Convention de Bern
Bern Convention



Réseau Émeraude
Emerald Network

Norsk pilotprosjekt

Arild Lindgaard
Internasjonal seksjon
Direktoratet for naturforvaltning

Konvensjonen om ville europeiske planter og dyr og deres leveområder – Bernkonvensjonen

- Ferdigforhandlet i 1979 – trådte i kraft 1. juni 1982
- Ratifisert av Norge 27. mai 1986
- Omfatter det Pan-Europeiske området med 45 signerte stater
- Sekretariat i Europarådet, Strasbourg
- Konvensjonens vedtaksorgan er Standing Committee – årlige møter
- Standing Committee kan behandle klager (files) mot partsland som menes å handle i strid med konvensjonen
- Etablert et Pan-europeisk nettverk av viktige områder for å beskytte arter og naturtyper – ”Emerald Network”

25 Anniversary / Anniversaire

CONVENTION DE BERNE
BERN CONVENTION
1979 - 2004

Bernkonvensjonen – Emerald Network

- Vedtatt opprettet i 1989 – introduksjon av begrepet ”Natural Habitats” - **Naturtyper**
- Forløperen til Habitatdirektivets Natura 2000 (1992)
- Reglene for Emerald først vedtatt i 1998 basert på lister over **naturtyper** (1996) og **arter** (1998).
- Landene forplikter seg til å melde inn områder (ASCI) som møter kriteriene til Emerald Network
- EUs forpliktelse til Bernkonvensjonen løses gjennom Fugle- og Habitatdirektivene og Natura 2000
- Første steg er å gjennomføre pilotprosjekt i alle partsland der forpliktelsene i Emerald utredes særskilt
- Prosedyrer rundt godkjenning av områder er drøftet i Standing Committee og vil forsøkes gjennomført først i Balkan
- Innmelding på samme mal som Natura 2000

Convention de Bern
Bern Convention
Réseau Émeraude
Emerald Network

Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Bakgrunn

- Oppdrag gitt fra Miljøverndepartementet til Direktoratet for naturforvaltning i 2004
- Workshop i samarbeid med Europarådet 16-17 november 2004 i Trondheim
- Avrapporteres i 2006
- Pilotprosjektet vil følges av en implementeringsfase (fase 2)
- Koordinering mot to andre prosesser:
  - Evalueringen av områdevernet i Norge
  - Etablering av et nytt overvåkingsprogram for verneområdene

Convention de Bern
Bern Convention
Réseau Émeraude
Emerald Network



Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

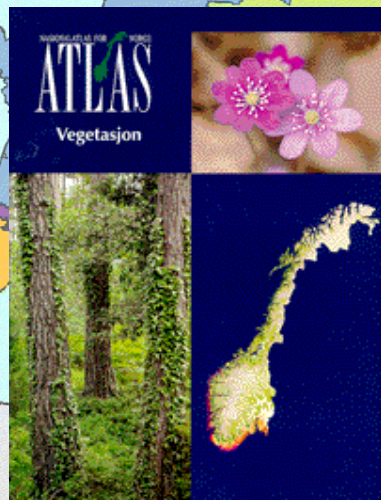
Hva forventes av oss?

- Utrede hvilke **arter** som er relevante for innmelding av områder iht. Res 6/1998
- Utrede hvilke **naturtyper** som er relevante for innmelding av områder iht. Res 4/1996
- Melde inn prøveområder som tilfredsstiller kravene på et standard databaseformat
- Fase II "full innmelding" av alle områder som tilfredsstiller kravene og er tilstrekkelig for å sikre artene/naturtypene i Norge
- Revidere vår andel av det biogeografiske kartet over Europa
- Gi norske innspill i det videre arbeidet i Emerald Network

Convention de Bern
Bern Convention
Réseau Émeraude
Emerald Network

Biogeographical regions, 2001

- Alpine
- Anatolian
- Arctic
- Atlantic
- Black sea
- Boreal
- Continental
- Macaronesia
- Mediterranean
- Pannonian
- Steppic
- Outside data coverage



- Nemoral
- Bn-O3
- Bn-O1+02
- Bn-OC
- Sb-O3
- Sb-OC+O1+O2
- Sb-C1
- Mb-O3
- Mb-OC+O1+O2
- Mb-C1
- Nb-O2
- Nb-OC+01
- Nb-C1
- Alpin

- Arktisk skogsgrense
- Elv
- Innsjø

Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Kunnskapsgrunnlaget på arter og naturtyper i Norge

ARTSDATABANKEN

Nasjonal kunnskapskilde for biologisk mangfold



ArtDatabanken

Swedish Species Information Centre

NATURVÅRDSVERKET

Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Identifisering av norske arter i Emerald Network

- **33 karplanter**
- **11 moser**
- **4 mollusker**
- **11 insekter**
- **6 fisker**
- **1 amfibium**
- **58 fugler**
- **13 pattedyr**













Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Identifisering av norske naturtyper i Emerald Network

- 16 i Kyst- og marint
- 6 i Ferskvann
- 5 i Busk- og gressmarker
- 7 i Skog
- 10 i Myr
- 1 i Klipper, grotter, rasmarker i innlandet







Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Naturtypevurderinger

Brakkvann og ferskvann

21	Laguner	=	**I05**	Poller
22.11	Oligotrofe vann	>	**E0201**	Mudderbanker kan inngå som del av denne
22.31	Samfunn av flerårige vannplanter	<	**E01, E03, E08, E12 (≈E02)**	Kan inngå i Deltaområder, Evjer, bukter og viker, Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti og Rike kulturlandskapssjøer. Mudderbanker kan inngå?
22.321	Dvergsivaks-samfunn	<	**E0202**	Mudderbanker
22.44	Undersjøiske kiselalgetepper	=	**E0701**	Inngår i Kalksjøer
24.2	Elveører	≈	**E04**	Stor elveør

Skog

41.1	Bøkeskoger	=	**F0102, F0202**	Inngår i Gammel fattig edellauvskog og Rik edellauvskog
41.4	Edellauvskoger i raviner og lier	=	**F0105**	Inngår i Rik edellauvskog
41.5	Fattige eikeskoger	=	**F0201**	Inngår i Gammel fattig edellauvskog

Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Emerald Database

- Ikke akkurat det siste i teknologi !
- Samme system for Natura 2000
- Felles standard for innmelding av viktige naturområder i Europa
- Fase II må jobbe mot eksportering av relevante data fremfor manuell innlegging
- Utvikling av en egen database for verneområder med relevante parametere og kodelister
- Utgangspunkt i verneområdene og behovet for naturfaglig dokumentasjon her (evaluering, int. rapportering, overvåking, forvaltning) ➔
- Fremtidig input i Naturbase?

Convention de Bern
Bern Convention

Réseau Émeraude
Emerald Network

Hvilke parametere?

- Basisdata (id, navn, areal)

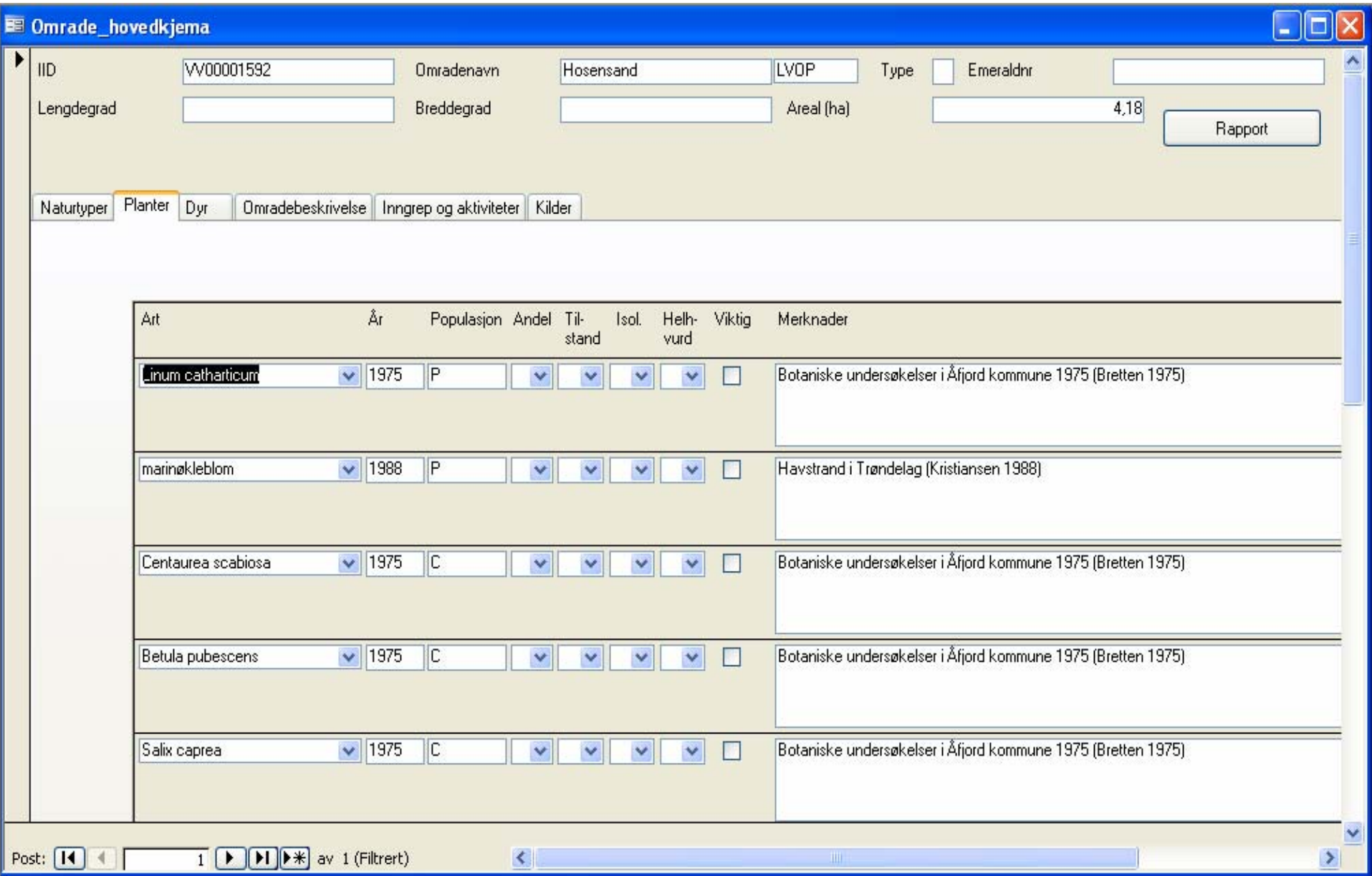
- Biologisk mangfold data
  - Naturtyper
  - Arter (planter, dyr)

- Områdebeskrivelse (tekst)
  - Hovednaturtype
  - Vegetasjonstyper
  - Arealklasser

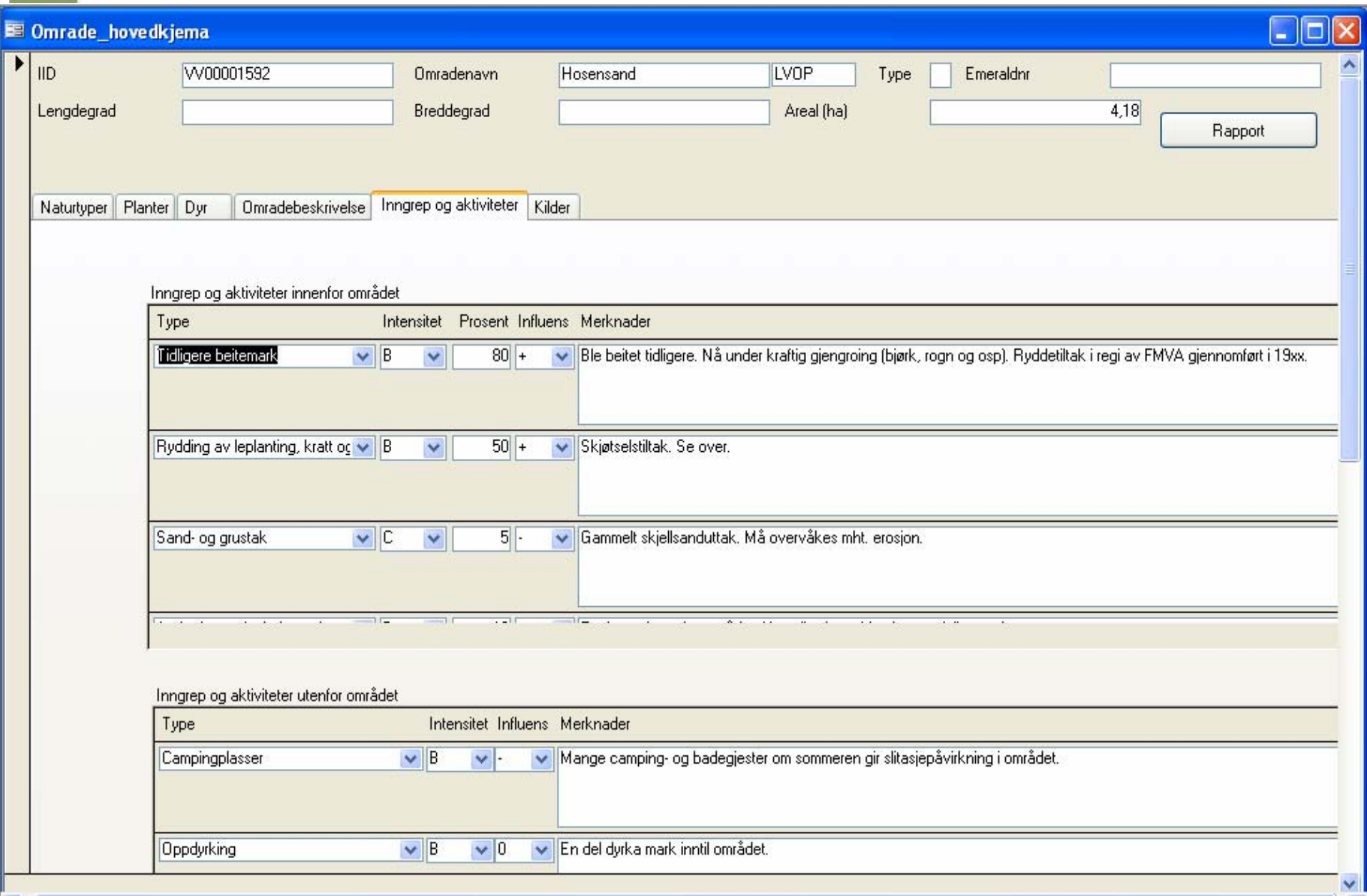
- Inngrep og aktiviteter
  - Innenfor
  - Utenfor

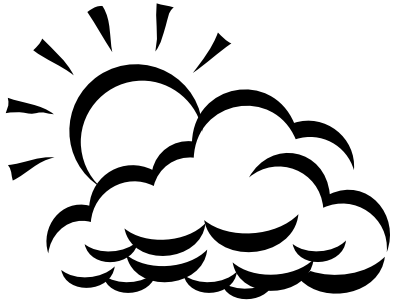
- Kilder (litteratur, feltregistreringer etc.)

Vernedata

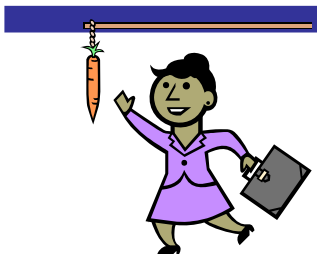

Omrade_hovedkjema
IID
VV00001592
Områdenavn
Hosensand
LVOP
Type
Emeraldnr
Lengdegrad
Breddegrad
Areal (ha)
4,18
Rapport
Naturtyper
Planter
Dyr
Områdebeskrivelse
Inngrep og aktiviteter
Kilder
Art
År
Populasjon
Andel
Til-stand
Isol.
Helh-vurd
Viktig
Merknader
_inum catharticum
1975
P
Botaniske undersøkelser i Åfjord kommune 1975 (Bretten 1975)
marinøkleblom
1988
P
Havstrand i Trøndelag (Kristiansen 1988)
Centaurea scabiosa
1975
C
Botaniske undersøkelser i Åfjord kommune 1975 (Bretten 1975)
Betula pubescens
1975
C
Botaniske undersøkelser i Åfjord kommune 1975 (Bretten 1975)
Salix caprea
1975
C
Botaniske undersøkelser i Åfjord kommune 1975 (Bretten 1975)
Post:
1
av 1 (Filtrert)

Vernedata

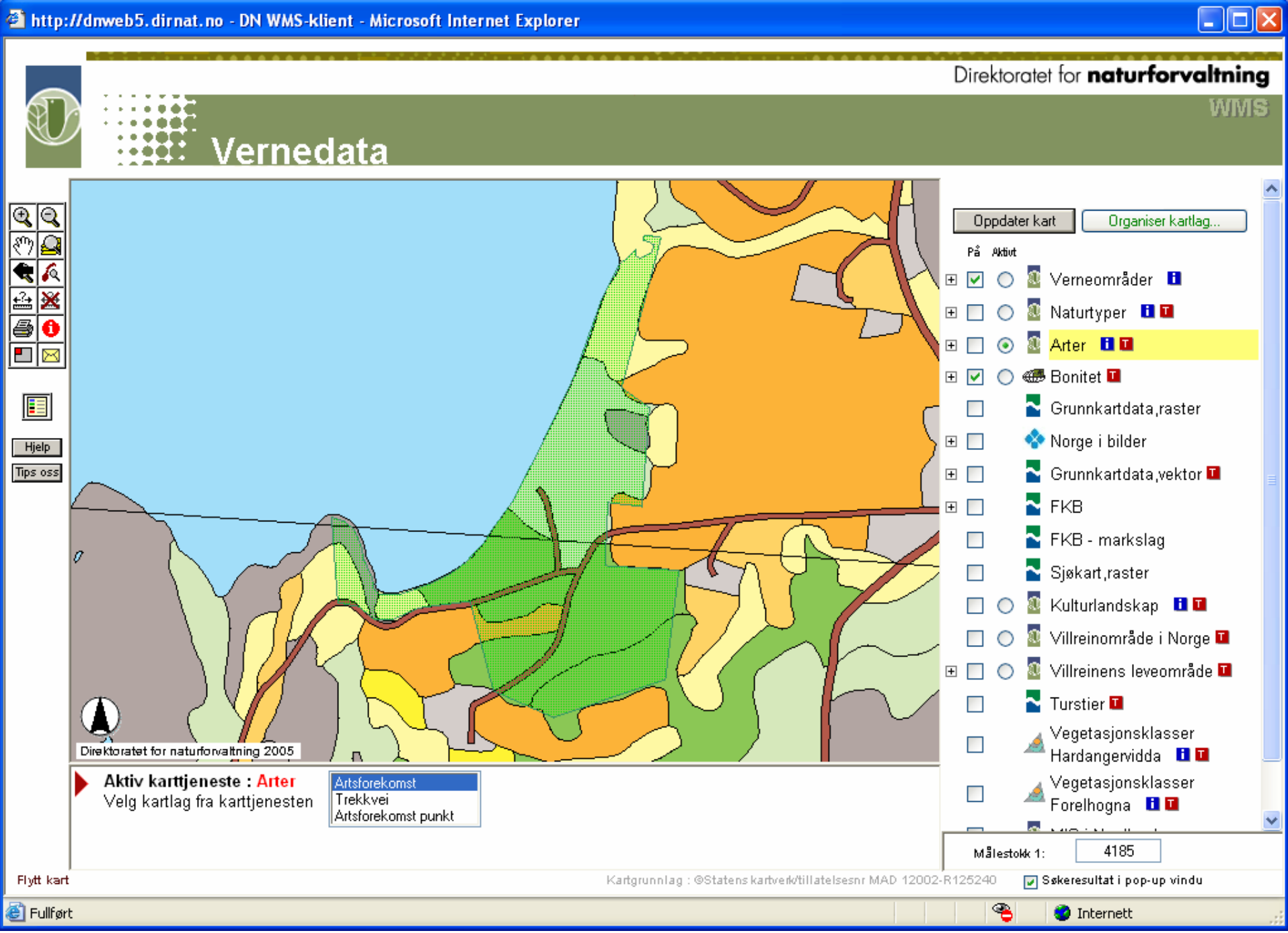

Omrade_hovedkjema
IID
VV00001592
Omradenavn
Hosensand
LVOP
Type
Emeraldnr
Lengdegrad
Breddegrad
Areal (ha)
4,18
Rapport
Naturtyper
Planter
Dyr
Omradebeskrivelse
Inngrep og aktiviteter
Kilder
Inngrep og aktiviteter innenfor området
Type
Intensitet
Prosent
Influens
Merknader
Tidligere beitemark
B
80
+
Ble beitet tidligere. Nå under kraftig gjengroing (bjørk, rogn og osp). Ryddetiltak i regi av FMVA gjennomført i 19xx.
Rydding av leplanting, kratt o
B
50
+
Skjøtselstiltak. Se over.
Sand- og grustak
C
5
-
Gammelt skjellsanduttak. Må overvåkes mht. erosjon.
Inngrep og aktiviteter utenfor området
Type
Intensitet
Influens
Merknader
Campingplasser
B
-
Mange camping- og badegjester om sommeren gir slitasjepåvirkning i området.
Oppdyrking
B
0
En del dyrka mark inntil området.



Kunnskap om **alt** biologisk mangfold i **alle** verneområder



Basiskunnskap om biologisk mangfold **alle** verneområder


http://dnweb5.dirnat.no - DN WMS-klient - Microsoft Internet Explorer
Direktoratet for naturforvaltning
WMS
Vernedata
Hjelp
Tips oss
Oppdater kart
Organiser kartlag...
På
Aktivt
Verneområder
Naturtyper
Arter
Bonitet
Grunnkartdata,raster
Norge i bilder
Grunnkartdata,vektor
FKB
FKB - markslag
Sjøkart,raster
Kulturlandskap
Villreinområde i Norge
Villreinens leveområde
Turstier
Vegetasjonsklasser Hardangervidda
Vegetasjonsklasser Forelhogna
Direktoratet for naturforvaltning 2005
Aktiv karttjeneste : Arter
Velg kartlag fra karttjenesten
Artsforekomst
Trekkvei
Artsforekomst punkt
Målestokk 1:
4185
Flytt kart
Kartgrunnlag : ©Statens kartverk/tillatelsesnr MAD 12002-R125240
Søkeresultat i pop-up vindu
Fullført
Internett

Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Foreløpige resultat og erfaringer fra Norge

- Dårlig ”treff” på naturtypene i Emerald – Langt bedre match med Natura 2000
- Arktiske region – Behov for et mer grunnleggende arbeid på habitatklassifisering
- Viktig å identifisere unike norske naturtyper – Norges bidrag i Europa !
- Utvikling av våre fagsystemer, særlig Naturbase, på økologiske data ut i fra strukturen i Emerald Database
- Behov for et mer grunnleggende arbeid på dokumentasjon av norske verneområder
- Fremtidig behov for samarbeid med fagmiljøer – Artsdatabanken?

Pilotprosjekt på Emerald Network i Norge

Hva blir resultatene fra det norske Pilotprosjektet på Emerald Network?

- Norsk rapport om norsk implementering av Emerald Network
- Internasjonal rapport gjennom Europarådets serie
- Tentativ liste over nasjonale kandidater til nettverket
- Nasjonal prosedyre for innmelding av offisielle områder til nettverket
- Utvelgelse av ca. 10 områder i pilotprosjektet til en ”prøveinnmelding”
- ”Nytt” biogeografisk kart for Norge
- Igangsetting av fase II


Takk for
oppmerksomheten