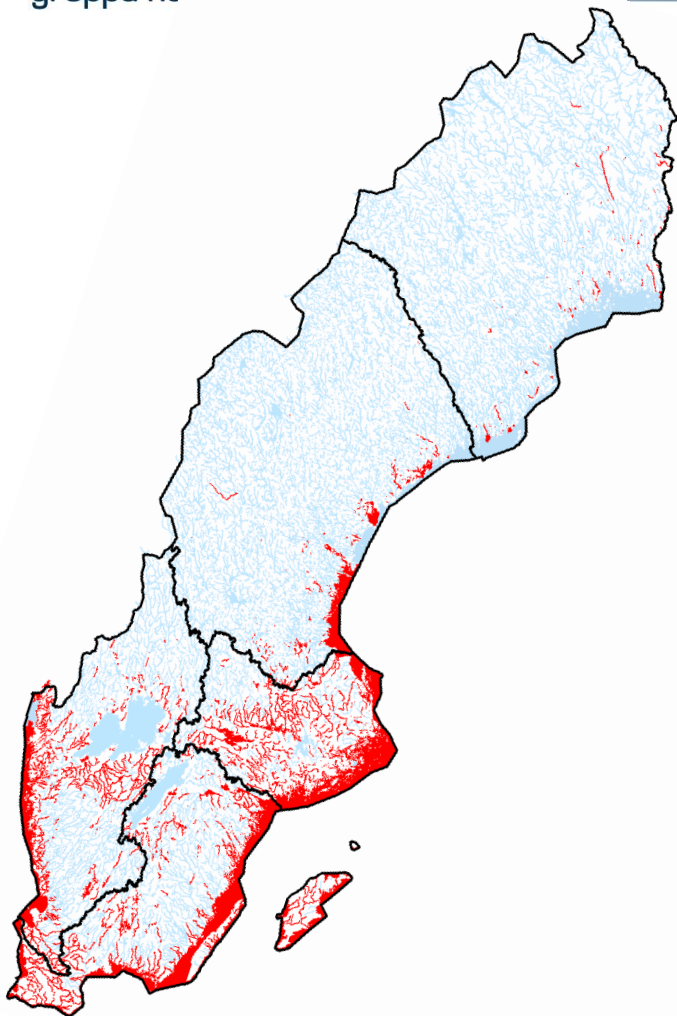
Land	Kväve, ton per år	Fosfor, ton per år
Danmark	2890	38
Estland	1800	320
Finland	2430 +600	330 +26
Tyskland	7170 +500	110 +60
Lettland	1670	220
Litauen	8970	1470
Polen	43160	7480
Ryssland	10380	3790
Sverige	9240	530

Bedömda problem med grundvattenkvaliteten

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



Vattenförekomster med övergödningsproblem

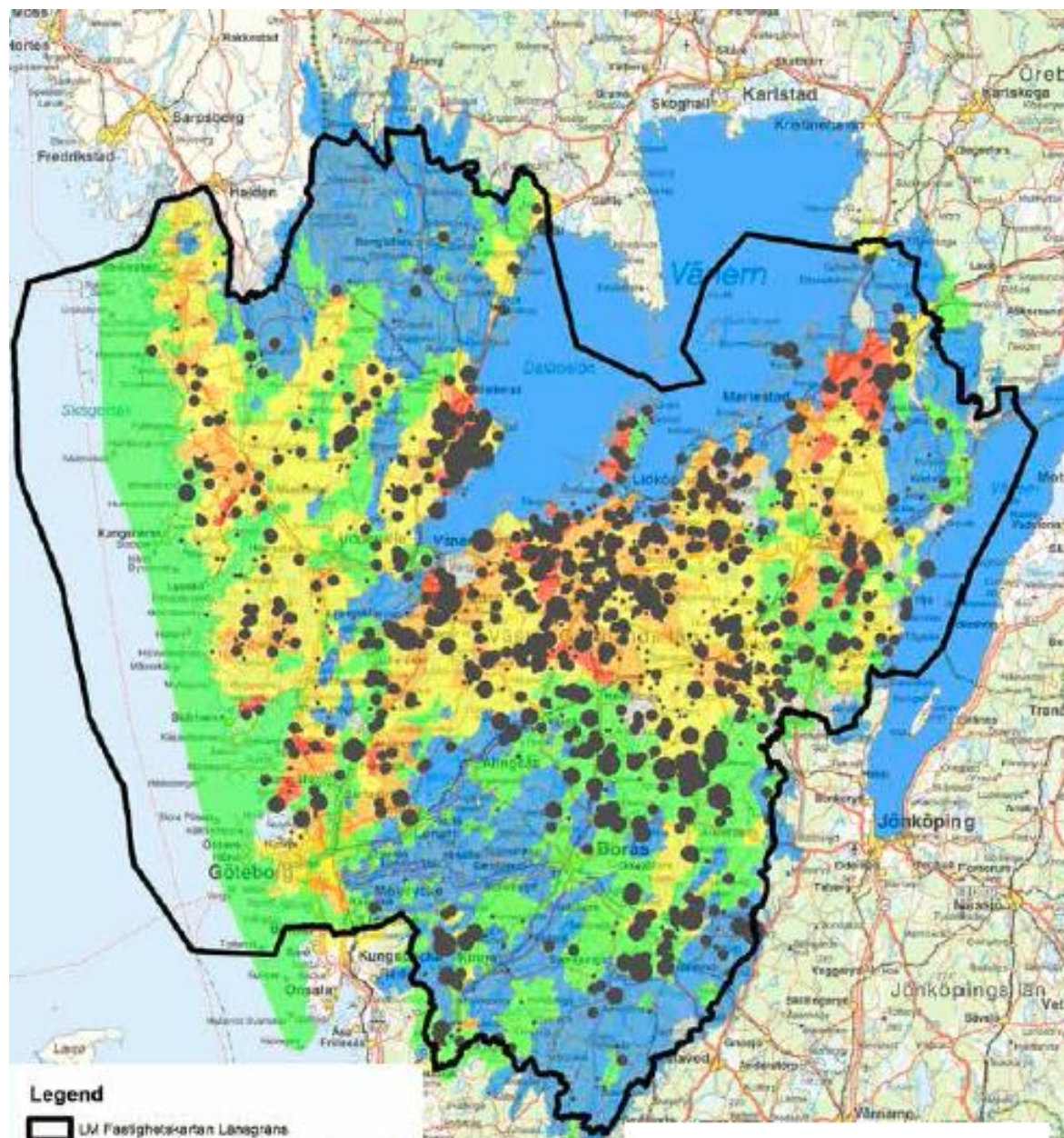
Kvalitetsfaktorer avseende näringsämnen <GES (fysikaliskt-kemiska och biologiska)

Ca 2 300 vattenförekomster

- ❑ Kustvatten: 516 (~80 %)
- ❑ Sjöar: 643 (~9 %)
- ❑ Vattendrag: 1177 (~8 %)

Åtgärdsbehov

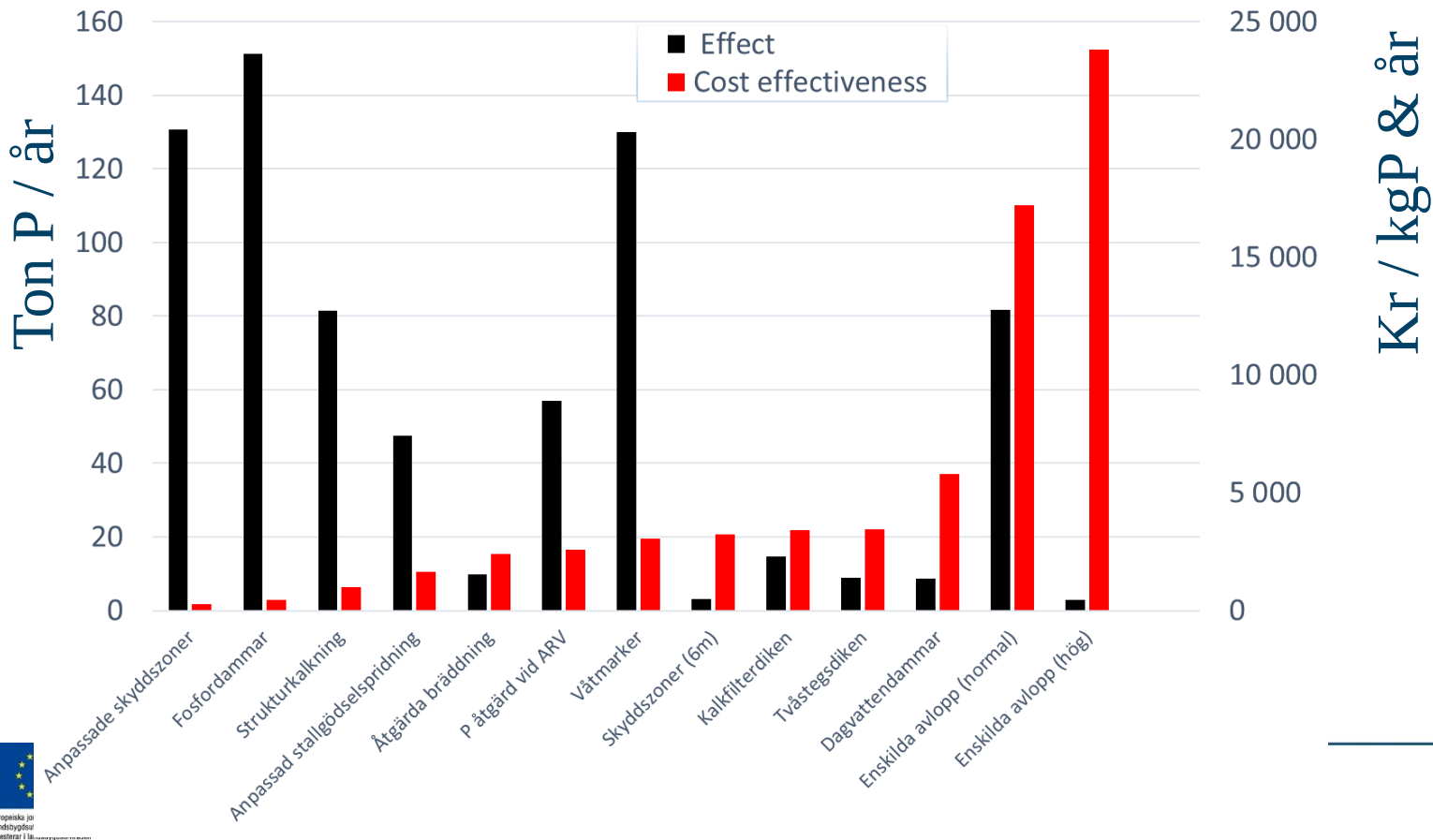
Nödvändig reduktion (kg) av P eller N
för att nå god status avseende
näringsämnen





greppa näringen

Effekt och kostnadseffektivitet alla åtgärder för GES



Europeiska
landstyggar
investera i tillväxt och arbete

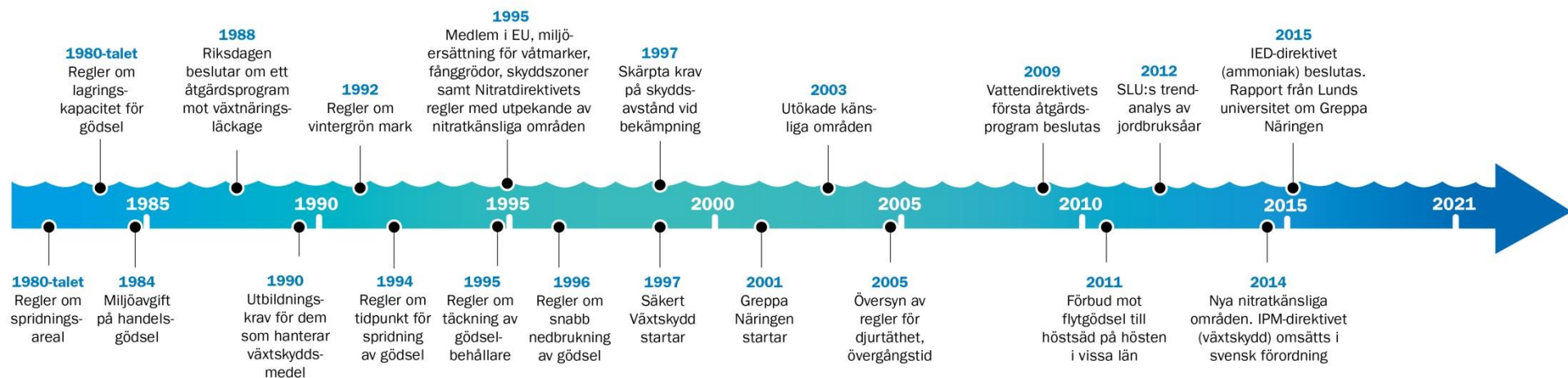
Svenska lantbrukets tidsaxel för vattenvård

Cykel 1

Cykel 2

Lantbrukets tidsaxel för vattenvård

– aplock av händelser och åtgärder



Vattnet blir renare visar SLU rapport år 2012 (Skilj på N och P)



The screenshot shows a web browser window displaying the Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) website. The address bar shows the URL <http://www.slu.se/sv/om-slu/fristaende-sidor/aktu>. The page title is "Mätningar i jordbruksår visar...". The main navigation bar includes links for Utbildning, Forskning, Miljöanalys, Samverkan, Biblioteket, Om SLU, and Universitetsdjursjukhuset. The breadcrumb trail reads: Start SLU / Om SLU / Nyhetsarkivet / 2012 / Februari / Mätningar i jordbruksår visar: Lantbrukets åtgärder mot näringsläckage ger bra effekt.

Enheter: institutioner, fakulteter m.m.
SLU-orter
Rektor och universitetsledning
Styrelsen
Verksamhetsidé, vision och strategiska mål
Strategier och utvärderingar
Mer om SLU
Pressrum
Sök

2012-02-09  Lyssna

Mätningar i jordbruksår visar: Lantbrukets åtgärder mot näringsläckage ger bra effekt



Vattenföringsmätning i en jordbrukså i Halland. Foto: Katarina Kyllmar, SLU.

I närmare 30 år har lantbruket systematiskt arbetat för att minska växtnäringsläckaget. För första gången kan nu resultatet mätas på bred front i vattendragen, visar SLU-forskare i en trendanalys av 65 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 jordbruket har minskat betydligt de senaste tiua åren, säger

Sök bland nyheter
Från: 1 januari 2003
Till: 6 november 2012
Ange ett sökord:

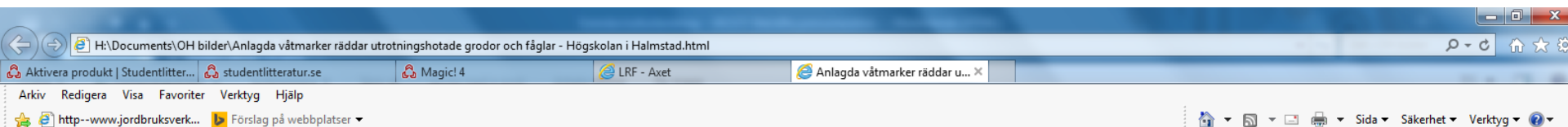
Windows taskbar at the bottom shows the time 03:13 on 2012-11-06.

Nytt lokalt 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.



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

Kalendarium

Ledning, styrning och organisation

Vision och styrdokument

Rektors krönika

Högskolan i Halmstad i korthet

Press & media

Besök oss

Jobba hos oss

2014-01-14

Anlagda våtmarker räddar utrotningshotade grodor och fåglar

Sverige har de senaste decennierna satsat på att anlägga fler våtmarker i jordbrukslandskap. Den främsta orsaken är att de hindrar övergödande 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 fågelarter från så kallad rödlistning.

Rödlistan redovisar vilka arter som riskerar att dö ut i Sverige. Vid den senaste uppdateringen kunde fem av de nio rödlistade fågelarter som häckar i våtmarker tas bort från listan, bland annat smådoppingen och mindre strandpipare. Ytterligare en fågelart 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 överraskande positivt att de även har haft så stor effekt på den biologiska mångfalden, säger Stefan Weisner, professor i biologi med inriktning miljövetenskap vid Högskolan i Halmstad.

Under 1800- och 1900-talet minskade antalet våtmarker kraftigt i Sverige – uppemot en 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

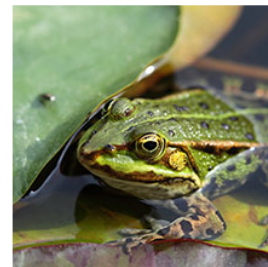
De senaste 15 åren har närmare 3 000 våtmarker anlagts i jordbrukslandskap runt om i Sverige. Lantbrukare har möjlighet att få ekonomiskt stöd för detta, bland annat från Jordbruksverket. Den främsta anledningen är att våtmarkerna fångar upp övergödande näringsämnen från jordbruket, som kväve och fosfor,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

Kontakt

> Stefan Weisner

Relaterade länkar

> Ladda ner rapporten
> Våtmarkscentrum



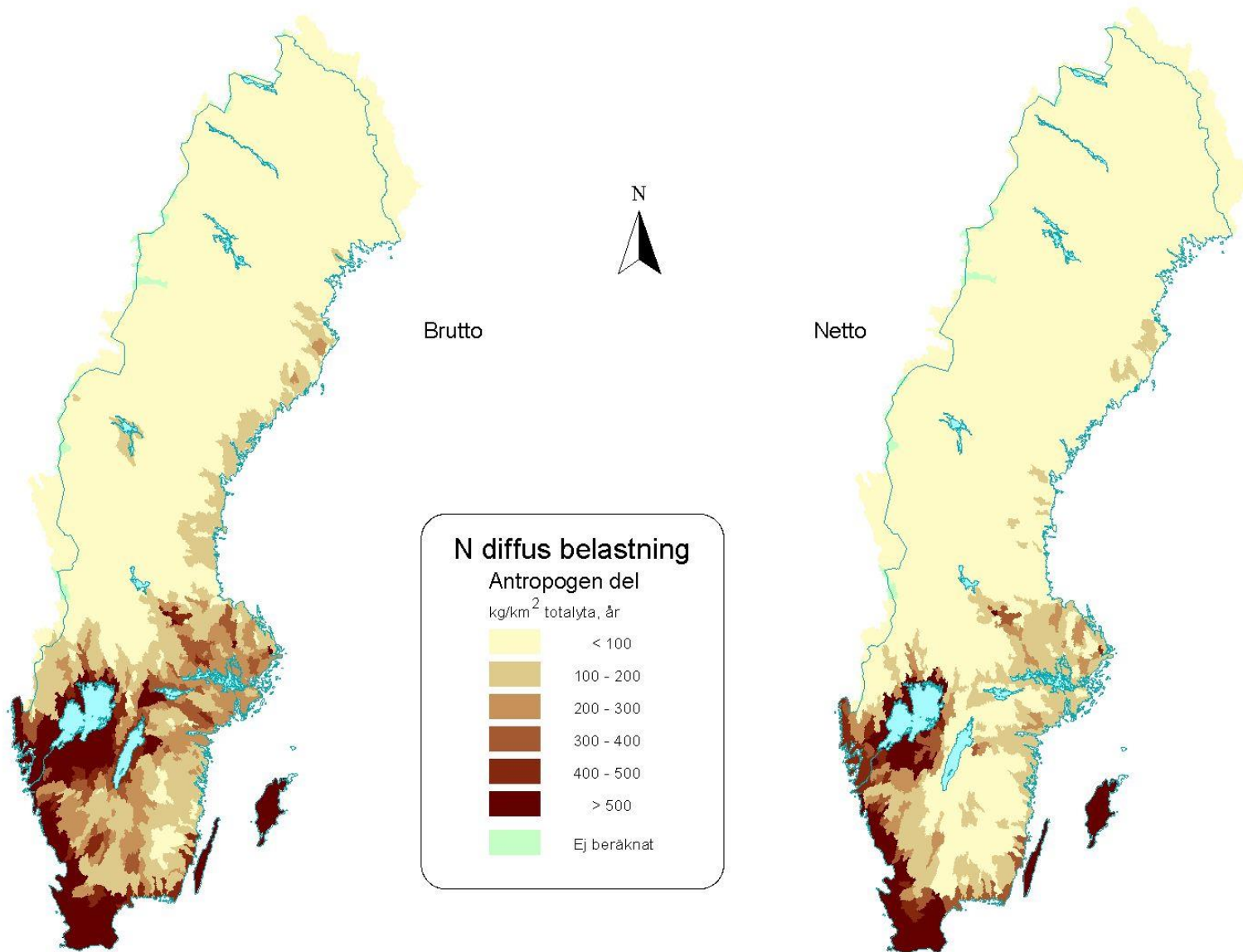
Ättig groda är en av de grodarter som inte längre är rödlistade. Bild: iStock



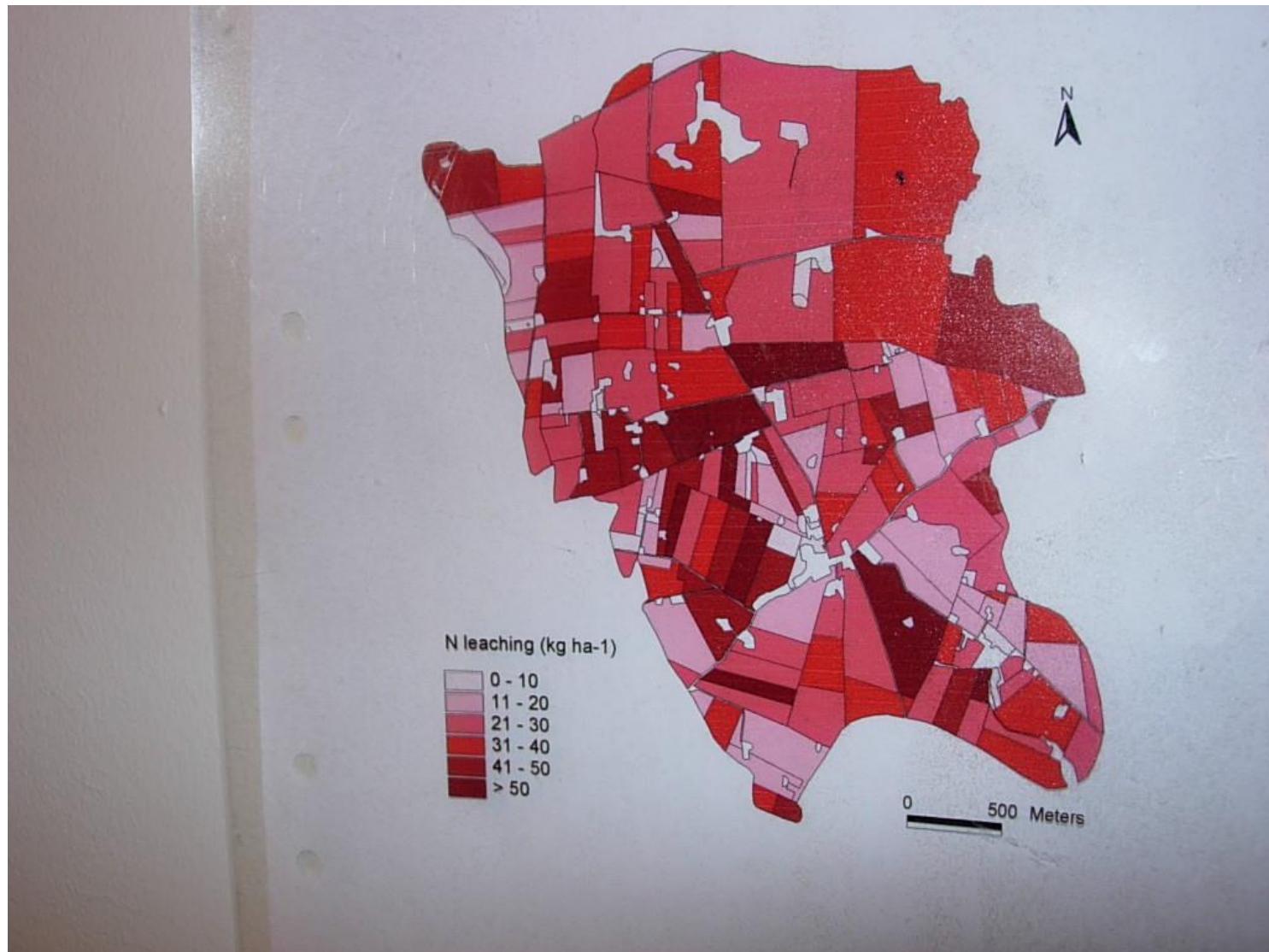


Sverigekartan för kväveutlakning

greppa näringen



Läckagemosaik i ett 900 ha avrinningsområde





greppa näringslivet

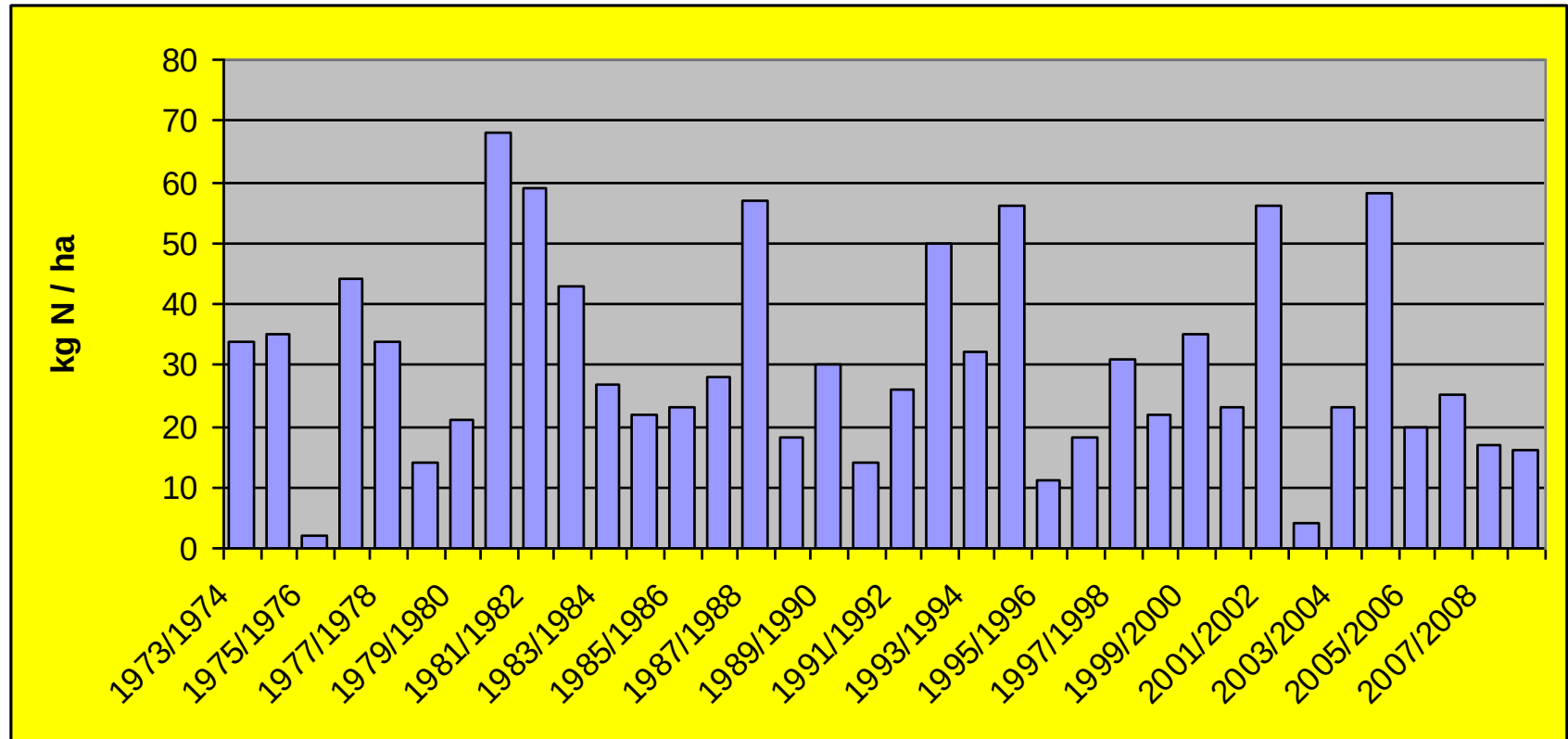
En 34 ha skånsk åker



Erlandsfonden för
utveckling: Europa
utvecklingsfonden



36 års kväveutlakning på ett skifte på en växtodlingsgård i Skåne



Källa: Avd. f. Vattenvård, SLU