

# Søknad om driftskonsesjon

## Kjetså massetak

Søker: WIKELAND TONE STRAUME  
Bedrift: NOME LANDS ANLEGGSMASKINER AS  
Telefon: 98210898  
e-post: tone@prosjekthuset.com  
Organisasjonsnr: 990014132  
Søknads-ID: 34fecfa3-1a50-495d-ba5a-6c6a054cb80e  
Dato for levert søknad: 14.08.2024  
Levert av: WIKELAND TONE STRAUME

### 1. Grunnleggende opplysninger

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Hva skal utvinnes?           | Byggeråstoff - fast fjell som skal knuses |
| Hvordan skal uttaket drives? | Over jord (dagbrudd)                      |

### Området dere søker driftskonsesjon for

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Navn på området:          | Kjetså massetak |
| Bunnkote:                 | 190 moh         |
| Toppkote:                 | 244 moh         |
| Utrechnet høydeforskjell: | 54 m            |

### Uttak

|                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet: | 200 000 m <sup>3</sup> |
| Årlig planlagt uttaksvolum:                                                     | 15 000 m <sup>3</sup>  |
| Beregnet levetid for uttaket:                                                   | 14 år                  |

## 2. Område

### Status arealavklaring

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Er det vedtatt en reguleringsplan:    | Ja                            |
| Vedtaksdato for reguleringsplanen:    | 13.06.2024                    |
| Navn på reguleringsplan, og/eller id: | PlanID 202103 Kjetså massetak |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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: | 135 602 m <sup>2</sup> (135,6 daa)            |

## 3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

| Gårds- og bruksnummer | Kommune (kommunenr.)   | Navn                                           | Avtaler                                |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 17/28                 | Evje og Hornnes (4219) | Olav Hornnes (Ikke signert av nåværende eiere) | Kontrakt - grunneigaravtale Kjetså.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       |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 01 Driftsplan_Kjetså.pdf                        | Driftsplan         |
| 02_1 Etappe1_Kjetså_A2.pdf                      | Uttakskart         |
| 02_2 Etappe2_Kjetså_A2.pdf                      | Uttakskart         |
| 02_3 Etappe3_Kjetså_A2.pdf                      | Uttakskart         |
| 02_4 Etappe4_Kjetså_A2.pdf                      | Uttakskart         |
| 03_ 1 Avslutningsplan_Kjetså_A2.pdf             | Avslutningsplan    |
| 02_5 Etappe4_Kjetså_A2_SnittMarkert.pdf         | Vertikale profiler |
| 02_6 Lengdeprofil_etappevis_Kjetså.pdf          | Vertikale profiler |
| 02_7 Tverrprofil_etappevis_Kjetså.pdf           | Vertikale profiler |
| 03_3 Tverrprofil_avslutningsplan_Kjetså.pdf     | Vertikale profiler |
| 03_4 Avslutningsplan_Kjetså_A2_SnittMarkert.pdf | Vertikale profiler |

## 5.2 Bergfaglig kompetanse

### Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

|                                                                     |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn                                                                | Knut Hagen                                                                                                                          |
| Den bergfaglige kompetansen er:                                     | Intern                                                                                                                              |
| Dokumentasjon                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vedlegg - CV Knut Hagen.pdf</li></ul>                                                       |
| Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse | Nomeland anleggsmaskiner har drive med bergteknisk arbeid i fleire tiår, og har mykje bergfagleg kompetanse tilgjengeleg i firmaet. |

## 5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Vedlegg - pantsettelseserklæring Nomeland Maskin.pdf
- Vedlegg - NAM årsregnskap 2021 (signert).pdf
- Vedlegg - Nomelands-Anleggsmaskiner-AS-Arsregnskap-NAM.pdf

## 5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Vedlegg - pantsettelseserklæring Nomeland Maskin.pdf

## 5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale entreprenører i området er avhengige av tilgang til knuste steinmasser, og dette området ligg strategisk godt til rette for uthenting av masser. Massetaket ligg godt til rette for transport av masser, me kort avstand til Rv9. Kort transport av knuste fjellmasser vil også ha en miljøgevinst, i motsetning til lang transport av masser. Setesdal er langstrakt og avstandene blir fort store ifbm vare-/massetransport |

---

## 6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Vedlegg - kvittering gebyr.pdf

## 7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

## 8. Tilleggsinformasjon / detaljer

### Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

| Vedleggsnavn                                               | Vedleggstype                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Vedlegg - CV Knut Hagen.pdf                                | Kompetanse bergansvarlig      |
| Vedlegg - kvittering gebyr.pdf                             | Gebyr                         |
| 01 Driftsplan_Kjetså.pdf                                   | Driftsplan                    |
| 02_1 Etappe1_Kjetså_A2.pdf                                 | Uttakskart                    |
| 02_2 Etappe2_Kjetså_A2.pdf                                 | Uttakskart                    |
| 02_3 Etappe3_Kjetså_A2.pdf                                 | Uttakskart                    |
| 02_4 Etappe4_Kjetså_A2.pdf                                 | Uttakskart                    |
| 03_1 Avslutningsplan_Kjetså_A2.pdf                         | Avslutningsplan               |
| 02_5 Etappe4_Kjetså_A2_SnittMarkert.pdf                    | Vertikale profiler            |
| 02_6 Lengdeprofil_etappevis_Kjetså.pdf                     | Vertikale profiler            |
| 02_7 Tverrprofil_etappevis_Kjetså.pdf                      | Vertikale profiler            |
| 03_3 Tverrprofil_avslutningsplan_Kjetså.pdf                | Vertikale profiler            |
| Kontrakt - grunneigaravtale Kjetså.pdf                     | Grunneieravtale               |
| 03_4 Avslutningsplan_Kjetså_A2_SnittMarkert.pdf            | Vertikale profiler            |
| Vedlegg - pantsettelseserklæring Nomeland Maskin.pdf       | Økonomisk sikkerhetsstillelse |
| Vedlegg - pantsettelseserklæring Nomeland Maskin.pdf       | Økonomi                       |
| Vedlegg - NAM årsregnskap 2021 (signert).pdf               | Økonomi                       |
| Vedlegg - Nomelands-Anleggsmaskiner-AS-Arsregnskap-NAM.pdf | Økonomi                       |

## 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(((76535 6512633,76559 6512602,76588 6512592,76814 6512335,76644  
6512163,76633 6512187,76594 6512177,76559 6512187,76537 6512178,76458 6512204,76416  
6512171,76377 6512178,76359 6512218,76451 6512318,76449 6512343,76422 6512368,76397  
6512372,76314 6512413,76328 6512465,76343 6512491,76535 6512633)))
```

# Kjetså massetak i Evje og Hornnes kommune

DRYBBESTØMOEN

Konsesjonsområde

Revedalen

Under behandling

126 DAA

1823 Kjetså massetak

## Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

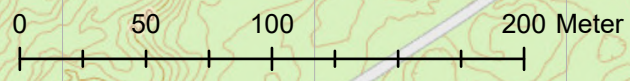
Kart produsert ved DMF 20.01.2025

UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:3 000



# Kjetså massetak i Evje og Hornnes kommune

Konsesjonsområde

Under behandling

126 DAA

1823 Kjetså massetak

## Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 20.01.2025  
UTM33

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene



1:30 000

0 50 100 200 Meter

76200

76300

76400

76500

76600

76700

76800

76900

6512700

6512600

6512500

6512400

6512300

6512200

Finne frem i kart Søk og filter Tegne og måle Mitt innhold Analyse

Vis kartlagsliste Hjem Panorer Zoom inn Zoom ut Fullt utsnitt Forrige utsnitt Neste utsnitt

Navigasjon

Velg fylke/kommune Historiske flybilder

Finn data

Skriv ut Eksport Del

Deling

Kartlag

Filterlag...

Filter

- ☐ Villreinområder
- ☐ Forvaltningsområder rovvilt
- ☐ Truede arter - hotspots - 2015
- ☐ Truede arter - Kartleggingsmangler
- ☐ Gyteområder og felt
- ☐ Oppvekst - beiteområde
- ☐ Nasjonale Laksefjorder
- ☒ Sensitive artsdata maskert
  - ☐ Småfugler
  - ☐ Gås og and
  - ☐ Spillplasser
  - ☐ Ugler
  - ☒ Rovfugl
  - ☐ Rovpattedyr

LANDSKAP

FRILUFTSLIV

KULTURMINNER

Jeg ønsker å...

Fiskeørn

2 av 3

☆ Fiskeørn

Art: Fiskeørn

Geonorge

[Legg til i resultater](#) [Vis flere detaljer](#)

Revedalen

Surtekeretene

Magnhildsteane

19.09.24

19.09.24

Lokalitet 1 av 2 < >

Funn 1 av 1 < >

Se fullvisning av detaljer

# Sandsvale - *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

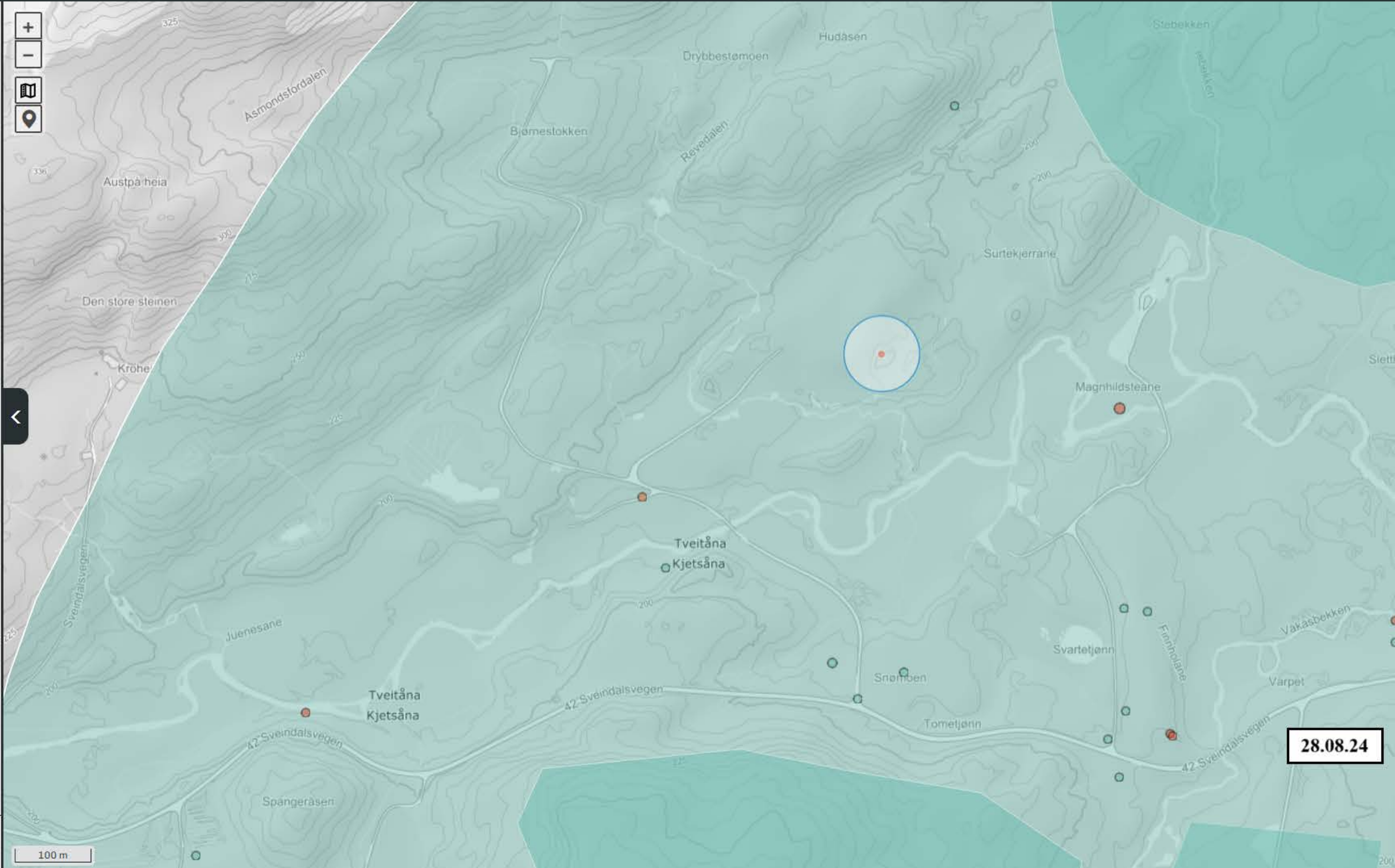
[Les mer om arten](#)



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

Funnopplysninger

**Funndato:** 7. jul 2023  
**Finner/samler:** Tom Arild Homme  
**Funntype:** Menneskelig observasjon  
**Antall:** 12  
**Aktivitet:** Ukjent  
**Kvalitet:**



Lokalitet 1 av 2

Funn 1 av 19

Se fullvisning av detaljer

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

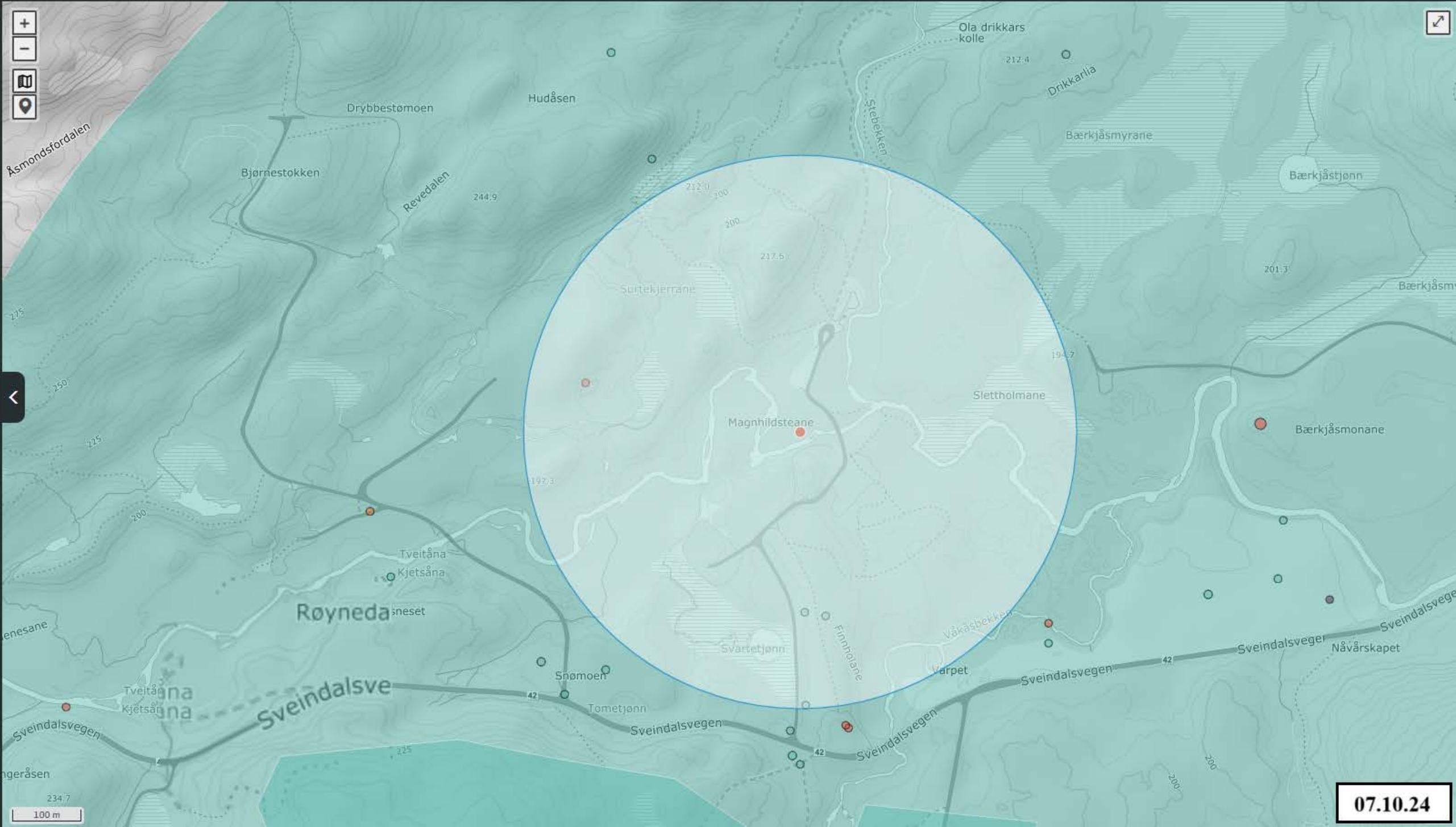
[Les mer om arten](#)



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

Funnopplysninger

Funndato: 10. sep 2022  
Finner/samler: Knut Olsen  
Funntype: Menneskelig observasjon  
Antall: 1  
Aktivitet: Stasjonær



Funn 1 av 3 < >

Se fullvisning av detaljer

# Dysterslørso pp - *Cortinarius ectypus* J. Favre

Usikker identifisering  
Cortinarius cf. ectypus J.  
Favre

[Les mer om arten](#) 

 Sopper



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

▼ Funnopplysninger ^

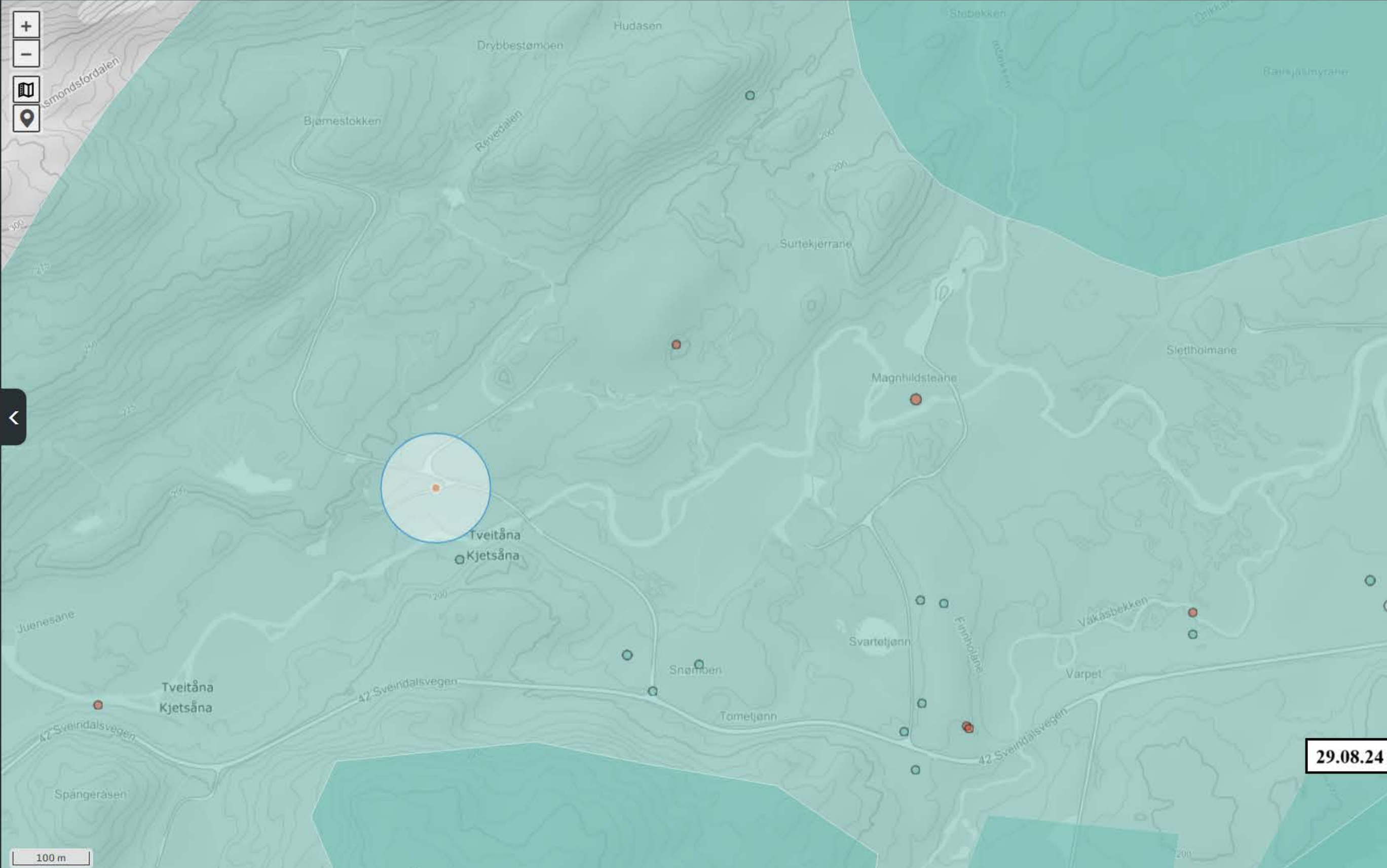
**Funndato:** 3. okt 2000

**Finner/samler:** Tor Erik Brandrud

**Artsbestemt av:** Tor Erik Brandrud

IdentificationQualifierTaxonRank: Species

**Funntype:** Belagt funn



Om Søk Detaljer Symboler

Finnholane

Søkk

←

Detaljerte resultater

1

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Miljødirektoratet

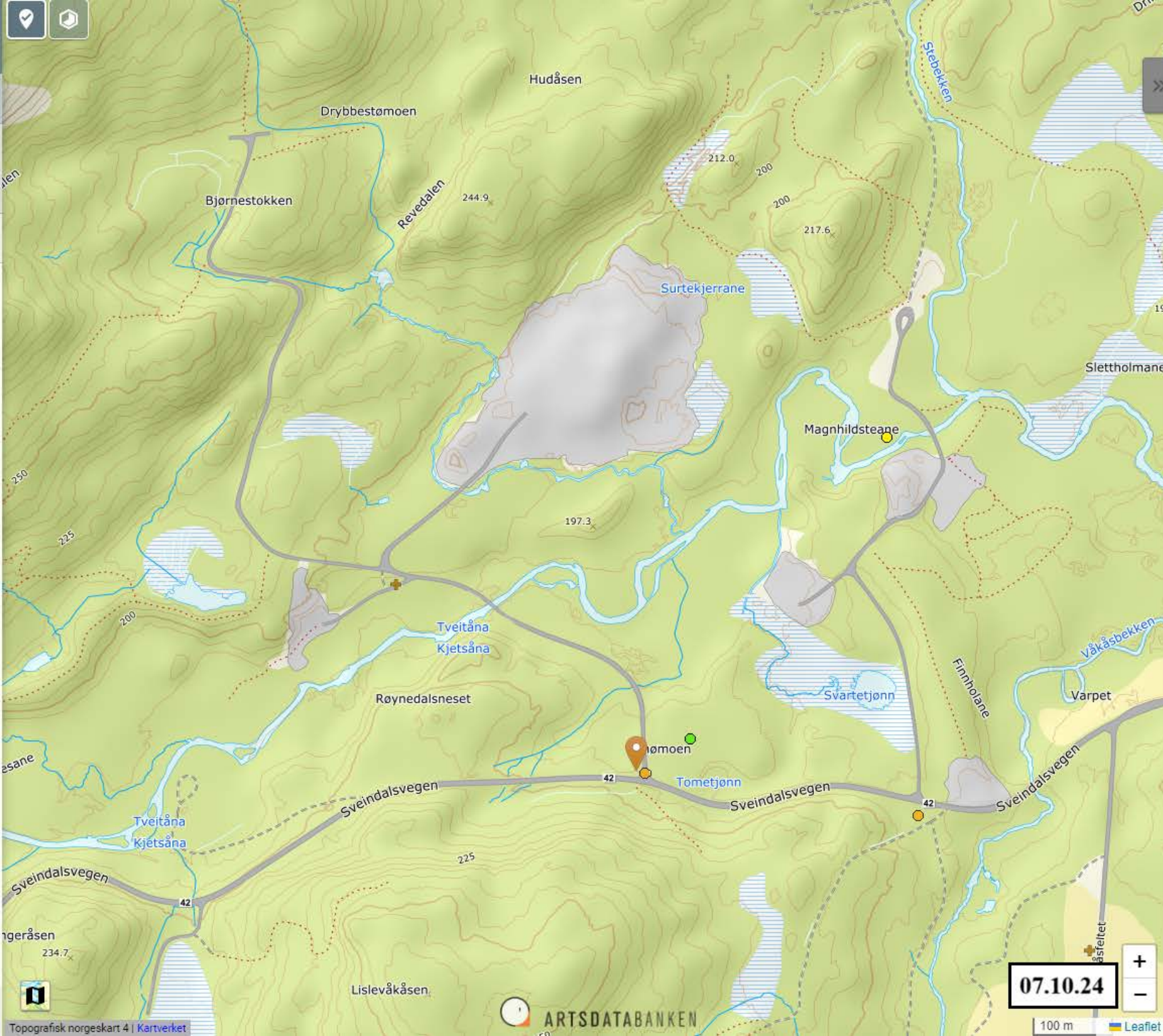
Faktaark

Ansvarsarter - punkt

Norsk navn: Furukorsnebb

VitenskapeligNavn: Loxia pytyopsittacus

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

Ansvarsarter - områder

Ansvarsarter - punkt

Krohei  
Bruk

<<

<

Detaljerte resultater

2

Naturtyper - DN Håndbok 13  
Miljødirektoratet

Faktaark

Hovednaturtype - skog

Naturtype: Sandfuruskog

Utforming:

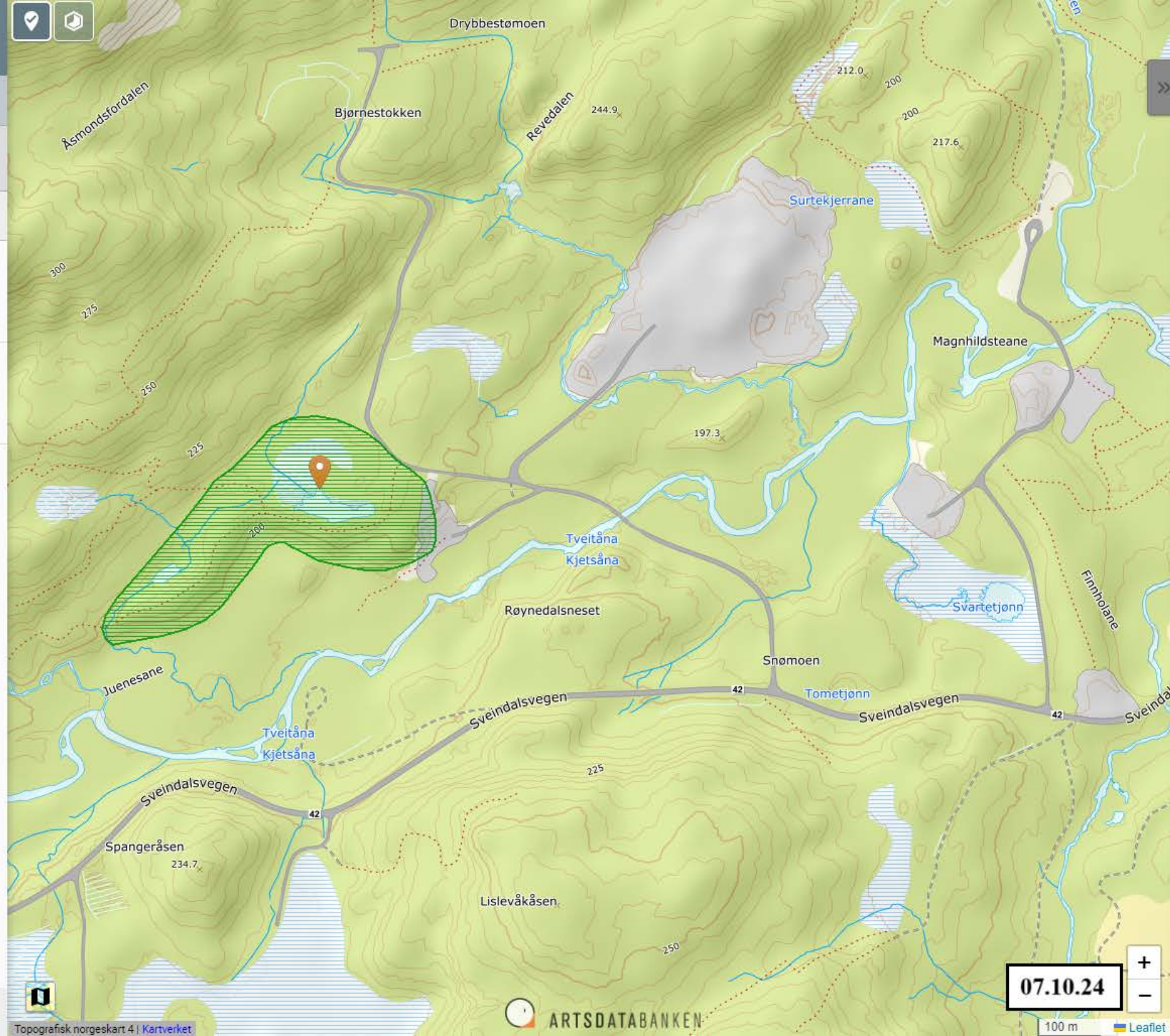
Verdi: Viktig

Naturtyper - DN Håndbok 13

Naturtype: Sandfuruskog

Utforming:

Verdi: Viktig



Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

9

Tegnforklaring

Grunnkart for arealregnskap  
(testversjon)  
Statistisk sentralbyrå

>

Hovedøkosystemer i Norge  
Miljødirektoratet

>

Naturtyper

Kartleggingsenheter NiN  
Miljødirektoratet

>

Livsmiljøer  
NIBIO

>

Natur i verneområder (NiN)  
Miljødirektoratet

>

9

Naturtyper - DN Håndbok 13  
Miljødirektoratet

>

☒

Alle kategorier

>

☒

Hovednaturtype - andre viktige

>

☒

Hovednaturtype - ferskvann og  
våtmark

>

☒

Hovednaturtype - fjell

>

☒

Hovednaturtype -  
kulturlandskap

>

☒

Hovednaturtype - Kyst og  
havstrand

>

☒

Hovednaturtype - myr og kilde

>

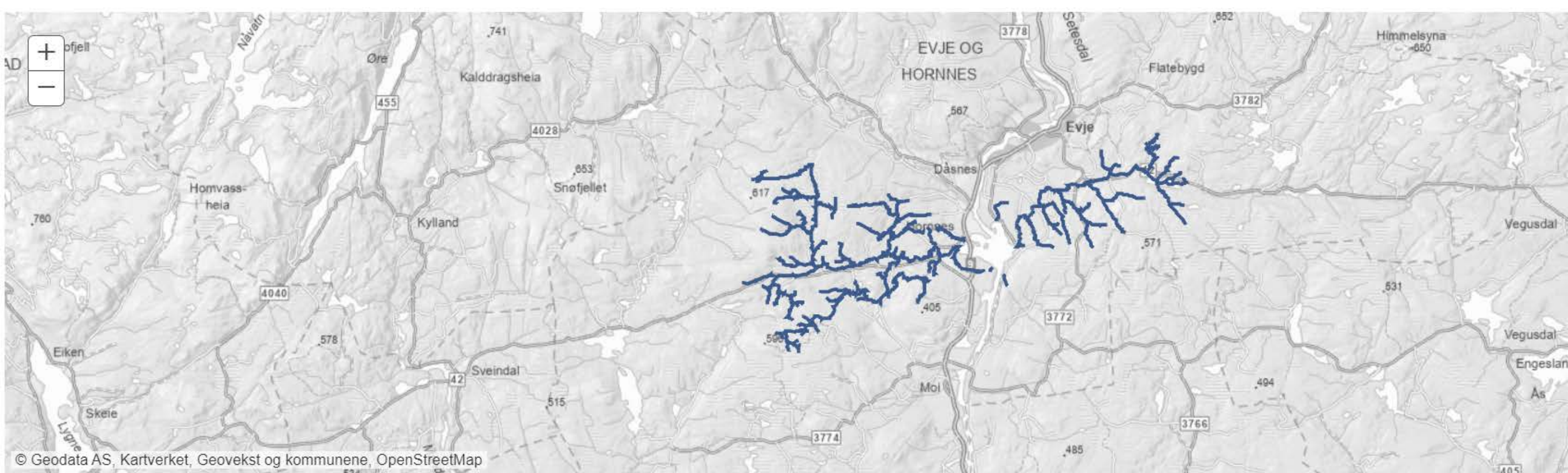
07.10.24

Topografisk norgeskart 4 | Kartverket

ARTSDATABANKEN

100 m



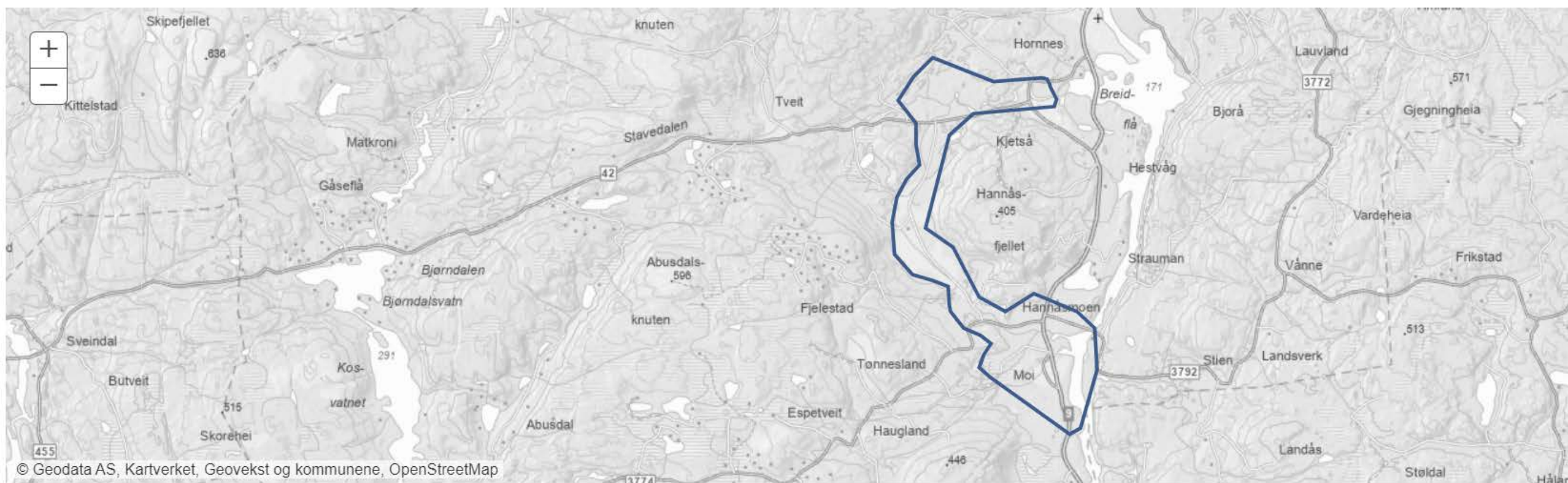


## ▼ Generell informasjon

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Navn            | Breidflå bekkefelt |
| VannforekomstID | 021-927-R          |
| Vannkategori    | Elv                |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Vassdragsnummer     | 021   |
| Elvelengde km       | 107.6 |
| Nedbørfelt (REGINE) |       |

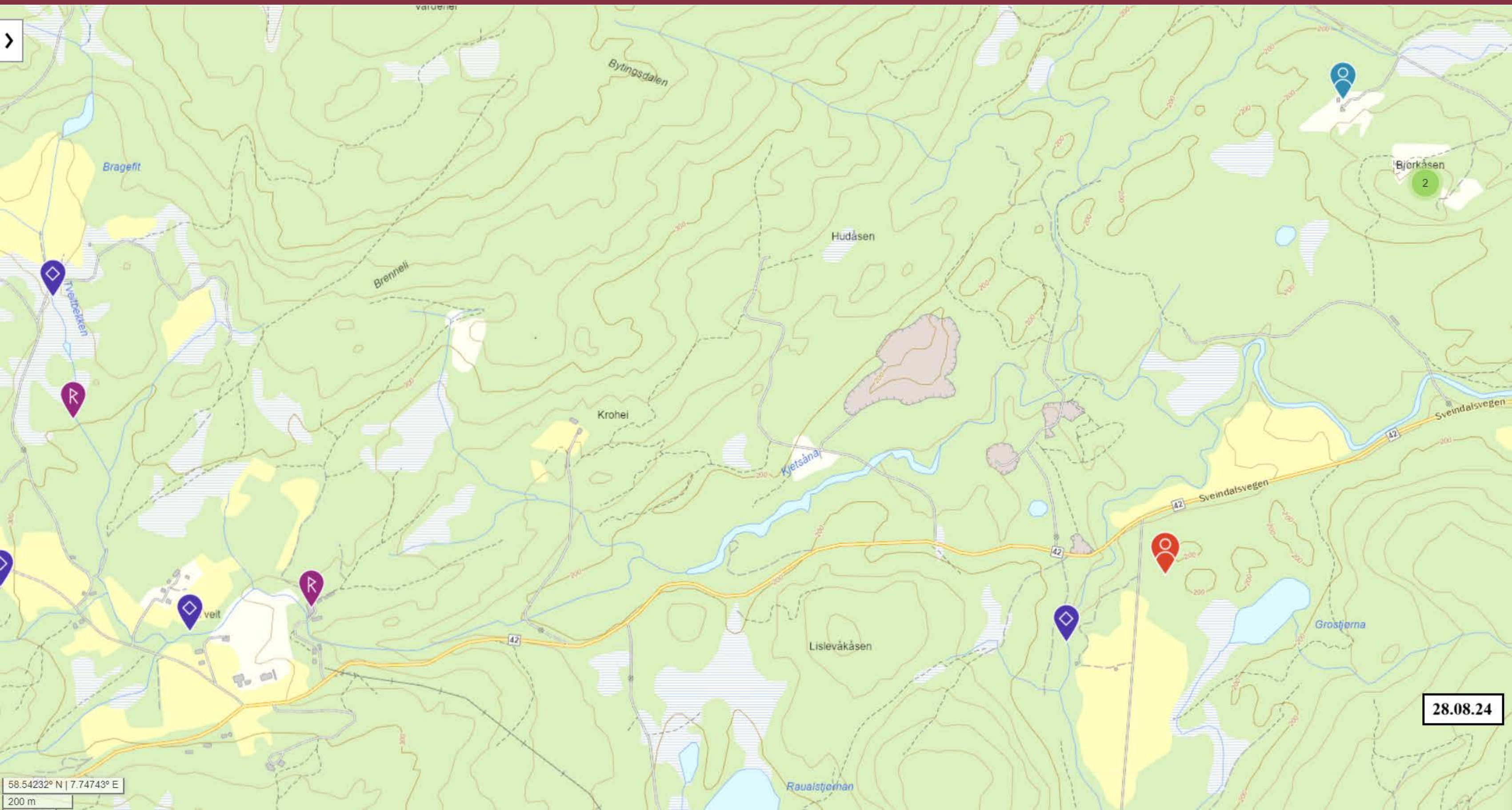
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Vannregionkoordinator | Agder FK        |
| Vannregion            | Agder           |
| Vannområde            | Otra            |
| Fylke                 | Agder           |
| Kommune               | Evje og Hornnes |



▼ Generell informasjon

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Navn            | Moisund   |
| VannforekomstID | 021-17-G  |
| Vannkategori    | Grunnvann |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Lagdeling                      |      |
| Geologisk formasjon            |      |
| Dybdenivå                      |      |
| Gjennomsnittlig tykkelse (m)   |      |
| Temperatur                     |      |
| Kapasitet (m3)                 |      |
| Hydraulisk ledningsevne (m/s)  |      |
| Gjennomsnittlig nedbør (mm/år) | 1672 |
| Areal km²                      | 7.9  |





Kartlag

Alle

Søk etter kartlag...

+ Administrasjon

- Vassdrag

+ ☐ Nedborfelt

+ ☐ Innsjodatabase

+ ☒ Elvenett

+ ☐ Nivellement og foto

+ Bre

+ Hydrologiske data

+ Vannkraft

+ Vindkraft

+ Solkraft

+ Nettanlegg

+ Vern

+ Naturfare

+ Sikringstiltak

+ Terreng

+ Naturforvaltning

+ Arealplan

+ Høydedata

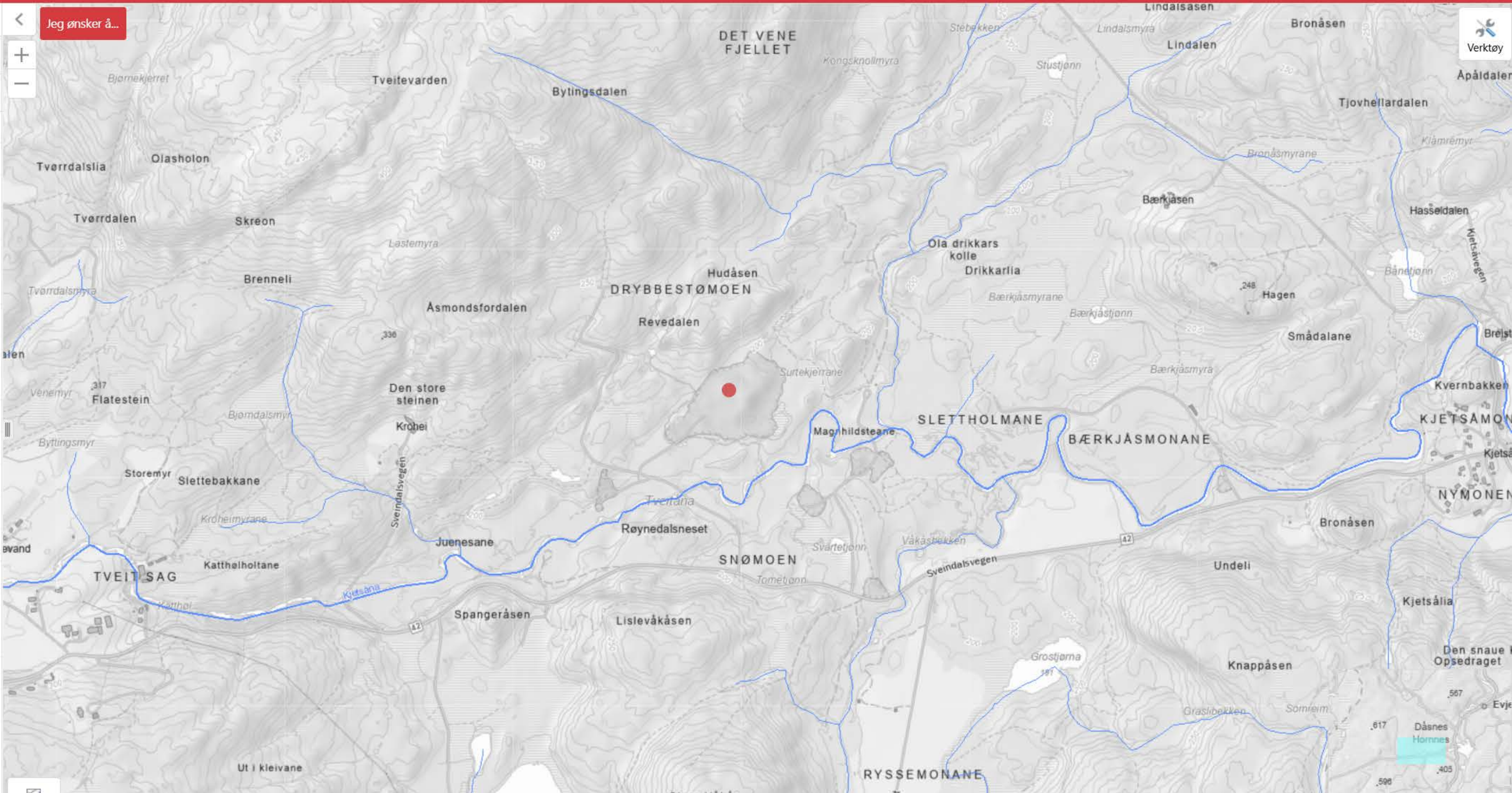
Jeg ønsker å...

Gråtone

0 0.15 0.3km

1:500

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene, OpenStreetMap | © Geodata AS, Kartverket, Geove



Kartlag

<

LEGG TIL INNHOLD

⋮

NVE Aktsomhetskart snøskred

PotensieltSkredfareOmr

S3\_snoskred\_Aktsomhetsomrade

S2\_snoskred\_u\_skogeffekt\_Aktsomhetsomrac

S2\_snoskred\_m\_skogeffekt\_Aktsomhetsomra

Skog\_med\_betydning\_for\_snoskredfare

Dekningskart

Tegnelag

Uten navn

NVE Aktsomhetskart for flom

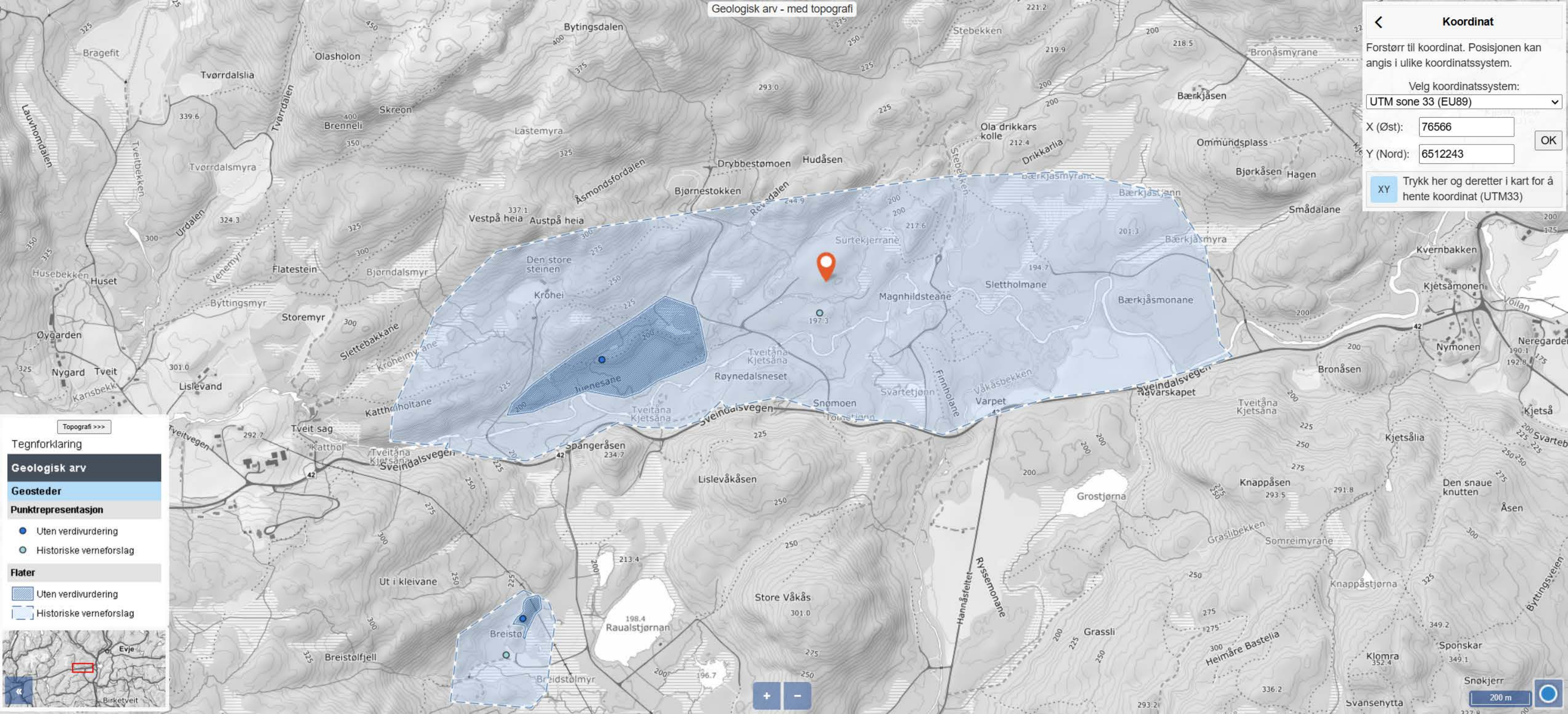
sehavnivå

The map displays a topographic view of a mountainous area in Norway. Key geographical features include:

- Mountains and Hills:** DET VENE FJELLET, Tveitevarden, Bytingsdalen, Hudåsen, Slettebakkane, and RYSEMONANE.
- Valleys and Dales:** Tveitevarden, Bytingsdalen, Hudåsen, Slettebakkane, and RYSEMONANE.
- Water Bodies:** Raulstjønnan, Grostjøna, and various smaller lakes and ponds.
- Settlements and Landmarks:** Tveitevarden, Bytingsdalen, Hudåsen, Slettebakkane, and RYSEMONANE.
- Infrastructure:** Roads and trails are visible, including the RYSEMONANE road.
- Map Elements:** A scale bar at the bottom indicates 0.2 km. The map is titled "Kartlag" and includes a legend on the left side.

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS | NVEs kartdata distribueres i henhold til [NLOD](#).

0.2 km



Geologisk arv - med topografi

←

**Koordinat**

Forstør til koordinat. Posisjonen kan angis i ulike koordinatssystem.

Velg koordinatssystem:

UTM sone 33 (EU89)

X (Øst): 76566

Y (Nord): 6512243

OK

XY Trykk her og deretter i kart for å hente koordinat (UTM33)

Topografi >>>

Tegnforklaring

**Geologisk arv**

**Geosteder**

**Punktrepresentasjon**

- Uten verdivurdering
- Historiske verneforslag

**Flater**

- Uten verdivurdering
- Historiske verneforslag



Snøkjerr

200 m



Statens vegvesen

VEGKART



Skriv inn vegobjekttype eller søkeområde...



Søk basert på dato

06.12.2024



Velg vegnett



Vis i kart



1:4704

0 100 m 200 m

EU89 UTM33 6512634N, 753290E

Driftsplan for Kjetså massetak,  
i Evje og Hornnes kommune

DRIFTSPLAN

## INNHOLDSFORTEGNELSE

|      |                                                                         |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Bakgrunn for planarbeidet.....                                          | 3  |
| 2.   | Dagens situasjon .....                                                  | 4  |
| 2.1. | Lokalisering.....                                                       | 4  |
| 2.2. | Beskrivelse av dagens situasjon i planområdet.....                      | 5  |
| 3.   | Planstatus .....                                                        | 6  |
| 4.   | Beskrivelse av mineralforekomsten .....                                 | 7  |
| 5.   | Beskrivelse av planlagt uttak .....                                     | 9  |
| 6.   | Beskrivelse av planlagt opprydding og sikring under drift.....          | 11 |
| 7.   | Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser .....                     | 12 |
| 8.   | Plan for opprydding og sikring etter endt drift (avslutningsplan) ..... | 14 |

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Oppdragsnr:     | R159 – Kjetså massetak - Evje                          |
| Plan ID:        | 202103                                                 |
| Siste revisjon: | 26.11.2024                                             |
| Utgivelsesdato: | 22.02.2022                                             |
| Kunde:          | Nomelands Anleggsmaskiner AS og grunneier Olav Hornnes |
| Planarbeid:     | Alf Petter Mollestad og Adi Dukic, Trollvegg           |
| Prosjektleder:  | Tone Straume Wikeland                                  |

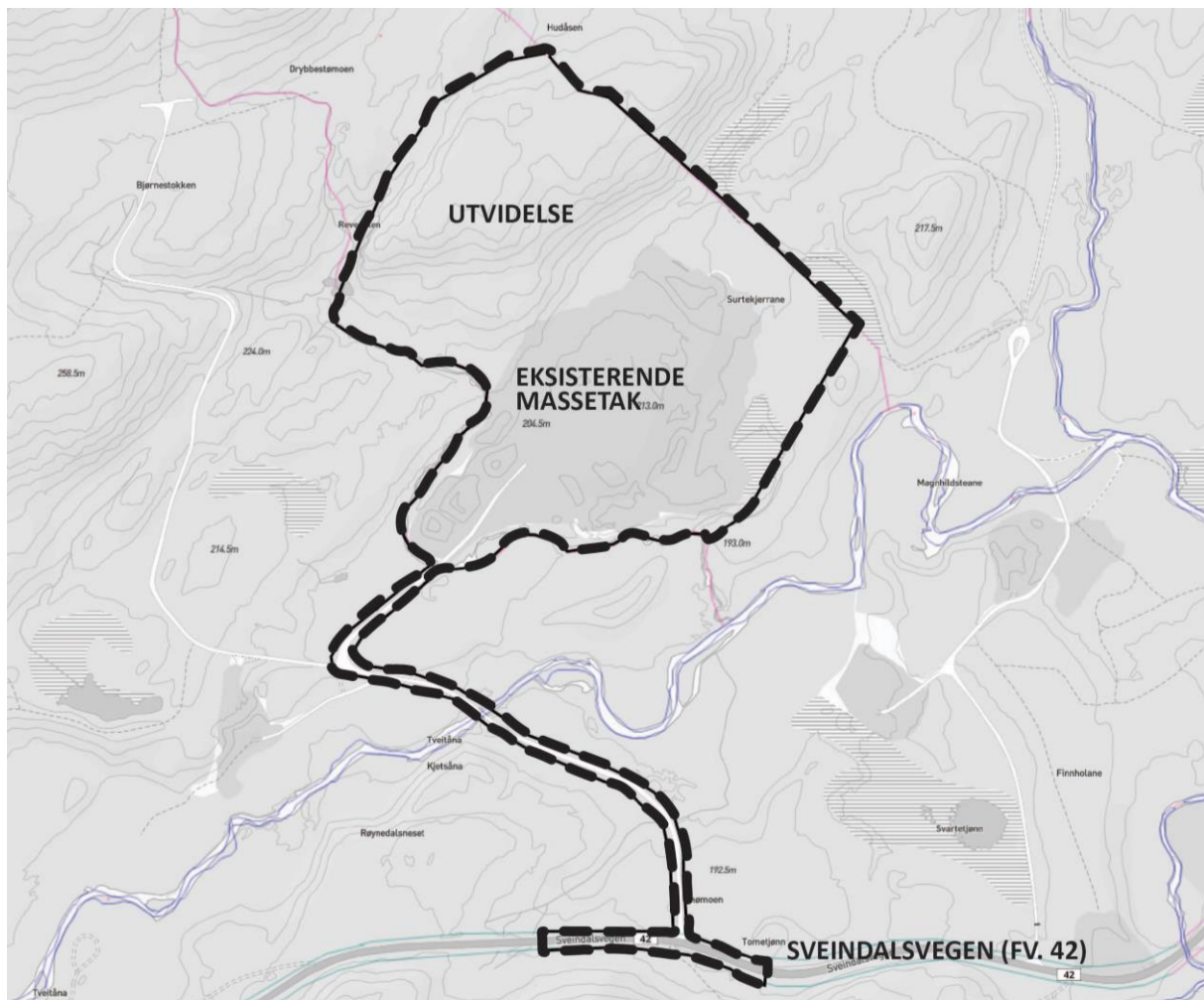
## 1. BAKGRUNN FOR PLANARBEIDET

Prosjekthuset og Trollvegg fremmer på vegne av Nomeland Anleggsmaskiner AS og grunneier Olav Hornnes, forslag til detaljregulering for Kjetså massetak.

Denne driftsplanen er i samsvar med driftsplanveileder og sjekkliste for utforming av driftsplan fra direktoratet for mineralforvaltning.

## 2. DAGENS SITUASJON

### 2.1. Lokalisering



Figur 1: Ortofoto med markert planområde

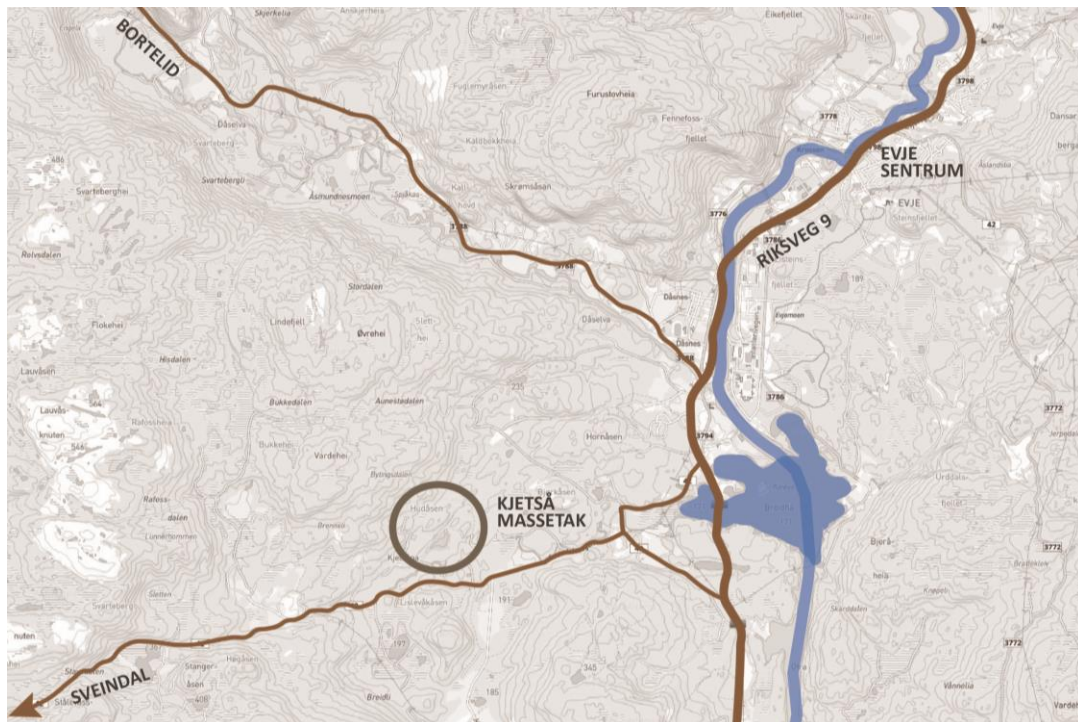
Planområdet ligger på Kjetså, nord for fylkesvei 42, Sveindalsveien, i Evje og Hornnes kommune. Forslag til planavgrensning er vist ovenfor. Hele planområdet er på cirka 158,2 daa.

| FORMÅL                                                                                                       | Areal (daa)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Bebyggelse og anlegg</b>                                                                                  |                  |
| Steinbrudd og masseuttak                                                                                     | 124 854,6        |
| <b>Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur</b>                                                            |                  |
| Kjøreveg                                                                                                     | 5 743,0          |
| Annen veggrunn – teknisk anlegg                                                                              | 4,7              |
| Annen veggrunn – grøntareal                                                                                  | 4 915,8          |
| <b>Grønnstruktur</b>                                                                                         |                  |
| Vegetasjonsskjerm                                                                                            | 18 296,0         |
| <b>Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift</b>                                                      |                  |
| Landbruksformål                                                                                              | 3 300,4          |
| <b>Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone</b>                                             |                  |
| Friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone                                                   | 945,4            |
| Angitt formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone kombinert med andre angitte hovedformål | 49,9             |
| Naturområde i sjø og vassdrag                                                                                | 166              |
| <b>TOTALT</b>                                                                                                | <b>158 275,2</b> |

## 2.2. Beskrivelse av dagens situasjon i planområdet

Området ligger omtrent 9 kilometer fra Evje sentrum. Fra riksvei 9 er det cirka 4,5 kilometer til dagens Kjetså massetak, mens det fra fylkesvei 42, Sveindalsvegen, er 600 meter til massetaket. Eksisterende atkomstveg er også innenfor forslag til planens avgrensning.

Dagens massetak og utvidelse gjelder gnr. 17/bnr. 28. Frem til massetaket er atkomstvegen på eiendommene 17/29 og 16/1. For å sikre friskt med fylkesvei 42, Sveindalsveien, er denne eiendommen også tatt med innenfor planområdet; gnr. 600/bnr. 42.

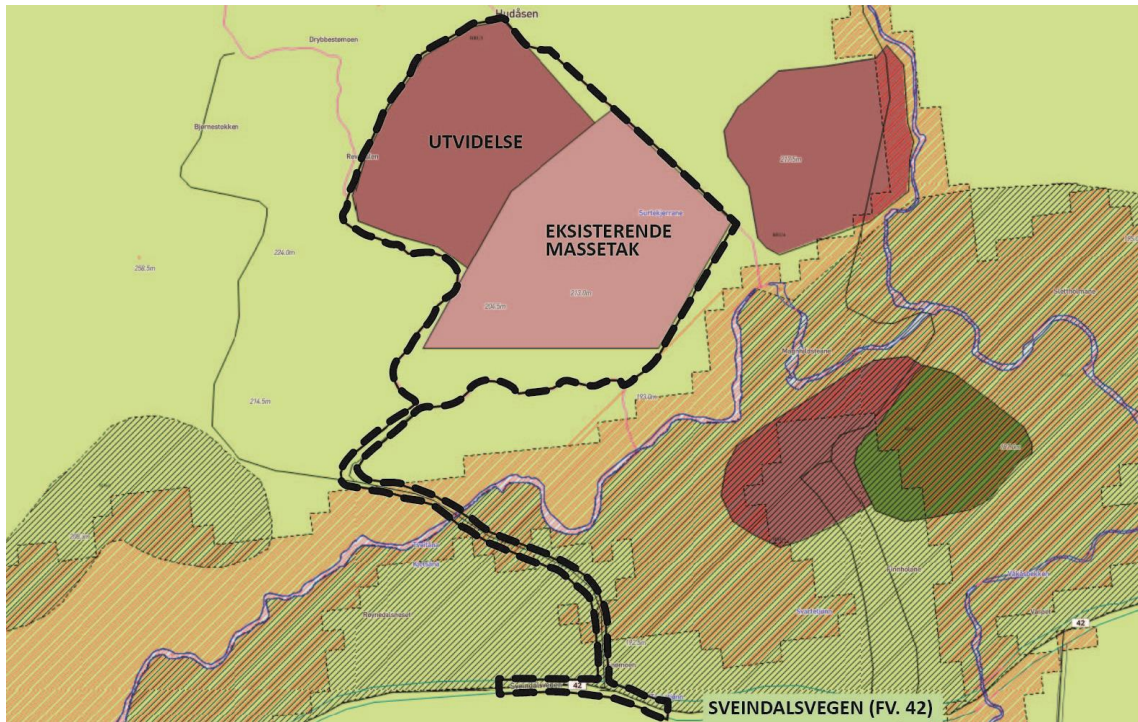


Figur 2: Oversiktskart i større skala. Viser planområdet i forhold til Evje sentrum.

### 3. PLANSTATUS

#### Kommuneplanen for Evje og Hornnes kommune 2020-2032

Området som er utgangspunktet for planforslaget, er i kommuneplanen avsatt til råstoffutvinning. Det er skilt mellom eksisterende og fremtidig område, med feltbetegnelsen BRU5. Resterende del av området er avsatt til nåværende landbruks-, natur- og friluftsmål (LNFR). Veien inn til massetaket fra fylkesvei 42 krysser Kjetsåna, og dette området er avmerket som hensynsone flomfare. Flomfareområdet går ikke inn på området avsatt til råstoffutvinning.



Figur 3: Kommuneplan

#### 4. BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN

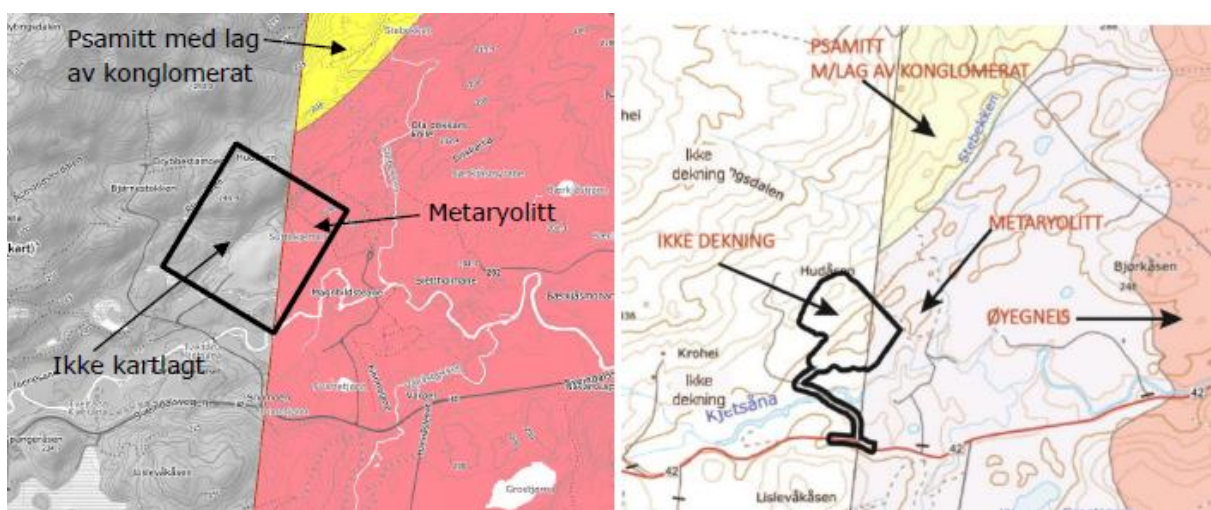
Type mineralforekomst (industrimineral, naturstein, metallisk malm, byggeråstoff – løsmasse/fast fjell) / Mineral-/bergartskvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum / Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)

Ifølge kart fra NGU ligger pukkverket delvis i et bergartsområde som er kartlagt som metaryolitt, se Figur 5. Vestre del av massetaket er ikke kartlagt i NGUs lokale database. Det er naturlig å tro at område for metaryolitt beveger seg inn i store deler av massetaket ved Kjetså. Ifølge regionalt kart fra NGU (1:250 000), ligger massetaket i et område bestående av granittisk gneis og båndgneis, se Figur 6. Det er dermed antatt at hele planområdet for Kjetså massetak ligger i ressursområdet for metaryolitt.

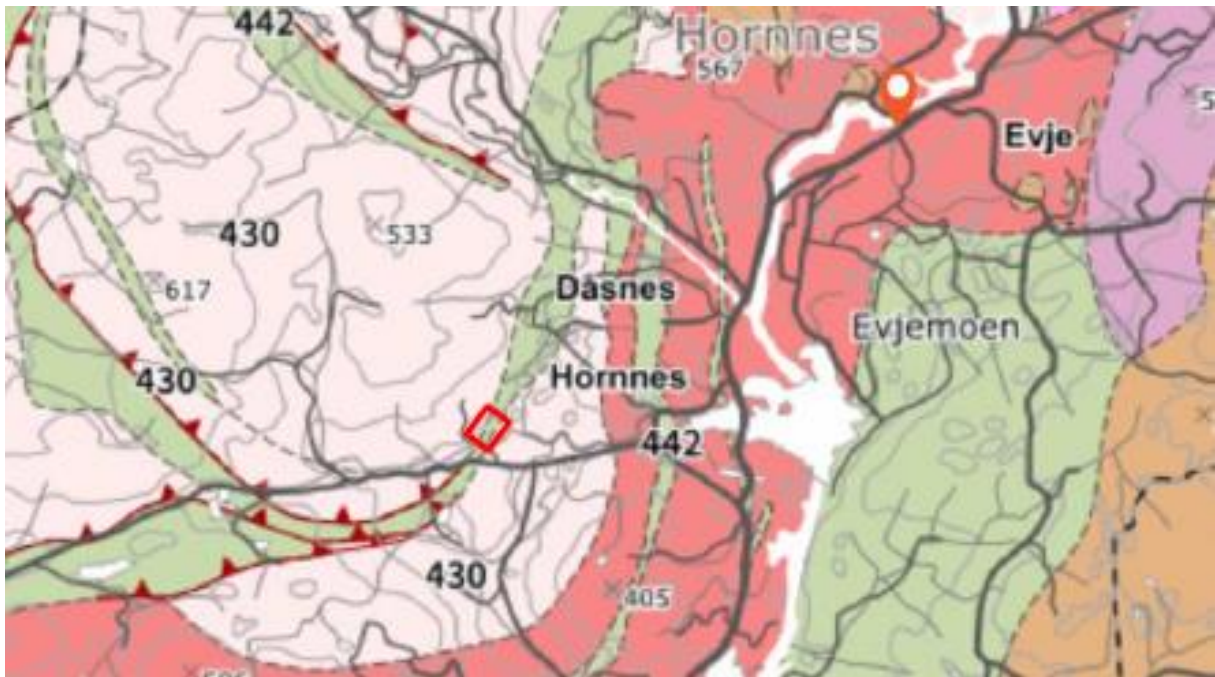
Ryolitt er en silika-rik magmatisk bergart som består av 20-60% kvarts og 35-90% alkali-feltspat. Dermed vil bergarten få en granittisk lignende struktur. Metaryolitten fra Kjetså er en omdannet ryolitt (med hensyn på trykk og temperatur), slik at bergarten vil fremstå som en bergart nærmere lik gneis med båndet tekstur (se Figur 4).



Figur 4: Bilder fra massetaket ved Kjetså. Bergarten er en omvandlet ryolitt.



Figur 5: Berggrunnskart fra NGU (1:50 000 – lokalt nivå). Planområdet er delvis innenfor et område som er klassifisert som metaryolitt, og et område som ikke er kartlagt. Kilde: NGUs berggrunnskart.



Figur 6: Berggrunnskart fra NGU (Regionalt nivå – 1:250 000). Massetaket ligger i en sone av båndgneis (442) og granittisk gneis (430). Rød firkant viser plassering av Kjetså massetak. Kilde: NGUs berggrunnskart.

#### Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen

Lokale entreprenører i området er avhengige av tilgang til knuste steinmasser, og dette området ligg strategisk godt til rette for uthenting av masser. Massetaket ligg godt til rette for transport av masser, med kort avstand til Rv9. Kort transport av knuste fjellmasser vil også ha en miljøgevinst, i motsetning til lang transport av masser. Setesdal er langstrakt og avstandene blir fort store ifbm vare-/massetransport.

Det er planlagt med 100% utnyttelse av ressursen, fordelt på følgende fraksjoner:

|              |   |
|--------------|---|
| Sprengtstein | ■ |
| Kult         | ■ |
| Pukk         | ■ |
| Grus         | ■ |
| Sand         | ■ |

Det er planlagt lite skrotmasser, og de vil eventuelt bli brukt til avslutning av massetaket, arrondering av terrenget.

## 5. BESKRIVELSE AV PLANLAGT UTTAK

### Geologiske forhold av betydning for driften

Kjetså massetak produserer pukk til blant annet vegbygging og tomteopparbeidelse.

Det er nylig utført kvalitetstest på stein fra massetaket. Det er kjørt test på LA-verdi og micro-Deval, altså motstand mot nedknusning og mot slitasje. Testene viser at massene blant annet oppfyller krav til bruk i [REDACTED]. Ressursen anses som drivverdig gitt de ønskede bruksområder.

Dagens massetak gjør det mulig å se hvordan sprekker i fjellet går, og vi vurderer stoffen slik at sleppene går rette veien. Dvs at sleppene går horisontalt inn i stoffen, noe som medfører liten sannsynlighet for utgliding av større mengder stein.

Fjellet består av følgende:

Metaryolitt:

| FORMÅL                                                                                                       | Areal (daa)      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Bebyggelse og anlegg</b>                                                                                  |                  |
| Steinbrudd og masseuttak                                                                                     | 124 854,6        |
| <b>Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur</b>                                                            |                  |
| Kjøreveg                                                                                                     | 5 743,0          |
| Annen veggrunn – teknisk anlegg                                                                              | 4,7              |
| Annen veggrunn – grøntareal                                                                                  | 4 915,8          |
| <b>Grønnstruktur</b>                                                                                         |                  |
| Vegetasjonsskjerm                                                                                            | 18 296,0         |
| <b>Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift</b>                                                      |                  |
| Landbruksformål                                                                                              | 3 300,4          |
| <b>Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone</b>                                             |                  |
| Friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone                                                   | 945,4            |
| Angitt formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone kombinert med andre angitte hovedformål | 49,9             |
| Naturområde i sjø og vassdrag                                                                                | 166              |
| <b>TOTALT</b>                                                                                                | <b>158 275,2</b> |

Ryolitt er en silika-rik magmatisk bergart som består av 20-60% kvarts og 35-90% alkali-feltspat. Dermed vil bergarten få en granittisk lignende struktur. Metaryolitten fra Kjetså er en omdannet ryolitt (med hensyn på trykk og temperatur), slik at bergarten vil fremstå som en bergart nærmere lik gneis med båndet tekstur (se Figur 4).

### Planlagt uttaksmetode, uttaksretning og eventuelle uttaksetapper

Det er planlagt å bruke borerigg, hjullaster, gravemaskin og lastebiler for uttak av massene.

Uttaket er planlagt med utgangspunkt i eksisterende masseuttak og utvide denne, med drift i etappe 1 på kote +191 mot +206. Etappen drives til den møter terrenget ved kote +221 (2 paller).

Etappe 2 starter der etappe 1 slutter ved kote +206. Adkomst til denne etappen blir fra samme område som etappe 1. Denne etappen drives i 2 pallehøyder, +221 og +236

Etappe 3 fortsetter der etappe 2 slutter ved kote +221. Denne etappen drives i 1 pallehøyde +236 i nord.

Etappe 4 skal drives med 2 pallehøyder, +221 og +206 med en kotebunn på +191. Pallehøyde +236 ble etablert i etappe 3.

### Maksimal uttaksdybde

Maksimal uttaksdybde er kote +191, som er nivå på ferdig uttak på eksisterende uttak.

### Pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel ved uttak av fast fjell

Det legges opp til paller med høyde 15 m og bredde 12 m. Dette gir en vinkel på ca. 50 grader.

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

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

Det etableres ingen større faste installasjoner i forbindelse med uttaket, bortsett fra et mindre transportabel brakke og bom i adkomstvegen.

### Totalt / årlig uttaksvolum / driftstid for uttaket

Totalt uttaksvolum i denne delen av uttaket er ca. 200.000 m<sup>3</sup>

Årlig uttaksvolum antas ca. 15.000 m<sup>3</sup> fast fjell.

Dette gir en driftstid på denne delen av uttaket på ca. 15-20 år

### Plan for bruk og disponering av vrakmasser

Denne typen uttak gir lite vrakmasser, man må ta utgangspunkt i at massene som tas ut kan selges/brukes.

## 6. BESKRIVELSE AV PLANLAGT OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT

### Merking og adgangsbegrensning / Sikring av uttaket i driftsperioden (skilt, bom, sikringsvoller og gjerder)

Adgangsbegrensning: Alle innfartsveier til massetaket vil være utstyrt med låsbare bommer for å hindre uvedkommende kjøring inn i området. I tillegg vil det bli satt opp tydelig skilting ved innganger og langs grensen til området, som angir at det er et anleggsområde med forbud mot adgang uten tillatelse. Skiltene vil inkludere advarsler om farer som fallende steiner, sprengningsaktivitet og farlige maskiner.

Der det er behov, vil midlertidige og permanente gjerder på 1,1 meter settes opp for å sikre bruddvegger og skråninger.

Områdesikring: Midlertidige anleggsgjerder vil bli satt opp rundt farlige områder, inkludert aktive sprengningsområder og skrenter, for å hindre adgang for mennesker og dyr.

### Plan for rensk av bruddvegger

Det skal i forbindelse med driften gjennomføres fortløpende arbeidssikring av bruddveggen i form av pigging og rensking.

### Krav i reguleringsplan for opprydding og sikring

- Reguleringsplanen sier: «Etter hvert som masseuttaket drives frem, skal de avsluttende paller og overganger til omgivende terreng tilføres organisk materiale, overgjødsles og gjøres i stand for naturlig etablering av vegetasjon».
- Før det gis igangsettingstillatelser i planområdet skal siktkravene ved fylkesveg 42 være oppfylt.
- Fangdam for sedimentering av finstoff skal være etablert før ny drift igangsettes for utvidelsesområdet.
- Vegetasjonsskjermen skal sikres gjennomført før ny drift igangsettes.
- Det skal ved utvidelse av massetaket gjennomføres tiltak som gjør at bekken, Tveitåna, ved flom, ikke renner inn i massetaket.
- Området skal være istandsatt til LNFR inntil 2 år etter siste uttak.

### Forløpende igangsetting og sikring av ferdig uttatt areal

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

### Alle sikringstiltak tydelig framstilt på vedlagt kart

Bruddvegger sikres med gjerde.

## 7. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

I forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplan for området er det også utarbeidet en ROS – analyse. Både i planbeskrivelsen og i ROS – analysen er det blitt gjort utredninger i forhold til både kulturminner, støy, støv, friluftsliv, naturressurser og transport.

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 masseuttaket (produksjon)
- Transport av ferdig produkt

Uttaket ligger godt unna eksisterende bebyggelse med større terrengforskjeller og vegetasjon som skjermer uttakets område. Slik det er blitt nevnt tidligere driftes det allerede i dag et masseuttak på området, og utvidelsen vil ikke påvirke nærliggende bebyggelse noe særlig mer enn eksisterende situasjon.

Drift av grave- og lastemaskiner vil i sin helhet foregå inne i bruddet skjermet for bebyggelsen. Driften i massetaket vil i liten grad skape genererende støy.

Transport skjer langs driftsveg ned til fv.42. Det er ingen bebyggelse som sjeneres spesielt av støy fra transport på driftsvegen.

Vegetasjonsskjerm – redusere mot innsyn og støy

#### Støv:

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

Uttaket ligger allerede i dag naturlig skjermet fra bebyggelsen, og den vil ligge enda bedre skjermet til ved utvidelsen da man går lengre inn i terrenget.

#### Innsyn:

Det er ingen bebyggelse som har direkte innsyn i uttaksområdet. Uttaket ligger langt fra eksisterende bebyggelse og ikke i nærheten av viktige / populære friluftsområder.

### Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet

Trafikken i forbindelse med uttaket går på intern driftsveg ned til fv. 42. Videre transport går langs fv. 42 i øst eller vestgående retning. Det er i planforslaget lagt til rette for å utarbeide et kryss etter gjeldene krav. Denne trafikken medfører ikke noe betydelig økning i trafikkbelastning i området, og andre tiltak enn utarbeidelse av kryss ses på som ikke nødvendig.

## Ivaretagelse av naturmangfold

Det er gjennomført en ROS – analyse i forbindelse med arbeidet med reguleringsplanen. I tillegg til planbeskrivelse og planbestemmelser. I disse dokumentene er det forklart og sikret ivaretagelse av naturmangfold.

Tiltaket er planlagt gjennomført etappevis. Det vil gi direkte beslag for hele planområdet i takt med etappene og vil forringe leveområdet for artsgruppene som fins i området. Tilbakeføringen av landskapet vil kreve tilførelse av masser. Bestemmelsene sikrer at massene skal være rene, naturlige masser som sand, stein og jord. Det skal sikres at disse massene ikke inneholder miljøskadelige stoffer eller svartlista arter. Dette vil gjøre at tilbakeføringen av landskapet skjer på en god og forsvarlig måte.

## Begrensning av avrenning til vassdrag

Det er eksisterende uttak i området i dag. Tiltaket har ikke ført til forurensningsproblemer. Avrenning håndteres internt i uttaket i dag med avledningsgrøfter og vann som synker ned i grunn og ledes ut i terreng.

Et større uttaksområde vil føre til noe større risiko for avrenning siden området med tett flate vil bli større, men det forutsettes at overflatevannet håndteres internt i uttaket og avrenning ut fra uttaket vil ikke endres. Behovet for å etablere fordrøynings- og sedimentasjonsbasseng må vurderes fortløpende i uttaksperioden.

Fangdam skal være på plass iflg rekkefølgebestemmelser.

I tillegg er det regulert inn en grønnstruktur vegetasjonsskjerm (GV) som skal fungere som en buffer mellom masseuttaket og landskapet rundt for å ta vare på høydenivået og for å hindre avrenning mot bekken i sørøst og elven, Tveitåna, i sør.

## Bevaring natur og kulturminner

Det er ingen registreringer av fredede kulturminner eller kulturmiljø innenfor planområdet. I planbeskrivelsen er det gjort rede for truede eller viktige naturtyper som ligger utenfor utbyggingsområdet.

## Ivaretagelse av naturlige terrengformer

Området sprenges ned til kote + 191, og vil dermed framstå som flatt mellom eksisterende skogsveger. Etappene er tilpasset terrenget, og pallhøyden og pallbredden sikrer best mulig fletting mot eksisterende terreng.

## Ivaretagelse av eventuelle krav i reguleringsplan

Reguleringsplanen stiller krav om tilbakeføring av landskapet etter avsluttet drift. Dette er blitt omtalt tidligere.

## 8. PLAN FOR OPPRYDDING OG SIKRING ETTER ENDT DRIFT (AVSLUTNINGSPLAN)

### Planlagt etterbruk

Området er tenkt tilbakeført til eksisterende situasjon som skogsområde 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.

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

Området opparbeides iht. vedtatt reguleringsplan. Tilsåing og beplantning gjennomføres etter hvert som driften tillater det. Sideterreng fylles opp med skrot-/jordmasser for å få skråninger med helning ca 1:2.

### Etablering av kunstige innsjøer

Ikke relevant. Det skal etableres fangdam / sedimenteringsdam for å fange opp finstoff fra uttaket før avrenning ut i bekk / terreng.

### Endelig skråningshøyde og skråningsvinkel for løsmasseuttak

Ikke relevant.

### Endelig pallhøyde, pallbredde og veggvinkel for uttak av fast fjell

Etter endt drift vil pallene / sideterrenget fylles opp med skrot-/jordmasser for å få skråninger med helning ca. 1:2 mest mulig naturlig mot eksisterende terreng. Dette er vist og illustrert i avslutningsplanen og mer detaljert i sprengningsplanen.

### Plan for sluttrensk av bruddvegger

Det skal i forbindelse med driften gjennomføres fortløpende arbeidssikring av bruddveggen i form av pigging og rensking.

### Merking og sikring av bruddvegger

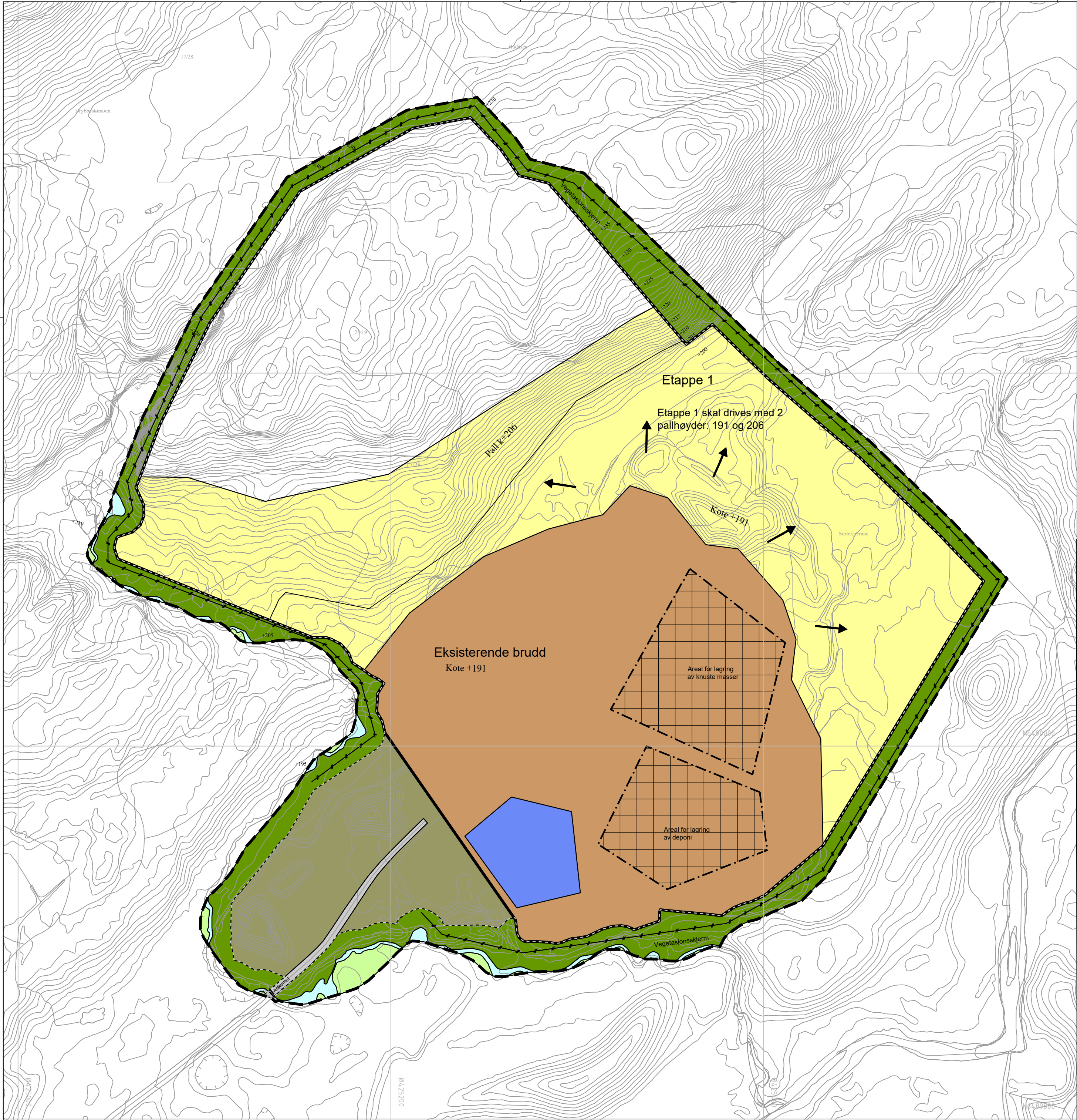
Bruddvegger skal sikres med gjerde der dette er nødvendig. Gjerde skal merkes slik at det er lett å forstå at man nærmer seg bruddkant.

### Tiltak mot erosjon og frostsprengning fra overflatevann

Innfillingsmassene som brukes i massetaket vil bestå av stabile materialer som stein og grus, med lavt finstoffinnhold for å minimere erosjon. Lav andel finstoffer reduserer risikoen for at massene vaskes bort av overflatevann. For å sikre stabilitet skal bratte skråninger utformes med en helling på maksimum 1:2. Overflatevann ledes kontrollert bort gjennom grøfter og sedimenteringsdammer. Vegetasjon etableres der mulig for ytterligere å redusere erosjonsrisikoen.

### Tiltak for håndtering av avrenning

Etter hvert som det etableres skog i området, vil avrenningen bli mindre. Tiltak som er gjennomført i forbindelse med driften opprettholdes så lenge som nødvendig. Avrenning fra skog vil bli som i dag.



**Uttakskart, Kjetså massetakk**  
**Eksisterende uttak + plan for etappe 1**  
Datert 07.01.2025

**Tegnforklaring**

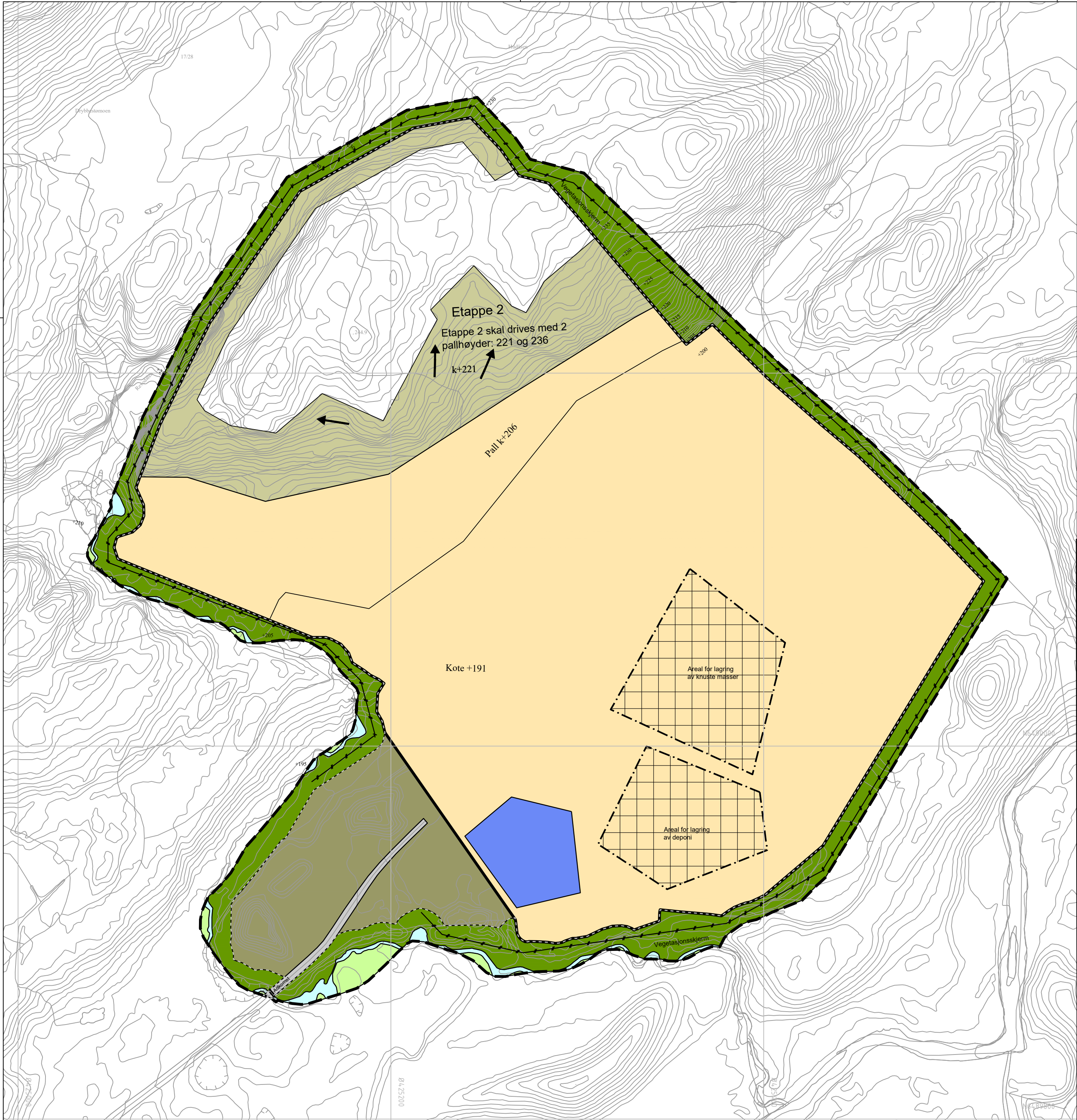
- Etappe 1
- Vegetasjonsskjerm
- Adkomst
- Manøvreringsareal
- Dagens uttak
- Areal for lagring av knuste masser
- Pall
- Uttaksgrense
- Konsesjonsgrense
- Sikringsgjerde
- Bom
- Driftsretning
- Vassdrag
- Eksisterende LNF-område
- Fangdam

**Kartopplysninger**

Kilde for basiskart:  
Dato for basiskart:  
Koordinatsystem: ETRS89.UTM-32N  
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1m  
Kartmålestokk: 1:1500 (A2)  
0 37.5 75m





**Uttakskart, Kjetså massetak**  
**Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2**  
Datert 07.01.2025

**Tegnforklaring**

- Etappe 2
- Vegetasjonsskjem
- Adkomst
- Manøvreringsareal
- Fremtidig situasjon
- Areal for lagring av knuste masser
- Pall
- Uttaksgrense
- Konsesjonsgrense
- Sikringsgjerde
- Bom
- Driftsretning
- Vassdrag
- Eksisterende LNF-område
- Fangdam

**Kartopplysninger**

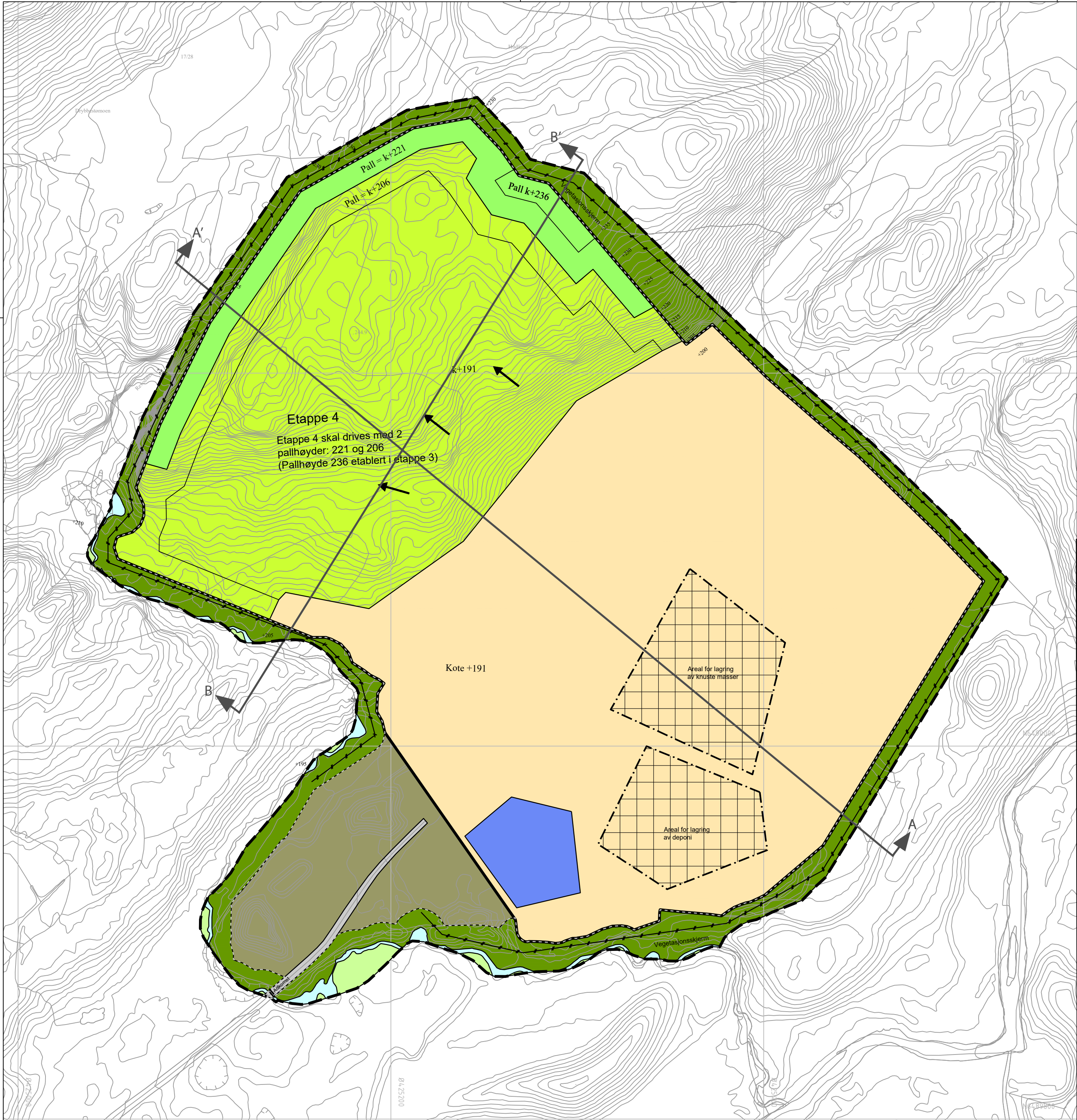
Kilde for basiskart:  
Dato for basiskart:  
Koordinatsystem: ETRS89.UTM-32N  
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1m  
Kartmålestokk: 1:1500 (A2)  
0 37.5 75m









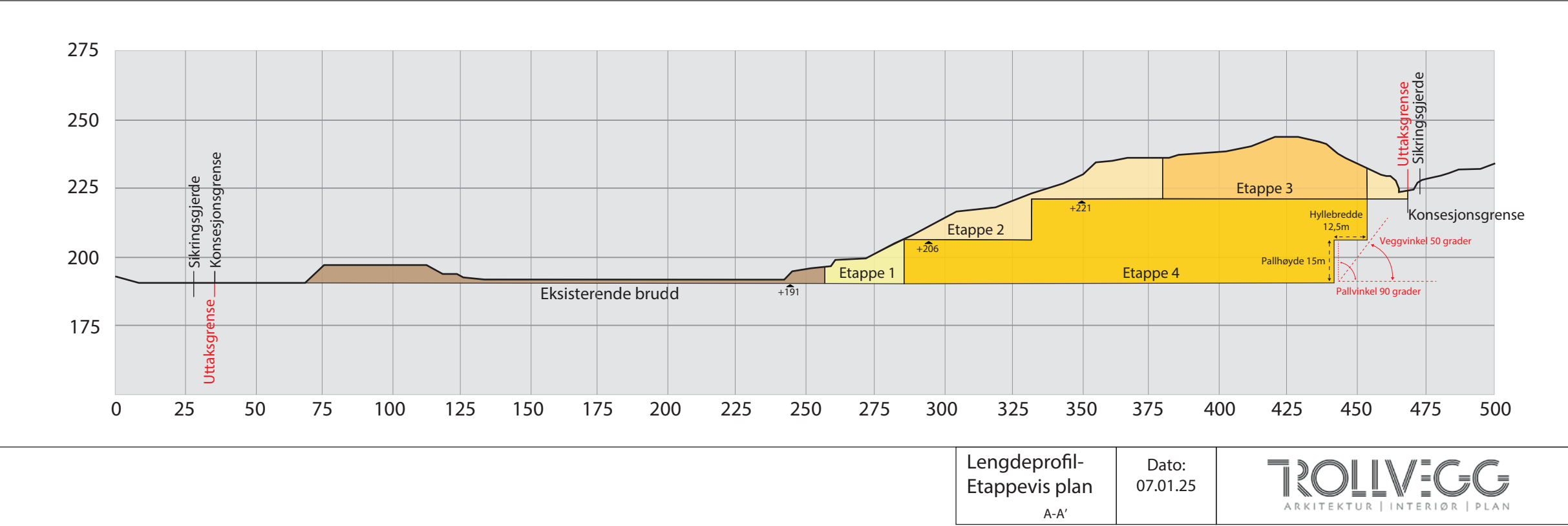
**Uttakskart, Kjetså massetak**  
**Ferdig etappe 3 + plan for etappe 4**  
Datert 07.01.2025

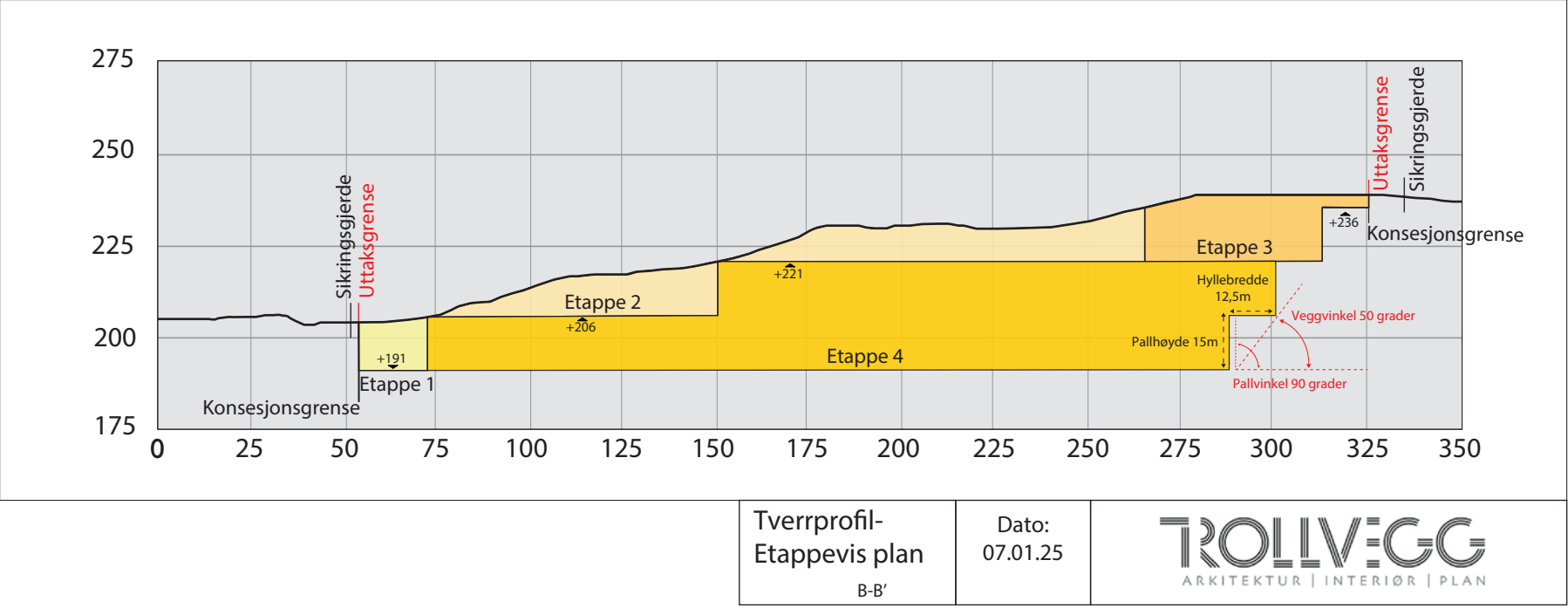
- Tegnforklaring**
- Etappe 4
  - Pall (skal jordkles / revegeteres)
  - Vegetasjonsskjerm
  - Adkomst
  - Manøvreringsareal
  - Fremtidig situasjon
  - Areal for lagring av knuste masser
  - Pall
  - Uttaksgrense
  - Konsesjonsgrense
  - Sikringsgjerd
  - Bom
  - Driftsretning
  - Vassdrag
  - Eksisterende LNF-område
  - Fangdam

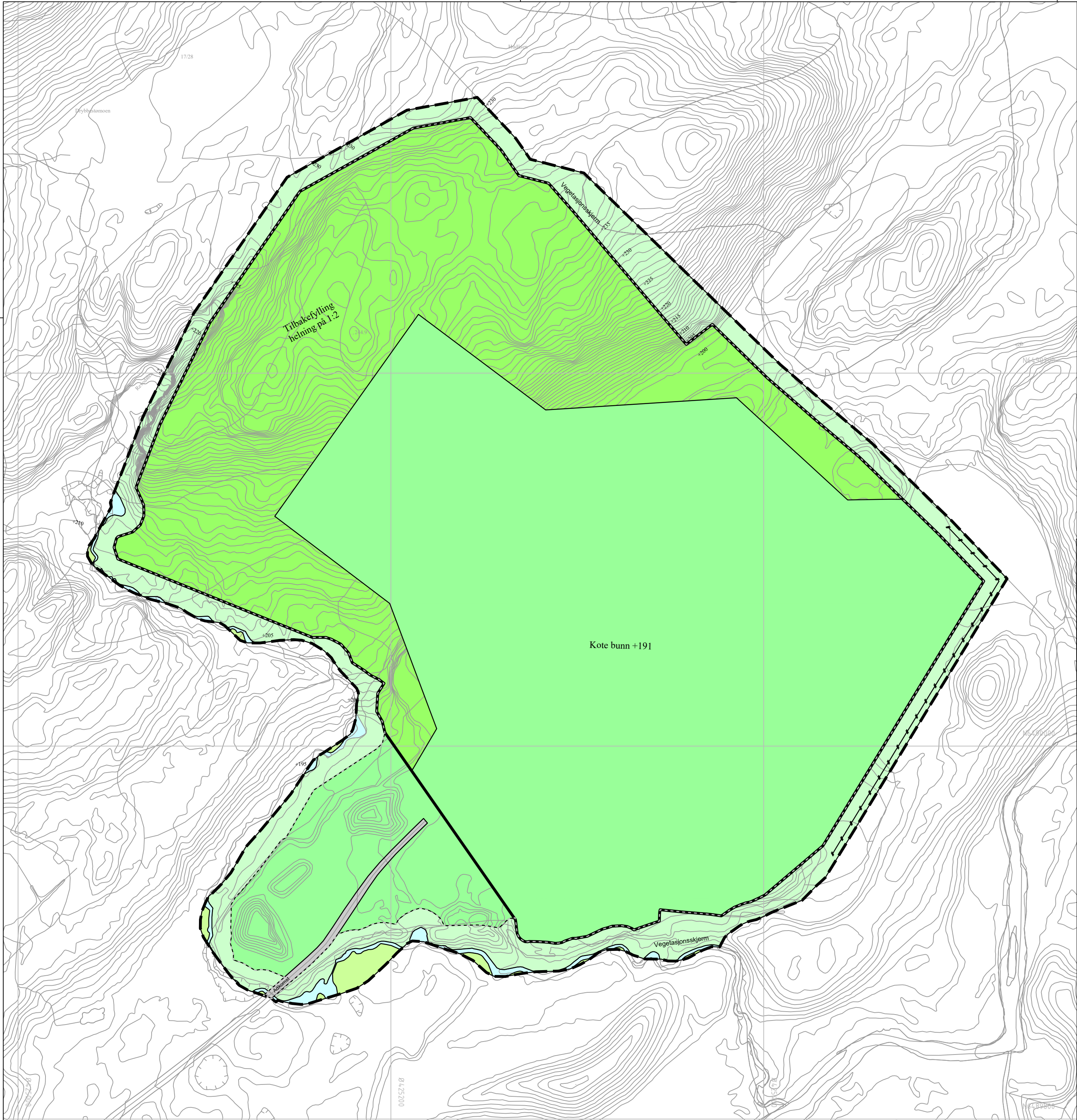
**Kartopplysninger**  
Kilde for basiskart: Evje og Hornnes kommune  
Dato for basiskart: 26.06.2021  
Koordinatsystem: ETRS89.UTM-32N  
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1m  
Kartmålestokk: 1:1500 (A2)  
0 37.5 75m









**Driftsplan, Kjetså massetak**  
**Avslutningsplan**  
Datert 07.01.2025

**Tegnforklaring**

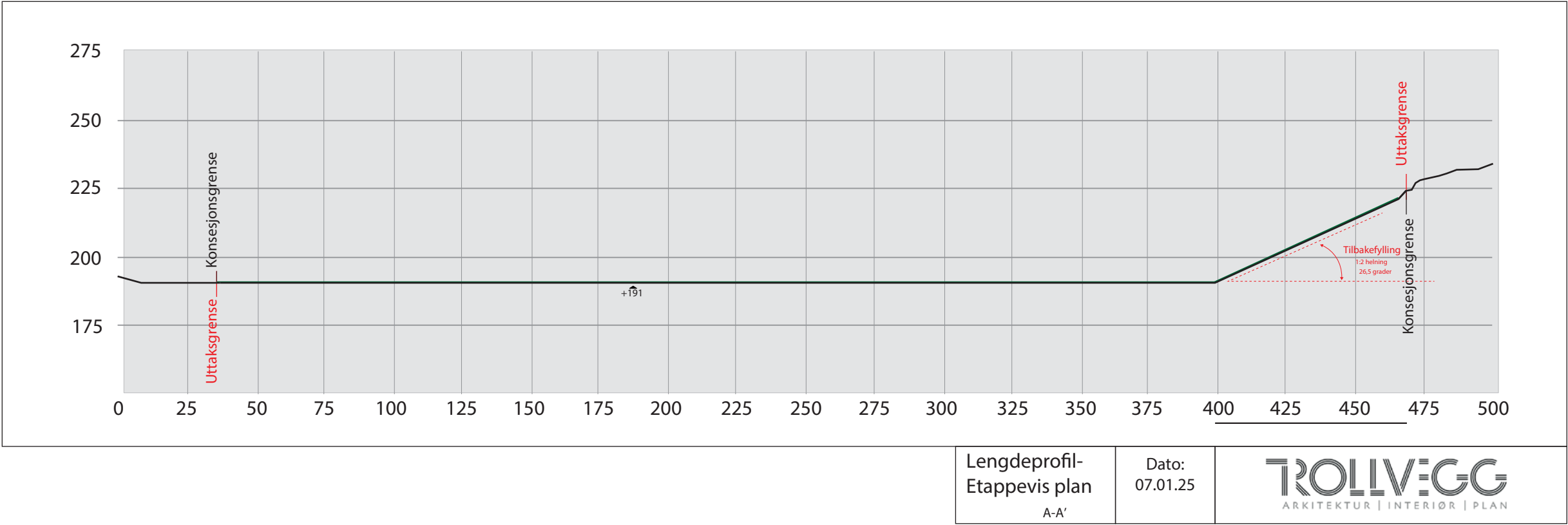
- Jord- og skogbruk
- Tilbakefylling 1:2 (skal jordkles / revegeteres)
- Vegetasjonsskjerm
- Pall
- Uttaksgrense
- Konsesjonsgrense
- Vassdrag
- Eksisterende LNF-område

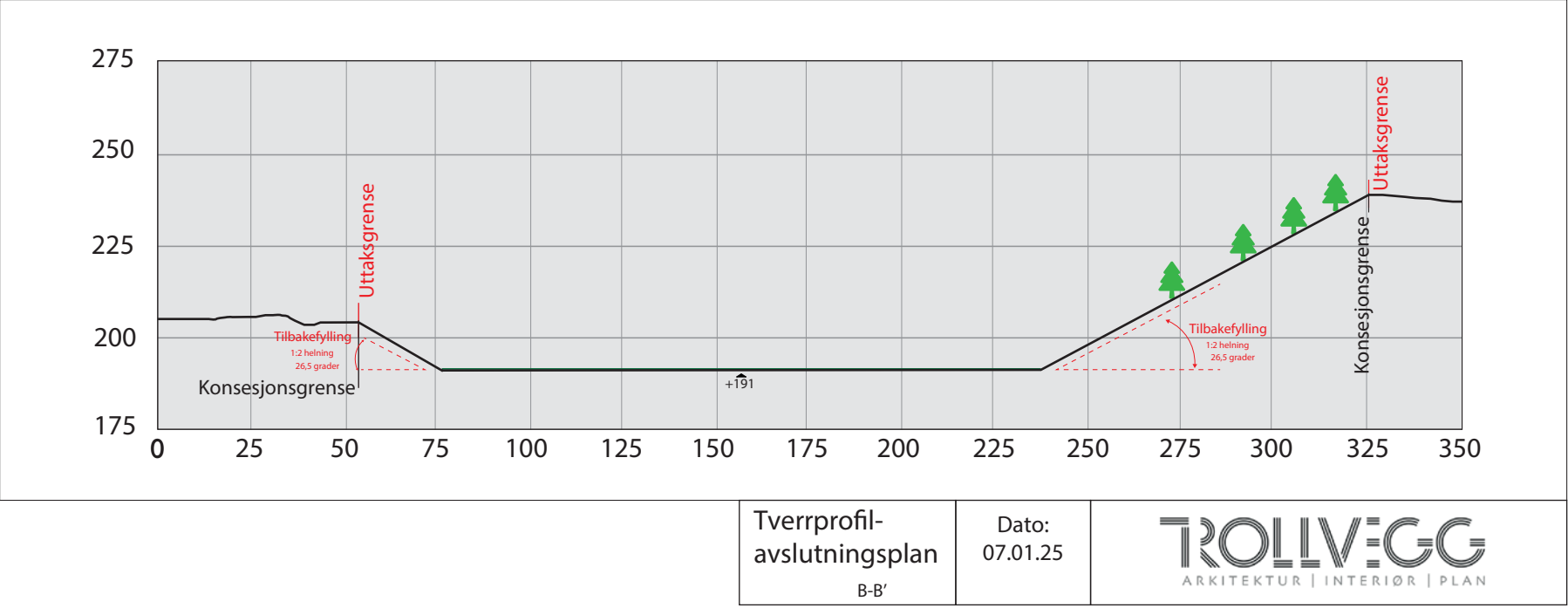
**Kartopplysninger**

Kilde for basiskart:  
Dato for basiskart:  
Koordinatsystem: ETRS89.UTM-32N  
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1m  
Kartmålestokk: 1:1500  
0 37.5 75m







# PLANBESTEMMELSER

## Detaljregulering for Kjetså massetak, Evje og Hornnes kommune

Plan ID: 202103

Vedtatt PS 50/24, 13.06.2024

Dato: 13.02.2023,

rev 15.05.2024

### 1. FORMÅLET MED PLANEN

Formålet med planen er å legge til rette for videre drift av eksisterende masseuttak og sikre god tilbakeføring av landskapet etter avsluttet drift.

### 2. FELLESBESTEMMELSER

#### 2.1. Kulturminner

Dersom det ved arbeider i marken blir påtruffet automatisk fredete kulturminner, jf. Kulturminneloven §3, må arbeidende straks stanse i den utstrekning de kan berøre kulturminnene. Tiltakshaver står ansvarlig for at Kulturminnemyndighetene i fylkeskommunen varsles umiddelbart, jf. Lov om kulturminner § 8, 2. ledd. Kulturminnemyndighetene avgjør snarest mulig- og senest innen 3 uker – om arbeidet kan fortsette.

#### 2.2. Hensyn til miljø, støy og forurensning

- Drift av masseuttaket skal til enhver tid skje iht. Forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel».
- Krav til støy nedfelt i forurensningsforskriften § 30-7 skal overholdes. Området skal tilfredsstillende støykrav i Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging (T1442/2016).
- Det tillates etablering av støyvoll med overskuddsmasser og/eller lager ferdigvare mot bebyggelse.
- Det skal brukes støysvakt utstyr der dette er nødvendig.
- Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdiene fastsatt i forurensningsforskriften § 30-5. Støvmåling skal gjennomføres ved bebyggelse nærmere uttaket enn 500 m.
- Når det gjelder utslipp i vann, skal krav i forurensningsforskriften § 30-6 overholdes.
- Det skal legges til rette for at sandsvaler kan hekke i massetaket.

#### 2.3. Sikring

Uttaket skal til enhver tid være forsvarlig sikret.

## 2.4. Ferdigstillelse

Etter hvert som deler av uttaket ferdigstilles iht. godkjent driftsplan, skal avdekningsmasser tilbakeføres i pallene og det skal tilplanter vegetasjon (trær, busker) som har naturlig tilhørighet i området. Det skal foregå etappevis uttak i bruddet, der hver etappe skal istandsettes og tilplanter før neste etappe påbegynnes. Tykkelsen på avdekningsmassene som skal tilbakeføres settes til minimum 0,5 m og skal være tilstrekkelig til at det er mulig å reetablere produktiv skog i området.

## 2.5. Fremmede arter i området

Fremmede arter i området (jfr. Artsdatabankens gjeldende fremmedartliste) skal bekjempes og ikke spres som følge av tiltaket.

## 2.6. Driftstider for steinbruddet

Driftstider skal følge gjeldende regelverk satt av Direktoratet for mineralforvaltning og til enhver tid gjeldene driftsplan.

# 3. BESTEMMELSER TIL AREALFORMÅL

## 3.1. Bebyggelse og anlegg

### Steinbrudd og masseuttak BSM1 og BSM2

I området kan det drives uttak, evt. knusing og sikting av fjellmasser, lagring av ferdigvare, samt mottak av rene masser til istandsetting av området. Mottak av rene masser tillates for etablering av landbruksareal/skog etter hvert som driften gir rom for det og det er tatt ut masser til ønsket nivå. Søknad om mottak av rene masser skal leveres og godkjennes av Statsforvalteren.

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF) er myndighet etter mineralloven.

## 3.2. Grønnstruktur

### Vegetasjonsskjerm GV

- Grønnstruktur skal fungere som en skjerm mot innsyn og støy inn i uttaket.
- Områdene skal fungere som buffer mellom uttak og omkringliggende område. Det skal her oppføres permanent sikring i form av gjerder, og/eller annen egnet barriere, kombinert med arrondering av øverste bruddkant der det er mulig.
- Det tillates ikke oppbevaring eller installasjoner innenfor vegetasjonssonen.

## 3.3. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

### Kjøreveg o. SKV1

Funksjons- og kvalitetskrav:

- Avkjørsel skal utformes i samsvar med gjeldende vegnormaler og tilfredsstillende Statens vegvesens krav.

Vegen SKV2 er privat:

- Bruksområdet: Kombinert anleggs-, avlings- og skogsveg. Vegen skal være tilgjengelig for allmennheten.

### **3.4. Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone**

#### VAA:

Det tillates at VAA kan brukes som reserve kjøreveg.

## **4. HENSYNSSONER**

### **4.1. Frisikt, H140**

I frisiktsonene som er vist på plankartet skal det være fri sikt langs vei/kryss/avkjørsel 0,5 m over tilstøtende veibane. Busker, trær og annet som kan hindre sikten er ikke tillatt.

### **4.2. Flomfare, H320**

Det er avsatt faresone som vist på plankartet.

Bebyggelse kan ikke oppføres innenfor flomsonen før området er tilstrekkelig sikret ref. TEK 17 § 7-1.

Det skal ved utvidelse av massetaket gjennomføres tiltak som sikrer at nærliggende bekker ikke renner inn i massetaket ved flom.

## **5. REKKEFØLGEBESTEMMELSER**

### **5.1. Kryss ved fv. 42**

Før det gis igangsettingstillatelser i planområdet skal siktkravene ved fylkesveg 42 være oppfylt.

### **5.2. Konsesjon**

Det skal foreligge konsesjon etter lov om erverv og utvinning av mineralressurser (2013-06-10 nr. 45) § 43 før ny drift igangsettes.

### **5.3. Fangdam**

Fangdam for sedimentering av finstoff skal være etablert før ny drift igangsettes for utvidelsesområdet.

### **5.4. Sikring**

Vegetasjonsskjermen skal sikres gjennomført før ny drift igangsettes.

### **5.5. Frist for istandsetting**

Området skal være istandsatt til LNFR inntil 2 år etter siste uttak.