

Inga arter utan livsmiljöer - ArtDatabankens arbete med naturtyper



Varför naturtyper på ArtDatabanken?



1) Koppla arter till livsmiljöer, bl a i artfaktadatabasen

VATTENDRAG

Älvar

Åar och bäckar

Alpina vattendrag (Jokk)

Anlagda och reglerade vattendrag

SJÖAR

Sjödel

Profundal

Littoral

Pelagial

Sjötyper

Oligotrofa vatten

Klarvattensjö

Fattig brunvattensjö

Kalkblekesjö

Mesotrofa vatten

Eutrofa vatten

Småvatten

Anlagda och reglerade vatten

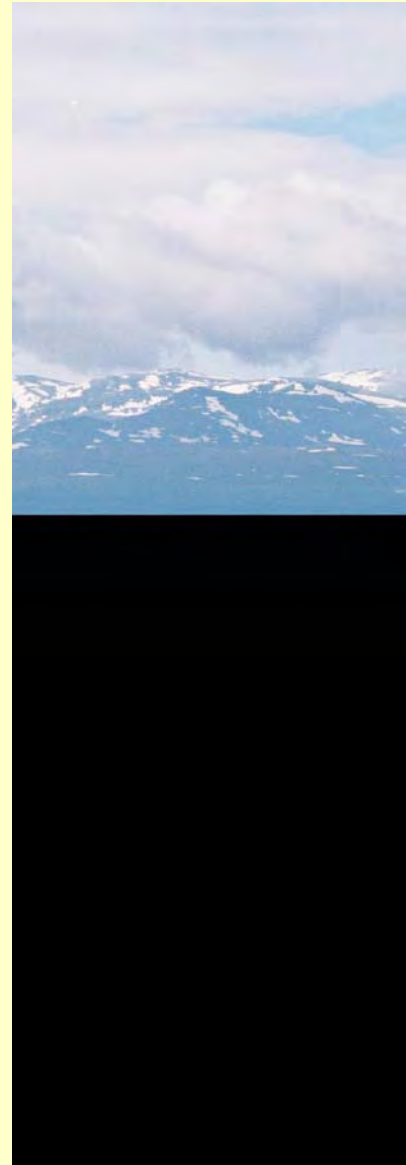


Förgrening under respektive biotop samt ytterligare nivåer – substrat mm

2) Uppdrag från Naturvårdsverket – ffa arbete med EU-direktiv

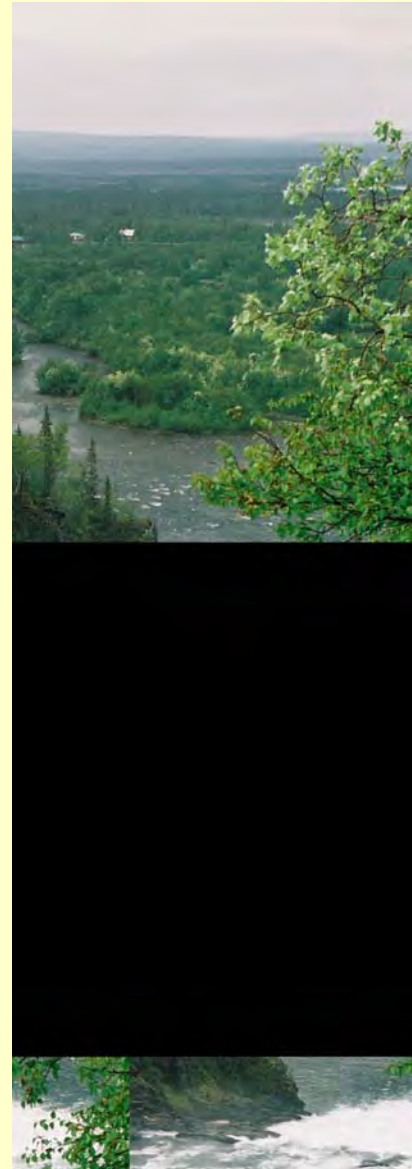
- Naturtypsansvar – stöd till NV, Ist mfl
- Basinventering, uppföljning & rapportering
- EU-kommissionens vetenskapliga arbetsgrupp

- Exempel på arbete inom uppdraget 2007
 - naturtypsvisa vägledning
 - ”Artikel 17- rapportering”



Visioner

- Utveckla ArtDatabankens arbete med naturtyper att omfatta mer än habitatdirektivet
- Utveckla kopplingen mellan arter och naturtyper (livsmiljöer)
- Utveckla kopplingen till miljöövervakning och vattenförvaltning



Rapportering enligt Artikel 17 i Art- och habitatdirektivet

- Utvärdera bevarandestatusen, redovisa genomförda åtgärder och dess effekt
- Rapportering vart 6:e år enligt EU´s krav
- Hela territoriet, inte bara Natura 2000, per biogeografisk region
- Metodik och riktlinjer fastlagda
- Tidsperiod som utvärderas är 2001-2006

Limniska naturtyper i Habitatdirektivet (SE)

KOD	NAMN	FÖRSLAG TILL KORTNAMN
3110	Oligotrofa mineralfattiga sjöar i slättområden	Oligotrofa sjöar
3130	Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder	Oligomesotrofa sjöar
3140	Kalkrika oligomesotrofa vatten med bentiska kransalger	Charasjöar
3150	Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dybladsvegetation	Naturligt eutrofa sjöar
3160	Dystrofa sjöar och småvatten	Dystrofa sjöar
3210	Naturliga större vattendrag av fennoskandisk typ	Större vattendrag
3220	Alpina vattendrag med örtrik strandvegetation	Alpina vattendrag
3260	Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor	Mindre vattendrag?



Limniska arter i art- och habitatdirektivet (SE)

BIL 2

NAMN

X	asp
X	nissöga
	siklöja
	sikar
X	stensimpa
	flodnejonöga
X	lax (i sötvatten)
	harr
	blodigel
	flodkräfta
X	småsvafling
X	sjönajas
X	ävjepilört
X	flytsvafling
X	flodpärlmussla
X	tjockskalig målarmussla
X	bred gulbrämrad dykare
X	bred paljettdykare
	grön mosaiktrollslända
	pudrad kärrtrollslända
	bred kärrtrollslända
X	citronfläckad kärrtrollslända
X	grön flodtrollslända
X	större vattensalamander
X	utter



Bred kärrtrollslända Foto Oskar Kindvall

Process

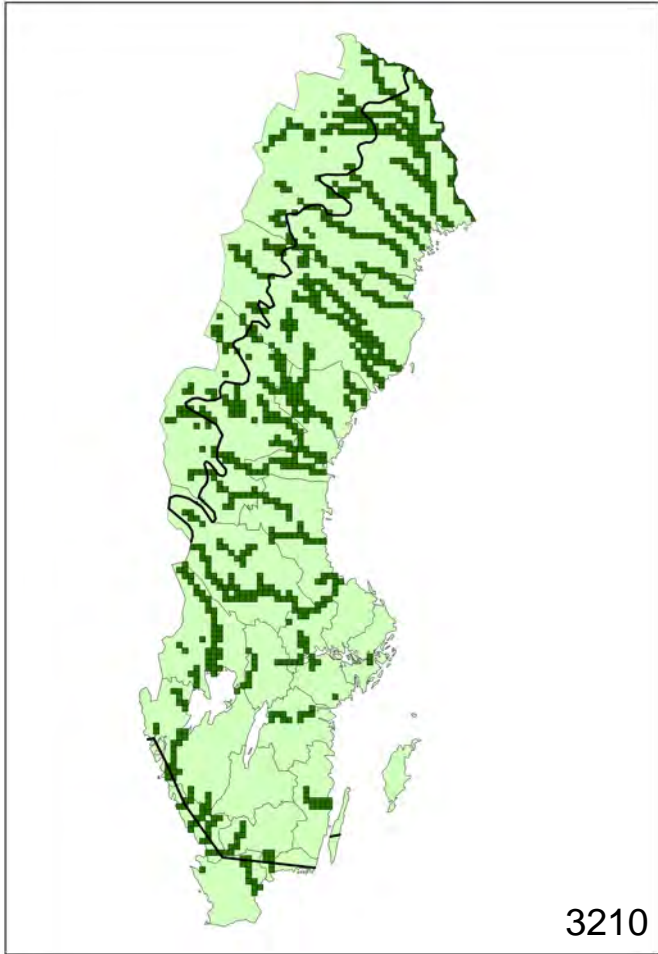
- Databasinsamling → populationsstorlek, förekomst areal och utbredningsområde
- Kartor → två per naturtyp och art, förekomst/areal och utbredningsområde
- Bedömningar

Underlagsdata för limniska naturtyper och arter

- **UTBREDNINGSSOMRÅDE:** Riksinventeringen (RI), berggrund, högsta kustlinjen (HK), SMHI, N2000
- **AREAL:** RI+sjöregistret (prediktion sjöareal), jordartsdata, SMHI, N2000, biotopkartering, länsuppskattningar
- **POPULATION/ FÖREKOMST:** Basinventering (BI), åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP), floraväkteri, provfiske mm
- **STRUKTUR OCH FUNKTION:** Miljöövervakning, ?



Större vattendrag



Förekomst

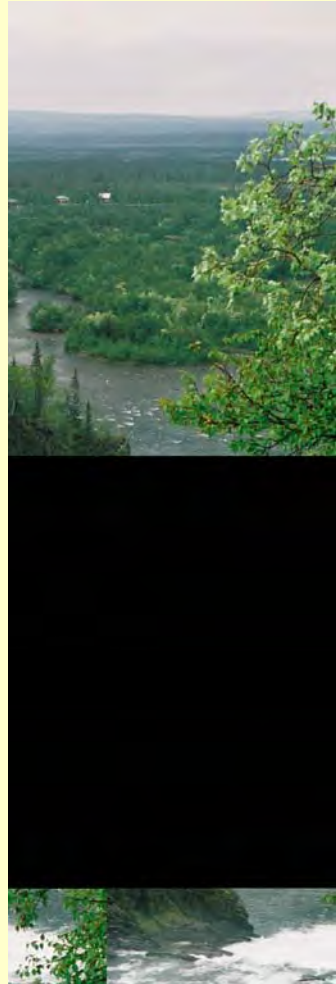
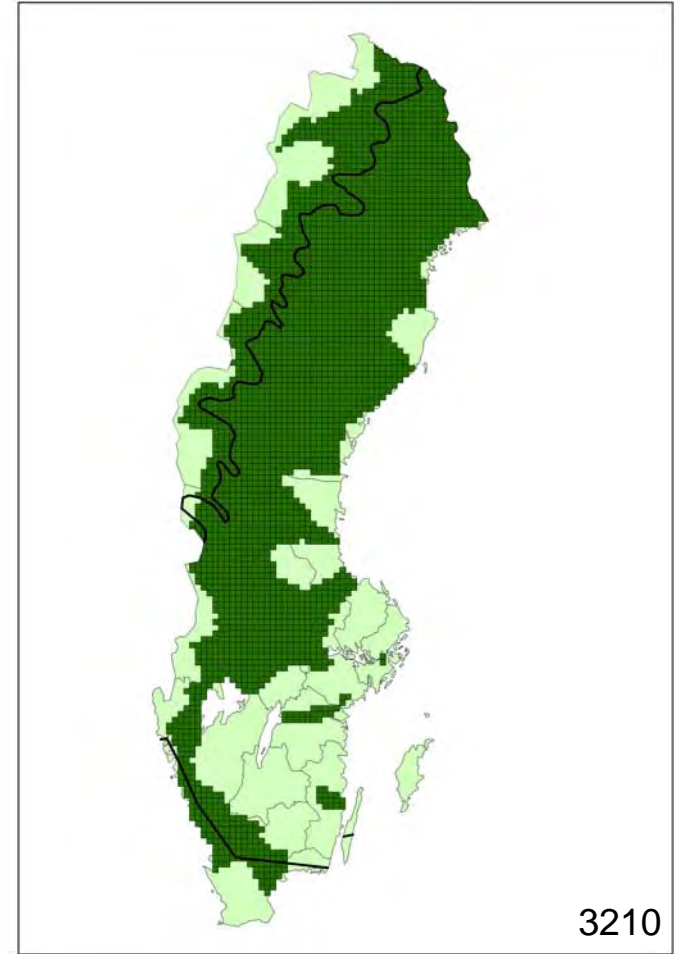
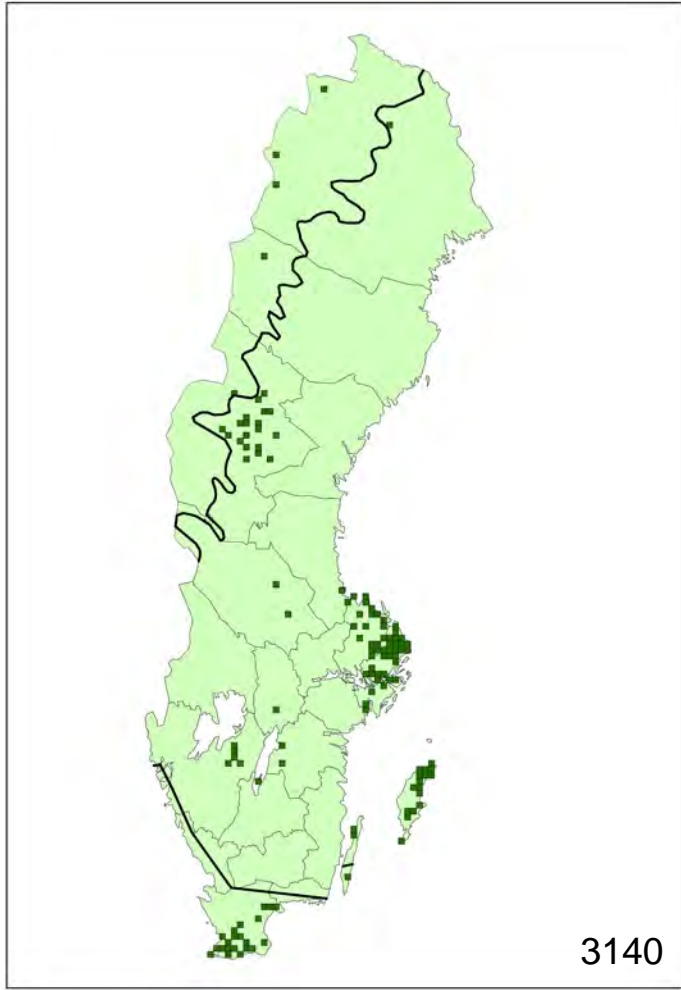


Foto Ann Wahlström



Utbredningsområde

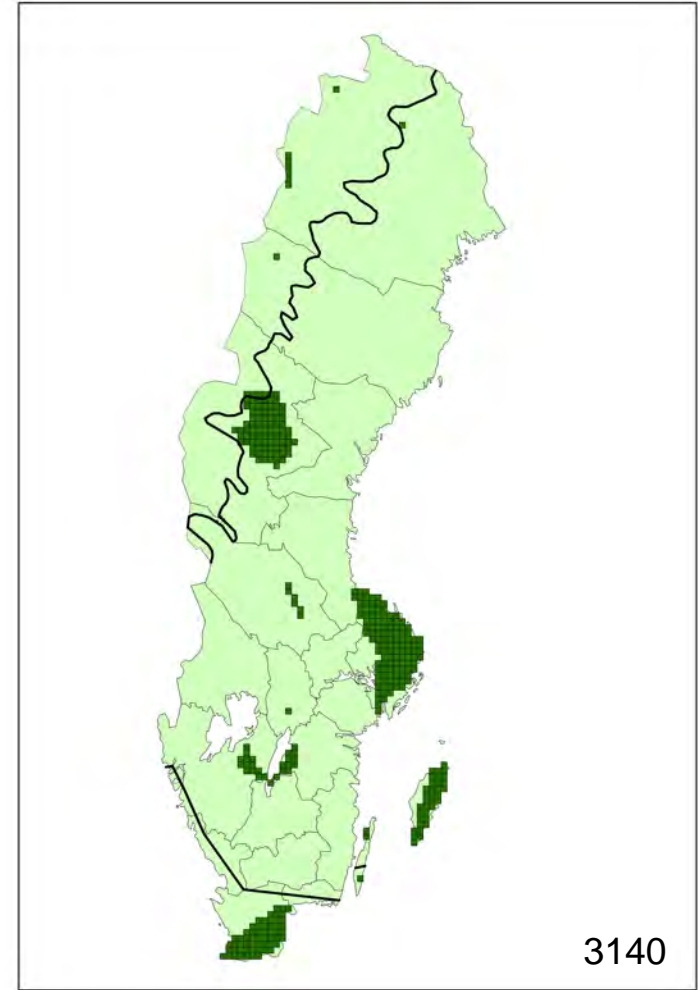
Charasjöar



Förekomst

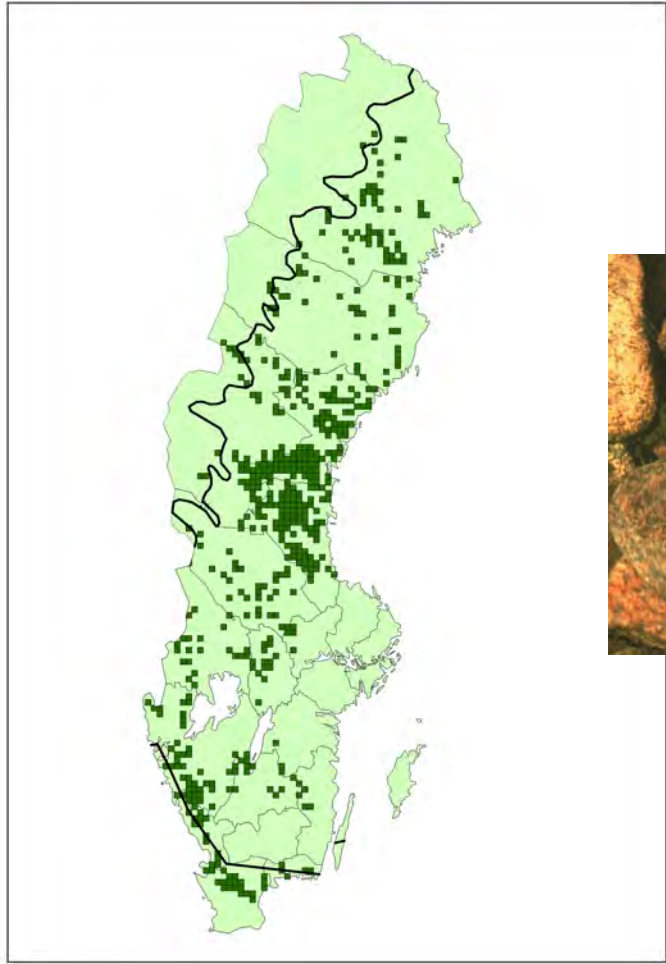


Chara, Gina Mikel illustrations



Utbredningsområde

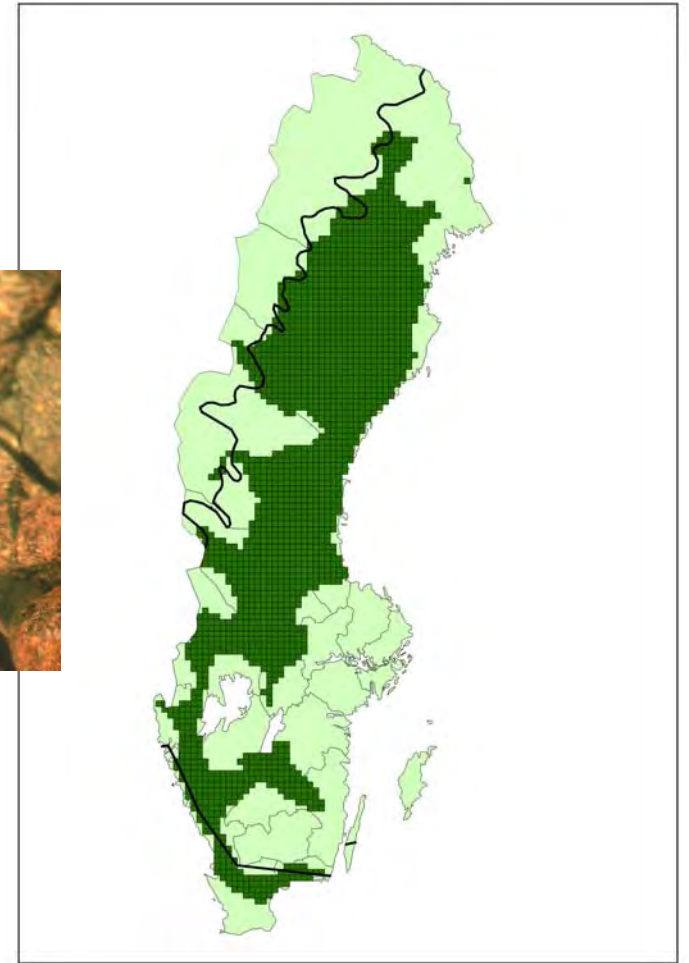
Flodpärlmussla



Förekomst



Foto Kenneth Johansson



Utbredningsområde

Referensvärden

Vad behövs för att arten eller naturtypen ska vara långsiktigt livskraftig*

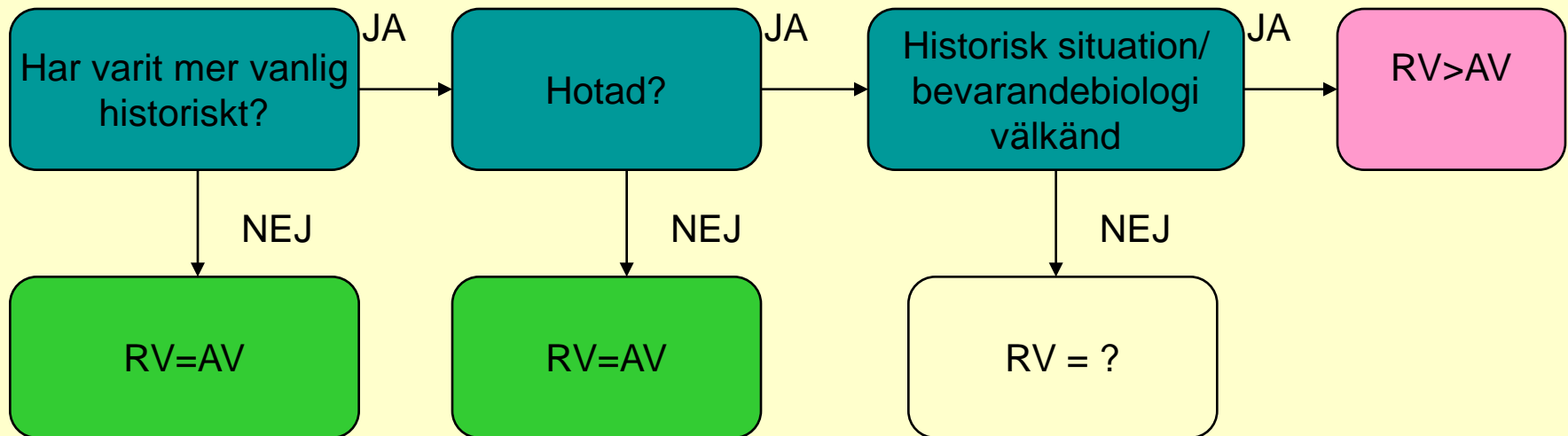
Anges för populationsstorlek, areal och utbredningsområde



Foto Henrik Schreiber

* gynnsam bevarandestatus

Att ta fram referensvärden för arter och naturtyper

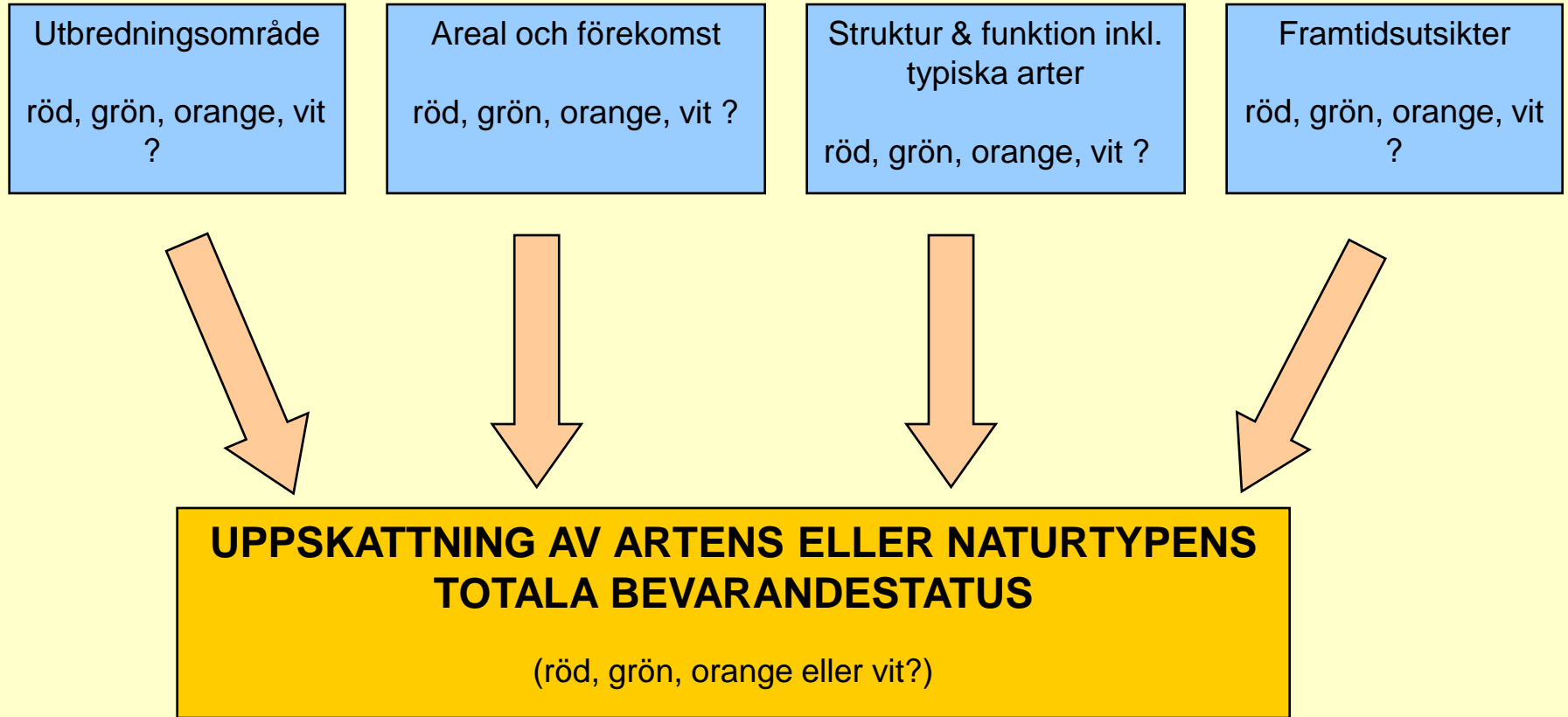


RV = Referensvärde

AV = aktuellt värde

RV kan tolkas som mål,
t ex nationella bevarandemål

Bedömning av bevarandestatus



Sammanvägd bedömning

Gynnsam

Otillräcklig

Dålig/ogynnsam

Okänt

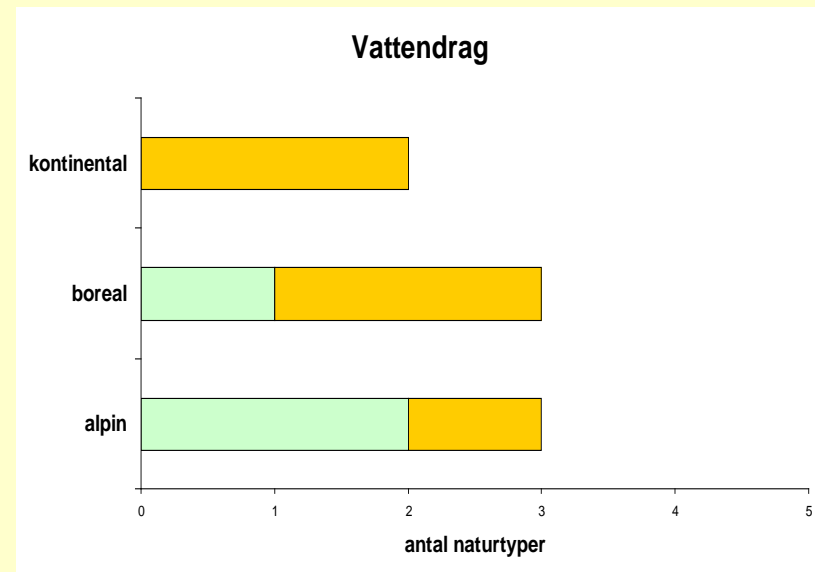
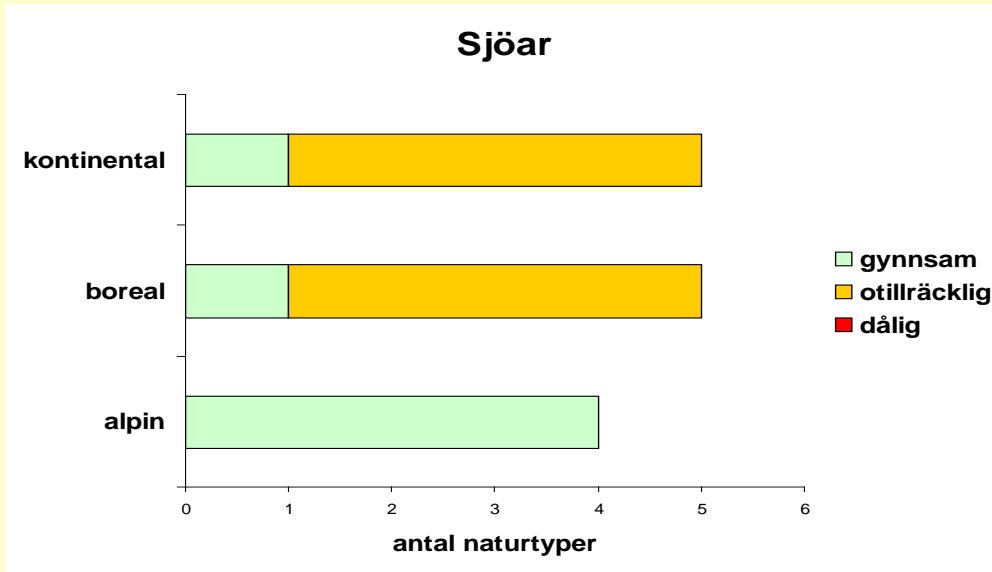
Alla gröna **eller** tre gröna och en okänd

En eller fler gula men ingen röd

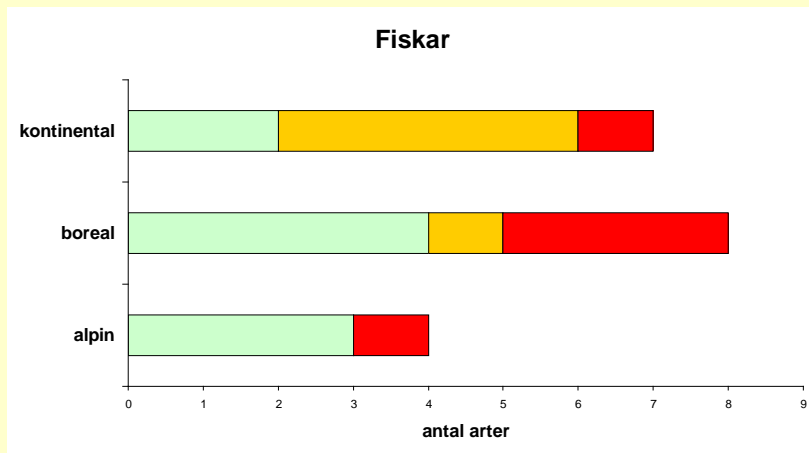
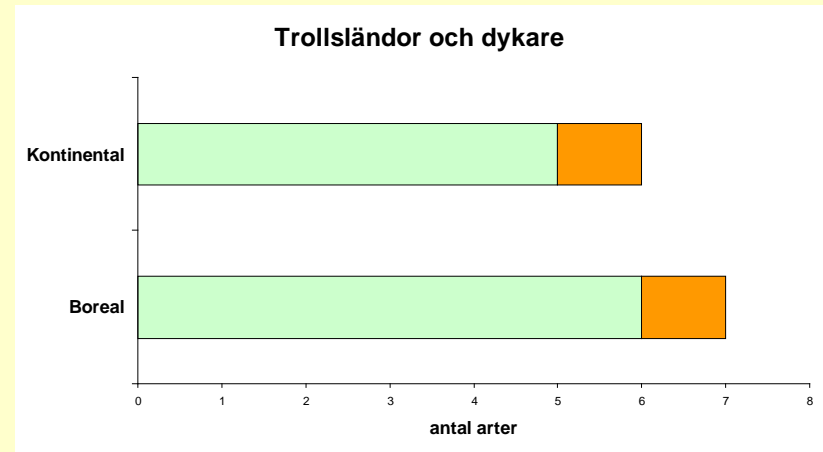
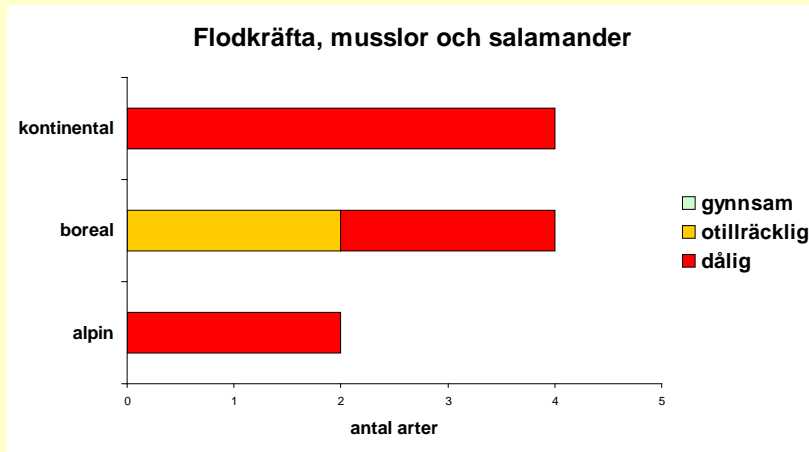
En eller fler röda

Två eller fler okända komb. med grönt **eller** alla okända

Statusbedömning för limniska naturtyper



Statusbedömning för limniska arter



Resultat och framtid

- Rapporten tillgänglig (!?) på EU-kommissionens hemsida
- Populärversion, klar våren 2008
- Konferens på NV, 5 dec 2007
- Konferens med boreala länder, preliminärt 2008

- Systematiskt arbete för att förbättra underlaget till nästa rapportering.

