

Konklusjon:

Etter grundige undersøkelser, kartlegging fra ulike ressurser er det lite og ingen spesielle hensyn å vise til på aktuelle området.

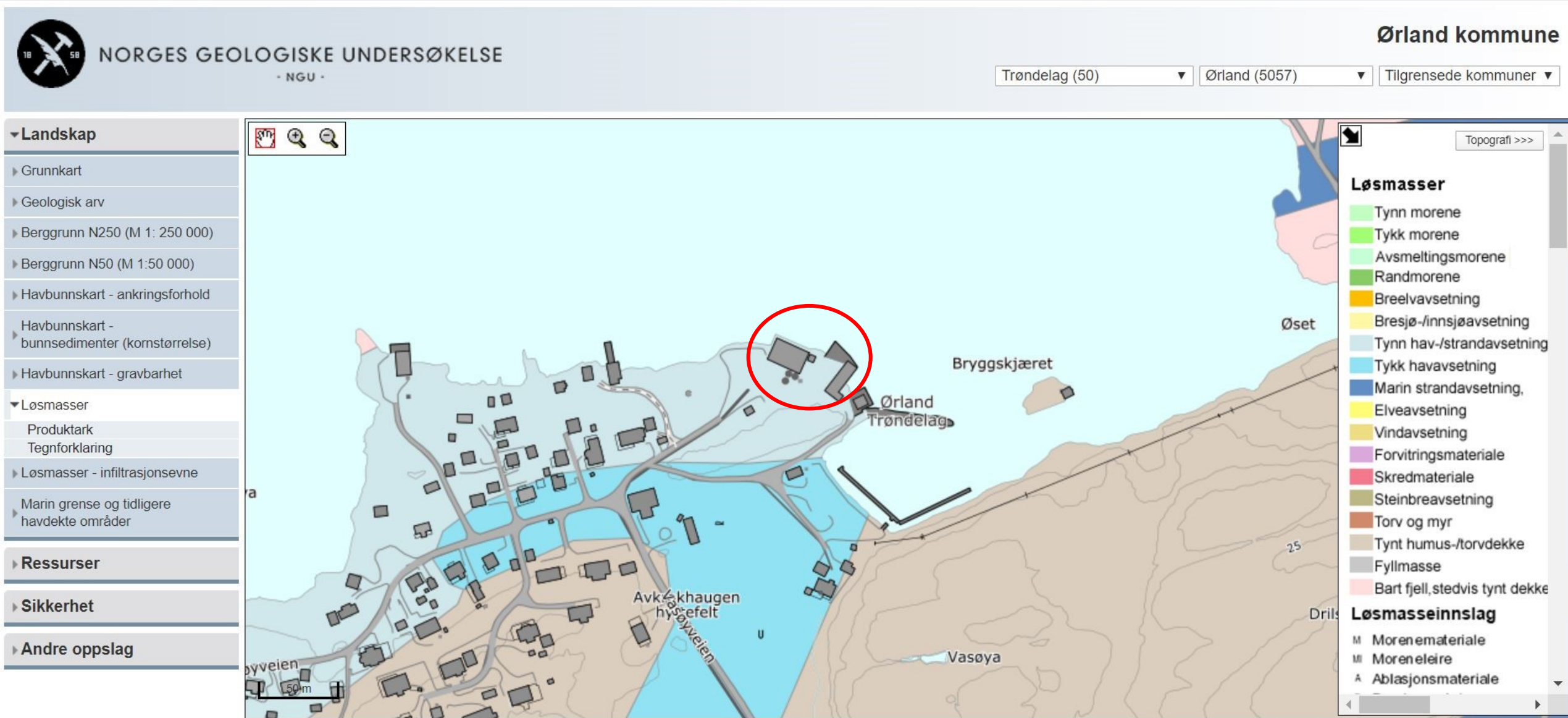
Vedlegg Q4 Side 1 av 15.



Miljø - Grunnundersøkelser på vegne av Vasøy Fisk AS.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – KARTBLAD LØSMASSER.

- Består hovedsakelig av tynn hav/strandavsetninger.

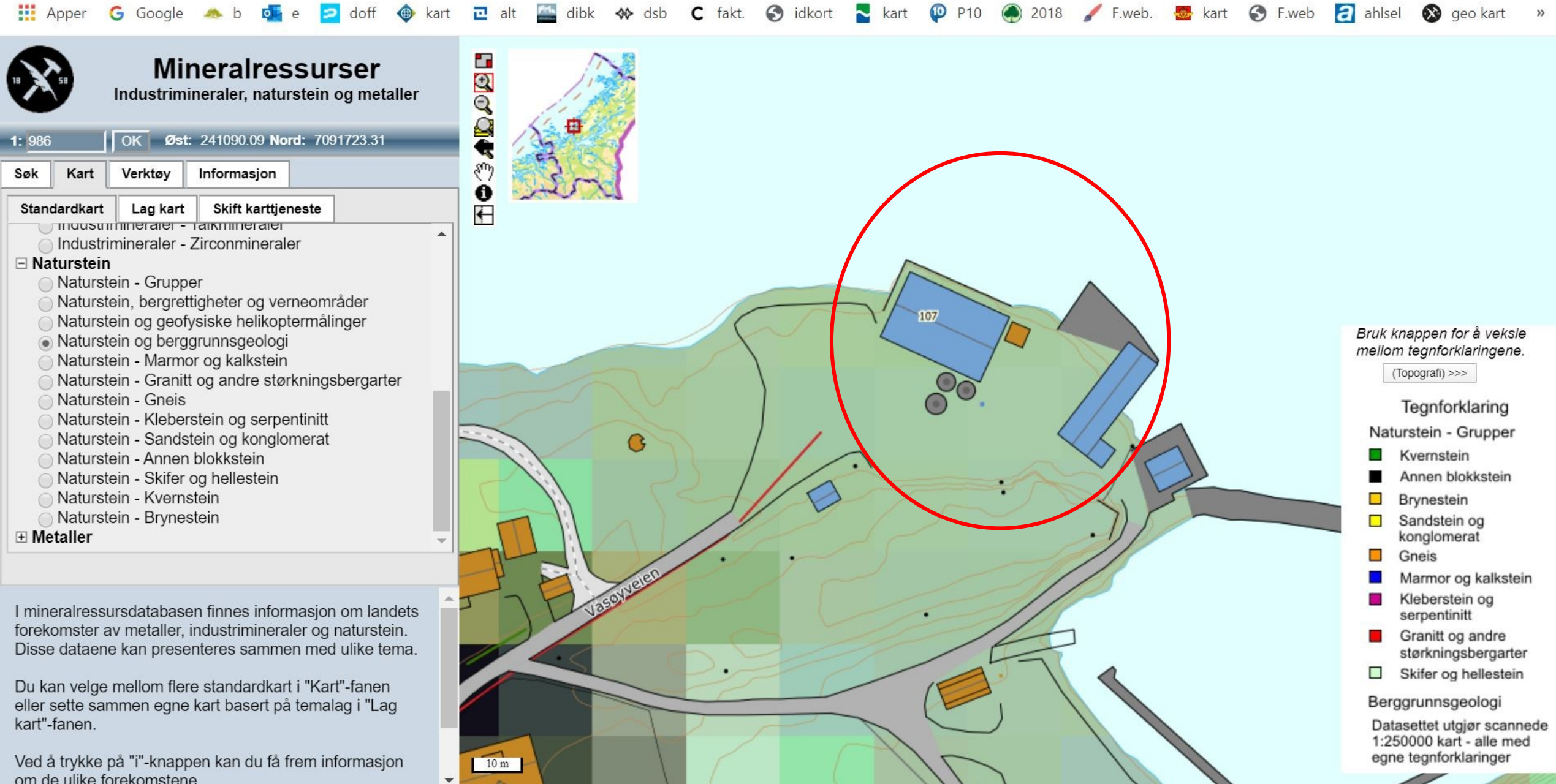


NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – KARTBLAD LØSMASSE.
- MARIN GRENSE OG MULIGHET FOR MARIN LEIRE ER
USAMMENHENGENDE OG TYNT.

Vedlegg Q4 Side 3 av 15.



- Består hovedsakelig av NATURSTEIN skifer og kvemstein.



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – KARTBLAD MINERALRESSURSER- METALLER -

- Består hovedsakelig av BASEMETALLER.

Vedlegg Q4 Side 5 av 15.

Apper Google b e doff kart alt dibk dsb fakt idkort kart P10 2018 F.web. kart F.web ahlse geo kart »



Mineralressurser

Industrimineraler, naturstein og metaller

1: 986 OK Øst: 240982.39 Nord: 7091732.95

Søk Kart Verktøy Informasjon

Standardkart Lag kart Skift karttjeneste

- ☐ Naturstein - Sandstein og konglomerat
- ☐ Naturstein - Annen blokkstein
- ☐ Naturstein - Skifer og hellestein
- ☐ Naturstein - Kvernstein
- ☐ Naturstein - Brynestein
- ☒ **Metaller**
 - ☐ Metaller - Grupper
 - ☐ Metaller og bergrettigheter
 - ☐ Metaller, bergrettigheter og verneområder
 - ☐ Metaller og geofysiske helikoptermålinger
 - ☒ Metaller og berggrunnsgeologi
 - ☐ Metaller - Edelmetaller
 - ☐ Metaller - Jernmetaller
 - ☐ Metaller - Jernlegeringsmetaller
 - ☐ Metaller - Basemetaller
 - ☐ Metaller - Spesialmetaller
 - ☐ Metaller - Energimetaller



Bruk knappen for å veksle mellom tegnforklaringene.

(Topografi) >>>

Tegnforklaring

Metaller - Grupper

- ☐ Spesialmetaller
- ☒ Energimetaller
- ☐ Edelmetaller
- ☐ Jernlegeringsmetaller
- ☐ Jernmetaller
- ☐ Basemetaller

Berggrunnsgeologi

Datasettet utgjør scannede 1:250000 kart - alle med

I mineralressursdatabasen finnes informasjon om landets forekomster av metaller, industrimineraler og naturstein. Disse dataene kan presenteres sammen med ulike tema.

Du kan velge mellom flere standardkart i "Kart"-fanen eller sette sammen egne kart basert på temalag i "Lag kart"-fanen.

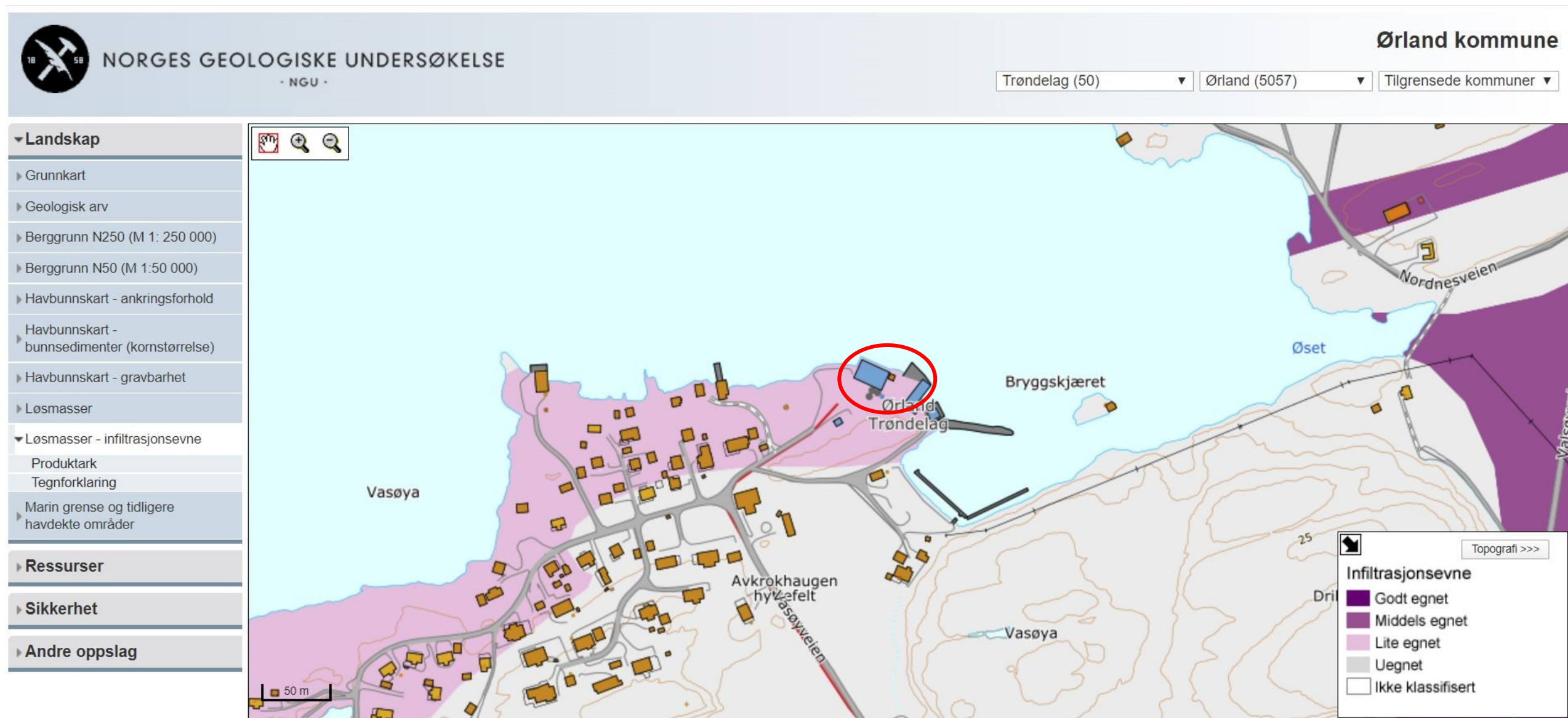
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – KARTBLAD BERGGRUNN.
- Består hovedsakelig av Glimmergneis, glimmerskifer, metasandstein
og amfibolit.

Vedlegg Q4 Side 6 av 15.



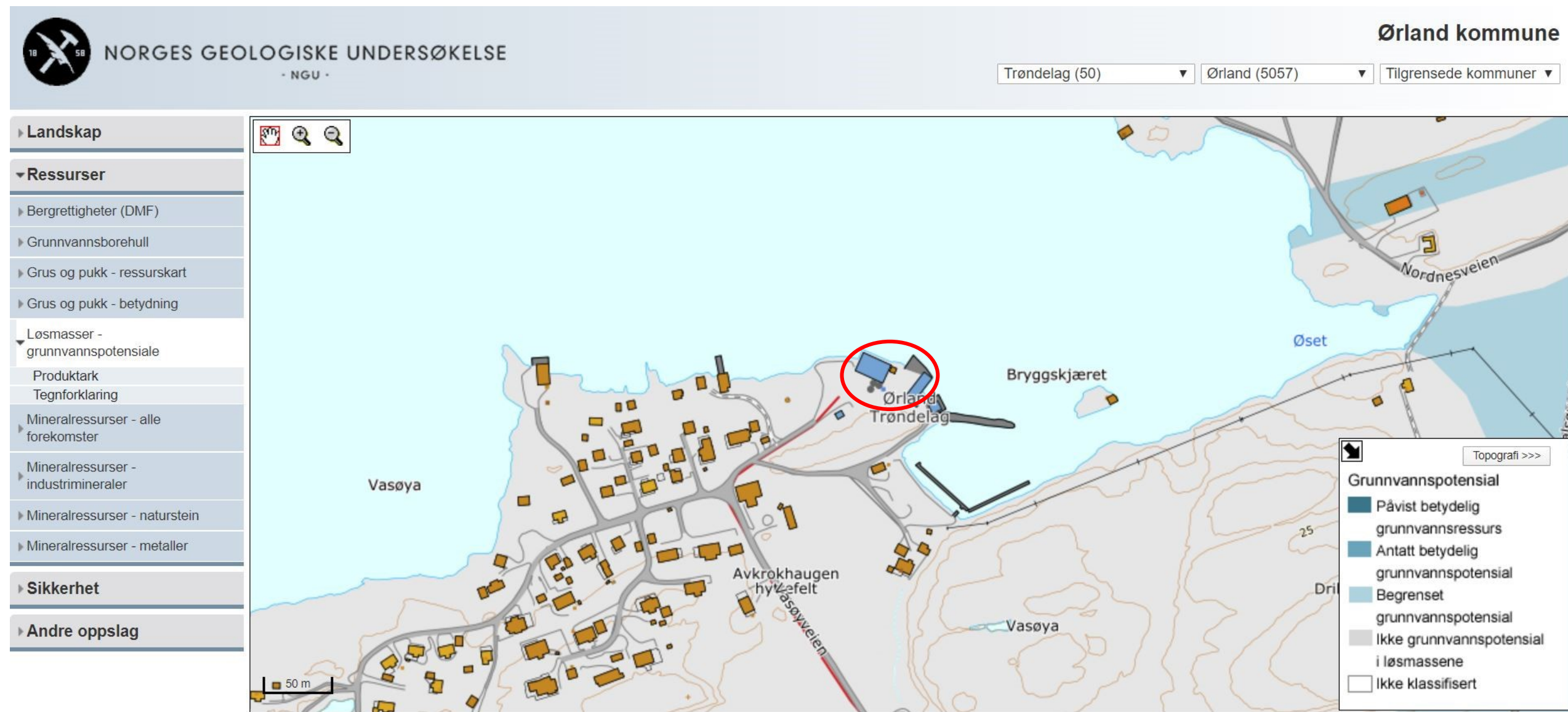
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – LØSMASSER.
- INFILTRASJONSEVNE – DÅRLIG INFILTRASJON PÅ AREALET.

Vedlegg Q4 Side 7 av 15.



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – LØSMASSER.
- GRUNNVANSSPOTENSIALE – IKKE POTENSIAL FOR DETTE.

Vedlegg Q4 Side 8 av 15.

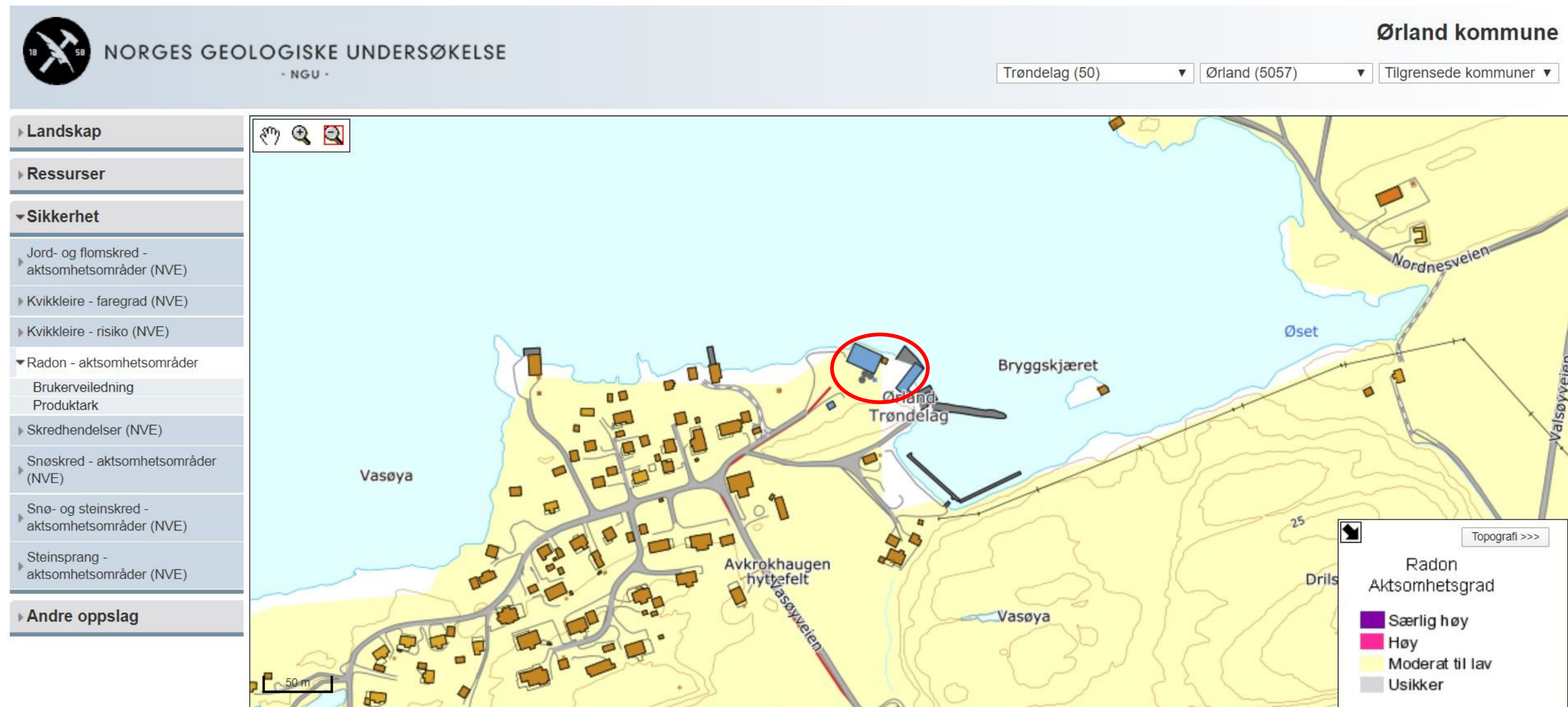


NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – LØSMASSER. - SALTVANNSAVSETTNINGER – TYNN MARIN AVSETNING.



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSER NGU – SIKKERHET. - RADON – LAV.

Vedlegg Q4 Side 10 av 15.



KART FRA KYSTVERKET – IKKE NOE SPESIELLE HENSYN Å FINNE. – SØKEKRITERIER ER LISTET OPP PÅ NESTE SIDE (SIDE 11)



Marine verneplaner

 marin_vp_oppestart

Statlig sikrede friluftslivsområder

 Statlig sikra friluftslivsområder

Naturtyper (NiN)

 Naturtyper NiN

Marine Naturtyper (DN håndbok 19)

 Alle marine naturtyper

Korallrev

Coral reefs / Korallrev / DOK



Marine protected areas - Coral



Identified coral areas



Vannlokaliteter

 Vannlokalitet (flate)

Fiskeri og havbruk

Akvakulturanlegg med innehaver

 Matfisk laks, ørret, regnbueørret Særtillatelser Settefisk laks, ørret, regnbueørret Stamfisk laks, ørret, regnbueørret Slaktemerd Andre arter/formål Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder Alger

Akvakultur - flater

 Klarerte ytterpunkt Lokalitet trukket tilbake

Fiskeplasser aktive redskap

 Fiskeplass - aktive redskap

Fiskeplasser passive redskap

 Fiskeplasser - passive redskap

Fiskerihavner

 Antall i cluster Eier (helt eller delvis) Historisk (avhendet) Ikke eier Leietaker Ukjent

Gyteområder

 Gyteområde

Gytefelt torsk

 Gytefelt torsk MB

Nasjonale Laksefjorder

 Laksefjorder

Plan

Militære forbudsområder

 Militære forbudsområder

Kulturminner

Kulturmiljø

kulturmiljøKategori

 Fredet kulturmiljø Verdensarv Kulturhistoriske landskap av nasjonal interesse Nasjonale interesser i By Regionalt verdifullt kulturmiljø Kommunalt verdifullt kulturmiljø

Sikringssoner fredet



Kulturminnelokaliteter

kultuminneKategori

 Arkeologisk lokalitet Bebyggels e/infrastruktur Kirkested

Kulturminnelokaliteter

vernetype

 Fredet kultuminne Vernet kultuminne Listeført kultuminne Fjernet, tidligere fredet eller uavklart kultuminne

Kulturminnelokaliteter

kultuminneKategori

 Arkeologisk lokalitet Bebyggels e/infrastruktur Kirkested

Kulturminnelokaliteter

kultuminneKategori

 Arkeologisk minne Bergkunst Bygning Fartøy Kirke Kultuminne under vann Ruin (middelalder) Teknisk/industrielt minne Utomhus element

Freda bygninger

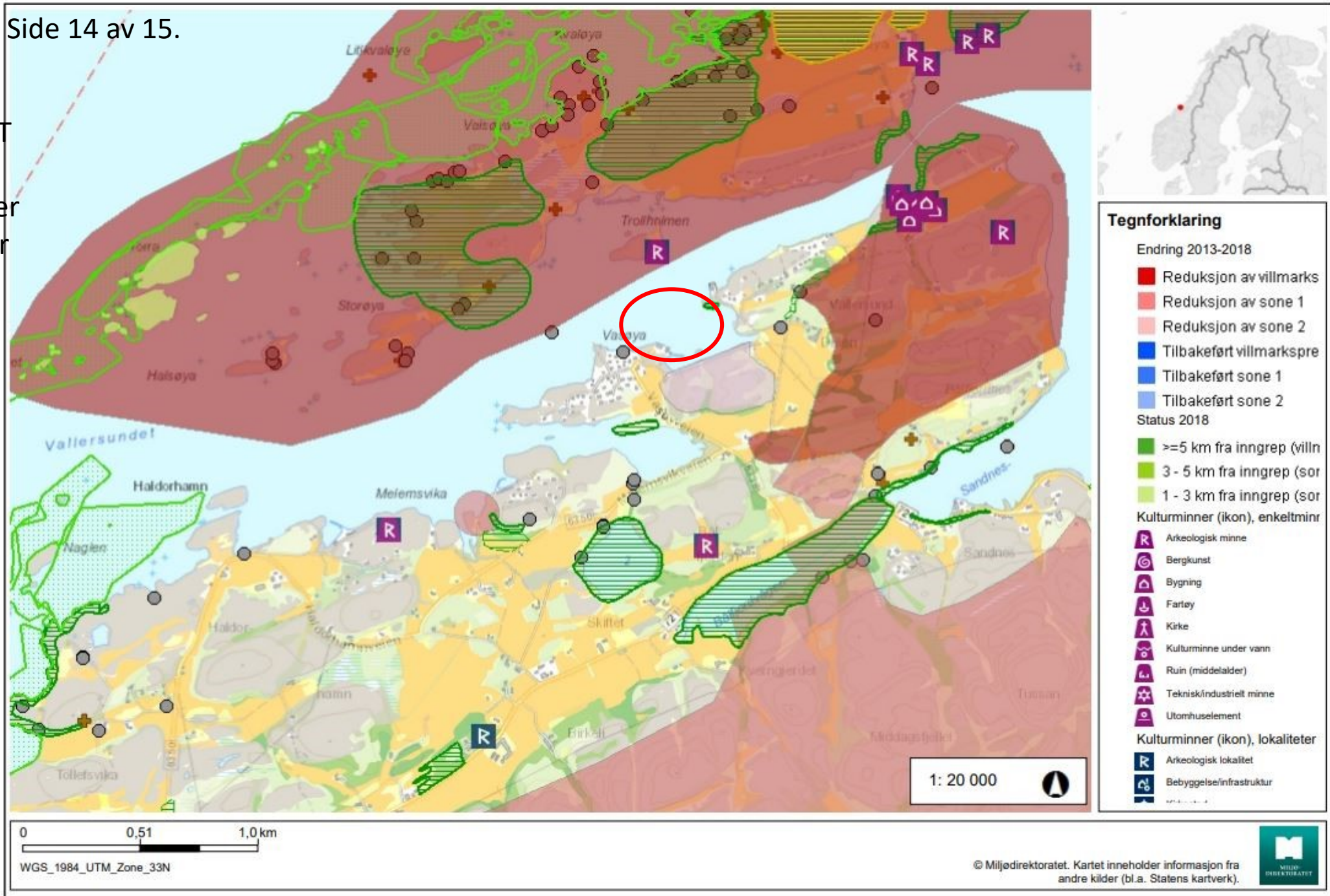


Områdeanalyse kystverket andre søkekriterier.



KART-MILJØ DIREKTORATET

Se søkekriterier
og forklaringer
på neste side.
(side 13)



MILJØDIREKTORATET

VALGT FILTERLAG OG SØKEKRITERIET – TEGNFORKLARINGER.

Kartlag

Filterlag...

Operative kartlag

- ☒ [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- ☒ Villrein
- ☒ Vannkraft (NVE)
- ☒ Verneplan for vassdrag (NVE)
- ☒ Ramsarområder
- ☒ Vern
- ☒ [M] Naturtyper
- ☒ Kulturlandskap
- ☒ Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- ☒ Friluftsliv
- ☐ Motorferdsel
- ☒ Inngrepsfri natur
- ☒ [M] Kulturminner (RA)
- ☐ [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
- ☒ [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
- ☐ Biogeografiske regioner
- ☐ [M] Eiendomsinformasjon
- ☐ [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)
- ☒ Bakgrunnskart

Tegnforklaring

Filter Fargeprøver...

Inngrepsfri natur 2013 til 2018

Endring 2013-2018

- Reduksjon av villmarksprega natur
- Reduksjon av sone 1
- Reduksjon av sone 2
- Tilbakeført villmarksprega natur
- Tilbakeført sone 1
- Tilbakeført sone 2

Inngrepsfri natur 2018

Status 2018

- >=5 km fra inngrep (villmarksprega natur)
- 3 - 5 km fra inngrep (sone 1)
- 1 - 3 km fra inngrep (sone 2)

Kulturminner20180301

Kulturminner (ikon), enkeltminner

- Arkeologisk minne
- Bergkunst
- Bygning
- Fartøy
- Kirke
- Kulturminne under vann
- Ruin (middelalder)
- Teknisk/industrielt minne
- Utomhuselement

Kulturminner (ikon), lokaliteter

- Arkeologisk lokalitet
- Bebyggelse/infrastruktur
- Kirkested

naturtyper_nin

- Naturtyper NiN - Alle

ramsar

- Ramsarområder

Utvalte naturtyper, områder

- Slåttemark
- Slåttemyr
- Hule eiker
- Kalksjøer
- Kalklindeskog
- Kystlynghei

naturtyper_marine_hb19

- Naturtyper marine - alle

naturtyper_hb13

Naturtyper - DN-håndbok 13 - alle

- Svært viktig og viktig
- Lokalt viktig

friluftsliv_kartlagt

Kartlagte friluftslivsområder, verdi

- Svært viktig friluftslivsområde
- Viktig friluftslivsområde
- Registrert friluftslivsområde
- Ikke verdisatt friluftslivsområde

Verdifulle kulturlandskap

Verdifulle kulturlandskap

- Verdifulle kulturlandskap

Utvalte kulturlandskap

- Utvalte kulturlandskap

Vern

Klasseinndelte verneområder

- Nasjonalpark
- Naturreservat
- Landskapsvernområde
- Artsfredning
- Marint verneområde (Naturmangfoldloven)
- Annen fredning
- Foreslåtte verneområder

Statlig sikra friluftslivsområder

- Statlig sikra friluftslivsomr

Villrein

- Villrein leverområde, grense
- Villrein trekkveg
- Villrein trekkområde
- Villrein kalvingsområde

Villrein sommerbeite

Villrein høstbeite

Villrein vinterbeite

Villrein barmarksbeite

Villrein helårsbeite

Villrein beiteområde

Vannkraft

Vannkraftverk

- Vannkraftverk > 10 MW
- Kraftverk med pumpe
- Pumpe
- Vannkraftverk 1-10 MW
- Vannkraftverk < 1 MW

[M] Arter av nasjonal forv.interesse

- Alle arter av særlig stor forv.int, punkter
- Alle arter av særlig stor forv.int, områder punktsymbolisert
- Alle arter av særlig stor forv.int, områder
- Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
- Alle arter av stor forv.int (NT), områder
- Alle arter av stor forv.int (NT), områder

VerneplanforVassdrag

- Verneplan for vassdrag

Korallrev (Havforskningsinstituttet)

Identifiserte korallområder

Coral reefs / Korallrev / DOK

Vernede korallområder

[M] Arealressurser N5 (NIBIO)

Bonitet

- Fulldyrka jord
- Overflatedyrka jord
- Innmarksbeite
- Skog, særskilt høg bonitet
- Åpen jorddekt fastmark
- Åpen skrin fastmark
- Uproduktiv skog
- Myr