Biologisk mangfold datasett i Naturbase

- **Status og statistikk**
- **Nye tegneregler**
- **Nytt om Naturbase**

Terje Krogh
Direktoratet fornaturforvaltning

BM kvalitetssikringsinstruks

Nytt i 2006



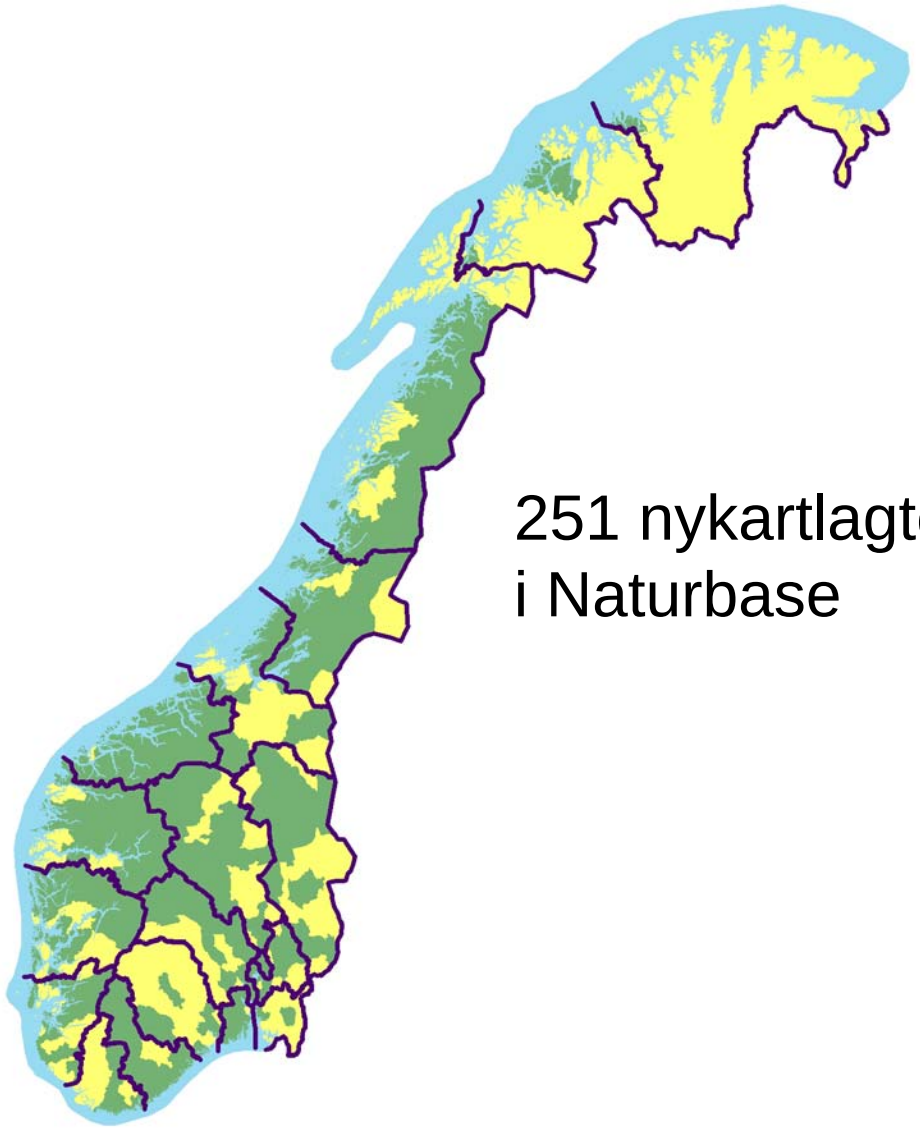
KVALITETSSIKRING AV BIOLOGISK MANGFOLD DATASETT I NATURBASE

Denne siden består av alle instrukser, dokument og styringsfiler som skal benyttes ved kvalitetssikring av biologisk mangfold datasett som skal leg
ved behov. Sist oppdaterte dokument er markert med rød dato. I tillegg vil det ligge inne oppdatert statistikk på framdriftsplaner og importstatus.

SISTE NYTT :

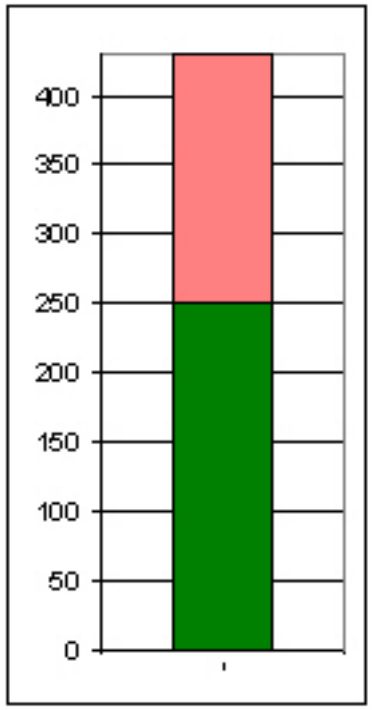
- 01.11.2006 - Oppdatert statistikk for naturtyper, pkt 2
- 01.11.2006 - Ny naturfaglig kvalitetssikringsinstruks for Naturtyper , pkt 3.3
- 01.11.2006 - Formatering av områdebeskrivelser i Naturbase, pkt 3.2
- 30.10.2006 - Oppdaterte søylediagram for fylkesstatistikk pr 01.11.2006, pkt 1
- 16.05.2006 - Ny instruks for egenskapsdata, pkt 3.2

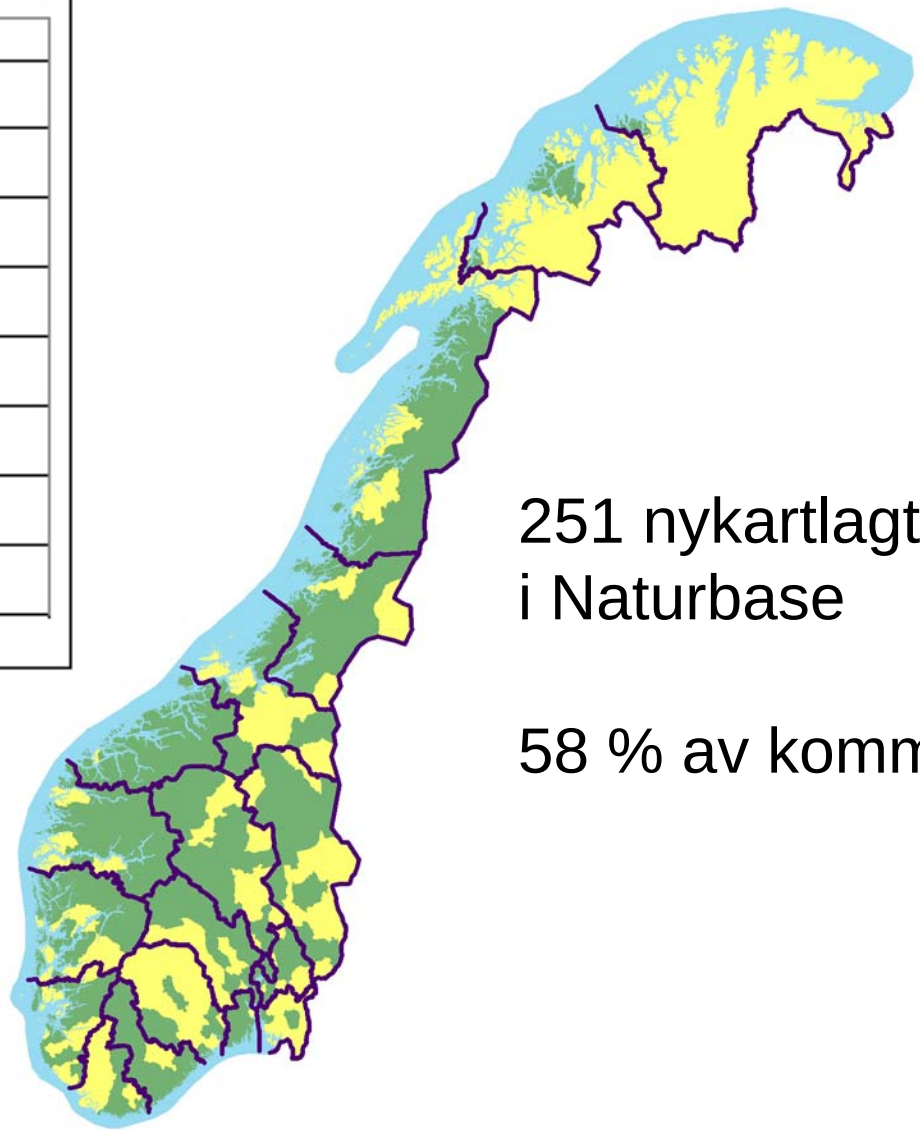
Status for naturtyper i Naturbase



251 nykartlagte kommuner
i Naturbase

Status for naturtyper i Naturbase





251 nykartlagte kommuner i Naturbase

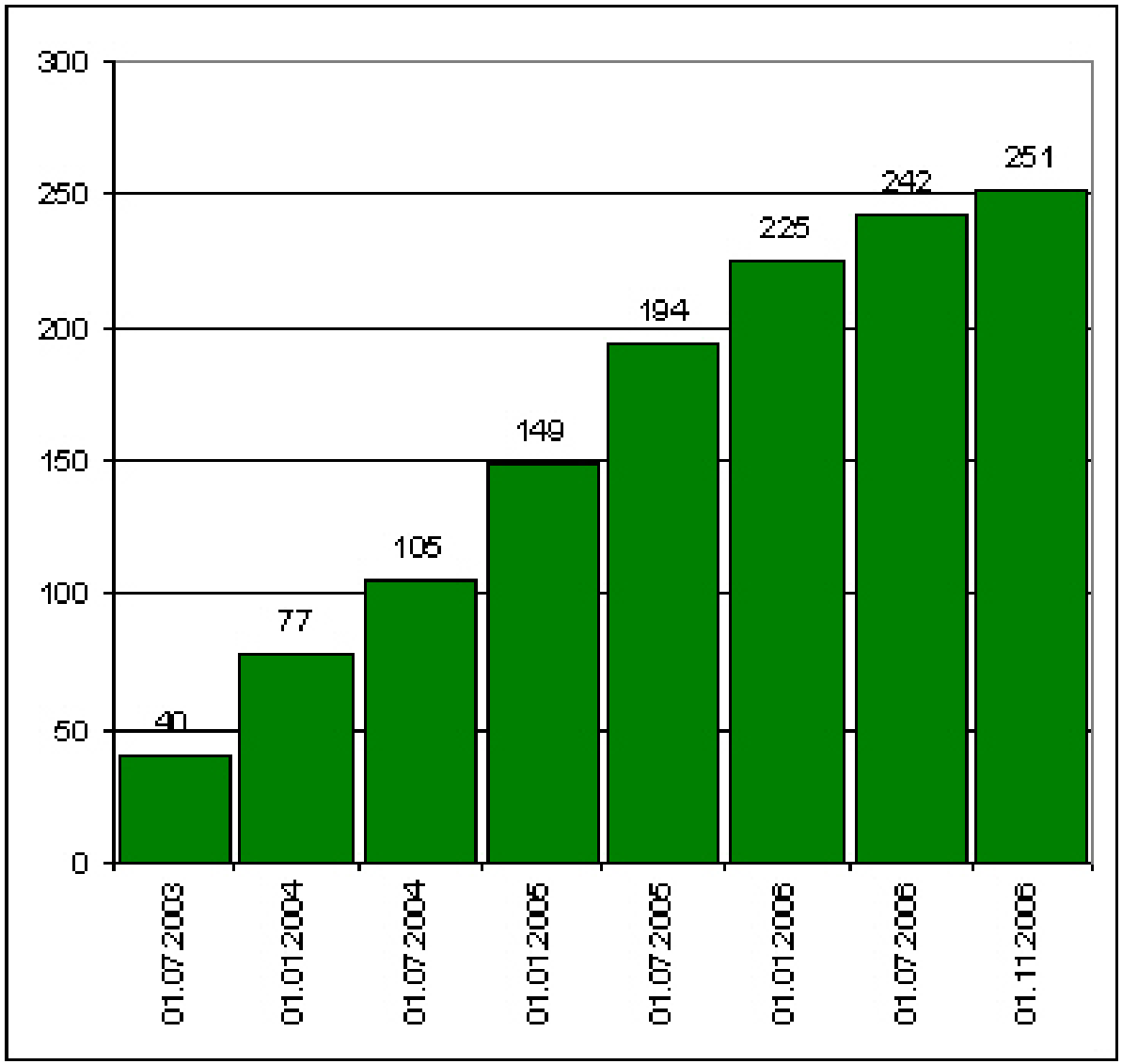
58 % av kommunene

Status for naturtyper i Naturbase 01.11.2005 - 01.11.2006



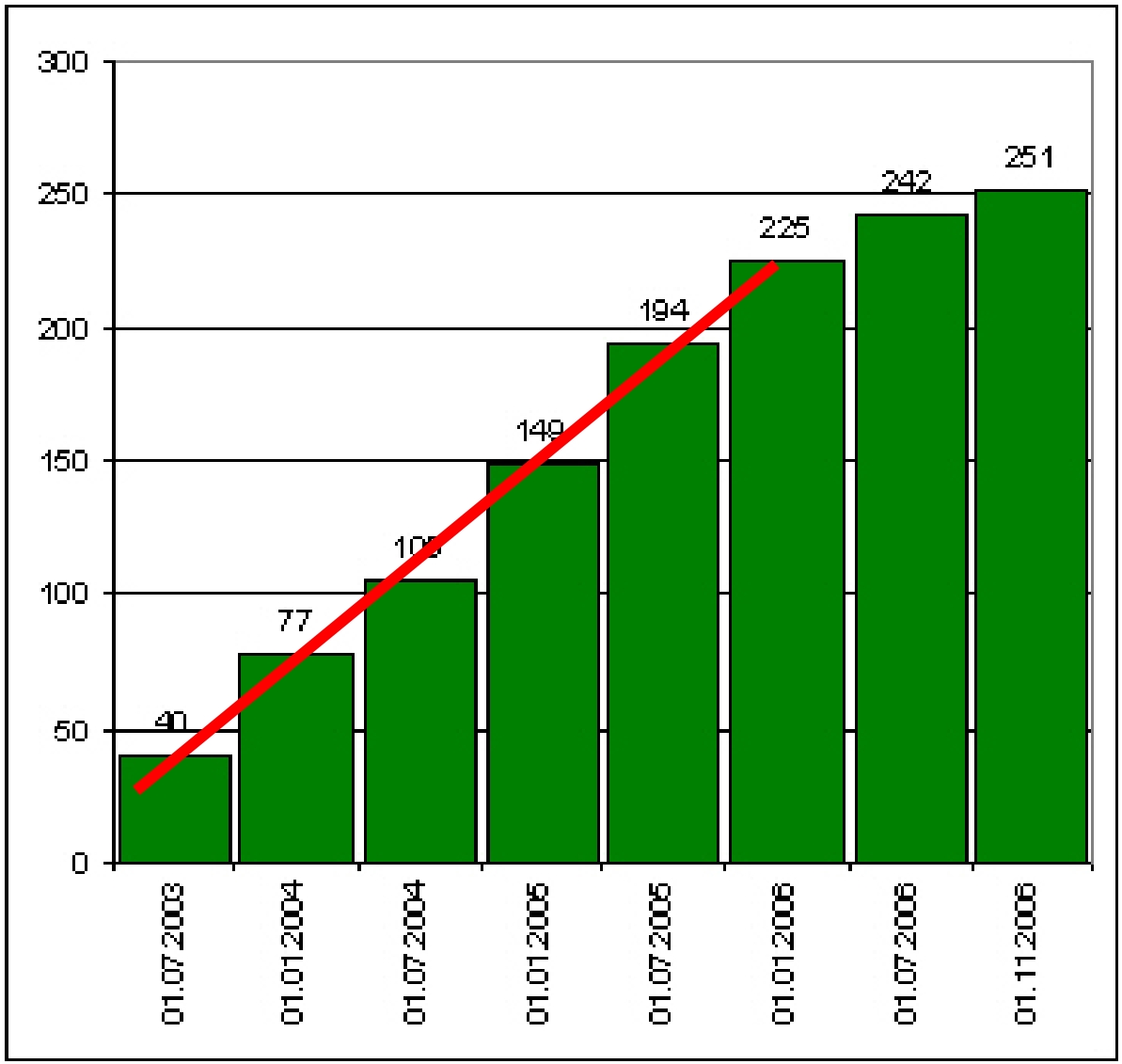
35 nykartlagte kommuner er lagt inn i Naturbase i denne perioden.

Status for naturtyper i Naturbase



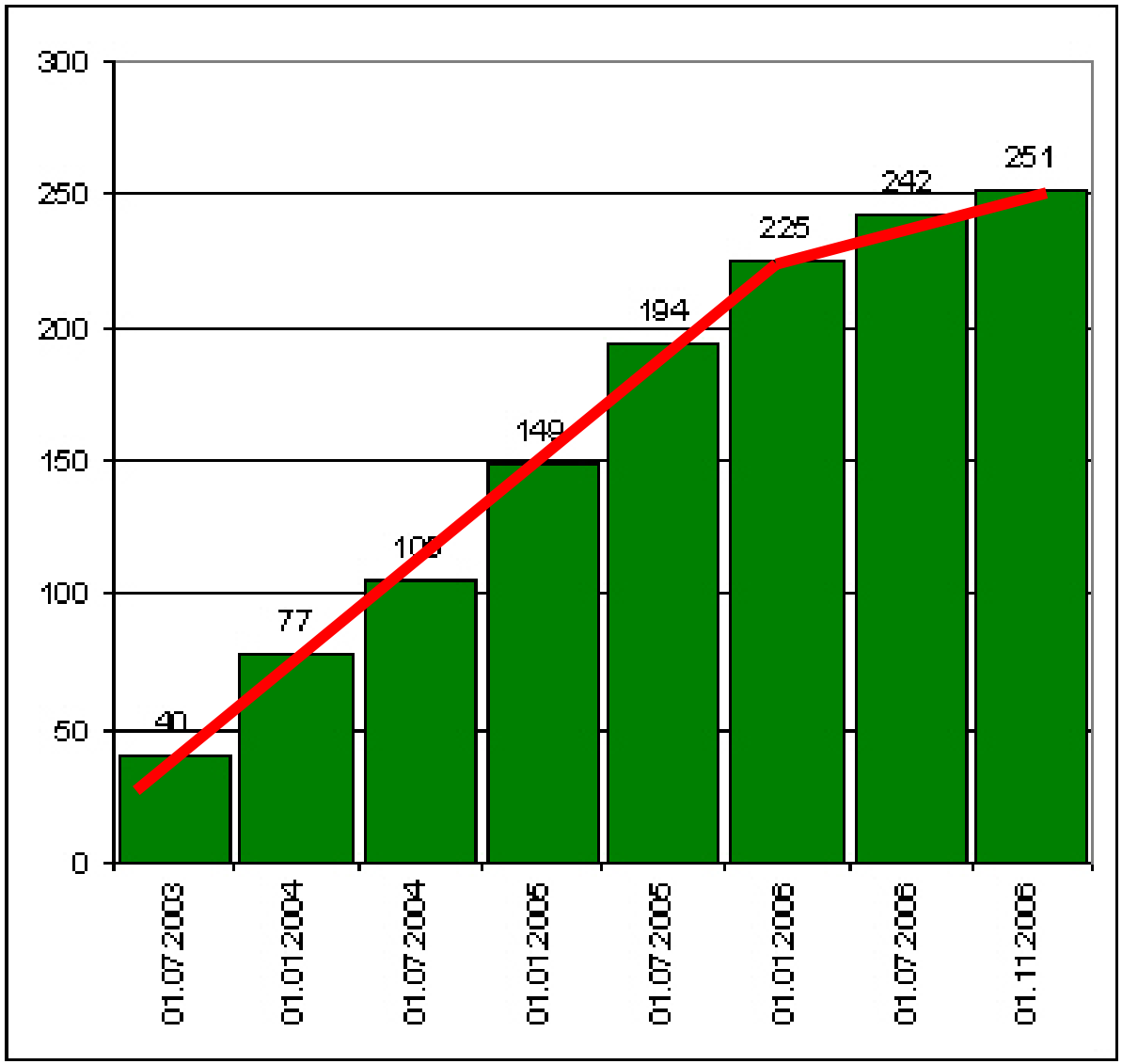
Importfrekvens

Status for naturtyper i Naturbase



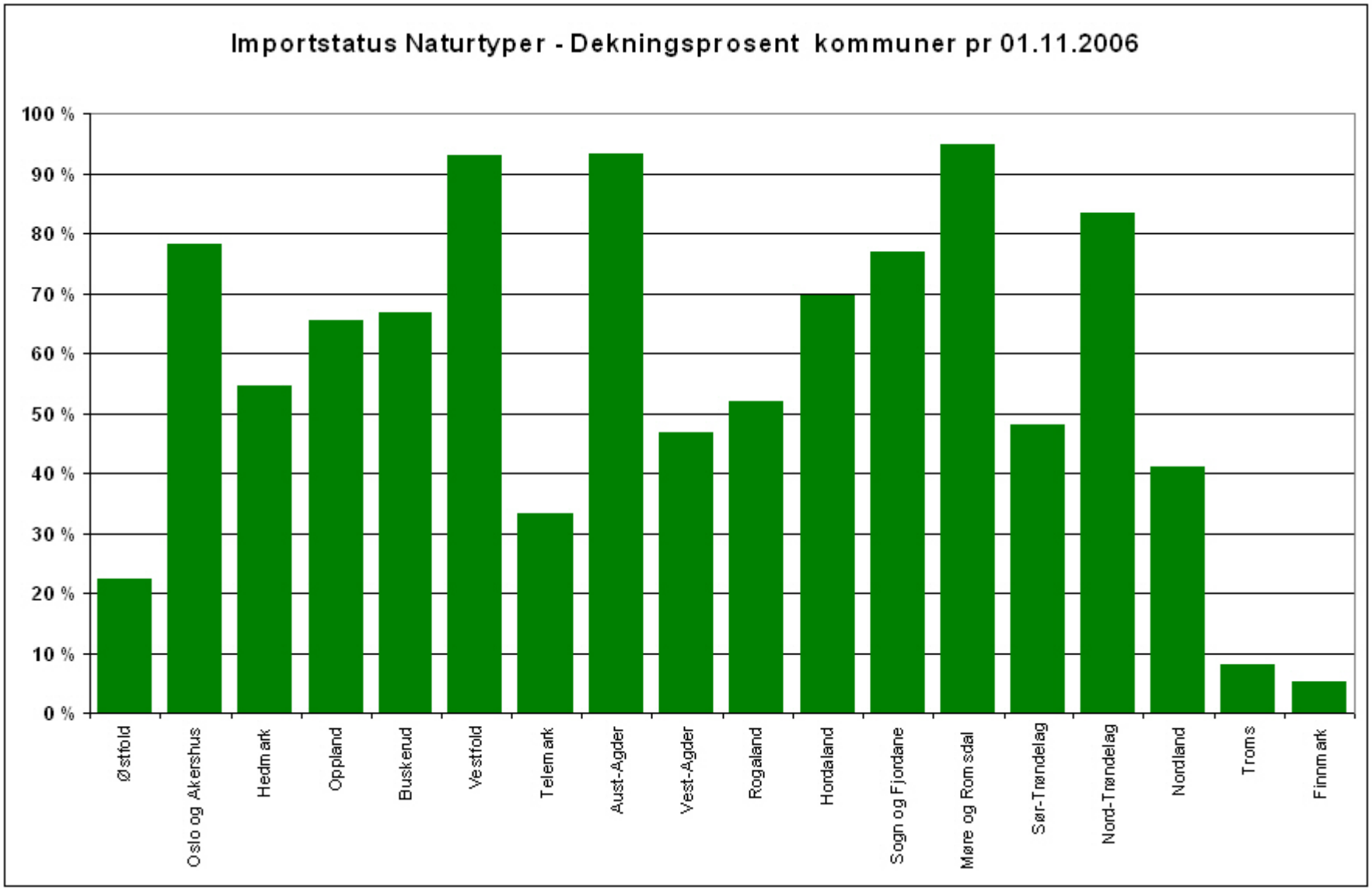
Importfrekvens

Status for naturtyper i Naturbase

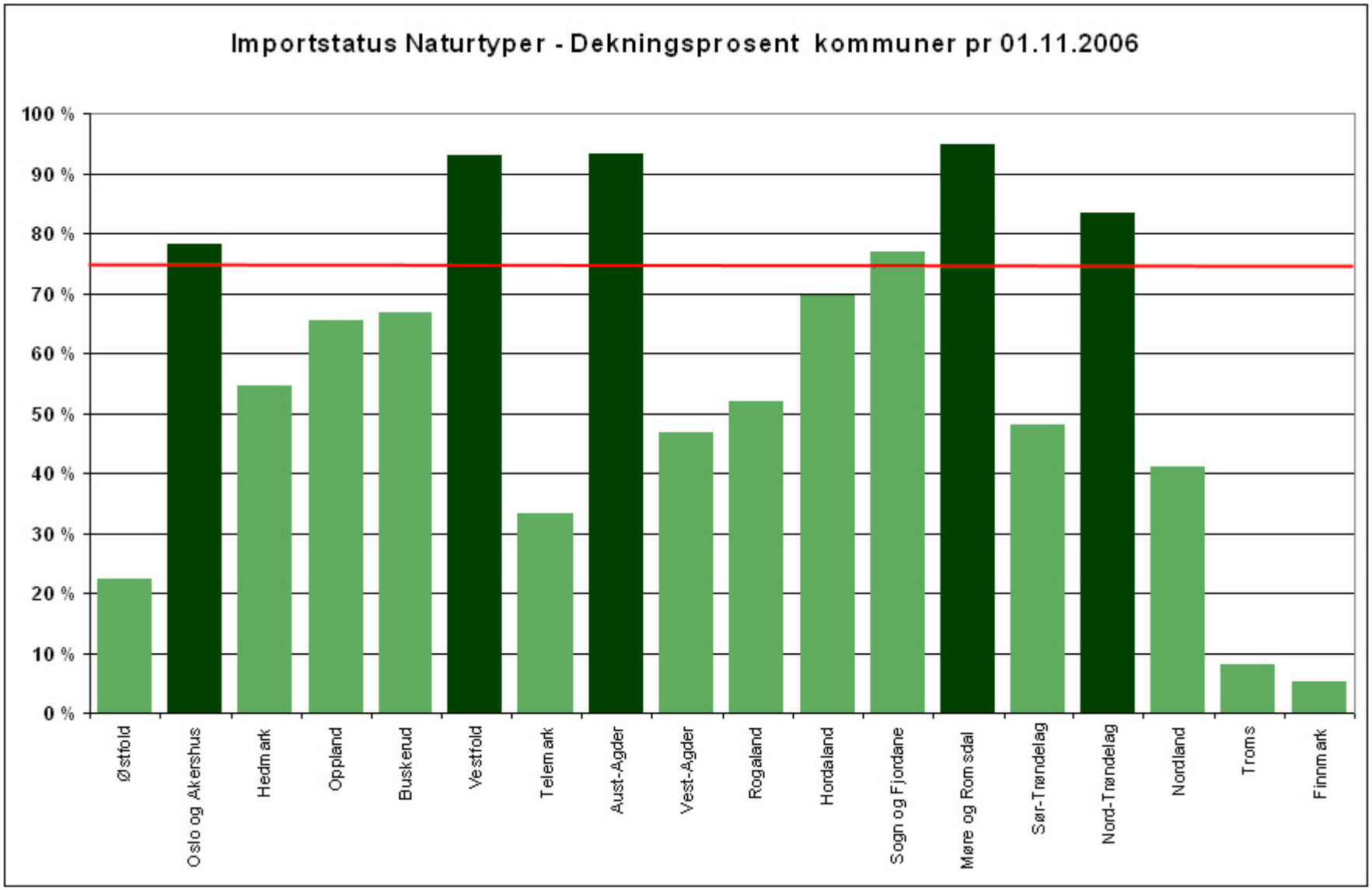


Importfrekvens

Status for naturtyper i Naturbase

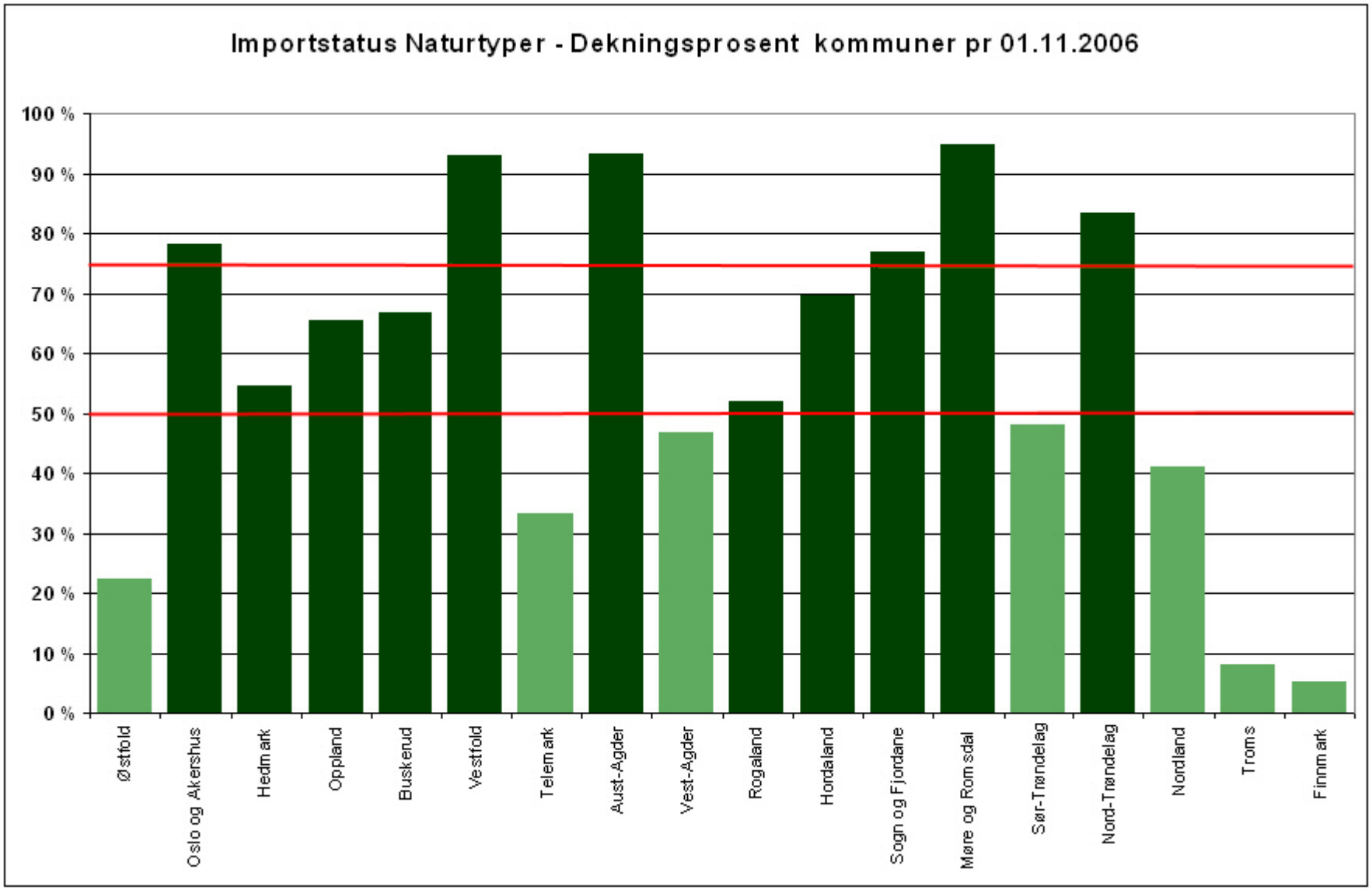


Status for naturtyper i Naturbase



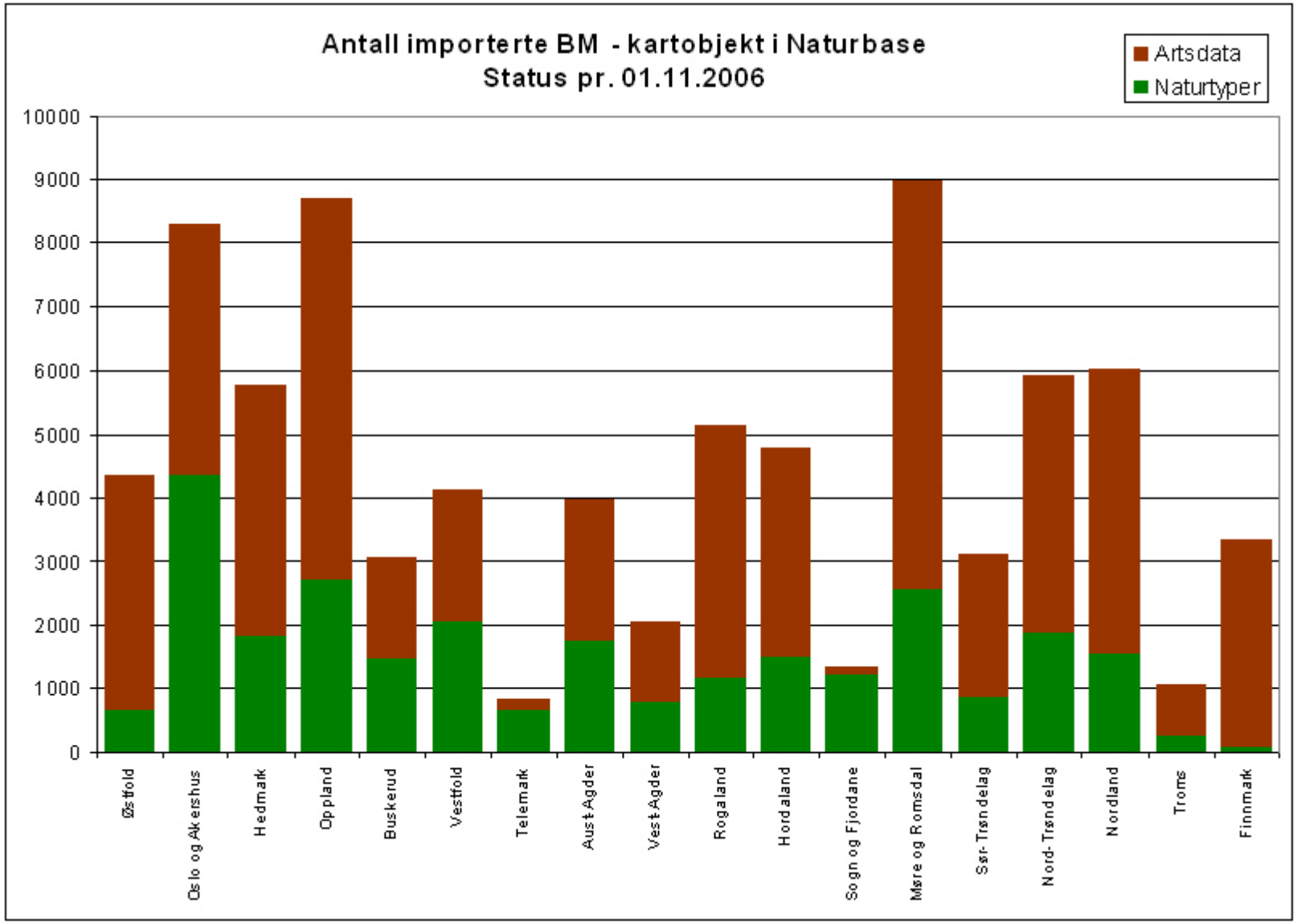
6 fylker har mer enn 75 % dekning

Status for naturtyper i Naturbase



11 fylker har mer enn 50 % dekning

Status for BM-data i Naturbase



Naturbase

Innsynsløsning og WMS-tjenester ble oppgradert med nye tegneregler

31. oktober 2006.

Naturbase - tegneregler

- Større grad av harmonisering mellom tegneregler for innsynsløsning og wms-tjenester
- Bedre mulighet for symbolisering på parameternivå for flere datasett
  - Vern er det eneste datasettet hvor dette er blitt gjort til nå

Naturbase - tegneregler

- Utarbeidet kravspesifikasjon for alle DNs innsynsløsninger og WMS-tjenester

2. Tegneregler for Naturbase innsynsløsning

Temagruppe	Karttema	Geometri	Farge (rgb)	Omriss (rgb)	Symbol-type	Linje-tykkelse/ størrelse	Symbol	Merknad
Kulturlandskap	KF – Prioritet 1	Polygon	200 - 0 - 255	200 - 0 - 255	Lightgray - 4	2		Farge endres fra lilla til oransje.
	KF – Prioritet 2	Polygon	200 - 0 - 255	200 - 0 - 255	Lightgray - 6	1		Ny klasse.
Artsdata	BA - punkt	Punkt	125 - 75 - 25	0 - 0 - 0	Round - 6	1		Uendret.
	BA - linje	Linje	125 - 75 - 25		Line	2		Uendret.
	BA - område	Polygon	150 - 100 - 50	150 - 100 - 50		1		Uendret.
Naturtyper AB	BN – A og B punkt	Punkt	200 - 150 - 100	200 - 150 - 100	Triangle - 5			Farge endres fra lys-brun til grønn
	BN – A og B område	Polygon	204 - 153 - 25	204 - 153 - 25	Transparent	2		Farge endres fra lys-brun til grønn
	BN – Marine naturtyper	Polygon	204 - 153 - 25	204 - 153 - 25	Lightgray - 6	2		Ny klasse
Naturtyper C	BN – C punkt	Punkt	200 - 150 - 100	200 - 150 - 100	Triangle - 5			Ny klasse
	BN – C område	Polygon	204 - 153 - 25	204 - 153 - 25	Transparent	1		Ny klasse
Foreslått vern	VP – Foreslått vern	Polygon	190 - 0 - 190	190 - 0 - 190		1		Symbol og farge uendret
Verneområder	VV - punkt	Punkt	255 – 0 - 0	125 – 0 - 0	Square - 6			Farge endres fra grønn til rød
	VV - Nasjonalpark	Polygon	200 - 0 - 0	175 – 0 - 0		2		Farge endres fra grønn til rød
	VV - Landskapsverområde	Polygon	255 – 125 - 125	255 – 125 - 125		2		Farge endres fra grønn til lys rød

Naturbase - tegneregler

- Utarbeidet kravspesifikasjon for alle DNs innsynsløsninger og WMS-tjenester

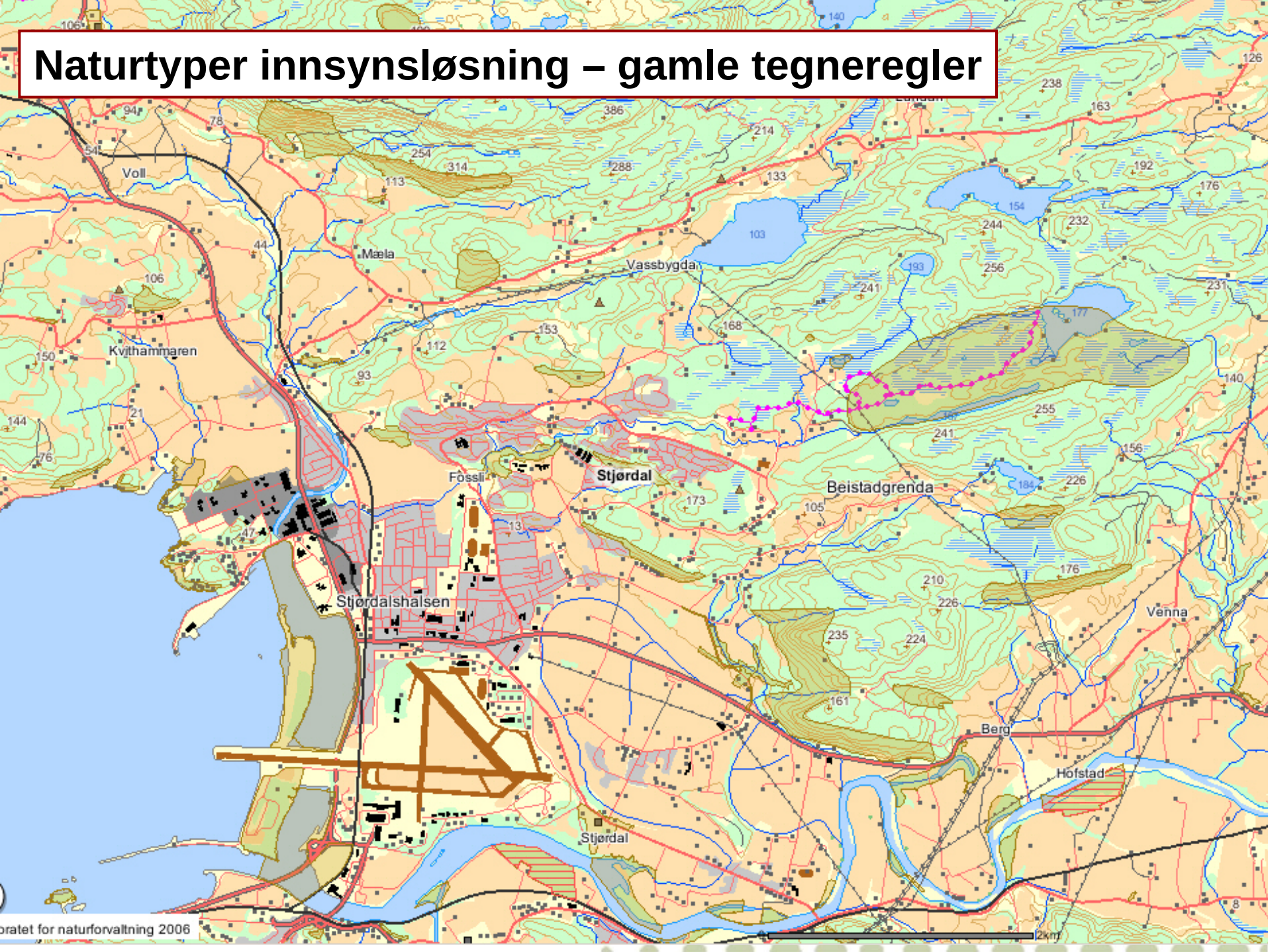
- Datasett endret per 31.10.2006
  - Naturtyper (Innsynsløsning)
  - Artsdata (WMS)
  - Vern (Innsynsløsning og WMS)
  - Kulturlandskap (Innsynsløsning og WMS)

- Endringer som kommer senere
  - Friluftsliv
  - Naturtyper – marine områder

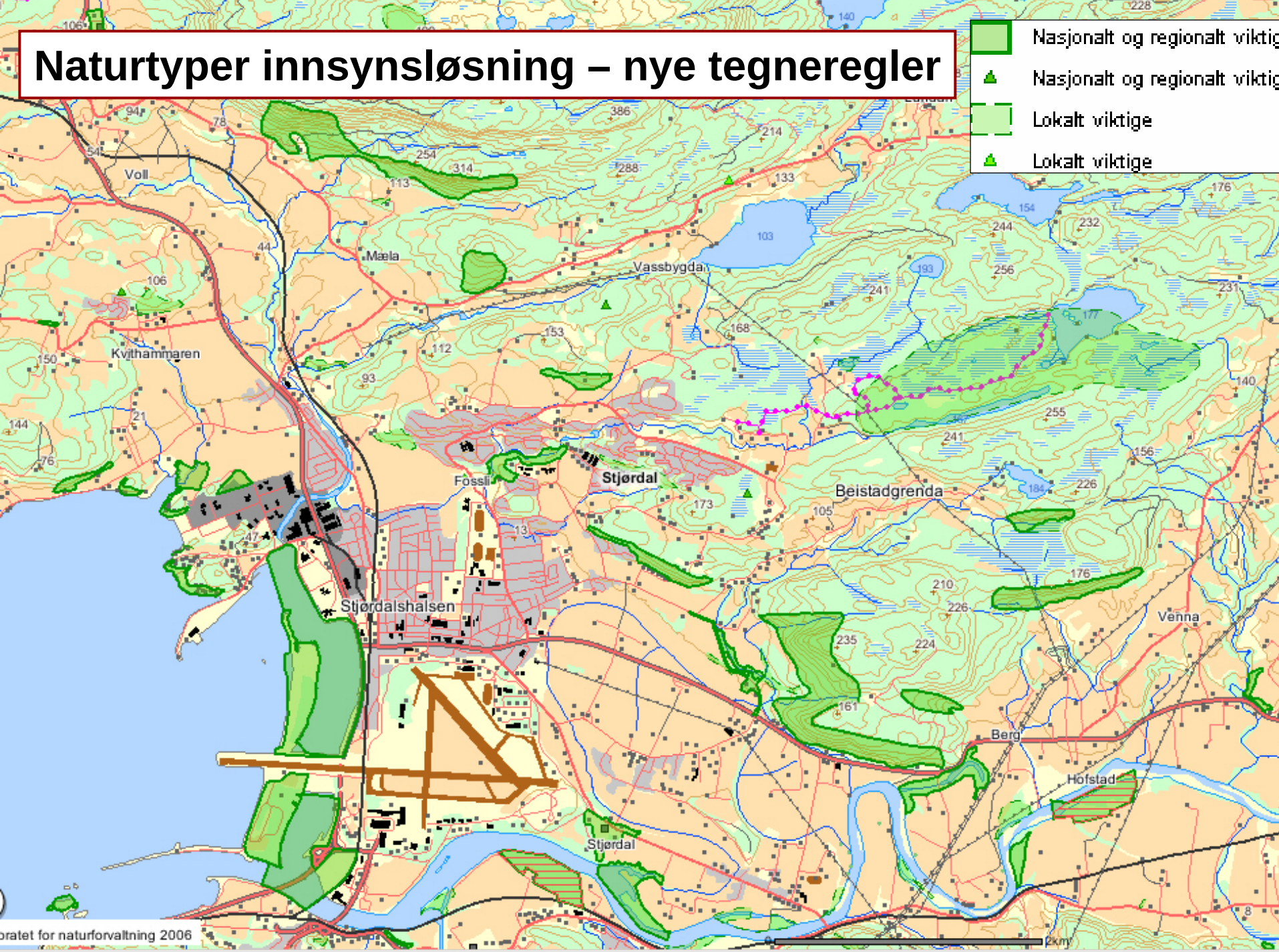
Naturbase - tegneregler

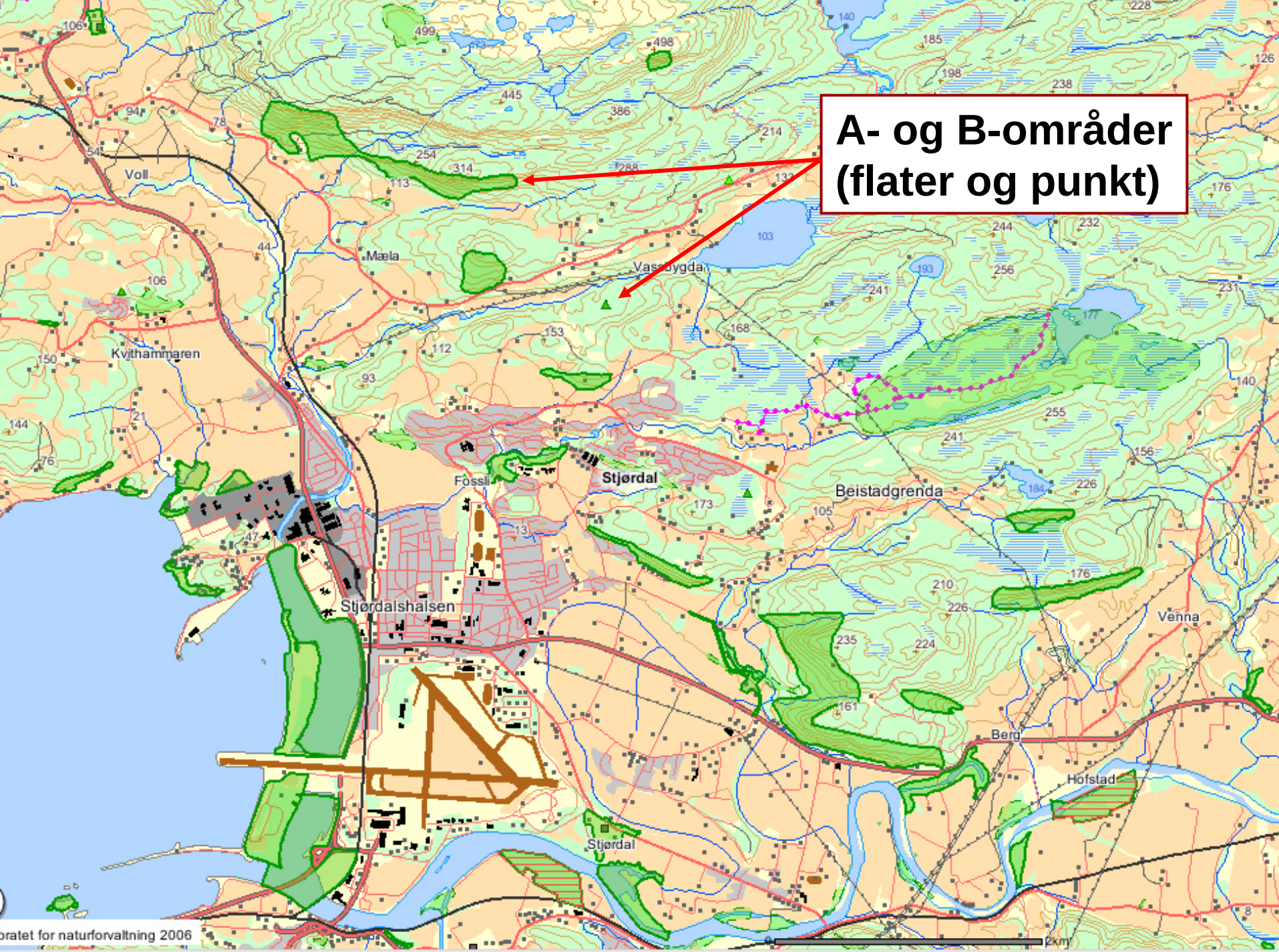
- Endringer for Naturtyper – innsynsløsning :
  - Egen symbolisering for A- og B-områder (”nasjonalt og regionalt viktige områder”)
  - Egen symbolisering for C-områder (”lokalt viktige områder”)
- WMS-tjenesten for Naturtyper er uendret
- Marine naturtyper vil få egen symbolisering
- Naturtyper i vann (VannInfo) vil bli inkludert / få egen symbolisering

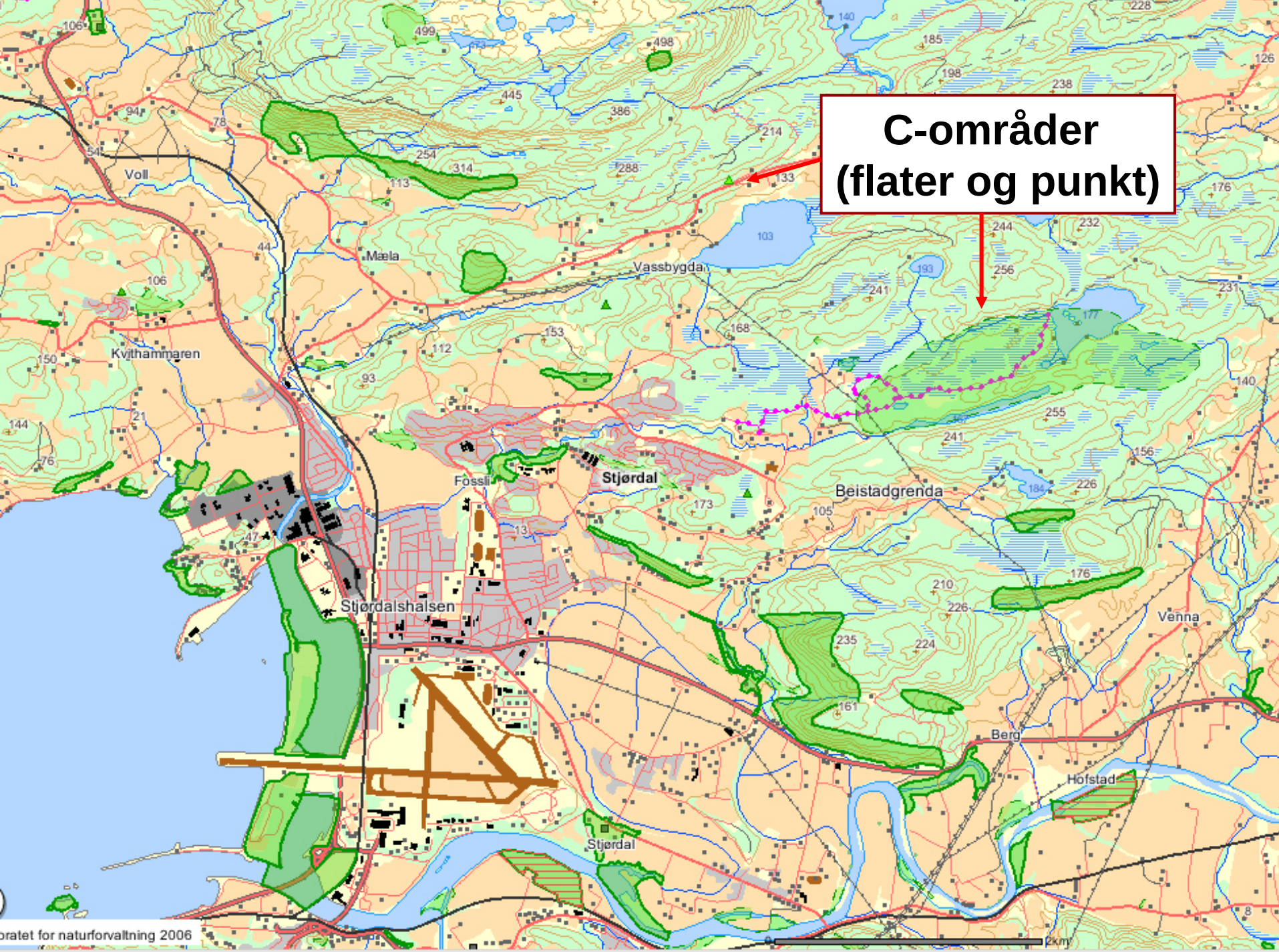
Naturtyper innsynsløsning – gamle tegneregler

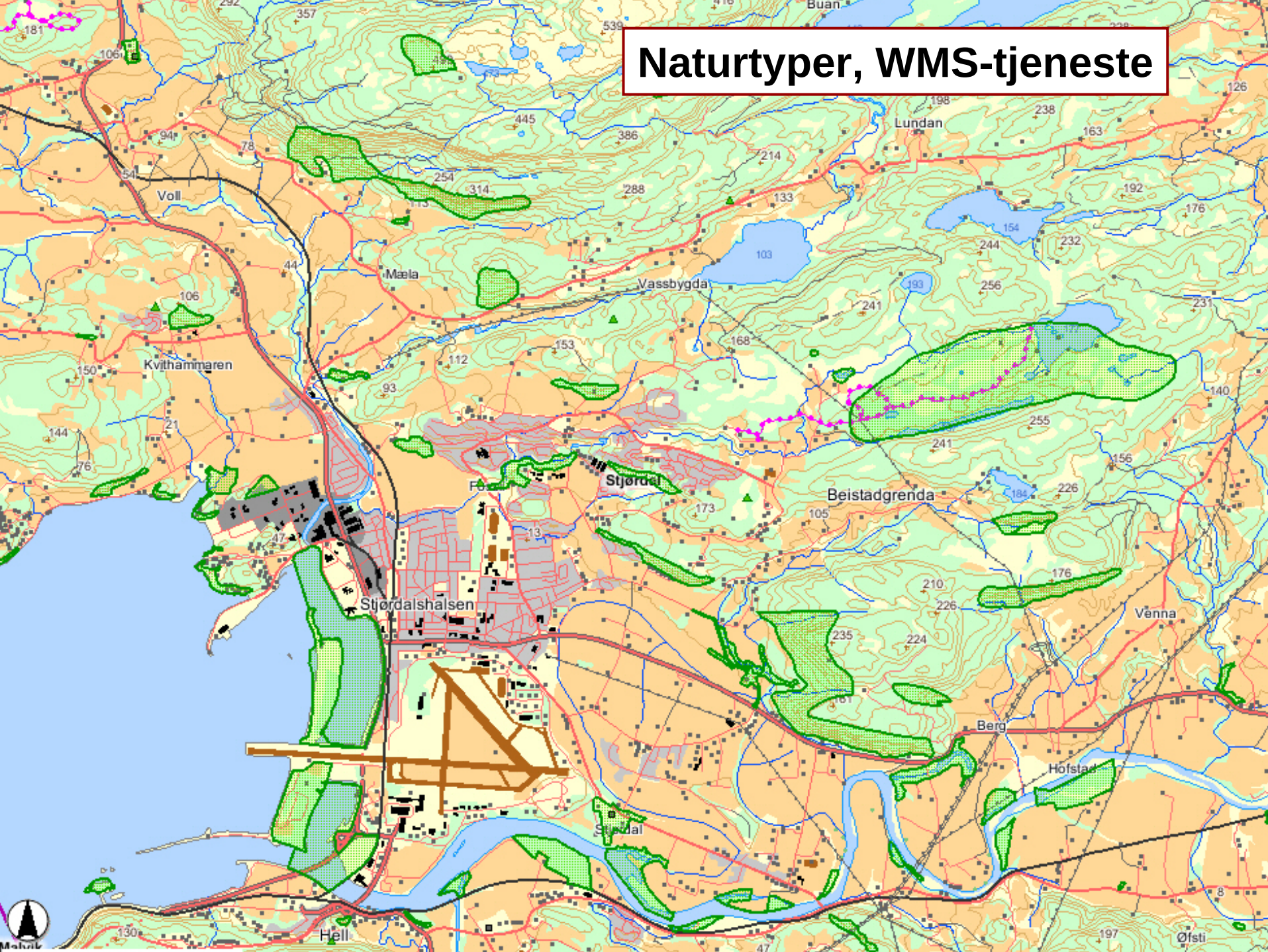


Naturtyper innsynsløsning – nye tegneregler




A- og B-områder
(flater og punkt)
Voll
Mæla
Vassbygda
Kvithammaren
Fossli
Stjørdal
Beistadgrenda
Stjørdalshalsen
Venna
Berg
Hofstad
Stjørdal
2km
oratet for naturforvaltning 2006

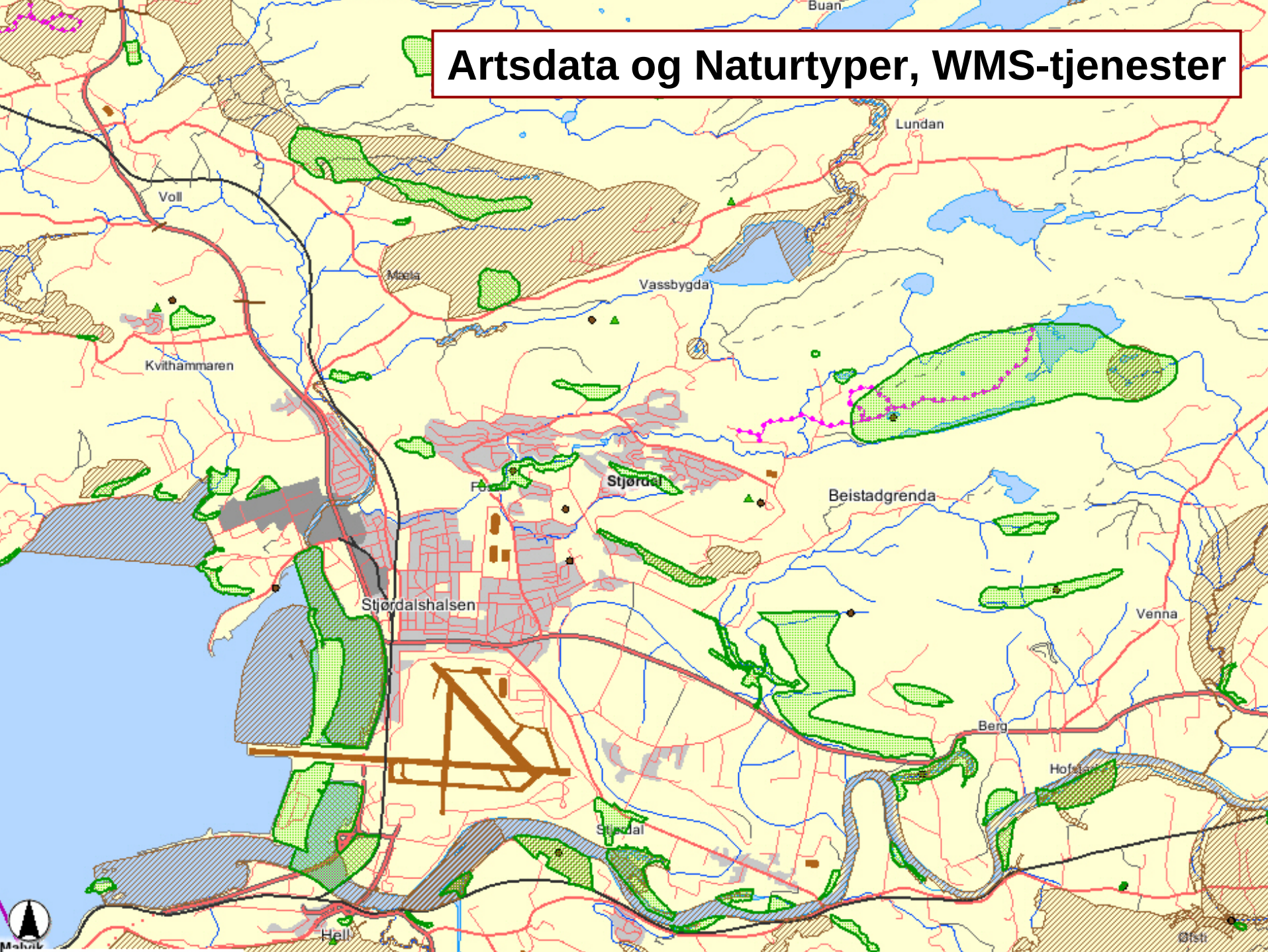

C-områder
(flater og punkt)
Voll
Mæla
Vassbygda
Kvithammaren
Fossli
Stjørdal
Beistadgrenda
Stjørdalshalsen
Venna
Berg
Hofstad
Stjørdal
2km
oratet for naturforvaltning 2006


Naturtyper, WMS-tjeneste
Lundan
Voll
Mæla
Vassbygda
Kvithammaren
Stjørdal
Beistadgrenda
Stjørdalshalsen
Venna
Berg
Hofstad
Hell
Øfsti

Naturbase - tegneregler

- ARTSDATA
  - Symbolisering på WMS-tjeneste er nå lik med innsynsløsning.

Artsdata og Naturtyper, WMS-tjenester



Kulturlandskap innsynsløsning – nye tegneregler



ektoratet for naturforvaltning 2006

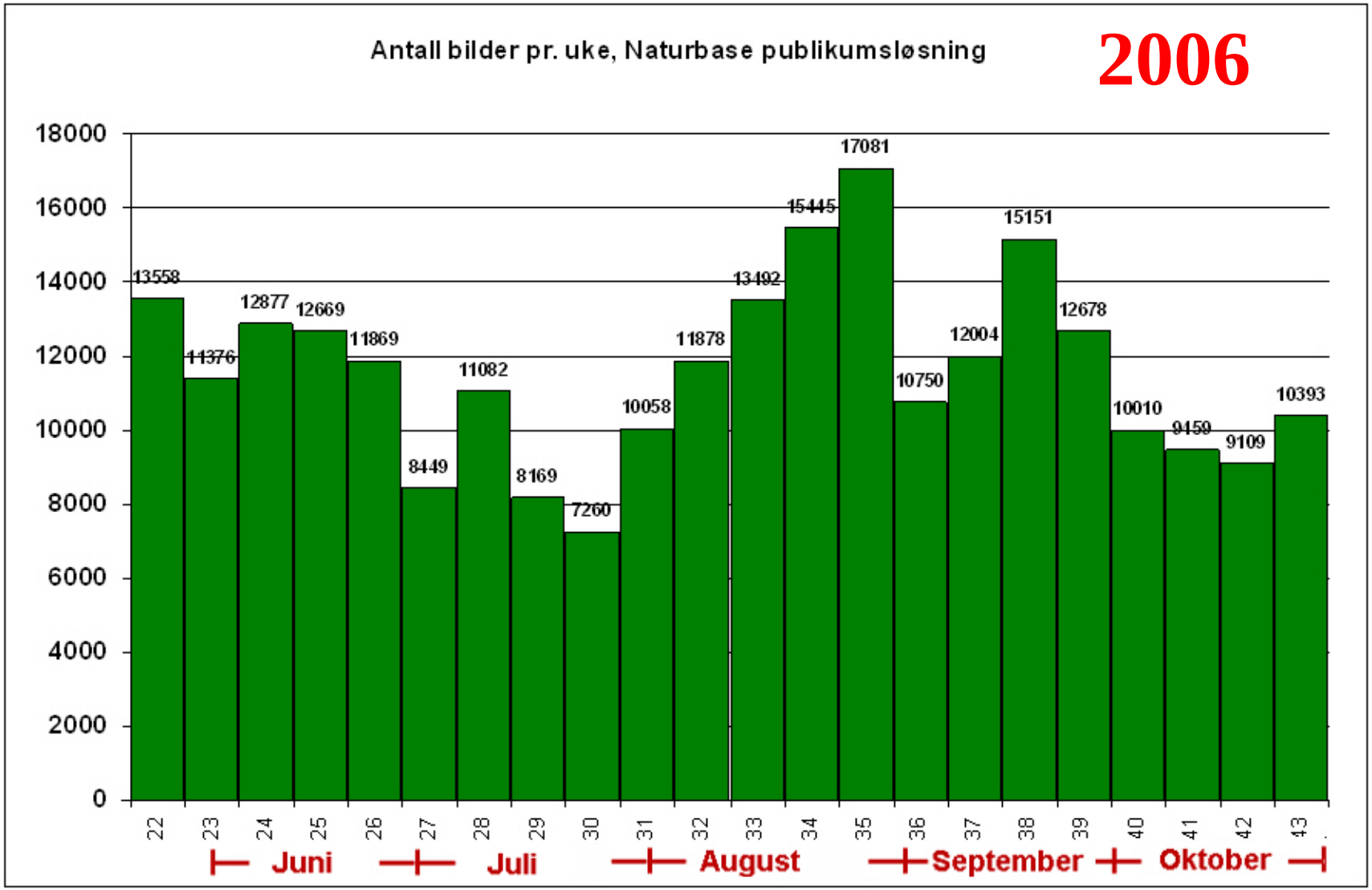
Naturbase – ny datamodell

- Utvidelse av datamodellen for Naturtyper
  - Nye parametere som blir registrert i forbindelse med kartlegging av naturtyper i kulturlandskapet.
  - Mindre endringer for å øke fleksibilitet og funksjonalitet i allerede eksisterende modell
- Utvidelse av datamodellen for Friluftsliv

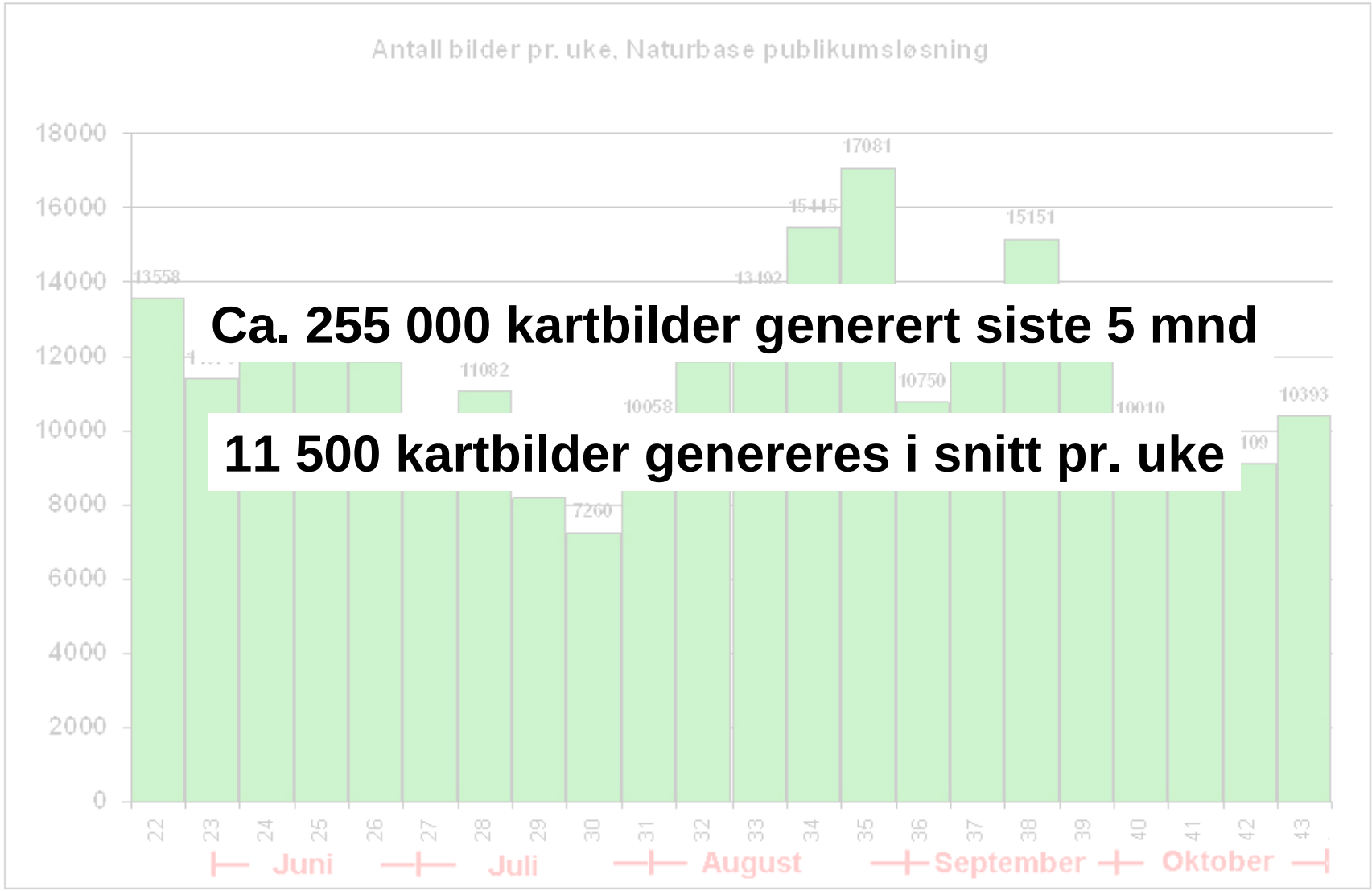
Naturbase – ny datamodell

- Naturtypemodul – nye parametere
  - Vegetasjonstyper
  - Bruk
  - Tilstand / hevd
  - Inngrep / påvirkningsfaktorer
- Testing av betaversjon pågår
- Lanseres i løpet av 2006.

Trafikkstatistikk Naturbase innsynsløsning



Trafikkstatistikk Naturbase innsynsløsning



Ca. 255 000 kartbilder generert siste 5 mnd

11 500 kartbilder genereres i snitt pr. uke

Takk for oppmerksomheten !

Publisering av Naturbase data

Målgruppe	Innsynsløsning	WMS-tjenester
Publikum	• Viser kun A- og B-områder (vekt 1 forsvinner fra vilt) • Ikke sensitive data • Publiseres	• Viser kun A- og B-områder (vekt 1 forsvinner fra vilt) • Ikke sensitive data • Publiseres
Forvaltning	• Viser alt unntatt sensitive data • Delvis publisert	• Viser alt unntatt sensitive data • Delvis publisert
Forvaltning	• Viser alle data • Ikke publisert • Passordbeskyttet (jmf. dagens løsning)	• Viser alle data • Passordbeskyttet • Mål : Uttrekk av data basert på geografi