

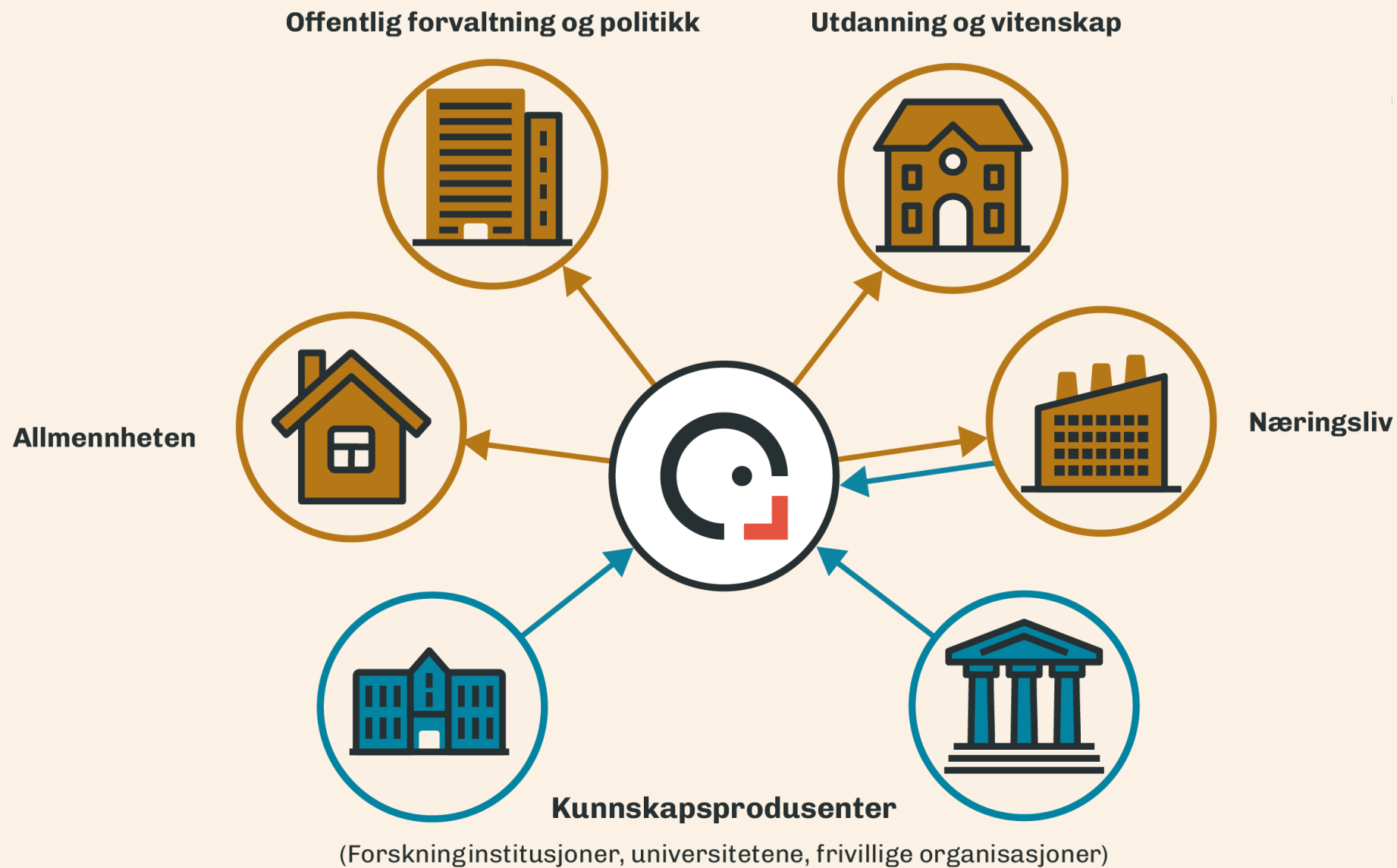
Metodeutvikling og dataflyt for marin kartlegging i regi av Artsdatabanken



Arild Lindgaard, seksjonssjef

FHF dialogmøte, Gardermoen, 25.8.2026





Økologiske grunnkart

Emberholmen

HolmelSjø

Trøndelag - Tröndeläge

50

Frøya

5014

-/-

63.7321° N 8.9333° Ø

Marker grenser

☐ Fylke

☐ Kommune

☐ Eiendom

Valgte kartlag

☐ Alle kartlag

Naturtyper

Ingen treff

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

Marint

Ingen treff

Korallrev

Havforskningsinstituttet

Sand, grus og stein

Marine bunnsedimenter

NGU

Topografisk norgeskart 4 | Kartverket

artsdatabanken

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

Tegnforklaring

Livsmiljøer

NIBIO

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

Alle kategorier

Marine naturtyper - alle

Marine naturtyper - bløtbunn

Marine naturtyper - korall

Marine naturtyper - litoral

Marine naturtyper - oksygen

Marine naturtyper - poller og dyp

Marine naturtyper - skjellsand

Marine naturtyper - tare

Marine naturtyper - tidevann

Marine naturtyper - ålegras

Natur i verneområder (NIN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - verdensatte

Miljødirektoratet

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper på land og i ferskvann (HB13)

Miljødirektoratet

Utvalgte naturtyper (UN)

Miljødirektoratet

Vegetasjon - NIBIO

NIBIO

Natur i Norge (NiN)



- **Natur i Norge (NiN)** er Artsdatabankens type- og beskrivelsessystem for naturvariasjon («økologisk taksonomi»)
- NiN er et vitenskapelig basert og etterprøvbart system utviklet i samarbeid med norske fagmiljøer
- **NiN utgjør faglig grunnlag for naturtypekartlegging og dokumentasjon på tvers av ulike sektorer**
- Skal beskrive naturvariasjon fra livsmedium til landskap



Meld. St. 14

(2015–2016)

Melding til Stortinget

Natur for livet

Norsk handlingsplan for naturmangfold



**«Natur i Norge skal
utgjøre kjernen i
offentlig
naturkartlegging»**

Naturtypekartlegging

artsdatabanken



Feltveileder marint (NiN 3.0)

Regler, typetabeller og praktiske råd

Anders Bryn, Barbro Tanaldset Haugland, Margaret Dolan, Trine Bekkby og Adam E. Naas

Versjon 1.1

Generelle definisjoner

Miljø-
direktoratet

Marine naturtyper

Instruks for kartlegging og kvalitetsvurdering basert på Natur i Norge versjon 3



Versjon 1.0

M-3130|2026

Utvalg som 'skal' kartlegges

Tilinnhold

VF02-M005-03 Kalkrik saltpåvirket hav-strandsumpskogsmark

NiN-3.0-T-C-PE-NA-MB-VF02-M005-03

Kartleggingsenheten omfatter skogsmark på våtmark med jordvannsegenskaper og stabil vanntilførsel av havvann. Den forekommer på temmelig til svært kalkrik mark.

Beskrivelse

Kartleggingsenheten består av skogsmark som ligger i tidevannssonen langs kysten. Den har høy grunnvannstand på grunn av stadig tilførsel av saltvann med tidevannet, og kan også tilføres ferskvann fra landsiden for eksempel fra bekker. Også ved springflo og sterk pålandsvind tilføres kartleggingsenheten havvann. Den har gjerne et grunt jordsmonn med liten torvproduksjon. Tresjiktet er dominert av svartor **Alnus glutinosa** i Sør-Norge. Kartleggingsenheten preges av variasjon fra tuepreget vegetasjon bygd opp av tresokler og forsengkninger som i perioder er vannfylte.

Kartleggingsenheten karakteriseres av klart høyt kalkinnhold (LM-KA_gh) som skyldes kalkinnholdet fra tilførselen av havvann, delvis også kalkinnhold i berggrunnen. Den inneholder derfor arter som både takler permanent våte forhold, har høye krav til kalkinnhold i marka og tåler noe saltpåvirkning. Den inneholder også arter som kan forekomme i NA-MB01 Marin helofyttsump. Eksempler er mjødurt **Filipendula ulmaria**, klourt **Lycopus europeus**, fredløs **Lysimachia vulgaris**, kattehal **Lythrum salicaria**, skjoldbærer **Scutellaria galericulata** og slyngsøtvier **Solanum dulcamara**. Tilførsel av tangrester medfører også innslag av nitrofile arter som klangemaure **Galium aparine**, humle **Humulus lupulus**, krypsøleie **Ranunculus repens** og stornesle **Urtica dioica**. Flere av artene kan også forekomme i VF02-M005-02 Kalkrik innsjø-strandsumpskogsmark, som skilles fra denne kartleggingsenheten ved å ligge i strandsonen på bredden av innsjøer og ikke være påvirket av saltvann.

Definisjonsgrunnlag

[KA_gh], VT_D

Identifisering

Kartleggingsenheten forekommer i flatt terreng ved skjermede bukter langs kysten, ofte ved utløpet av bekker. Tett tresjikt gir lys til normal grønn farge i flyfoto og typisk løvskogstekstur. Av og til refleks fra åpent vannspeil. Tekstur og farge ofte konsistent innen regioner.

Utbredelse og forekomst

Kartleggingsenheten forekommer spredt hovedsakelig langs kysten av Sørøst-Norge, men forekommer sporadisk også lengre nordover. Utbredelse og forekomst er mangelfullt kjent.

Forvekslingsenheter

Kartleggingsenheten kan forveksles med naboenheten VF02-M005-02 Kalkrik innsjø-strandsumpskogsmark. Den kan også forveksles med NA-VB01 Myr- og sumpskogsmark.

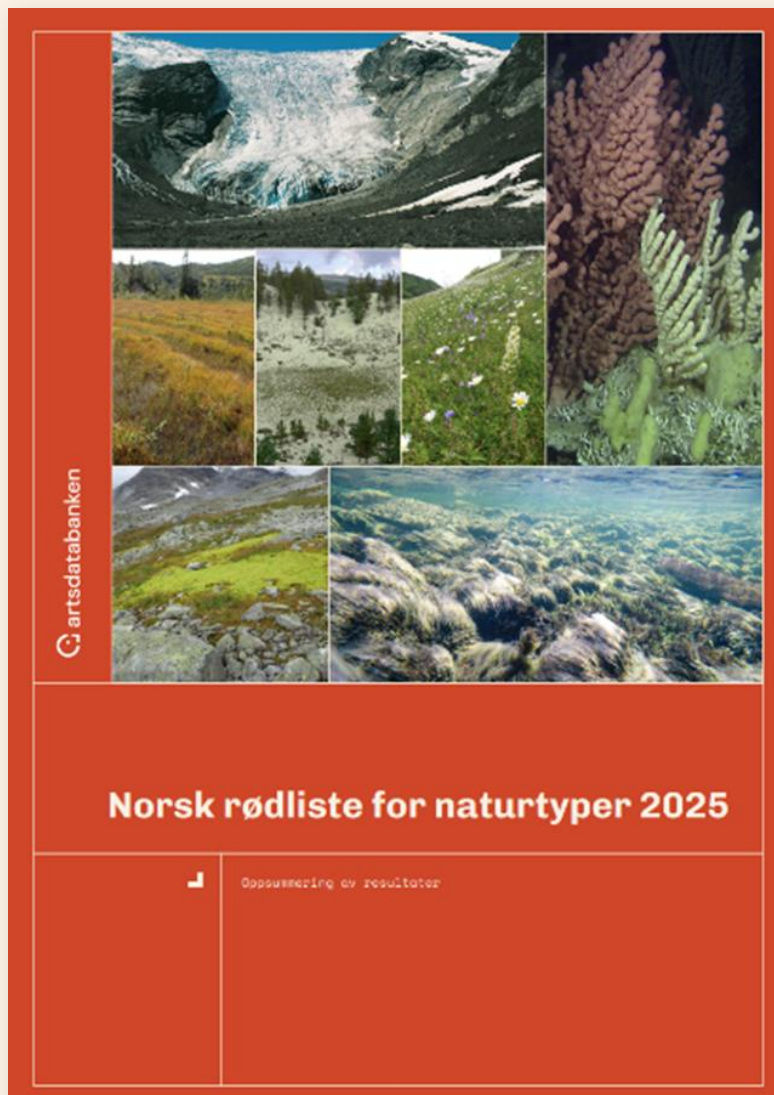
Relasjon til NiN 2

801

UNDER
CONSTRUCTION

Praktisk veiledning i felt

6



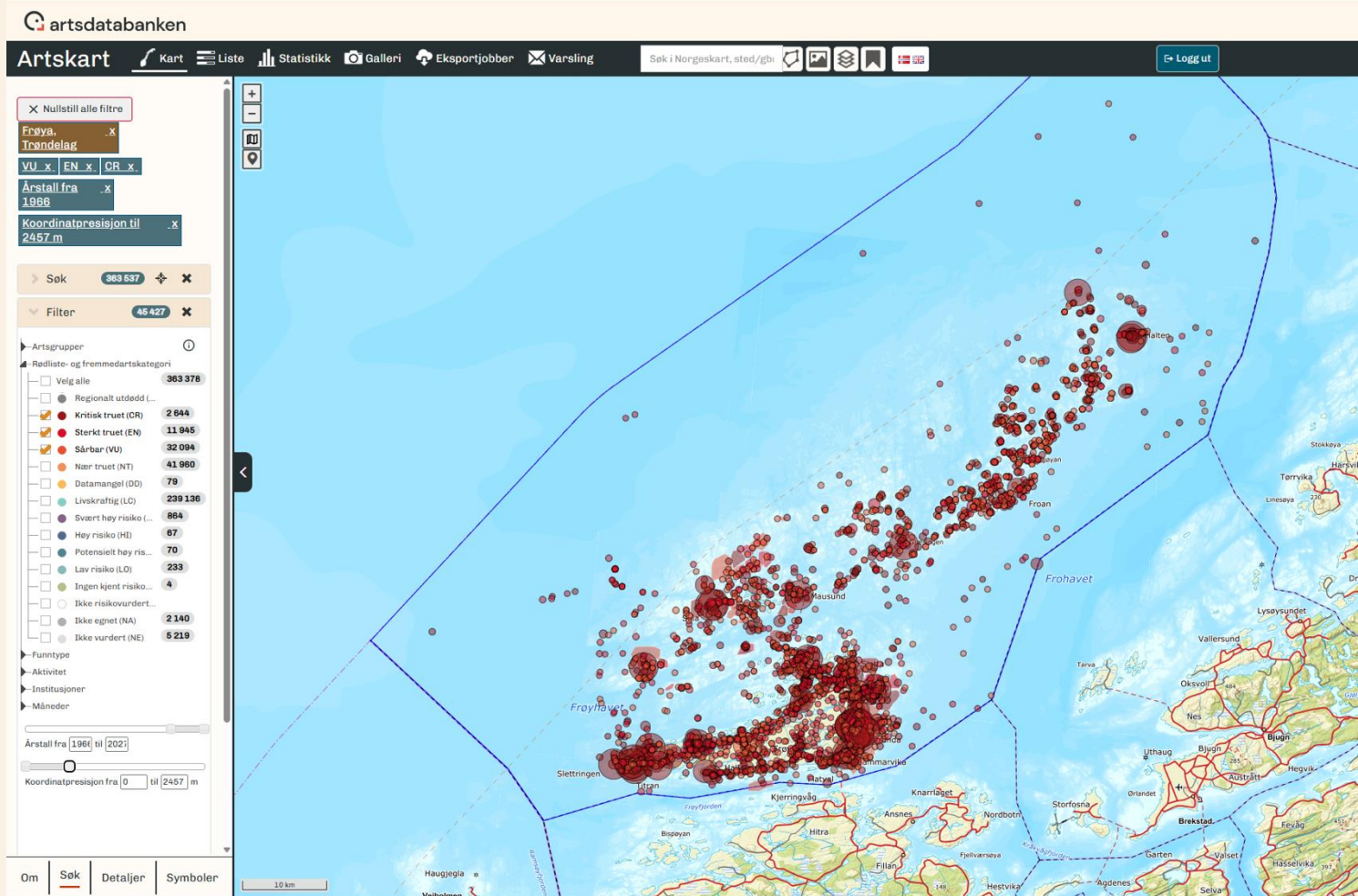
Artskart – Nasjonal infrastruktur for artsdata



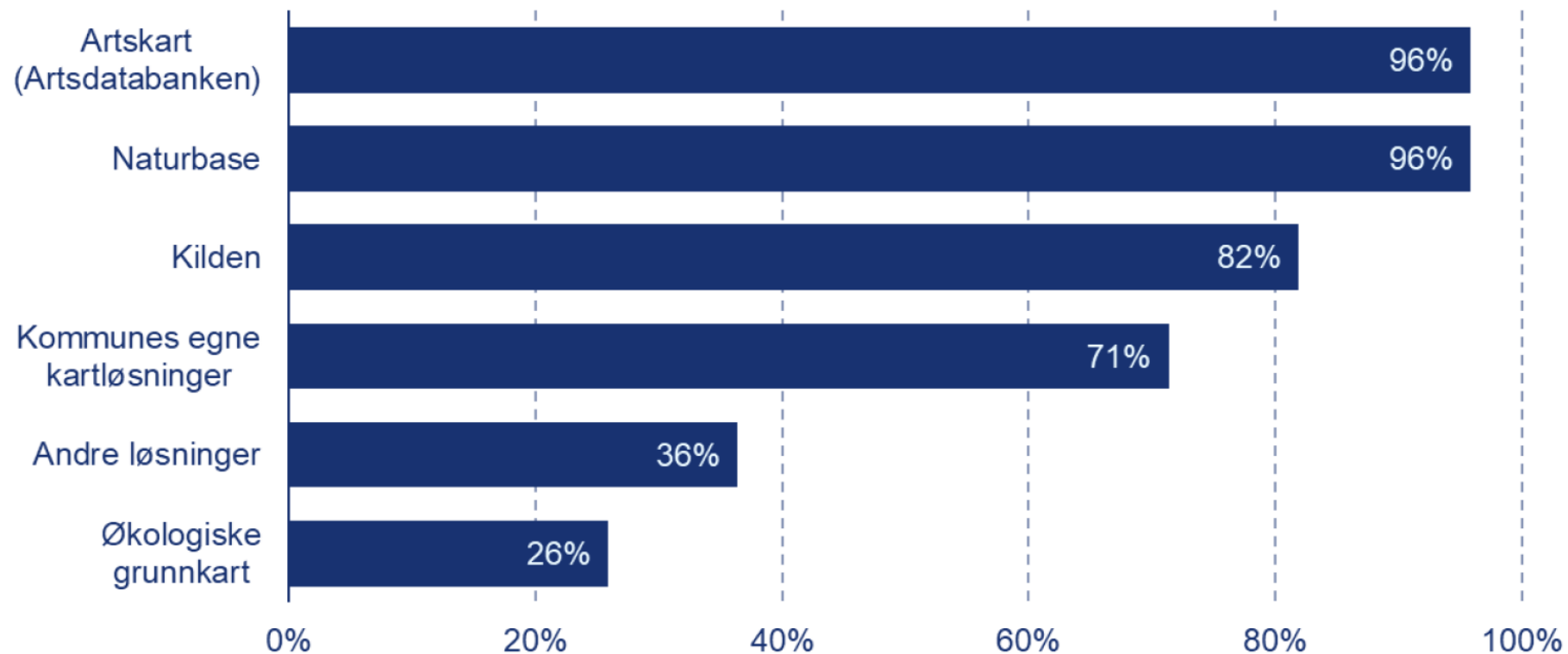
Artskart - nøkkeltall



- Nesten 60 millioner funn
- Over 46 000 arter
- Data fra 40 faginstitusjoner
- Koblet direkte til 370 ulike databaser
- Data fra Artsobservasjoner utgjør 66%
- Om lag 100.000 unike besøk pr. måned – i tillegg brukeraktivitet via våre tjenester
- Ny versjon under utvikling (2027)



Figur 24 Hvilke kartløsninger kommunene bruker ved vurdering av arealbruksendringer



Kilde: Spørreundersøkelse til kommunene. N = 143. Flere svar mulig. 0,7 prosent av kommunene svarte «Vet ikke».¹⁵⁸



Kartlegging av arter (både til lands og vanns)



- Standarder for datautveksling (GBIF) – i stor grad på plass
- Fortsatt behov for bedre tilrettelegging for dataleverandører – bl.a. fra marin kartlegging
- Stort behov for verktøy og veiledning for artskartlegging generelt – og marint spesielt
- Dialog med Miljødirektoratet om dette nå

