

Søknad om driftskonsesjon

Urvold grustak

Søker: FINES GEIR MORTEN HAMNES
Bedrift: SWEROCK AS
Telefon: 91611482
e-post: geir.morten@swerock.no
Organisasjonsnr: 983065309
Søknads-ID: df432107-63aa-49e8-a731-056fa021a23a
Dato for levert søknad: 31.03.2023
Levert av: FINES GEIR MORTEN HAMNES

1. Grunnleggende opplysninger

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

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Urvold grustak
Bunnkote:	30 moh
Toppkote:	110 moh
Utrechnet høydeforskjell:	80 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	1 800 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	30 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	60 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	29.05.2012
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Urvold grustak

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:	84 392 m ² (84,4 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
247/1	Verdal (5038)	Ove Urvold (Ikke signert av nåværende eiere)	Grunneieravtale Urvold 2018-kopi.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
Driftsplan 2011-11-07.pdf	Driftsplan
va-90-02 plan etapper.pdf	Uttakskart
VA-90-01 Arealdisponeringskart.pdf	Uttakskart
va-93-01 snitt etapper.pdf	Vertikale profiler
va-93-02 snitt ferdig.pdf	Avslutningsplan
va-94-01 detalj istandsetting og skjerming.pdf	Avslutningsplan
VA 11-01 Reguleringsplan.pdf	Uttakskart

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Geir Morten H. Fines
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• Kursbevis BTA.pdf • Attest BTA 2022.pdf

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Redegjørelse for teknisk og bergfaglig kompetanse. Ang vår drift og produksjon har vi mobilt produksjonsutstyr, der våre ansatte følger drift og produksjon, i tillegg til at vi har fast og periodevis bemanning i massetak. Vi pr. d.d. en lærling i Fjell og bergverksfaget. Urvold: BTA Geir Morten Fines Roger Næss, produksjonsleder, fagbrev Fjell og bergverksfaget 10 års erfaring Eirik Gausen, produksjon, fagbrev Fjell og bergverksfaget Tommy Helgås, produksjon, fagbrev Fjell og bergverksfaget Geir Ove Sellæg, produksjon, fagbrev Fjell og bergverksfaget, 15 års erfaring Oddbjørn Melting, produksjon, fagbrev Fjell og bergverksfaget, 15 års erfaring Tommy Risan, produksjon, avdekking, fagbrev Maskinfører, 30 års erfaring
---	---

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett for 2023-2025.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Beregning økonomisk sikkerhetsstillelse.xlsx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

En stor del av Verdals næringsliv, er knyttet opp mot nettopp tilgangen på byggeråstoff som ligger i grusforekomstene rundt omkring i bygda. Denne ressursen har vært og vil være svært nyttig i forbindelse med oppretting av arbeidsplasser og virksomheter, grus fra Verdal blir benyttet også utenfor kommunegrensene. Forekomster av en så god kvalitet, både som tilslag til betong og asfaltproduksjon, må utnyttes på en bærekraftig måte.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Kvittering behandlingsgebyr.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Kunngjøringer - Brønnøysundregistrene.pdf
- 2010006 Planbeskrivelse.pdf
- Reguleringsplankart.pdf
- Informasjon.pdf
- 2010006-B1 Reguleringsbestemmelser.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden

Kunngjøringer viser planlagt fusjon ifm. endring eierforhold. Reguleringsplan og bestemmelser er styrende for driftsplan. Eget dokument med nærmere informasjon vedrørende ny søknad.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Kunngjøringer - Brønnøysundregistrene.pdf	Øvrige vedlegg
2010006 Planbeskrivelse.pdf	Øvrige vedlegg
Beregning økonomisk sikkerhetsstillelse.xlsx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Reguleringsplankart.pdf	Øvrige vedlegg
Informasjon.pdf	Øvrige vedlegg
2010006-B1 Reguleringsbestemmelser.pdf	Øvrige vedlegg
Driftsplan 2011-11-07.pdf	Driftsplan
va-90-02 plan etapper.pdf	Uttakskart
VA-90-01 Arealdisponeringskart.pdf	Uttakskart
va-93-01 snitt etapper.pdf	Vertikale profiler
Kursbevis BTA.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Attest BTA 2022.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Kvittering behandlingsgebyr.pdf	Gebyr
Budsjett for 2023-2025.xlsx	Økonomi
Grunneieravtale Urvold 2018-kopi.pdf	Grunneieravtale
va-93-02 snitt ferdig.pdf	Avslutningsplan
va-94-01 detalj istandsetting og skjerming.pdf	Avslutningsplan
VA 11-01 Reguleringsplan.pdf	Uttakskart

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(((338323.1904304499 7075613.296296744,338341.08214635524
7075615.350692609,338383.48602844274 7075620.152115521,338425.54085266223
7075624.942443219,338465.17502127966 7075629.382402017,338464.71928862605
7075622.773444592,338466.49391916516 7075612.307896959,338466.7597225805
7075610.809732942,338467.17050944763 7075608.00671975,338467.55713030446
7075606.605212209,338470.0547395088 7075597.86548496,338470.63467331603
7075595.9082071,338471.39703853586 7075593.216332631,338474.013326363
7075586.8852644,338474.9798835491 7075584.493034923,338477.7249190385
7075577.859981684,338482.49982121214 7075570.090178101,338487.9004991377
7075560.134029007,338492.4544772692 7075548.730450564,338495.95924064016
7075537.428914791,338499.51863436034 7075525.45984952,338504.0542219107
7075519.670095129,338498.040754122 7075507.142885056,338498.22101477033
7075491.647842009,338498.3978891844 7075477.963665487,338498.6627300282
7075462.516420212,338498.8120572418 7075446.728557016,338498.82993837446
7075441.608095016,338499.0478948379 7075424.411394443,338499.3871672625
7075403.844315995,338499.3871672625 7075402.611955394,338499.266347299
7075402.539464929,338503.54100566107 7075395.1060485765,338509.52743821964
7075384.766659817,338518.3072677118 7075369.740881749,338527.7675512234
7075353.445991343,338529.4034672156 7075347.847093035,338532.8966528264
7075335.93270477,338535.8558129879 7075325.604926975,338540.3271495179
7075310.190119101,338546.7065248005 7075288.177916852,338553.7899526581
7075263.932018137,338549.39013057074 7075251.370510671,338548.1577699693
7075249.606545761,338538.04841143015 7075234.829669783,338478.4646649435
7075195.012338092,338471.4812907241 7075195.543944922,338413.3016671153
7075188.357559739,338395.8023609469 7075195.488353051,338390.4233429829
7075207.854159632,338378.33735847473 7075218.525590601,338359.0823932538
7075235.406700953,338340.3324342618 7075251.876045895,338313.4371939612
7075275.451125973,338285.00125406927 7075300.2803581795,338281.98076254746
7075303.010881537,338278.50115970394 7075306.031371797,338276.2489717776
7075307.760640417,338250.48704893014 7075327.487290499,338229.9514810393
7075343.26314509,338326.7690764417 7075462.365713033,338329.7755900795
7075482.492550764,338332.41384990263 7075500.662593183,338335.0830431605
7075518.988213226,338336.895353542 7075530.851405294,338335.323720516
7075541.371052181,338333.4708240827 7075553.968796892,338330.0332498873
7075576.995304921,338326.05437673256 7075603.733550642,338325.5191286461
7075607.51608483,338323.1904304499 7075613.296296744)))
```


Konsesjonsområde Urvold grustak i Verdal kommune

3485 Urvold grustak

Under behandling
79 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 30.10.2023

UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:4000

0 50 100 200 Meter

337900 338000 338100 338200 338300 338400 338500 338600 338700 338800 338900

7075700

7075600

7075500

7075400

7075300

7075200

7075100

Konsesjonsområde Urvold grustak i Verdal kommune

3485 Urvold grustak

Under behandling
79 DAA

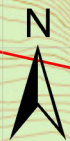
Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 30.10.2023

UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:3 000

0 50 100 200 Meter

7075600

7075500

7075400

7075300

7075200

338000

338100

338200

338300

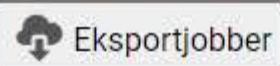
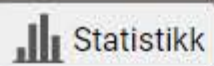
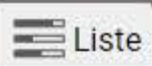
338400

338500

338600

338700

338800



[1/21]

[Se fullvisning av detaljer](#)

Hønehawk - *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

[Les mer om arten](#)

Fugler

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

Funnopplysninger

Funndato: 27. jan 2015
Finner/samler: Are Nakrem
Artsbestemt av: Validator: Andreas Winnem
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Aktivitet: Forflytting

Sted

Fylke: Trøndelag
Kommune: Verdal
Stedsnavn: Østnesbakkan, Vuku, Verdal, Tø

Georeferanse

Breddegrad: 63.770039
Lengdegrad: 11.730075
Koordinatpresisjon (m): 543

Datasett

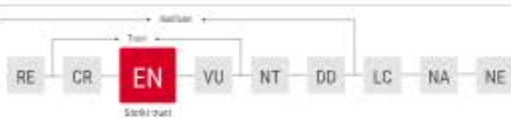




[1/1]

[Se fullvisning av detaljer](#)**Gaupe - *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)**[Les mer om arten](#) 

Pattedyr

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

Funndato: 23. feb 1997
Artsbestemt av: Rovviltkontakt
Funntype: Belagt funn
Antall: 1
Kjønn: female
Aktivitet: Død

▼ Sted

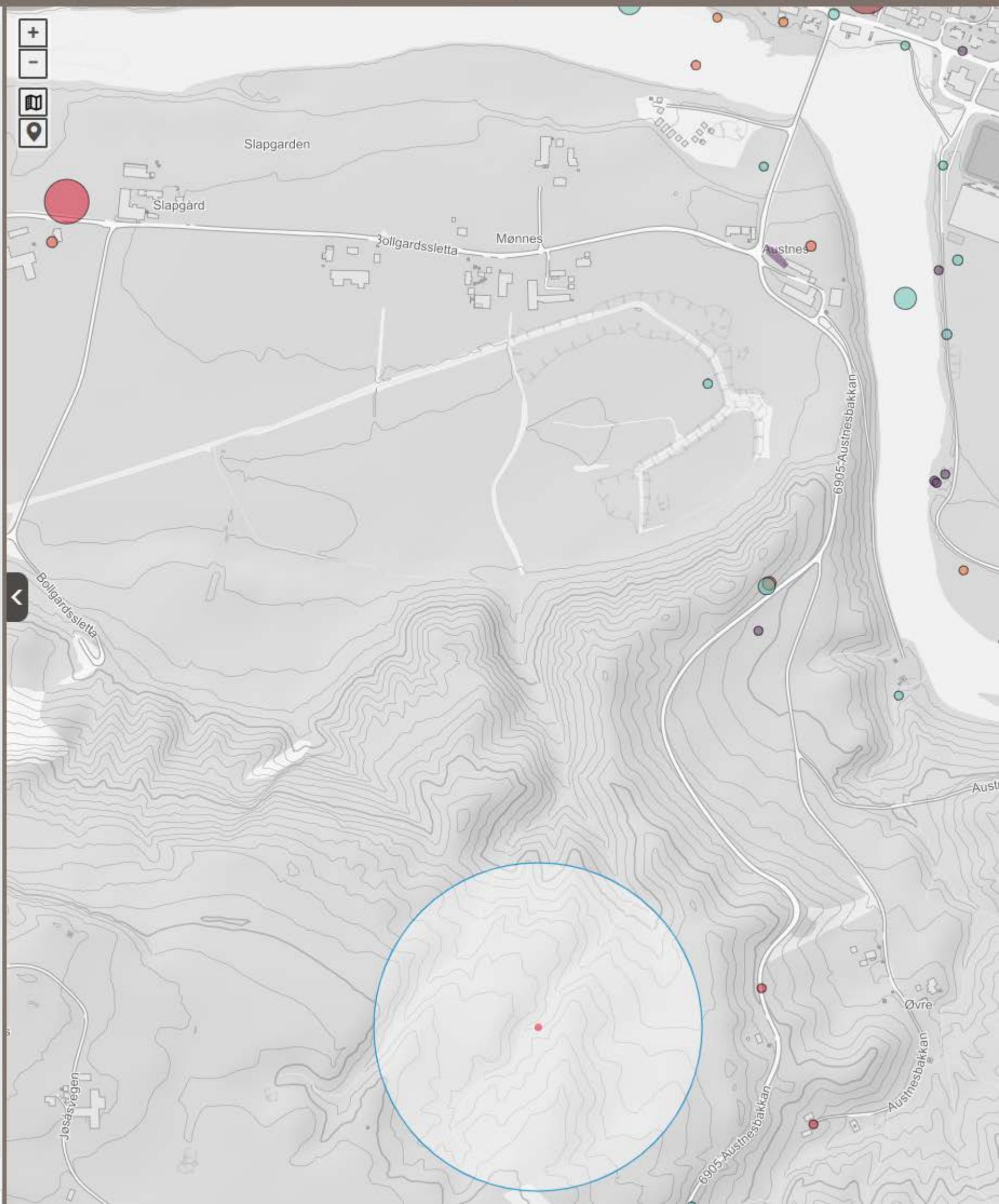
Fylke: Trøndelag
Kommune: Verdal
Stedsnavn: Vuku

▼ Georeferanse

Breddegrad: 63.765033
Lengdegrad: 11.724909
Koordinatpresisjon (m): 200

▼ Datasett

Institusjon: [Miljødirektoratet](#)
Samling: rovbaser hos Miljødirektoratet
Prosjekt:
Katalognummer: MQ70063
Se referanse: <http://www.rovbase.no>

[Gi tilbakemelding på denne observasjonen](#)



Austnesbakkan

Adressenavn



Trøndelag - Tröndelage

50

Verdal

5038

Austnesbakkan 18B

244 / 1

63.77° N 11.7301° Ø

65 moh

Marker grenser



☐ Fylke

☐ Kommune

☐ Eiendom



Valgte kartlag



Alle kartlag

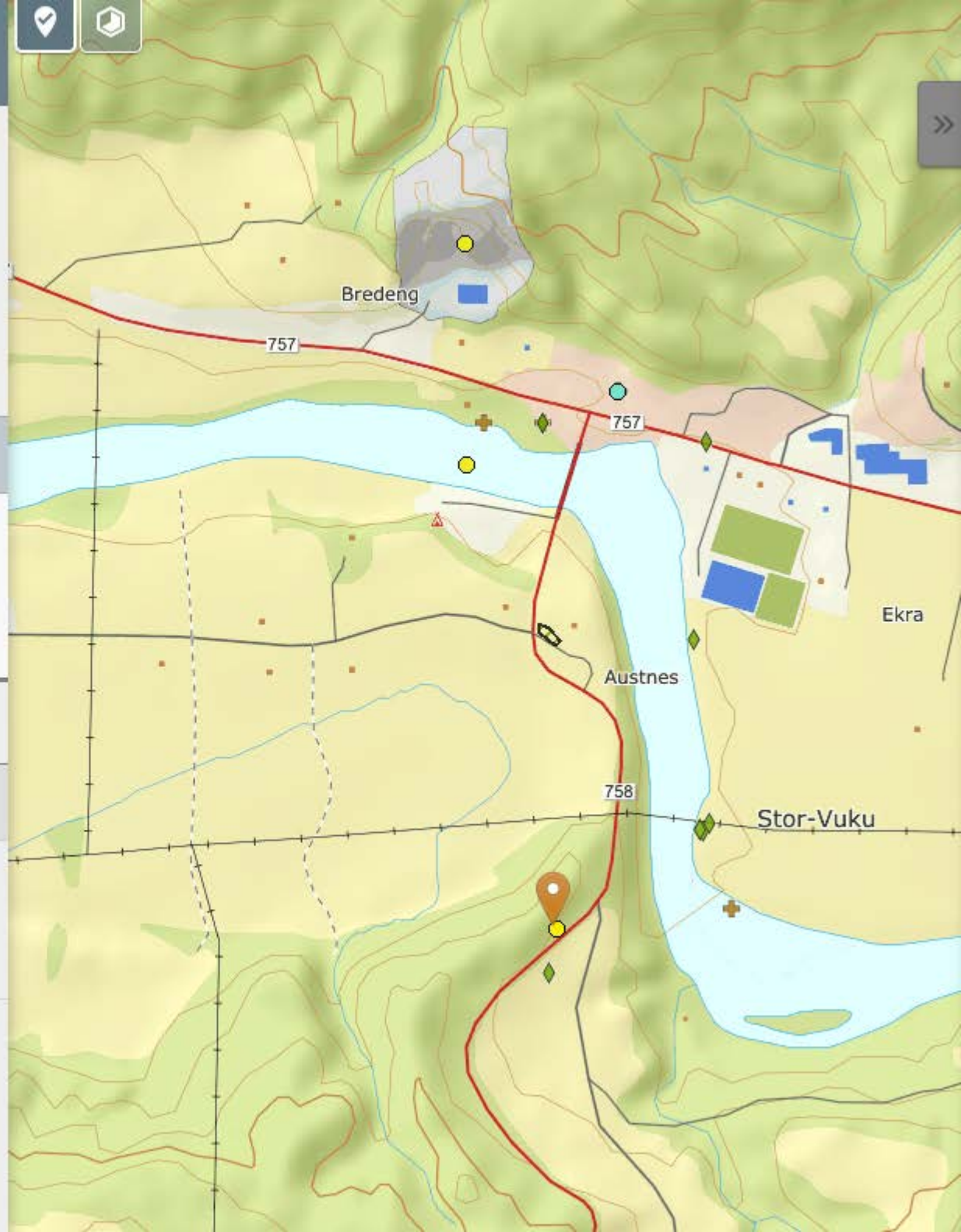
Arter



Gulspurv. *Emberiza citrinella*

Arter av nasjonal
forvaltningsinteresse

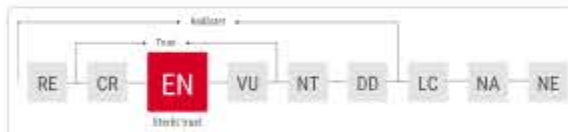
Miljødirektoratet



[1/103] >

[Se fullvisning av detaljer](#)**Alm - *Ulmus glabra* Huds.**[Les mer om arten](#) 

Karplanter

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

▼ Funnopplysninger

Funndato: 11. jun 1980
Finner/samler: Bergmann, H., Sæther, B.
Artsbestemt av: Bergmann, H., Sæther, B.
Funntype: Menneskelig observasjon
Aktivitet: Ukjent

▼ Sted

Fylke: Trøndelag
Kommune: Verdal
Stedsnavn: Vuku-Grunnenget

▼ Georeferanse

Breddegrad: 63.774617
Lengdegrad: 11.736947
Koordinatpresisjon (m): 1000

▼ Datasett



 Trøndelag - Trööndelage
50

 Verdal
5038

 Austnesbakkan 18B
244 / 1

 63.7695° N 11.7298° Ø
56 moh

Marker grenser

- ☐ Fylke
- ☐ Kommune
- ☐ Eiendom

 Valgte kartlag ☐ Alle kartlag

Arter

 **Vinterkarse. *Barbarea vulgaris***
Arter av nasjonal
forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet



 **Austnesbakkan**
Adressenavn







 Trøndelag - Trööndelage
50

 Verdal
5038

 Bollgardssletta 28A
245 / 1

 63.7697° N 11.7248° Ø
46 moh

Marker grenser

☐

 Fylke

☐

 Kommune

☐

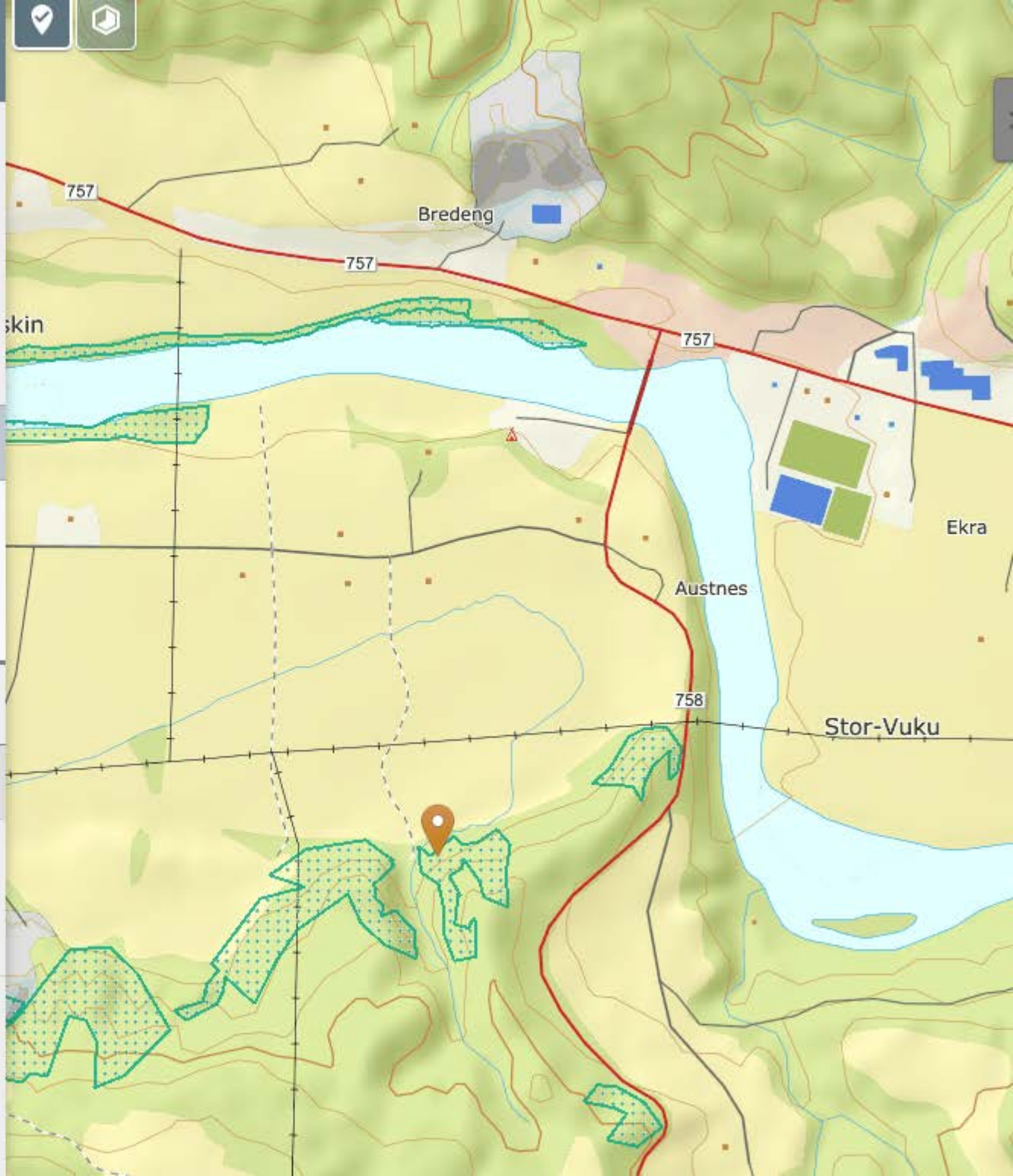
 Eiendom

 Valgte kartlag

☐ Alle kartlag

Naturtyper

 1 Fastmarkssystemer. Skogsmark.
Høgstaudeskog
Kartleggingsenheter NiN - Mdir
Miljødirektoratet





Austnesbakkan
Adressenavn



Detaljerte resultater



Naturtyper - NiN Mdir
Miljødirektoratet

Dekningskart

Dekningskartverdi: Grundig kartlagt med funn
Program: Naturtypekartlegging NiN 2021

[Faktaark](#)



Naturtype NiN - høy kvalitet

Naturtype: Gammel høgstaudegråorskog
Tilstandbeskrivelse:
Skogen er en eldre produksjonsskog. Det er ikke
eller i liten grad registrert noen slitasje. Ingen
fremmedarter er registrert. Lokaliteten har moderat
tilstand.

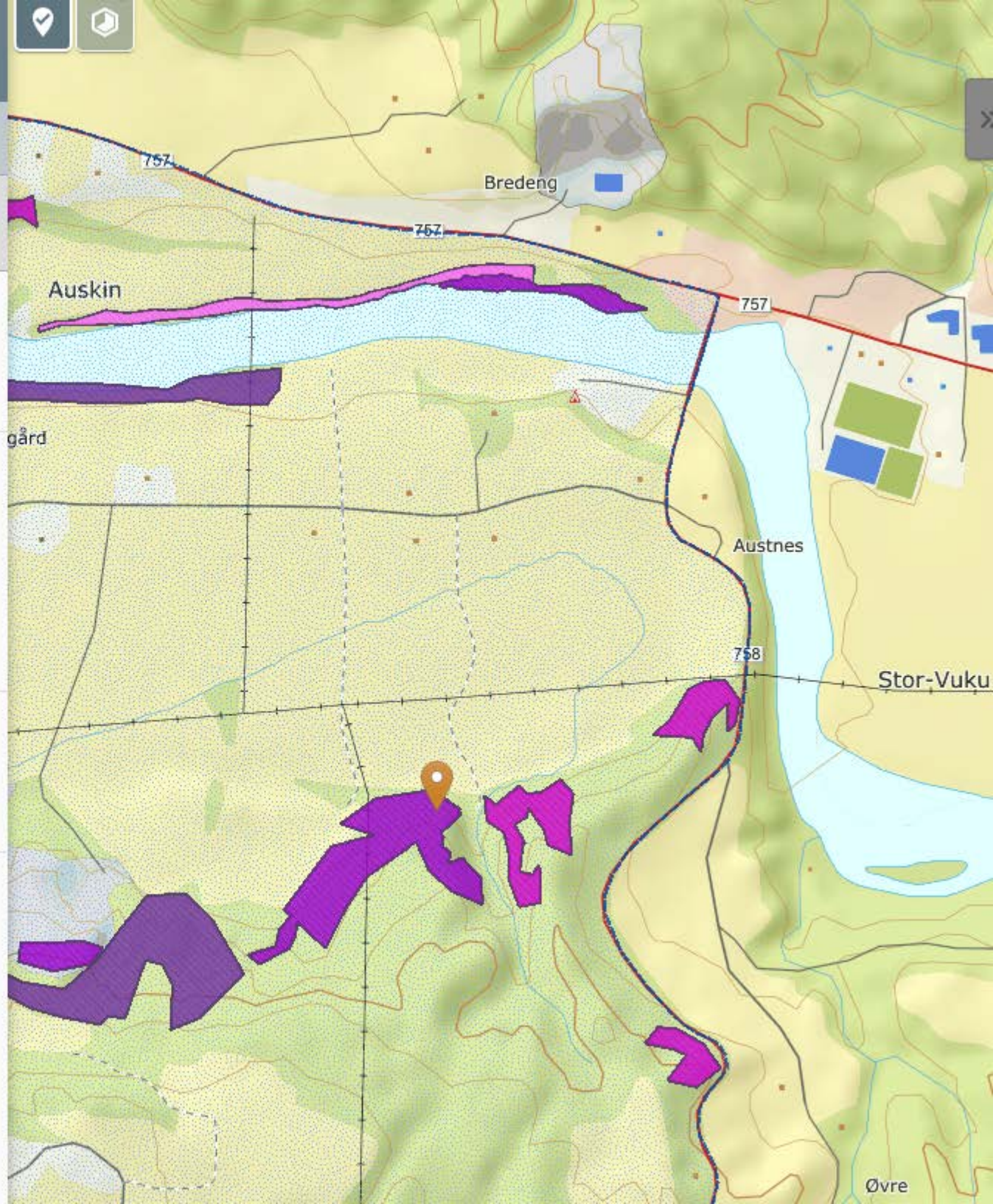
[Faktaark](#)



Naturtyper Mdir

Naturtype: Gammel høgstaudegråorskog
Lokalitetskvalitet: Høy kvalitet

[Faktaark](#)



 **Austnesbakkan**
Adressenavn

 Trøndelag - Trööndelage
50

 Verdal
5038

 Bollgardssletta 34
247 / 1

 63.7674° N 11.7227° Ø
113 moh

Marker grenser

☐

 Fylke

☐

 Kommune

☐

 Eiendom

 Valgte kartlag

☐

 Alle kartlag

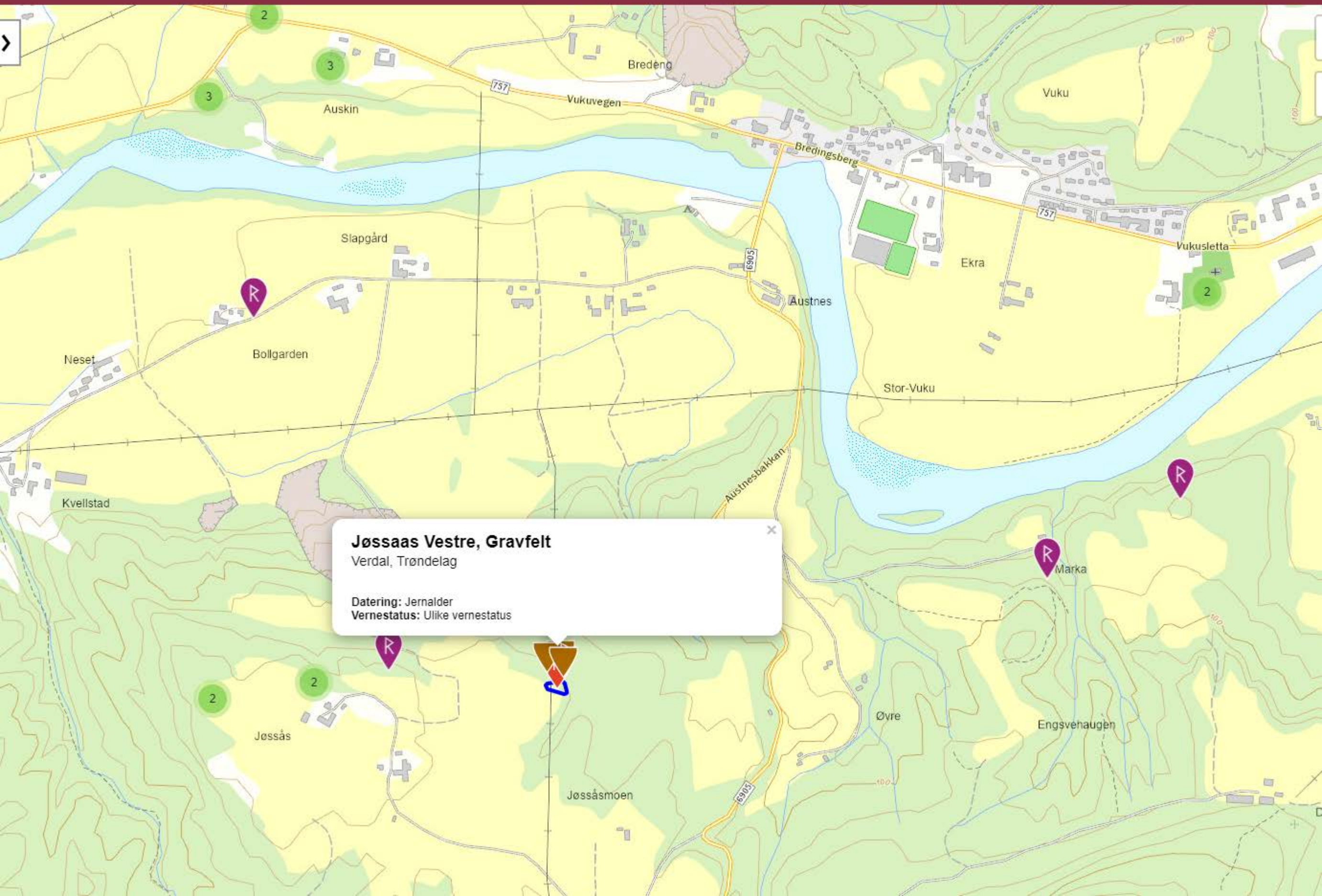
Naturtyper

 3 Eldre lauksuksesjon

Livsmiljøer

NIBIO



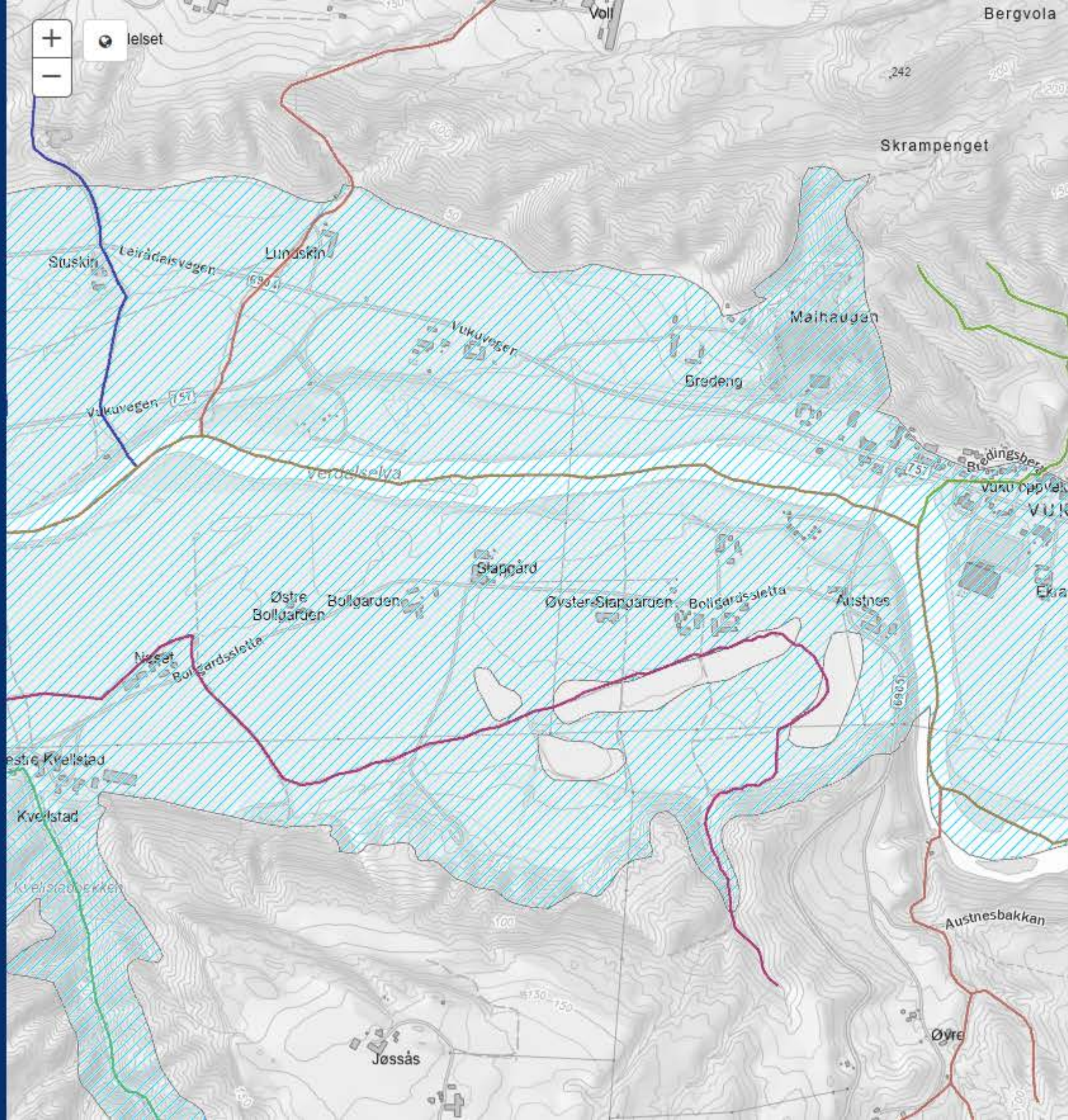
**Jøssaas Vestre, Gravfelt**

Verdal, Trøndelag

Datering: Jernalder

Vernestatus: Ulike vernestatus

- Informasjon
- Kart
- Veiledning
- Faktaark
- Rapporter
- Vannstatistikk
- Lenker



VANNFOREKOMST

127-555-G	Grunnvann
Vuku	
127-114-R	Elv
Kvelstadbekken nedre	

OBJEKTER FRA KARTET



VERKTØY

Hent info fra synlige kartlag

Mål lengde

Mål areal

Sett punkt

Tegn undersøkelsesretter

Norge i bilder

KARTLAG

Berggrunn N50

Løsmasser

Geologisk naturarv

Grunnvannsborehull

Marin Grense

Radon aktsomhet

NIBIO

NVE (1)

Flom aktsomhetsområder

Flomsoner

Jord-/flomskred aktsomhetsomr.

Kvikkleire

Nettanlegg (7)

Områdekonsesjonærer

Transformatorstasjoner

Master og stolper

Sjøkabler

Distribusjonsnett

Regionalnett

Sentralnett

Snø-/steinskred aktsomhetsomr.

TEGNFORKLARING

Søk på stedsnavn eller adresse

+

+

+

+

LUKK

Verdal
Trøndelag

50 m

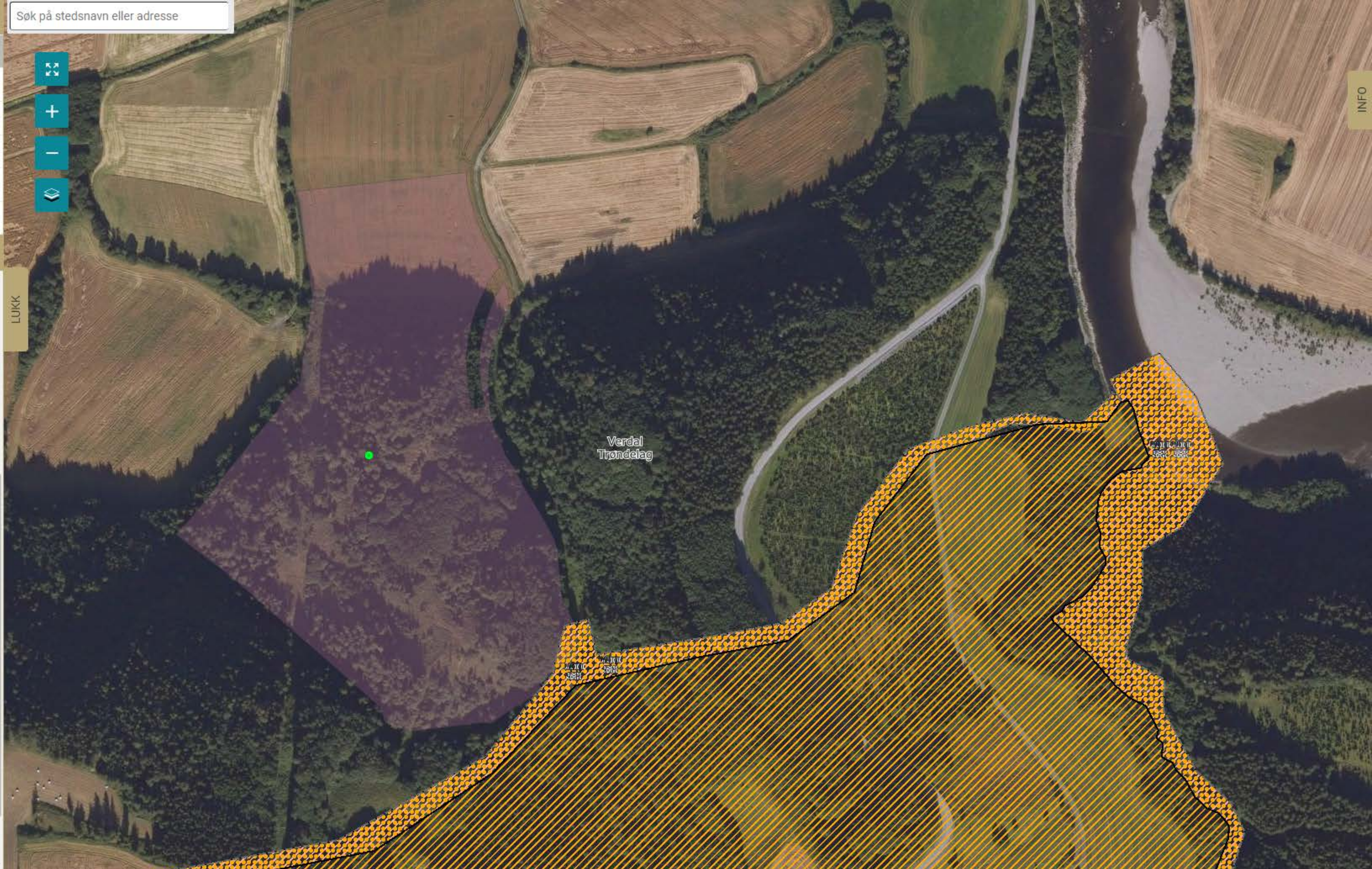
Vilkår for bruk © Kartdata: Kartverket, DMF, Miljødirektoratet, NGU, NVE, NIBIO, Tr. Komm., Riksantikvaren, Artsdatabanken, OpenLayers

▼ VERKTØY

-  Hent info fra synlige kartlag
-  Mål lengde
-  Mål areal
-  Sett punkt
-  Tegn undersøkelsesretter
-  Norge i bilder

▼ KARTLAG

- ☐ Berggrunn 1950
- ☐ Løsmasser
- ☐ Geologisk naturarv
- ☐ Grunnvannsborehull
- ☐ Marin Grense
- ☐ Radon aktsomhet
- ☐ NIBIO
- ☒ NVE (1)
 - ☐ Flom aktsomhetsområder
 - ☐ Flomsoner
 - ☐ Jord-/flomskred aktsomhetsomr.
 - ☒ Kvikkleire (3)
 - ☒ Kvikkleire - kartlagt område
 - ☒ Kvikkleire - risiko
 - ☒ Kvikkleire - faregrad
 - ☐ Nettanlegg
 - ☐ Snø-/steinskred aktsomhetsomr.
 - ☐ Snøskred aktsomhetsområder
 - ☐ Steinsprang aktsomhetsområder
 - ☐ Verneplan for vassdrag



TEGNFORKLARING

VERKTØY

Hent info fra synlige kartlag

Mål lengde

Mål areal

Sett punkt

Tegn undersøkelsesretter

Norge i bilder

KARTLAG

NIBIO

NVE (1)

Flom aktsomhetsområder

Flomsoner

Jord-/flomskred aktsomhetsomr.

Kvikkleire

Nettanlegg

Områdekonsesjonærer

Transformatorstasjoner

Master og stolper

Sjøkabler

Distribusjonsnett

Regionalnett

Sentralnett

Snø-/steinskred aktsomhetsomr.

Snøskred aktsomhetsområder

Steinsprang aktsomhetsområder (3)

Verneplan for vassdrag

Riksantikvaren

Trondheim Kommune

TEGNFORKLARING

Søk på stedsnavn eller adresse

LUKK

+

-

Verdal
Trøndelag

50 m

Vilkår for bruk © Kartdata: Kartverket, DMF, Miljødirektoratet, NGU, NVE, NIBIO, Tr. Komm., Riksantikvaren, Artsdatabanken, OpenLayers

▼ VERKTØY

Hent info fra synlige kartlag

Mål lengde

Mål areal

Sett punkt

Tegn undersøkelsesretter

Norge i bilder

▼ KARTLAG

NIBIO

NVE (1)

Flom aktsomhetsområder

Flomsoner

Jord-/flomskred aktsomhetsomr.

Kvikkleire

Nettanlegg

Områdekonsesjonærer

Transformatorstasjoner

Master og stolper

Sjøkabler

Distribusjonsnett

Regionalnett

Sentralnett

Snø-/steinskred aktsomhetsomr.

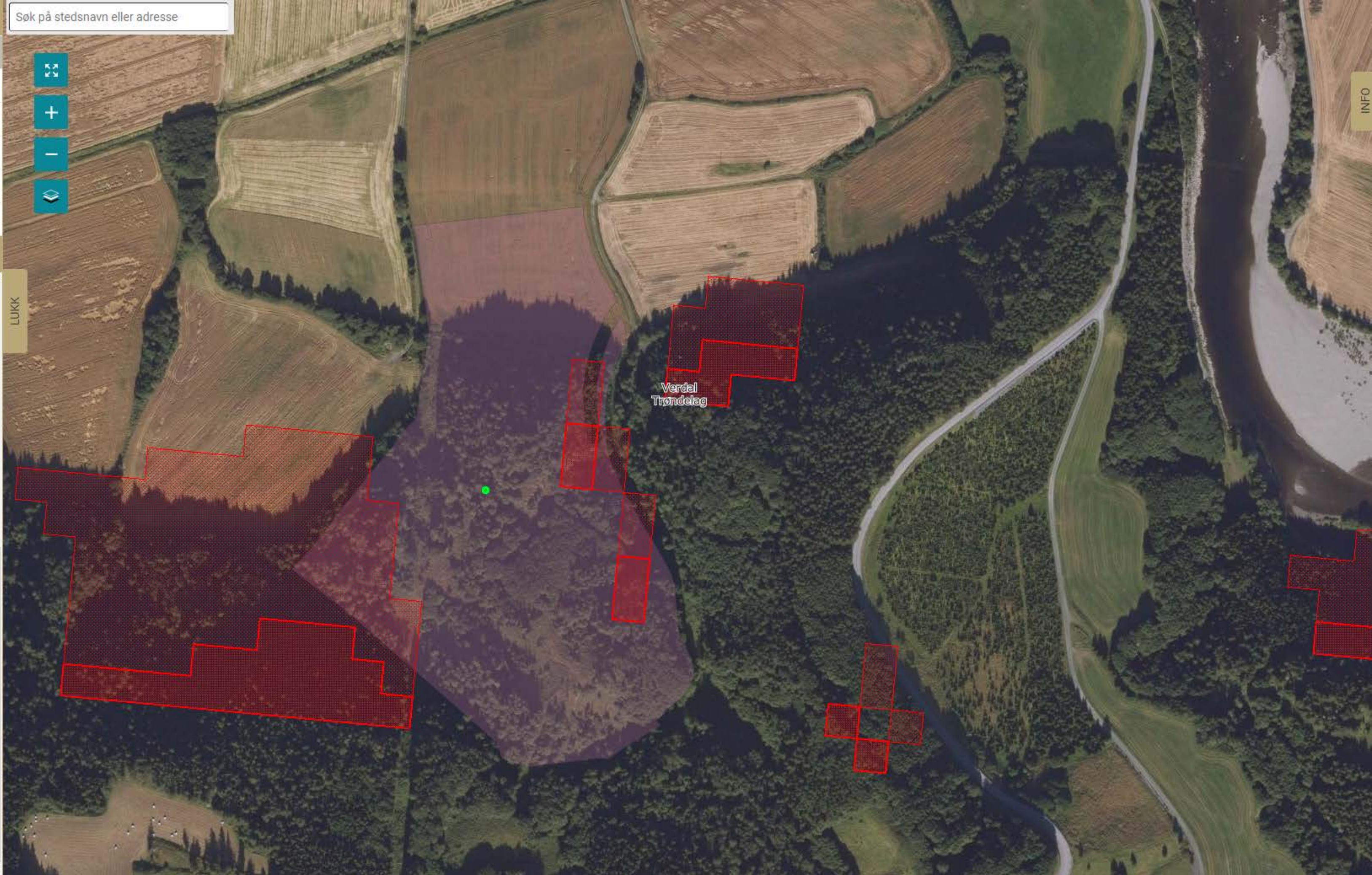
Snøskred aktsomhetsområder (3)

Steinsprang aktsomhetsområder

Verneplan for vassdrag

Riksantikvaren

Trondheim Kommune



VERKTØY

Hent info fra synlige kartlag

Mål lengde

Mål areal

Sett punkt

Tegn undersøkelsesretter

Norge i bilder

KARTLAG

Berggrunn 1950

Løsmasser

Geologisk naturarv

Grunnvannsborehull

Marin Grense

Radon aktsomhet

NIBIO

NVE (1)

Flom aktsomhetsområder (2)

Flomsoner

Jord-/flomskred aktsomhetsomr.

Kvikkleire

Kvikkleire - kartlagt område

Kvikkleire - risiko

Kvikkleire - faregrad

Nettanlegg

Snø-/steinskred aktsomhetsomr.

Snøskred aktsomhetsområder

Steinsprang aktsomhetsområder

Verneplan for vassdrag

TEGNFORKLARING



DRIFTSPLAN

10237502

**URVOLD MASSEUTTAK
SWEROCK AS**



29.06.2023

SWECO

BS

Innholdsfortegnelse

1	DAGENS SITUASJON	1
	Lokalisering	1
	Driftsselskap / organisasjon	1
2	PLANSTATUS	2
3	BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN	2
	Type mineralforekomst (industrimineral, naturstein, metallisk malm, byggeråstoff – løsmasse/fast fjell)	2
	Forekomstens kvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum	3
	Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)	3
	Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen	3
4	Planlegging av uttak	3
	Geologiske forhold som har betydning for driften	3
	Planlagt uttaksmetode, uttaksretning og eventuelle uttaksetapper	3
	Skråningshøyde og skråningsvinkel	4
	Håndtering av vann	4
	Beskrivelse av produktlager, deponi og faste installasjoner, inkludert plassering av disse	4
	Totalt / årlig uttaksvolum / gjenværende varighet for uttaket	4
	Bearbeiding av utdrevet masse og evt. flytskjema	5
	Plan for bruk og disponering av overskuddsmasser	5
	Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser.	5
	Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift	5
	Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften	6
5	SIKRING UNDER DRIFT	6
	Krav i reguleringsplan for opprydding og sikring	6
	Merking og adgangsbegrensning	6
	Sikring av uttaket i driftsperioden (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)	6
	Fortløpende istandsetting og sikring	6
6	HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	6
	Skjerming mot støy, støv og innsyn.	7
	Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet	7
	Ivaretagelse av naturmangfold	7
	Begrensning av avrenning til vassdrag	7
	Bevaring kulturminner	8

Ivaretagelse av naturlige terrengformer	8
Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan	8
7 SIKRING OG OPPRYDDING ETTER AT DRIFTEN ER AVSLUTTET (AVSLUTNINGSPLAN)	8
Planlagt etterbruk	8
Fjerning av konstruksjoner, infrastruktur og skrot	8
Merking og sikring av skråninger	8
Arrondering og tilpasning til planlagt etterbruk til naturlige terrengformer/ tilsåing/beplantning	8
Endelig skråningshøyde og skråningsvinkel for løsmasseuttak	9
Tiltak for håndtering av avrenning	9
Tilsåing / beplantning	9
8 Vedlegg tegninger:	9

1 DAGENS SITUASJON

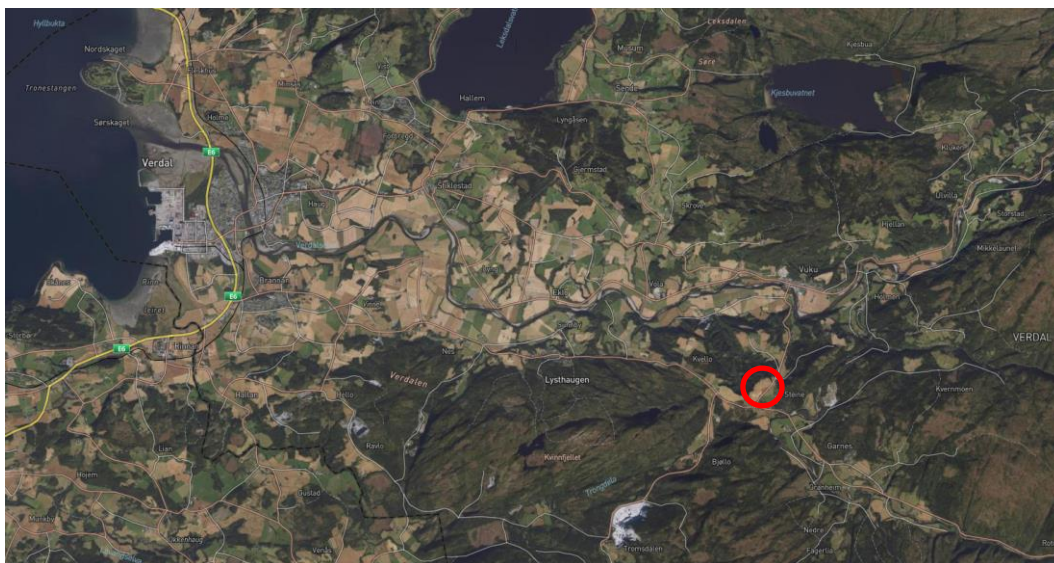
Lokalisering

Urvold grustak ligger i Vuku i Verdal kommune, ca. 1 km sørvest for Vuku sentrum.

Det aktuelle området er regulert, reguleringsplan «Urvold grustak» ID 5038_2010006, vedtatt 29.05.2012.

Det regulerede området dekker et område på ca. 94 daa, hvorav 78 daa er regulert til massetak (inkl. lager).

I dette området er mengde grus ca. 1.4 mill m³. Med et stipulert uttak pr. år på ca. 20 000-50.000 m³, er driftstiden på uttak av grus anslått til å bli ca. 28-70 år.



Figur 1 – Områdets beliggenhet i Verdal

Området som er omfattet av denne driftsplanen berører eiendommen gnr./bnr. 247/1 som eies av Ove Urvold. I tillegg berører den i øst naboeiendommene 245/1 og 246/1. Grustaket berører ikke eiendommene, kun ravinedal og bekk.

Driftsplanen inneholder en beskrivelse av det fremtidige driftsopplegget og hvordan uttaket og landskapet tenkes utformet og behandlet etter at driften av uttaket opphører.

Driftsselskap / organisasjon

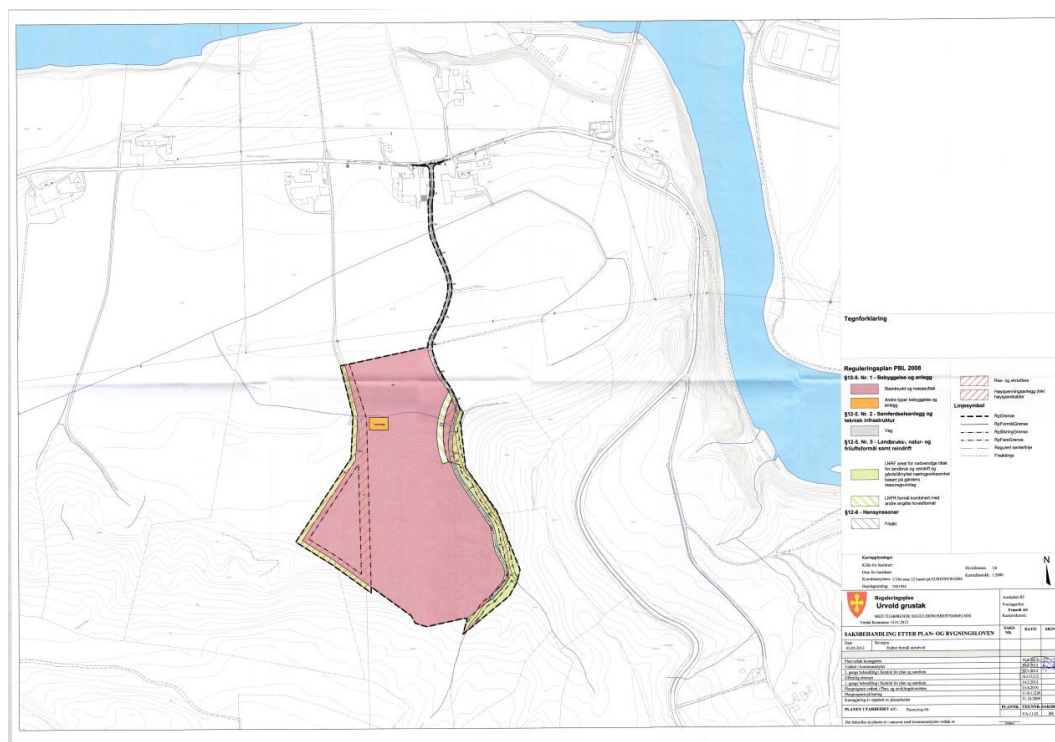
Tiltakshaver er Swerock AS, som er en del av det svenske konsernet Peab. Swerock AS er totalleverandør av sand, grus og pukk produkter i hele landet. Swerock AS leverer til private, entreprenører, stat og kommuner. Swerock AS Region Midt har massetak i kommunene Verdal, Levanger og Inderøy. I tillegg tar Swerock AS inn en del spesialprodukter med båt til Verdal Havn for mellomlagring og utkjøring i Midt-Norge.

Swerock AS er en bedrift i stadig utvikling, med fokus på nyskapning og tilegning av kunnskap og kompetanse.

1.juli 2021 kjøpte Swerock alle aksjene i Frøseth AS. Fra 1. mai 2023 ble Frøseth AS fusjonert inn i Swerock AS.

2 PLANSTATUS

For området gjelder reguleringsplan for «Urvold grustak», Verdal kommune. Planen ble vedtatt i mai 2012.



Figur 2 - Gjeldende reguleringsplan fra 2012

3 BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN

**Type mineralforekomst (industrimineral, naturstein, metallisk malm, bygge-
råstoff – løsmasse/fast fjell)**

Forekomsten består av sand og grus som er godt egnet som tilslagsmateriale i asfalt og betong.

Forekomstens kvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum

Antatt volum totalt er beregnet til ca. 1.5 mill. m³. Volum overmasse som må avdekkes er antatt ca. 100.000 m³ (NGU Rapport 2008.046). dette gir ca. 1.4 mill. m³ grus.

Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)

Beskrivelse fra NGUs løsmassekart viser at området består av Elve- og bekkeavsetning på flata nord selve uttaket, breelvavsetning i eksisterende skråninger og hav- og fjordavsetning på toppen av området.

Sør for området er det registrert bart fjell.

https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/

I forbindelse med at Frøseth AS vurderte å søke om uttak av grus i området i 2008, gjennomførte NGU en undersøkelse av forekomsten.

Sammendrag fra rapporten:

Rapporten beskriver kartlegging av subglacial grusforekomst ved Mønes vestre i Vuku, der det ble benyttet 2D-resistivitetsmålinger for å fastslå tykkelse på finkornige overmasser. Tolkningen av resistivitetsprofilen er verifisert på to punkter ved sondering av håndholdt utstyr.

Det konkluderes med at forekomsten kan inneholde over 1 mill. m³ sand og grus. Uttaket forutsetter imidlertid at det fjernes et betydelige mengder finkornige overmasser.

Denne rapporten ligger vedlagt.

Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen

Masser fra uttaket benyttes i bygg- og anleggsbransjen.

Utnyttelsesgraden vil være ca. 90 % av totalt uttak. (Total – leire)

4 Planlegging av uttak

Geologiske forhold som har betydning for driften

Forekomsten forutsettes å ha samme kvalitet som grustaket på naboeiendommen Slapgård som ble avsluttet i 2011.

Planlagt uttaksmetode, uttaksretning og eventuelle uttaksetapper

Uttaket vil skje etappevis som vist på tegning nr va-90-02 OG va-93-01. I første omgang vil uttaket foregå på østsida av uttaket, med oppstart med etappe 1 et stykke opp i ravinedal. Nederst i skråningen settes det igjen et område med vegetasjon som

vil fungere som skjerming mot uttaket i etappe 1. Videre går driften i etapper med uttak av plataer med høydeforskjell på ca. 15 m til man er på toppen av forekomsten.

Når man har kommet til toppen av uttaket på østsida av forekomsten fortsetter uttaket fra etablerte plataer og vestover gjennom forekomsten. Etter hvert som driften flyttes vestover, skal bakveggen mot sør og øst ferdigstilles. Dette er vist på tegning VA-94-01.

Når en etappe er ferdig flyttes driften ned ett platå, og drives på samme måte.

På ytterkanten mot vest vil gjenliggende masser for hvert enkelt nivå fungere som skjerming mot både innsyn, støy og støv til såing og planting er ferdig etablert i bakvegg mot øst. Dette er også vist på tegning VA-94-01. Hver etappe avsluttes med at denne skjermvullen fjernes. Maksimal uttaksdybde

Uttaket går i utgangspunktet ned til kote +30.

Dette er på nivå med dyrket mark nord for uttaksområdet.

Skråningshøyde og skråningsvinkel

Skråningene har en maks høyde på ca. 75 m.

Skråningsvinkel er i hovedsak planlagt 1:2, men i den øverste delen er det noe brattere pga. tilpasning til omkringliggende terreng.

Håndtering av vann

Overvann fra området ledes til sedimenteringsdam før det slippes ut i terreng. Det etableres ikke grøfter innenfor området, da det er en del trafikk i forbindelse med virksomhet i bruddet og transport av masser.

Beskrivelse av produktlager, deponi og faste installasjoner, inkludert plassering av disse

Det etableres flate arealer nord for uttaket for produksjon og lager. For å begrense intern massetransport flyttes produksjon- og lagerområder i takt med driften.

Avdekningsmasser lagres i voller mot vest og sør, evt. som voller rundt produksjons-/lagerområde på flata, som skjerming mot nord og vest.

Det etableres ingen faste installasjoner i forbindelse med uttaket, bortsett fra en bom i adkomstvegen.

Midlertidige bygninger / haller kan oppføres jfr. reguleringsbestemmelsene 2.1.1

Totalt / årlig uttaksvolum / gjenværende varighet for uttaket

Totalt uttaksvolum i denne delen av uttaket er ca. 1.400.000 m³.

Årlig uttaksvolum antas ca. 20.000 – 50.000 m³.

Dette gir en gjenværende driftstid på ca. 28-70 år.

Bearbeiding av utdrevet masse og evt. flytskjema

I uttaket produseres tilslag til betong- og asfaltproduksjon.

Fraksjoner 0/8, 8/16, 8/22 og 22+, sorterte og evt. knuste fraksjoner.

Dette fordeles omtrent slik:

Sorterte fraksjoner:

- 0/8 ca. XXXX%
- 8/22 ca. XXXX%
- 22+ ca. XXXX%

Knuste fraksjoner:

- 0/8 ca. XXXX%
- 8/16 ca. XXXX%
- 16/22 ca. XXXX%

Plan for bruk og disponering av overskuddsmasser

Overskuddsmasser vil i hovedsak bestå av avdekningsmasser og leire fra toppen av uttaket.

Disse massene benyttes i forbindelse med revegetering i skråninger og i bunn av uttaket.

Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser.

2.1.4 Forurensning

Det skal etableres fangdam med to kammer hvor finstoff i avrenningsvannet fra uttaket sedimenterer for å forhindre at nærliggende bekk ikke forurenses. Driver skal sørge for å overvåke bekkens tilstand med tanke på forurensning, og sørge for å holde fangdammer i stand og evt. fjerne slam fra bekken dersom det er behov for det.

2.1.6 Etterbruk

Etter hvert som deler av uttaket ferdigstilles iht. godkjent driftsplan, skal avdekningsmasser tilbakeføres inn i uttaket og iplantes / isåes vegetasjon som har naturlig tilhørighet i området.

Når drifta for hver enkelt etappe er avsluttet og området er istandsatt, går planområdet over til landbruksformål.

Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift

5 Rekkefølgebestemmelser

Ledevoll for evt. skredmasser samt fangdammer skal etableres før uttaket kan startes.

Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften

Ikke relevant.

5 SIKRING UNDER DRIFT

Krav i reguleringsplan for opprydding og sikring

Reguleringsplanen sier:

2.1.5 Skredfare. Planområdet skal sikres mot evt. rasmasser med ledevoll ved utløpet av ravinen øst for grustaket.

3.1.1 Grustaket skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret.

Merking og adgangsbegrensning

Området skal merkes der det er hensiktsmessig, der det er mulig at folk ferdes. Dette gjelder i hovedsak ovenfor uttaksområdet og langs driftsveg mot øst. Mot vest er terrenget for bratt og lite tilgjengelig.

Det er ingen turområder i området.

Sikring av uttaket i driftsperioden (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)

Det skal etableres bom på adkomstvegen til bruddet. Plassering av denne er vist på kart.

Det skal etableres tilstrekkelig sikring med voller i ytterkant av uttaksområdet. Dette er vist på kart. Vollene utformes med bredde ca. 3 m og høyde ca. 1 m.

Mot øst grenser området mot driftsveg/avlingsveg. Mellom vegen og uttaket blir det stående igjen en liten rygg som skjerming. For øvrig har uttaksområdet samme helning som omkringliggende terreng, så det er ikke hensiktsmessig / nødvendig med sikring her.

Fortløpende istandsetting og sikring

Områder som avsluttes skal istandsettes og beplantes så fort driften tillater det.

6 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

I forbindelse med driften skal det i størst mulig grad tas hensyn til natur og omgivelser. Aktuelle tema her er kulturminner, støy, støv, friluftsliv, naturressurser og naboer.

Under kommer en kort gjennomgang av disse:

Skjerming mot støy, støv og innsyn.

Støy:

Støy knyttet til foretaket kommer fra 2 forskjellige deler av virksomheten:

- Virksomhet i grustak (produksjon / sikting / knusing)
- Transport av ferdig produkt

Uttak vil videre skje først fra nord mot på den østre delen av forekomsten. Gjenstående terreng mot vest vil fungere som skjerming både mot støy, støv og innsyn. Eneste bebyggelse i området er bebyggelse på Bollgardssletta, nord for uttaket. Skjermvoller etableres mot nord og vest, slik at driften foregår på innsiden av denne.

Drift av knuse-/sikteverk, grave- og lastemaskiner vil i hovedsak foregå inne i uttaket skjermet for bebyggelsen. Driften i uttaket vil i liten grad skape genererende støy. I en oppstart vil noe av driften foregå på nedre produksjonsområde.

Transport skjer langs kommunal veg Bollgardssletta, videre på fv. 6905 og i hovedsak langs fv.757.

Støv:

Både i forbindelse med uttak, sortering, knusing og transport vil det bli noe støv. Dersom det blir nødvendig, overrisles knuse-/sikteverket med vann, og andre nødvendige tiltak gjennomføres slik at støv ikke medfører problemer eller sjenanse for den bestående bebyggelsen i nærområdet.

Støvbinding evt. asfaltering på adkomstveg inn til grustaket utføres ved behov.

Innsyn:

Uttaket er noe eksponert og er delvis synlig både fra bebyggelse i nærområde og Vuku sentrum og fv. 757 på nordsida av Verdalselva. Ved at det drives i den østre delen av uttaket først, vil innsyn begrenses vesentlig.

Produksjonsområde skjermes av voller mot vest og nord.

Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet

Trafikken i forbindelse med uttaket går på kommunal veg Bollgardssletta, fv. 6905 og fv. 757. Her har det vært trafikk fra massetak i mange år. Tiltaket medfører ikke noen betydelig økning i trafikkbelastningen i området, og spesielle tiltak er ikke nødvendig.

Ivaretagelse av naturmangfold

Det er viktig at det i forbindelse med istandsetting ikke tilføres masser som inneholder fremmede arter som ikke er tilhørende i området.

Begrensning av avrenning til vassdrag

Overvann ledes ut til terreng via sedimenteringsdam.

Det kommer en bekk ned ravedalen øst for uttaket, denne renner videre over dyrka mark før den går ut i kanal som renne ut i elva. Bekken legges i rør under produksjonsområde. Dette røret kan evt. fjernes når driften er avsluttet.

Vann som renner fra uttaksområdet blir fanget opp innenfor voller på produksjonsområde, og ledet via sedimenteringsdam før det renner ut i bekken.

Bevaring kulturminner

Det er ikke registret kulturminner innenfor planområdet.

Ivaretagelse av naturlige terrengformer

Etter endt drift skal det i høyest mulig grad istandsettes slik at det gjenskapes naturlige terrengformer.

Planlagt uttak er tilpasset omkringliggende terreng.

Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan

Reguleringsplanen stiller ingen spesifikke krav bortsett fra istandsetting. Dette er omtalt tidligere.

7 SIKRING OG OPPRYDDING ETTER AT DRIFTEN ER AVSLUTTET (AVSLUTNINGSPLAN)

Planlagt etterbruk

Der det er mulig er det planlagt etablering av dyrket mark (i bunnen av uttaket). Hvis området ikke dyrkes opp, blir området revegetert med lauvskog etter avsluttet drift.

Fjerning av konstruksjoner, infrastruktur og skrot

Det skal kun benyttes mobile installasjoner i forbindelse med driften. Det etableres ingen ny infrastruktur i området, så det er ikke behov for fjerning av dette.

Evt. skrot i området fjernes fortløpende.

Merking og sikring av skråninger

Der det er hensiktsmessig skal uttaksområdet merkes. Annen sikring er ikke nødvendig etter avsluttet drift, da området får en helning tilsvarende terrenget utenfor uttaket.

Arrondering og tilpasning til planlagt etterbruk til naturlige terrengformer/ tilsåing/beplantning

Uttaksområdet dekkes med jord / avdekningsmasser og beplantes med stedlig vegetasjon. Tilsåing og beplantning gjennomføres etter hvert som driften tillater det.

Bunnen av uttaket kan benyttes til enten dyrket mark eller skog. Området tilpasses omgivelse i form av vegetasjon.

Endelig skråningshøyde og skråningsvinkel for løsmasseuttak

Uttaket får i hovedsak en helning på 1:2, men i den øverste delen blir det noe brattere, tilsvarende terrenget vest for uttaksområdet.

Egen rapport på geoteknikk/stabilitet ligger vedlagt.

Tiltak for håndtering av avrenning

Dersom det blir nødvendig, skal det etableres kanal mellom skråning og bunn/dyrket mark for å hindre avrenning til omkringliggende områder.

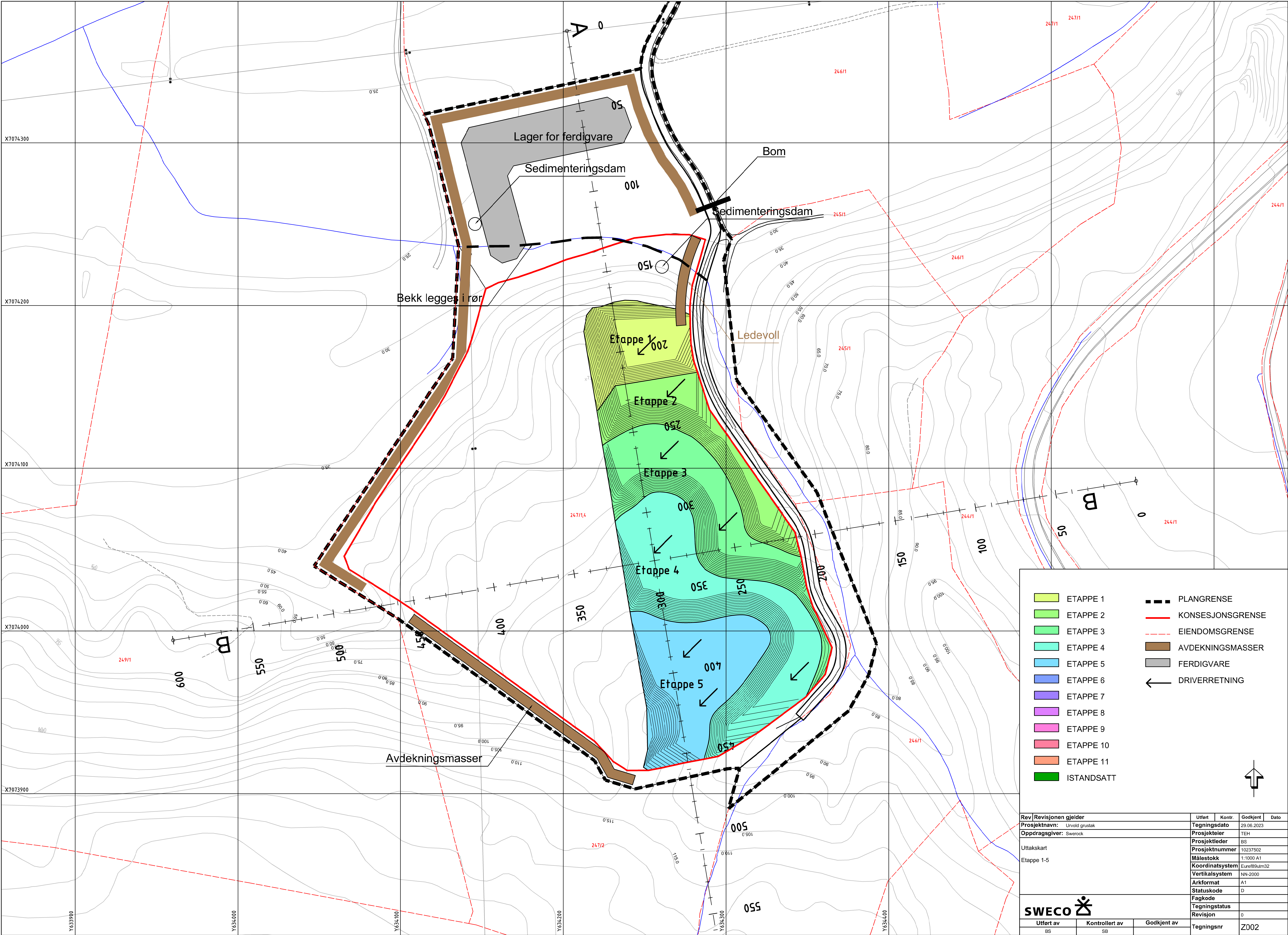
Tilsåing / beplantning

Området skal etter avsluttet drift gis en sluttbehandling slik at det ikke vesentlig stikker seg ut fra omkringliggende områder. Området formes iht. vedlagte planer. Bunnen i uttaket dyrkes opp, og i skråningene etableres vegetasjon ved at det påføres egnede løsmasser og iplantes vegetasjon som har naturlig tilhørighet i området.

Masser fra vegetasjonsdekke og silt fra toppen som er fjernet og lagret på flata føres tilbake inn i uttaket for etablering av dyrket mark og annen vegetasjon.

8 Vedlegg tegninger:

- Z002 uttakskart etappe 1-5
- Z003 uttakskart etappe 6-11
- Z004 avslutningsplan
- Z005 uttak snitt A-A
- Z006 uttak snitt B-B
- Z007 avsluttet snitt
- NGU Rapport 2008.046
- Geoteknisk rapport



ETAPPE 1

ETAPPE 2

ETAPPE 3

ETAPPE 4

ETAPPE 5

ETAPPE 6

ETAPPE 7

ETAPPE 8

ETAPPE 9

ETAPPE 10

ETAPPE 11

ISTANDSATT

PLANGRENSE

KONSESJONGRENSE

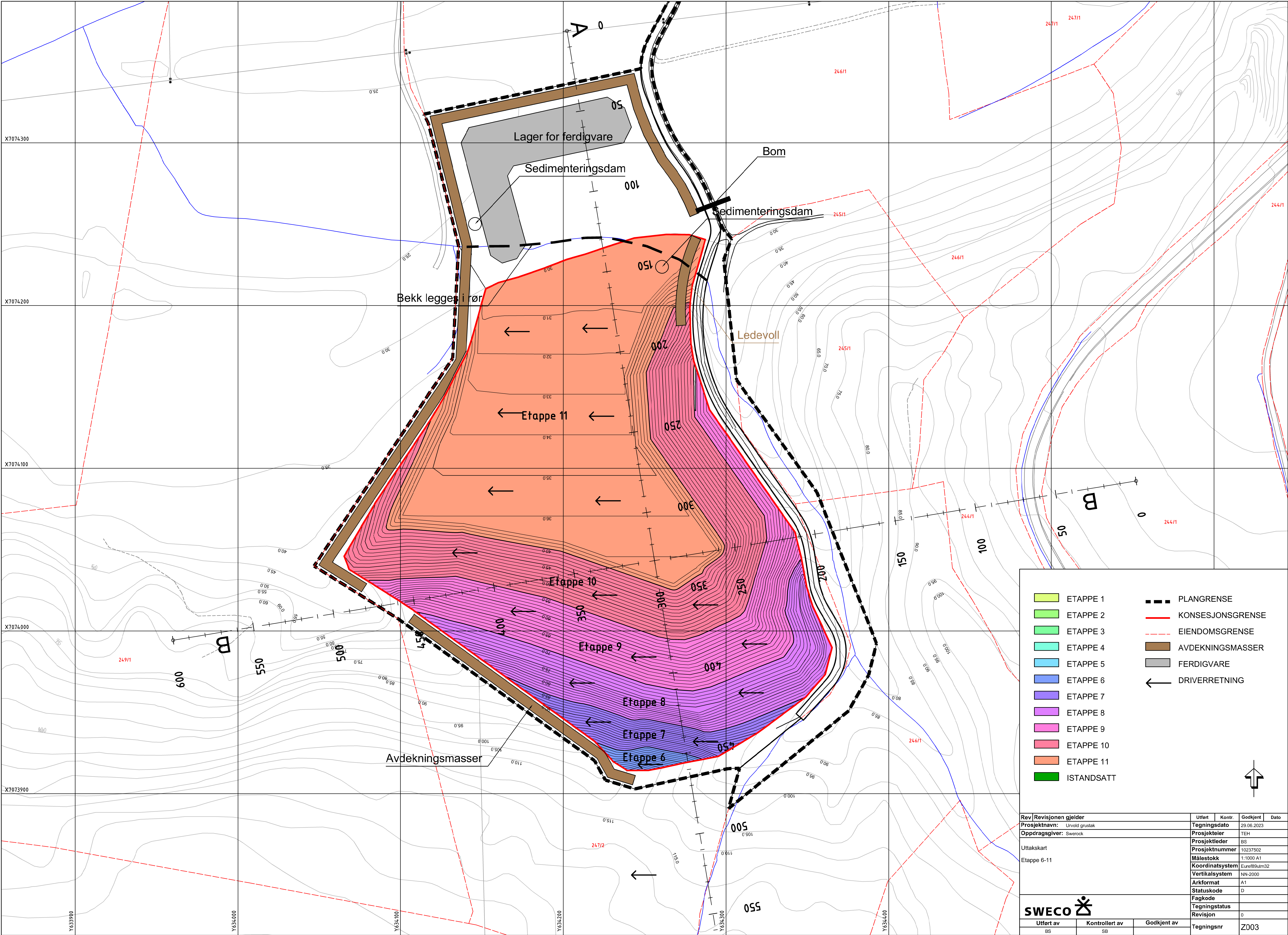
EIENDOMSGRENSE

AVDEKNINGSMASSER

FERDIGVARE

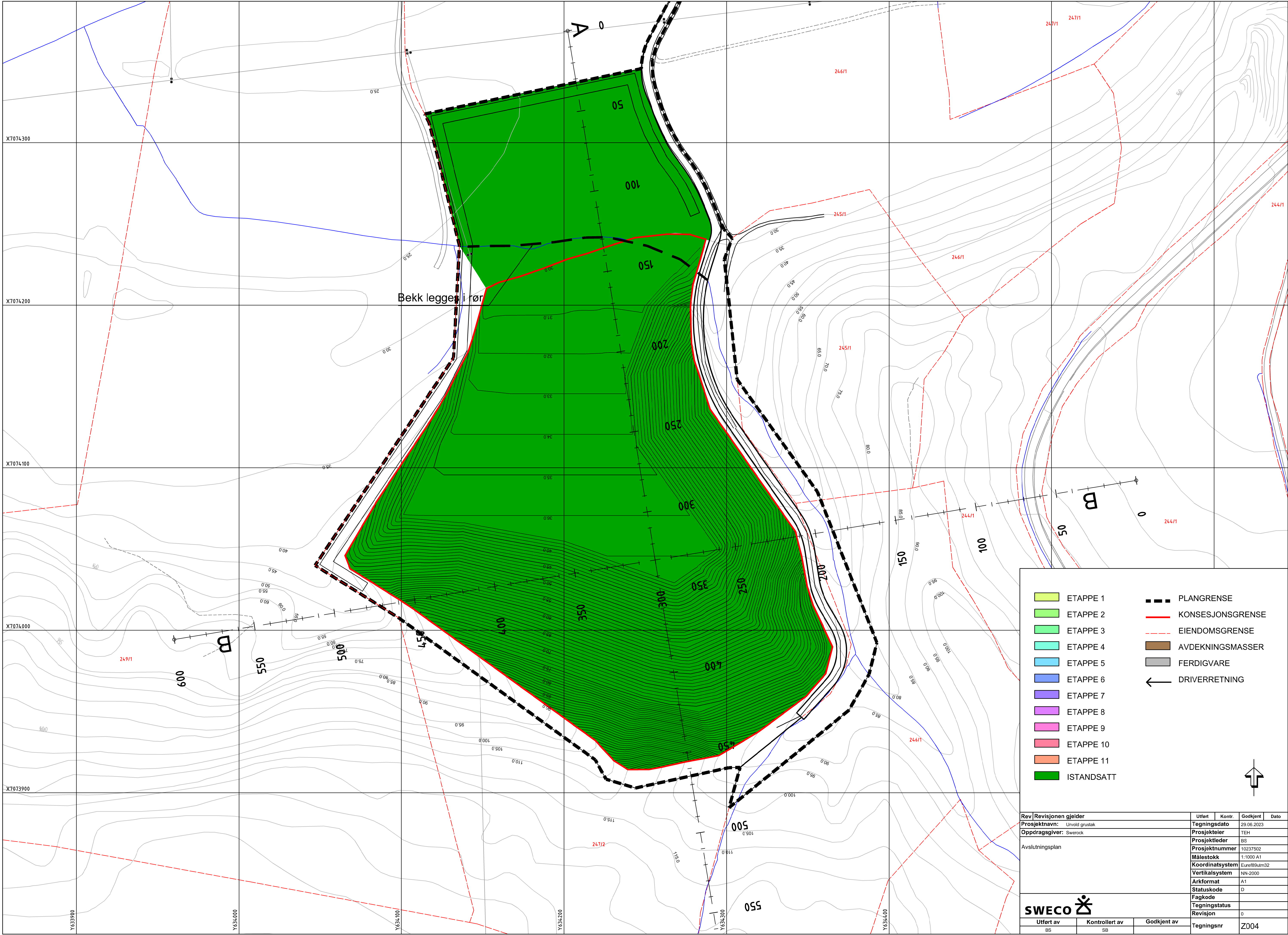
DRIVERRETNING

Rev			Revisjonen gjelder		Utført	Kontr.	Godkjent	Dato	
Prosjektnavn:			Urvold grustak		Tegningsdato		29.06.2023		
Oppdragsgiver:			Swerock		Prosjektleder		TEH		
Uttakskart Etappe 1-5			Prosjektleder		BS				
			Prosjektnummer		10237502				
			Målestokk		1:1000 A1				
			Koordinatsystem		Euref89utm32				
			Vertikalsystem		NN-2000				
SWECO			Arkformat		A1				
			Statuskode		D				
			Fagkode						
			Tegningstatus						
			Revisjon		0				
Utført av		Kontrollert av		Godkjent av		Tegningsnr		Z002	
BS		SB							



Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Urvold grustak				Tegningsdato: 29.06.2023
	Oppdragsgiver: Swerock				Prosjektleder: TEH
	Uttakskart				Prosjektnummer: BS
	Etappe 6-11				Prosjektnummer: 10237502
					Målestokk: 1:1000 A1
					Koordinatsystem: Euref89utm32
					Vertikalsystem: NN-2000
					Arkformat: A1
					Statuskode: D
					Fagkode
					Tegningstatus
					Revisjon: 0
					Tegningsnr: Z003





ETAPPE 1

ETAPPE 2

ETAPPE 3

ETAPPE 4

ETAPPE 5

ETAPPE 6

ETAPPE 7

ETAPPE 8

ETAPPE 9

ETAPPE 10

ETAPPE 11

ISTANDSATT

PLANGRENSE

KONSESJONGRENSE

EIENDOMSGRENSE

AVDEKNINGSMASSER

FERDIGVARE

DRIVERRETNING

Rev

Revisjonen gjelder

Prosjektnavn:

Urvoid grustak

Oppdragsgiver:

Swerock

Avslutningsplan

Tegningsdato

29.06.2023

Prosjektleder

TEH

Prosjektnummer

10237502

Målestokk

1:1000 A1

Koordinatsystem

Euref89utm32

Vertikalsystem

NN-2000

Arkformat

A1

Statuskode

D

Fagkode

Tegningstatus

Revisjon

0

SWECO

Utført av

BS

Kontrollert av

SB

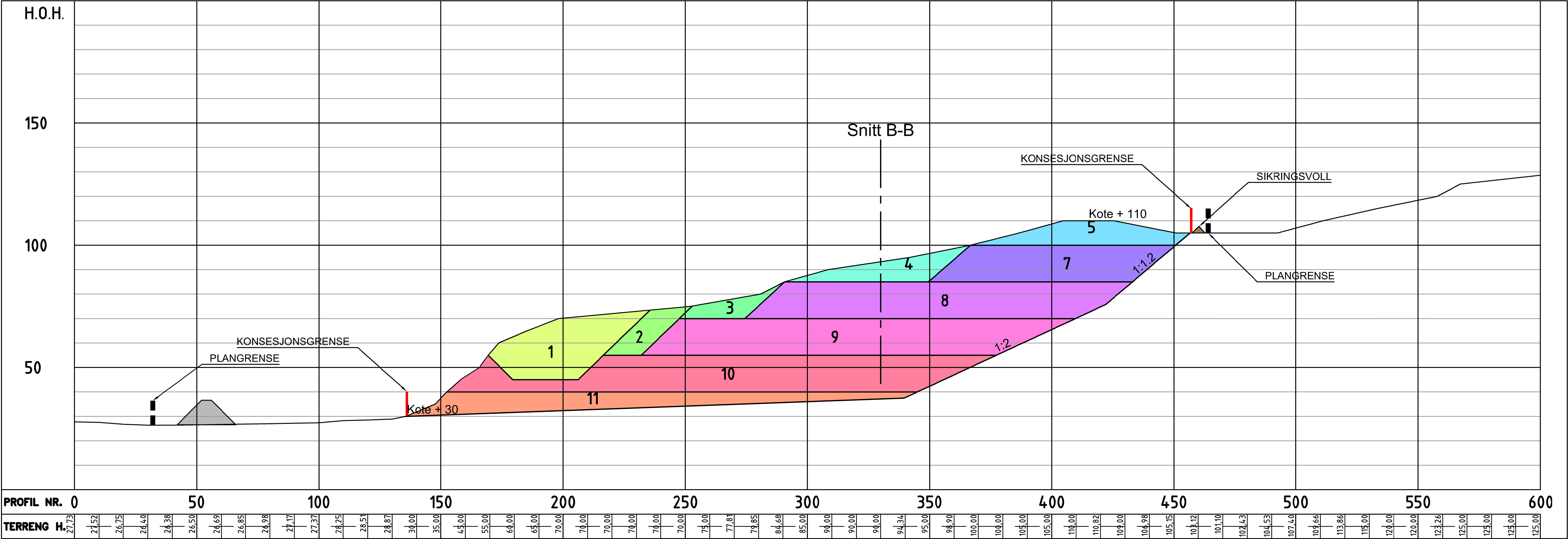
Godkjent av

Tegningsnr

Z004

P:\31282\10237502_URVOID_MASSEUTTAK\000\07 MODELLER - TEIGNINGER\02 ARBEIDSMODELLER

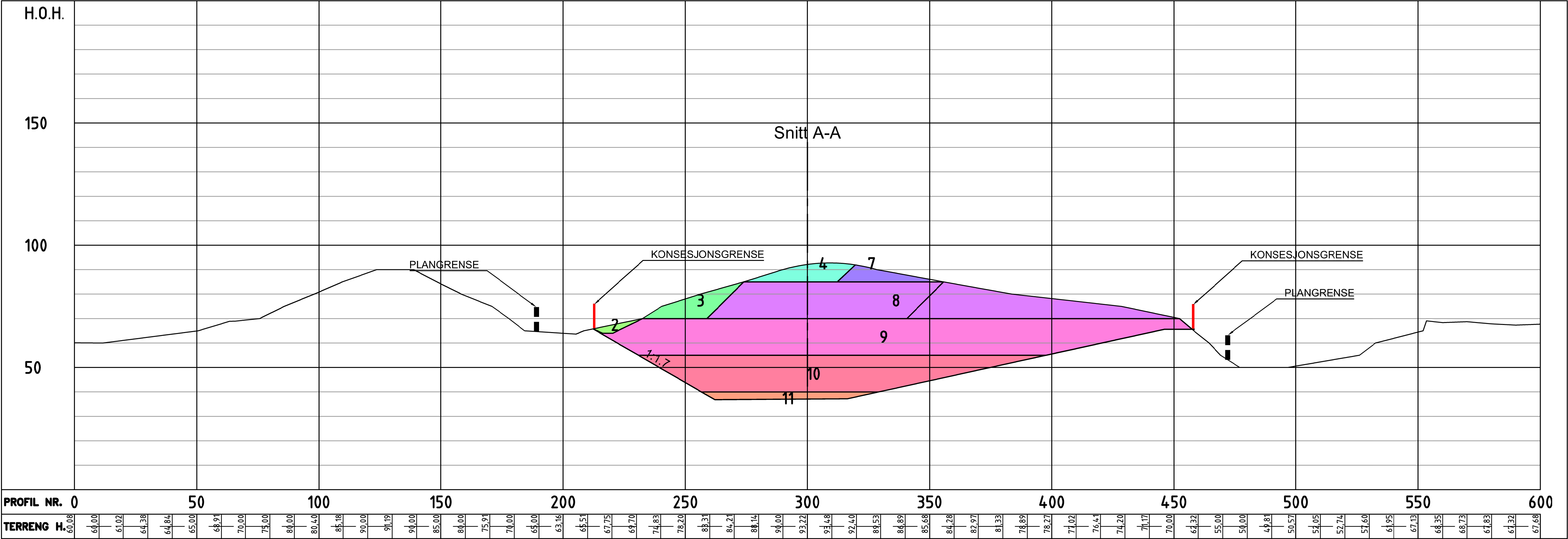
30.06.2023



Snitt A-A

- ETAPPE 1
- ETAPPE 2
- ETAPPE 3
- ETAPPE 4
- ETAPPE 5
- ETAPPE 6
- ETAPPE 7
- ETAPPE 8
- ETAPPE 9
- ETAPPE 10
- ETAPPE 11
- ISTANDSATT
- PLANGRENSE
- KONSESJONSGRENSE
- EIENDOMSGRENSE
- AVDEKNINGSMASSER
- FERDIGVARE

Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Urvold grustak	Tegningsdato: 23.06.2023			
	Oppdragsgiver: Swerock	Prosjektleder: BS			
Uttakskart Vertikal profil A-A		Prosjektnummer: 10237502			
		Målestokk: 1:1000 A1			
		Koordinatsystem: Euref89utm32			
		Vertikalsystem: NN-2000			
		Arkformat: A1			
		Statuskode: D			
		Fagkode			
		Tegningstatus			
		Revisjon: 0			
		Utført av: BS	Kontrollert av: SB	Godkjent av:	Tegningsnr: Z005



Snitt B-B

- ETAPPE 1

ETAPPE 2

ETAPPE 3

ETAPPE 4

ETAPPE 5

ETAPPE 6

ETAPPE 7

ETAPPE 8

ETAPPE 9

ETAPPE 10

ETAPPE 11

ISTANDSATT
- PLANGRENSE

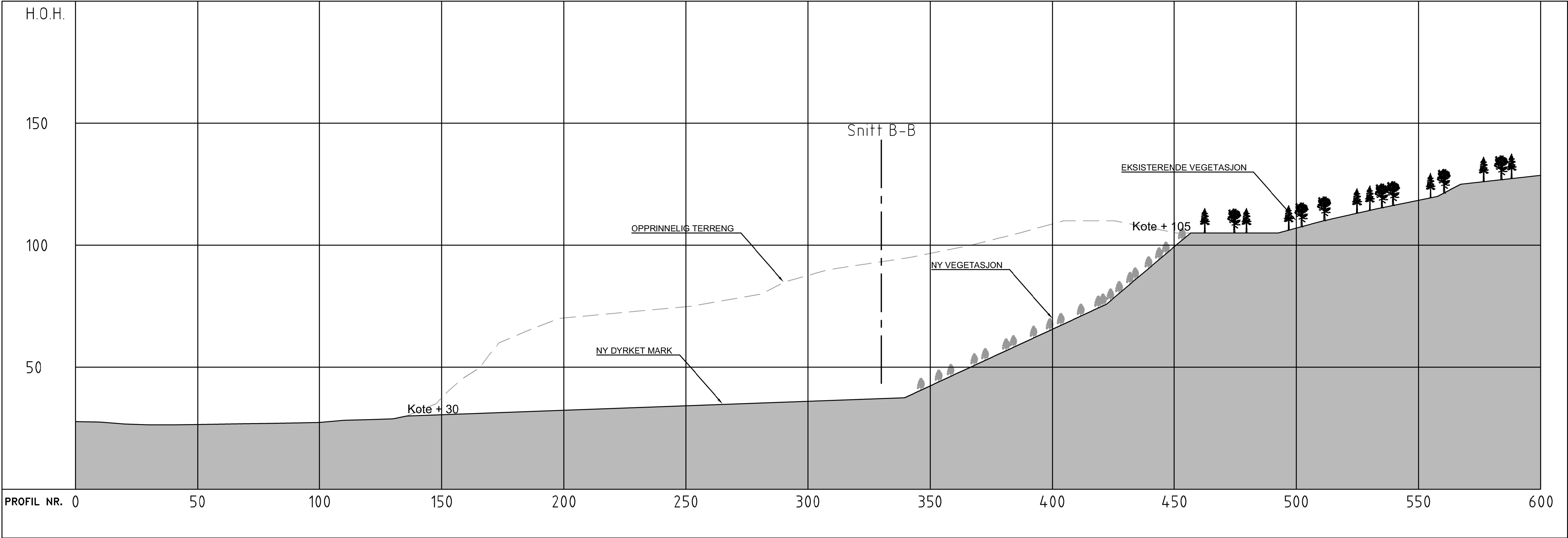
KONSESJONSGRENSE

EIENDOMSGRENSE

AVDEKNINGSMASSE

FERDIGVARE

Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Urvold grustak	Tegningsdato: 23.06.2023			
	Oppdragsgiver: Swerock	Prosjektleder: BS			
Uttakskart Vertikal profil B-B		Prosjektnummer: 10237502			
		Målestokk: 1:1000 A1			
		Koordinatsystem: Euref89utm32			
		Vertikalsystem: NN-2000			
		Arkformat: A1			
		Statuskode: D			
SWECO		Fagkode			
		Tegningstatus			
		Revisjon: 0			
		Utført av: BS	Kontrollert av: SB	Godkjent av:	Tegningsnr: Z006



Rev			Revisjonen gjelder			Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:			Urvold grustak			Tegningsdato		23.06.2023	
Oppdragsgiver:			Swerock			Prosjektleder		TEH	
Snitt A-A avslutning			Etappe 1-5			Prosjektleder		BS	
						Prosjektnummer		10237502	
						Målestokk		1:1000 A1	
						Koordinatsystem		Eurof8utm32	
						Vertikalsystem		NN-2000	
						Arkformat		A1	
						Statuskode		D	
						Fagkode			
						Tegningstatus			
						Revisjon		0	
Utført av		Kontrollert av		Godkjent av		Tegningsnr		Z007	
BS		SB							

Reguleringsplan Urvold grustak, Verdal Kommune

BESTEMMELSER

Reguleringsplanen er datert: 02.05.2012
Siste revisjon av bestemmelsene: 02.05.2012
Vedtatt av Verdal kommunestyre: 29.05.2012, sak PS 46/12
Kunngjøringsdato: 16.06.2012

Sign. _____

Ordfører

1 Generelt

1.1 Reguleringsformål

Området er vist på planen (tegning 10107-01) med reguleringsgrense. Innenfor reguleringsgrensen er arealet regulert til følgende formål:

§ 12-5. Nr 1 - Bebyggelse og anlegg

- ☐ Steinbrudd og masseuttak
- ☐ Andre typer bebyggelse og anlegg

§ 12-5. Nr 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- ☐ Veg

§ 12-5. Nr 5 - Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift

- ☐ Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (LNFR)
- ☐ LNRF formål kombinert med andre angitte hovedformål

§ 12-6. Hensynssoner

- ☐ Frisikt
- ☐ Andre sikringssoner
- ☐ Ras og skredfare
- ☐ Høyspenningsanlegg (inkl. høyspentkabler)

2 Fellesbestemmelser

2.1 Generelt

2.1.1 Bygninger

Det tillates oppført midlertidige bygninger som skal benyttes som kontor, spisebrakker og andre anlegg som har med driften av uttaket å gjøre.

2.1.2 Støy

Krav til støy nedfelt i forurensningsforskriften § 30-7 skal overholdes.

Området skal tilfredsstille støykrav i "Retningslinjer for støy i arealplanlegging T-1442".

<i>Mandag-fredag</i>	<i>Kveld mandag-fredag</i>	<i>Lørdag</i>	<i>Søn-/helligdager</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

2.1.3 Støv

Støvflukt fra grusveg i forbindelse med transport skal begrenses ved hjelp av støv-binding, evt. asfaltering. For øvrig skal utslipp av støv ikke overskride grenseverdiene fastsatt i forurensningsforskriften § 30-5.

2.1.4 Forurensning

Det skal etableres fangdam med to kammer hvor finstoff i avrenningsvannet fra uttaket sedimenterer for å forhindre at nærliggende bekk ikke forurenses. Driver skal sørge for å overvåke bekkens tilstand med tanke på forurensning, og sørge for å holde fangdammer i stand og evt. fjerne slam fra bekken dersom det er behov for det.

2.1.5 Skredfare

Planområdet skal sikres mot evt. rasmasser med ledevoll ved utløpet av ravinen øst for grustaket.

2.1.6 Etterbruk

Etter hvert som deler av uttaket ferdigstilles i hht godkjent driftsplan, skal avdekningsmasser tilbakeføres inn i uttaket og iplantes / isåes vegetasjon som har naturlig tilhørighet i området.

Når drifta for hver enkelt etappe er avsluttet og området er istandsatt, går planområdet over til landbruksformål.

2.1.7 Kulturminner

Dersom det i forbindelse med tiltak blir funnet kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter, jfr lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Nord-Trøndelag fylkeskommune for vurdering.

3 Arealformål

3.1 Bebyggelse og anlegg

3.1.1 Masseuttak

I området kan det drives uttak, evt. knusing og sikting av grus, samt lagring av ferdigvare. Grustaket skal til enhver tid holdes forsvarlig sikret. Driften av uttaket skal være i samsvar med godkjent driftsplan. Driftsplanen skal være godkjent av "Direktoratet for mineralforvaltning" før uttaket kan igangsettes.

All aktivitet skal skje i hht de krav og bestemmelser som blir fastsatt av forurensningsmyndighetene.

Området benyttes som landbruksområde som i dag før og etter etappevis uttak.

3.1.2 Andre typer bebyggelse og anlegg

Innenfor området skal det opprettes fangdammer for sedimentering av finstoff fra masseuttaket for å hindre forurensning av bekk.

3.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

3.2.1 Veg

Vegen er felles for eiendommene 247/1, 246/1 og 245/1, og skal benyttes som adkomst til grustaket og som avlingsveg og skogsveg i forbindelse med landbruksdrift på gårdene. Vegrett må tinglyses.

Avkjørsel fra offentlig vei skal utformes i henhold til Statens Vegvesens vegnormal "Håndbok 017, veg og gateutforming".

3.3 Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift

3.3.1 Landbruksformål

Området skal benyttes som landbruksområde med skogsdrift for de eiendommene det gjelder.

Gjennom området renner det pr i dag en bekk. Denne bekken skal sikres i samråd med NVE, slik at den ikke endrer løp og går inn i masseuttaket.

3.3.2 LNRF formål kombinert med andre angitte hovedformål

Området er kombinert område for LNRF og bebyggelse. I området skal det bygges ledevoll for å sikre planområdet mot evt. rasmasser fra kvikkleireområder ovenfor masseuttaket.

Anlegget skal dimensjoneres og utformes i samråd med geoteknisk kompetanse

4 Hensynsoner

4.1 Flater

4.1.1 Frisikt

Innen sikttrekanten skal eventuelle sikthindringer ikke være høyere enn 0,5 m over kjørebanelnivå for primærvegen. I tillegg må det kontrolleres at planet mellom øyepunktet i sekundærvegen og primærvegens kjørebane er fritt for sikthindringer.

4.1.2 Ras og skredfare

Området omfatter ravinedal der det kan være fare for utløp av rasmasser fra evt skred ovenfor uttaksområdet. Geotekniske rapporter viser at det **ikke er rasfare i selve området**, men at skredmasser vil kunne komme ned gjennom ravinedalen.

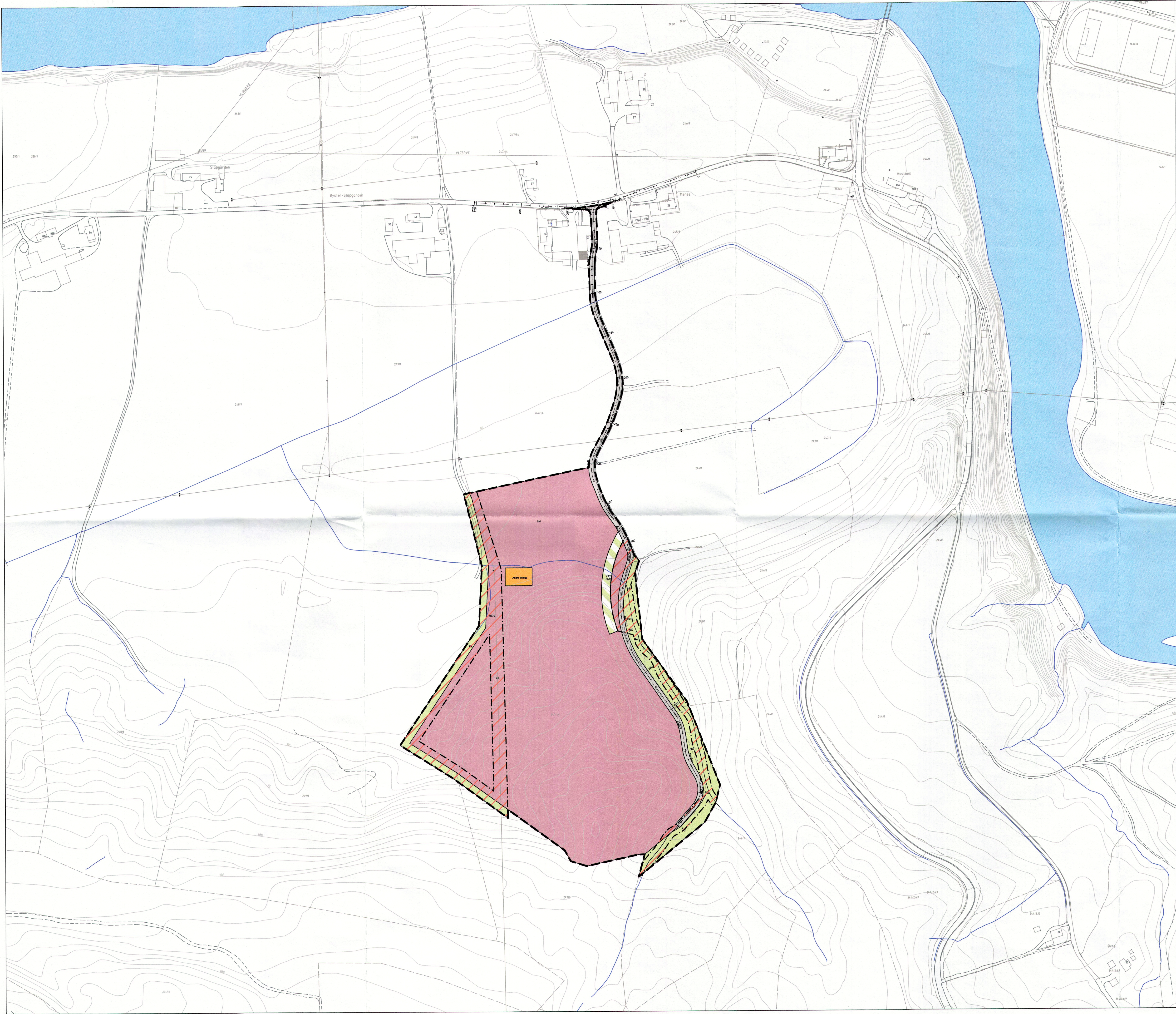
Bygningsmasse som arbeidsbrakker og lignende tillates ikke oppført i disse områdene.

4.1.3 Høgspenningsanlegg

I området tillates ikke noen bruk av anleggsmaskiner så lenge høgspenlinja er intakt, bortsett fra evt. nødvendig rydding av traseen. Høgspenlinje må flyttes utenfor uttaket før etapper på vestsida av ryggen kan igangsettes.

5 Rekkefølgebestemmelser

Ledevoll for evt skredmasser samt fangdammer skal etableres før uttaket kan startes.



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

- Steinbrudd og masseuttak
- Andre typer bebyggelse og anlegg

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Veg

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

- LNRF areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag
- LNRF formål kombinert med andre angitte hovedformål

§12-6 - Hensynssoner

- Friskt

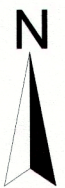
- Ras- og skredfare
- Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- RpSikringGrense
- RpFareGrense
- Regulert senterlinje
- Frisktilinje

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Ekvidistanse 1m
Dato for basiskart: Kartmålestokk: 1:2000
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN1954





Reguleringsplan

Urvold grustak

MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER

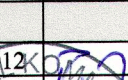
Verdal Kommune 13.01.2012

Arealplan-ID

Forslagstiller

Frøseth AS

Kartprodusent:

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN		SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon			
02.05.2012	Endret formål skredvoll			
Planvedtak kungjøres			16.6.2012	
Vedtatt i kommunestyret			29.8.2012	
2. gangs behandling i Komite for plan og samfunn			22.5.2012	
Offentlig ettersyn			18.2.31.12	
1. gangs behandling i Komite for plan og samfunn			14.2.2012	
Planprogram vedtatt i Plan- og utviklingskomiteen			13.4.2010	
Planprogram på høring			31.10.12.09	
Kungjøring av oppstart av planarbeidet			31.10.2009	
PLANEN UTARBEIDET AV: Planstyring AS		PLANNR.	TEGNNR.	SAKSBEH.
		VA-11-01		BS

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Ordfører