

Søknad om driftskonsesjon

Ryddøla Massetak gbnr 63/1

Søker: KVATNINGEN SIW A KILLI
Bedrift: STIAN BRENDEN MASKINSERVICE AS
Telefon: 95285187
e-post: siw_anita@sb-maskin.no
Organisasjonsnr: 923755918
Søknads-ID: 5c3a089a-1696-4f7a-8636-35f4611835f9
Dato for levert søknad: 22.04.2025
Levert av: KVATNINGEN SIW A KILLI

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - løsmasser
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Ryddøla Massetak gbnr 63/1
Bunnkote:	435 moh
Toppkote:	472 moh
Utrechnet høydeforskjell:	37 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	405 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	15 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	27 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	06.05.2013
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	ID 5110067

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	79 342 m ² (79,3 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
63/1	Dovre (3431)	Frode Stordal (Ikke signert av nåværende eiere)	Signert avtale grunneier.pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Rapport Driftsplan Ryddøla.pdf	Driftsplan
Vedl søknad del 1.pdf	Uttakskart
Vedl.søknad del 3.pdf	Avslutningsplan
Vedl.søknad del 3.pdf	Vertikale profiler
Vedl søknad del 6.pdf	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Stian Brenden
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• Vedl søknad del 1.pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Vedlagt CV og beskrivelse ift daglig leders kompetanse.

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Vedl. søknad del 4.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- Vedl. søknad del 4.pdf
- Vedl. søknad del 5.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Uttak i område som allerede har vært godkjent med driftskonsesjon noen år etter prøveuttak i uttaksområde 1 startet i 2008. Endring i organisasjonsnummer - driftskonsesjonen som allerede var godkjent for gammelt orgnr ble ikke søkt endret i tråd med nytt orgnr. Pga år (2023) uten uttak ble ikke søknaden godkjent når sendt inn i 2024. Denne søknaden om driftskonsesjon baserer seg på opprinnelig innsendt søknad men med nytt organisasjonsnummer for bedriften. Drift og uttak i Ryddøla er en viktig del av sysselsetting og drift i bedriften i sin helhet som har ca

90 ansatte fra Lesja, Dovre, Sel og Vågå. Her er det mulighet for gjenbruk av masser. Vedlegg konsekvensutredning ligger ve øvrige vedlegg til søknaden.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Driftsk.kvittering avgift.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Vedl søknad del 9.pdf
- Vedl søknad del 8.pdf
- Vedl søknad del 7.pdf
- Vedl.søknad del 10.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
Konsekvensutredning utført før første søknad driftskonsesjon gammelt orgnr.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Rapport Driftsplan Ryddøla.pdf	Driftsplan
Vedl søknad del 1.pdf	Uttakskart
Vedl.søknad del 3.pdf	Avslutningsplan
Signert avtale grunneier.pdf	Grunneieravtale
Vedl.søknad del 3.pdf	Vertikale profiler
Vedl søknad del 1.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Vedl. søknad del 4.pdf	Økonomi
Vedl. søknad del 4.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Vedl. søknad del 5.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Vedl søknad del 6.pdf	Driftsplan
Vedl søknad del 9.pdf	Øvrige vedlegg
Vedl søknad del 8.pdf	Øvrige vedlegg
Vedl søknad del 7.pdf	Øvrige vedlegg
Vedl.søknad del 10.pdf	Øvrige vedlegg
Driftsk.kvittering avgift.pdf	Gebyr

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste innstallasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((202736.37695312497 6878952.290893554,202864.63671874997  
6878925.845581054,203065.62109374997 6878958.902221679,203048.43164062497  
6878878.244018554,203004.79687499997 6878809.486206054,202932.07226562497  
6878757.917846679,202916.20507812497 6878734.117065429,202950.58398437497  
6878632.302612304,202879.18164062497 6878600.568237304,202861.99218749997  
6878519.910034179,202834.22460937497 6878586.023315429,202798.52343749997  
6878652.136596679,202764.14453124997 6878735.439331054,202700.67578124997  
6878810.808471679,202736.37695312497 6878952.290893554)))
```

Konsesjonsområde
Ryddøla i Dovre kommune

3492 Ryddøla

Under behandling

100 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 20.01.2026
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

1:2500

0 50 100 200 Meter

202500 202600 202700 202800 202900 203000 203100 203200 203300 203400

6878400 6878500 6878600 6878700 6878800 6878900 6879000

Konsesjonsområde

Ryddøla i Dovre kommune

3492 Ryddøla

Under behandling

100 DAA

Solsidevegen

220

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 20.01.2026
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

1:2 500

0 50 100 200 Meter

Funn 1 av 3



Se fullvisning av detaljer

Fiskemåke - *Larus canus* Linnaeus, 1758

[Les mer om arten](#)



Fugler



[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#)

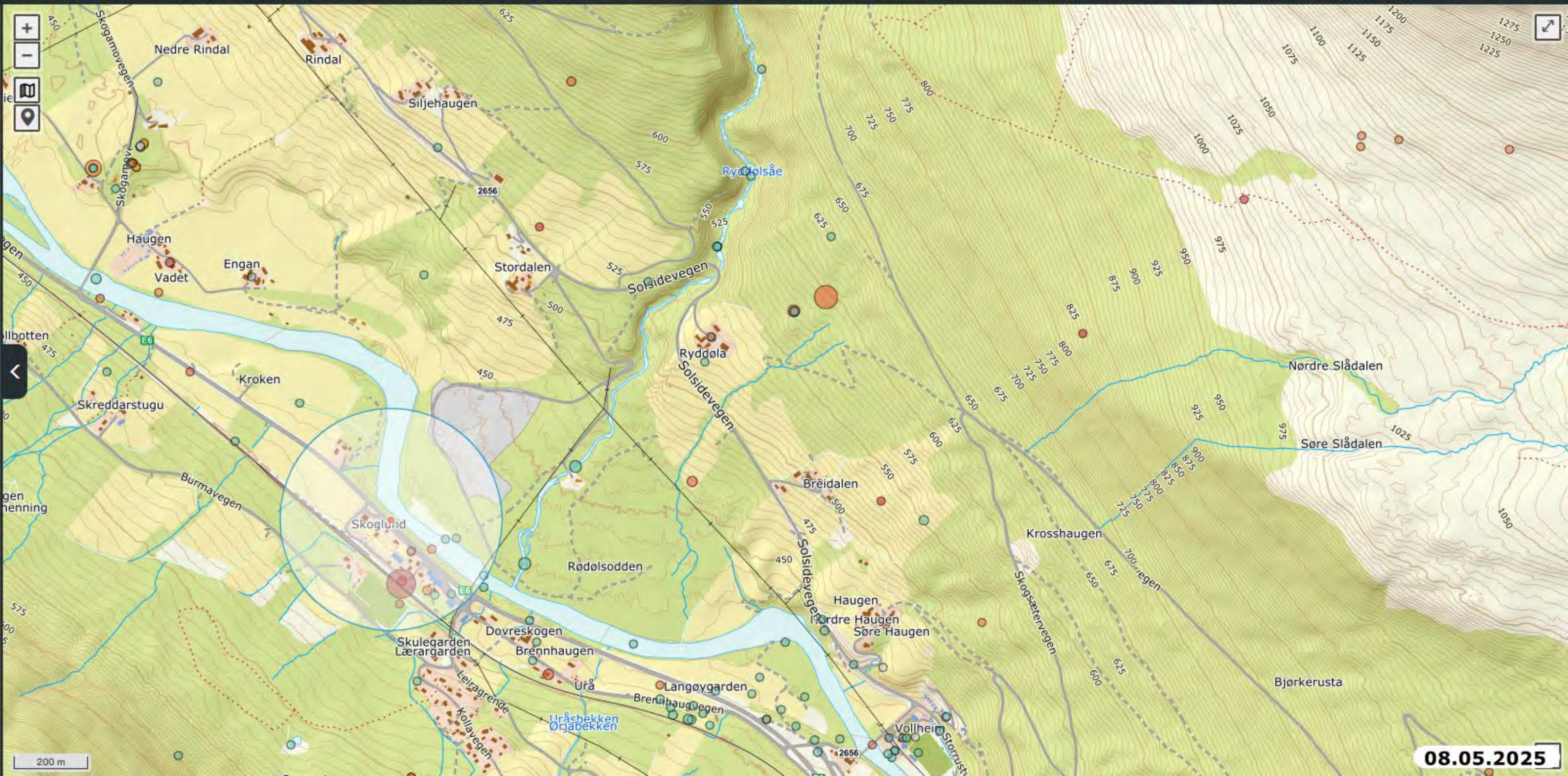
Funnopplysninger ^

Funndato: 28. jun 2009

Finner/samler:
Svein Almedal|Jan
Syvertsen

Funntype:
Menneskelig observasjon

Antall: 19



Funn 1 av 11 < >

Se fullvisning av detaljer

Granmeis - *Poecile montanus* (Conrad von Baldenstein, 1827)

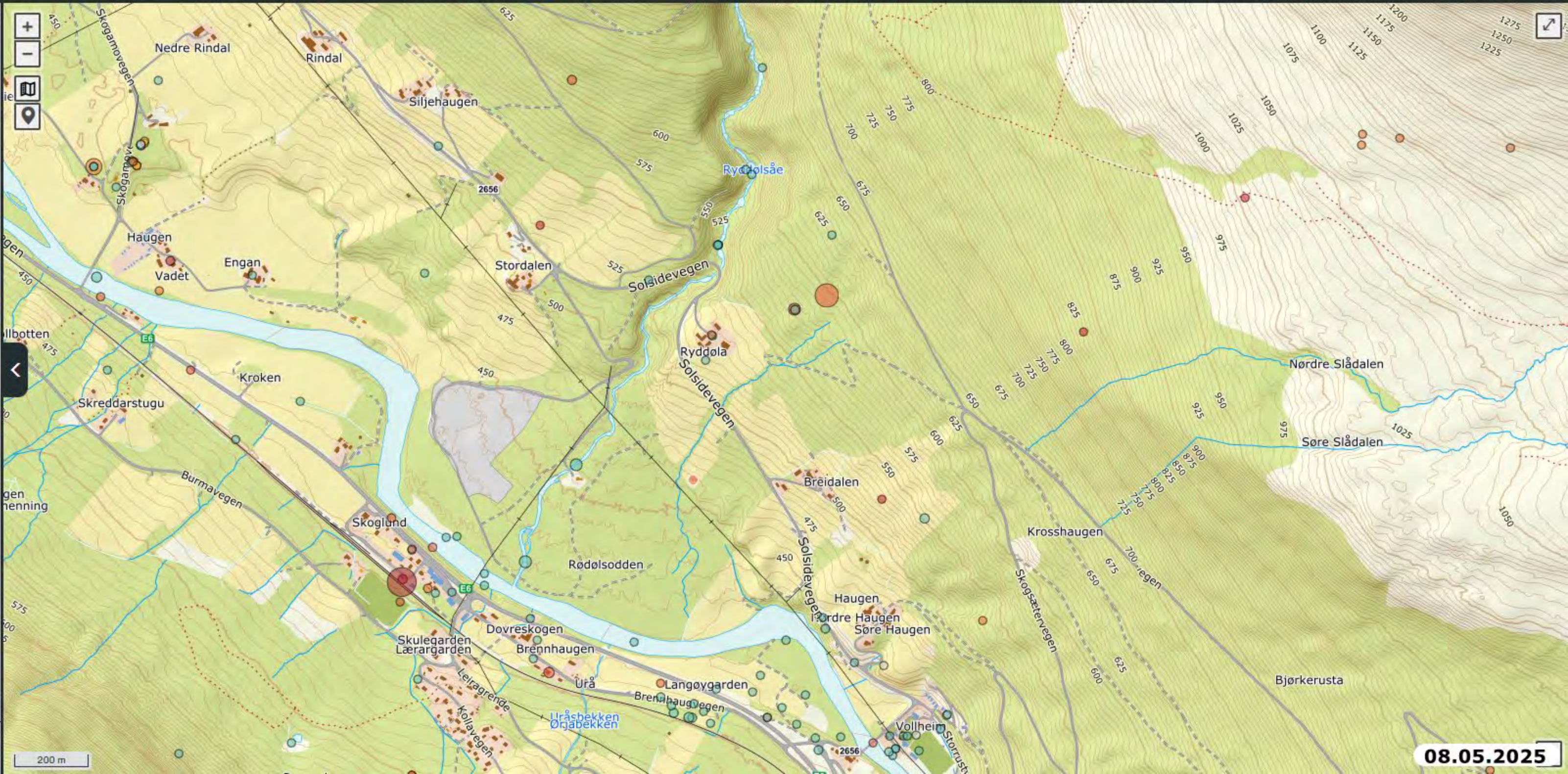
[Les mer om arten](#) [↗](#)



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#) [↗](#)

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 27. jan 2013
Finner/samler: Leif Håvard Røstad



Lokalitet 1 av 2

Funn 5 av 106

Se fullvisning av detaljer

Grønnfink -
Chloris chloris
(Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)

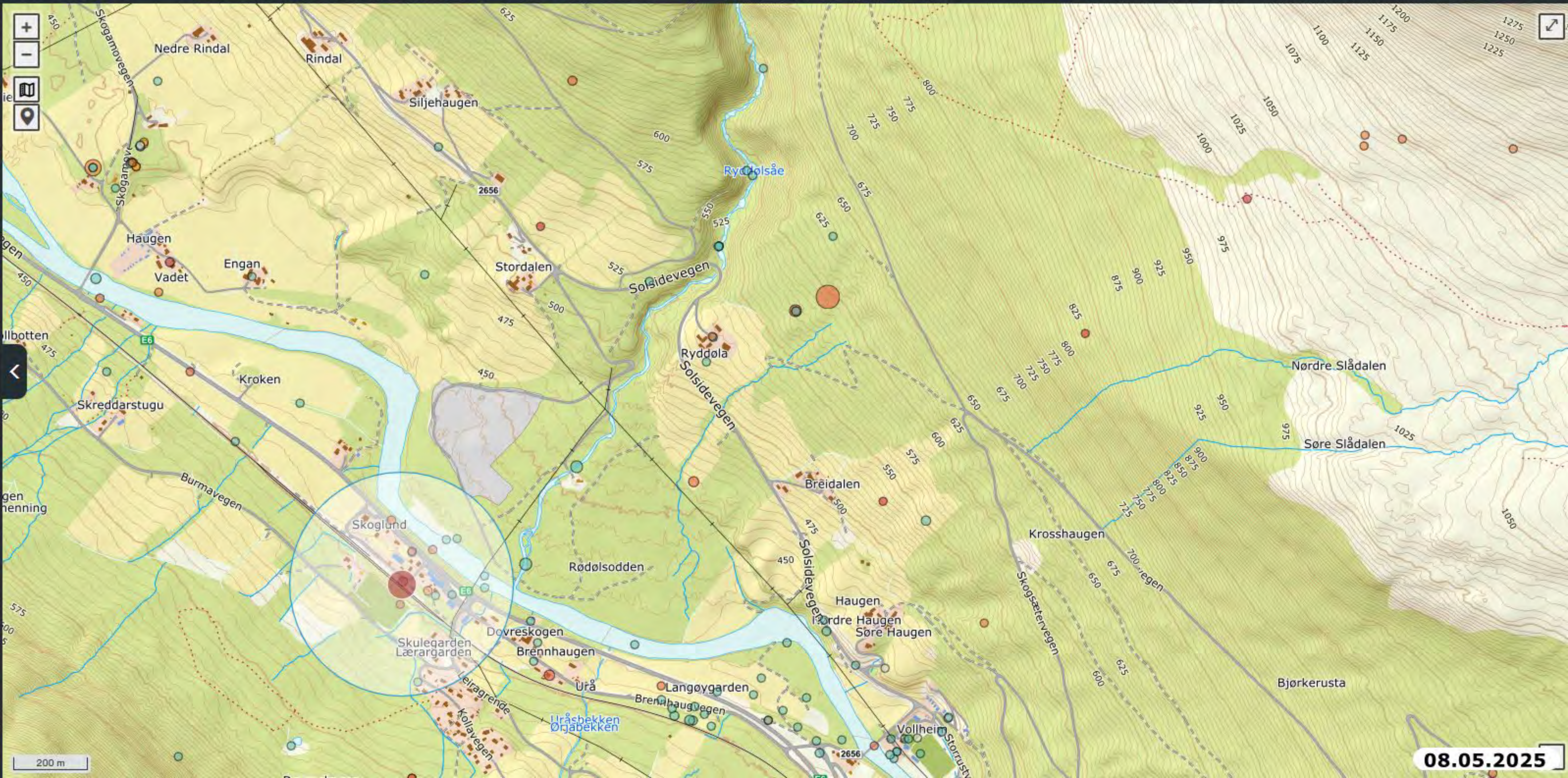
Fugler

RE CR EN **VU** NT DO LC NA NE

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 22. jul 2013
Finner/samler:



Lokalitet 1 av 2

Funn 18 av 106

Se fullvisning av detaljer

Gråspurv -
Passer domesticus
(Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

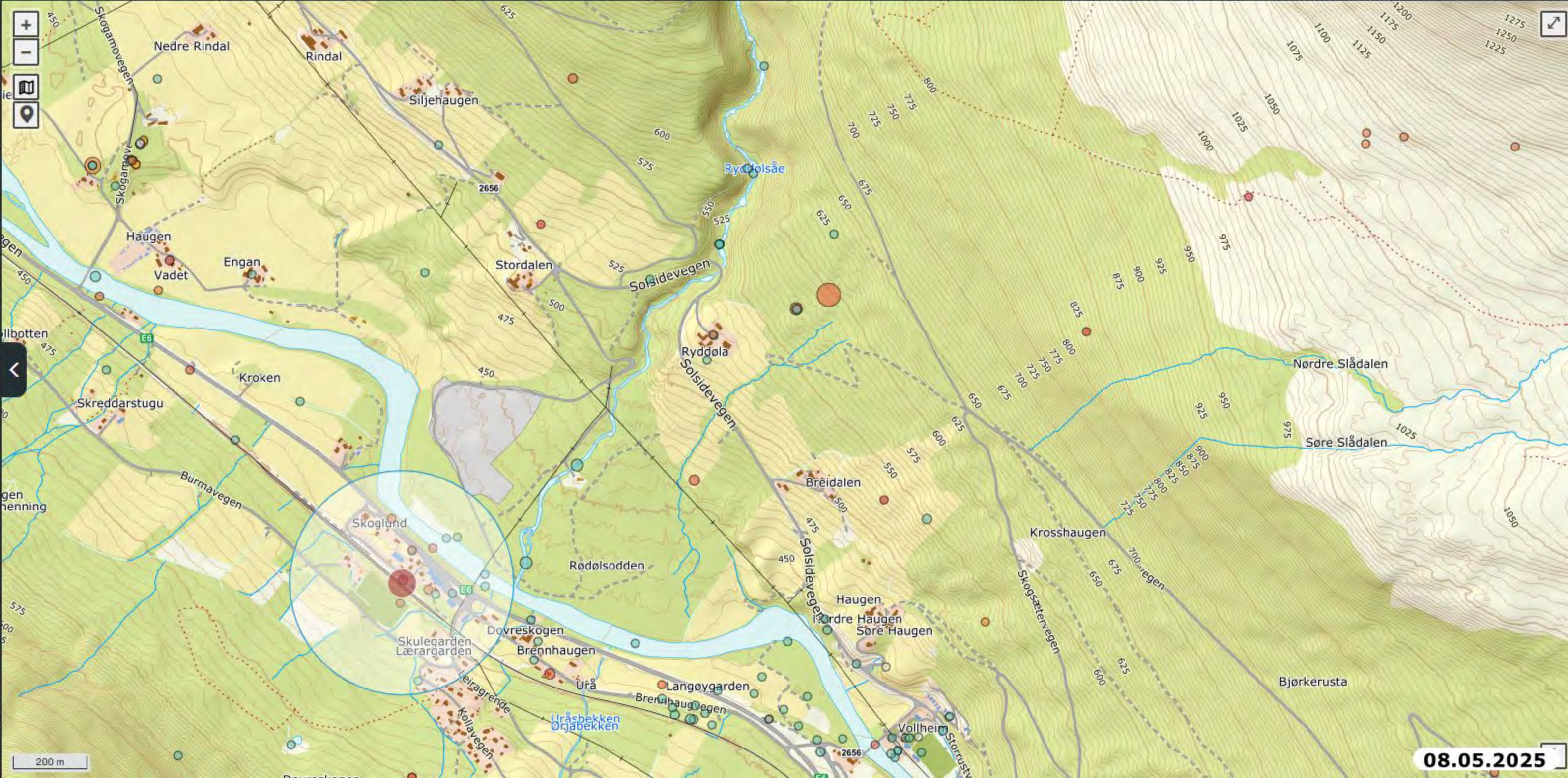
RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 22. jul 2013

Finner/samlar



Funn 2 av 11

Se fullvisning av detaljer

Gulspurv -
*Emberiza
citrinella*
Linnaeus,
1758

[Les mer om arten](#)



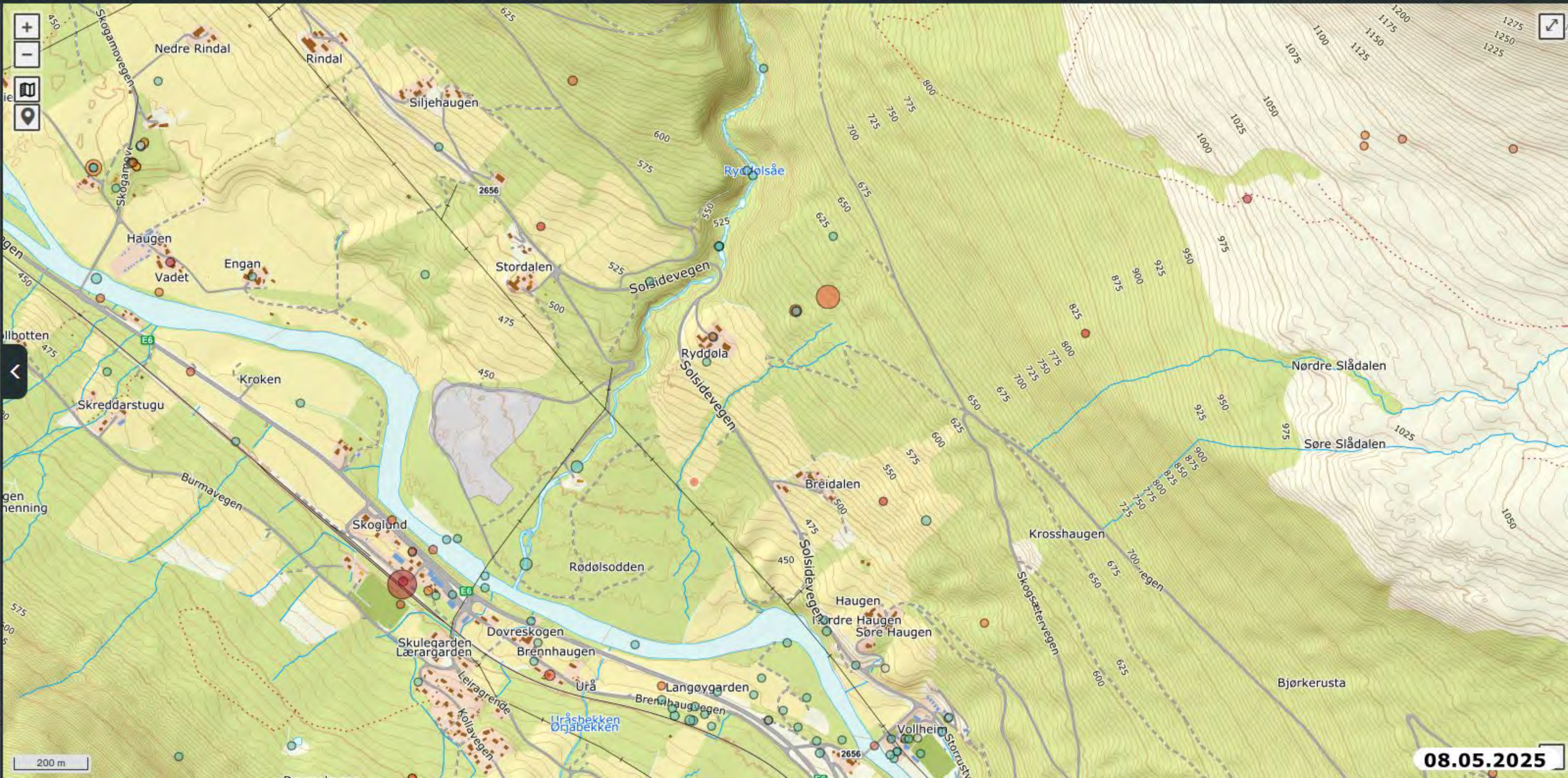
Fugler



[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 27. jan 2013
Finner/samler:
Leif Håvard Røstad
Funntype:
Menneskelig observasjon



Funn 1 av 1

Se fullvisning av detaljer

Jerv - *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758)

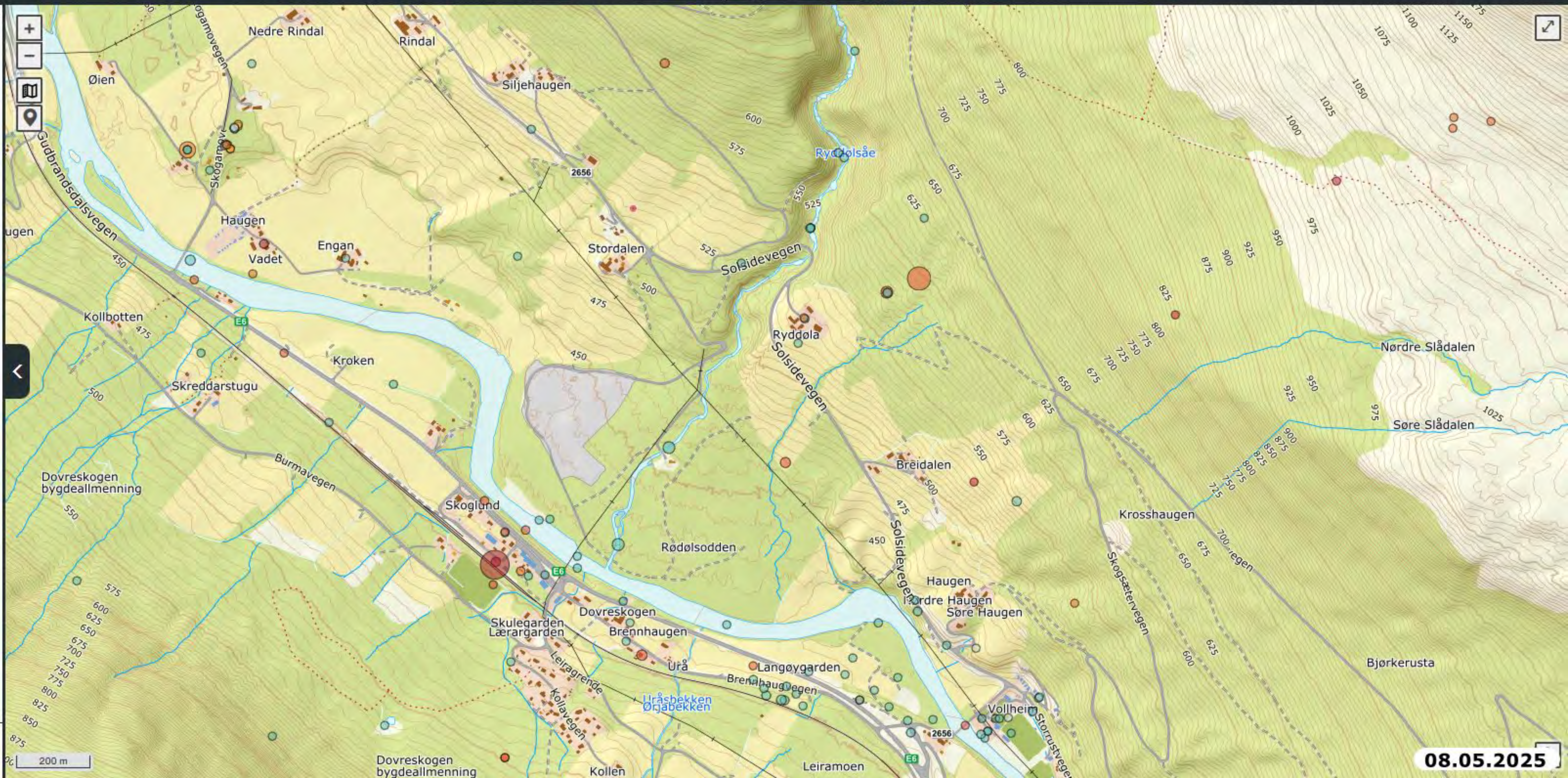
[Les mer om arten](#)



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 8. mai 2024
Finner/samlør: Vemund Stigen
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Aktivitet: Ukjent



08.05.2025

Lokalitet 1 av 2

Funn 8 av 106

Se fullvisning av detaljer

Kornkråke - *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758

Les mer om arten

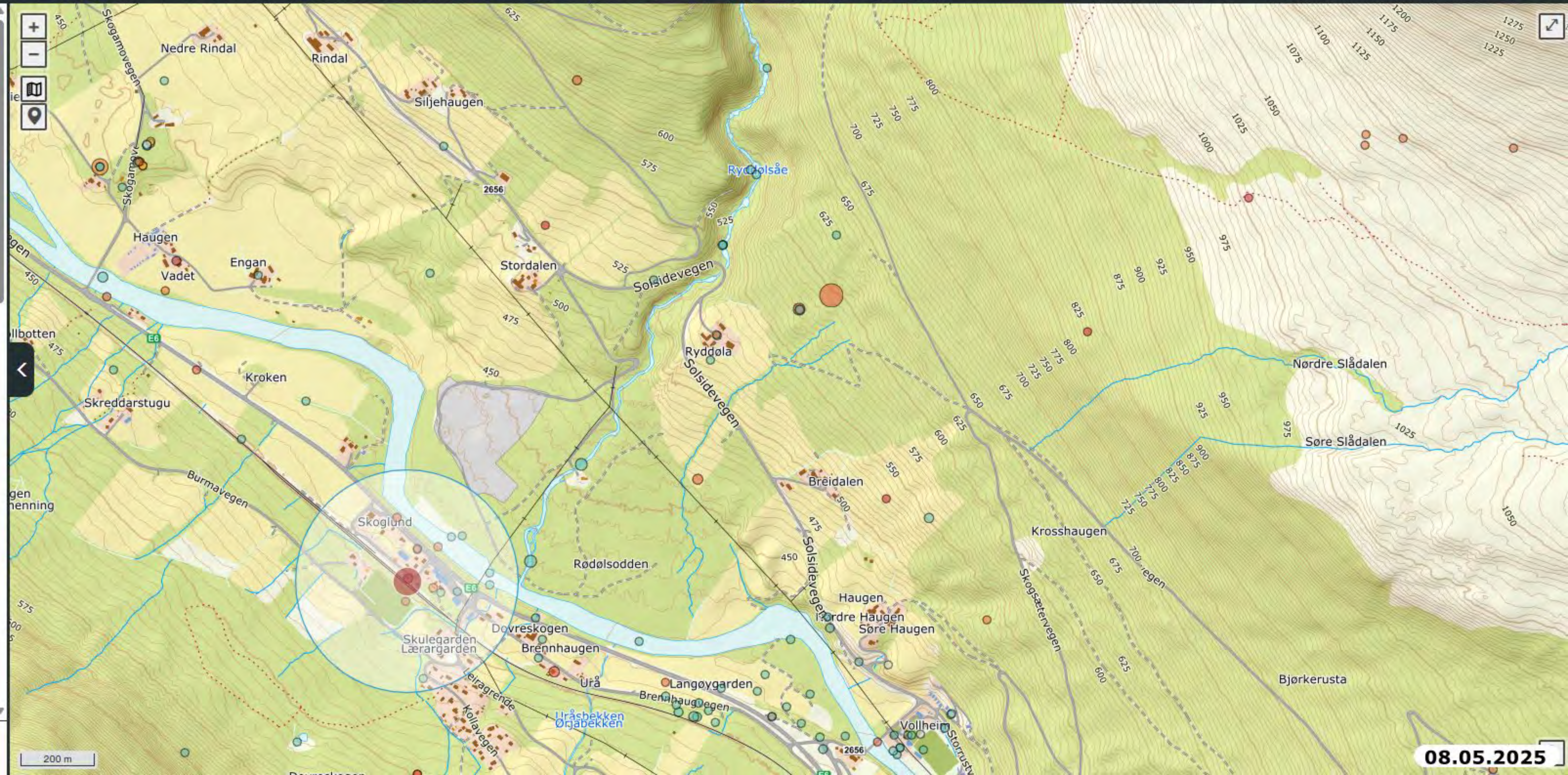


RE CR EN **VU** NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 21. apr 2015
Finner/samlar



Lokalitet 1
av 2



Funn 1 av 1



Se fullvisning av detaljer

Nordflaggermus - *Eptesicus nilssonii* (Keyserling and Blasius, 1839)

[Les mer om arten](#) 🔗

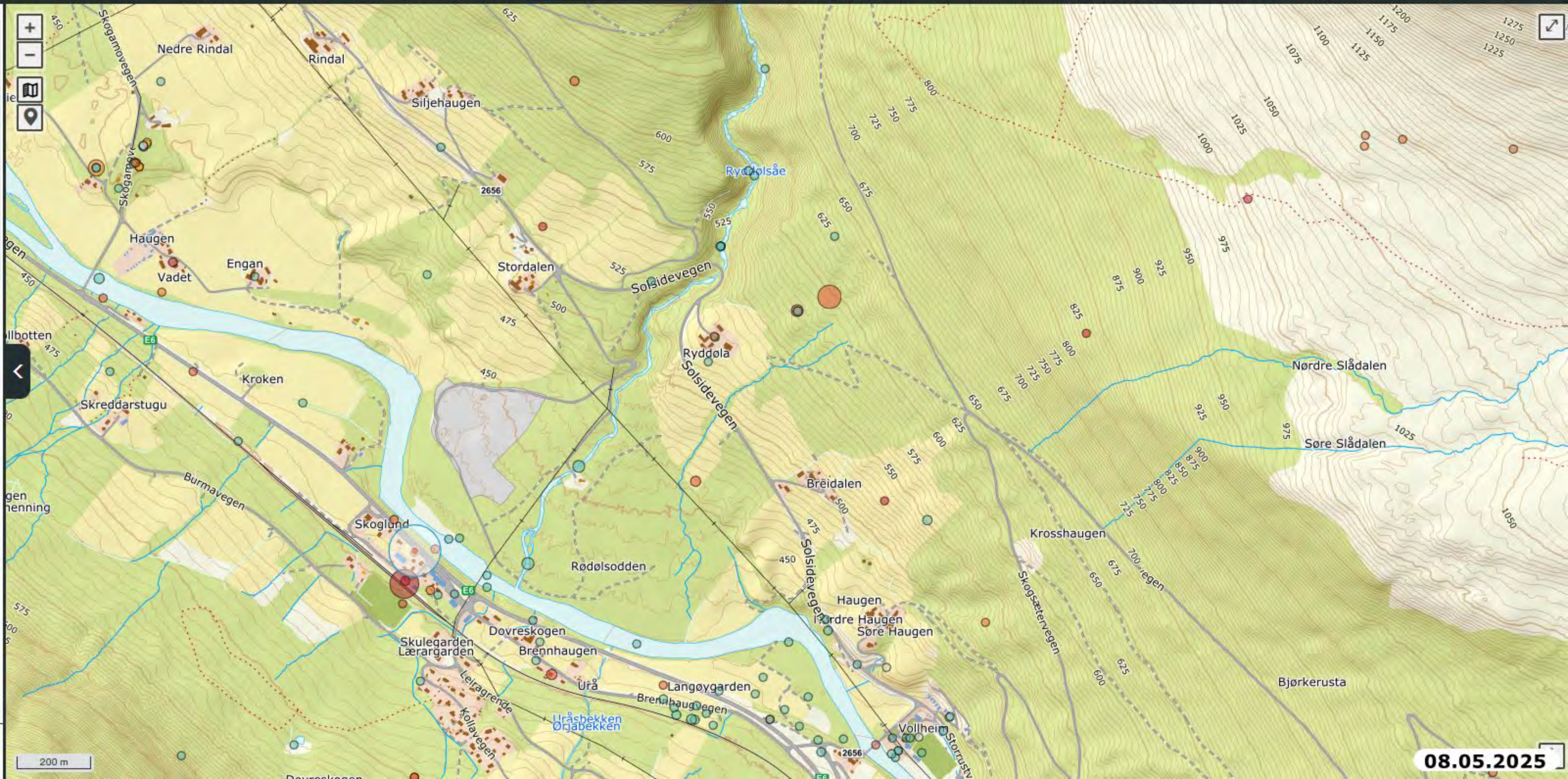


Pattedyr



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#) 🔗

▼ Funnopplysninger ^



Lokalitet 1 av 2 < >

Funn 1 av 1 < >

Se fullvisning av detaljer

**Rein -
Rangifer tarandus
(Linnaeus, 1758)**

[Les mer om arten](#)

Pattedyr

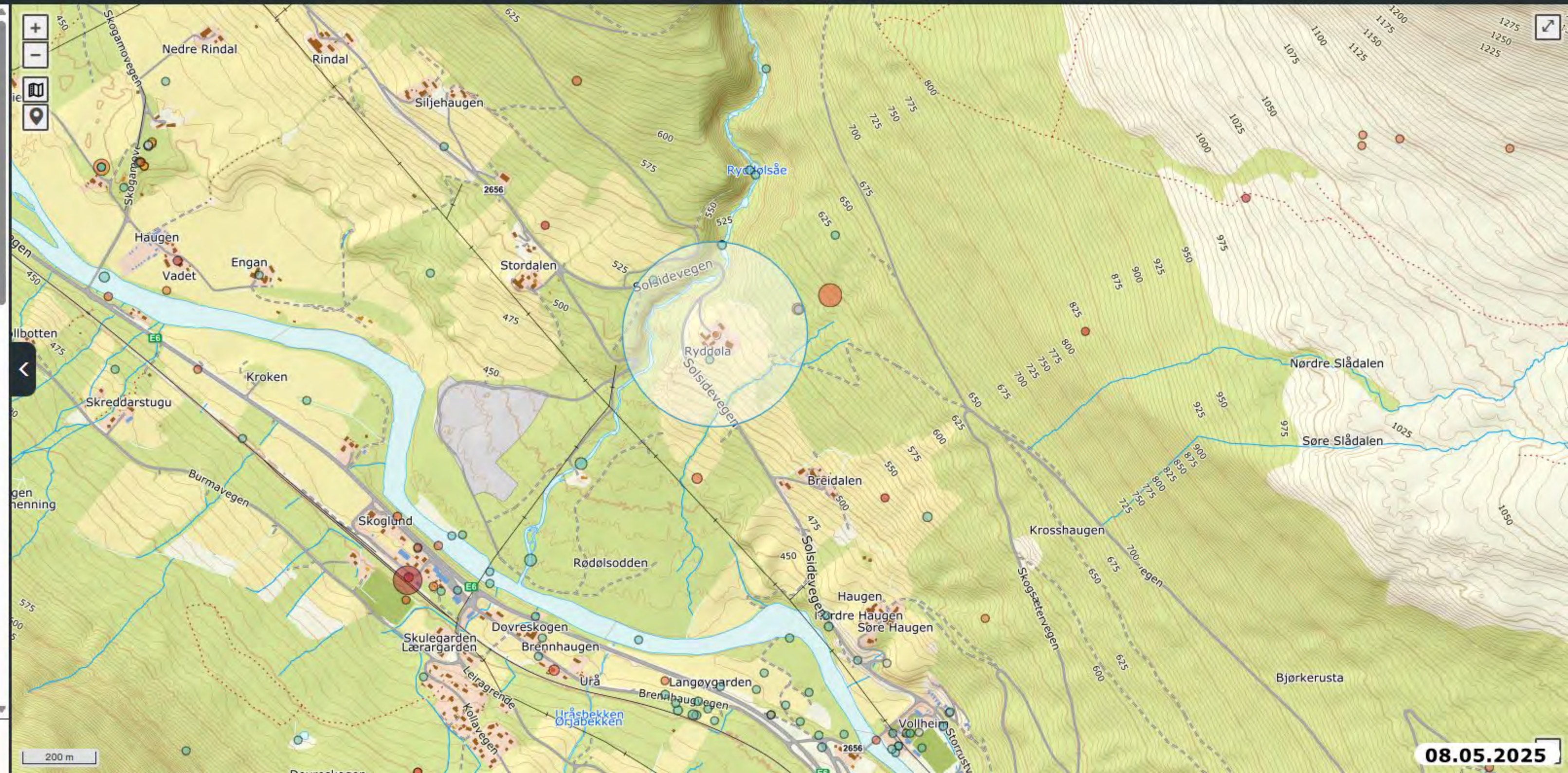
RE CR EN VU **NT** DD LC NA NE

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 21. mar 2007

Finner/samler:



Lokalitet 1 av 2

Funn 17 av 106

Se fullvisning av detaljer

Rødstilk - *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)

Les mer om arten

Fugler

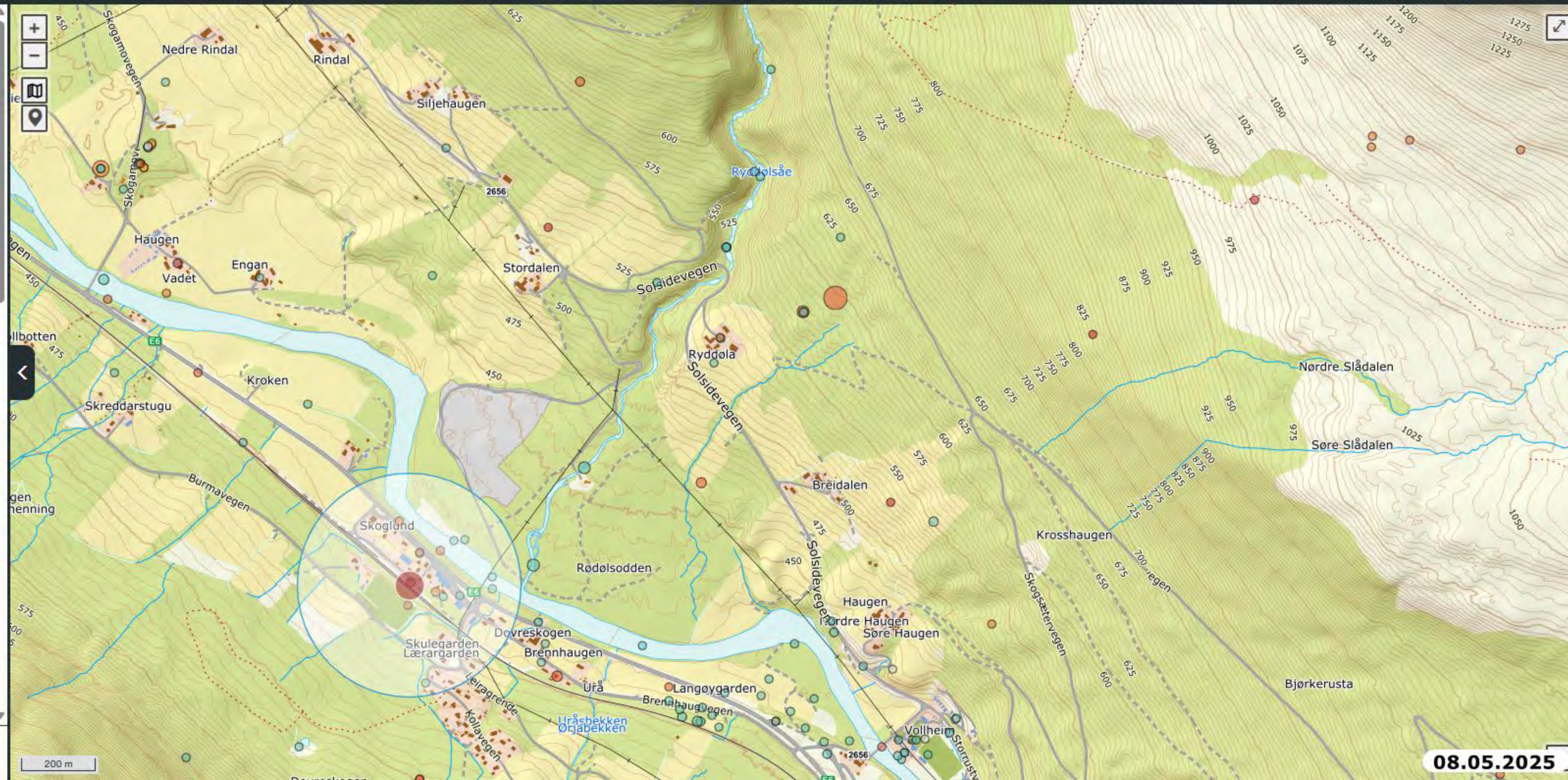
RE CR EN VU NT DO LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 26. mai 2015

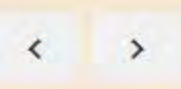
Finner/samlar:



Lokalitet 1
av 2



Funn 3 av
106



Se fullvisning av detaljer

Sandsvale - *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#) 🔗



Fugler

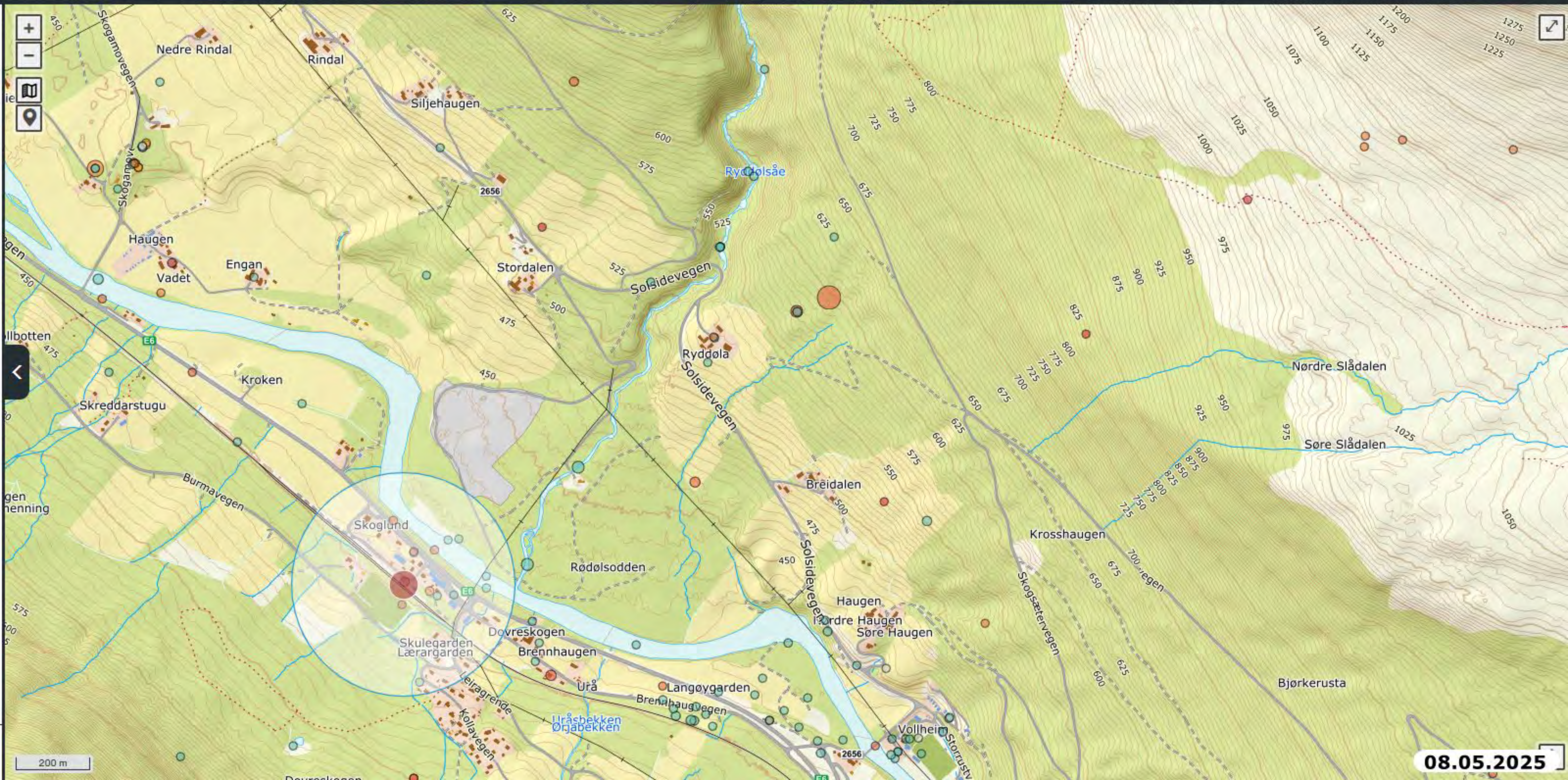


[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#) 🔗

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 26. jun 2005

Finner/samler: Jon Onheim



Lokalitet 1 av 2

Funn 9 av 106

Se fullvisning av detaljer

Stær - *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

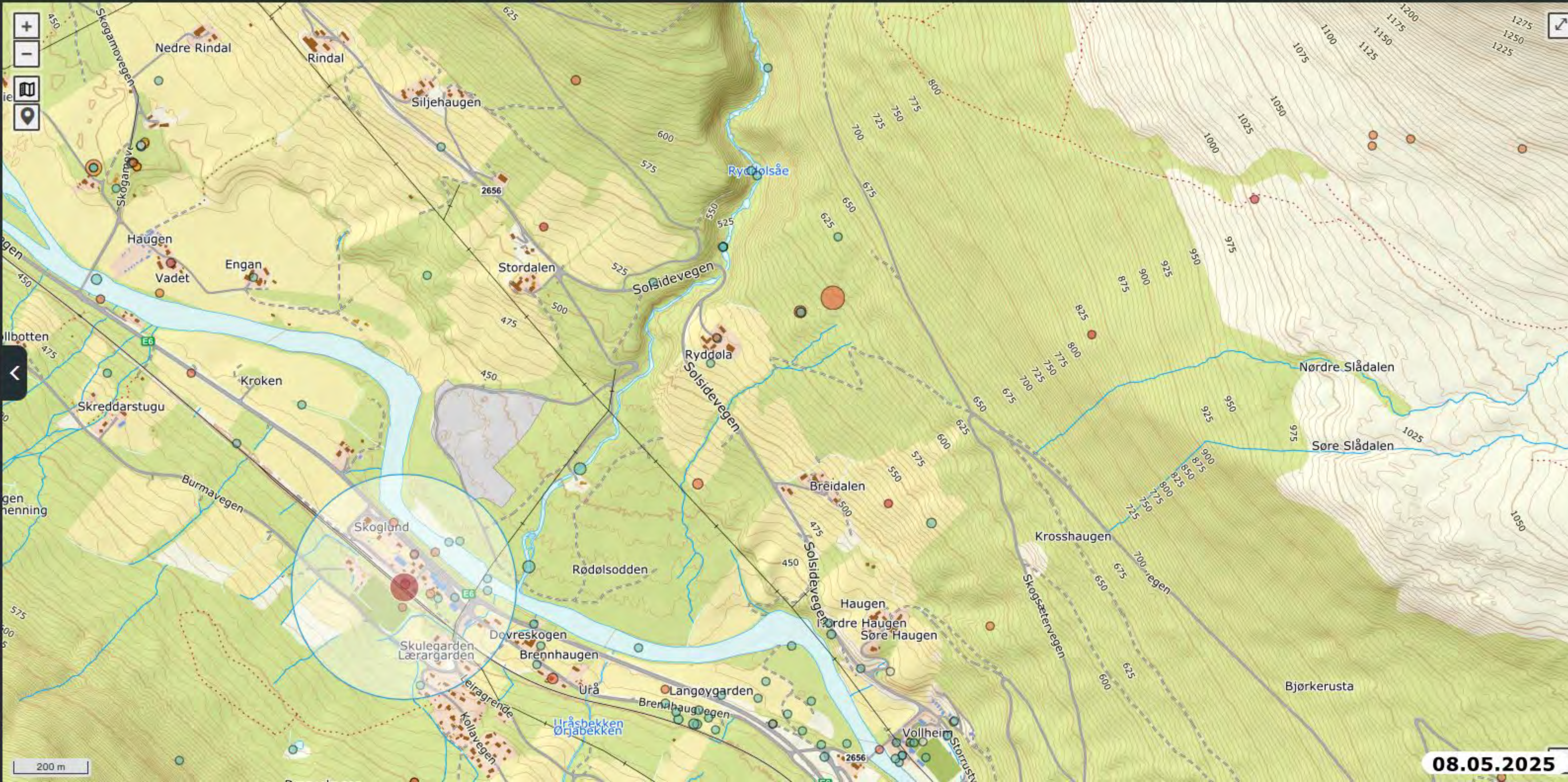
[Les mer om arten](#)



[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

Funnopplysninger

Funndato: 27. jun 2016
Finner/samler: Kjetil Fiellso





Lokalitet 1
av 2



Funn 10 av
106



[Se fullvisning av detaljer](#)

Taksvale - *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)



Fugler



[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#)

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 17. jul 2016

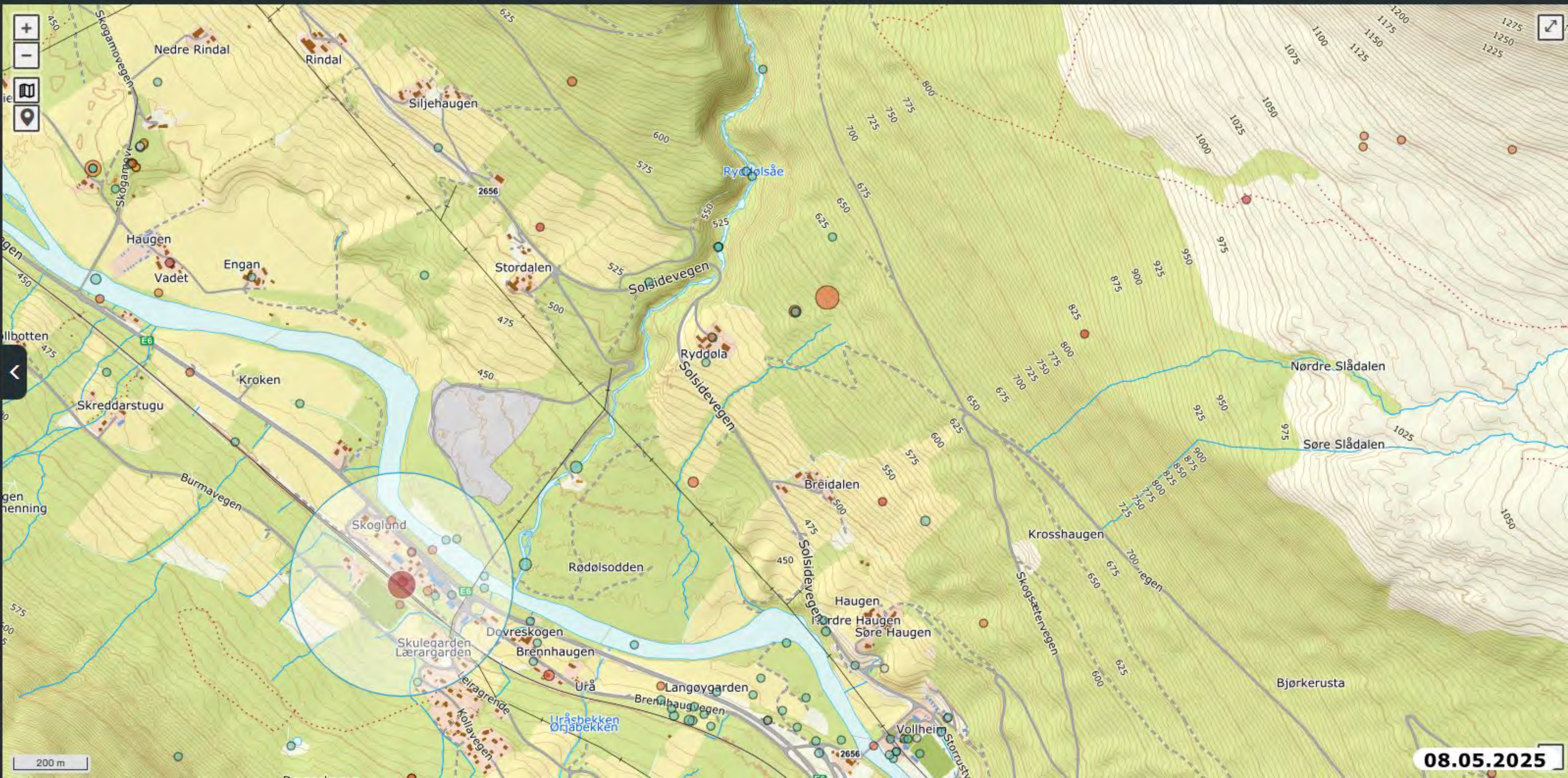
Finner/samlar:

[Om](#)

[Søk](#)

[Detaljer](#)

[Symboler](#)



08.05.2025

Funn 1 av 1

Se fullvisning av detaljer

Trollflaggermus - *Pipistrellus nathusii* (Keyserling and Blasius, 1839)

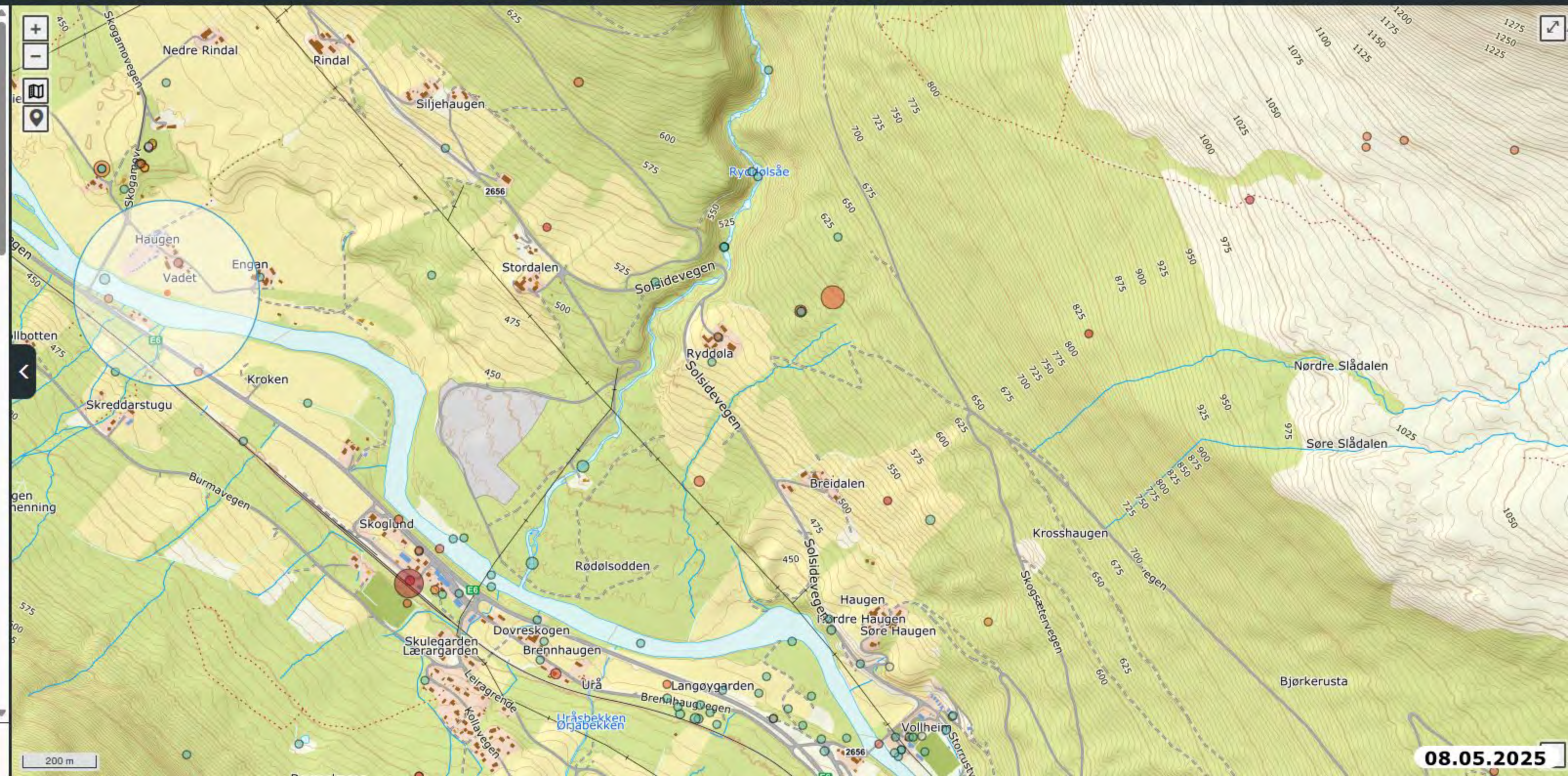
Les mer om arten



Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

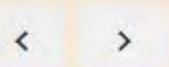
Funndato: 1. sep 2018



Lokalitet 1
av 2



Funn 11 av
106



Se fullvisning av detaljer

Tårnseiler - *Apus apus* Linnaeus, 1758

[Les mer om arten](#) 



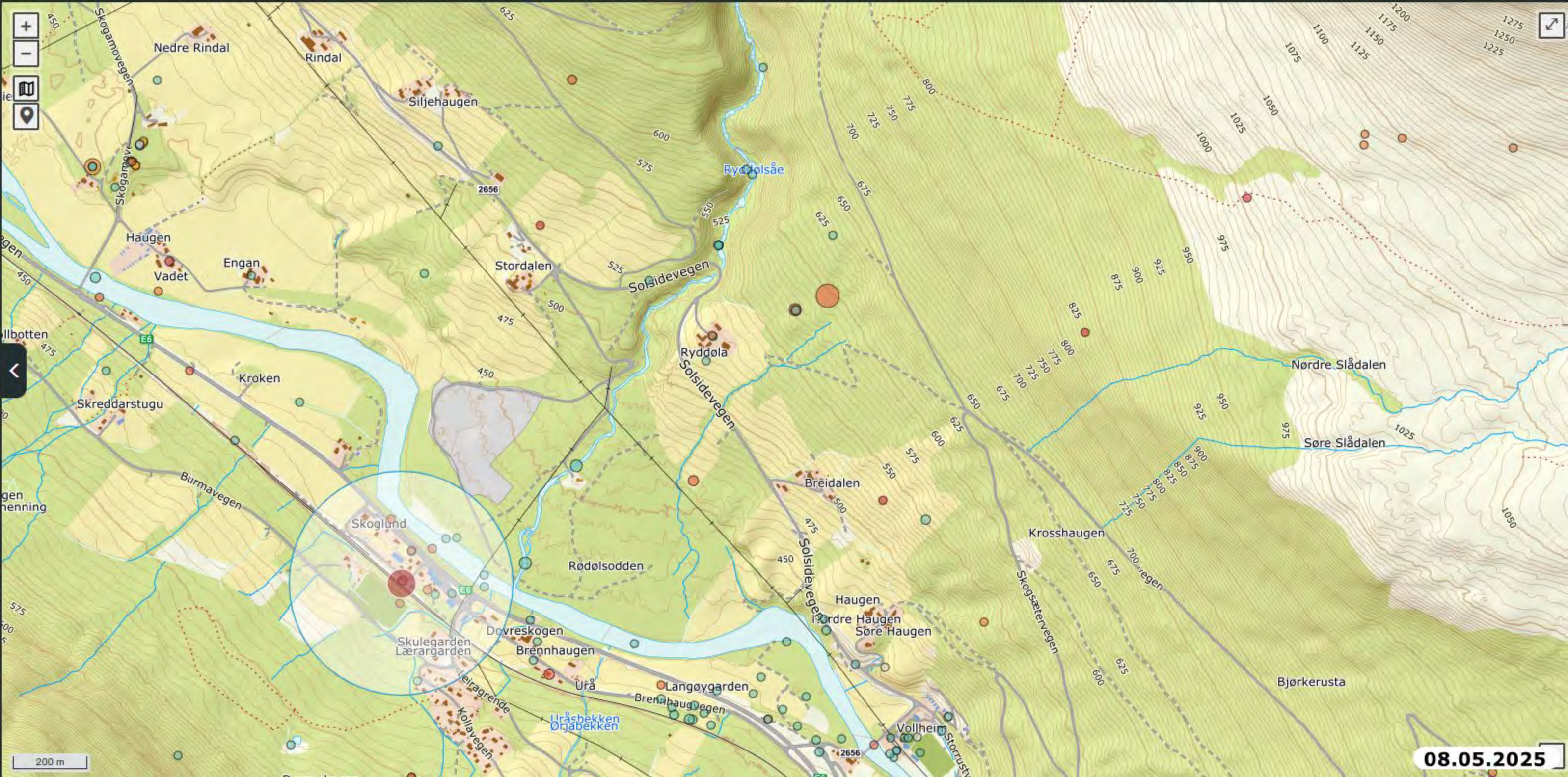
Fugler



[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#) 

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 7. jul 2019
Finner/samler: Olle Holst
Funntype: Mennekelig observasjon



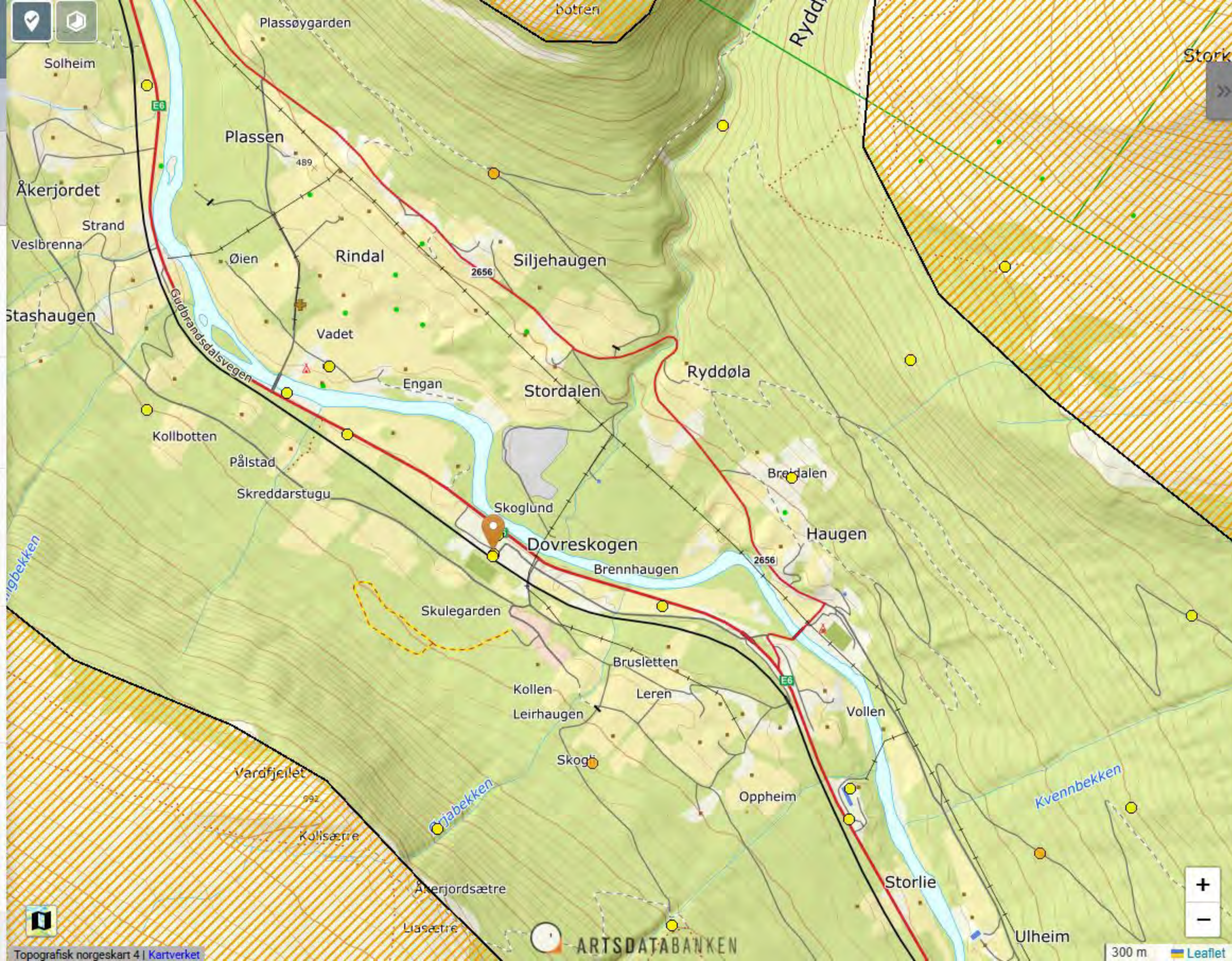
 **4** Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - punkt
Norsk navn: Kornkråke
VitenskapeligNavn: Corvus frugilegus
Krit_Kombinert: Trua arter

Arter av stor forvaltningsinteresse - punkt
Norsk navn: Taksvale
VitenskapeligNavn: Delichon urbicum
Krit_Kombinert: Nær trua arter

Ansvarsarter - punkt
Norsk navn: Havørn
VitenskapeligNavn: Haliaeetus albicilla
Krit_Kombinert: Ansvarsarter
[Faktaark](#)

Trua arter - punkt
Norsk navn: Kornkråke
VitenskapeligNavn: Corvus frugilegus
Krit_Kombinert: Trua arter
[Faktaark](#)



 **14** **Tegnforklaring** 

Arter

 **Arter - Fredete**
Miljødirektoratet 

 **Arter - Fremmede arter 2018**
Artsdatabanken 

 **Arter - Prioriterte**
Miljødirektoratet 

 **Arter - Rødlista 2021**
Artsdatabanken 

 **Arter - Truede arter - hot spots 2015**
Miljødirektoratet 

 **14** **Arter av nasjonal forvaltningsinteresse**
Miljødirektoratet 

 **Alle kategorier** 

 **Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - områder** 

 **Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - punkt** 

 **Arter av stor forvaltningsinteresse - områder** 

 **Arter av stor forvaltningsinteresse - punkt** 

Siljehaugen
Gard

←

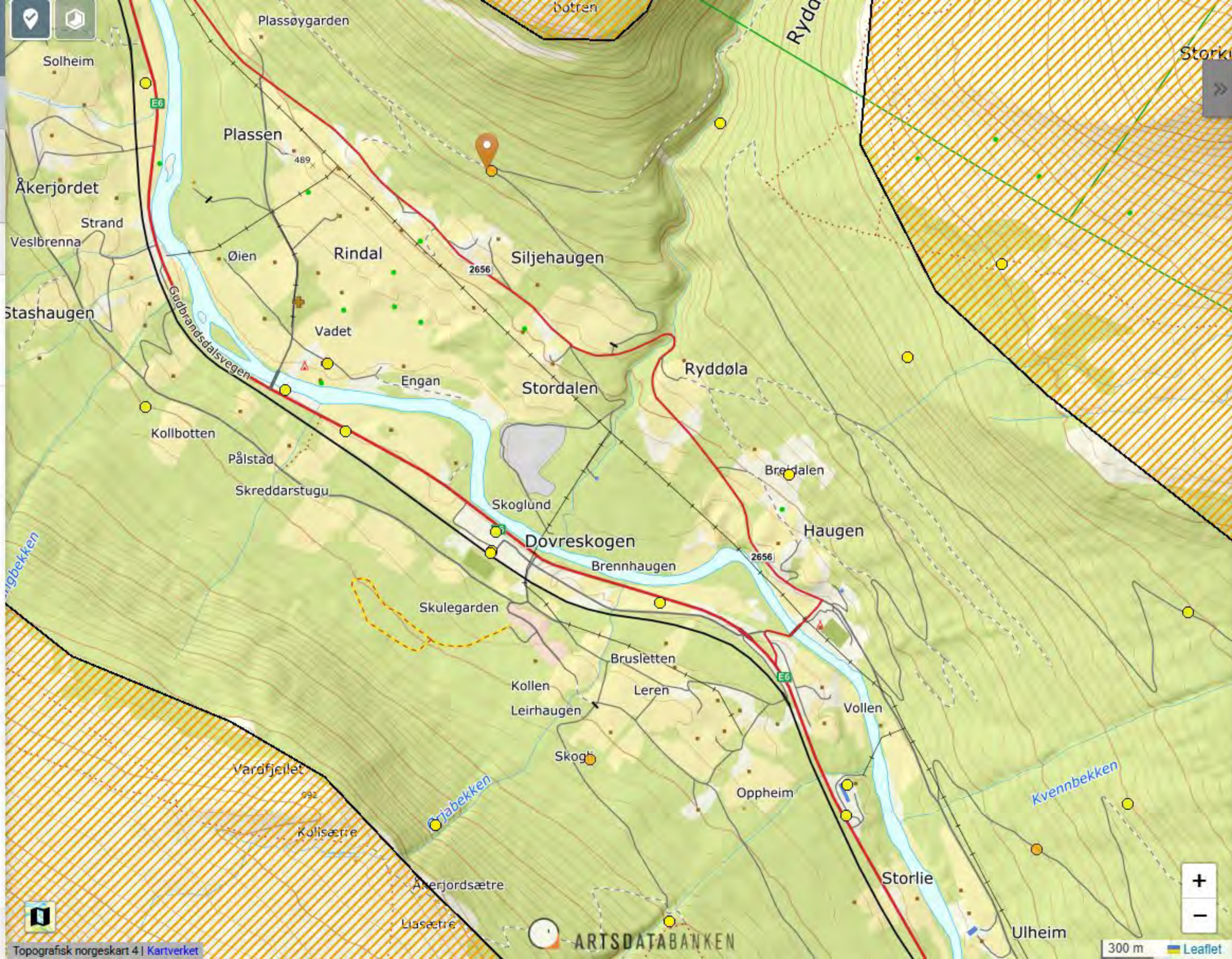
Detaljerte resultater

1

Arter av nasjonal
forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

Faktaark

Ansvarsarter - punkt
Norsk navn: Tyrihjem
VitenskapeligNavn: Aconitum septentrionale
Krit_Kombinert: Ansvarsarter



Søk etter kartlag eller område...Søk

Kartlag
Gruppert på tema

14 Tegnforklaring

Arter

Arter - Fredete
Miljødirektoratet

Arter - Fremmede arter 2018
Artsdatabanken

Arter - Prioriterte
Miljødirektoratet

Arter - Rødlista 2021
Artsdatabanken

Arter - Truede arter - hot spots 2015
Miljødirektoratet

14 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

Alle kategorier

Arter av særlig stor
forvaltningsinteresse - områder

Arter av særlig stor
forvaltningsinteresse - punkt

Arter av stor
forvaltningsinteresse - områder

Arter av stor
forvaltningsinteresse - punkt

08.05.2025



Ryddøla
Gard

← Detaljerte resultater

2

Naturtyper på land og i ferskvann
(HB13)

Miljødirektoratet

Faktaark

Hovednaturtype - skog

Naturtype: Bekkekløft og bergvegg

Utforming: Bekkekløft

Verdi: Lokalt viktig

Naturtyper - DN Håndbok 13

Naturtype: Bekkekløft og bergvegg

Utforming: Bekkekløft

Verdi: Lokalt viktig



Søk etter kartlag eller område...

Søk

☰

Kartlag

Gruppert på tema

☰

☰

☰

9

Tegnforklaring

Miljødirektoratet

☰

Naturtyper

🌿

Kartleggingsenheter NiN

Miljødirektoratet

▼

🌿

Livsmiljøer

NIBIO

▼

🌿

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

▼

🌿

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

▼

🌿

Naturtyper - verdsatte

Miljødirektoratet

▼

🌿

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

▼

9

Naturtyper på land og i ferskvann
(HB13)

Miljødirektoratet

▲

🔍

Alle kategorier

>

🔍

Hovednaturtype - andre viktige

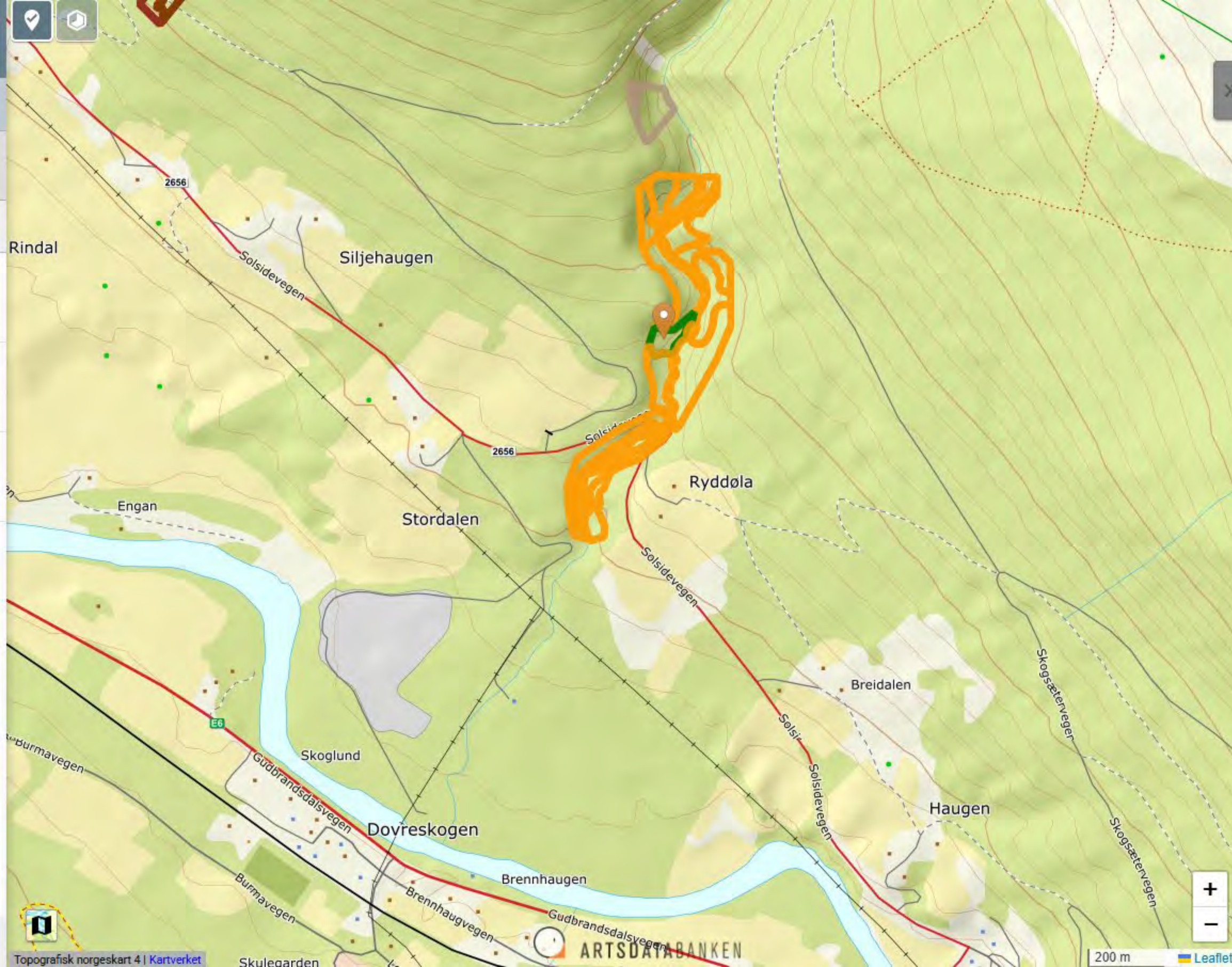
>

🔍

Hovednaturtype - ferskvann og
våtmark

>

08.05.2025



Ryddøla
Gard

←

Detaljerte resultater

3

Livsmiljøer
NIBIO

Faktaark

Bekkekløfter

livsmiljø: Bekkekløfter

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN

Liggende død ved

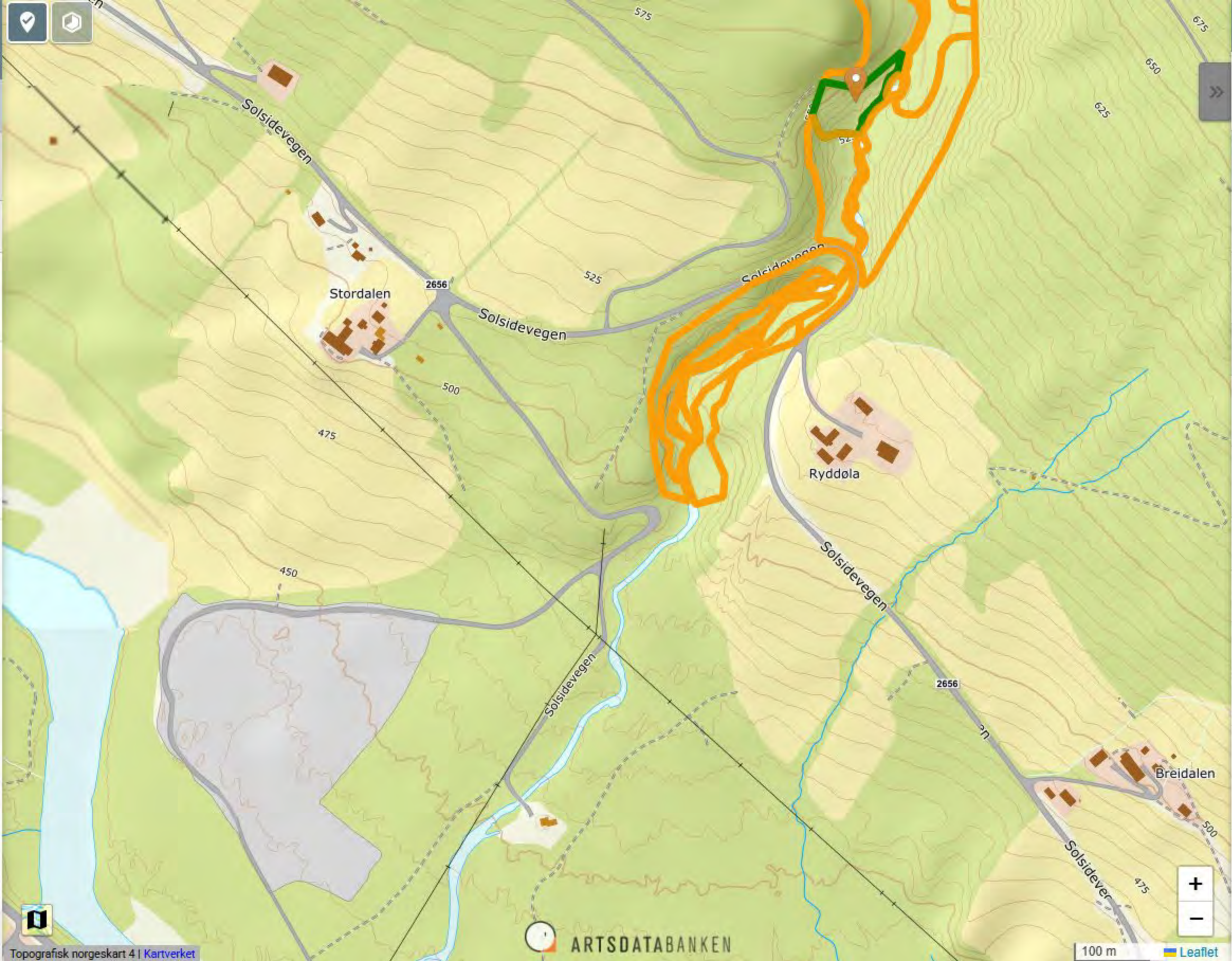
livsmiljø: Liggende død ved

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN

Livsmiljø

livsmiljø: Liggende død ved

Vegtype beskrivelse: Registreres ikke i NiN



Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

≡

≡

⌵

14

Tegnforklaring

⌵

⌵

(testversjon 2)

Statistisk sentralbyrå

⌵

⌵

Hovedøkosystemer i Norge

Miljødirektoratet

⌵

Naturtyper

⌵

Kartleggingsenheter NiN

Miljødirektoratet

⌵

14

Livsmiljøer

NIBIO

⌵

⌵

Alle kategorier

⌵

⌵

Bekkekløfter

⌵

⌵

Brannflater

⌵

⌵

Eldre lauvsuksesjon

⌵

⌵

Gamle trær

⌵

⌵

Hule lauvtrær

⌵

⌵

Kartleggingsområde

⌵

⌵

Leirraviner

⌵

⌵

Liggende død ved

⌵

08.05.2025

Grønranden

Li

Innlandet

34

Dovre

3431

61 / 3 / 0

61 / 3

61.9423° N 9.3664° Ø

1043 moh

Marker grenser

Fylke

Kommune

Eiendom

Valgte kartlag

Alle kartlag

Administrative støttekart

1

Grimsdalen landskapsvernområde

Naturvernområder

Miljødirektoratet

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

1

Tegnforklaring

Ultramafiske bergarter

NGU

Administrative støttekart

Fiskerireguleringer og vern

Fiskeridirektoratet

Inngrepsfri natur i Norge

Miljødirektoratet

Naturvern - restriksjonsområder

Miljødirektoratet

1

Naturvernområder

Miljødirektoratet

Naturvernområder - foreslåtte

Miljødirektoratet

Nøkkelbiotoper

NIBIO

Ramsarområder

Miljødirektoratet

Vannkraft - utbygd

Norges vassdrags- og energidirektorat

Naturvernområder

08.05.2025

Kuvmillom

Skar

Innlandet

34

Dovre

3431

61 / 3 / 0

61 / 3

61.936° N 9.4036° Ø

1210 moh

Marker grenser

Fylke

Kommune

Eiendom

Valgte kartlag

Alle kartlag

Administrative støttekart

1

Rondane nasjonalpark

Naturvernområder

Miljødirektoratet

A topographic map of a mountainous region in Norway, likely in the Dovre area. The map shows Gudbrandsdalsvegen (E6) running through the valley. Key settlements include Andgard, Langdalen, Heimare, Rindal, Ryddøla, Stashaugen, Storkuva, Skogsætrin, Øygardssætre, and Stuguflothen. A large green-shaded area, possibly a national park or nature reserve, covers the upper right portion of the map. The map includes contour lines, a river (Gudbrandsdalselva), and a scale bar at the bottom right. The text 'ARTSDATABANKEN' is visible at the bottom center.

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

1

Tegnforklaring

Ultramafiske bergarter

NGU

Administrative støttekart

Fiskerireguleringer og vern

Fiskeridirektoratet

Inngrepsfri natur i Norge

Miljødirektoratet

Naturvern - restriksjonsområder

Miljødirektoratet

1

Naturvernområder

Miljødirektoratet

Naturvernområder - foreslåtte

Miljødirektoratet

Nøkkelibiotoper

NIBIO

Ramsarområder

Miljødirektoratet

Vannkraft - utbygd

Norges vassdrags- og energidirektorat

Vernesk...

08.05.2025

08.05.2025

Engan

+

—

Kroken

Stordalen

Ryddøla

Solsidevegen

Ryddøla

Skoglund

Burnavegen

Lærargarden

Brennhaugen

Urå

Langøygarden

Rødølsodden

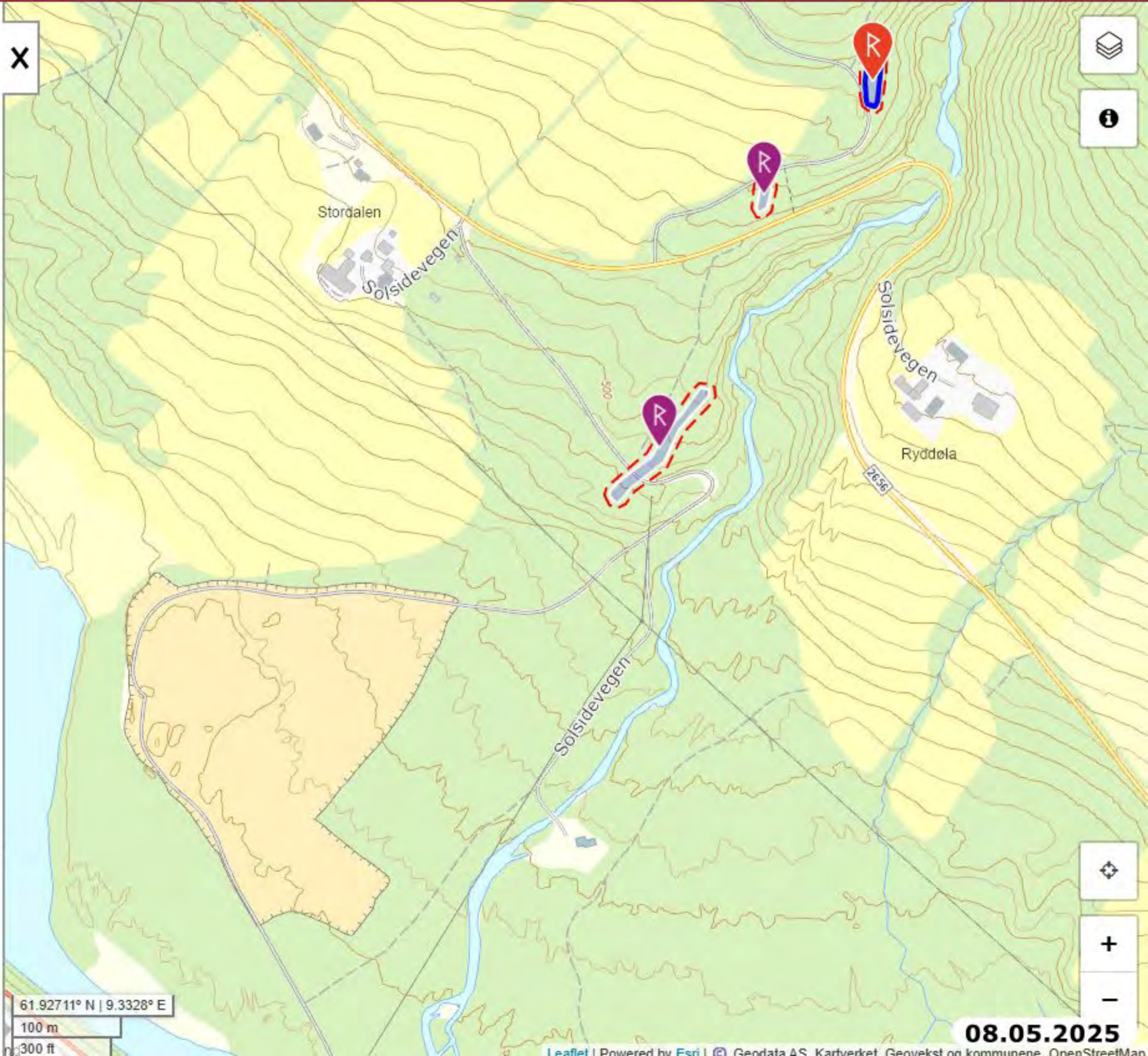
08.05.2025

Ryddølen, Fangstlokalitet

Kategori: Arkeologisk minne **Beliggenhet:** Innlandet, Dovre **Vernestatus:** Automatisk fredet **Datering:** Jernalder-middelalder **Lagt inn av:** KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo

Oppå kanten av moreneryggen: Minst 2 dyregraver. Klart markerte og tydelige. Orientert SØ-NV. Rektangulære med tilnærmet oval voll. Langsidene ser ut til å skrå inn mot bunnen, kortsidene er brattest. Bevokst med lyng, mose, furu. Lengst i N: 1. L 3m, br 2,5m, dybde 1,4m. Ytre mål: L 5,5m, br 4,5m. 18m S for 1.: 2. L 3m, br 2,5m, dybde 1,4m. Ytre mål: L 6,5m, br 5m.

Tittel	Ryddølen, Fangstlokalitet
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Fangstlokalitet
Opprinnelig funksjon	Ikke angitt
Gårdsnavn	Ryddølen
Ansvarlig organisasjon	KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo
Fylke	Innlandet
Kommune	Dovre
Synlig	Ja
Under vann	Nei
Kulturminneld	12018
GPS-posisjon (EU89)	9.3455489337562, 61.930349179342
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne

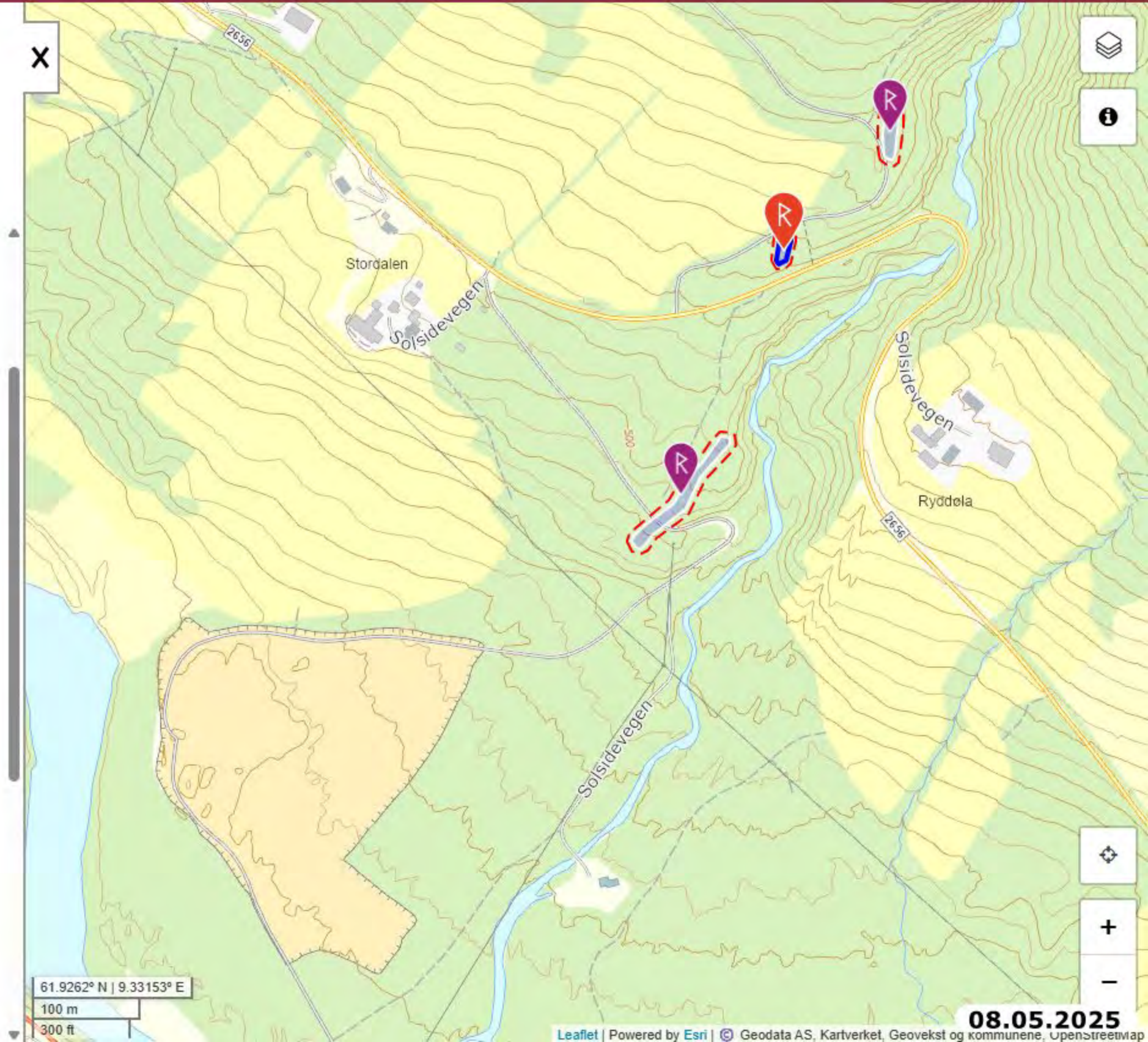


Ryddølen, Fangstlokalitet

Kategori: Arkeologisk minne
Beliggenhet: Innlandet, Dovre
Vernestatus: Automatisk fredet
Datering: Jernalder-middelalder
Lagt inn av: KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo

På kanten av moreneryggen er det en samling bestående av minst 3 dyregraver, alle rektangulære, orientert NNV-SSØ (NV-SØ). Antydning til voll. Bevokst med lyng, mose, furu. Noe sammenrast. Lengst i N: 1. L 3,5m, br 2,8m, dybde 1,2-1,6m. Ytre mål: L 7m, br 5m. 3m VSV for 1.: 2. L 3,5m, br 2,5m, dybde 1,1-1,5m. Ytre mål: L 7m, br 5m. 26m SV for 2.: 3. L 1m, br 1m, dybde 0,5m. Graven er nesten gjenfylt av grus og jord fra planering av hustomt til et hus som står 4m V for graven. Huset står ca 10m N for "ny-veien". Ifølge Martin Ryddøl 28.08.1980, kant det ha vært en 4. grav i området ved huset.

Tittel	Ryddølen, Fangstlokalitet
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Fangstlokalitet
Opprinnelig funksjon	Ikke angitt
Gårdsnavn	Ryddølen
Ansvarlig organisasjon	KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo
Fylke	Innlandet
Kommune	Dovre
Synlig	Ja
Under vann	Nei
Kulturminneld	12019
GPS-posisjon (EU89)	9.3436791310667, 61.929403394541



Ryddølen, Fangstlokalitet

Kategori:Arkeologisk minne

Beliggenhet:Innlandet, Dovre

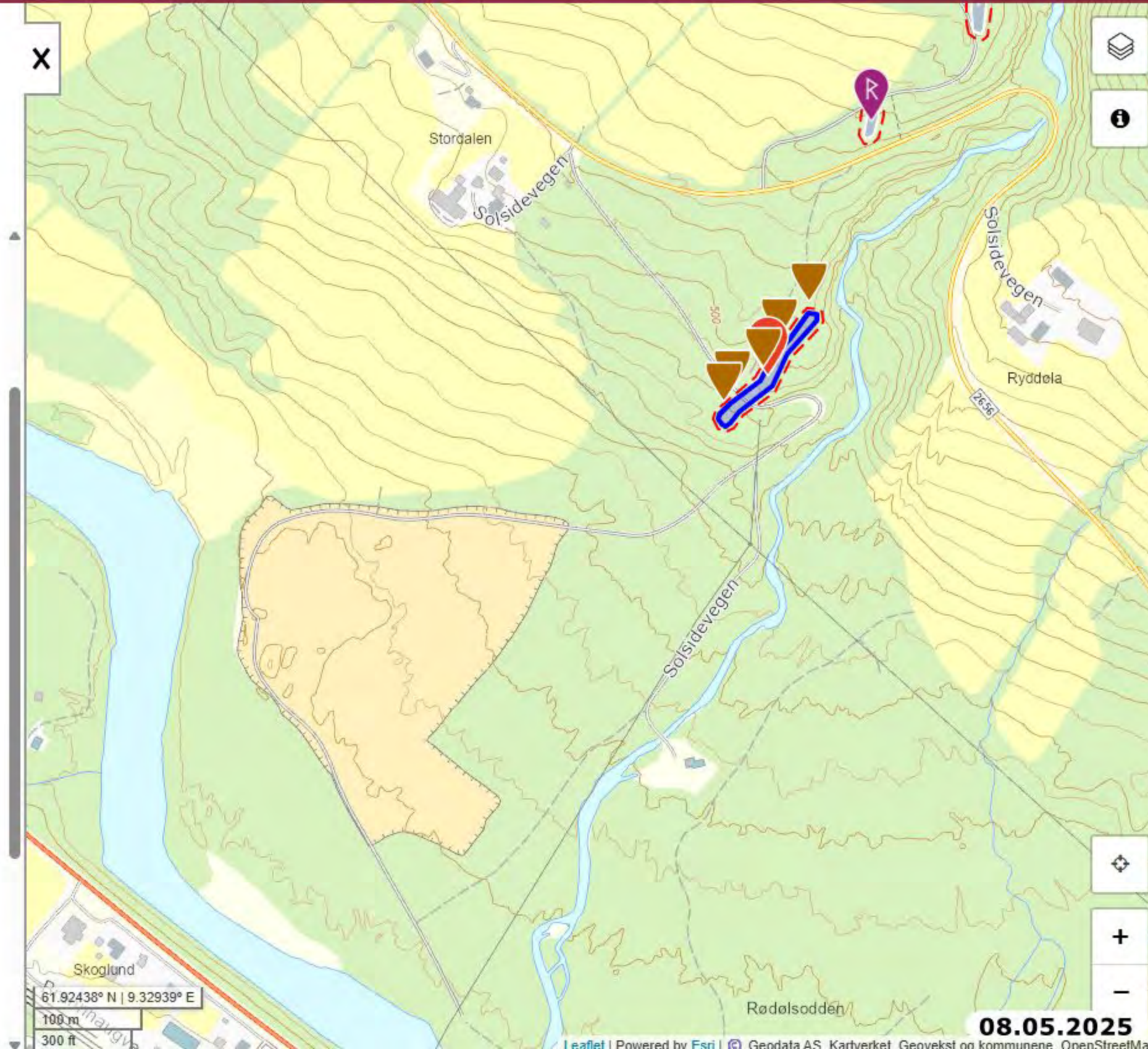
Vernestatus:Automatisk fredet

Datering:Jernalder-middelalder

Lagt inn av:KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo

På kanten av moreneryggen er det et felt bestående av minst 5 dyregraver. Rektangulære med oval voll. Orientert NV-SØ. Bevekst med lyng, mose og furu. Graven i N er nesten gjengrodd. L 1m, br 1m, dybde 0,4m. De øvrige: L 3-4m, br 2,5-3m, dybde 1,4-1,6m. Ytre mål: L 7,5m, br 6m.

Tittel	Ryddølen, Fangstlokalitet
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Fangstlokalitet
Opprinnelig funksjon	Ikke angitt
Gårdsnavn	Ryddølen
Ansvarlig organisasjon	KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo
Fylke	Innlandet
Kommune	Dovre
Synlig	Ja
Under vann	Nei
Kulturminneld	51009
GPS-posisjon (EU89)	9.3418741289749, 61.927349827234
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne





Vegsystemreferanse

FV2656 K S1D1 m2231



LÅGEN

Kroken

Skoglund



Burnavegen

DOVRESKOGEN

Rødølsodden

Solsidevegen

Ryddola

Breidalen

Haugen

Søre Haugen

Nordre Haugen



Alle



Søk etter kartlag...



Filter

+ Nettanlegg

+ Vern

- Naturfare

+ ☒ Flomsoner + ☒ Flom, aktsomhetsområde + ☐ Flom i 1995 + ☐ Stormflo og Havnivå + ☐ Skredhendelser + ☐ Skred i bratt terreng, faresone + ☐ Skred i bratt terreng,
aktsomhetsområde + ☐ Fjellskred + ☐ Løsmasser - ☐ Kvikkleire + ☒ Aktsomhet kvikkleireskred - ☐ Aktsomhet marin leire ☒  Marin grense >☒  Marin grense (detalj) >☒  Mulighet for
sammenhengende forekomster marin
leire >

Bilde



0 30 60m



1:500

Stian Brenden Maskinservice AS

Driftsplan Ryddøla masseuttak

Uttaksområde M01

Grunneier Frode Stordal

2025-12-12 Oppdragsnr.: 5146914/52407484



J01	12.12.2025	For bruk	MAKRO	OYREM	LIBBE
D01	01.03.2016	Godkjenning hos oppdragsgiver	PEHKI	OYVPE	PEHKI
Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

Sammendrag	5
1 Beskrivelse	6
1.1 Bakgrunn	6
1.2 Områdets beliggenhet	7
1.3 Eiendomsforhold og avtaler til grunn for uttaket	7
1.3.1 Direkte berørte eiendommer	7
1.3.2 Drivere av uttaket, konsesjonssøker	7
1.3.3 Naboeiendommer	8
1.3.4 Andre berørte parter	8
1.4 Juridisk plangrunnlag	8
1.5 Andre avtaler	10
1.6 Bergteknisk ansvarlig	10
1.7 Driftskonsesjon	10
1.8 Beskrivelse av ressursen	11
1.8.1 Uttaksvolum	13
1.8.2 Planlagt salgsprodukter og utnyttelsesgrad	13
1.8.3 Adkomst	13
2 Driftsopplegg – beskrivelse og etappeinndeling	14
2.1 Geologiske forhold av betydning	14
2.2 Beskrivelse av opplegg for drift	14
2.3 Beskrivelse av etapper	15
2.4 Skråningshøyder og skråningsvinkler	18
2.5 Håndtering av vann	18
2.6 Fremdriftsplan	18
2.7 Andre arealdisponeringer og plassering av installasjoner	19
2.8 Intern transport	19
2.9 Bearbeiding av utdrevne masser og bruk av vrakmasser	19
3 Sikring av området under drift	21
4 Hensyn til natur og omgivelser	22
4.1 Skjerming mot støy, støv og innsyn	22
4.2 Ivaretagelse av naturmangfold	22
4.3 Håndtering av vann	22
4.4 Kulturminner	22
4.5 Krav i reguleringsplanen og forebyggende tiltak	22
5 Sikring og istandsetting av uttaket	24
5.1 Avslutning av uttaket	24
5.2 Etterbruk	25
5.3 økonomisk sikkerhetsstillelse ved avslutning	26
6 Driftskart	27



6.1	Oversiktskart	27
6.2	Profiler Etappe 1	27
6.3	Profiler Etappe 2	27
6.4	Profiler Etappe 3	27



Sammendrag

Norconsult har på vegne av oppdragsgiver utarbeidet forslag til driftsplan for Ryddøla massetak.

Siden 2008 har det foregått sporadisk drift og godkjent prøveuttak i uttaksområdet, og driftsplanen omfatter området avsatt i reguleringsplanen til uttak. Driftsplanen inngår i søknad om driftskonsesjon for området.

Reguleringsplanen angir ca 510.000. m³ masse i området som potensial for uttak, noe som vil gi en driftstid på 32 år med et årlig uttak på 15.000 m³. I driftsplanen er det beregnet at totalvolum for uttak er mellom 470.000 m³ og 650.000 m³, avhengig av hvor mektig ressursen er. Anslagene baserer seg på uttaksdybde mellom 5 og 8 meter.

Etter endt uttak skal området tilbakeføres med vegetasjon slik det opprinnelig var.

Det åpnes for bruk av arealet som deponi i perioden for uttak. Dersom området skal brukes til deponi for rene masser også etter at uttaket er avsluttet, må dette avklares med Dovre kommune og Direktoratet for Mineralforvaltning.



Figur 1: 3D-modell av uttaket.

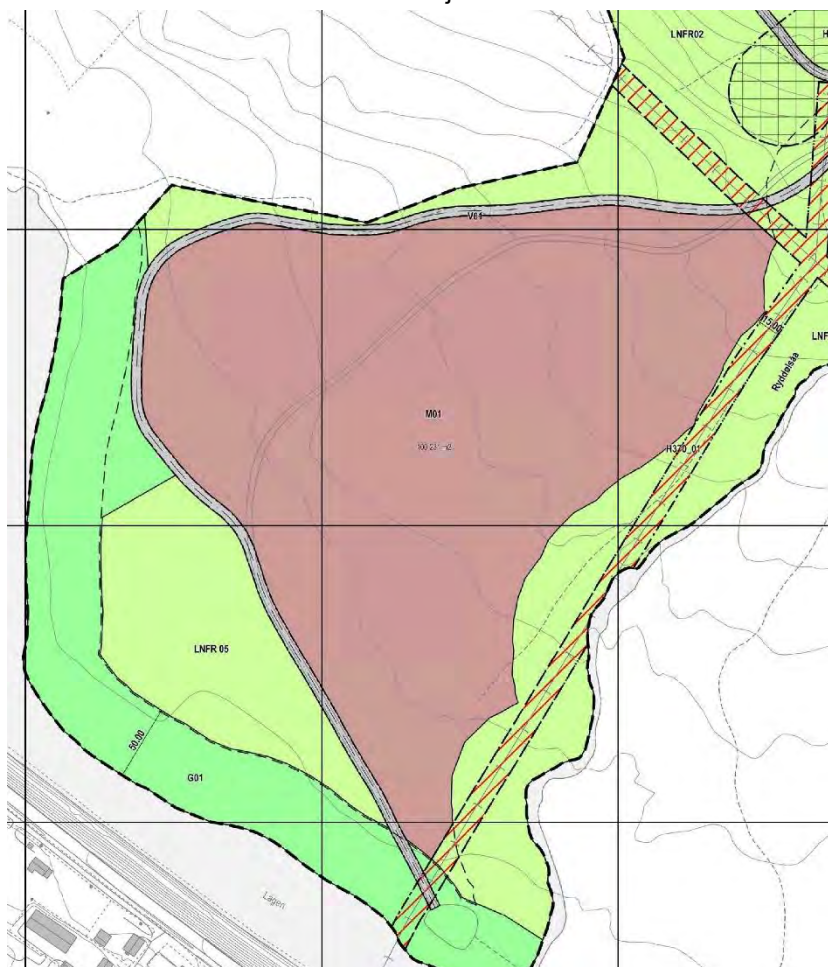
1 Beskrivelse

1.1 BAKGRUNN

I reguleringsplan for Ryddøla massetak er det avsatt et større område for uttak av masser, avmerket som område M01. Uttaket skal drives av Stian Brenden Maskinservice AS, som har avtale med grunneier om drift, uttak og istandsetting av området.

Kvaliteten på massene i området regnes som svært god, og NGU har vurdert verdien av avsetningen i området til «meget viktig forekomst».

Driftsplanen omfatter området avsatt i reguleringsplanen til masseuttak, M01. Reguleringsplanen forutsetter at driftsplan blir utarbeidet, i tillegg til at dette inngår som et krav i forbindelse med søknad om driftskonsesjon.



Hensikten med driftsplanen er i første rekke å planlegge driften de neste fem årene, men også skissering av den langsiktige driften i området. Planer for bruk av arealet etter uttak er også skissert i driftsplanen.

Gjennom den tiden det har foregått drift i uttaket, har det ikke vært store ulemper ved driften, og det har vært tilstrekkelig etterspørsel etter masse som har gitt økonomisk positivt resultat for driften.

Driftsplanen er utarbeidet av Norconsult AS avd. Otta for oppdragsgiver Stian Brenden Maskinservice AS.

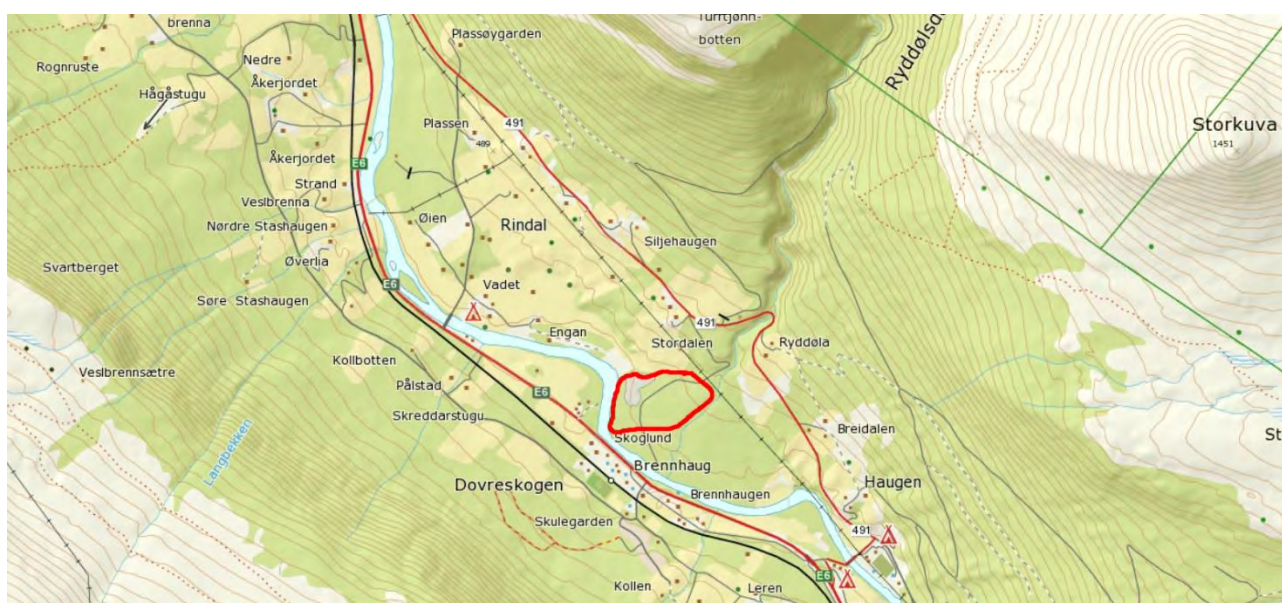
Figur 2: Utsnitt av reguleringsplanen for området som viser areal avsatt til masseuttak (M01).

1.2 OMRÅDETS BELIGGENHET

Uttaket ligger på eiendommen gnr 63 bnr 1 i Dovre kommune. Det søkes konsesjon om uttak for 100 daa, hvorav noe allerede er tatt ut i forbindelse med prøveuttakingen.

Området ligger på østsiden av Lågen på Dovreskogen i Dovre kommune. Uttaksområdet ligger mellom dyrka mark i nord og Ryddølsåa i sør. I øst skråner terrenget mot fylkesveg 491, og Lågen avgrenser området i vest. Området avsatt til uttak har romslige soner med grønnstruktur/LNF-områder rundt uttaket.

Alle avklaringer i forhold til landskap, naturmiljø og støy er gjort gjennom reguleringsplanarbeidet og konsekvensvurdering av tiltaket.



Figur 3: Kartutsnitt som viser området på Dovreskogen. Uttaksområdet er avmerket med rød strek.

1.3 EIENDOMSFORHOLD OG AVTALER TIL GRUNN FOR UTTAKET

1.3.1 Direkte berørte eiendommer

Uttaket ligger på eiendommen gnr 63 bnr 1 i Dovre kommune. Grunneier er Frode Stordal.

Gnr.	Bnr.	Grunneier	Adresse
63	1	Frode Stordal	2663 DOVRESKOGEN

1.3.2 Drive av uttaket, konsesjonssøker

Entreprenør som skal drive uttaket er Stian Brenden Maskinservice AS, organisasjonsnummer 923755918. Samtidig med driftsplanen sendes det også inn søknad om konsesjon på vegne av entreprenøren.

1.3.3 Naboeiendommer

I planprosessen var følgende parter definert som naboer:

Gnr.	Bnr.	Grunneier	Adresse

1.3.4 Andre berørte parter

I planprosessen var det ikke identifisert andre berørte parter enn offentlige myndigheter.

Part	Adresse	
Statsforvalteren i Innlandet	Postboks 987	2604 Lillehammer
Oppland fylkeskommune v/Kulturarv	Postboks 4404 Bedriftssenteret	2325 Hamar
Oppland fylkeskommune v/Regional planlegging	Postboks 4404 Bedriftssenteret	2325 Hamar
NVE region Øst	Pb 4223 postterminal	2307 Hamar
Eidefoss AS	Edvard Storms veg 4	2680 Vågå
STATENS VEGVESEN REGION ØST	Postboks 1010 Skurva	2605 LILLEHAMMER
Dovre kommune v/barnas representant i plansaker	Kongsvegen 4	2662 Dovre
Dovre kommune v/planlegger	Kongsvegen 4	2662 Dovre
Direktoratet for mineralforvaltning	Postboks 3021 Lade	7441 Trondheim

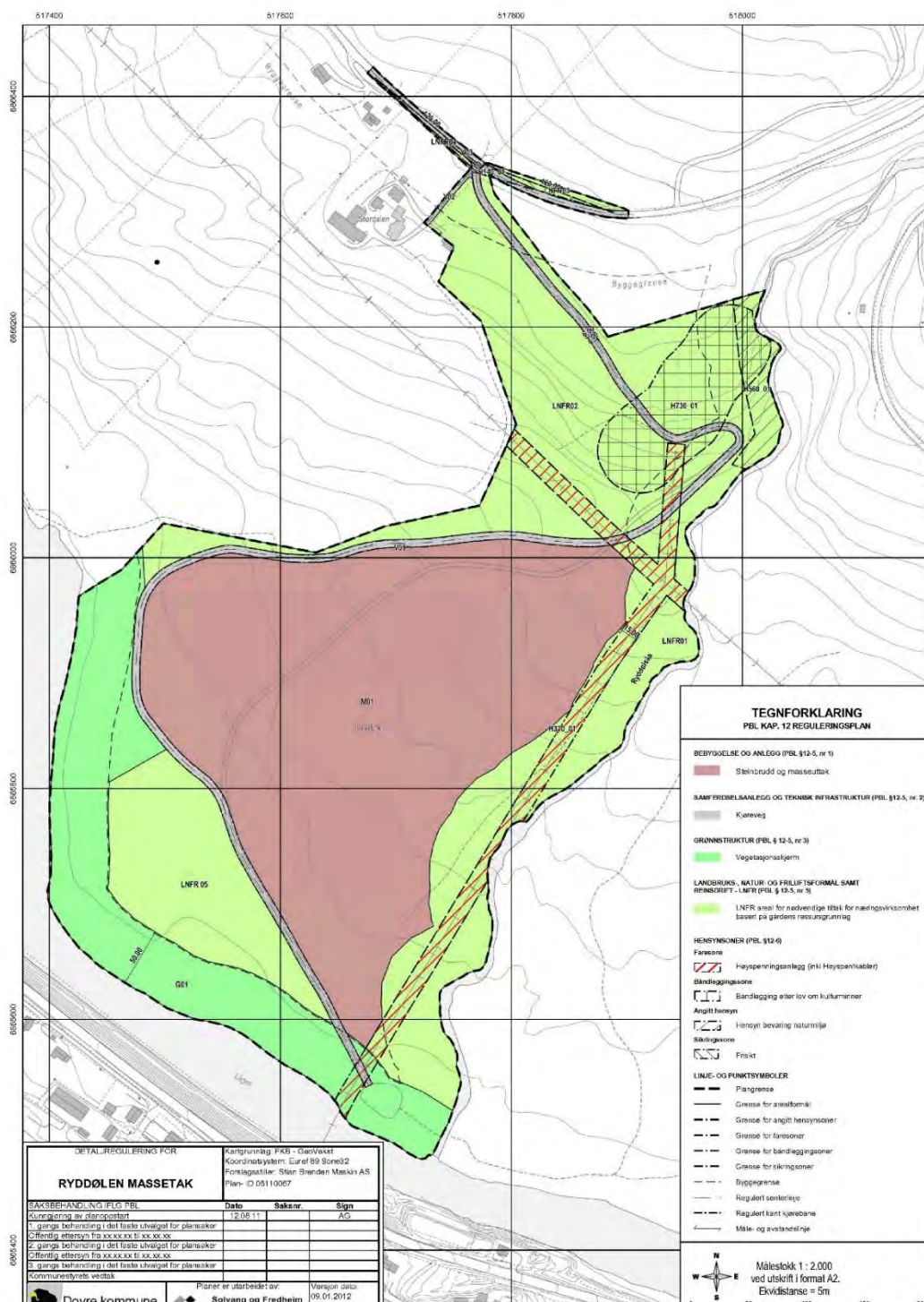
1.4 JURIDISK PLANGRUNNLAG

Gjeldende kommuneplan for området er av eldre dato, og gir ingen føringer for området. Kommunen har startet opp arbeidet med revidering av arealdelen av kommuneplanen, og den er på høring i perioden driftsplanen er under utarbeidelse.

Den juridisk bindende planen for området er reguleringsplanen for Ryddøla massetak, ID 5110067. Planen ble godkjent 06.05.2013 av Dovre kommune. I planprosessen ble området godt utredet, blant annet for kulturminner. Reguleringsplanen følger driftsplanen som vedlegg.

I reguleringsplanen er det avsatt ca. 100 daa til formål "Steinbrudd og masseuttak". Dette arealet skal også inngå som rigg- og driftsområde, og det er tillatt å sette opp midlertidige bygninger som er nødvendige for driften. Laveste uttakskote er satt til 438.

Planområdet består av tresatt areal, med unntak av området for prøveuttak, med middels til høy bonitet. Furuskog er dominerende men innslag av bjørk forekommer mot dyrka mark i nord. Blåbærvegetasjon er dominerende på store deler av planområdet.



Figur 4: Reguleringsplan for uttaksområdet, vedtatt mai 2013.

1.5 ANDRE AVTALER

Det er inngått avtale mellom grunneieren av gnr 63 bnr 1 og Stian Brenden Maskinservice AS om uttak av masse. Denne avtalen følger driftsplanen som vedlegg. Avtalen gir også rett til adkomst slik den er inntegnet i reguleringsplanen.

Det legges ved forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse i forbindelse med driftskonsesjonssøknaden.

Det finnes ingen andre avtaler knyttet til driften av massetak, eller eiendommen generelt, som vi kjenner til.

1.6 BERGTEKNISK ANSVARLIG

Alle uttak av mineralske ressurser skal ha en person som er bergteknisk ansvarlig for driften.

Den som er bergteknisk ansvarlig skal sørge for at uttaket av forekomsten skjer på en bærekraftig måte og at driften til enhver tid skjer etter en ajourført og godkjent driftsplan. Dessuten skal det sikres at driften skjer på en teknisk forsvarlig måte slik at hensynet til arbeidstakere, nærliggende bebyggelse og omgivelsene ellers ivaretas.

Ryddøla massetak er et dagbrudd med årlig uttak på mindre enn 15 000 m³ masse. Det stiles i utgangspunktet ikke formelle kvalifikasjonskrav til den som skal være bergteknisk ansvarlig for et slikt uttak. Dersom driften i anlegget er mer komplisert enn det en kan forvente ut ifra tiltakets størrelse alene, kan Direktoratet for mineralforvaltning likevel bestemme at den bergtekniske ansvarlige skal oppfylle kvalifikasjonskravene som gjelder for dagbrudd med årlig uttak på mellom 15 000 m³ og 500 000 m³ masse.

Vi anser ikke at det er noen kompliserende faktorer i uttaket som skulle tilsi en slik vurdering i forhold til kvalifikasjonskravene.

Stian Brenden Maskinservice AS ved Markus Nilsplass og Cristian Pettersen søker om å være bergteknisk ansvarlig for Ryddøla massetak. Det er gjort rede for bedriftens kompetanse i konsesjonssøknaden.

1.7 DRIFTSKONSESJON

Alle massetak med uttak over 10.000 m³ som drives etter 01.01.2015 skal ha en driftskonsesjon, jfr. Mineralloven. Dette er en tillatelse som gis til den aktuelle utvinner av ressursen, og gis uten tidsbegrensning. Konsesjonen behandles skjønnsmessig, og det skal vurderes om utvinner er skikket til utvinning av forekomsten. Konsesjonssøknaden skal inneholde en driftsplan for uttaket.

Søknad om konsesjon følger denne driftsplanen, samt søknad om bergteknisk ansvarlig for uttaket. Søker om konsesjon er Stian Brenden Maskinservice AS, org nr. 923755918.

1.8 BESKRIVELSE AV RESSURSEN

Ressursen i uttaket er sand og grus av god kvalitet som utgjør ca. 2/3 deler av forekomsten. Mineralressursen er beskrevet i Norges geologiske undersøkelse (NGU) sin grus- og pukkdatabse, hvor forekomsten er betegnet som Ryddølsåa og dekker hele Røddølsodden:

«Forekomsten er genetisk todelt med morenemateriale, tildels vasket i partier i den øvre delen. Videre ned mot elva en elvevifte med en grovere sammensetning, der blokk og stein antas å utgjøre ca. 40-60% i overflaten i den øvre delen av vifta. Mektigheten i den øvre delen er 2-8 m. Mektigheten på elvevifta er 2-3 m».

Verdien av forekomstene er vurdert til «meget viktig forekomst».

Styrkeklasse og bergart				
Fraksjon 8-16 mm	Meget sterk	Sterk	Svak	Meget svak
Sum sterke bergarter		76%		
Sum svake bergarter			24%	

NGU's grusdatabse viser følgende resultat av feltprøve nr.: 511-29-1-1:

Mineraltelling			
	Glimmer	Andre mineraler	Mørke mineraler
Fraksjon 0.125 - 0.250 mm	2%	85%	13%
Fraksjon 0.5-1 mm	2%	98%	

Det er videre gjort analyser av massen som er tatt ut. Denne ligger også tilgjengelig på NGUs karttjeneste.

Feltprøve nr.: 511-029-2-1

Prøvetype: Produksjonsprøve

Analysar

DENSITET

Fraksjon: 08-11 mm

Densitet (g/cm³): 2.73

Analysedato: 31.10.2012

KULEMØLLE

Fraksjon: 11.2-16.0 mm

Kulemølle: 29.4

Flisighetsindeks: 21

LOS ANGELES

Fraksjon: 10-14 mm

Los Angeles-verdi: 37

Analysedato: 14.11.2012

Flisighet:

MICRO-DEVAL

Fraksjon: 10-14 mm

Micro-Deval koeffisient: 17

Analysedato: 14.11.2012

KULEMØLLE

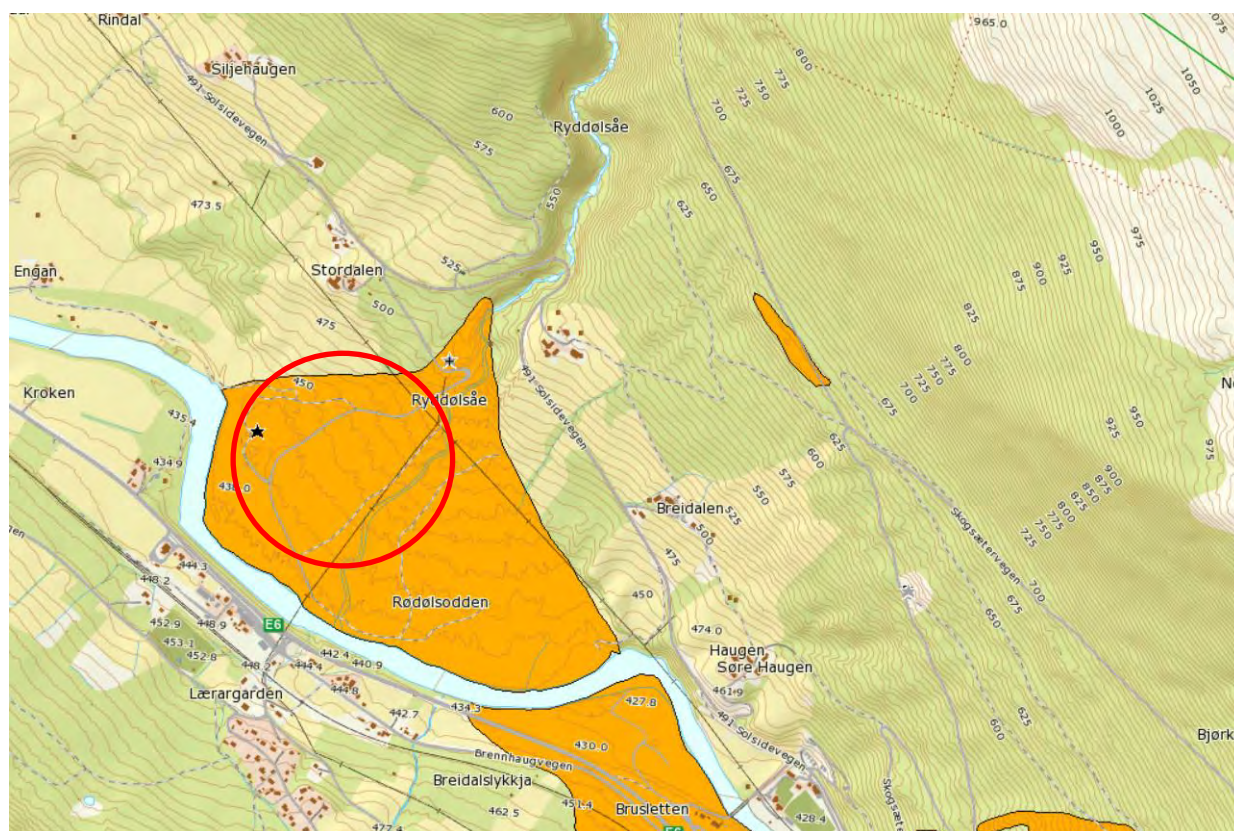
Fraksjon: 8.0-11.2 mm

Kulemølle: 26.6

Flisighetsindeks: 21

Analysedato: 19.11.2012

Figur 5: Utsnitt av prøveresultat for uttaket. Kilde: NGUs Grus- og pukkdatabase.



Figur 6: Kartutsnitt som viser hele forekomsten på Røddølsodden. Det omsøkte uttaksområdet er avmerket med rød sirkel.

1.8.1 Uttaksvolum

Mektigheten og sammensetningen varierer noe fra øvre delen av vifta i forhold til den nedre delen nærmere Lågen. I planen legges det til grunn en gjennomsnittlig uttaksdybde på 5 meter, da den reelle mektigheten synes noe større enn hva som er oppgitt i pukk- og grusdatabasen.

Det anslåtte totale uttaksvolumet er nærmere 500.000 fm³, dersom det er reelt 5 meters mektighet på ressursen. Dette er usikre anslag, og dersom mektigheten øker til 7 meter vil potensialet for uttak ligge nærmere 655.000 fm³.

Uttaksmengden og driftslengden av uttaket vil være avhengig av markedssituasjonen og etterspørsel av ressursen. Hvor fort resterende volum tas ut er derfor ikke bestemt på nåværende tidspunkt. Det er planlagt et uttak på ca. 15.000 m³ masse i året. Dette skulle gi en tidshorisont på uttaket på 31 år pluss inntil 5 år med istandsetting av det siste arealet.

1.8.2 Planlagt salgsprodukter og utnyttelsesgrad

Uttaket er rettet mot produksjon av salgbar sand- og grusforekomst til bruk innen bygg- og anleggsformål. Massene siktes og legges i egne ranker. Omfanget og hvilken gradering som blir produsert avhenger av behov i markedet. Forekomsten søkes utnyttet med høyest mulig ressursutnyttelse, der både finkornede og grove fraksjoner tas i bruk. Frem til dags dato har i hovedsak vært full utnyttelse av ressursen i dybden uttaket er foretatt på.

1.8.3 Adkomst

Adkomstvegen til Ryddølen massetak tar av fra Fv. 2656 nord for Ryddøla, og er en privat skogsbilveg. Veggen fortsetter forbi det eksisterende uttaksområdet og ender litt lengre sør i en snuplass som også er vedplassen til grunneier. Adkomstvegen til massetaket skal stenges med bom eller kjetting, fortrinnsvis i øvre del av veggen.

Gjennom uttaksområdet legges dagens adkomstveg noe om for å gi mer effektivt uttak. Dette er i tråd med reguleringsplanen. Adkomsten til området er beskrevet i planbeskrivelsen, og ble godkjent av offentlige myndigheter.

2 Driftsopplegg – beskrivelse og etappeinndeling

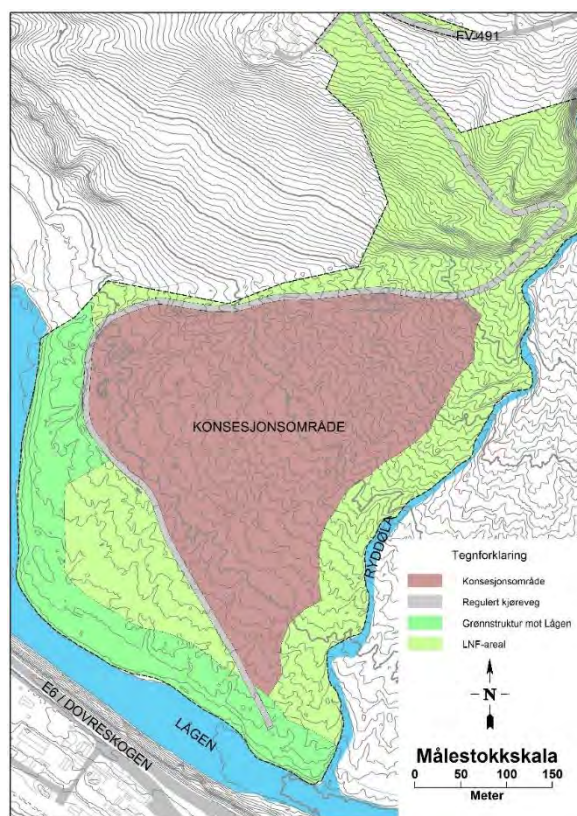
2.1 GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING

Forekomsten har en lagdeling hvor morenematerialet er todelt, med en del som er tildels vasket i partier i den øvre delen. Ned mot elva er det en elvevifte med noe grovere sammensetning med blokk og stein. Disse kvalitetsvariasjonene hensyntas under drift, ved sortering og sikting av ulike fraksjoner fra ulike deler av forekomsten.

2.2 BESKRIVELSE AV OPPLÉGG FOR DRIFT

Masseuttak i Ryddøla massetak skal skje i henhold til vedtatt reguleringsplan og denne driftsplanen. Dersom det gjennom drift i uttaket oppstår situasjoner der planlagt drift endres, må det følges opp med revidert driftsplan etter nærmere avtale med Direktoratet for Mineralforvaltning. Driftsplanen ligger til grunn for søknad om konsesjon.

Uttaket skal drives i tre etapper med et kotenivå for bunn som tilsvarer dagens bunn i uttaket. Dagens bunn er målt inn til å være på kote 438 som også er laveste regulerte uttaksdybde. De fire etappene er tilpasset utformingen av uttaket i terrenget og omlegging av adkomstvegen i området. Avslutning av uttaket vil skje etappevis, og er også i tråd med reguleringsplanen.

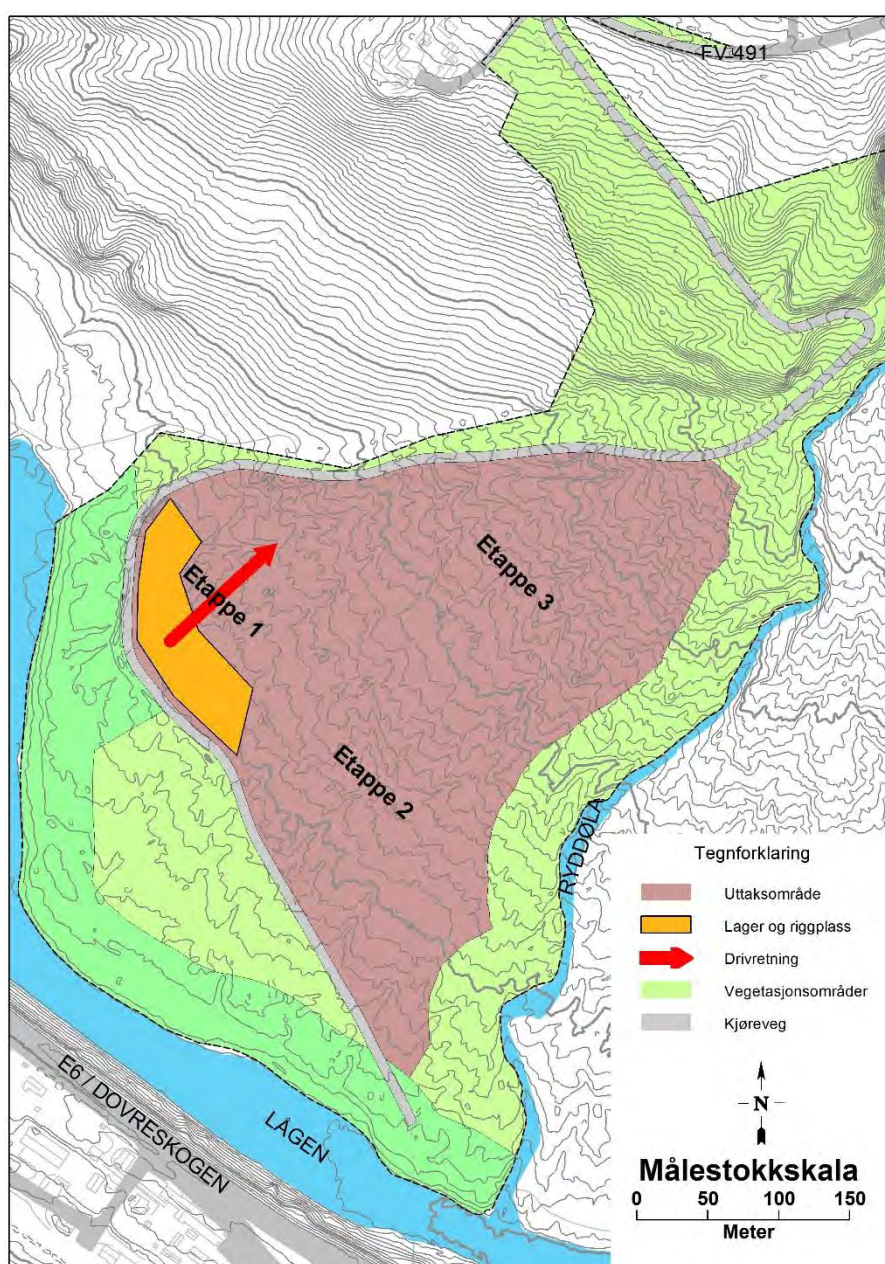


Figur 7: Kartutsnitt som viser området avsatt til uttak, altså sammenfallende med konsesjonsområdet.

2.3 BESKRIVELSE AV ETAPPER

Etappe 1 er en fortsettelse på dagens uttak, og følger uttaksgrensen i sør og vest. Drivretningen er mot nordøst, og det drives med flat bunn. I øst avgrenses uttaket av intern adkomstveg. Bunnen i uttaket ser ut til å ligge omtrent på grunnvannsnivå, og det er også et skille i massene på nivå 438. Det gir en mektighet i uttaket på 5-6 meter, noe mer enn hva som er oppgitt i NGUs grus- og pukkdatabase. De forholdsvis grunne dybdene det drives på i denne etappen, gjør sikringstiltakene mindre krevende, og stoffen er 6-7 meter på det høyeste.

Det etableres et fast område for lagring av sortert og evt. knust masse i områdets sørvestre del. Dette fungerer fint i etappe 1, og vil også ligge lett tilgjengelig ved etappe 2 og 3. Videre vil denne plasseringen redusere trafikk i uttaket når massene skal kjøres ut av området.

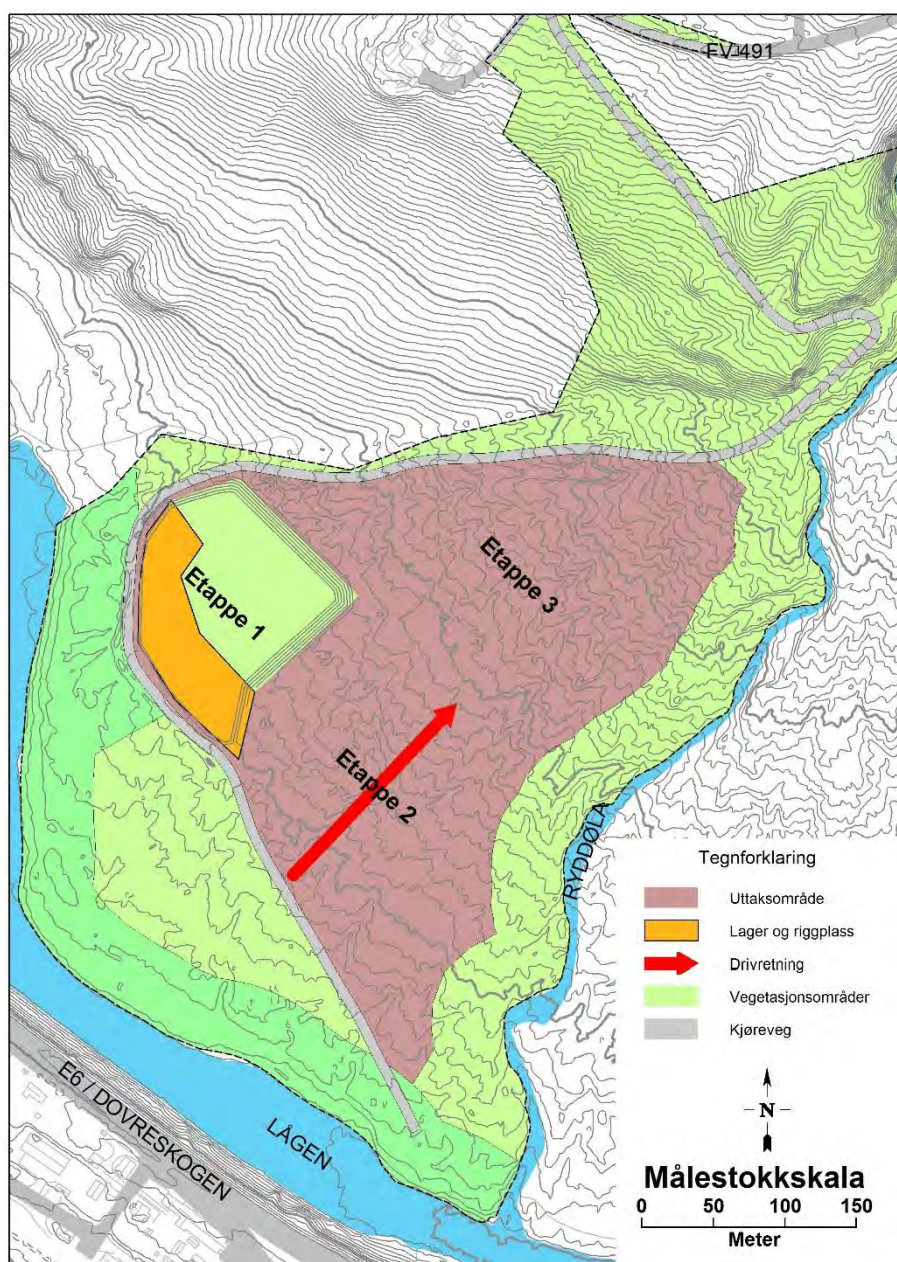


Figur 8: Kartskisse som viser etappene i uttaket, samt situasjonen ved drift i etappe 1.

Omlegging av adkomstvegen i uttaket skjer i perioden mellom drift i etappe 1 og etappe 3, se punkt om intern transport.

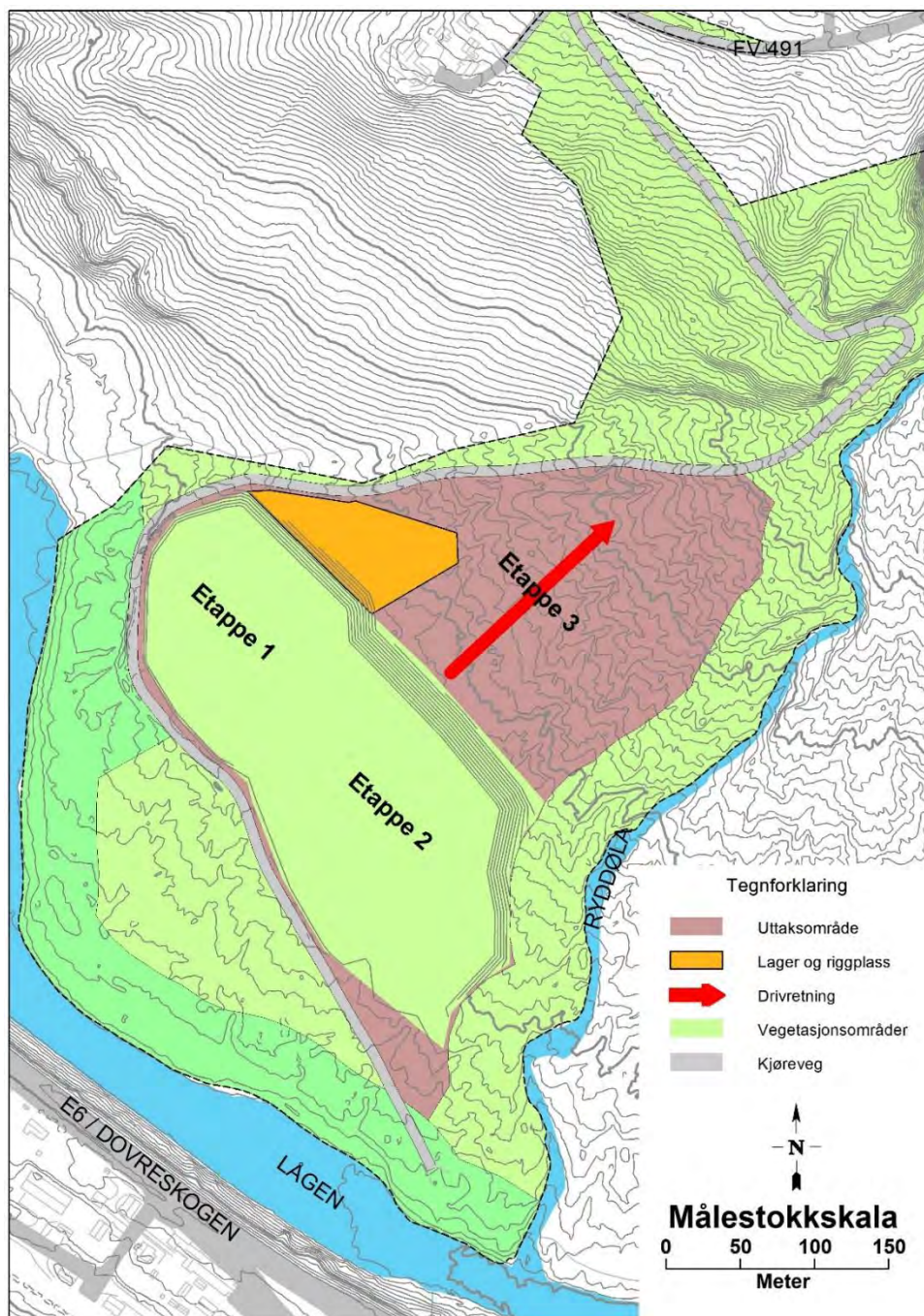
Etappe 2 omfatter området sørøst for etappe 1. Etappen ligger øst for etappe 1, og har sin videre avgrensning mot grøntområde i øst, samt adkomstveg i sør. Det etableres en bunn på kote 438 tilsvarende etappe 1, og drives mot nordøst. Mektigheten i massene antas å være lik etappe 1, er settes til 5 meter i gjennomsnitt. Toppdekket lagres ikke i voll, men brukes til å istandsette området brukt i etappe 1 så snart som mulig etter at etappe 1 er avsluttet. Dermed unngår man forringelse av kvaliteten på jordressursene, selv om dette er skrint i området.

Sortert og knust masse lagres i permanent område fra etappe 1. Eksisterende adkomst gjennom uttaket mellom etappe 1 og 2 fjernes, og adkomsten endres til å følge uttakets vestre kant.



Figur 9: Kartskisse som viser situasjonen ved drift i etappe 2, samt avslutning av etappe 1.

Etappe 3 ligger høyere i terrenget enn etappe 1 og 2, og ligger i forlengelsen av drivretningen. I nordvest avgrenses uttaket av adkomstvegen, i sørøst avgrenses uttaket av grøntareal, høgspeint og Ryddøla. Etappen starter med en ganske bred stuff som smalner inn etter hvert som stuffen beveger seg mot nordøst. Bunnen i uttaket er regulert til ikke å gå lavere enn kote 438, men mektigheten så langt i driften tyder på at det ikke vil drives noe dypere enn 5-8 meter under dagens terrengnivå. Det legges til grunn en gjennomsnittlig uttaksdybde på 5 meter. Uttaksdybden gjør det ikke nødvendig med særskilt sikring, men tilpasses med skråningsutslag mot eksisterende terreng.



Figur 10: Kartskisse som viser drift i etappe 3, samt avsluttet uttak i etappe 1 og 2.

Lagring av sortert og knust masse vil skje langs adkomstvegen i vest, og dermed kan etappe 1 og 2 tilbakeføres uten ytterligere trafikk eller aktivitet fra uttaket. Toppdekket fra etappe 3 brukes til tilbakeføring av etappe 2, samt lagres i midlertidig deponi.

2.4 SKRÅNINGSHØYDER OG SKRÅNINGSVINKLER

Skråningshøyde på stuffene under drift er 5-8 meter. Skråningene driftes ved at massene tas ut på rasvinkel. Denne varierer gjennom ressursen avhengig av finstoffet i massene. Det oppgis derfor ikke en rasvinkel på skråningene, men det kan drives med skråningsvinkler opp mot 1:2 basert på løsmassesammensetningen.

2.5 HÅNTERING AV VANN

Det er ingen bekker eller andre vannkilder som drenerer inn i uttaksområdet. Det per nå ikke vært utfordringer knyttet til håndtering av vann i grustaket. Det har ikke vært utfordringer med erosjon eller tilsvarende i skråninger i tilknytning til uttaket, da det drives med lave høyder på stuffene. Det er ikke identifisert områder med behov for spesiell vannhåndtering, basert på driftserfaring frem til nå.

2.6 FREMDRIFTSPLAN

Uttaket skal følge fremdriftsplanen slik den er beskrevet i driftsplanen, og gjennom den etappedelte fremdriften.

Uttaket har gått fra å være prøvedrift og sporadisk drift til nå å ha gått over i en mer permanent driftsfase. Uttaksmengden varierer likevel etter den lokale etterspørselen i markedet, men som gjennomsnitt settes uttaket til 15.000 m³ pr år. Dette gir en tidshorisont for de ulike etappene slik det er vist i tabell 1.

Istandsetting skjer fortløpende etter at etappe 2 er påbegynt, og det brukes toppdekke fra neste etappe til istandsetting av tidligere etappe. Dette sikrer rask omløp på jordressursen, og reduserer landskapsvirkningen av uttaket.

Basert på et årlig uttak på 15.000m³ masse pr år, vil det være drift i uttaket over en periode på 30 år. Dersom uttaksdybden settes til gjennomsnittlig 7 meter, øker beregnet uttak til 655.900 fm³ og driftstiden til 43 år pluss 5 år for istandsetting.

Etappe	Areal	Beregnet mengde	Årlig uttak	Antall år
1	17.000 m ²	85.000 fm ³	15.000	5
2	34.300 m ²	171.500 fm ³	15.000	11
3	42.400 m ²	212.000 fm ³	15.000	14
Istandsetting				5
Sum	93.700	468.500 fm ³	15.000	31 + 5 år

2.7 ANDRE AREALDISPONERINGER OG PLASSERING AV INSTALLASJONER

Driftsplanen legger opp til to områder for lagring av sortert og knust masse, henholdsvis i område for etappe 1 og 3. Varige områder for lagring av masse gir mer forutsigbart trafikkmønster for lossing/utkjøring og det blir bedre anledning til å tilrettelegge for maskinoppstilling, hvilebrakker osv.

Toppdekket fra etappe 1 er dårlig lagret i perioden med prøveuttak og forsøksdrift, og er delvis lagret i voll mellom uttaket og adkomstvegen. Det er antagelig for lite jordmasser i voll til å erstatte det avdekkede området på etappe 1. Ved å supplere med toppdekke fra etappe 2, og i sin tur bruke toppdekke fra etappe 3 på foregående etappe. Det gir driveren et større tidsvindu for å kjøre til ny masse som kan brukes til toppdekke og revegetering.

Uttaket er allerede kommet såpass langt i driften at man kan begynne tilbakeføring av areal fortløpende ettersom ny masse tas ut. Det vil derfor ikke være behov for å lagre toppdekke i voll rundt uttaket slik det er antydning i reguleringsplanen.

Reguleringsplanen åpner for lagring av masser i uttaket. Det vil være en løpende vurdering i forhold til om det er behov for deponi av rene masser i regionen. En eventuell lagring av slik masse vil i første rekke brukes til avslutning av uttakskanter inn mot eksisterende terreng for å utjevne landskapsinngrepet.

Det er ingen faste installasjoner i uttaket. Sikteverk blir tiltransportert uttaket i forbindelse med sikting og produksjon i uttaket.

I uttaksområdet lagres det i dag rene masser fra andre steder (grus og stein). Disse er tiltransporteres fra anleggsvirksomheten til tiltakshaver. Dette sorteres på anlegget og transporteres ut og benyttes i andre anlegg. Plassering av disse massene avhenger av logistikk i uttaksområdet og hvorvidt det er drift i uttaket.

2.8 INTERN TRANSPORT

Adkomst til området fra offentlig vei er sikret gjennom reguleringsplanen for området. Reguleringsbestemmelsene slår fast at adkomsten skal låses og være sikret for uvedkommende. Avkjørselen mot offentlig vei er regulert med tilstrekkelig sikt og akseptabel stigning.

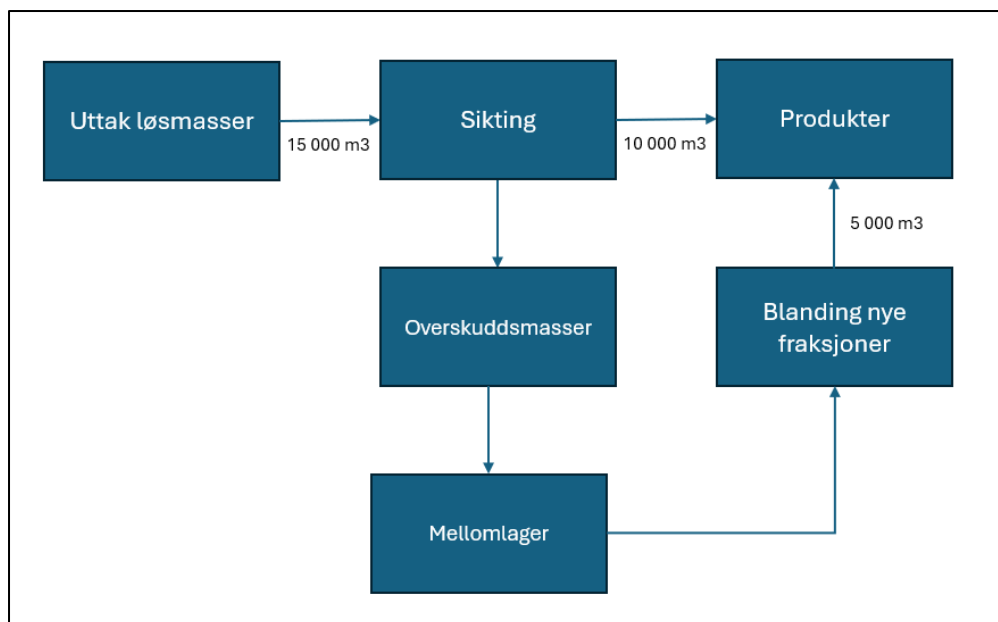
Den regulerte adkomsten er også tilkomst for kraftstasjonen i Ryddølsåa, men dette utgjør ikke noen konflikt i bruken av adkomsten. Adkomstvegen inngår også som veg til bruk i gårdsdrift av grunneier, og leder ned til et avskoget område som brukes til produksjon og lagring av ved.

Regulert adkomstveg har en annen linjeføring enn eksisterende veg, og er lagt utenfor området avsatt til uttak. Dette sikrer at all masse i området kan tas ut, og at trafikk som ikke hører til driften av uttaket ikke kommer i konflikt med selve driften. Ved å etablere faste områder for lagring av ferdig masse, sikrer man også forutsigbare kjøremønstre og tydelige adkomster til uttaksområdet.

2.9 BEARBEIDING AV UTDREVNE MASSER OG BRUK AV VRAKMASSER

Løsmassene tas ut fra egnede lokasjoner i uttaket for å sikre riktig sammensetning. Disse vil så gjennomgå sikting og legges i ranker basert på fraksjon. Overskuddsmasser fra sikteprosessen blir lagt på mellomlager og blir benyttet videre for iblanding til andre fraksjoner. Dette gir en sirkulær prosess og sikrer at det meste av ressursen blir utnyttet.

Eventuelle vrakmasser blir lagt til sides og benyttet i forbindelse med istandsetting av områdene.



Figur 11: Forenklet flytskjema over prosessen med ca. mengdeanslag.

3

Sikring av området under drift

Hovedtrekkene i sikring av området er løst og vist i reguleringsplanen. Det er avsatt 50 meters belter med grønnstruktur mot vassdrag, i tillegg til at uttaksområdet er trukket unna høgspenlinjer. Nedre deler av elvevifta er beholdt som LNF-område, slik at adkomstvegen danner en naturlig avgrensning av uttaket. Adkomsten til området er sikret med bom, og er ivarettatt i planbestemmelsene.

Områdets mektighet som vi anslår til 5-8 meter begrenser også høyden på skråninger inn mot eksisterende terreng og adkomstvegen i nordvest. Reguleringsplanen tillater at avsluttende skråninger inn mot eksisterende terreng kan ha helning på inntil 1:2. Skråningene vil ha lav høyde, og uttaket ligger i et område hvor det er begrenset med ferdsel. Uttaksområdet skal avsperras med låsbar bom, samt at det skal settes opp skilt i området ved innkjøring til uttaket.

Det må fortløpende vurderes å sikre adkomstvegen mot uttaket, f.eks ved stabling av større steinblokker for å hindre utforkjøring, alternativt oppsett av rekkverk. Dette gjelder spesielt ved drift vinterstid, der lang bakke kan være utfordrende i kombinasjon med tunge kjøretøy. Statens Vegvesens håndbok for rekkverk (N101) angir største tillatte skråningshøyde for offentlig vei til 8 meter ved skråningshelning 1:3, og 5 meter ved skråningshelning 1:2. Vi anbefaler derfor sikring langs adkomstvegen når skråningshøyden er 5 meter og høyere, uavhengig av om skråningen er slakere enn 1:2. Sikringen må være tilstrekkelig solid til å stoppe et tyngre kjøretøy i hastigheter lavere enn 50 km/t.

4 Hensyn til natur og omgivelser

4.1 SKJERMING MOT STØY, STØV OG INNSYN

Masseuttaket i Ryddøla ligger skjermet til, da det er satt av en vegetasjonsskjerm rundt uttaket. Høydeforskjellene i området er begrenset, og det er ingen innsyn til uttaket.

Uttaket ligger over 200 meter fra nærmeste nabo. Det er utført støyutredning i forbindelse med reguleringsplanen. Uttaket skal følge kravene gitt av reguleringsplanen. Tiltak som er aktuelle for å redusere støvutslipp i tørre perioder vil være vanning av masser, anleggsveger og området ellers.

4.2 IVARETAGELSE AV NATURMANGFOLD

Det foreligger ikke registrerte naturtyper i tiltaksområdene i Miljødirektoratets naturbase (www.naturbase.no). Det er ikke registrert arter av betydning innenfor uttaksområdet i Artsdatabanken (www.artsdatabanken.no). Uttaket berører ikke verneområder eller områder som er foreslått vernet.

4.3 HÅNDTERING AV VANN

I forbindelse med dagens drift er det ikke identifisert utfordringer knyttet til avrenning inn eller ut av masseuttaket. Det er avsatt et 50 meters vegetasjonsbelte langs Ryddølsåa og Lågen med hensyn til skjerming og sikring av bekke- og elveløp.

4.4 KULTURMINNER

Det er ingen kjente automatisk fredede kulturminner i uttaksområdet. I reguleringsplanen er det en båndleggingssone for kulturminner ved adkomstvegen i nord. Dette gjelder et fangstanlegg. Det skal ikke tas ut masser i dette området eller gjøres arbeid med eksisterende veg uten at dette forelegges kulturminnemyndighetene i Innlandet fylkeskommune.

Dersom det i forbindelse med uttaket i uttaksområdet oppdages automatisk fredede kulturminner, skal arbeid stanses og funn meldes til Innlandet fylkeskommune.

4.5 KRAV I REGULERINGSPLANEN OG FOREBYGGENDE TILTAK

Masseuttak i Ryddøla massetak skal skje i henhold til vedtatt reguleringsplan og denne driftsplanen. Dersom det gjennom drift i uttaket oppstår situasjoner der planlagt drift endres, må det følges opp med revidert driftsplan etter nærmere avtale med Direktoratet for Mineralforvaltning. Driftsplanen gir føringer utover reguleringsplanen i forhold til hensynet til miljø og sikkerhet.

I henhold til reguleringsplanen skal det ikke være avdekt mer enn 25 dekar areal om gangen. Det er per dags dato et større avdekt areal i området. Det skal igangsettes tiltak for istandsetting av ferdig utdrevet areal, slik at masseuttaket utføres i henhold til reguleringsplanen.

Sikring av uttaksområdet under drift er behandlet i kapittel 2.6, og er også delvis beskrevet i reguleringsplanen. Reguleringsplanen gir bl.a retningslinjer for driftstider for støyende aktivitet, sikringssoner mot vassdrag og bestemmelser om håndtering av oljesøl. Driftsplanens inndeling i

ulike etapper for drift, gjør det mulig med kontinuerlig revegetering av areal samtidig som driften fortsetter i uttaket.

Etter endt uttak skal området tilbakeføres som areal for skogproduksjon, med tilhørende etablering av stedefegen vegetasjon. Tilbakeføring av humuslag og vekstmedium er beskrevet under kapitlet for drift.

Reguleringsplanen tillater avsluttende skråninger på 1:2. Det anbefales tilbakeføring av annen masse, eller masse som ikke egner seg til uttak, mot avsluttende skråninger. Skråningshøyder som er lavere enn 5 meter og er brattere enn 1:2 krever ikke permanent sikring etter endt drift. Dersom skråningshøyden er høyere enn 5 meter, anbefales det at skråningshelningen reduseres til 1:3. Varige sikringstiltak utover dette anses ikke som nødvendig.

5

Sikring og istandsetting av uttaket

5.1 AVSLUTNING AV UTTAKET

Uttaket anses som avsluttet når ressursen innenfor formålsgrensen til området avsatt til råstoffutvinning i reguleringsplanen, er tatt ut og transportert bort fra området. Driftsplanen forutsetter at tilbakeføring av arealet til skogbruk skjer parallelt med uttak og kontinuerlig frem mot endelig avslutning. Fremdriftsplanen for uttak avsetter fem år til endelig opprydding og tilbakeføring av arealet på etappe 3 etter endt utkjøring av masser.

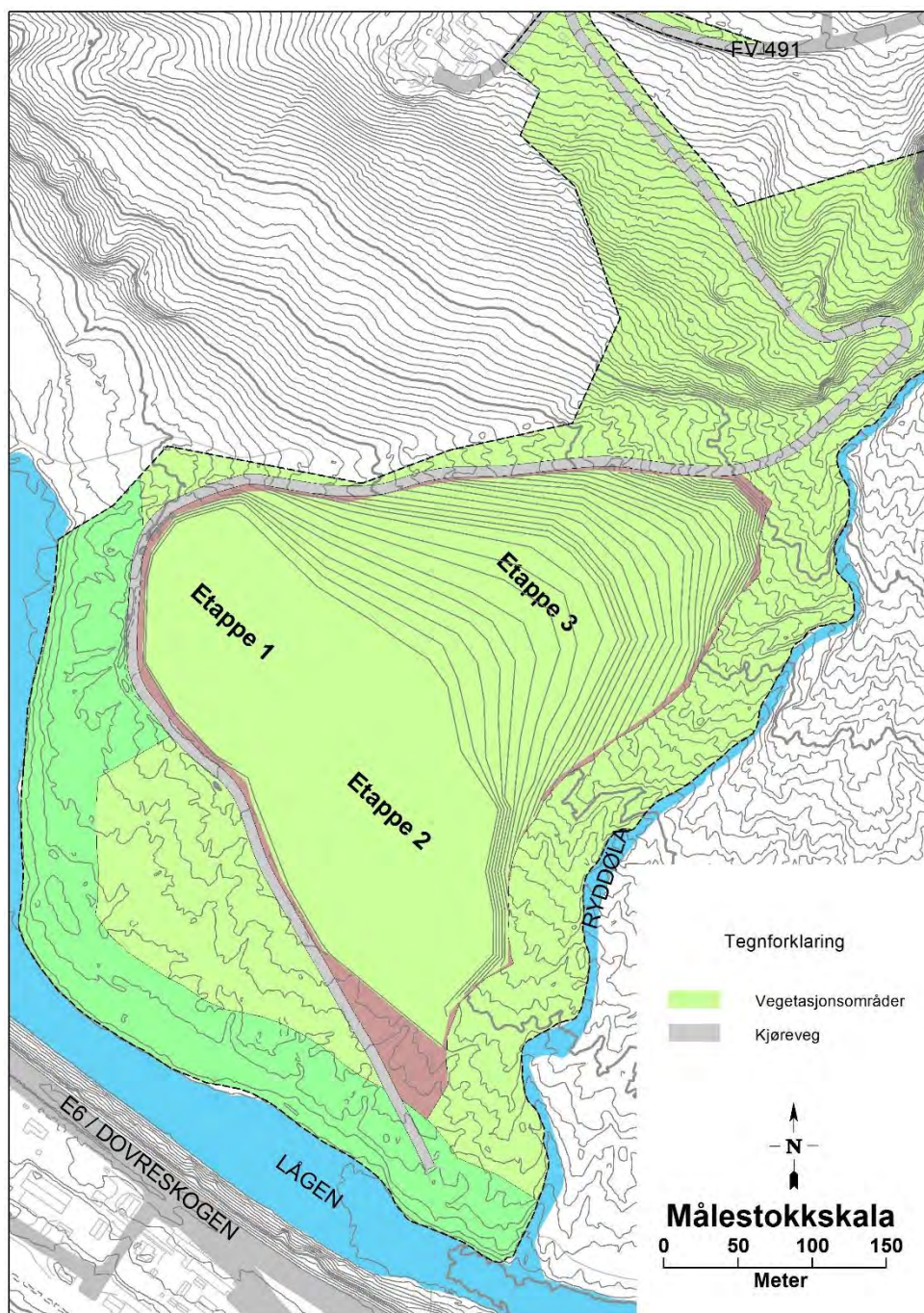
I forbindelse med avslutning av uttaket skal infrastruktur innenfor uttaksområdet istandsettes/fjernes. Det skal opprettholdes adkomstveg langs randsonen av skogsfeltet for senere drift og utnyttelse av skogen. Alt skrot og tilsvarende som er lagret midlertidig innenfor området ryddes. Det er ingen permanente bygg eller installasjoner innenfor området som kreves rivning eller fjerning.

Reguleringsplan og driftsplan åpner for deponering av rene masser under drift og som et ledd i tilbakeføringen av området. Dersom avslutningen av uttaket ikke kan gjennomføres etter driftsplanen med bakgrunn i bruk av arealet til deponi, må dette avklares med Dovre kommune og Direktoratet for Mineralforvaltning.

Det er behov for tilkjørt masse som kan brukes til etablering av vegetasjonsdekke. Dette er tidligere beskrevet, og behovet vil oppstå når etappe 3 skal tilbakeføres. Dette gir entreprenøren anledning til å skaffe egnet masse over tid, noe som kan være gunstig for at matjord og annen humus-masse fra andre steder i regionen kan tas i bruk og ikke plasseres i deponi.

5.2 ETTERBRUK

Det knytter seg ingen rekkefølgebestemmelser til uttaksområdet, og området er ikke omdisponert etter jordloven. Arealet vil derfor inngå som LNF-areal i kommuneplanen etter uttaket er gjennomført, og reguleringsplanen vil ikke lenger ha noen funksjon.



Figur 12: Kartskisse som viser avsluttet og revegetert uttak. Terrenget er tilnærmet flatt for arealet i etappe 1 og 2, og jevnt stigende for arealet i etappe 3. Terrenget rundt uttaket er ikke berørt.

Ved reetablering av furuskog kan såing eller naturlig foryngelse fra kant vurderes som foryngelsesmetode. Alternativt kan det plantes gran. I og med at boniteten på arealene er lav, vil furu være bedre egnet enn gran som hovedtreslag på slike arealer. Valg av hovedtreslag bør avstemmes med grunneier.

Området vil da fremstå som terrassert og svakt skrånende bunn i tråd med omliggende terreng. Dersom det blir muligheter for bruk av arealet til deponi, vil terrasseringen reduseres, og området vil få en tilnærmet lik helning som dagens terreng.

5.3 ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE VED AVSLUTNING

Direktoratet for Mineralforvaltning har utarbeidet en veileder for hvordan det skal stilles økonomisk sikkerhet ved avslutning av uttak. Dette skal sikre at avslutning skjer i henhold til reguleringsplan og driftsplan selv om entreprenøren avslutter arbeidet på en ikke tilfredsstillende måte, går konkurs eller at driften på andre måter avsluttes.

Denne veilederen kom på plass etter at reguleringsplanen for Ryddøla massetak var vedtatt, og Dovre kommune har i sin behandling av reguleringsplanen forutsatt en egen utbyggingsavtale for området for å sikre istandsetting. Det er opprettet et eget fond i Dovre kommune, hvor det innbetales midler i tråd med uttatt masse. Det innbetales i grunneiers navn, og dette er også tatt inn i avtalen mellom entreprenør (søker om konsesjon) og grunneier. Utbyggingsavtalen regnes til lå gå foran kravet om økonomisk sikkerhetsstillelse knyttet opp mot Direktoratet for Mineralforvaltning. Tilsvarende vurdering ble gjort i driftsplanen for Grønbogen massetak, også i Dovre kommune.

Utbyggingsavtalen med Dovre kommune regulerer at det før oppstart skal betales inn et engangsbeløp på kr. 30.000 som startkapital. Deretter skal det betales inn kr 2 pr fastkubikkmeter til fondet for den massen som tas ut. Årlig innbetaling justeres etter konsumprisindeksen. Øvre grense for innbetaling til fondet er kr. 850.000. Det totale beløpet for opprydding er i tråd med anbefalingene i Direktoratet for Mineralforvaltnings veileder, men startkapitalen er på et lavere nivå enn anbefalt.

Utbyggingsavtalen er vedlagt søknad om driftskonsesjon.

6 Driftskart

6.1 OVERSIKTSKART

- Oversiktskart situasjon i dag, 1: 1.3000 i A4-format
- Oversiktskart profiler for etappe 1, 2 og 3, 1:3.000 i A4-format
- Oversiktskart situasjon ved etappe 1, 1: 3.000 i A4-format
- Oversiktskart situasjon ved etappe 2, 1: 3.000 i A4-format
- Oversiktskart situasjon ved etappe 3, 1: 3.000 i A4-format
- Oversiktskart situasjon etter istandsetting, 1:3.000 i A4-format

6.2 PROFILER ETAPPE 1

- Tverrsnitt, profil A-A', 1: 1.000 horisontalt, 1:200 vertikalt, A4-format
- Lengdesnitt, profil B-B', 1:1.000 horisontalt, 1:200 vertikalt, A4-format

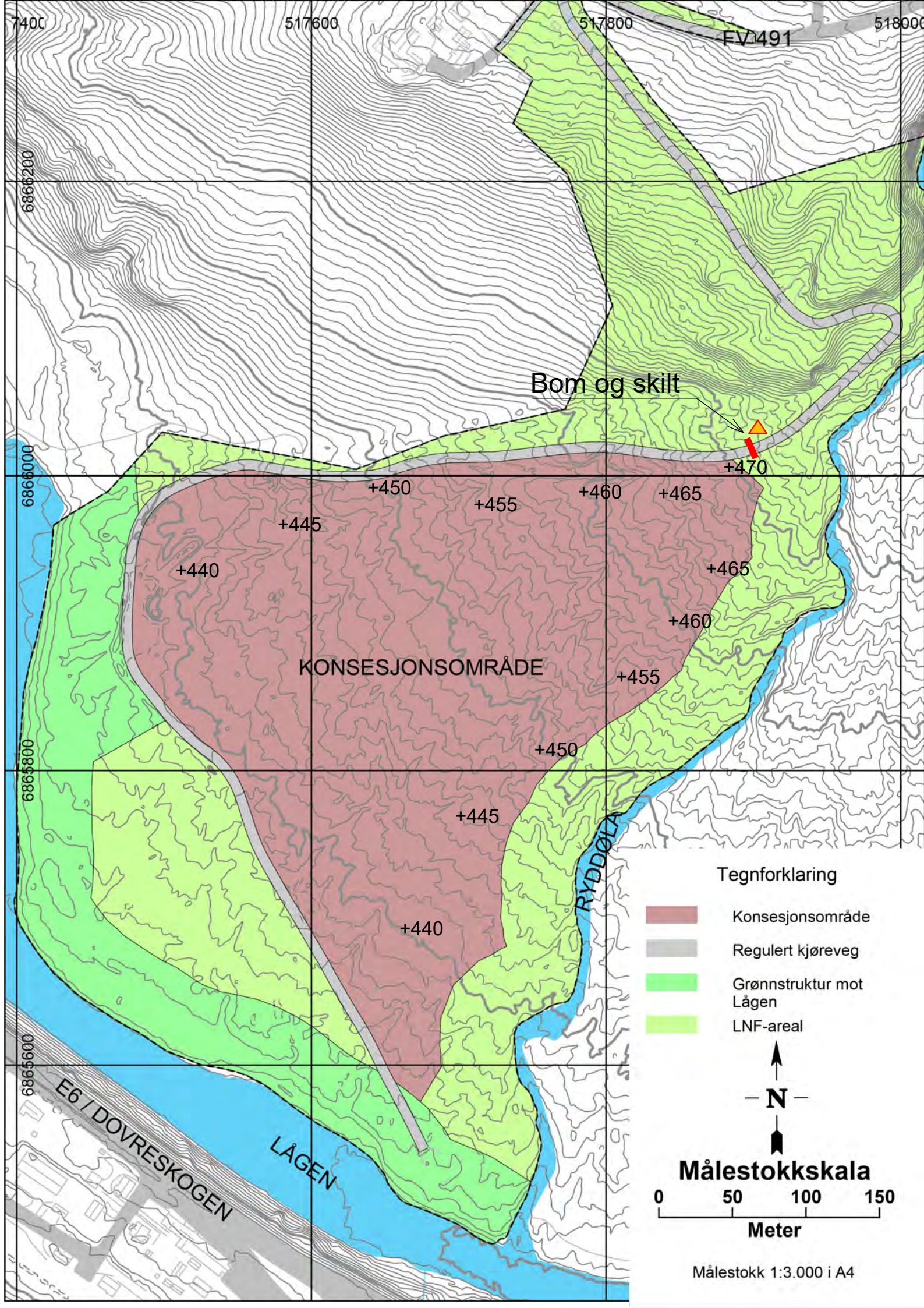
6.3 PROFILER ETAPPE 2

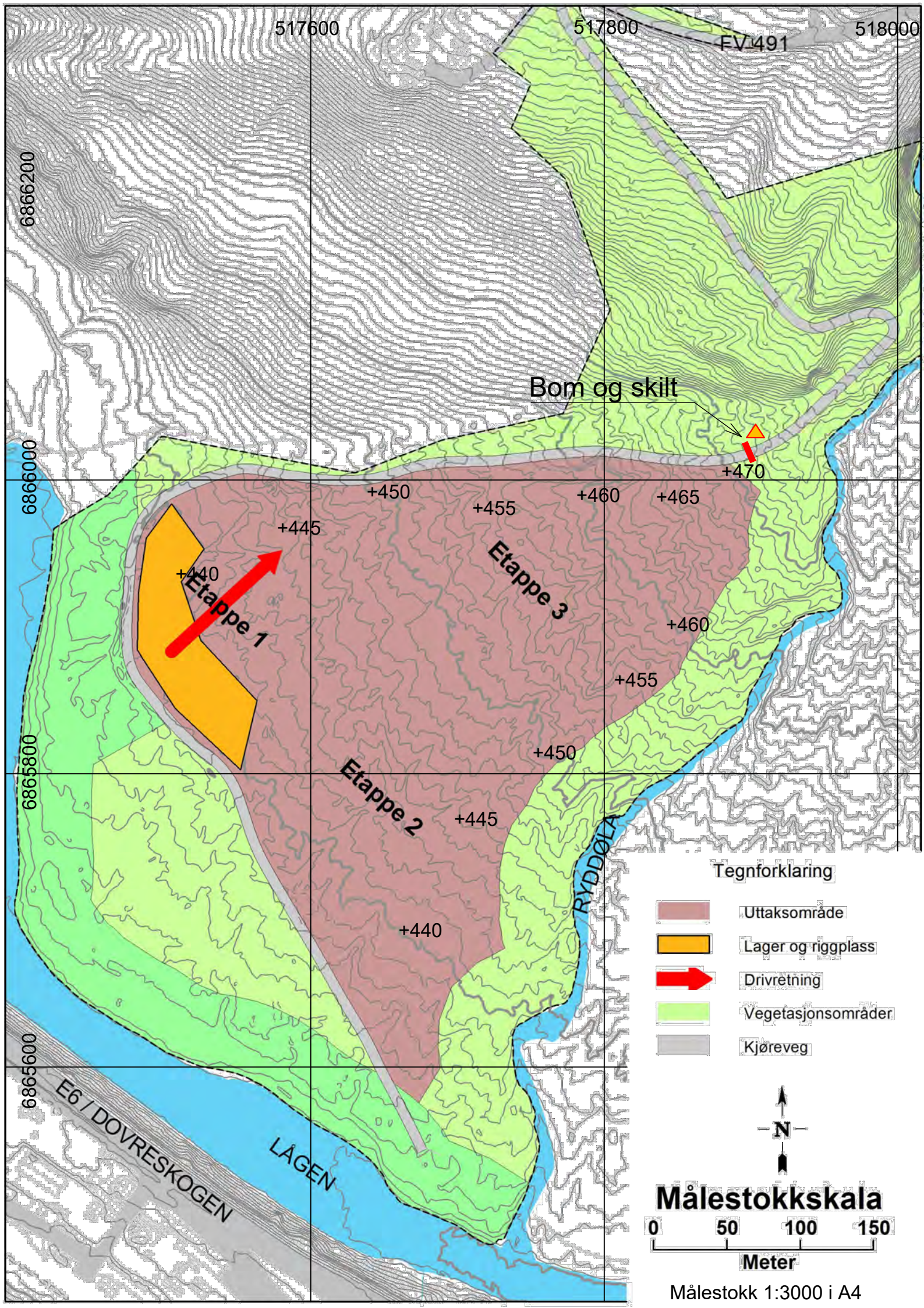
- Tverrsnitt, profil A-A', 1: 2.000 horisontalt, 1:200 vertikalt, A4-format
- Lengdesnitt, profil B-B', 1:1.000 horisontalt, 1:200 vertikalt, A4-format

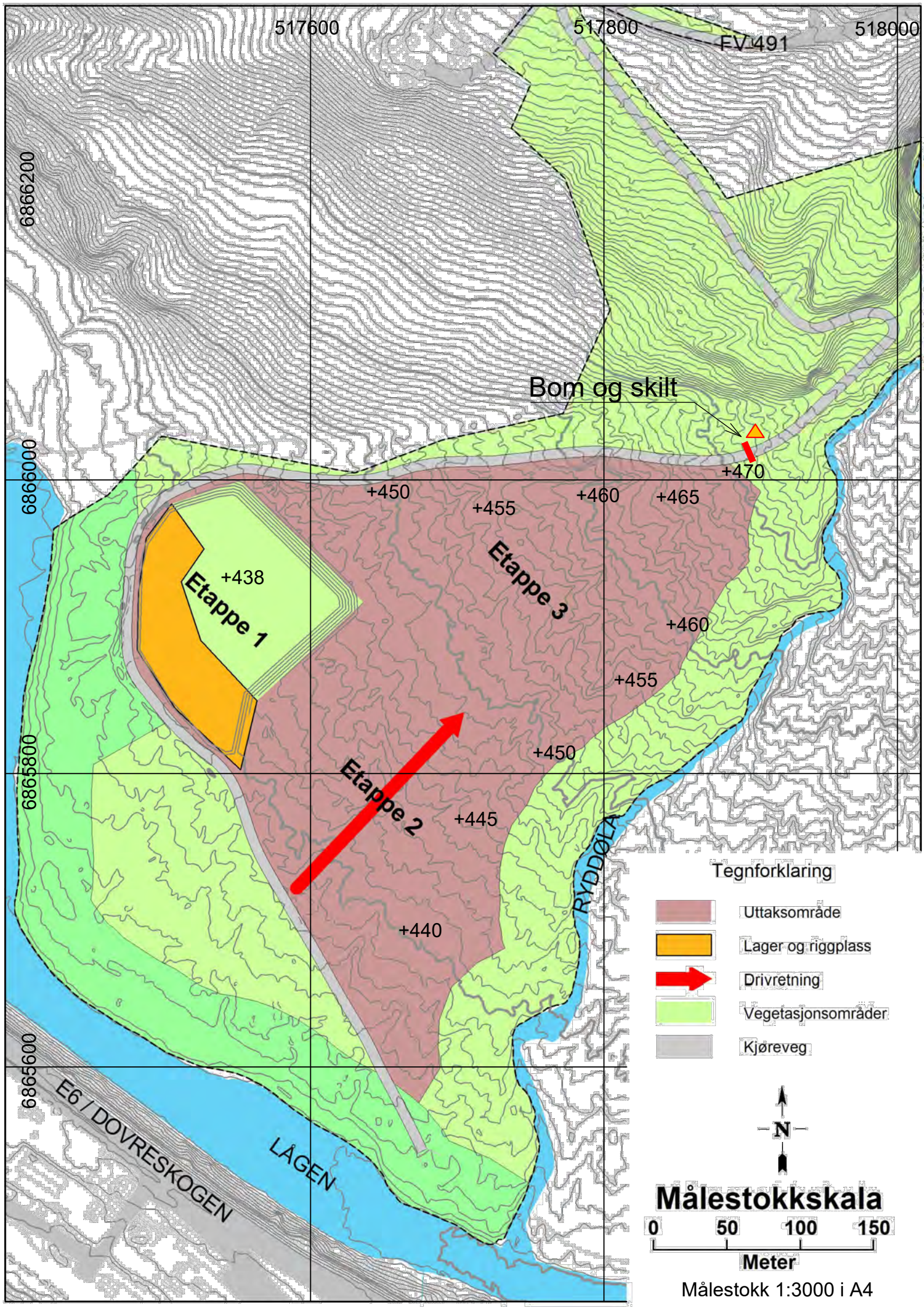
6.4 PROFILER ETAPPE 3

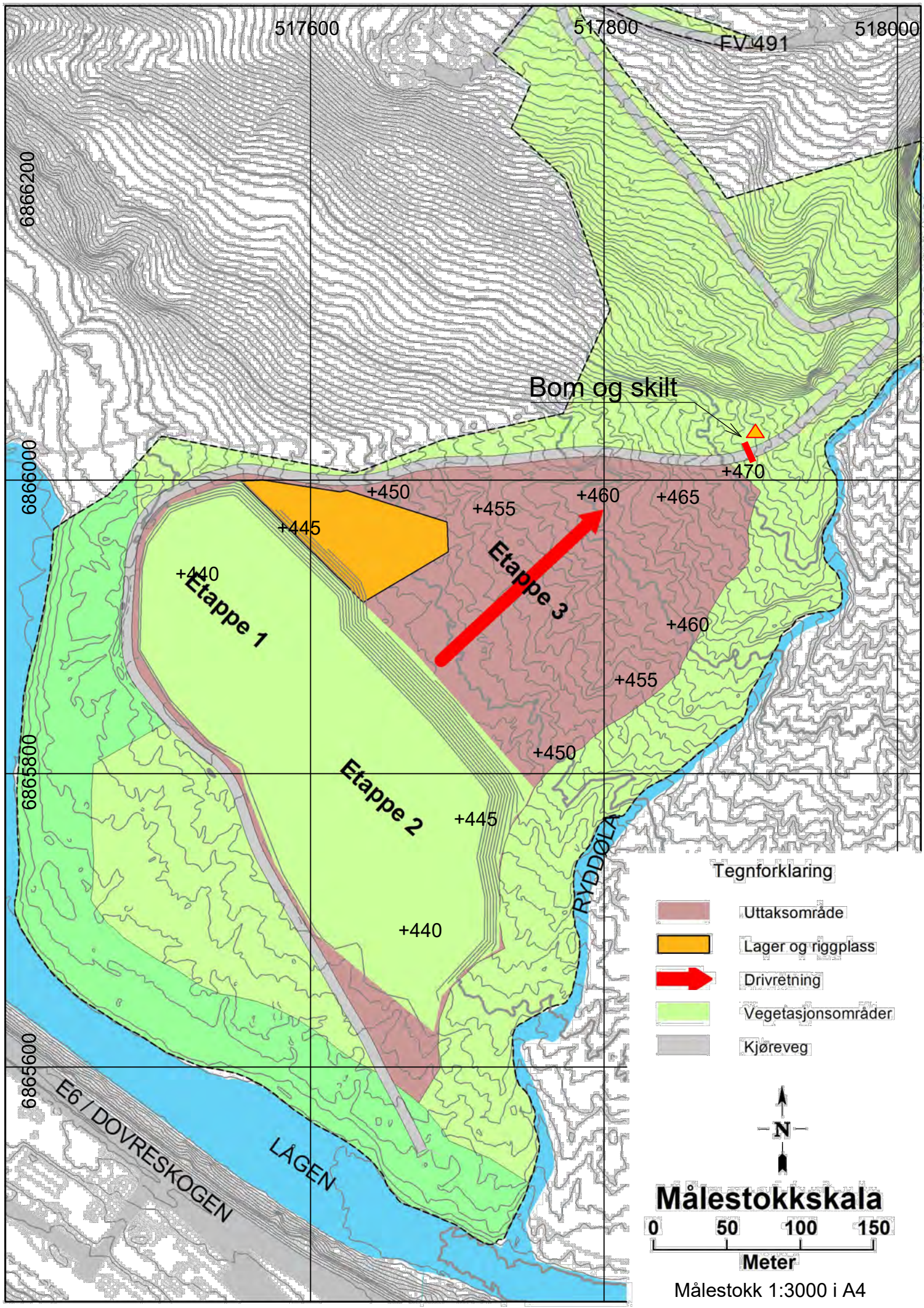
- Tverrsnitt, profil A-A', 1: 1.500 horisontalt, 1:400 vertikalt, A3-format
- Lengdesnitt, profil B-B', 1:1.500 horisontalt, 1:400 vertikalt, A3-format

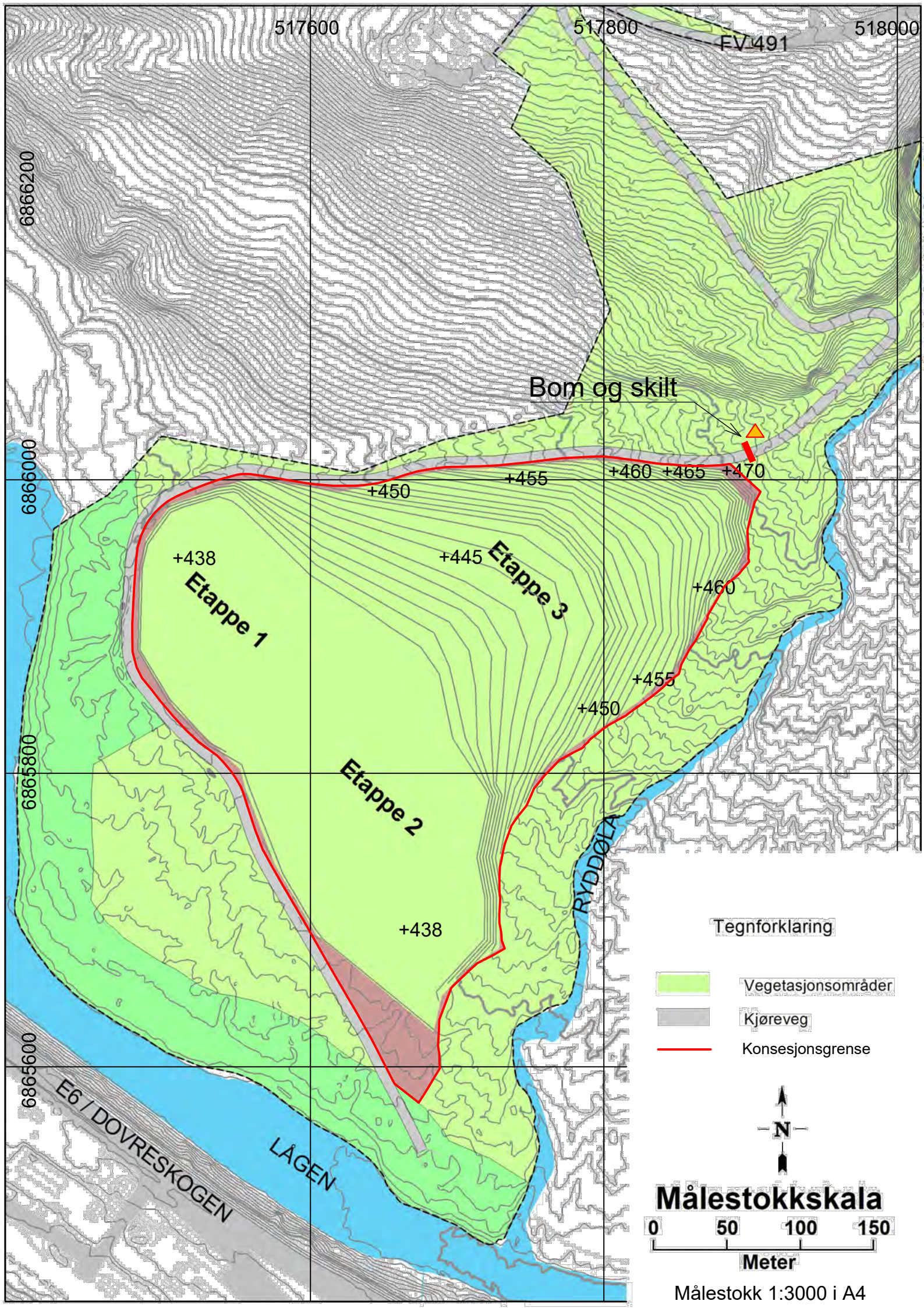
Alle dokumenter er egne vedlegg, og følger på de neste sidene











517600

517800

6866200

6866200

6866000

6866000

6865800

6865800

6865600

6865600

Bom og skilt

+470

+450

+455

+460

+465

+445

+460

+455

+450

+445

+440

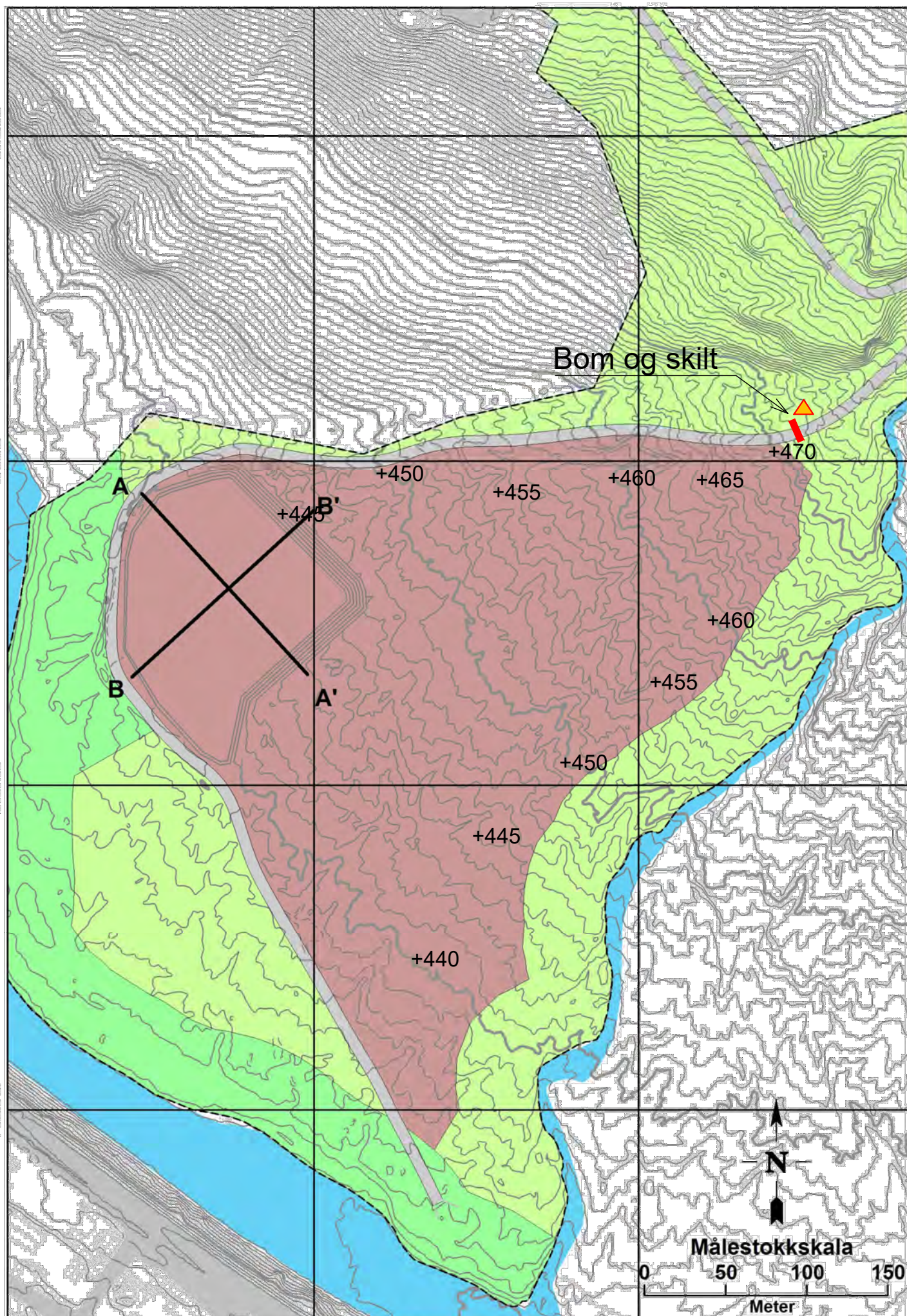
N

Målestokkskala

0 50 100 150

Meter

Lengde- og tverrprofiler, etappe 1



517600

517800

6866200

6866200

6866000

6866000

6865800

6865800

6865600

6865600

Bom og skilt

+470

+438

+450

+455

+460

+465

+460

+455

+450

+438

A

B'

B

A'

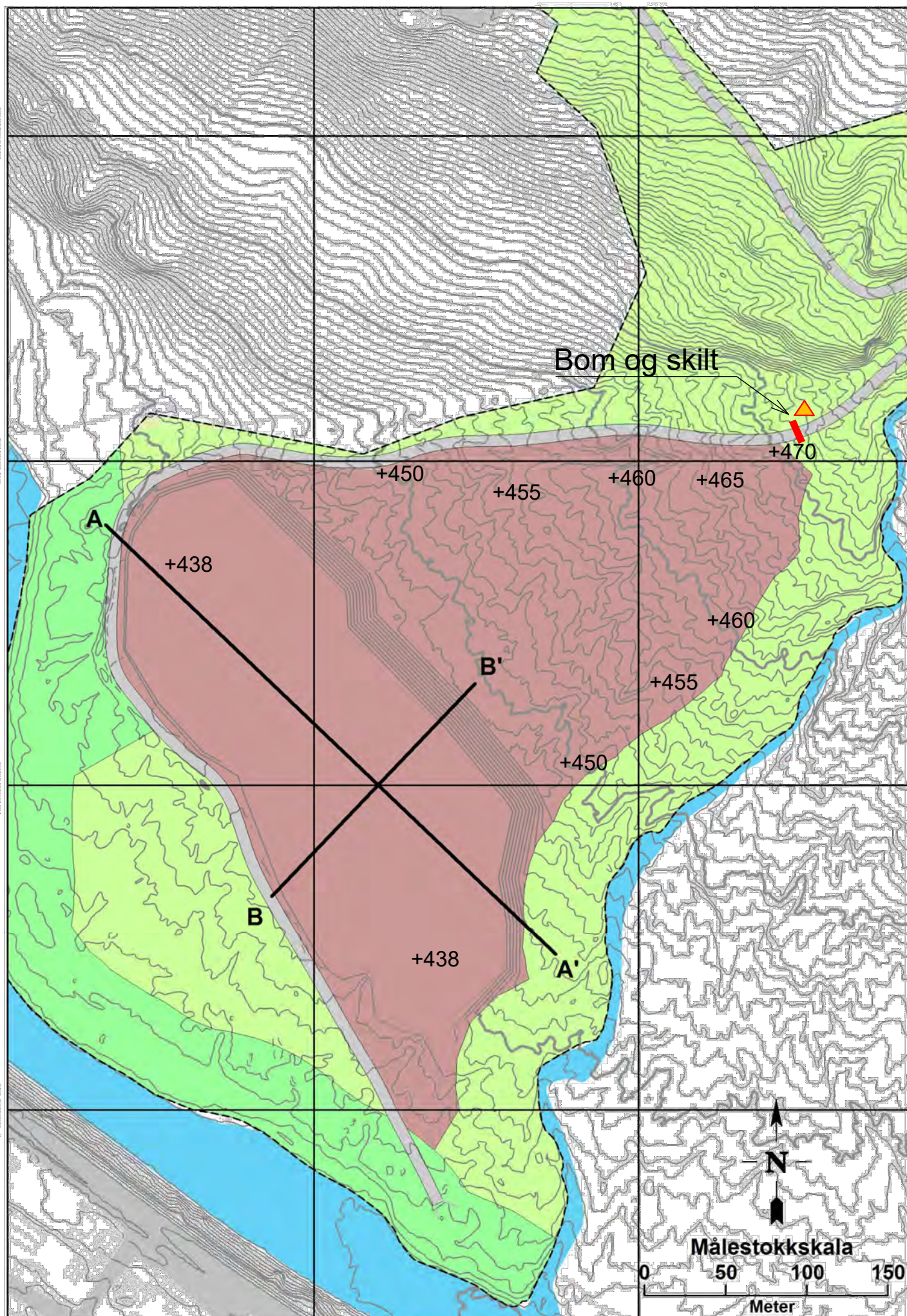
N

Målestokkskala

0 50 100 150

Meter

Lengde- og tverrprofiler, etappe 2



517600

517800

6866200

6866200

6866000

6866000

6865800

6865800

6865600

6865600

Bom og skilt

A

B'

+450

+455

+460

+465

+470

+438

+445

+460

+455

+450

A'

B

+438

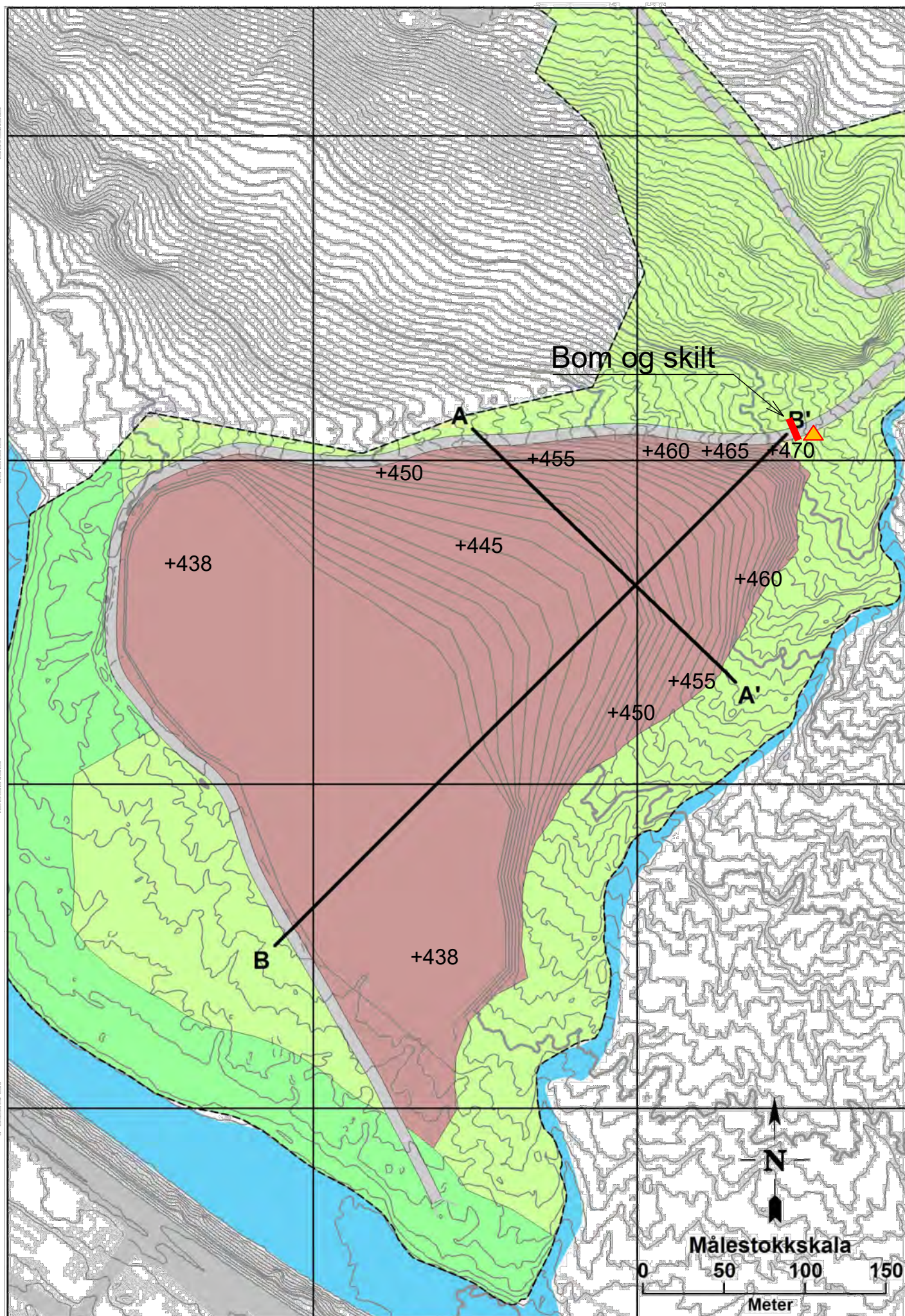
N

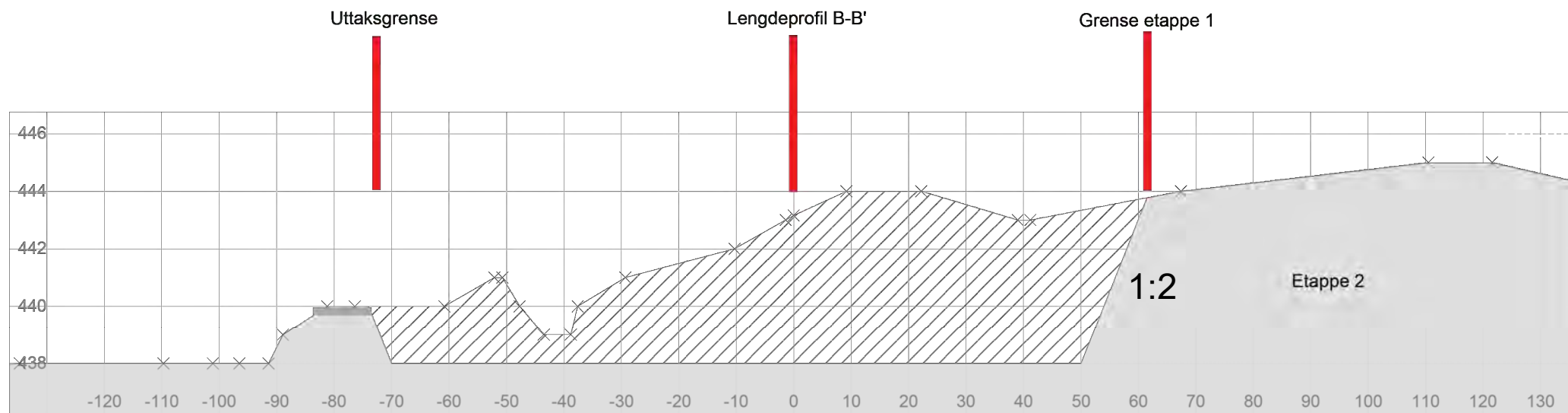
Målestokkskala

0 50 100 150

Meter

Lengde- og tverrprofiler, etappe 3





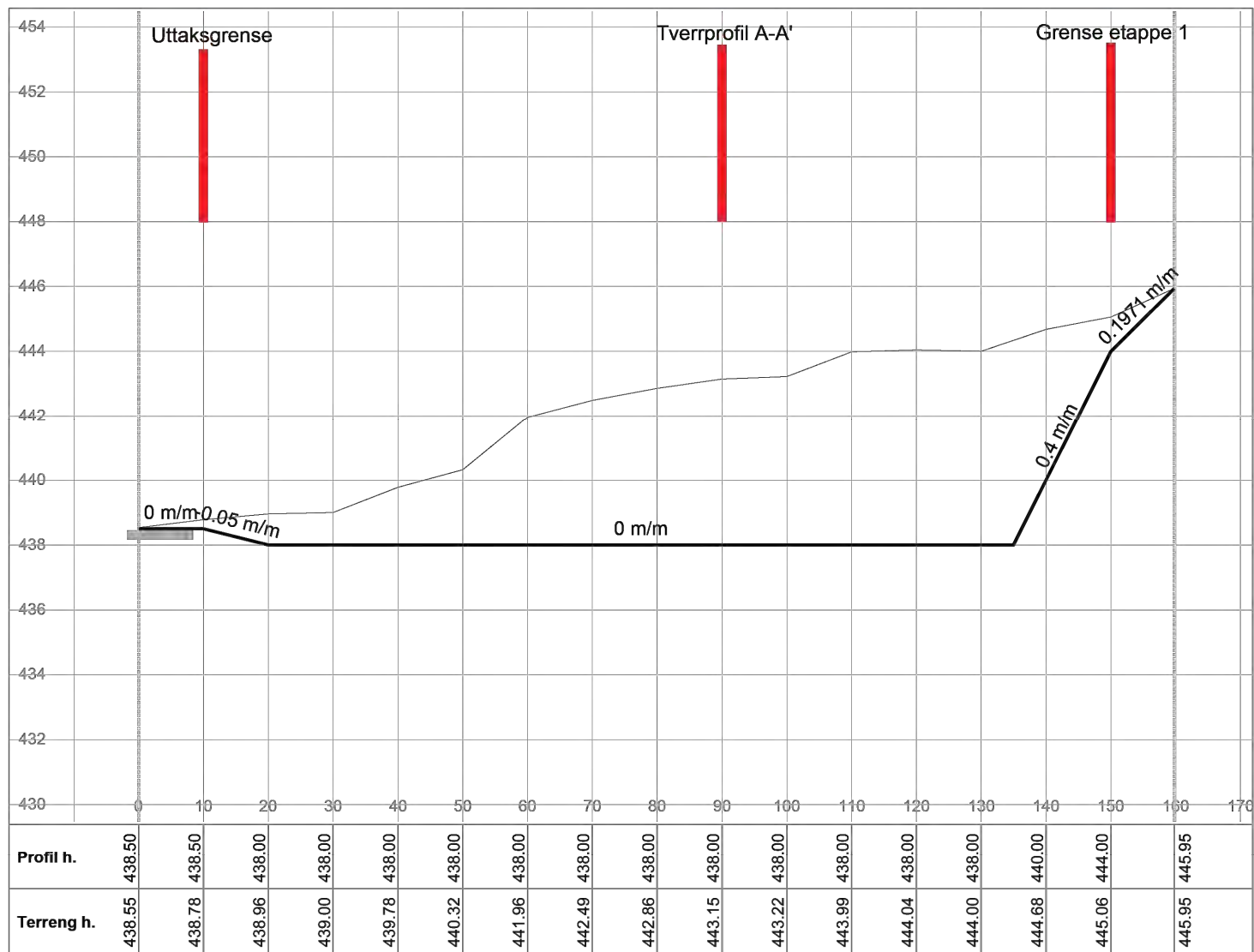
Stian Brenden Maskinservice AS
Ryddøla massetak

Tverrprofil etappe 1
 Snitt A-A'

Norconsult AS

Skansen 2E, 2670 Otta
 Tlf: 40101666, E-Post: petter.kittelsen@norconsult.com

Tegnet av	Saksbehandler PEHKI	
Sidemannskontr.	Prosjektansvarlig PEHKI	
Dato	Målestokk 1: 1000 1: 200	
Prosj.nr.		
Tegn.nr.	1	Rev.



Stian Brenden Maskinservice AS

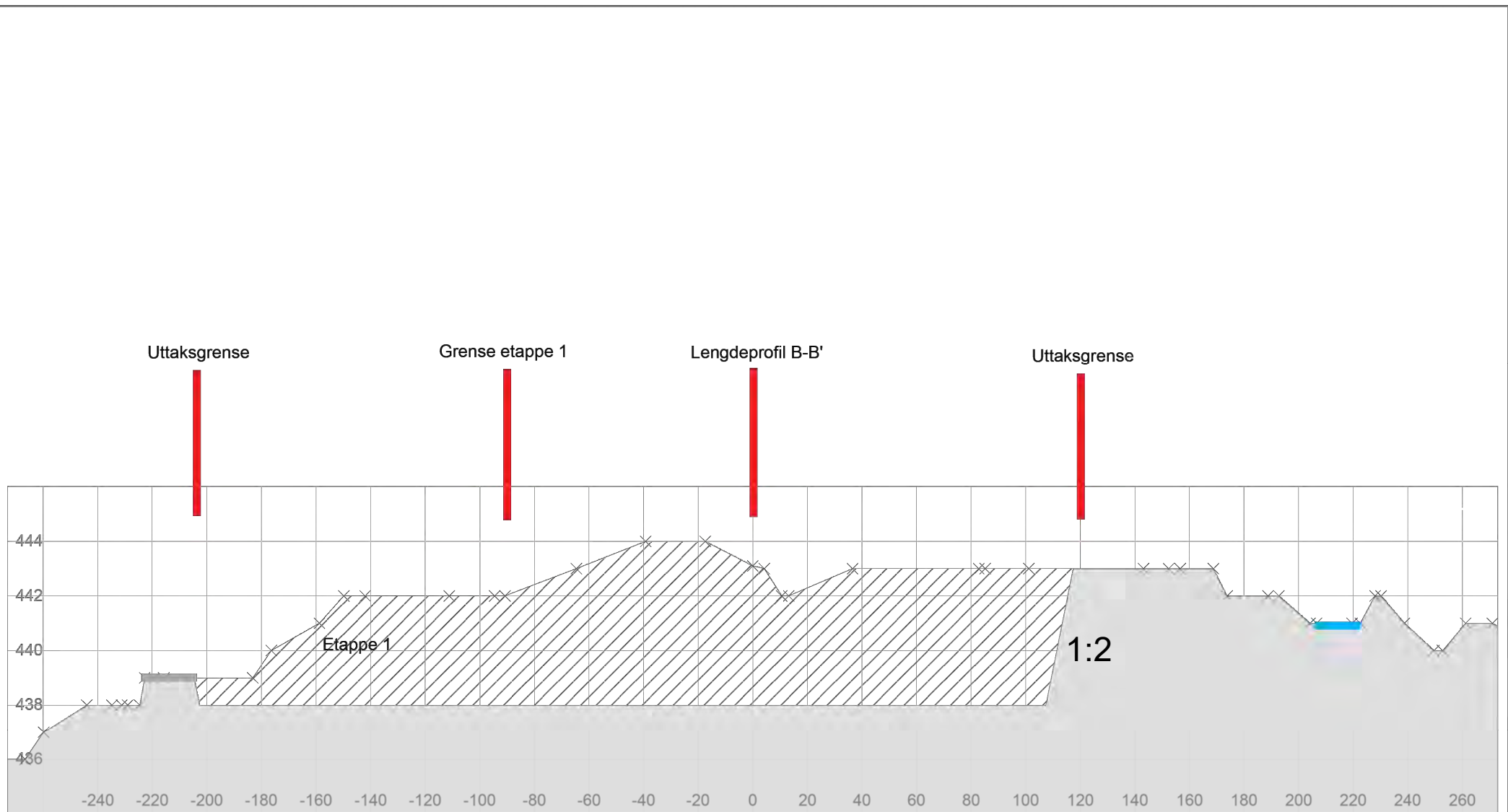
Ryddøla massetak

Lengdeprofil etappe 1
Snitt B-B'

Norconsult AS

Skansen 2E, 2670 Otta
Tlf: 40101666, E-Post: petter.kittelsen@norconsult.com

Tegnet av	Saksbehandler PEHKI	
Sidemannskontr.	Prosjektansvarlig PEHKI	
Dato	Målestokk 1: 1000 1: 200	
Prosj.nr.		
Tegn.nr.	1	Rev.



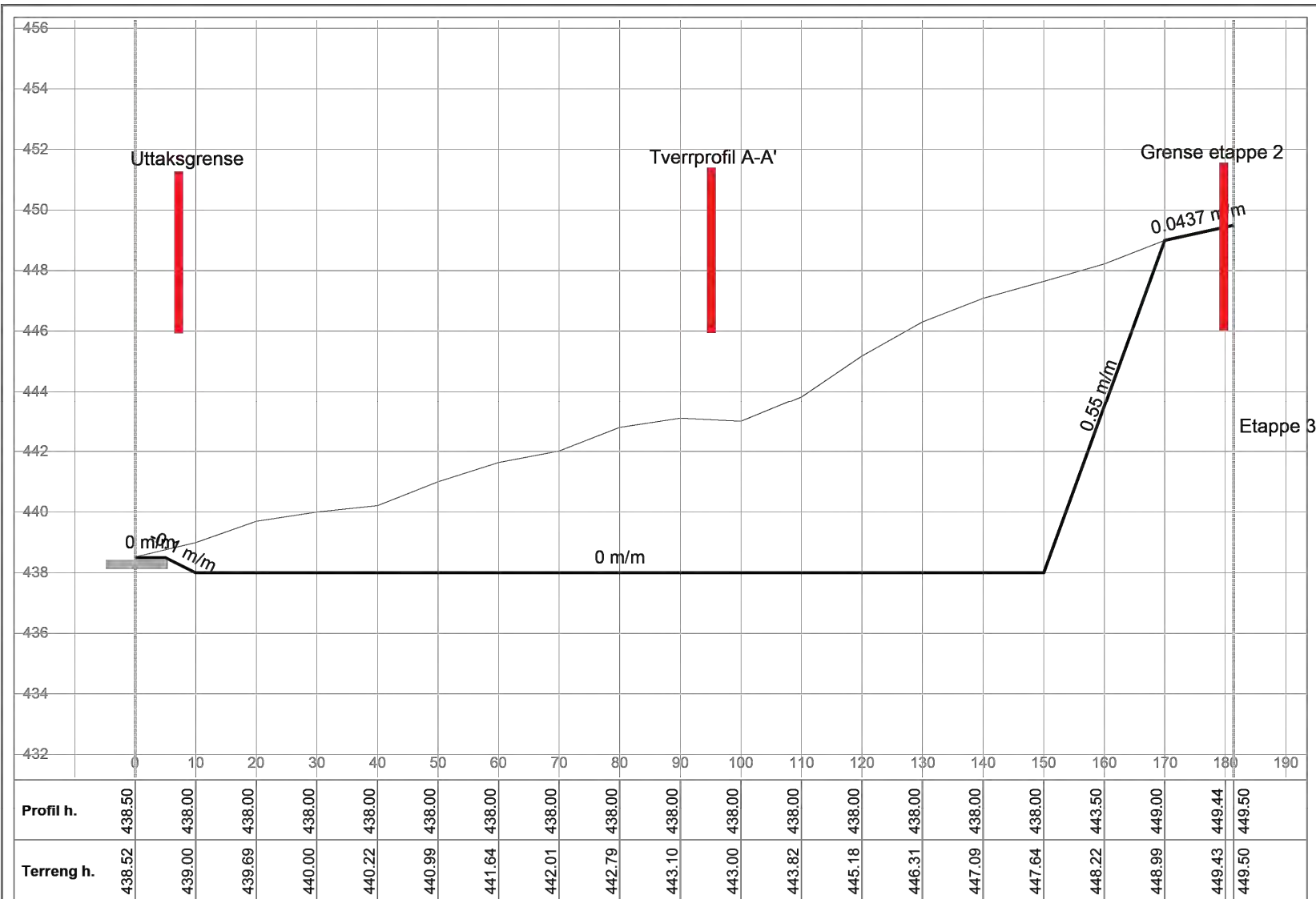
Stian Brenden Maskinservice AS
Ryddøla massetak

Tverrprofil etappe 2
 Snitt A-A'

Norconsult AS

Skansen 2E, 2670 Otta
 Tlf: 40101666, E-Post: petter.kittelsen@norconsult.com

Tegnet av	Saksbehandler	PEHKI
Sidemannskontr.	Prosjektansvarlig	
Dato	Målestokk	1: 2000
Prosj.nr.		1: 200
Tegn.nr.	1	Rev.



Stian Brenden Maskinservice AS

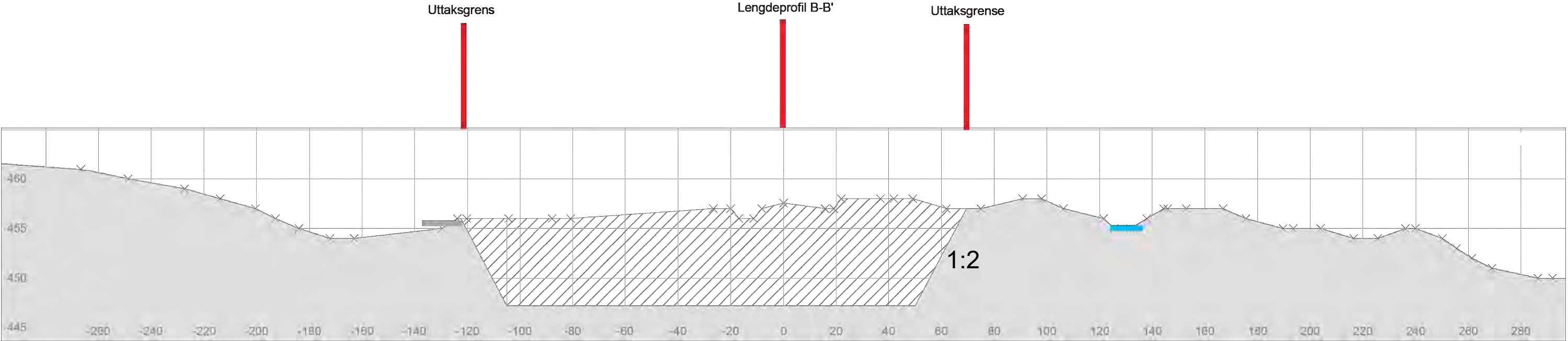
Ryddøla massetak

Lengdeprofil etappe 2
Snitt B-B'

Norconsult AS

Skansen 2E, 2670 Otta
Tlf: 40101666, E-Post: petter.kittelsen@norconsult.com

Tegnet av	Saksbehandler PEHKI	
Sidemannskontr.	Prosjektansvarlig PEHKI	
Dato	Målestokk 1: 1000 1: 200	
Prosj.nr.		
Tegn.nr.	1	Rev.



Stian Brenden Maskinservice AS
Ryddøla massetak

Tverrprofil etappe 3
Snitt A-A'

Norconsult AS

Skansen 2E, 2670 Otta
Tlf: 40101666, E-Post: petter.kittelsen@norconsult.com

Tegnet av	Saksbehandler PEHKI	
Sidemannskont.	Prosjektansvarlig PEHKI	
Dato	Målestokk 1: 1500 1: 400	
Prosj.nr.		
Tegn.nr.	1	Rev.

REGULERINGSBESTEMMELSER TIL REGULERINGSPLAN RYDDØLA MASSETAK, DOVRE KOMMUNE PLAN-ID 5110067

I

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 gjelder disse reguleringsbestemmelsene for de områdene som på plankartet er avgrenset med reguleringsgrense.

Planområdet er regulert som detaljregulering i samsvar med plan og bygningslovens § 12-3. Formålet med planen er å utnytte ressursen under kontrollerte former og istandsette området etter endt uttak.

Det regulerte området er vist med plangrense på kart, datert 09.01.2013 med en målestokk på 1: 2 000.

II

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-5 er området regulert til følgende formål:

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5, nr 1)

- Steinbrudd og masseuttak (sosi 1201)

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL § 12-5, nr 2)

- Kjøreveg (sosi 2011)

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5, nr 3)

- Vegetasjonsskjerm (sosi 3060)

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDER SAMT REINDRIFT (PBL § 12-5, nr 5)

- LNFR (sosi 5100)

III

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-6 er området regulert til følgende hensynssoner:

FARESONE

- Høgspenningsanlegg (sosi 370)

BÅNDLEGGINGSSONE

- Båndlegging etter lov for kulturminner (sosi 730)

HENSYNSSONE

- Hensynssone bevaring naturmiljø (sosi 560)

SIKRINGSSONE

- Frisikt (sosi 140)

IV

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 gis følgende bestemmelser om bruk av arealer, bygninger og anlegg innenfor planområdet:

1 BEBYGGELSE OG ANLEGG

1.1 Steinbrudd og massetak

- Området M01 er regulert til steinbrudd og massetak.
- I området kan det drives masseuttak, lagring, knusing, sortering av masser og det kan drives med foredling av masser innenfor formålsgrensene. Bruk av mobile asfaltverk tillates.
- Innenfor formålsområdet kan det i tilknytning til masseuttaket etableres midlertidige bygninger og andre anlegg som er nødvendig for driften. I forbindelse med brakkerigger eller andre bygninger for opphold skal det legges opp til miljømessig forsvarlige løsninger for vann og avløp.
- Støyende virksomhet skal utføres mellom kl. 07.00 og kl 18.00 på hverdager.
- Uttaket skal følge en etappeinndelt driftsplan, basert på figur 6 i tiltakets konsekvensutredning og som er godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen skal til en hver tid være godkjent av Direktoratet og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år eller etter nærmere avtale med Direktoratet. Ved avsluttende skråninger mellom uttaksgrense og drivkant skal tilpasses terrenget og maksimal skråning skal være 1:2.
- Uttak av masser kan skje til kote 438 som tilsvarer bunnivå i dagens uttak. Maksimal skråning i uttaksområdets østre kant mot Ryddølsåa skal ha maksimal helling 1:3,5.
- Toppdekket som graves bort før drift av uttaksområdet skal lagres for senere bruk i istandsettingen. Avdekket område kan maksimalt være 25 daa.
- Uttaket skal skje i tråd med plankartet og godkjent driftsplan. Istandsetting skal skje fortløpende. Etter endt uttak skal hele området så snart som praktisk mulig bli istandsatt. Ved istandsetting skal lagrede masser fra avflekking av massetaket legges øverst og det skal legges til rette for at vegetasjon raskt kan etablere seg igjen. Om nødvendig kan det i underliggende lag tilføres rene eksterne masser. Planting av stedegne treslag inngår i istandsettingen.
- Toppdekket som graves bort før drift av uttaksområdet skal lagres for senere bruk i istandsettingen.
- Støvflukt fra anlegget skal begrenses ved at ikke unødvendig mye masser blir avdekket. Tiltak for støvflukt skal iverettes umiddelbart dersom det oppstår støvflukt fra anlegget som er til skade.
- Uttaksområdet skal til en hver tid være forsvarlig sikret både i forhold til dyr og mennesker. Om nødvendig må sikring foretas med gjerde. Adkomsten til området skal være sikret med låsbar bom eller kjetting. Ved støvplage fra massetransport ut fra anlegget skal det etableres en rist i anleggsvegen for å fjerne masser på utgående kjøretøy.

- l) Inne på området kan det lages midlertidige anleggsveger som er nødvendig for driften.
- m) Etter endt drift og istandsetting går M01 over til LNFR-formål.

2 SAMFERDSELSANLEGG

- a) Området V01 er regulert til kjørevege til området. Områdene V02 og V03 er regulert kjørevege og er andre eksisterende veger i området.
- b) V01 skal omlegges som vist på plankartet. Vegen har reguleringsbredde på 7,0m og en kjørebanebredde på 6,0m.

3 GRØNNSTRUKTUR

3.1 Vegetasjonsskjerm

- a) Området G01 er regulert til vegetasjonsskjerm. Vegetasjonsskjermen skal skjerme Lågen og dens kantsone.
- b) I området legges det vekt på bevaring av eksisterende kantvegetasjon og eventuell supplering av denne ved planting.

4 LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL SAMT REINDRIFT – LNFR

- a) Områdene er regulert til landbruks-, natur- og friluftsmål samt reinsdrift og skal nyttes til tradisjonell landbruk.
- b) I området LNFR01 skal det i 50 meters beltet langs Ryddølsåa legges særlig vekt på at eksisterende vegetasjon skal beholdes og sikring av bekkeløpet.

5 HENSYNSSONER

5.1 Fareområde - Høgspentanlegg

- Det er ikke tillatt å gjøre tekniske inngrep i område regulert til fareområde, Høgspen, utover tekniske tiltak i samråd med eier av høgspenlinja. Restriksjonsgrensa for fareområdet skal være 7,5 meter til hver side fra høgspenlinjens senterlinje.

5.2 Båndleggingssone kulturminner.

- Område H730_01 er regulert til båndleggingssone etter lov om kulturminner etter § 12-6 jf. 11-8 d)
- I båndleggingssonen ligger det fangstanlegg id 51009 som er avmerket på plankartet. Fangstanlegget er automatisk fredet etter lov om kulturminner §§ 4, 6 og 8. Hensikten med hensynssonen er å bevare opplevelsesverdien av kulturminnene og miljøet rundt disse. Alle tiltak innenfor sonen, inkludert arbeid med eksisterende veg, skal forelegges kulturminnemyndighetene i Oppland fylkeskommune.

5.3 Hensynssone bevaring kulturmiljø

- Område H560_01 er regulert til hensynssone for å bevare naturmiljøet rundt den lokalt viktige bekkekløfta.
- I hensynssonen skal det ikke utføres tiltak som kan være til skade for bekkekløfta eller andre naturverdier som hører til, uten at dette er avklart med miljømyndighet til Dovre kommune.

5.4 Sikringssone - frisikt

- a) Innenfor frisiktsonene ved vegkryss tillates det ikke sikthindrende gjenstander høyere enn 50 cm over veibanen. Frisiktsonen er regulert til 6x120m.

V

I medhold av plan- og bygningslovens § 12-7 nr 6 gis følgende bestemmelser vedr verneverdier:

6 KULTURMINNER

Det er ikke kjent automatisk fredete kulturminner i området. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, gjenstander eller andre levninger som viser eldre aktivitet i området, skal arbeidet stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter. Melding om funn skal straks sendes Oppland Fylkeskommunes kulturavdeling, jf. lov om kulturminner §8, annet ledd.

517400

517600

517800

518000

686400

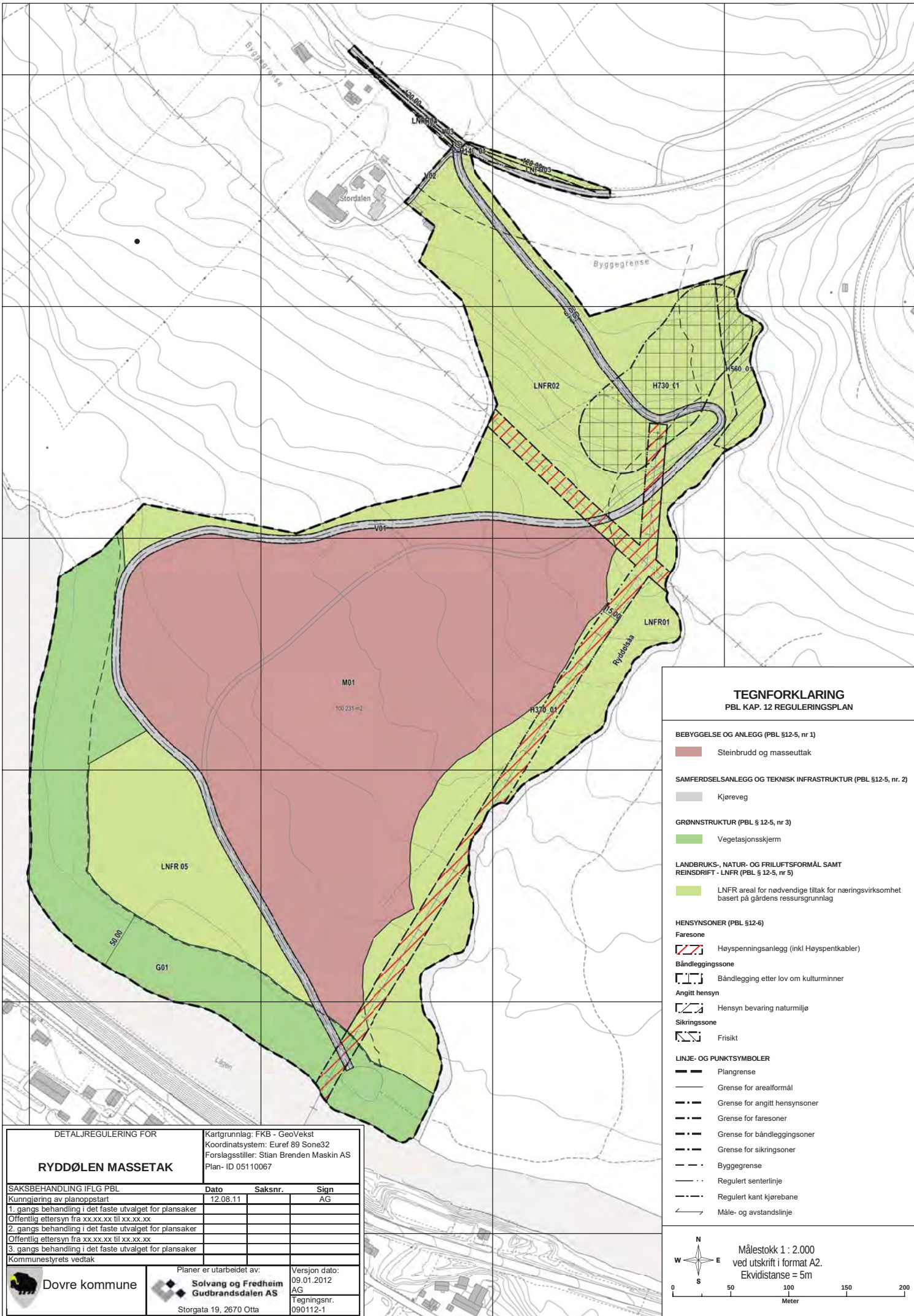
6866200

6868000

6865000

6865600

6865400



TEGNFORKLARING

PBL KAP. 12 REGULERINGSPLAN

BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL §12-5, nr 1)

Steinbrudd og masseuttak

SAMFERDSLSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL §12-5, nr 2)

Kjøreveg

GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5, nr 3)

Vegetasjonsskjerm

LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFØRMÅL SAMT REINSDRIFT - LNFR (PBL § 12-5, nr 5)

LNFR areal for nødvendige tiltak for næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag

HENSYNSONER (PBL §12-6)

Faresone

Høyspenningsanlegg (inkl Høyspentkabler)

Båndleggingssone

Båndlegging etter lov om kulturminner

Angitt hensyn

Hensyn bevaring naturmiljø

Sikringsone

Frisikt

LINJE- OG PUNKTSYMBOLER

Plangrense

Grense for arealformål

Grense for angitt hensynsoner

Grense for faresoner

Grense for båndleggingssoner

Grense for sikringssoner

Byggegrense

Regulert senterlinje

Regulert kant kjørebane

Måle- og avstandslinje



Målestokk 1 : 2.000
ved utskrift i format A2.
Ekvidistanse = 5m

0 50 100 150 200
Meter

DETALJREGULERING FOR

RYDDØLEN MASSETAK

SAKSBEHANDLING IFLG PBL

Kunngjøring av planoppstart

1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker

Offentlig ettersyn fra xx.xx.xx til xx.xx.xx

2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker

Offentlig ettersyn fra xx.xx.xx til xx.xx.xx

3. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker

Kommunestyrets vedtak

Dato

12.08.11

Saksnr.

Sign

AG

Planer er utarbeidet av:

Solvang og Fredheim
Gudbrandsdalen AS

Versjon dato:

09.01.2012

AG

Tegningsnr.

090112-1



Dovre kommune



Storgata 19, 2670 Otta



DOVRE KOMMUNE

Saksnr: 2011/519 -20

Arkiv: K53

Saksbehandler:

Bernhard Svendsgard

Dato: 10.04.2013

Saksframlegg

Utv.saksnr	Uvalg	Møtedato
32/13	Plan-, nærings- og utviklingsstyret	29.04.2013
15/13	Kommunestyret	06.05.2013

Reguleringsplan for Ryddøla massetak

Vedlegg:

Planforslag

Vedtak til:

Ekspederes av saksbehandler

Saksutredning:

Dovre kommune har mottatt reguleringsforslag for Ryddølen massetak. Detalj reguleringsplanen er fremmet av Solvang og Fredheim Gudbrandsdalen AS på vegne av Stian Brenden Maskinservice AS. Planen er tidligere lagt ut til offentlig ettersyn av PNU-styret.

I kommuneplanen for Dovre ligger planområdet som LNF-område sone 1. Planbestemmelsene til kommuneplanen gir utelukkende føringer for bebyggelse av LNF-areal, og ingen andre forhold. Det er for tiden under planlegging et kraftverk i Ryddøla. Rørgate, kraftstasjon og påkobling til elektrisk forsyningsnett vil gå utenfor planområdet.

Formålet med reguleringsplanen er et ønske om å detaljregulere deler av arealet til masseuttak. Det foregår prøveuttak av grus på Ryddølsodden og regulanten ønsker nå et omfattende uttak etter at grusforekomstens kvalitet og omfang har blitt kartlagt. Planområdet vil omfatte ca. 252 dekar, og herav utgjør uttaksområdet ca. 100 dekar.

Planområdet ligger på østsiden av Lågen på Dovreskogen i Dovre kommune og grenser inntil Ryddålsåa i sør og fylkesveg 491 i nord. I kommuneplanen for Dovre ligger planområdet som LNF-område. Arealet er vestvendt og skråner ned mot Lågen, fra en høyde på ca 510 meter over havet ved fylkesvegen til ca. 435 meter over havet ved Lågen. Området har adkomst fra fylkesvegen med felles avkjøring til GID 62/2. Hele planområdet med unntak av området for prøveuttak er tresatt areal på middels til høy bonitet. Hogstmoden furuskog dominerer, men det forekommer innslag av bjørk særlig mot dyrka mark i nord.

Vurdering:

Det har kommet fem merknader til saken (rådmannens vurdering i kursiv):

Fylkesmannens i Opplands merknad er ikke mottatt, men er varslet. Denne vil bli ettersendt med rådmannens vurderinger og evt. forslag til endringer i planforslaget.

Statens vegvesen

Våre innspill til varsel om oppstart og til planprogrammet er tatt til følge. Vi har ingen merknader til planforslaget, men vi opplyser om at byggegrensa til fylkesvegen er 20 meter.

Sigrun Stordal

Vi har mottatt forslag til reguleringsplan for Ryddøla massetak, og vi har flere merknader om forhold som vi mener skal hensyntas.

Som vi har påpekt fra begynnelsen av, er vi positive til at det skapes arbeidsplasser og inntekter for folk på Dovreskogen. Samtidig regner vi det som en selvfølge at de som har fordelene av grustaket - altså inntektene, skal gjøre det som overhodet er mulig for å redusere ulempene som vil ramme oss som er nærmest. For grustak-eier/driver ligger det her inntekter i 30-40 år fremover, og like lenge vil vi på naboeiendommen merke de negative konsekvensene. Det vil være kommunens oppgave å påse at det som kan gjøres av avhjelpende tiltak, blir konkretisert som krav i reguleringsplanen, slik at det blir gjennomført fra oppstart og fulgt opp. Det vil koste minimalt for grustak-eier/driver, men det vil bety mye for oss.

Støv og støy

I saksfremlegget, i vurderingen fra kommunen, side 3, 3. avsnitt, omtales våre tidligere innspill - og det refereres til "støyplage fra massetransporten" og "støyproblematikk". Her ser det ut til at det er blitt en feil, og vi presiserer at vi er like opptatt av støv som av støy.

I forhold til støv - så foreslår rådmannen i sin innstilling at "ved støvplage fra massetransport ut fra anlegget skal det etableres en rist i anleggsvegen for å fjerne masser på utgående kjøretøy".

Her krever vi en sterkere formulering. Dette må bli et pålegg i reguleringsplanen, uten forbehold - og denne risten må på plass uten ytterligere vurdering av om det er en støvplage eller ikke. En rist koster minimalt i forhold til inntjeningen ved grussalg i nærmere 40 år, fra en "meget viktig forekomst" ref. beskrivelsen av grusressursen i planforslaget.

Faktum er at vi allerede i dag merker godt det fine støvet som driver inn i bolighuset fra grustaket/transporten. Når driften og transporten har gått for fullt de siste somrene, har vi måttet lukke dører og vinduer for å hindre at huset blir fullt av fint støv - og at det pustes inn. Hver lastebil er omgitt av en sky av støv når den kommer opp på veien, og skyen følger lastebilen bortover mot vårt hus. Støvet er en effekt av grustransporten/driften - det kom med prøvedriften i grustaket.

At kommunen sørger for å få med dette i reguleringsplanen, er et minimum av hva dere må gjøre for å sikre en rimelig avveining mellom interessene til den som tjener penger på dette, og vi som får ulempene. Og dette i tråd med det rådmannen skriver, om at han er opptatt av både lokal verdiskaping og også vil ta vare på allmenne interesser.

I planforslaget argumenterer regulanten med at "prøveuttak har vært drevet i flere år, og det er ikke kommet andre innspill om problemer med støvflukt". Dette mener vi kommunen ikke kan vektlegge. Nå skal virksomheten reguleres for flere tiår fremover - og de plagene som har vært i prøveperioden, vil altså bli konstante - og større. Grustaket og driften vil også bli flyttet lenger oppover i skogen, og komme på høyde med husene våre i perioder. Dette gjør naturligvis at vi som naboer er nødt til å påpeke det som har vært et problem i prøveperioden. Det er jo derfor vi skal være med på en høring.

At grustak medfører støv, beskriver for øvrig regulanten sjøl i sin konsekvensutredning, s 11, at "lagring av knust stein medfører fare for støvflukt" og videre "knusing av stein i sterk vind vil også kunne øke støvplagen for naboene og skal unngås".

Regulanten henviser videre til at kommunen vil ha ansvaret for å følge opp evt problemer rundt slik forurensing. For kommunen må det da være arbeidsbesparende å regulere dette nå, og

hindre nye diskusjonsrunder og merarbeid ved dette senere - for dette problemet går ikke vekk. Her skal masseuttaket øke i omfang, og tidshorisonten er lang.

Generelt er vi opptatt av at både vi og de andre som bor i Dovreskogen sentrum skal skånes for negative konsekvenser så langt det lar seg gjøre - og at støyvoller og skjerming er like viktig mot vårt hus som mot husene i sentrum. Vi ser at det er tegnet inn støyvoller og tenkt avskjerming mot boligfeltet på bortsiden av elva - basert på støymålinger. Er det tatt målinger eller gjort beregninger for støy rundt vårt hus? Fordi om vi bare er én enkelt nabo, har vi de samme behov som de øvrige som kan bli berørt i boligfeltet. Hvis knuseverket skal flyttes noe rundt i området, vil det kunne havne nært vårt hus, med behov for støymålinger og tiltak også mot oss. Da blir det kommunen som forurensingsmyndighet som vil måtte følge opp dette fremover, hvis det ikke blir konkretisert i planen.

Byggegrense

Vi noterer oss at regulanten har sendt oss kart med ulike detaljer om dette punktet - byggegrense. I brev av 02.12.2011 har regulanten i samme brev sendt oss to ulike kart; ett stort kart som viser planområdet og vår eiendom uten inntegning av byggegrense, og et lite kart inne i dokumentet hvor byggegrense er tegnet inn.

I konsekvensutredningen ser vi nå en mer detaljert inntegning av byggegrense. Her ser vi at alle husene på gården vår er tegnet innenfor byggegrensen, samtidig som byggegrensen oppgis til 15 meter. Her er det gjort en feil. Etter målestokken på kartet, beregner vi at regulanten har tegnet inn byggegrensen på nærmere 50 meter - ikke 15.

Videre har vi ikke fått noe informasjon om hvordan dette håndheves og hva slags konsekvenser det eventuelt vil få for utnyttelsen av vår eiendom. Her mangler det vesentlige fakta - og vi forbeholder oss retten til å komme tilbake med innspill til dette punktet, når vi har fått informasjon fra regulanten/andre som måtte vite hva som er fakta om byggegrense og konsekvenser det vil kunne få for oss.

Vi motsetter oss selvfølgelig at en slik byggegrense skal kunne tres nedover hodet på oss uten videre. Vår adkomst til eiendommen ligger i området med byggegrense, husene våre ligger her - og for nåværende og fremtidige drivere er dette området helt vesentlig for å kunne bo og utvikle eiendommen. For å illustrere at dette er viktig areal på vår eiendom, viser vi vil at vi tidligere har søkt om og fått innvilget å bygge garasje i dette området.

Dette var våre innspill. Vi har håp om at dere med kommunal myndighet greier å balansere hensynene her, slik at vi som berøres også tas hensyn til. Og vi er sikre på at dere vil sørge for en tydelig reguleringsplan - med klart formulerte krav til utbygger. Hvis dere er forutseende og rydder av veien alle uklarheter og plasserer ansvaret for tiltakene nå, slipper dere i fremtiden flere runder og mer arbeid med henvendelser og klager fra oss og andre berørte.

Rådmannen ser at føre-var-prinsippet kan brukes som et konfliktdepende tiltak når det gjelder evt. støvplager og foreslår derfor at det legges inn krav om støvrist i planbestemmelsene.

Når det gjelder støy, så viser støyberegningene at husene i Stordalen ligger under grenseverdiene for det som utløser støydepende tiltak.

Statens vegvesen presiserer i sin merknad at den generelle byggegrensen fra fylkesveg er 20 meter. Byggegrensen som det vises til i merknaden er derfor ikke korrekt. Planen omfatter heller ikke tunet i Stordalen og bygningene er derfor ikke omfattet av reguleringsplanen.

NVE

For de vassdragstekniske forholdene knytta til å unngå av Ryddøla slår igjennom uttaksveggen og tar nytt løp gjennom uttaksområdet/planområdet, har forslagsstiller regulert inn et 50 meter bredt LNFR område langs Ryddøla. Det er gitt en planbestemmelse til uttaksområdet M01 om at uttaksområdets østre kant mot Ryddøla skal ha en maksimal helling på 1:3,5. NVE mener at planbestemmelsene for LNFR området er ikke konkrete nok i forhold til å bevare sonas funksjon som en sikkerhet mot flom og erosjon fra Ryddøla. NVE mener at man må regulere inn ei *hensynssone* (jf pbl § 12-6) med bestemmelser (jf pbl § 12-7) som setter konkrete krav til bevaring av sona for å opprettholde funksjonen som sikring mot vassdraget. I ei slik sone kan det ikke igangsettes grave eller anleggsarbeid som kan redusere sonas funksjon som sikring mot Ryddøla.

NVE **anbefaler sterkt** at dette tas inn, og minner om at kommunen kan bli holdt ansvarlig for ev skader og ulemper som en følge av tiltaket. Kommunens ansvar for at tilfredsstillende sikkerhet er ivarettatt innenfor planområdet, jf pbl §§ 11-8 tredje ledd bokstav a og 28-1, samt ved nødvendige sikringstiltak. Erstatningsplikten er hjemlet i Naturskadelovens § 20.

Rådmannen er enig i NVEs merknad og foreslår at planen endres i henhold til denne.

Direktoratet for mineralforvaltning har ingen vesentlige merknader.

Oppland fylkeskommune

Det er gitt konsesjon for bygging av kraftverk i Ryddøla. I planbeskrivelsen står det at rørgate, kraftstasjon og påkobling til elektrisk forsyningsnett vil gå utenfor planområdet. Etter Fylkesrådmannens opplysninger vil veg til kraftstasjonen gå gjennom uttaksområdet og fylkesrådmannen mener denne adkomsten bør sikres i planen. Ideelt sett bør planområdet utvides slik at teknisk infrastruktur tilhørende kraftverket blir planfestet.

Landskapsvirkningen av tiltaket er visualisert. Tiltaket vil bli godt synlig fra vestsiden av Lågen selv med de foreslåtte tiltak for å begrense dette. Når man først ønsker et massetak i dette området mener fylkesrådmannen et etappeinndelt uttak reduserer landskapsvirkningen dersom istandsetting skjer umiddelbart etter endt uttak av en etappe. Fylkesrådmannen deler derfor kommunens oppfatning av at man i utbyggingsavtalen skal presisere at revegetering og istandsetting skal skje samtidig som uttaket pågår.

Opprensning av gammelt elveløp som flomforebyggingstiltak er nevnt i planbeskrivelsen. Dersom dette blir aktuelt er det viktig at man gjør avbøtende tiltak av hensyn til fisken. For å skjerme elvene og kantvegetasjonen er det viktig at 50-meterssonen mot Ryddøla og Lågen ivaretas

Automatisk fredet kulturminne.

Fylkesrådmannen ber om at det automatisk fredete kulturminnet fangstanlegg id. 51009 blir regulert med hensynssone etter pbl § 12-6 bokstav c for området rundt selve kulturminnelokaliteten, og med samme utstrekning på hensynssone som vist i plankartet til offentlig ettersyn. Fylkesrådmannen ber også om at selve kulturminnelokaliteten og dennes sikringssone på 5 meter reguleres med hensynssone etter pbl § 12-6, jf. 11-8 bokstav d. Det automatisk fredete kulturminnet bør reguleres med begge typer hensynssoner. Hensynssone etter bokstav c vises med sosikode H 570, og hensynssone etter bokstav d med sosikode H 730. Id-nummeret bør påføres plankartet.

Forslag til planbestemmelse:

«Det automatisk fredete kulturminnet fangstanlegg id. 51009 er regulert med hensynssone etter pbl § 12-6, jf. 11-8 bokstav d. Kulturminnet og dets sikringssone på 5 m er automatisk fredet etter lov om kulturminner §§ 4, 6 og 8. Ett bevaringsområde rundt fangstanlegget er regulert med

hensynssone etter pbl § 12-6 bokstav c. Hensikten med hensynssonene er å ivareta kulturminnene og det landskapet de inngår som en del av. Alle tiltak innenfor arealet skal forelegges kulturminnemyndighetene i Oppland fylkeskommune for godkjenning».

Sikring av fangstgrop id 51009-3.

Forslagstillers kommentar til utredning av framtidig bruk av vegen gjennom fangstanlegg id. 51009 og sikring av skadet fangstgrop omtalt i Kulturarvenhetens brev av 23.09.11, er at adkomstvegen gjennom rekken av fangstroker var etablert før uttaket var startet, og omlegging av vegen er ikke mulig. Sikring av fangstgropa kan vurderes, men bør ikke knyttes opp mot uttaket. Dette er et forhold mellom grunneier og kulturminnemyndighetene. Det er også uttalt i konsekvensutredningen for reguleringsplanen at sikring av kulturminnet er uavhengig av forholdet til massetaket, da selve driften i uttaket bare vil gi økt trafikk på eksisterende veg.

Vegen reguleres til adkomstveg til massetaket, og den utgravde skråninga ligger også i regulert område innenfor planen. Bruk av denne vegen, og muligheten til å for eksempel parkere biler og lagre materiell/utstyr ved siden av vegen ved den utraste skråninga, vil kunne skape aktivitet som kan framkalle fare for at fangstgropa raser ut, jf. kml § 3. Kml § 3 sier at det er ulovlig i seg selv at et tiltak innebærer en viss fare for å framkalle ei virkning som å skade, grave ut, ødelegge, flytte, forandre, tildekke, skjule eller utilbørlig skjemme automatisk fredet kulturminne. Tiltakshaver må ta ansvaret for at fangstgropa blir sikret.

Det må fastsettes rekkefølgebestemmelse i planbestemmelsene om at fangstgropa skal sikres mot utrasing gjennom å bygge en støttemur ved vegskråninga, før tiltak etter reguleringsplanen blir iverksatt. Dette arbeidet skal gjøres i samarbeid med Oppland fylkeskommune, og det skal tas kontakt i god tid før iverksetting av tiltak etter reguleringsplanen for å planlegge og gjøre avtaler om arbeidet. Oppland fylkeskommune skal bistå med kulturminnefaglig kompetanse og følge opp arbeidet.

Forslag til rekkefølgebestemmelse:

«Før tiltak etter reguleringsplanen blir iverksatt, skal det automatisk fredete kulturminnet fangstgrop id. 51009-3 sikres mot utrasing, jf. kml § 3. Det skal bygges en støttemur ved den utgravde vegskråninga med formål å holde vegskråninga på plass og hindre utrasing. Det skal tas kontakt med Oppland fylkeskommune i god tid før iverksetting av tiltak etter reguleringsplanen, for planlegging og avtaler om sikringsarbeidet. Oppland fylkeskommune skal følge opp arbeidet med kulturminnefaglig kompetanse».

Fylkesrådmannen knytter **innsigelse** til kravet om innarbeiding av rekkefølgebestemmelse for sikring av fangstgropa i planbestemmelsene, ut fra fylkeskommunen rolle som kulturminnemyndighet.

Første del av kulturarvmyndighetens merknad er av planteknisk art og rådmannen foreslår at dette følges opp i bestemmelsene.

Når det gjelder sikring av den ene fangstgropa og oppføring av støttemur, så er dette et mindre anleggsarbeid som kan bidra til å sikre kulturminnet. Selv om massuttaket i seg selv ikke endrer på vegsituasjonen og inngrepet som allerede er gjennomført, så kan dette være en god anledning til å rette den skaden som tidligere er utført. Dette er også muntlig avklart med tiltakshaver. Rådmannen foreslår derfor at fylkeskommunens innsigelse imøtekommes..

Rådmannens innstilling:

Kommunestyret vedtar:

Detaljreguleringsplan for Ryddøla massetak godkjennes med følgende endringer:

- 1 Planbestemmelsenes § 1.1.k, siste ledd endres til: Det skal etableres en rist i anleggsvegen for å fjerne masser på utgående kjøretøy.
- 2 Det legges en 50-meters bred *hensynssone* langs Ryddøla (jf pbl § 12-6) med slike bestemmelser (jf pbl § 12-7):
 - a) I hensynssonen kan det ikke igangsettes grave eller anleggsarbeid som kan redusere sonas funksjon som sikring mot Ryddøla.
 - b) I hensynssonen kan det ikke settes opp bygninger eller andre faste installasjoner.
- 3 Det automatisk fredete kulturminnet fangstanlegg id. 51009 blir regulert med hensynssone etter pbl § 12-6 bokstav c for området rundt selve kulturminnelokaliteten, og med samme utstrekning på hensynssone som vist i plankartet til offentlig ettersyn.
- 4 Kulturminnelokaliteten id. 51009 og dennes sikringssone på 5 meter reguleres med hensynssone etter pbl § 12-6, jf. 11-8 bokstav d. Det automatisk fredete kulturminnet reguleres med begge typer hensynssoner. Hensynssone etter bokstav c vises med sosikode H 570, og hensynssone etter bokstav d med sosikode H 730. Id-nummeret påføres plankartet.
- 5 Følgende rekkefølgebestemmelse innarbeides i planbestemmelsene: «Før tiltak etter reguleringsplanen blir iverksatt, skal det automatisk fredete kulturminnet fangstgrop id. 51009-3 sikres mot utrasing, jf. kml § 3. Det skal bygges en støttemur ved den utgravde vegskråninga med formål å holde vegskråninga på plass og hindre utrasing. Det skal tas kontakt med Oppland fylkeskommune i god tid før iverksetting av tiltak etter reguleringsplanen, for planlegging og avtaler om sikringsarbeidet. Oppland fylkeskommune skal følge opp arbeidet med kulturminnefaglig kompetanse».

Saksprotokoll i Plan-, nærings- og utviklingsstyret - 29.04.2013

Plan-, nærings- og utviklingsstyrets behandling:

Merknad fra Fylkesmannen i Oppland ble ettersendt til PNU-styret. Denne er tatt inn i sin helhet, med rådmannens tilleggskommentarer og forslag til nye punkt 6-9 i vedtaket:

Detaljregulering for Ryddøla massetak, merknad fra Fylkesmannen i Oppland

Fylkesmannen har merket seg, og er godt fornøyd med at våre innspill ved oppstart om ny vurdering av KU-kravet er fulgt opp, og at foreliggende KU i hovedsak avklarer de miljørelaterte tema som er aktuelle i saken. Utredningen tar for seg to alternativ utover 0-alternativet, der alternativ 1 er en delvis utnytting av grusressursen. Det er dette alternativet som er fremmet som reguleringsforslag.

Landbrukshensyn

Planområdet består i hovedsak av skogsmark og en betydelig del av arealene er dyrkbare. I merknader til planoppstart ba vi om at det lages arealoppgave som viser hva slags areal som er omdisponert og til hvilke formål. Det er laget en arealoppgave som viser hvor mye som er regulert til forskjellige formål, men den viser ikke hva slags areal dette er i dag. Vi forutsetter at det lages en arealoppgave slik som er nevnt over, og som tas inn i planbeskrivelsen. Dyrkbar skogsmark som blir regulert til vegetasjonsskjerm medfører i prinsippet en omdisponering, og skal registreres som det. Arealoppgaven skal være grunnlag for kommunens KOSTRA-rapportering.

Dyrka og dyrkbar jord er en grunnleggende ressurs for å sikre matforsyningen på kort og lang sikt. Hensynet til jordvernet må stå sentralt i all planlegging dersom målet i *St.meld. nr. 26 (2006- 2007) Regjeringens miljøpolitikk og rikets miljøtilstand* om å redusere omdisponeringen av jordressursene skal nås. Fylkesmannen mener at det er viktig å sikre dyrkingsmulighetene i området. Vi uttrykte i våre merknader til oppstart av planarbeidet at *«dersom planen fører til omdisponering av dyrkbar jord må en ta inn i reguleringsplanen planbestemmelser som sikrer at areal som er egna for oppdyrking blir satt i stand for oppdyrking, og at ev. matjord blir tatt vare på.»* Dette medfører at for dyrkbart areal som ligger i området hvor det skal tas ut grusmasser, må det sikres at det er mulig å dyrke arealene etter at grusen er tatt ut. Det vil si at det må være igjen masser som kan dyrkes. Det vil ikke være tilstrekkelig å bare tilbakeføre et toppdekke for dette slik det er sagt i planbestemmelsene. Planbestemmelsene må bli tydeligere på at det må sikres at tilsvarende areal som er dyrkbart i dag, også må være dyrkbart etter at området er satt i stand.

Det er lagt et 50 meters vegetasjonsbelte langs Lågen med bestemmelser som ikke synes å legge opp til å kunne drive arealet for skogproduksjon. Dette er til sammen 35 daa. Fylkesmannen oppfatter det slik at vegetasjonsskjermen først og fremst har en funksjon for å verne boliger på andre siden av Lågen mot innsyn og støv/støy fra anlegget. Fylkesmannen mener at det bør kunne drives noe skogbruk i området under driften av massetaket, men at hogsten må gjøres slik at en bevarer en vegetasjonssone som både begrenser innsyn og eventuelle støvproblemer. Dette bør tydeliggjøres i bestemmelsene. Etter at massetaket er tilbakeført til landbruksformål bør også vegetasjonssonen tilbakeføres til LNFR-formål. Dette kan også tas inn i planbestemmelsene.

Jordloven i planbestemmelsene

Arealene i planområdet er en del av driftsgrunnlaget på landbrukseiendommen gnr. 63 bnr. 1, og det er viktig at de bevares som det også etter at grusen er tatt ut og arealet er tilbakeført til landbruksformål. For å sikre dette er det viktig at en tar inn i reguleringsbestemmelsene at jordlovens delingsbestemmelse, § 12, gjelder for hele området. Fylkesmannen forutsetter at dette skjer.

Biologisk mangfold

Vi påpekte ved oppstart at Naturbase viste Ryddøla bekkekløft med lokal verdi (C) delvis innenfor planområdet. KU viser til gjennomførte registreringer i forbindelse med utredninger om Ryddøla kraftverk i 2007 og 2010. Med denne dokumentasjonen i tillegg til informasjon i Naturbase blir det konkludert med at kunnskapsgrunnlaget er godt nok, jf. § 8 i naturmangfoldloven. Det blir ellers vist til at § 9 (føre-var-prinsippet) og § 12 (miljøfarsvarlige teknikker) er ivarettatt i KU og planforslaget for øvrig.

Registreringene knyttet til Ryddøla kraftverk har ikke dokumentert nye og ukjente verdier knyttet til bekkekløfta, som opprinnelig er registrert gjennom MIS-registreringer. Den delen av kløfta som er vist som naturtype bekkekløft i Naturbase er dessuten i planen avsatt til LNF-formål med egen hensynssone.

Fylkesmannen mener dermed planen ivaretar hensynet til kjent biologisk mangfold i området i tilstrekkelig grad.

Landskap

Det har allerede pågått et betydelig uttak av grus fra området ei viss tid. Uttaksområdet vil likevel bli vesentlig utvidet. Området heller svakt ned mot Lågen, og uttak her vil ha relativt stor grad av innsyn fra tettstedet Dovreskogen og E6. Konsekvensene ved ulike uttaksvolum er illustrert på foto med liten detaljeringsgrad, men gir et visst inntrykk av konsekvens.

Det vesentlige er likevel at planen, som et avbøtende tiltak, legger opp til at maksimalt avdekket areal til en hver tid skal være 25 daa. Når massene i denne flata er ferdig drevet ut, skal avdekte masser (jord og humus) legges tilbake, og revegetering startes umiddelbart.

Reguleringsbestemmelsenes kap. IV h) fastsetter at planting av stedegne treslag skal inngå som en del av istandsettingen. Dette er positivt, og Fylkesmannen forutsetter at driftsplanen fastsetter omfanget av slik tilplanting nærmere.

Fylkesmannen tror nokså små uttaksflater vil redusere effektene av landskapsinngrepet vesentlig. I tillegg kommer at mektighet av grusmassene er nokså liten, bare 2-3 m i selve elvevifta.

Støy og støv

Fylkesmannen mener det er gjort tilstrekkelige og avklarende utredninger på dette området, i henhold til kriteriene i retningslinje T-1442, basert på støygrenser for støykilde industri. I utredningen forutsettes at det ikke brukes slaghammer (for nedknusing av større stein) og at det dermed ikke vil forekomme impulsstøy. Fylkesmannen tar dette til etterretning.

Vi oppfatter utredningen og konklusjonene i KU slik at ved det valgte alternativet vil ingen av de omkringliggende boligene bli liggende i gul støysone, men at dette forutsetter bruk av lokal støyvoll. Arealet der det etter støyutredningen er nødvendig å bruke støyvoll (rød sone) blir ikke omfattet av uttaket. Men deler av det arealet som det i samme utredning *anbefales* bruk av støyvoll (orange sone) blir regulert til uttak.

Fylkesmannen kan ikke se at reguleringsbestemmelsene fastsetter bruk av støyvoll i orange sone. Vi ber Dovre kommune innarbeide dette enten som et krav i bestemmelsene eller ta inn en hjemmel som åpner for å fastsette slikt krav seinere, dersom dette viser seg nødvendig.

Nærhet til vassdrag og friluftsliv

KU beskriver bruken av området som begrenset. Fylkesmannen tar dette til etterretning. Det er likevel et nasjonalt mål å sikre vassdragsnære areal for friluftsliv og biologisk mangfold. Vi er dermed tilfredse med at planen sikrer romslige kantsonene mot særlig Lågen men også Ryddøla med arealbruk LNF eller Grønnstruktur, vegetasjonsskjerm i en bredde på 50 m.

Når det gjelder funksjon og skjøtsel av skogen innenfor arealformål Grønnstruktur, vegetasjonsskjerm, viser vi til innspill foran under Landbrukshensyn. En driftsform av skogen som anvist her vil også sikre miljøhensyn i tilstrekkelig grad, både bevaring av kantsone mot vassdrag og hindre innsyn og spredning av støv (i mindre grad støy). Vi ber om at det tas inn i bestemmelsene regler om minimum høyde og tetthet på skogen, som kan sikre slike miljøhensyn.

Rådmannen vil påpeke at det arealet som det tas ut masse fra skal revegeteres med opprinnelig topplag. Topplaget skal lagres og anlegget skal istandsettes etter hvert. Arealoppgaven i planbeskrivelsen oppdateres ut i fra dette. Rådmannen foreslår også at fylkesmannens merknad omkring ivaretagelse av dyrkbart areal forsterkes i planbestemmelsene. Rådmannen er også enig i fylkesmannens merknad omkring jordloven og at det er viktig å legge denne ressursen til garden 63/1 Ryddølen.

Fylkesmannen ber kommunen om å innarbeide bestemmelser som sikrer bruk av lokal støyvoll innenfor det området som er avmerket med oransje farge i støyrapporten. Rådmannen er enig i at denne hjemmelen bør innarbeides.

Rådmannen foreslår ikke å legge inn bestemmelser knyttet til skogsdrift eller minimumskrav til vegetasjonen i vegetasjonsskjermen eller hensynssonen. I driftsperioden fungerer disse arealene som både støv-, støy- og innsynsskjerming og som viktige vilttrekk og soner for fri ferdsel. Rådmannen mener ytterligere begrensninger vil være uheldig.

Supplerende forslag til vedtak:

6. Arealoppgaven i planbeskrivelsen oppdateres iht. rådmannens vurdering.
7. Planbestemmelsenes 1.1.i gis et nytt tillegg: Det som tidligere var kategorisert som dyrkbart areal, skal istandsettes slik at arealet blir dyrkbart.
8. Planbestemmelsene gis et nytt punkt 7.1: Jordlovens delingsbestemmelse, § 12, gjelder for hele området.
9. Planbestemmelsenes 1.1.d gis et nytt tillegg: Bruk av lokal støyvoll iht. planbeskrivelsens støyvurdering kan pålegges.

Rådmannens endrede forslag til pkt. 1 i vedtaket:

1. Planbestemmelsenes §1.1 k, siste ledd endres til:

«Det skal etableres en rist i anleggsvegen for å fjerne løse og overflødige masser på utgående kjøretøy».

Plan-, nærings- og utviklingsstyrets innstilling:

Rådmannens endrede innstilling inkludert nye tilleggspunkt 6-9, ble enstemmig anbefalt vedtatt og blir etter dette:

Detaljregulering for Ryddøla massetak godkjennes med følgende endringer:

- 6 Planbestemmelsenes § 1.1.k, siste ledd endres til: Det skal etableres en rist i anleggsvegen for å fjerne løse og overflødige masser på utgående kjøretøy.
- 7 Det legges en 50-meters bred *hensynssone* langs Ryddøla (jf pbl § 12-6) med slike bestemmelser (jf pbl § 12-7):
 - a) I hensynssonen kan det ikke igangsettes grave eller anleggsarbeid som kan redusere sonas funksjon som sikring mot Ryddøla.
 - b) I hensynssonen kan det ikke settes opp bygninger eller andre faste installasjoner.
- 8 Det automatisk fredete kulturminnet fangstanlegg id. 51009 blir regulert med hensynssone etter pbl § 12-6 bokstav c for området rundt selve kulturminnelokaliteten, og med samme utstrekning på hensynssone som vist i plankartet til offentlig ettersyn.
- 9 Kulturminnelokaliteten id. 51009 og dennes sikringssone på 5 meter reguleres med hensynssone etter pbl § 12-6, jf. 11-8 bokstav d. Det automatisk fredete kulturminnet reguleres med begge typer hensynssoner. Hensynssone etter bokstav c vises med sosikode H 570, og hensynssone etter bokstav d med sosikode H 730. Id-nummeret påføres plankartet.
- 10 Følgende rekkefølgebestemmelse innarbeides i planbestemmelsene: «Før tiltak etter reguleringsplanen blir iverksatt, skal det automatisk fredete kulturminnet fangstgrop id. 51009-3 sikres mot utrasing, jf. kml § 3. Det skal bygges en støttemur ved den utgravde vegskråninga med formål å holde vegskråninga på plass og hindre utrasing. Det skal tas kontakt med Oppland fylkeskommune i god tid før iverksetting av tiltak etter reguleringsplanen, for planlegging og avtaler om sikringsarbeidet. Oppland fylkeskommune skal følge opp arbeidet med kulturminnefaglig kompetanse».
- 11 Arealoppgaven i planbeskrivelsen oppdateres iht. rådmannens vurdering.
- 12 Planbestemmelsenes 1.1.i gis et nytt tillegg: Det som tidligere var kategorisert som dyrkbart areal, skal istandsettes slik at arealet blir dyrkbart.
- 13 Planbestemmelsene gis et nytt punkt 7.1: Jordlovens delingsbestemmelse, § 12, gjelder for hele området.
- 14 Planbestemmelsenes 1.1.d gis et nytt tillegg: Bruk av lokal støyvoll iht. planbeskrivelsens støyvurdering kan pålegges.

Saksprotokoll i Kommunestyret - 06.05.2013

Kommunestyrets behandling:

Stian Brenden ble erklært inhabil under behandling av saken. Enstemmig

Kommunestyrets vedtak:

Plan-, nærings- og utviklingsstyrets innstilling ble enstemmig vedtatt.

Vedtaket blir:

Detaljregulering for Ryddøla massetak godkjennes med følgende endringer:

- 15 Planbestemmelsenes § 1.1.k, siste ledd endres til: Det skal etableres en rist i anleggsvegen for å fjerne løse og overflødige masser på utgående kjøretøy.
- 16 Det legges en 50-meters bred *hensynssone* langs Ryddøla (jf pbl § 12-6) med slike bestemmelser (jf pbl § 12-7):
 - a) I hensynssonen kan det ikke igangsettes grave eller anleggsarbeid som kan redusere sonas funksjon som sikring mot Ryddøla.
 - b) I hensynssonen kan det ikke settes opp bygninger eller andre faste installasjoner.
- 17 Det automatisk fredete kulturminnet fangstanlegg id. 51009 blir regulert med hensynssone etter pbl § 12-6 bokstav c for området rundt selve kulturminnelokaliteten, og med samme utstrekning på hensynssone som vist i plankartet til offentlig ettersyn.
- 18 Kulturminnelokaliteten id. 51009 og dennes sikringssone på 5 meter reguleres med hensynssone etter pbl § 12-6, jf. 11-8 bokstav d. Det automatisk fredete kulturminnet reguleres med begge typer hensynssoner. Hensynssone etter bokstav c vises med sosikode H 570, og hensynssone etter bokstav d med sosikode H 730. Id-nummeret påføres plankartet.
- 19 Følgende rekkefølgebestemmelse innarbeides i planbestemmelsene: «Før tiltak etter reguleringsplanen blir iverksatt, skal det automatisk fredete kulturminnet fangstgrop id. 51009-3 sikres mot utrasing, jf. kml § 3. Det skal bygges en støttemur ved den utgravde vegskråninga med formål å holde vegskråninga på plass og hindre utrasing. Det skal tas kontakt med Oppland fylkeskommune i god tid før iverksetting av tiltak etter reguleringsplanen, for planlegging og avtaler om sikringsarbeidet. Oppland fylkeskommune skal følge opp arbeidet med kulturminnefaglig kompetanse».
- 20 Arealoppgaven i planbeskrivelsen oppdateres iht. rådmannens vurdering.
- 21 Planbestemmelsenes 1.1.i gis et nytt tillegg: Det som tidligere var kategorisert som dyrkbart areal, skal istandsettes slik at arealet blir dyrkbart.
- 22 Planbestemmelsene gis et nytt punkt 7.1: Jordlovens delingsbestemmelse, § 12, gjelder for hele området.
- 23 Planbestemmelsenes 1.1.d gis et nytt tillegg: Bruk av lokal støyvoll iht. planbeskrivelsens støyvurdering kan pålegges.