

VEDLEGG 1

Oversikt over kartlegginger og rapporter om naturmangfold gjennomført i Oppdal kommune

Oversikten tar for seg utvalgte kartlegginger av naturtyper, vegetasjonskartlegging av beiter og områder for arter og artsforvaltning. Listen er ikke uttømmende. Naturtyper - Miljødirektoratets instruks:

Forfatter/år	Tittel	Tema/Omfatter	Kommentar
Natur Og Samfunn AS, 2020	Naturtypekartlegging NiN 2019	Natur Og Samfunn AS	Storlidalen, Kvamman
Natur Og Samfunn AS, 2022	Naturtypekartlegging NiN 2021	Natur Og Samfunn AS	
Natur Og Samfunn AS, 2023	Larshølen 2022	Natur Og Samfunn AS	

Det er i tillegg gjort flere kartlegginger hos enkeltgrunneiere i forbindelse med utbyggingssaker og nydyrking.

Skjøtselsplaner (trua naturtyper og arter)

Forfatter/år	Tittel	Utgiver	Tema/Omfatter
Hanssen, U. & Jordal, J.B. 2012	Kartlegging av naturtyper i kulturlandskapet i Trollheimen landskapsvernområde.	Rapport J.B. Jordal 2012:01	t 31 naturbeitemarker, 1 hagemark, 5 beiteskog og 1 mosaikk av naturbeitemark og beiteskog.
Jordal, J. B. 2007	Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006	Rapport J.B. Jordal nr 2-2007	Prioriterte naturtyper med hovedvekt på kulturlandskap
Jordal, J. B. 2008	Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2007.	Rapport J. B. Jordal nr. 1-2008.	Prioriterte naturtyper med hovedvekt på kulturlandskap og myr og ferskvann.
Jordal, J. B. 2009	Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2008, med hovedvekt på Gjevilvassdalen.	Rapport J. B. Jordal nr. 2-2009.	prioriterte naturtyper, særlig innenfor kulturlandskap og myr.
Jordal, J. B. 2010	Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2009, med hovedvekt på Kinnpiken-Grytdalen og Vinstradalen	Rapport J. B. Jordal nr. 2-2010.	Prioriterte naturtyper med hovedvekt på kulturlandskap og myr.
Jordal, J.B. 2013	Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2012, med hovedvekt på et område sør for Skarvatnet.	Rapport J.B. Jordal nr. 1-2013	
Jordal, J.B. 2016	Biologiske undersøkelser av noen gamle kulturlandskap i Åmotsdalen i 2016.	Rapport J.B. Jordal nr. 5 - 2016.	Tre naturbeitemarker og en hagemark
Jordal, J.B. 2016	Kartlegging og skjøtsel av biologisk mangfold i kulturlandskapet innenfor verneområdene i Vinstradalen	Rapport J.B. Jordal nr. 7 - 2016	Naturbeitemark.Inkluderer nykartlegging og oppdaterte avgrensninger av lokaliteter.

Naturtyper- DN- Håndbok 13:

Forfatter/år	Tittel	Utgiver	Tema/Omfatter
Jordal, J.B. 2016	Skjøtselsplan for Vinstradalen, Loslia og Medlia 2017-2021.	Rapport J.B. Jordal nr. 6 - 2016	Naturbeitemark, rikmyr og boreal hei. Inkluderer nykartlegging og oppdaterte avgrensninger av lokaliteter.
Jordal, J.B. 2019	Naturtypekartlegging i noen områder i Trollheimen i 2019	Rapport J.B. Jordal nr. 6 - 2019	Kartlagt 26 lokaliteter i og nær Gjevilvasskamman.
Jordal, J.B. 2019	Skjøtselsplaner for svartkurle	Miljøfaglig utredning	8 skjøtselsplaner
Jordal, J.B. 2020	Skjøtselsplan for marisko	Rapport J.B. Jordal	Skjøtselskog for mariskolokalitet, planen er unntatt offentlighet
Jordal, J. B. og Gaarder, G. 2005	Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune	Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66	Prioriterte naturtyper og rødlistearter
Jordal, J. B. og Gaarder, G. 2007	Rødlistearter i Oppdal etter rødlista av 2006	J. B. Jordal Rapport nr. 3- 2007	Sammenstilling av data om rødlistearter, etter ny rødliste 2006
Langmo, S. H. L., Hasvik, Å., Oldervik, F. & Vatne, S. 2019	Skjøtselsplaner for slåttemark	Bioreg AS	Skjøtselsplaner for slåttemark og naturbeitemark i Klevgardan. Inneholder nykartlegginger.
Langmo, S. H. L. & Oldervik, F. 2019	Skjøtselsplaner for slåttemark	Bioreg AS	Skjøtselsplaner for slåttemarker i Oppdal kommune. Revidering av planer fra 2013.
Larsen, B.H. & Gaarder, G. 2014	Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune.	Miljøfaglig Utredning - MU2014-38	

Det er i tillegg gjort flere kartlegginger hos enkeltgrunneiere i perioden 2015-2019.

Arter og artsforvaltning:

Forfatter/år	Tittel	Utgiver	Tema/Omfatter
Bergan, M.A., Steen, A.O. 2012	Vannøkologiske undersøkelser i utvalgte vannforekomster i vannområde Orklavassdraget	NIVA rapport L.Nr 6340-2012	Omfatter blant annet Byna
Bongard, Terje 2013	Ferskvannsundersøkelser i Ålma, Festa og Dørreselva, oppdal kommune, i forbindelse med oppfølgingen av Vanndirektivet	NINA Minirapport 461	

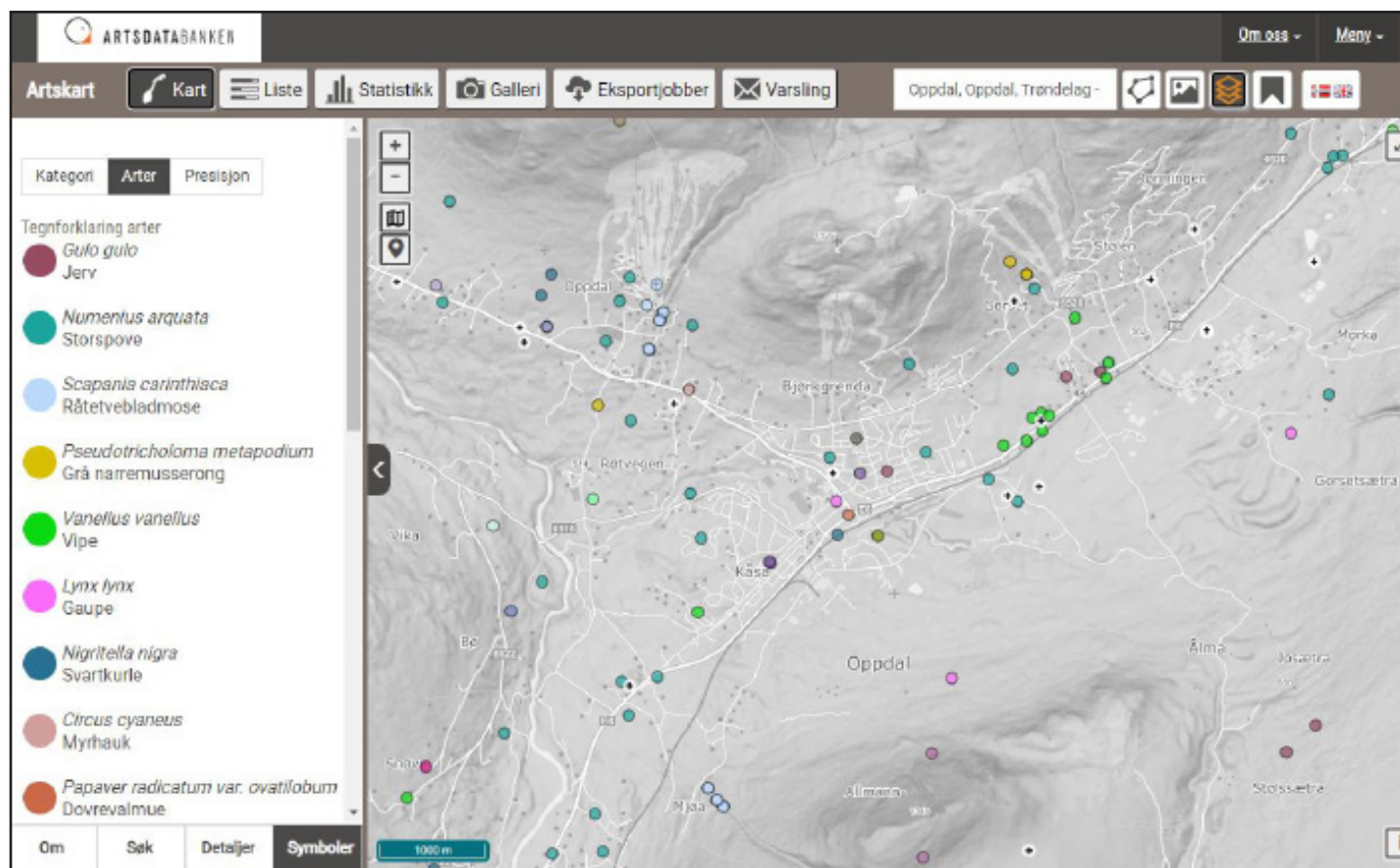
Forfatter/år	Tittel	Utgiver	Tema/Omfatter
Gaarder, G. & Vatne, S. 2013	Kleivan SØ i Oppdal Forekomst av rimrosettlav og oppdatering av naturtypebeskrivelse.	Miljøfaglig Utredning MU2013-N35	
Gundersen, V., Nerhoel, I., Strand, O. & M. Panzacchi. 2013	Ferdsl i Snøhettaområdet – Sluttrapport	NINA Rapport 932-70	
Hofton, T.H. 2018	Elfenbenslav (<i>Heterodermia speciosa</i>) i Norge – status pr 31.12.2018	BioFokus-rapport 2018-21	Prioritert art. Funn i Drivdalen nær Kongsvold.
Ingvar Stenberg 2014-2016	Viltkartlegging i Oppdal kommune 2014-2016	Biolog Ingvar Stenberg	
Jordal, J.B. 2019	Kartlegging av truede beitemarkssopper i 2018	Rapport J.B. Jordal nr. 1 – 2019	Fokus på 6 trua arter av beitemakssopp foreslått som prioritert art. Funn: Engan, Ålbu
Jordal, J.B. 2020	Kartlegging av truede beitemarkssopper i 2019	Miljøfaglig Utredning Rapport 2020-11	Fokus på 6 trua arter av beitemakssopp foreslått som prioritert art. Funn: Stølen; Viken
Jordal, J.B. 2021	Kartlegging av truede beitemarkssopper i 2020	Miljøfaglig Utredning Rapport 2021-18	Fokus på 6 trua arter av beitemakssopp foreslått som prioritert art. Funn på Loslia, og i Vinstradalen;
Jordhøy, P., Strand, O., Sørensen, R., Andersen, R. og Panzacchi, M. 2012	Villreinen i Snøhetta- og Knutshøområdet. Status og leveområde	Rapport 800-102 + vedlegg	
Jordal, J.B., Gaarder, G., Lorentzen, M.N. & Larsen B.H. 2022.	Kartlegging av beitemarkssopper i 2021	Miljøfaglig Utredning Rapport 2022	Fokus på 6 trua arter av beitemakssopp foreslått som prioritert art. Funn i Gjevilvassdalen, Loslia, Skardalen, Vinstradalen, Stavåløkkja og Gorset.
Jordal, J.B. & Larsen, P.G. 2021	Kartlegging og overvåking av oppdalssildre <i>Saxifraga</i> × <i>opdalensis</i> i Lertjønnskollen, Oppdal i 2021	Miljøfaglig Utredning Rapport 2021-35	
Kilde, Irvin 2009	Kartlegging av småsalamander <i>triturus vulgaris</i> i Oppdal	NTNU Vitenskapsmuseet	
Kjørstad, M., Bøthun, S. W., Gundersen, V., Holand, Ø., Madslien, K., Mysterud, A., Myren, I. N., Punsvik, T., Røed, K. H., Strand, O., Tveraa, T., Tømmervik, H., Ytrehus, B. & Veiberg, V. (red.). 2017	Miljøkvalitetsnorm for villrein - Forslag fra en ekspertgruppe	NINA Rapport 1400-193	
Larsen, B.H., Gaarder, G., Høitomt, G., Lyngstad, A., Wangen, K. & Wold, O. 2013.	Kartlegging av huldrestarr i Norge i 2013.	Miljøfaglig Utredning MU2013-40	NT på Rødlista. 2 intakte lokaliteter i Drivdalen.

Forfatter/år	Tittel	Utgiver	Tema/Omfatter
Rangbru, B. og Seljevoll, K.V. 2017	Forvaltningsplan for moskusbestanden på Dovrefjell	Fylkesmannen i Sør-Trøndelag Rapp-4 2017	
Stein Ivar Johnsen, Jon Museth, Odd Terje Sandlund, Sigurd Rognerud & John Gunnar Dokk 2005	Ferskvannsbiologiske undersøkelser Fundin, Oppdal og Folldal kommuner	NINA rapport 966	
Svingen, K. & Jordal, J.B. 2022	Kartlegging og overvåking av oppdalssildre Saxifraga x opdalensis i deler av Brattfonnhøa, Oppdal i 2022	Miljøfaglig Utredning rapport 2022-53	
Trygve Hesthagen, Randi Saksgård, Odd Terje Sandlund 2014	Fiskebiologiske undersøkelser i Dalsvatnet, Ångardsvatnet og Tovatna i Trollheimen 2014	NINA rapport 1172	
Rolandsen, C.M., Tveraa, T., Gundersen, V., Røed, K.H., Tømmervik, H., Kvie, K., Våge, J., Skarin, A. & Strand, O. 2022	Klassifisering av de ti nasjonale villreinområdene etter kvalitetsnorm for villrein. Første klassifisering – 2022	NINA Rapport 2126 + vedlegg	
Strand, O., Gundersen, V., Jordhøy, P., Andersen, R., Nerhoel I., Panzacchi, M. & Van Moorter, B. 2015	Villreinens arealbruk i Knutshø. Resultater fra GPS-undersøkelsene	NINA Rapport 1019-131	
Strand, O., Flemsæter, F., Gundersen, V. & Rønningen, K. 2013	Horisont Snøhetta	NINA Temahefte 51-99	
Zouhar, Y., Wold, L. C. & Gundersen. V. 2023	Brukerundersøkelse i Dovrefjell-Sunndalsfjella nasjonalpark. Sommeren 2022	NINA Rapport 2299	

VEDLEGG 2

Oversikt over innsynsløsninger for naturmangfold, per 09.03.2023

ARTSKART



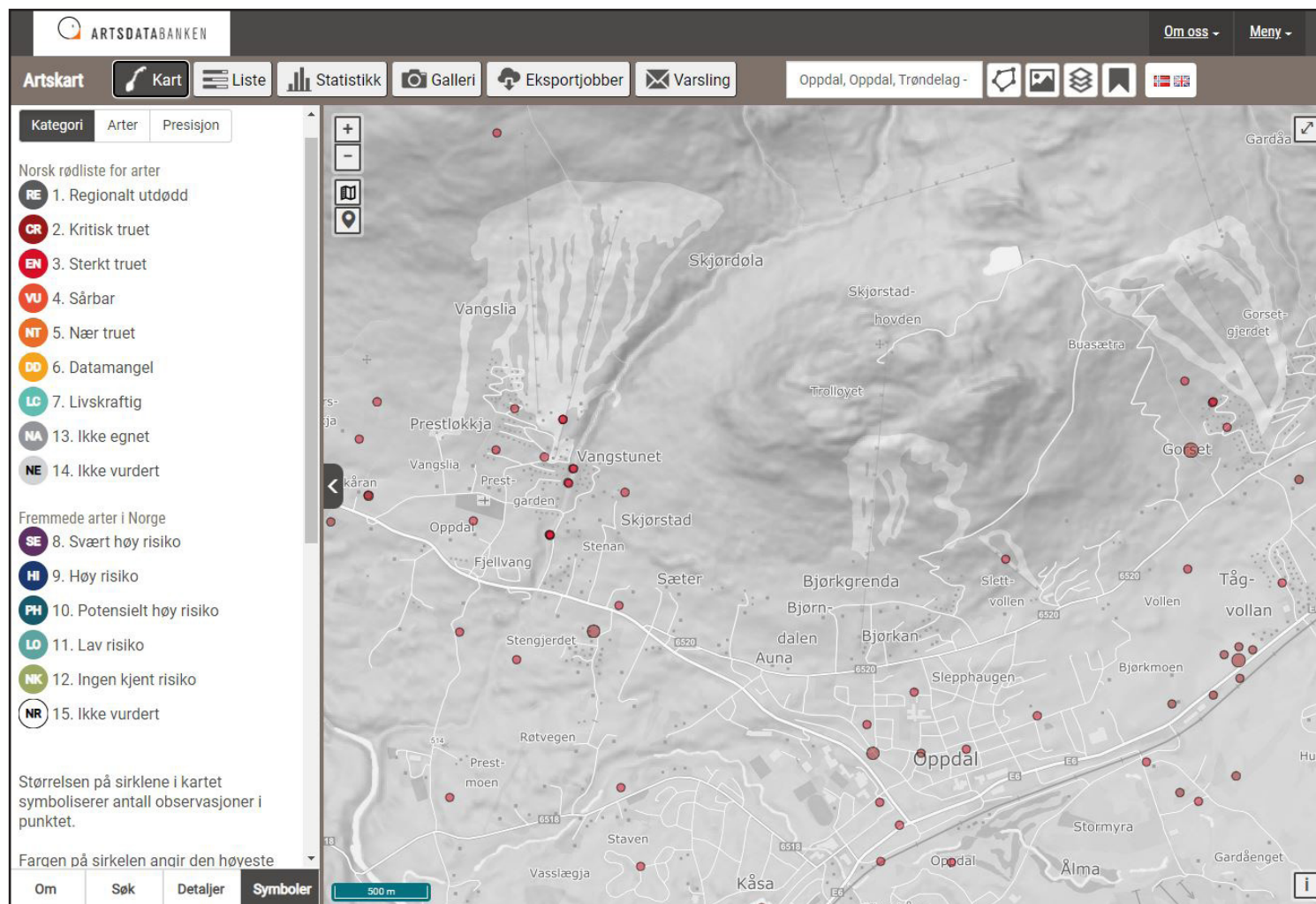
<https://artskart.artsdatabanken.no/>

Kartapplikasjon som viser funn av norske arter som er registrert i Artsdatabanken.

Stedfestet informasjon om truede, rødlistede arter og fremmede arter som er viktig i saksbehandling og forvaltning i saker etter Naturmangfoldloven og Plan- og bygningsloven.

Dataene blir også brukt i forbindelse med konsekvensutredninger og miljøanalyser.

RØDLISTEARTER

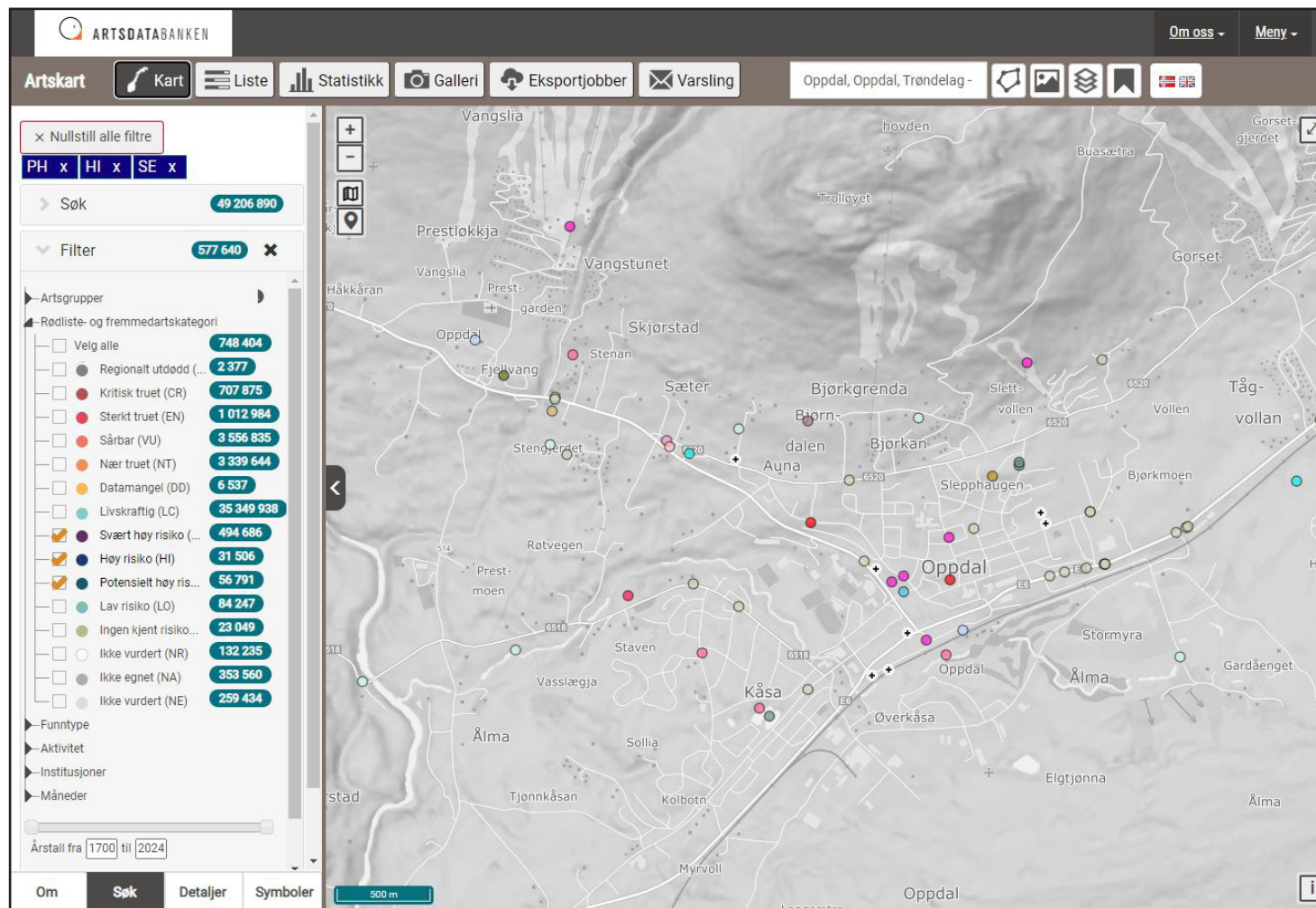


<https://artskart.artsdatabanken.no/>

Norsk rødliste for arter 2021 er en oversikt over arter som kan ha en risiko for å dø ut fra Norge. Rødlistearter er arter som ifølge Norsk rødliste for arter er vurdert til en av kategoriene: RE -Regionalt utdødd CR - Kritisk truet EN - Sterkt truet VU -Sårbar NT - Nær truet DD.

Rødlista er primært utarbeidet for å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av artsmangfoldet. Funn av rødlistearter er relevant i saker etter Plan- og bygningsloven hvor det også er krav om at saken vurderes etter naturmangfoldloven. Kunnskap om arter og deres leveområder er viktige grunnlag for denne vurderingen.

FREMMEDARTLISTA



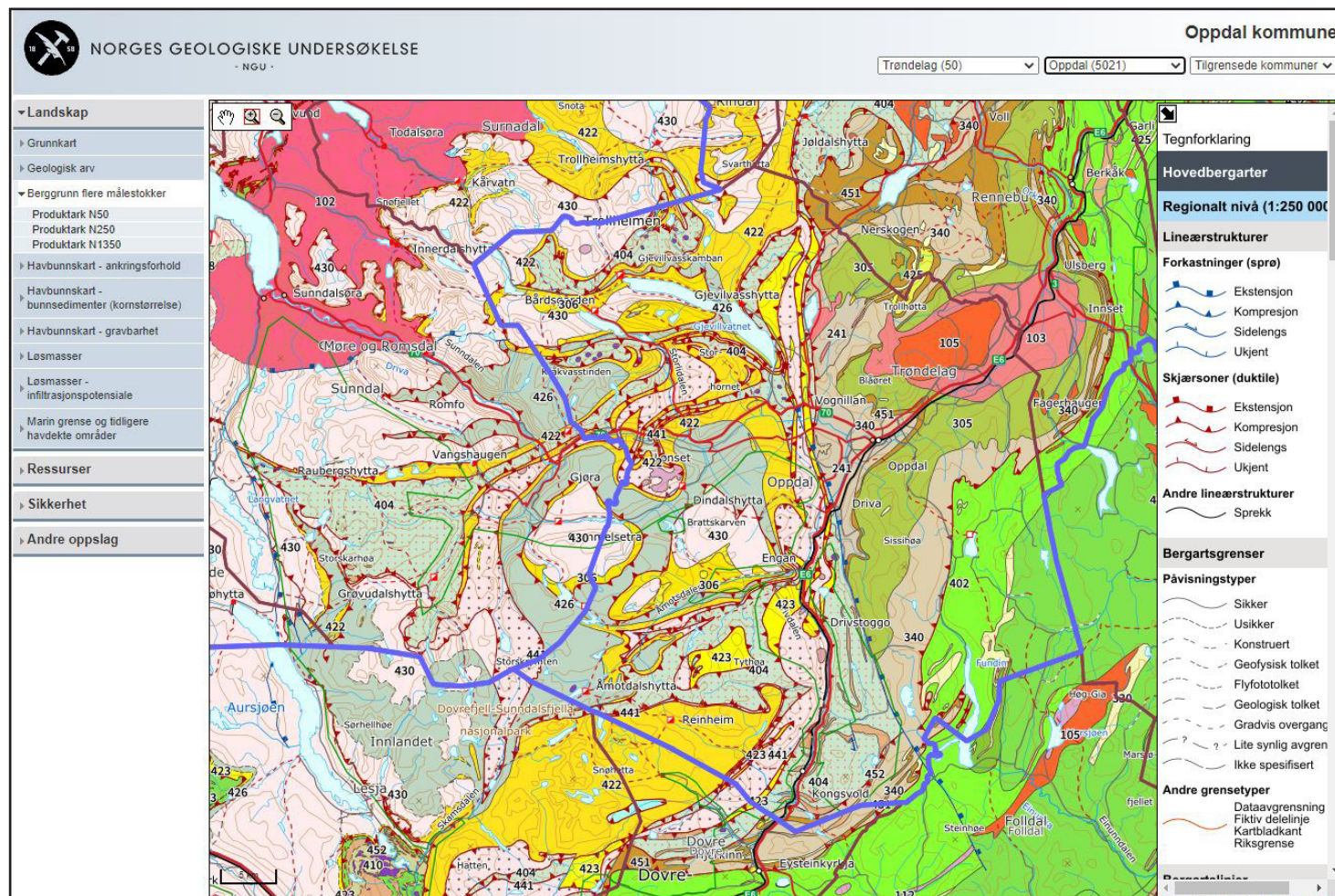
Datasettet inneholder stedfestet informasjon om arter kategorisert som "Fremmede arter" observert eller funnet i Norge. Kategorien "Fremmede arter" angir om arten er en trussel mot norsk natur.

Datasettet brukes i arbeid for forvaltning av biologisk mangfold. Dataene dokumenterer den geografiske lokaliseringen av arter som er relevant ved oppfølging av bl.a. Naturmangfoldloven og Plan- og bygningsloven.

Hensyn til miljø og biomangfold skal bli tatt i betraktning under forberedelsen av tiltak eller plan, og også ved forvaltning av arealer, både knyttet til landarealer, ferskvannsområder og marine områder. Dataene blir også brukt i forbindelse med konsekvensutredninger og miljøanalyser.

<https://artskart.artsdatabanken.no/>

GEOLOGIEN I MIN KOMMUNE

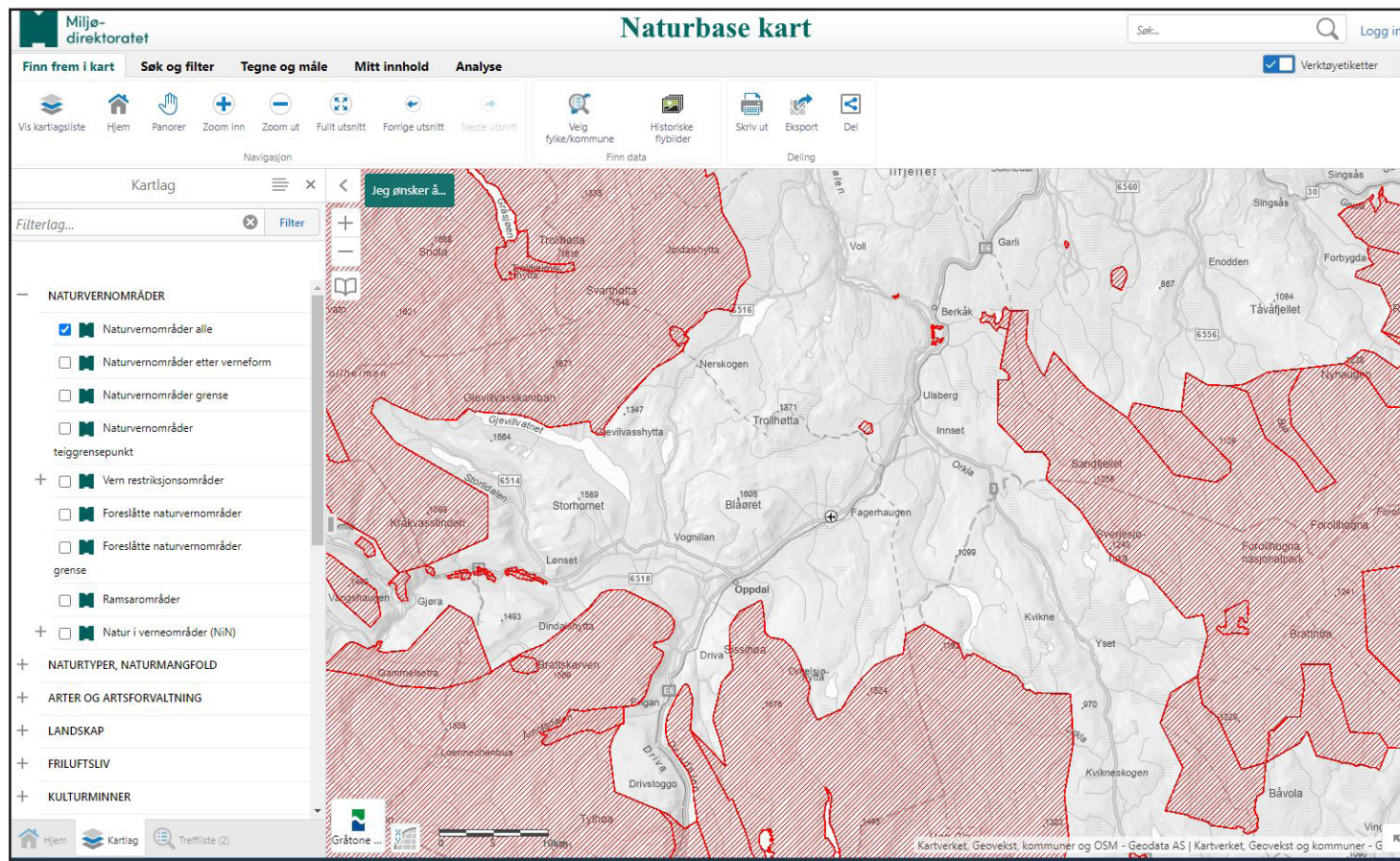


<https://geo.ngu.no/kart/minkommune/>

Applikasjonen inneholder geologiske tema NGU har tilgjengelig og som er av interesse innenfor planarbeidet når det gjelder saksområdene Landskap, Ressurser og Sikkerhet.

Applikasjonen legger til rette for å sjekke ut problemstillinger knyttet til de geologiske temaene innenfor saksområdene. Man har her mulighet for å gå dypere inn i datastruktur og innhold ved å klikke seg videre til mer kartfunksjonalitet for å få opp mer detaljerte egenskaper.

NATURBASE

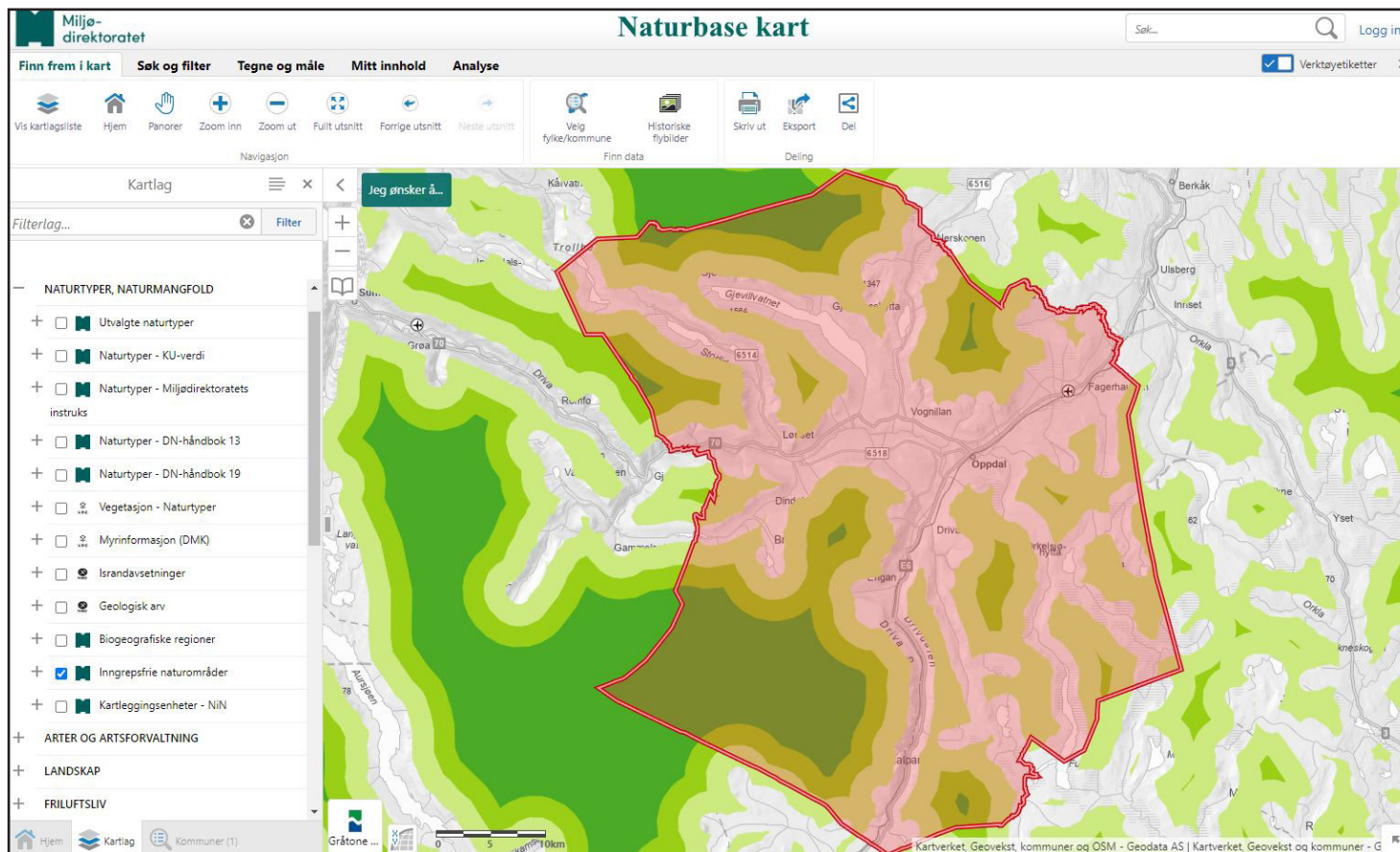


<https://kart.naturbase.no/>

Innsynsløsningen Naturbase er etablert for å gi kunnskapsgrunnlag for avgjørelser til miljøforvaltning i stat og fylke, til kommuneplanlegging og til anna arealforvaltning.

Naturbase gir deg den offisielle oversikta over verneområder, statlig sikra friluftslivsrområder og kartlagte områder med utvalgte naturtyper og økologiske funksjonsområde for prioriterte arter.

INNGREPS-FRI NATUR I NORGE

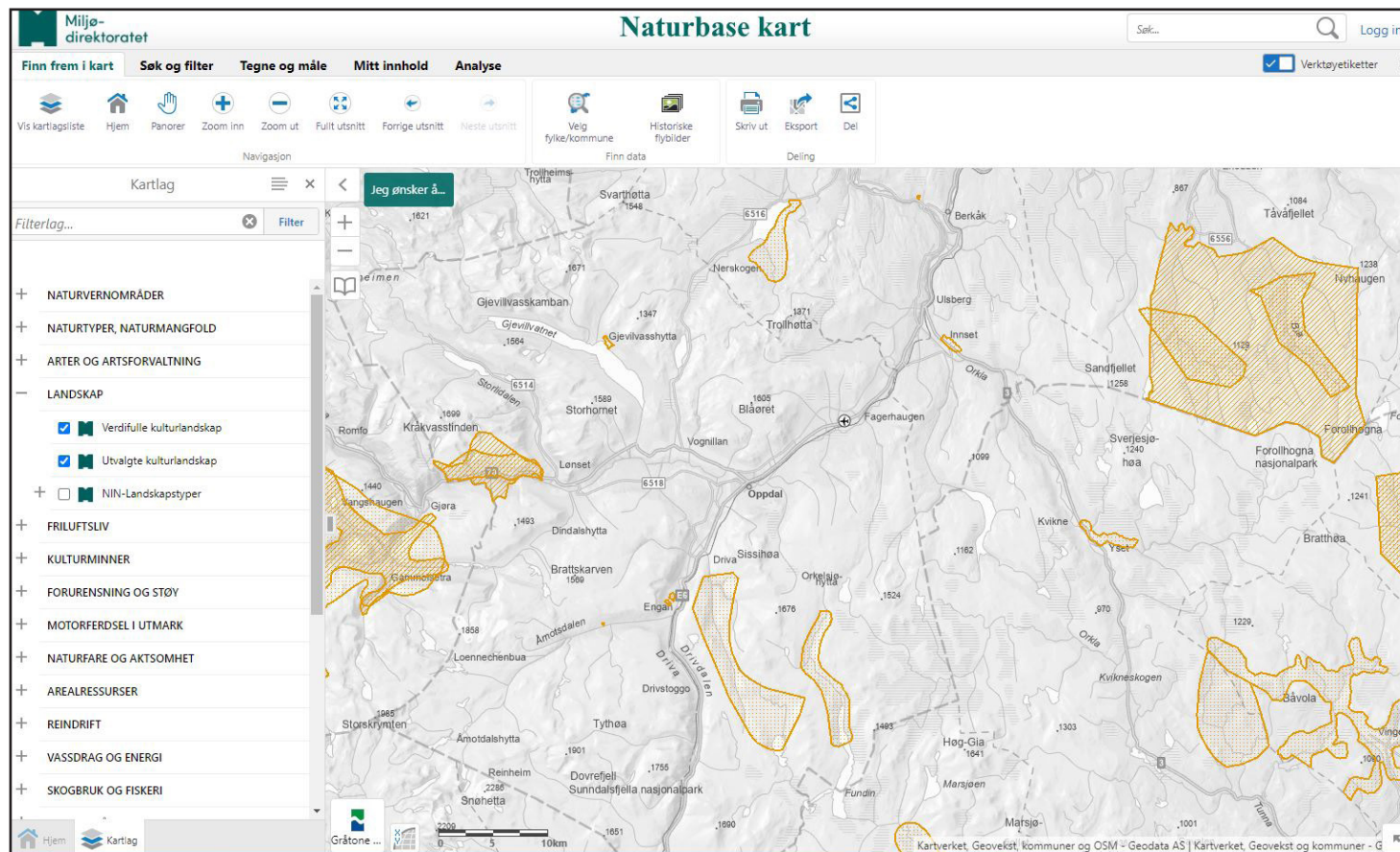


<https://kart.naturbase.no/>

Datasettet viser hvilke områder i Norge (unntatt Svalbard og Jan Mayen) som ikke er berørt av tyngre tekniske inngrep per 1988, 2008, 2013 og 2018. Inngrepsfri natur er områder som ligger en kilometer eller mer i luftlinje unna tyngre tekniske inngrep så som veier, større kraftlinjer, jernbane, vassdragsinngrep m.fl.

Inngrepsfrie naturområder er en etablert arealbruksindikator som viser status og utviklingstrekk for store sammenhengende naturområder i Norge.

KULTURLANDSKAP, VERDIFULLE OG UTVALGTE

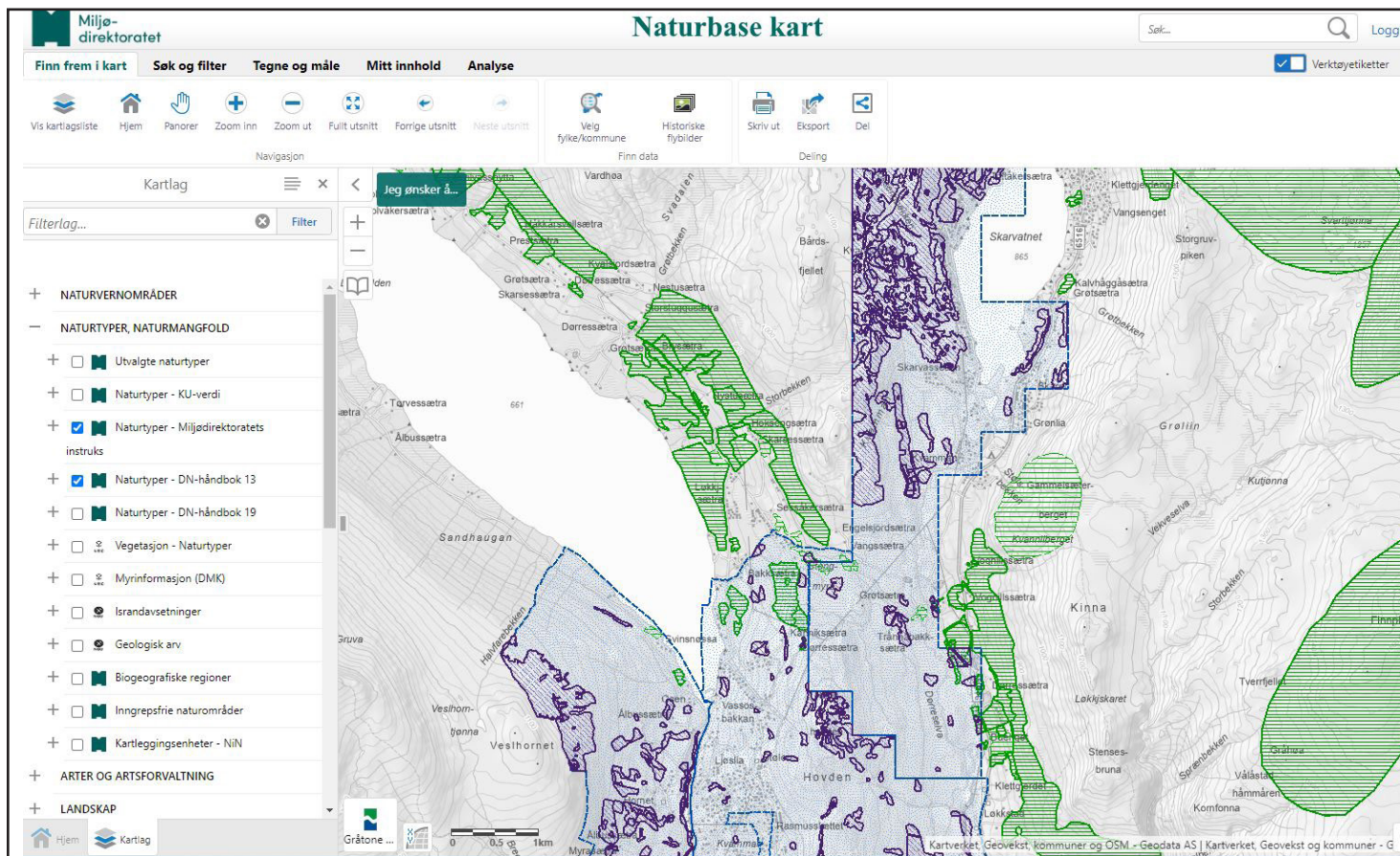


<https://kart.naturbase.no/>

Datasettet «verdifulle kulturlandskap» består av kulturlandskapsområder, med registrerte biologiske verdier og/eller kulturminneverdier. Datasettet «utvalgte kulturlandskap» viser områder som er omfattet av satsingen Utvalgte kulturlandskap i jordbruket. Dette er et samarbeid og spleiselag mellom landbruks-, natur- og kulturminneforvaltningen i Norge.

Datasettet gir et kunnskapsgrunnlag med tanke biologiske og/eller kulturhistoriske verdier som bør tas hensyn til ved inngrep og tiltak, arealplanlegging og annen forvaltning.

NATURTYPER – MILJØDIREKTORATETS INSTRUKS/ DN-HÅNDBOK 13



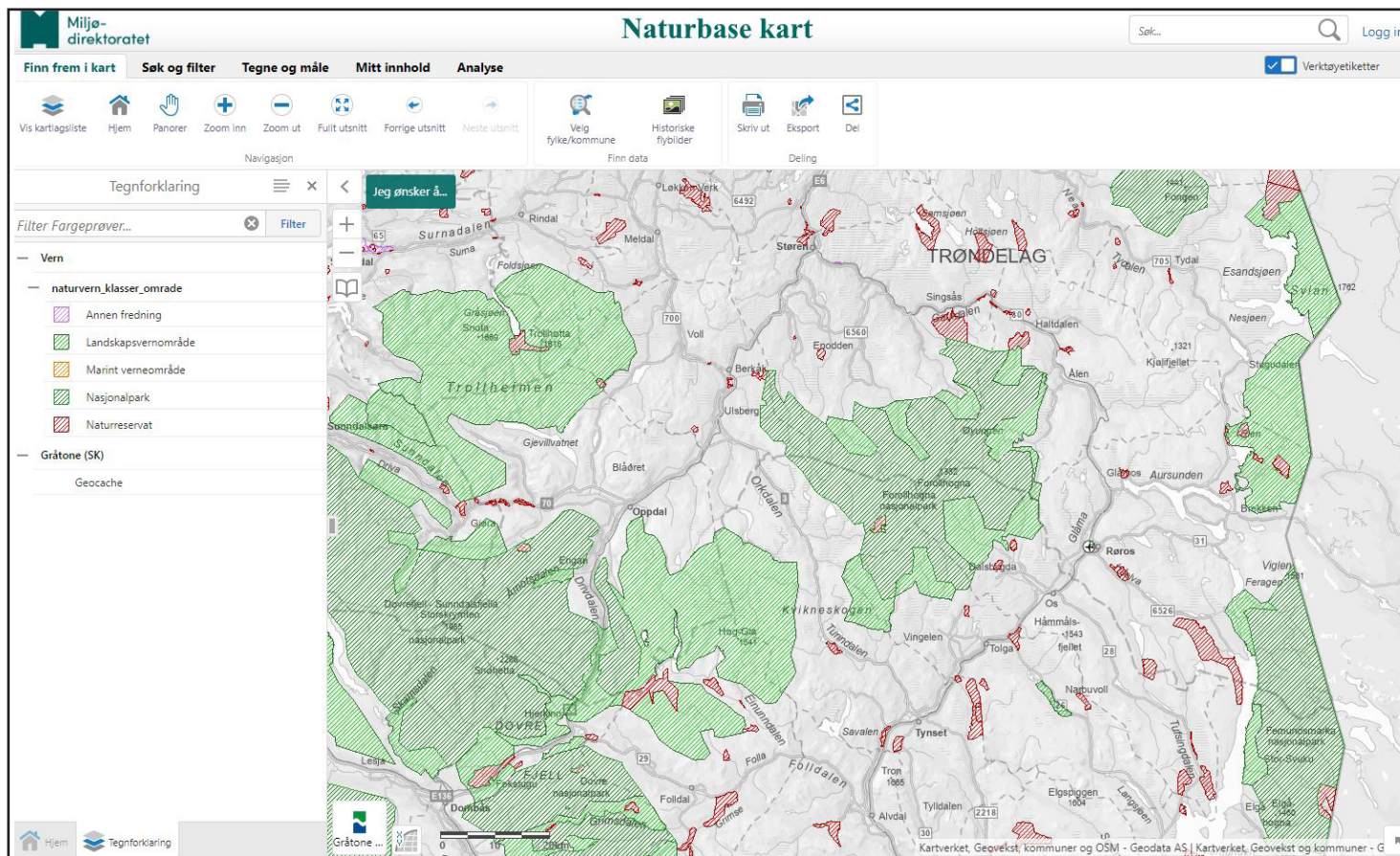
<https://kart.naturbase.no/>

Datasettene viser naturtypelokaliteter kartlagt etter Miljødirektoratets instruks eller etter DN-håndbok 13.

Den enkelte lokalitet er registrert med en naturtype, som kan være registrert mer detaljert i form av utforminger. Hver registrert lokalitet er gitt en naturfaglig verdi, basert på tilstand og naturmangfold.

Datasettene er egnet til bruk i alle typer plan- og arealforvaltningsoppgaver, i enkeltsakshandling og som grunnlag for beslutninger i næring.

NATURVERN-OMRÅDER

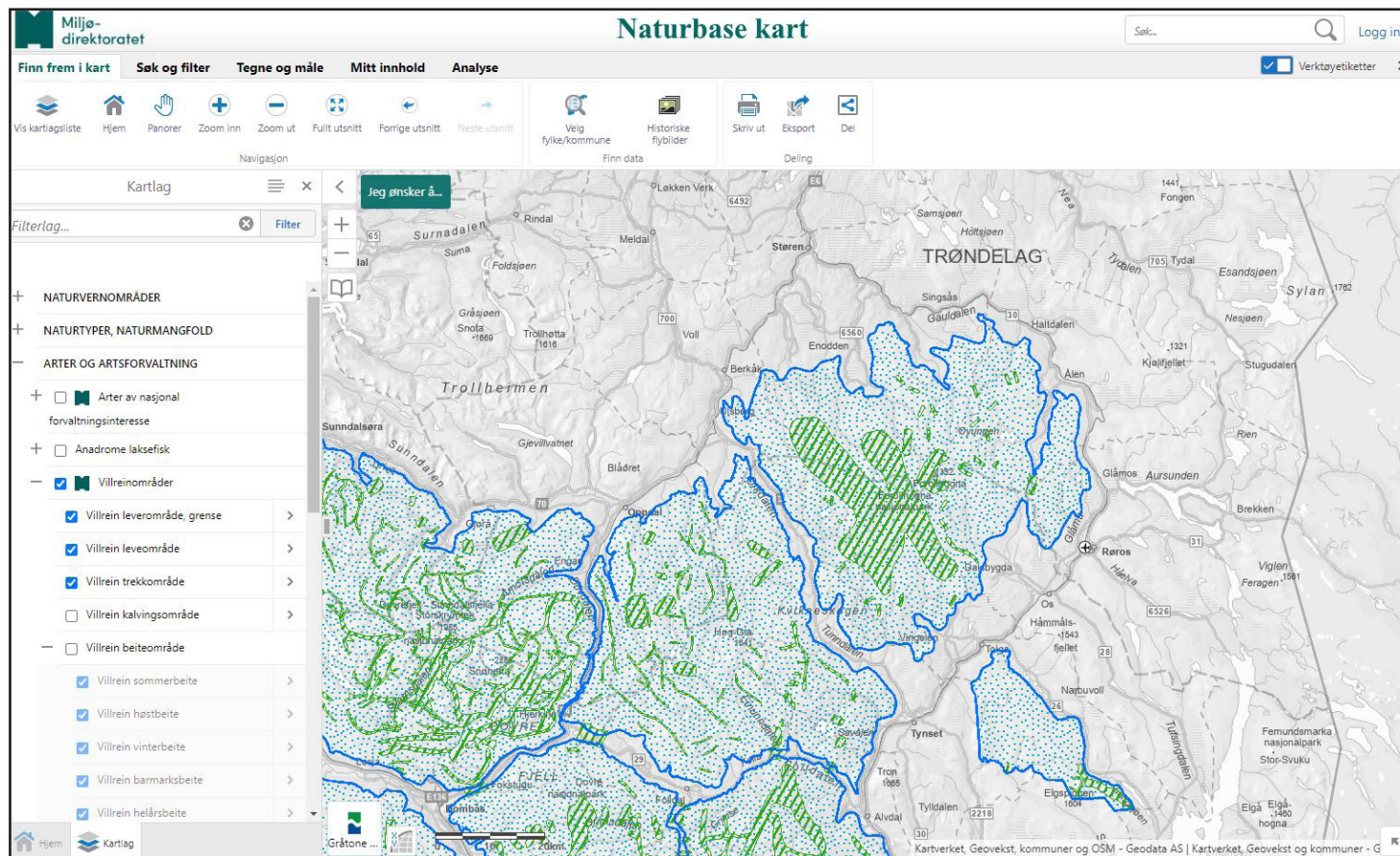


<https://kart.naturbase.no/>

Datasettet inneholder verneområder og vernede enkeltobjekt i Norge, herunder Svalbard og Jan Mayen. Verneområder opprettes først og fremst for å bevare naturverdier av nasjonal betydning.

Dataene egner seg på alle kart der det er behov for å vise at bestemte områder omfattes av den type beskyttelse som er nevnt i beskrivelsen, for eksempel i planlegging etter plan- og bygningsloven (temakart, kommuneplan, reguleringsplan, byggesaksbehandling).

VILLREINOMRÅDER

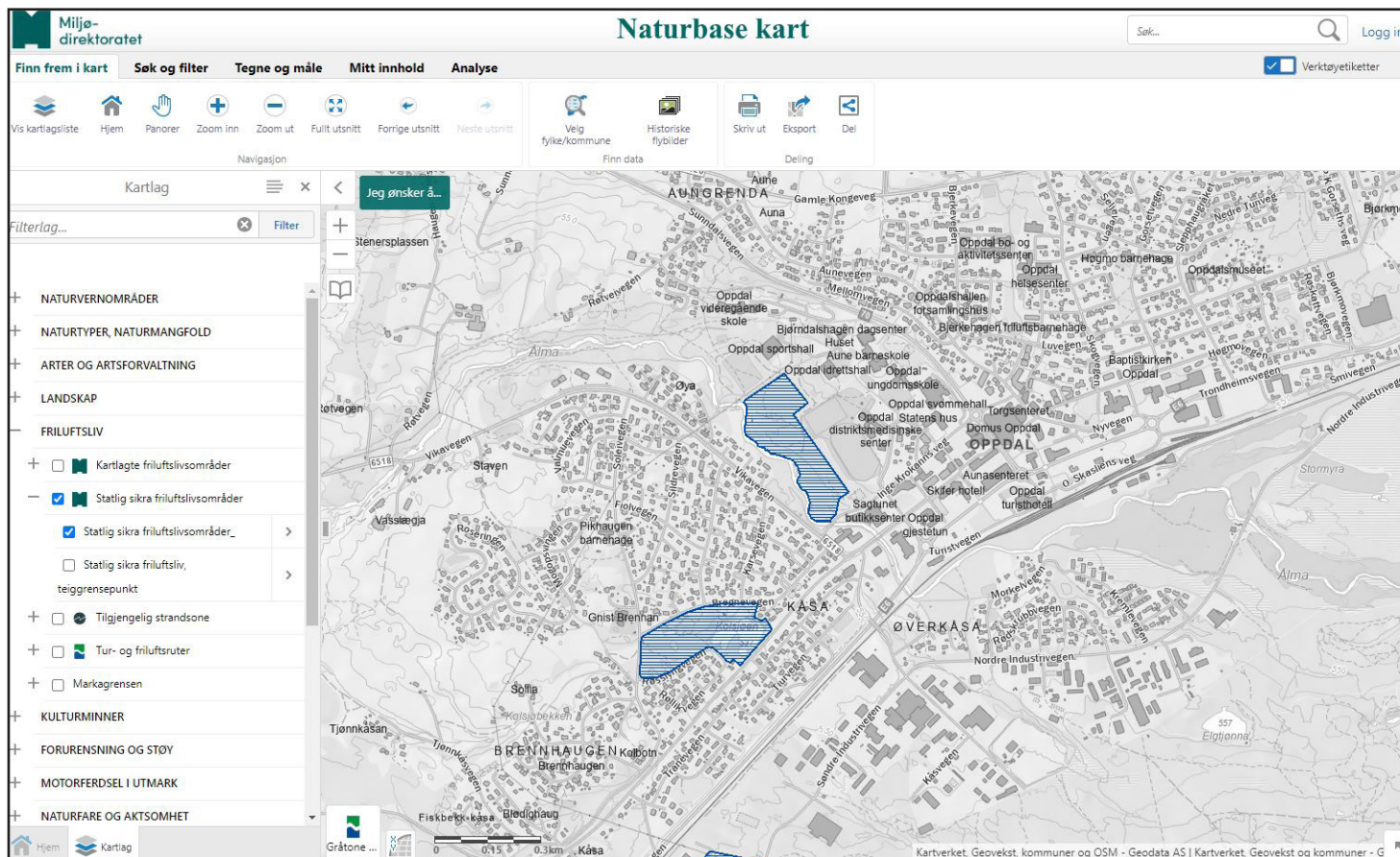


<https://kart.naturbase.no/>

Datasettet inneholder data fra nasjonale villreinområder. Datasettet viser yttergrenser for villreinbestandenes biologiske leveområde. Funksjonsområdene i datasettet er trekkvei og trekkområde, beiteområde, kalvingsområde og brunstområde. Datasettet viser leveområder og funksjonsområder for villrein, som det bør tas spesielt hensyn til i arealplanlegging mv.

Ved kommunal planlegging bør nedbygging eller forstyrrende tiltak unngås, og det bør velges arealformål som bidrar til å ivareta områdene. Hensynssoner med retningslinjer (arealdelen) og bestemmelser (reguleringsplan) kan også benyttes for å synliggjøre dette.

STATLIG SIKRA FRILUFTSOMRÅDER



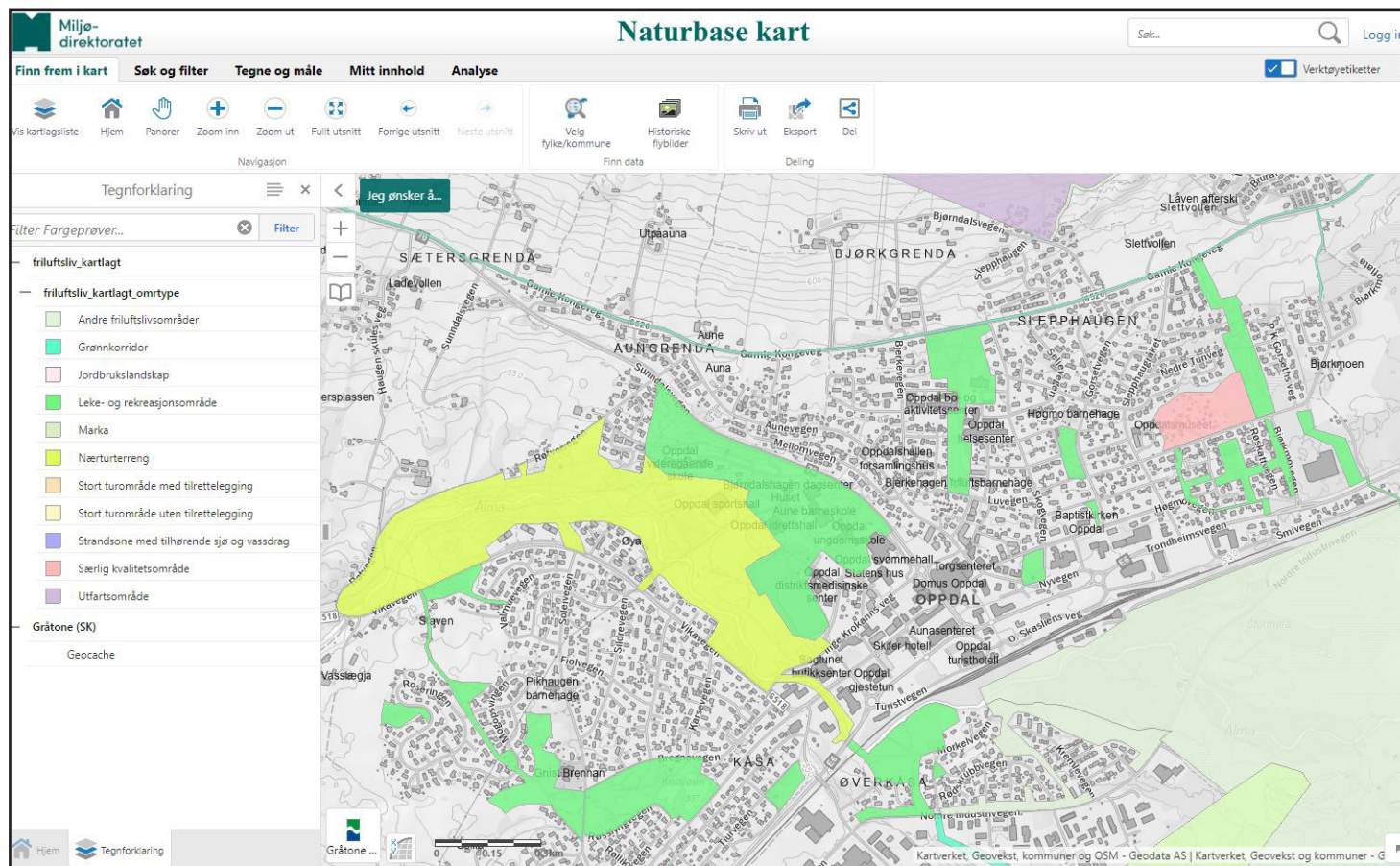
<https://kart.naturbase.no/>

Datasett som viser områder som er sikra for allmenne friluftslivsformål ved statlig hjelp.

Utgangspunktet for all forvaltning av statlig sikrede friluftslivsområder er at de er sikret for allmennhetens friluftslivsutøvelse. De skal forvaltes slik at de ivaretas til dette formålet, og de skal være tilgjengelige og attraktive å bruke.

Det skal tas hensyn til viktige natur-, kultur- og landskapsverdier i områdene. Prinsippene i naturmangfoldloven skal legges til grunn for forvaltningen.

KARTLAGTE OG VERDSATTE FRILUFTSOMRÅDER



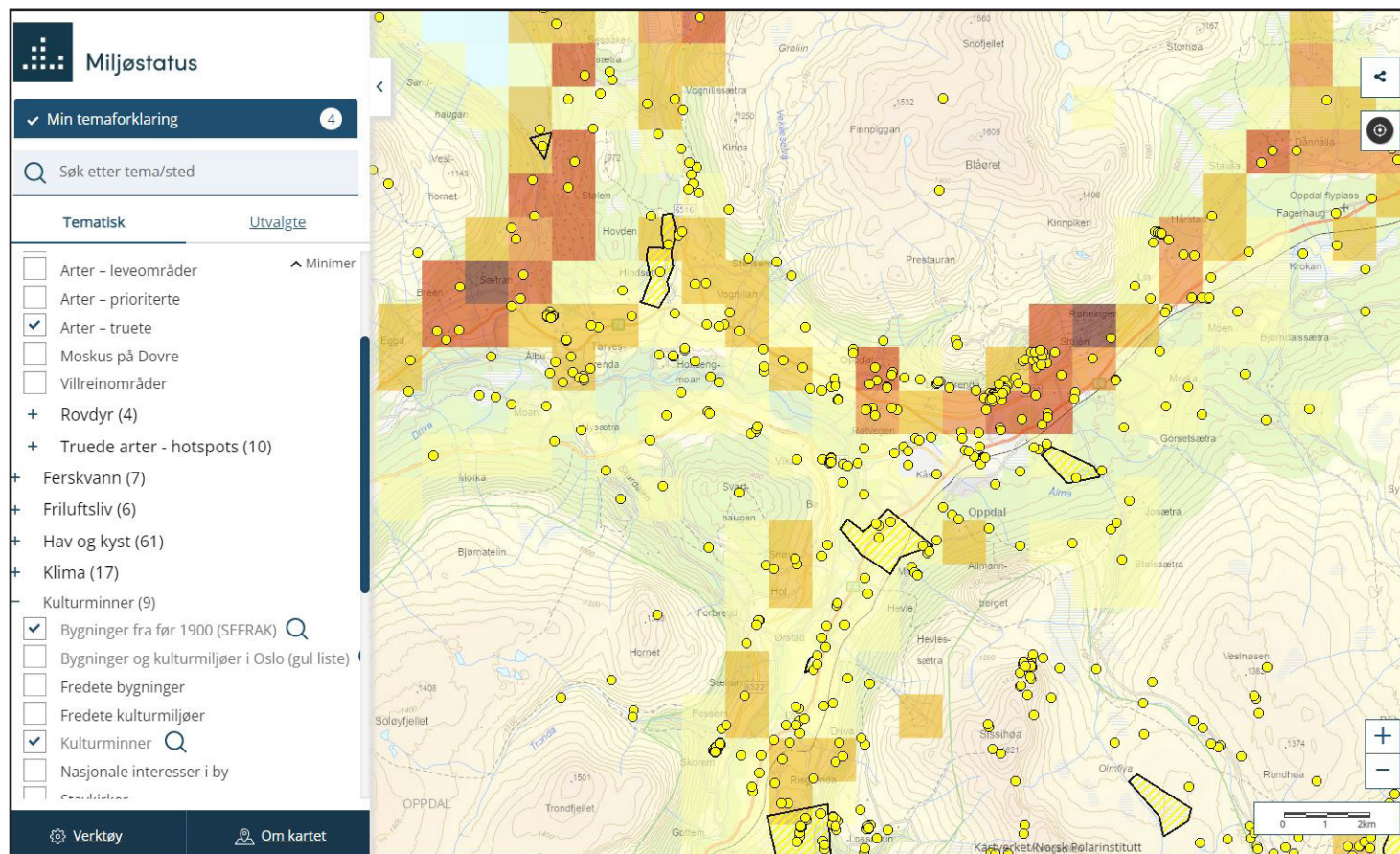
<https://kart.naturbase.no/>

Datsett som viser områder som er kartlagt og verdsatt etter metodikken i Miljødirektoratets Veileder M98-2013

Temakartet er et viktig kunnskapsgrunnlag og planleggingsverktøy for kommunen. Det brukes til å vurdere friluftslivsinteresser opp mot andre interesser i arealplanlegging, saksbehandling og i andre sammenhenger. I Oppdal ble dette første gang kartlagt i 2014.

Datsettet inneholder ulike typer friluftsområder som blant annet nærturterreng, leke- og rekreasjonsområder mm. Områdene er også verdsatt etter skalaen: registrert, viktig og svært viktig.

MILJØSTATUS I MIN KOMMUNE

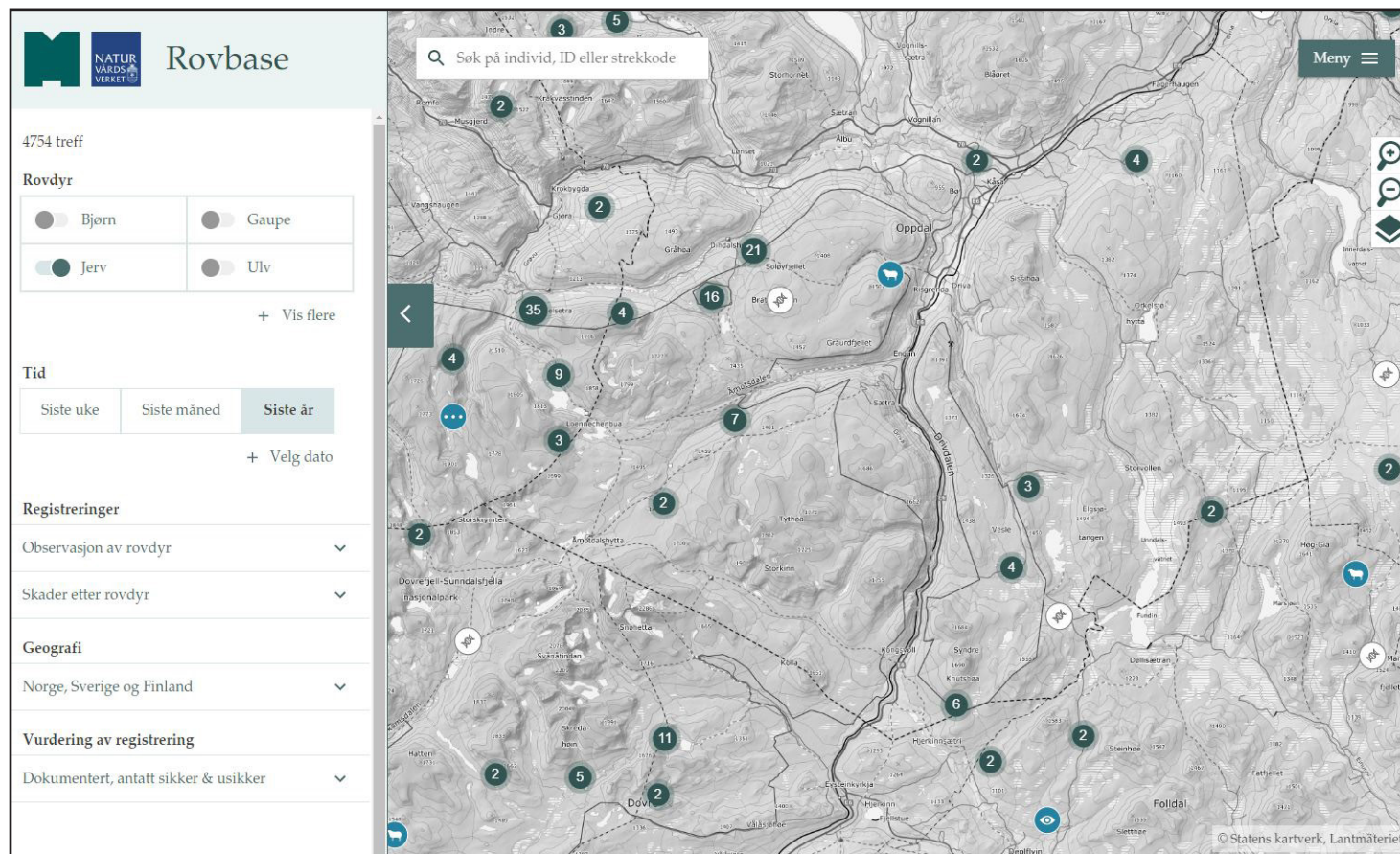


<https://miljostatus.no/kart/>

Miljøstatus Kart er kartløsning for Miljøstatus i Norge som er et samarbeidsprosjekt mellom miljøetatene.

Løsningen viser aktuelle temakart fra Miljødirektoratet, Riksantikvaren, Norsk polarinstitutt og NVE.

ROVBASE

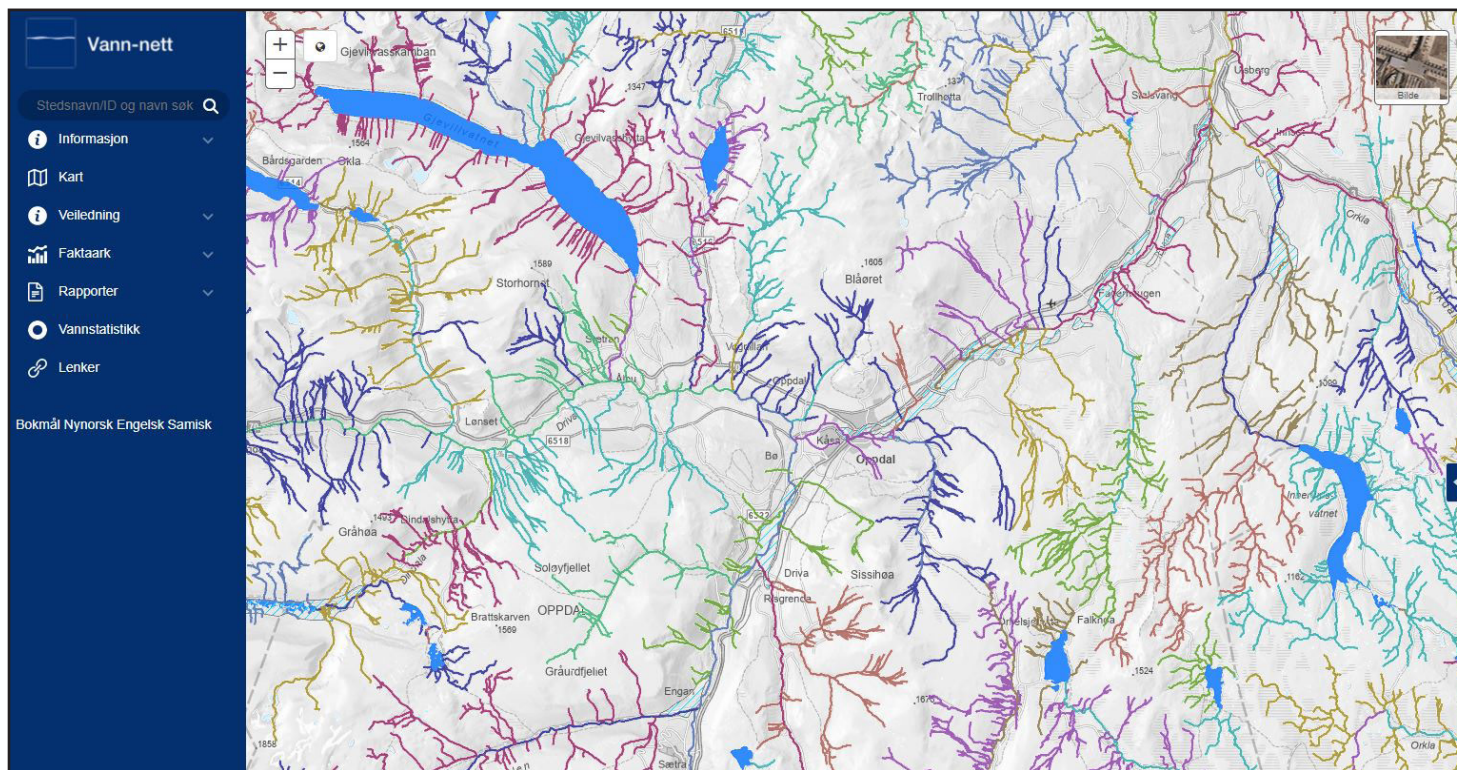


<https://www.rovbase.no/>

Rovbase inneholder geografiske registreringer av observasjoner og skader etter rovdynr i Norge og Sverige. Det er i hovedsak registreringer av de fire store rovdynrene ulv, bjørn, gaupe og jerv, men inneholder også registreringer av skader påført av kongeørn og ukjent fredet rovvilt.

En stor del av informasjonen i Rovbase er basert på opplysninger og tips fra lokale kilder og enkeltpersoner, og er et viktig bidrag til kunnskapen om utbredelsen av rovdynrene. Rovbase inneholder også informasjon om organiserte registreringer gjennomført av felpersonell og laboratorieanalyser av prøvefunn.

VANN-NETT

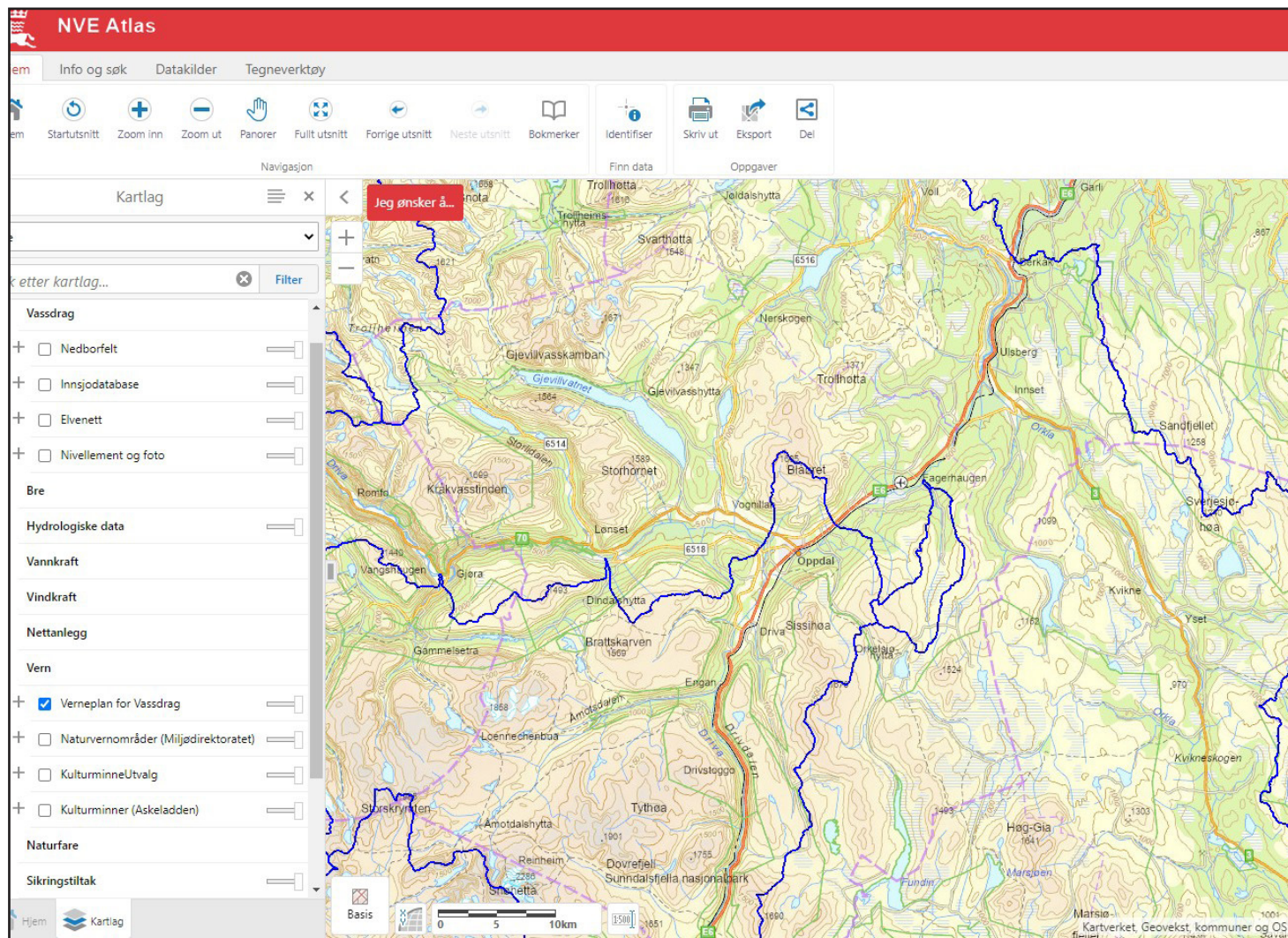


<https://vann-nett.no/portal/>

Vann-Nett Portal er vannforskriftens innsynsverktøy. Her er det mulig å se data i sanntid ved søk på faktaark, legge på temakart, hente ut rapporter og gi tilbakemelding på arbeidet med vannforekomstene.

Løsning til bruk for alle som ønsker innsyn i vannforskriftarbeidet for bedre vannkvalitet, fra det generelle publikum til politikere.

VERNEPLAN FOR VASSDRAG



Database over vassdrag verna mot kraftutbygging. Egenskapsdata er verneplannavn og id., verneplannummer., dato for vern, areal og vassdragsnummer.

Viser vernede vassdragsområder.

<https://atlas.nve.no/>