



Fylkesmannen i  
NORDLAND

# Kilder til miljøinformasjon

Landbrukskonferansen 2013



*- vinner til Nordlands beste*

# Kunnskapsgrunnlaget

- Nml § 8 pålegger myndighetene å bygge på vitenskapelig kunnskap når det treffes beslutninger som kan påvirke naturmangfoldet.
- Dvs. så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

- Kravet om kunnskap etter nml § 8 gjelder i utgangspunktet kunnskap som allerede er tilgjengelig, herunder erfaringskunnskap
- Hvor er tilgjengelig kunnskap synliggjort?
  - Naturbasen
  - Artskart
  - Bergrunns- og lausmassekart
  - MAREANO og DNs marine innsynsløsning
  - Vannmiljø
  - Klifs grunnforurensningsbase
  - ++++++

OPPGAVEHJELP

MALER

SØK



## Nytt hjelpemiddel

Miljøkommune.no er et hjelpemiddel for kommunal saksbehandling innen planlegging, naturforvaltning, forurensning, kulturminner og kart. Nettsiden bygges ut med innhold fram til 2014. [Presentasjonsfilm>>](#)  
[Mer om nettstedet >>](#)

*Kim Abel, Naturarkivet*

- » Forurensning
- » Friluftsliv
- » Klima
- » Kulturminne og kulturmiljø
- » Matrikkel
- » Motorferdsel
- » Naturmangfold
- » Planlegging
- » Viltforvaltning
- » Råd om saksbehandling

→ Ordforklaringer

→ Kart og databaser

→ Lenker

→ Veiviser i miljølovverket

→ Kart fra Miljøstatus

Vi vil gjerne ha innspill for å lage nettstedet enda bedre. Skriv til oss! [miljokommune@klif.no](mailto:miljokommune@klif.no)

- **Naturbase og Artskart**
- De viktigste kildene til stadfestet informasjon om biologisk mangfold på land
- Begge inneholder funn og forekomster med tilknyttet informasjon
- Naturbase og Artskart vil være et minimumskrav for å belyse saker etter naturmangfoldloven

# Naturbase -

- - Forvaltes av DN, ny utgave i år
  - Verneområder
  - Statlig sikra friluftsområder
  - Artsforekomster (ligger også i Artsdatabanken)
  - Naturtyper
  - Kulturlandskap
  - + tema fra andre institusjoner, bl.a. Skog og Landskap
- [www.naturbase.no](http://www.naturbase.no)  
<http://geocortex.dirnat.no/silverlightViewer/?Viewer=Naturbase>

Navigation tools: Finn frem i kart, Søk og spørring, Verktøy og funksjoner, Analyse. Includes icons for Panorer, Zoom Inn, Zoom Ut, Fullt utsnitt, Forrige utsnitt, Neste utsnitt, Punkt, Polygon, Rektangel, and a search bar for 'Gå til et bokmerke...'. Scale: Målestokk: 1: 640 001. Buttons for Vis kartlag, Endre rekkefølge, Hjelp (engelsk), and Hva er dette? are also present.

**Kartlag** | Jeg vil... | Norge fastland

Kart tema: Norge fastland (default)

**Aktive kartlag**

- [M] Utvalgte naturtyper (DN)
- Prioriterte arter (DN)
- Verneområder (DN)
- [M] Naturtyper (DN)
- Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- Helhetlige kulturlandskap (DN)
- [M] Friluftslivsområder (DN)
- [M] Arter (DN)
- Inngrepstomme naturområder (DN)
- [M] Kulturminner (RA)
- [M] MiS og skogbruksplan (Skog og...)
- [M] Arealressurser N5 (Skog og landskap)
- [M] Rødlistearter (Artsdatabanken)
- [M] FKB Felles kartdatabase (SK)
- [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)

**Basiskart**

- [M] Veier, grenser og stedsnavn (SK)
- Basiskart utskrift farge (SK)
- Basiskart gråtone (SK)
- Basiskart farge (SK)
- Basiskart foto (SK)

Filter



- virker til Nordlands beste





Finn frem i kart Søk og spørring Verktøy og funksjoner Analyse

Panorer Zoom Inn Zoom Ut Fullt utsnitt Forrige utsnitt Neste utsnitt Punkt Polygon Rektangel

Målestokk: 1: 640 001

+ Gå til et bokmerke..

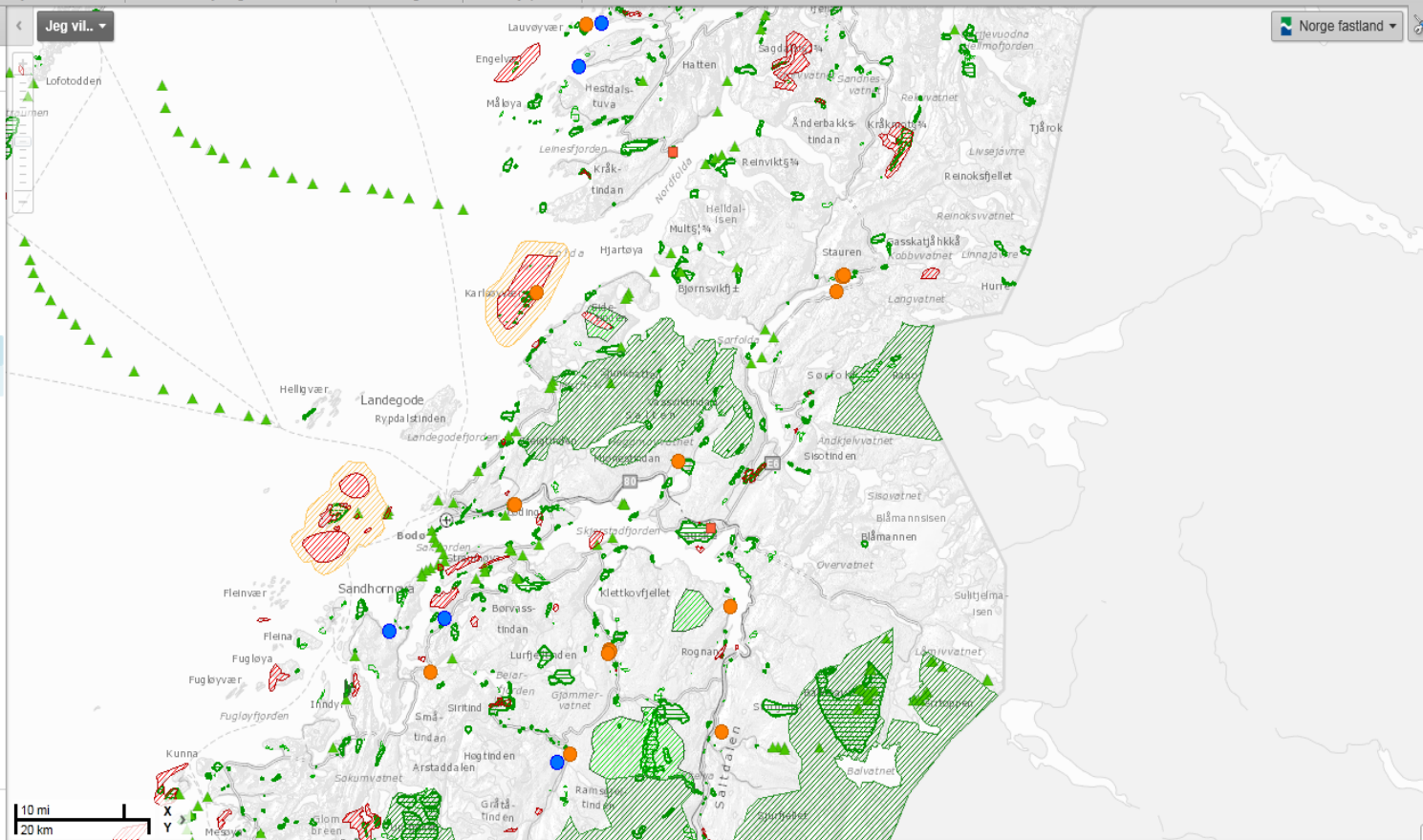
Vis kartlag Endre rekkefølge

Hjelp (engelsk) Hva er dette?

Kartlag Jeg vil..

Kart tema: Norge fastland (default)

- [M] Utvalgte naturtyper (DN)
  - Prioriterte arter (DN)
  - Verneområder (DN)
  - [M] Naturtyper (DN)
  - Korallrev (Havforskningsinstituttet)
  - Helhetlige kulturlandskap (DN)
  - [M] Friluftslivsområder (DN)
  - [M] Arter (DN)
  - Inngrepstfrie naturområder (DN)
  - [M] Kulturminner (RA)
  - [M] MiS og skogbruksplan (Skog og...)
  - [M] Arealressurser N5 (Skog og landskap)
  - [M] Rødlistearter (Artsdatabanken)
  - [M] FKB Felles kartdatabase (SK)
  - [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)
- Basiskart
- [M] Veier, grenser og stedsnavn (SK)
  - Basiskart utskrift farge (SK)
  - Basiskart gråtone (SK)
  - Basiskart farge (SK)
  - Basiskart foto (SK)



Vis tegnforklaring Filter

10 mi  
20 km



# Avansert søk i Naturbase

**Avansert databasespørring**

**Spørrekartlag:** Naturtyper område

- Art trekvæi
- Artsforekomst område
- Artsforekomst punkt
- Foreslåtte verneområder

**Finn post i Naturbase:**

- Artsforekomst område
- Artsforekomst punkt
- Foreslåtte verneområder

**Feltnavn:** G

**Operatorer:** Fylker

- GeocacheBilder
- Helhetlige kulturlandskap

**Feltverdi:**

- Kommuner
- Kulturminner - Enkeltminneikon
- Kulturminner - Enkeltminner
- Kulturminner - Freda bygninger
- Kulturminner - Kulturmiljø
- Kulturminner - Kulturmiljøikon
- Kulturminner - Lokalteter
- Kulturminner - Lokalitetsikon
- Kulturminner - Sikringszone fredet
- Marine artsforekomst område
- Naturtyper område
- Naturtyper punkt
- Pilgrimsleden
- Statlig sikra friutslivsområde
- Vern punkt
- Verneområder
- Verneområder klasser

**SELECT \* FROM**

10 mi  
20 km

Spørrekartlag: Naturtyper område

Finn post i Naturtyper område Kartlag som:

Feltnavn: Gjennomsnittsdyp Legg til

Operator: Gjennomsnittsdyp = > < >= <= > < >= <=

Feltverdi: Naturtype Legg til

SELECT \* F

Nøyaktighetsklasse

Områdenavn

Registreringdato

Tilstand

Utforming

Utforming (kode)

Utvalgt (0/1)

Utvalgt naturtype

Verdi

Verdikode (A/B/C)

Kjør

Velg feltnavn og trykk «Legg til». I dette tilfellet naturtype.



5 mi 10 km X Y

Spørrekartlag: Naturtyper område

Finn post i Naturtyper område Kartlag som:

Feltnavn: Naturtype Legg til

Operator: = <> < <= > >= ( )  
Is Like And Or Not \_ %

Feltverdi: rik Legg til

Rik blandingsskog i lavlandet

Rik edellausskog

Rik kulturlandskapssjø

Rik sumpskog

Rikmyr

Rikt strandberg

Nullstill Kjør

Som «Operatører» velges =. Den aktuelle naturtypens benevnelse skrives inn i «Feltverdi». Trykk så «Legg til» og «Kjør».





Resultat (621)

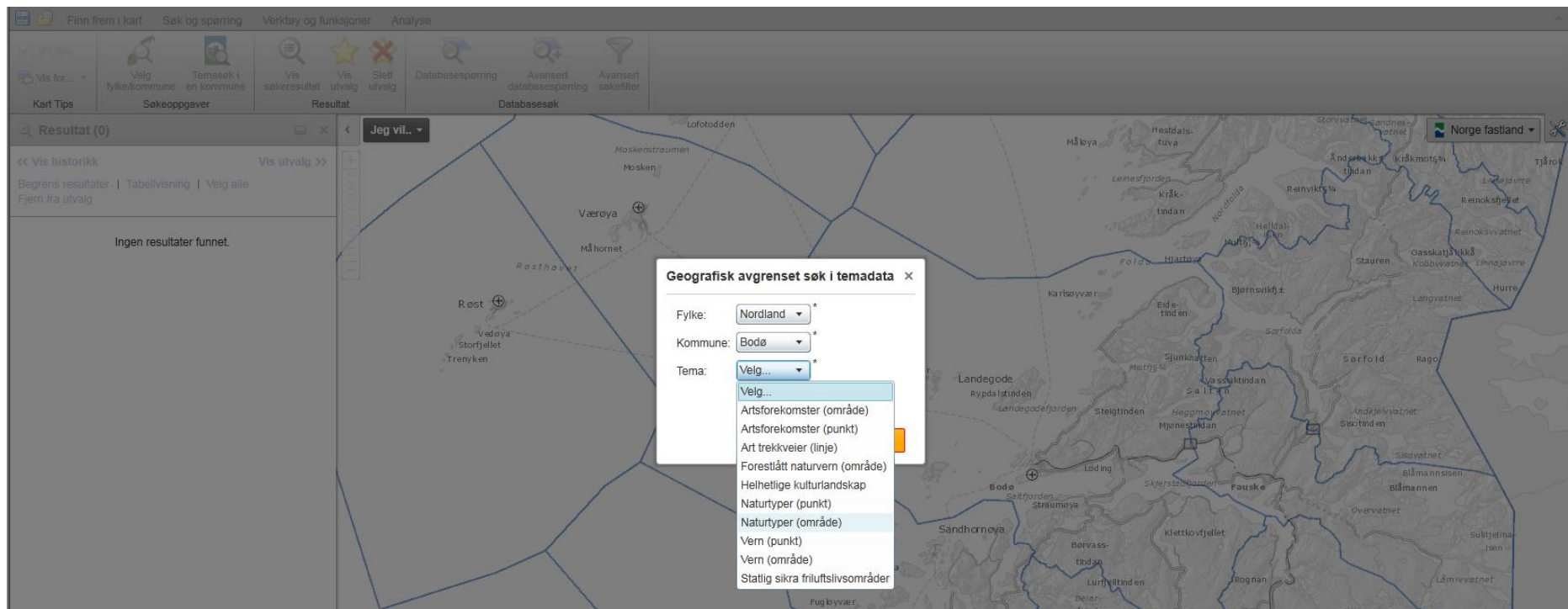
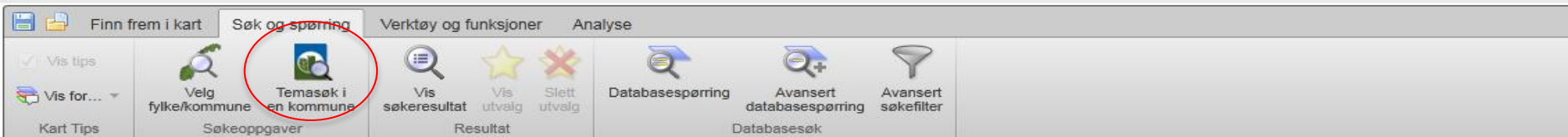
« Vis historikk »    « Vis utvalg »

Begrens resultater | Tabellvisning | Velg alle  
Fjern fra utvalg

- Naturtyper område: BN00000048  
Områdenavn: Albergsjøen  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000046  
Områdenavn: Albergsjøen  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000105  
Områdenavn: Letnesvågen  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000100  
Områdenavn: Øst for Råvika  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000118  
Områdenavn: Svebakk  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000119  
Områdenavn: Sør for Heggdalsnes  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000120  
Områdenavn: Nord for Heggdalsneset  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000121  
Områdenavn: Simstøa  
Naturtype: Rikt strandberg
- Naturtyper område: BN00000125

Ved å velge «Vis utvalg» synliggjøres den valgte naturtypen i kartet.

## Temasøk i en kommune:



## Hente informasjon om et aktuelt område:

- Trykk på informasjonsknappen og klikk på det aktuelle området.
- eventuelt klikk på det aktuelle området i venstre marg og åpne lenke.

The screenshot shows a web browser window displaying the Silverlight Viewer application. The browser's address bar shows the URL: <http://geocortex.dimat.no/silverlightViewer/?Viewer=Naturbase>. The application header includes the logo for "DIREKTORATET FOR NATURFORVALTNING" and a search bar with the text "Søk i kommuner, fylker, IID, områdenavn og arter".

The main interface features a toolbar with various tools: "Panorer", "Zoom Inn", "Zoom Ut", "Fullt utsnitt", "Følgende utsnitt", "Neste utsnitt", "Punkt", "Polygon", and "Rektangel". Below the toolbar, there are sections for "Informasjon om område" and "Informasjon og snarveier".

On the left side, a search results panel titled "Resultat (173)" is visible. It lists several natural areas with their IDs and names:

- Naturtyper område: BN00016177  
Områdenavn: Indre Lur fjellind-området  
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
- Naturtyper område: BN00016258  
Områdenavn: Halsdrangan - Nermoen  
Naturtype: Bjørkeskog med hogstauder
- Naturtyper område: BN00016265  
Områdenavn: Skarsvatnet  
Naturtype: Mudderbank
- Naturtyper område: BN00016260  
Områdenavn: Oldereidvatnet / Litvatnet  
Naturtype: Andre viktige forekomster
- Naturtyper område: BN00016268  
Områdenavn: Kjukkelvatn  
Naturtype: Andre viktige forekomster
- Naturtyper område: BN00016270  
Områdenavn: Tortennakkelia  
Naturtype: Bjørkeskog med hogstauder
- Naturtyper område: BN00016255  
Områdenavn: Yt...

The map itself shows a geographical area with a red polygon highlighting a specific region. The map includes labels for various locations such as Værøya, Rost, Helligvær, Landegode, and Fauske. The map also shows a network of roads and water bodies.



# Du vil da få opp et faktaark om området:

DIREKTORATET FOR  
NATURFORVALTNING

Naturbase

08.02.2013

Fakta: Naturtype

## Mjelle-Urvika

<b>Id</b>	BN00018754
<b>Områdenavn</b>	Mjelle-Urvika
<b>Kommuner</b>	Bodø
<b>Naturtype</b>	Sanddyne
<b>Utforming</b>	Store og flate flyvesandområder
<b>Verdi</b>	Svært viktig
<b>Utvalgt naturtype</b>	Nei
<b>Registreringsdato</b>	29.01.2004
<b>Nøyaktighetsklasse</b>	
<b>Tilstand</b>	
<b>MOB-Land prioritet</b>	G Ikke vurdert
<b>Modellert</b>	
<b>Gjennomsnittsdyp</b>	
<b>Forvaltningsplan</b>	
<b>Forvaltningsavtale</b>	
<b>Bruk</b>	
<b>Påvirkningsfaktor</b>	
<b>Verdibegrunnelse</b>	
<b>Innledning</b>	

Lokalitetsbeskrivelse: Lokaliteten ligger rett nord for Hovden på nordvestkysten av Bodøhalvøya. Berggrunnen er kalkspatmarmor. I løsmassene er det også mye skjellsand. Lokaliteten har en naturlig avgrensning mot skogsområder i sør og øst. I nord grenser området mot fattigere steinstrand og berg. Mjelle og Urvika utgjør et forholdsvis stort strandområde. Det består av kalkberg og kalktørrbakk i veksling med åpne flygesandfelt, og er en mosaikk av flere naturtyper. Sanda er flere steder blåst et godt stykke innover land og bergene bakover er delvis dekt av etablert dynevegetasjon. Reinrose dominerer feltsjiktet sammen med einer, fjellkrekling, rødsvingel, harerug, rødsildire og fjellsmelle. I dynevegetasjonen er artsmangfoldet stort med mange interessante fjellplanter, blant annet rabbestarr, rabbetust, reinmjelt og fjellbakkestjerne. Østersurt og ishavsreddik er spennende arter på sandstranda. Det er mange kalkplanter på lokaliteten, men den eneste spesielt interessante forekomsten er orkidéen flueblom som er rødlistet som hensynskrevende (DC). Flueblom har tre voksesteder på Mjelle; i Saltvika sørvest for Mjelle, rundt bebyggelsen på Mjelle, og i Urvika der denne arten tidligere hadde sin kjente nordgrense. Flueblomen ble imidlertid på begynnelsen av 1990-tallet funnet på Fjære på Kjerringøy og dette er i dag den nordligste kjente forekomsten. Mjelle er et populært friluft- og badeområde. I sommerhalvåret beiter også sau her. Tråkk og beiting preger derfor deler av lokaliteten. Bakgrunn for verdisetting: Lokaliteten har en artsrik og kalkkrevende flora. Området er forholdsvis intakt med etablert dynevegetasjon. Orkidéen flueblom som er rødlistet som hensynskrevende (DC) har her sin nest nordligste kjente vokseplass. På bakgrunn av dette verdisettes lokaliteten som A (svært viktig). Kilder: Elven m.fl (1988), Bjørndalen & Nettelbladt (1989), Nettelbladt & Aarstad (1992), Fylkesmannen i Nordland (2004).

Beliggenhet  
Naturtyper

# Artsdatabanken

- Nasjonal kunnskapsbank for biologisk mangfold. Underlagt KRD
- Samarbeider tett med de biologiske fagmiljøa om å gjøre informasjon om arter synlig og tilgjengelig for allmennheten
- Produserer rødlista for arter, rødlista for naturtyper og svartelista
- Artskart:

<http://artskart.artsdatabanken.no/FaneArtSok.aspx>

Nytt søk

**Geografisk søk:**

Nordland Alle kommuner

Søk geografisk

Trykk her for å vise alle tilgjengelige poster for det geografiske området

**Søk etter enkeltarter, grupper o.l.**

Artsgrupper Alle grupper

Vitenskapelig navn Skriv navn her...

Norsk navn Skriv navn her... **i**

Søk bare etter arter med stedsfestede observasjoner

Søk etter navn

Prioriterte arter - **i**

1) Velg arter/grupper i søkeresultatet 2) Utvalg

Søk etter arter over

Velg arter fra søkeresultat til venstre

**Kategori rødlista 2010**

- RE Regionalt utdødd
- CR Kritisk truet
- EN Sterkt truet
- VU Sårbar
- NT Nær truet
- DD Datamangel
- LC/NA/NE Ikke rødlistet

**Fremmede arter 2012**

- SE Svært høy risiko
- HI Høy risiko
- PH Potensielt høy risiko
- LO Lav risiko
- NK Ingen kjent risiko

3) Trykk her for å se utvalget

Vis utvalg i kart

# Artskart 1.6

Start Søk Artstre Kart Objektinfo Utvalgsstatistikk Om tjenesten

[Generer lenke til visning...](#)

**Geografisk søk:**

Nytt søk

### Søk etter enkeltarter, grupper o.l.

**Artsgrupper**

**Vitenskapelig navn**

**Norsk navn**

Søk bare etter arter med stedfestede observasjoner

**Prioriterte arter**

#### 1) Velg arter/grupper i søkeresultatet

Velg	Navn
<input checked="" type="checkbox"/>	ametystkjuke <i>Skeletocutis lilacina</i>

1 treff på søkeparametrene...

#### 2) Utvalg

Ta bort	Navn
<input type="checkbox"/>	ametystkjuke <i>Skeletocutis lilacina</i>

**Velg/fjern alle**

**Kategori Rødlista 2010**

- RE Regionalt utdødd
- CR Kritisk truet
- EN Sterkt truet
- VU Sårbar
- NT Nær truet
- DD Datamangel
- LC/NA/NE Ikke rødlistet

**Fremmede arter 2012**

- SE Svært høy risiko
- HI Høy risiko
- PH Potensielt høy risiko
- LO Lav risiko
- NK Ingen kjent risiko

#### 3) Trykk her for å se utvalget (ca 6 poster)

Velg symbolisering:  
 Art  Kategori  Institusjon

Tegnforklaring:  
**Arter/artgrupper**

- ametystkjuke *Skeletocutis lilacina*
- ★ ikke koordinat - kun kommune
- kun observasjon ( mindre symbol )

**Funntype:**

- Funn med belegg
- Observasjon av arter

**Kilde:**

- Artsobservasjoner.no
- Miljølære.no
- Rovbase

**Koordinatpresisjon :**

- Alle
- Presisjon ikke oppgitt

**Kategorier:** Alle kategorier

Endre kategorier

**Tidsavgrensing:** Ingen avgrensning

Endre tidsavgrensing

**Geografisk utvalg:** Alle

Endre geografisk utvalg

**Institusjoner:** Alle

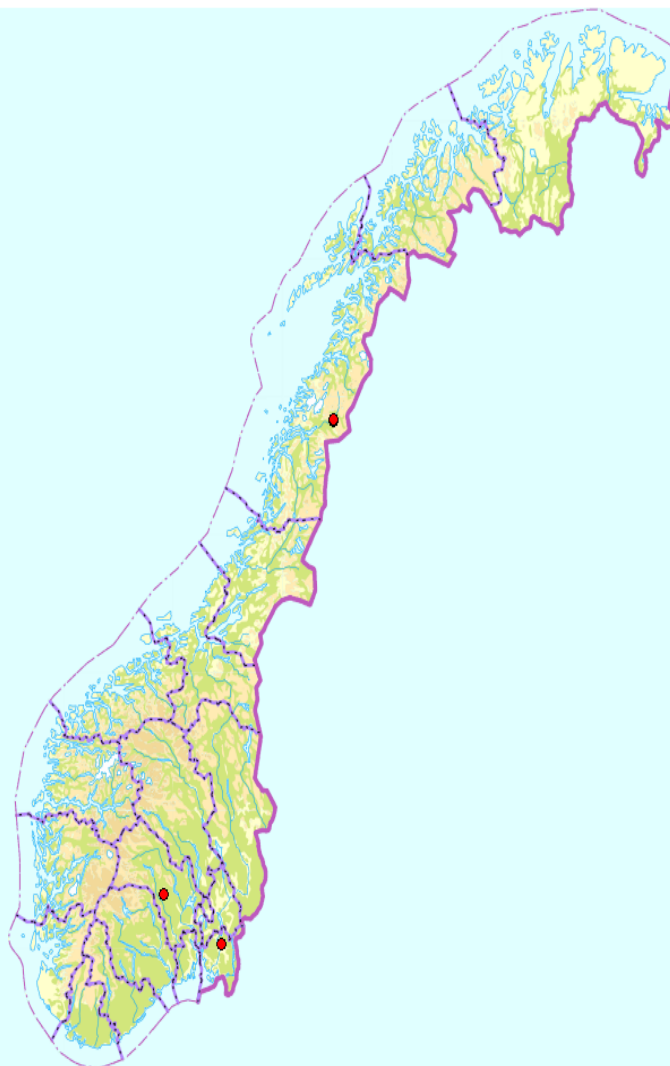
Endre institusjoner

**Kartlag:**

- Velg rutenett
- Geografisk presisjon
- Marker usikre og menneskespredte
- Verneområder
- Topografisk rasterkart
- Topografisk kart
- Gråtone kart



Norge fastland Gå til Agdenes Gå til Gå til skala



Tilrettelagt: Artsdatabanken og GBIF-Norge - 2012



# Artskart 1.6



Velg symbolisering:  
● Art ○ Kategori ○ Institusjon

- Tegnforklaring:**  
**Arter/artgrupper**  
● ametystkjuke *Skeletocutis lilacina*  
★ ikke koordinat - kun kommune  
♦ kun observasjon ( mindre symbol )  
✕ usikker artsbestemmelse  
○ menneskespredd

- Funntype:**  
 Funn med belegg  
 Observasjon av arter  
**Kilde:**  
 Artsobservasjoner.no  
 Miljølære.no  
 Rovbase

- Koordinatpresisjon :**  
Alle  
 Presisjon ikke oppgitt

- Kategorier:** Alle kategorier  
Endre kategorier

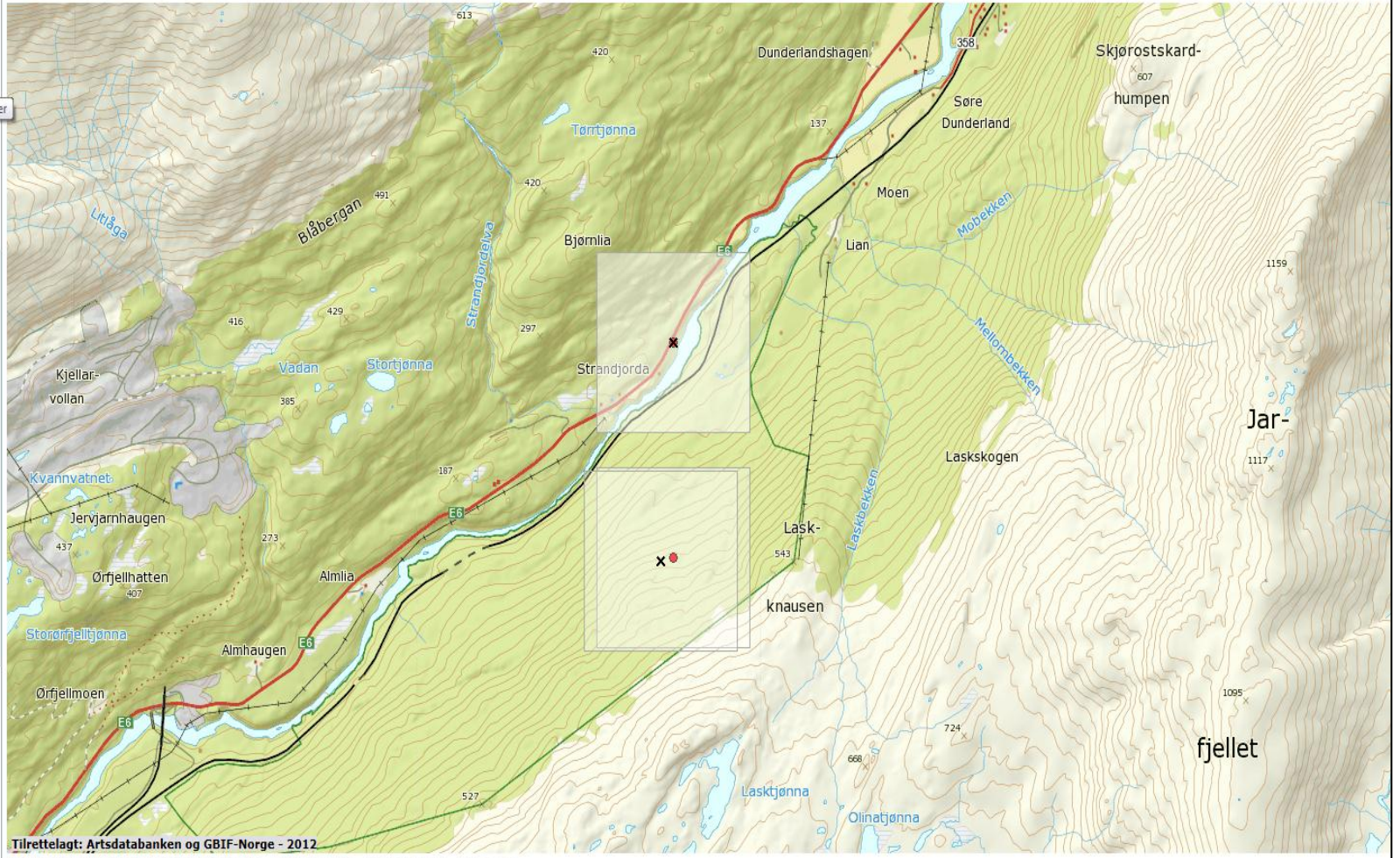
- Tidsavgrensing:** Ingen avgrensning  
Endre tidsavgrensing

- Geografisk utvalg:** Alle  
Endre geografisk utvalg

- Institusjoner:** Alle  
Endre institusjoner

- Kartlag:**  
Velg rutenett  
 Geografisk presisjon  
 Marker usikre og menneskesprede  
 Verneområder  
 Topografisk rasterkart  
 Topografisk kart  
 Gråtone kart  
 Norge i Bilder

Norge fastland Gå til Agdenes Gå til Gå til skala



Tilrettelagt: Artsdatabanken og GBIF-Norge - 2012  
Koordinat i UTM Sone 33 (Euref89) øst: 486211, nord: 7368632, skala 1:24169, x:6, y:118

- virker til Nordlands beste



**Artskart 1.6**

Start Søk Artstre Kart Objektinfo Utvalgsstatistikk Om tjenesten Generer lenke til visning

Velg symbolisering:  Art  Kategori  Institusjon

**Tegnforklaring:**  
**Arter/artgrupper**  
● ametystkjuke *Skeletocutis lilacina*  
★ ikke koordinat - kun kommune  
♦ kun observasjon (mindre symbol)  
✕ usikker artsbestemmelse  
○ menneskespredd

**Funntype:**  
 Funntype med belegg  
 Observasjon av arter  
**Kilde:**  
 Artsobservasjoner.no  
 Miljølære.no  
 Rovbase

**Koordinatpresisjon:**  
 Alle  
 Presisjon ikke oppgitt

**Kategorier:** Alle kategorier  
 Endre kategorier

**Tidsavgrænsing:** Ingen avgrænsing  
 Endre tidsavgrænsing

**Geografisk utvalg:** Alle  
 Endre geografisk utvalg

**Institusjoner:** Alle  
 Endre institusjoner

Norge fastland Gå til Agdenes Gå til Gå til skala

**Nøkkelinformasjon** Lukk vindu

2 objekt(er)  
1/2

<b>Institusjon</b>	NTNU-Vitenskapsmuseet
<b>Samling</b>	Sopp
<b>Intern nr.</b>	5455
<b>Vit. navn</b>	<i>Skeletocutis lilacina</i>
<b>Norsk navn</b>	ametystkjuke
<b>Funndato</b>	4/10 1995
<b>Fylke</b>	nordland
<b>Kommune</b>	rana
<b>Lokalitet</b>	dunderlandsdalen: lian, "strandjord - tørrbekken" granstokk,
<b>Koordinat presisjon</b>	707
<b>Antall</b>	-1
<b>Kategori</b>	CR
<b>Type objekt:</b>	Preserved specimen
<b>Finner/samler:</b>	S. Sivertsen
<b>Artsbestemt av:</b>	S. Sivertsen

Vis mer detaljer for denne posten  
 Zoom til denne posten i kartet  
 Vis alle treff i listeform

Browser address bar: <http://artskart.artsdatabanken.no/FaneObjektInfo.aspx>

Browser tabs: Vis sak - ePhorte (Ole Christian...), davinci, Søkeresultater: case, artsdatabanken.no

Menu: Fil Rediger Vis Favoritter Verktøy Hjelp

Tools: Konverter, Velg

# Artskart 1.6

Start Søk Artstre Kart Objektinfo Utvalgsstatistikk Om tjenesten

Zoom til dette funnet i kart Vis alle i utvalget Vis hele trefflista

**Generer lenke til visning..**

### Databaseinformasjon

**Institusjon:** NTNU-Vitenskapsmuseet  
**Samling:** Sopp  
**Internt nr:** 5455

### Taxonomi:

**Vitenskaplig navn:** *Skeletocutis lilacina*  
**Norsk navn:** ametystkjuke  
**Autor:** A. David & Jean Keller  
**Rike:** Fungi  
**Rekke:** Basidiomycota  
**Klasse:** Agaricomycetes  
**Orden:** Polyporales  
**Familie:** Polyporaceae  
**Slekt:** *Skeletocutis*  
**Art:** *lilacina*  
**Underart:**

### Status Rødlista 2010:

CR  
Vurdering i Rødlista 2010: Vurdering for Norge

### Funnopplysninger:

**Type objekt:** Preserved specimen  
**Identifikasjon:** Usikker  
**Artsbestemt av:** S. Sivertsen  
**Bestemmelsesdato:** 4.10.1995  
**Finner/samler:** S. Sivertsen  
**Funn dato:** 4.10.1995  
**Økologi:** kalkjord Vertsplante: Gran

### Sted:

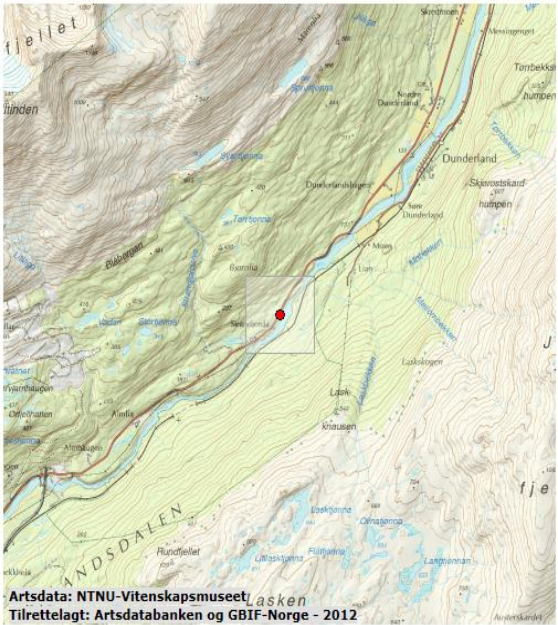
**Land:** Norway  
**Fylke:** Nordland  
**Kommune:** Rana  
**Lokalitet:** Dunderlandsdalen: Lian, "Strandjord - Torrbecken" Granstokk,

### Georeferanse:

**Lengdegrad:** 14,7871  
**Breddegrad:** 66,4268  
**Geografisk presisjon(m):** 707  
**min Høyde:** 240  
**UTM koordinat:** 33øst:490500nord:7367500  
**MGRS koordinat:** 90  
**Koordinat kilde:** OR

### Skala 1:60000

Eksporter data til Excel



**Artsdata:** NTNU-Vitenskapsmuseet, *asken*  
**Tilrettelagt:** Artsdatabanken og GBIF-Norge - 2012

Tjenesten Artskart 1.6 leveres av Artsdatabanken og GBIF-Norge © 2007-2012. Tilbakemeldinger sendes til [artskart@artsdatabanken.no](mailto:artskart@artsdatabanken.no)



- Ⓞ Utvidet søk
- Ⓞ Søk på kart
- Ⓞ Informer oss om forurenset grunn
- Ⓞ Lenker
- Ⓞ Administrasjon
- Ⓞ Hovedsiden
  
- Ⓞ Hjelp

Eiendommer med forurenset grunn

**Søk**

kommune:

Søk

[Utvidet søk](#)

**Her kan du søke fram nesten 3000 lokaliteter i Norge der det er kartlagt forurenset grunn. [Les mer](#)**

Grunnforurensning gir en oversikt over:

- lokaliteter med forurenset grunn
- avfallsdeponier (i hovedsak nedlagte)
- lokaliteter med forurensete ferskvannssedimenter
- lokaliteter med krigsetterlatenskaper (i hovedsak fra siste verdenskrig)
- lokaliteter med forurenset sjøbunn
- skipsverftslokaliteter
- skytebaner

Grunnforurensning gir ikke en fullstendig og komplett oversikt over all forurenset grunn i Norge.

Søk på kart ved å klikke på norgeskartet til høyre.

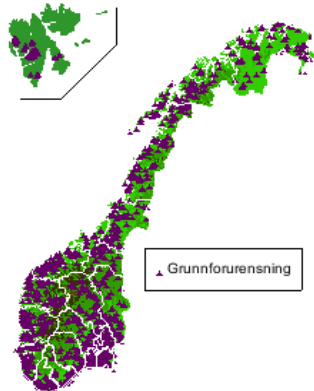
### Matrikkelen

Siden februar 2010 er opplysninger fra Grunnforurensning overført til [matrikkelen](#). Matrikkelen er Norges offisielle register over fast eiendom, og skal inneholde opplysninger om den enkelte matrikkelenhet (eiendom) som er nødvendig for planlegging, utbygging, bruk og vern av fast eiendom, herunder opplysninger om forurenset grunn.

Følgende data om lokaliteten hentes fra databasen Grunnforurensning og blir synlige i matrikkelen knyttet til den/de matrikkelenhet(er) lokaliteten omfatter:

- Lokalitetsnummer
- Lokalitetsnavn
- Påvirkningsgrad
- Myndighet
- Vedtak

I tillegg vil det fra matrikkelen henvises til lokaliteten i databasen Grunnforurensning gjennom en nettside.



[www.klif.no/grunn](http://www.klif.no/grunn)

Klima- og forurensningsdirektoratet

Strømsveien 96, Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo | Tlf: 22 57 34 00 | Faks: 22 67 67 06 | E-post: [grunnforurensning@klif.no](mailto:grunnforurensning@klif.no)



Brukernavn:

Passord:

RSS

Logg inn

Registrer deg [Glemt passord?](#)



# Kulturminnesøk

Hjem / Minnesøk

Nyheter

Om kulturminner

Om Kulturminnesøk



# Andre kartinnsynsløsninger

- NGU: berggrunn, grunnvann, løsmasser + ressursdatabaser
- Fiskeridirektoratet: akvakultur, fiskeriaktivitet, fiskeridata ++
- NVE: nedbørfelt, innsjø- og vassdragsdata, flomsoner +++
- Mareano: marin miljøinfo
- Reindrifftsforvaltninga: reindrift
- DN: Rovbase, INON, naturbase, elvedeltabasen, UN/PA
- Vannmiljø: miljødata i vann
- Vann-net: miljøtilstand og påvirkningsfaktorer i vannforekomster
- Skog og landskap: gårdskart, AR5, etc

# Altfor mange baser!?

- Flere løsninger samler data i en innsynsløsning:
  - Skog og landskap – Kilden til arealinformasjon
  - Miljøstatus.no
  - Naturbase
  - Geonorge

<http://www.miljostatus.no/kart/>



# Vurderinger ved bruk av BM-data

- - Kvalitet
- - Alder
- - Nøyaktighet
- - Verdi
- - Utbredelse av arter eller naturtyper
- - Artsportalen (Norsk rødliste for arter):  
<http://www.artsportalen.artsdatabanken.no/>
- - Norsk rødliste for naturtyper:  
<http://www.artsportalen.artsdatabanken.no/#/RodlisteNaturtyper/Vurderinger/>

## Eksempel 1:

- Ametystkjuke ved E6 i Dunderland
- Forekomsten i Rana er noe usikker
- Artskart opererer her med presisjon på hele 700 meter
- Stedfesting på kart under en kraftlinje hvor trærne og dødt trevirke synes å være fjernet
- sannsynlig finnes arten i kantvegetasjonen mot Ranaelva eller på vestsiden av dagens E6

## Eksempel 2:

- Korshavn-Flakstad. Byggeområde i nærheten av registrert observasjon svarthalespove
- Lite info., registreringstidspunkt tyder på bruk av området under trekk. Usikkerhet om årlig bruk av området, og om denne bruken kun skjer i forbindelse med trekket
- Føre-var-prinsippet ut fra områdets egnethet
- Kartlegging i ettertid viste hekking i området