

# Søknad om driftskonsesjon

## Masseuttak Jørundland

Søker: AAS ERLING INGOLF ÅNESTAD  
Bedrift: SOLÅS MASKINDRIFT NILS H. JØRUNDLAND  
Telefon: 97424194  
e-post: nilsharaldsolaas@hotmail.com  
Organisasjonsnr: 919174951  
Søknads-ID: d438c316-15de-4b62-b7bf-72d0a94e4e18  
Dato for levert søknad: 14.04.2025  
Levert av: AAS ERLING INGOLF ÅNESTAD

### 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:          | Masseuttak Jørundland |
| Bunnkote:                 | 225 moh               |
| Toppkote:                 | 240 moh               |
| Utrechnet høydeforskjell: | 15 m                  |

### Uttak

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet: | 60 000 m <sup>3</sup> |
| Årlig planlagt uttaksvolum:                                                     | 2 000 m <sup>3</sup>  |
| Beregnet levetid for uttaket:                                                   | 30 år                 |

## 2. Område

### Status arealavklaring

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Er det vedtatt en reguleringsplan:    | Ja                                   |
| Vedtaksdato for reguleringsplanen:    | 13.02.2025                           |
| Navn på reguleringsplan, og/eller id: | Masseuttak Jørundland, PlanId 202201 |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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: | 31 350 m <sup>2</sup> (31,4 daa)              |

## 3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

| Gårds- og bruksnummer | Kommune (kommunenr.) | Navn      | Avtaler   |
|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 17/1                  | Åmli (4217)          | Eier selv | Eier selv |

## 4. Hensyn

| Type hensyn   | Antall treff |
|---------------|--------------|
| Naturmangfold | 0            |
| Kulturminner  | 0            |

### Hensyn til kulturminner i omsøkt område:

Kulturminnemyndigheten har i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen for masseuttaket vurdert at det ikke er sannsynlighet for funn av kulturminner. Dersom det avdekkes gjenstander eller andre spor fra eldre tid, skal arbeidet stanses og melding umiddelbart sendes Agder Fylkeskommune, Kulturminnevernseksjonen, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kulturminneloven) § 8, 2. ledd. Dette er og nedfelt i bestemmelsene til reguleringsplanen i pkt. 2.4.

### Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:

Hensynet til naturmangfold er nylig vurdert i forbindelse med reguleringsplanprosessen. Det er ikke avdekt utvalgte naturtyper, arter av nasjonal forvaltningsinteresse el. Under videre drift skal rensk av løsmasser lagres for senere tilbakefylling i uttaksområdet. Dette vil bidra til etablering av stedegen vegetasjon igjen. I driftsfasen vil vanlige aktsomhetsregler bli fulgt for å hindre tilførsel av fremmede arter. En gang i året vil naturbasen og artsdatabanken bli sjekket for mulige nye funn og hensyn som bør tas i området. Ved funn må det vurderes om driftsplanen skal endres.

## 5. Drift

### 5.1 Driftsplan

Generert driftsplan er vedlagt som egen fil.

### 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       |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Uttakskart_etappe 1 - datert 14.04.25.pdf        | Uttakskart         |
| Oversiktskart - datert 14.04.25.pdf              | Uttakskart         |
| Avlustrningsplan - datert 14.04.25.pdf           | Avslutningsplan    |
| Profilert_etappe 1 - datert 14.04.25.pdf         | Vertikale profiler |
| Profilert_avlustrningsplan - datert 14.04.25.pdf | Vertikale profiler |



## 5.2 Bergfaglig kompetanse

### Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn                            | Terje Føreland                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Den bergfaglige kompetansen er: | Innleid                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dokumentasjon                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fagbrev Terje PDF.pdf</li><li>• Signert avtale.pdf</li><li>• Vitnemål Teknisk Fagskole Terje Føreland.pdf</li><li>• Attest Implenla Lærling. Terje Føreland.pdf</li><li>• Bergsprengerssertifikat Terje.pdf</li><li>• CV. Terje Føreland. 2025.pdf</li></ul> |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse | <p>Solås Maskindrift ved Nils Harald Jørundland driver som entreprenør og er daglig leder og grunneier i masseuttaket. Nils Harald Jørundland har fagbrev som maskinfører og fordypning i fjell og bergverk på Blakstad videregående Skole. For og sikre seg mer kompetanse og erfaring innenfor fjell og bergverk er det inngått avtale med Terje Føreland i Føreland Multiservice om å være bergteknisk ansvarlig for uttaket. Se vedlagt signert avtale. Ved behov for geolog vil dette bli leid inn. Tjervåg AS vil CE merke og godkjenne ferdigprodukt fortløpende etter knusing. Terje Føreland er ansatt som "avdelingsleder fjell" i Heldal Entreprenør AS. Terje driver også sitt eget firma (Føreland Multiservice) med boring, sprengning og diverse entreprenørtjenester. Føreland er utdannet innen anleggsteknikk, fjell og bergverk og har fagbrev i dette. Videre har han teknisk fagskole med høyere fagskolegrad i anlegg fra fagskolen i Viken. Han har bergsprengningssertifikat og er under utdanning til bergsprengningsleder. Føreland avla eksamen som bergsprengningsleder 11. april 2025. Kompetansebevis /sertifikat på dette ettersendes straks det foreligger. I perioden juni 2014 - oktober 2016 var Føreland lærling i Implenla som tunellarbeider og tok fagbrevet der. I perioden 2016-2018 har han jobbet i STRABAG som stuffreparatør. I perioden 2018 – 2021 arbeidet Føreland i Heldal Entreprenør AS med borings- og sprengningsarbeider og var fagansvarlig for lærling. I perioden 2022 – 2024 arbeidet Føreland i Implenla Norge AS med arbeidsroller på bakstuff og injeksjon.</p> |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Investeringer Finansiering Budsjett.pdf

## 5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf

## 5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

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

Jørundland masseuttak ligger sentralt plassert i Gjøvdal, i nærheten av fylkesvei 3384 og ved innkjøringen til Mjåland. Gjøvdal er 41km lang. Nærmeste masseuttak ligger på Seljås, nord for Åmli sentrum. Avstanden til dette er 24 km fra Jørundland. Det at Solås Maskindrift har eget masseuttak gjør at firma får jobber med å bygge veier og opparbeide tomter. Det er mange store skogeiendommer med et stort nettverk av private veier (herunder skogsbil- og traktorveier) som trenger vedlikehold og dermed tilgang på produkter fra pukkverk. Solås Maskindrift har avtale med Veidekke om å levere ulike produkter til vedlikehold av fylkesveien sommer og vinter. Solås Maskindrift vil ta seg av graving og transport og leie inn lokale entreprenører til boring, sprenging og knusing, samt som bergteknisk ansvarlig. Selv om masseuttaket er lite, vil det lokalt ha gode ringvirkninger. Bygge- og anleggsbransjen er avhengig av pukkverksprodukter og god tilgang på slike produkter er avgjørende for å få lønnsomhet i bransjen. Pukkverksprodukter er tunge og muligheter for levering av grus og pukk av god kvalitet innenfor korte transportavstander har stor betydning for klimaet og vei- og trafikkbelastningen. Uttaket vil bidra til å styrke næringsgrunnlaget for de i området som er avhengig av byggeråstoff. Særlig som følge av reduserte transportkostnader. Dette vil vi anslå utgjør opp mot 100 kr. pr. tonn.

## 6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Kvittering for betalt behandlingsgebyr for søknad om driftskonsesjon for masseuttak Jørundland.pdf

## 7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Forurensning-fra-produksjon-av-pukk-grus-sand-og-singel 1.docx
- Signert erklæring.pdf
- Notat om flomfaren ved Tinnvamoen masseuttak\_17\_12\_2024-signed.pdf
- CE 13242 8-22mm.docx
- Varedeklarasjon 20-120mm.doc
- Ytelseserkl 13242 0-11mm.docx
- Ytelseserkl 13242 8-22mm.docx
- CE 13242 0-11mm.docx

| Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Melding til Statsforvalteren om virksomhet etter forurensningsforskriftens kapittel 30: Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel" er vedlagt da dette er en relevant opplysning for direktoratet siden dette er et forhold som også skal være ivaretatt når masseuttaket settes i drift. Det er aktsomhet for snøskred i området. Vedlagte erklæringen er godkjent av NVE. Det er aktsomhet for flom i området. Den reelle flomfaren er utredet, og ivaretatt i reguleringsplanen. Det er ikke flomfare knyttet til området for masseuttak og produktlager. Se vedlagt notat. Diverse dokumentasjon på massenes kvalitet er vedlagt. |

## 8. Tilleggsinformasjon / detaljer

### Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

| Vedleggsnavn                                                                                       | Vedleggstype                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kvittering for betalt behandlingsgebyr for søknad om driftskonsesjon for masseuttak Jørundland.pdf | Gebyr                         |
| Investeringer Finansiering Budsjett.pdf                                                            | Økonomi                       |
| Forurensning-fra-produksjon-av-pukk-grus-sand-og-singel 1.docx                                     | Øvrige vedlegg                |
| Signert erklæring.pdf                                                                              | Øvrige vedlegg                |
| Notat om flomfaren ved Tinnvamoen masseuttak_17_12_2024-signed.pdf                                 | Øvrige vedlegg                |
| Økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf                                                                  | Økonomisk sikkerhetsstillelse |
| CE 13242 8-22mm.docx                                                                               | Øvrige vedlegg                |
| Varedeklarasjon 20-120mm.doc                                                                       | Øvrige vedlegg                |
| Ytelseserkl 13242 0-11mm.docx                                                                      | Øvrige vedlegg                |
| Ytelseserkl 13242 8-22mm.docx                                                                      | Øvrige vedlegg                |
| CE 13242 0-11mm.docx                                                                               | Øvrige vedlegg                |
| Uttakskart_etappe 1 - datert 14.04.25.pdf                                                          | Uttakskart                    |
| Oversiktskart - datert 14.04.25.pdf                                                                | Uttakskart                    |
| Avlustringsplan - datert 14.04.25.pdf                                                              | Avslutningsplan               |
| Profilert_etappe 1 - datert 14.04.25.pdf                                                           | Vertikale profiler            |
| Profilert_avlustringsplan - datert 14.04.25.pdf                                                    | Vertikale profiler            |
| Fagbrev Terje PDF.pdf                                                                              | Kompetanse bergansvarlig      |
| Signert avtale.pdf                                                                                 | Kompetanse bergansvarlig      |
| Vitnemål Teknisk Fagskole Terje Føreland.pdf                                                       | Kompetanse bergansvarlig      |
| Attest Implenja Lærling. Terje Føreland.pdf                                                        | Kompetanse bergansvarlig      |
| Bergsprengersertifikat Terje.pdf                                                                   | Kompetanse bergansvarlig      |
| CV. Terje Føreland. 2025.pdf                                                                       | Kompetanse bergansvarlig      |

## Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

### Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

#### **Uttakskartet:**

- Uttakets yttergrense
- Etappe(r)
- Sikringstiltak
- Annen arealutnyttelse (lager og faste installasjoner)

#### **Avslutningskartet:**

- Uttakets yttergrense
- Uttakets område etter opprydding
- Sikringstiltak

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

- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for hver etappe
- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for avslutningen
- Profilene viser uttaksgrense, sikringstiltak og evt. overgang til nærliggende terreng

# Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((111295 6548073,111279 6548056,111234 6547979,111250 6547974,111251 6547959,111263 6547955,111287 6547940,111288 6547928,111302 6547920,111315 6547922,111375 6547872,111576 6547821,111712 6547777,111654 6547833,111619 6547864,111606 6547872,111591 6547878,111539 6547884,111494 6547892,111454 6547907,111421 6547924,111385 6547945,111362 6547950,111346 6547954,111351 6547973,111370 6547984,111370 6547992,111339 6548010,111333 6548018,111332 6548041,111341 6548056,111299 6548077,111295 6548073)))
```



# Jørundland masseuttak i Åmli kommune

Konsesjonsområde

5105 Jørundland

Under behandling

15 DAA

## Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 29.09.2025  
UTM 33

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene



1:1500

0 25 50 100 Meter

111300

111400

111500

111600

111700

111800

6548000

6547900

6547800

6547700



Konsesjonsområde

# Jørundland masseuttak i Åmli kommune

5105 Jørundland

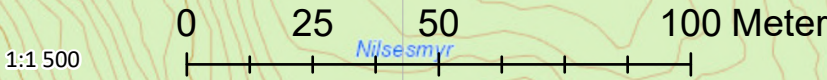
Under behandling  
15 DAA

## Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 29.09.2025  
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



6548000

6547900

6547800

6547700

111300

111400

111500

111600

111700

111800



Funn 1 av 1

Se fullvisning av detaljer

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

Les mer om arten

Pattedyr

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato: 13. aug 2002

Finner/samler: NZF Pattedyratlas|Roar





Den gilde lia  
Li

← Detaljerte resultater

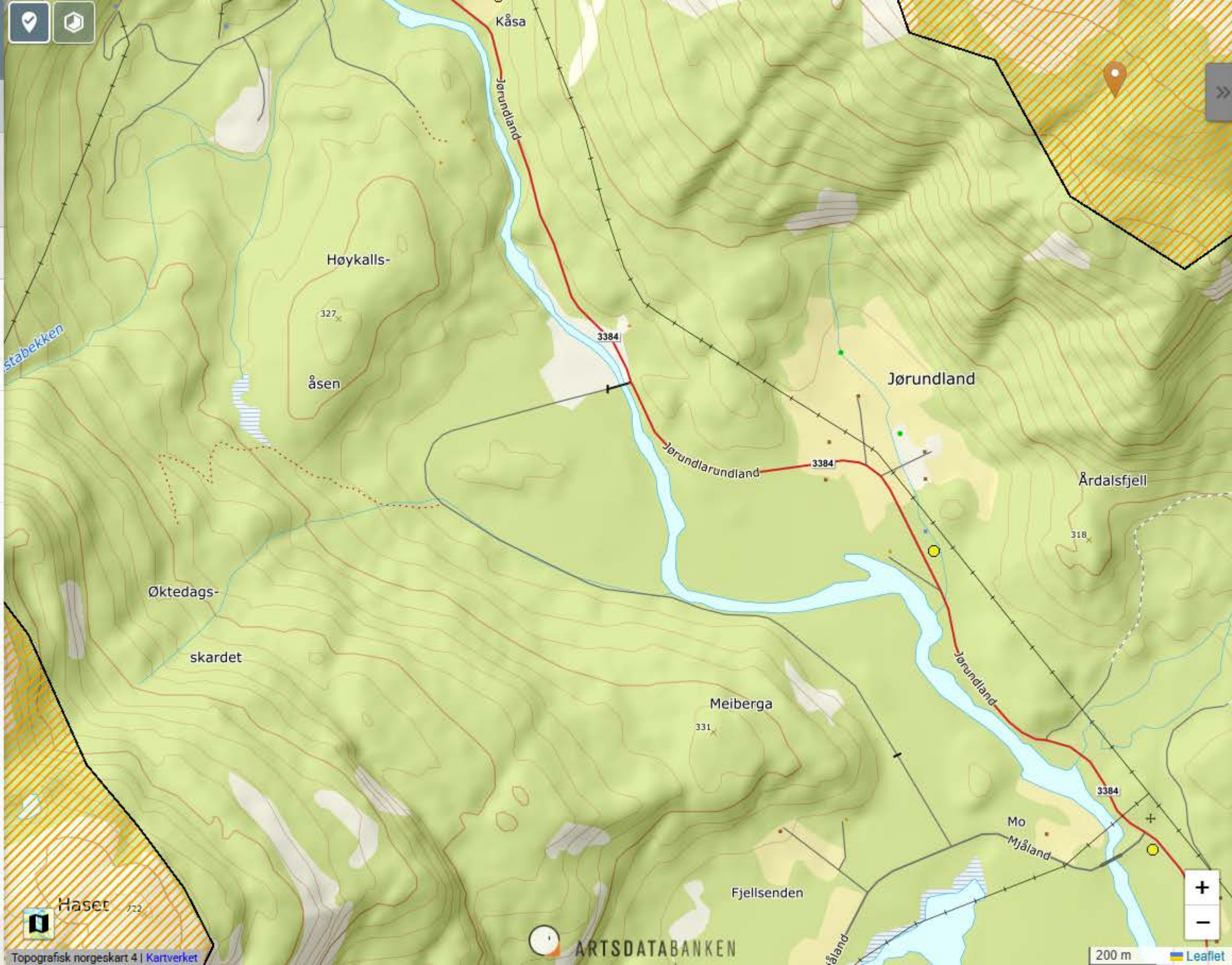
2

Arter av nasjonal  
forvaltningsinteresse  
Miljødirektoratet

Faktaark

Ansvarsarter - områder  
Norsk navn: Rein  
VitenskapeligNavn: Rangifer tarandus  
Krit\_Kombinert: Ansvarsarter,nær trua arter

Arter av stor forvaltningsinteresse - områder  
Norsk navn: Rein  
VitenskapeligNavn: Rangifer tarandus  
Krit\_Kombinert: Ansvarsarter,nær trua arter



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



# Naturbase kart

Kartlagsliste

Tegnforklaring

Resultater

←

<

1

2

>

X

hubro

☆ hubro



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Artsnavn              | Hubro                       |
| Datasettnavn          |                             |
| Institusjon           | Norsk Ornitologisk Forening |
| Maskeringsregime      | 16                          |
| MaskeringsruteID      | 16/16/16/104/6534           |
| SHAPE.STArea()        | 256 000 000,00              |
| SHAPE.STLength()      | 64 000,00                   |
| Tilgangskategorier    | A, B                        |
| VitenskapeligArtsnavn | Bubo bubo                   |

Identifiser  
(avansert)

Bytt resultatvisning

Temasøk i en  
kommune

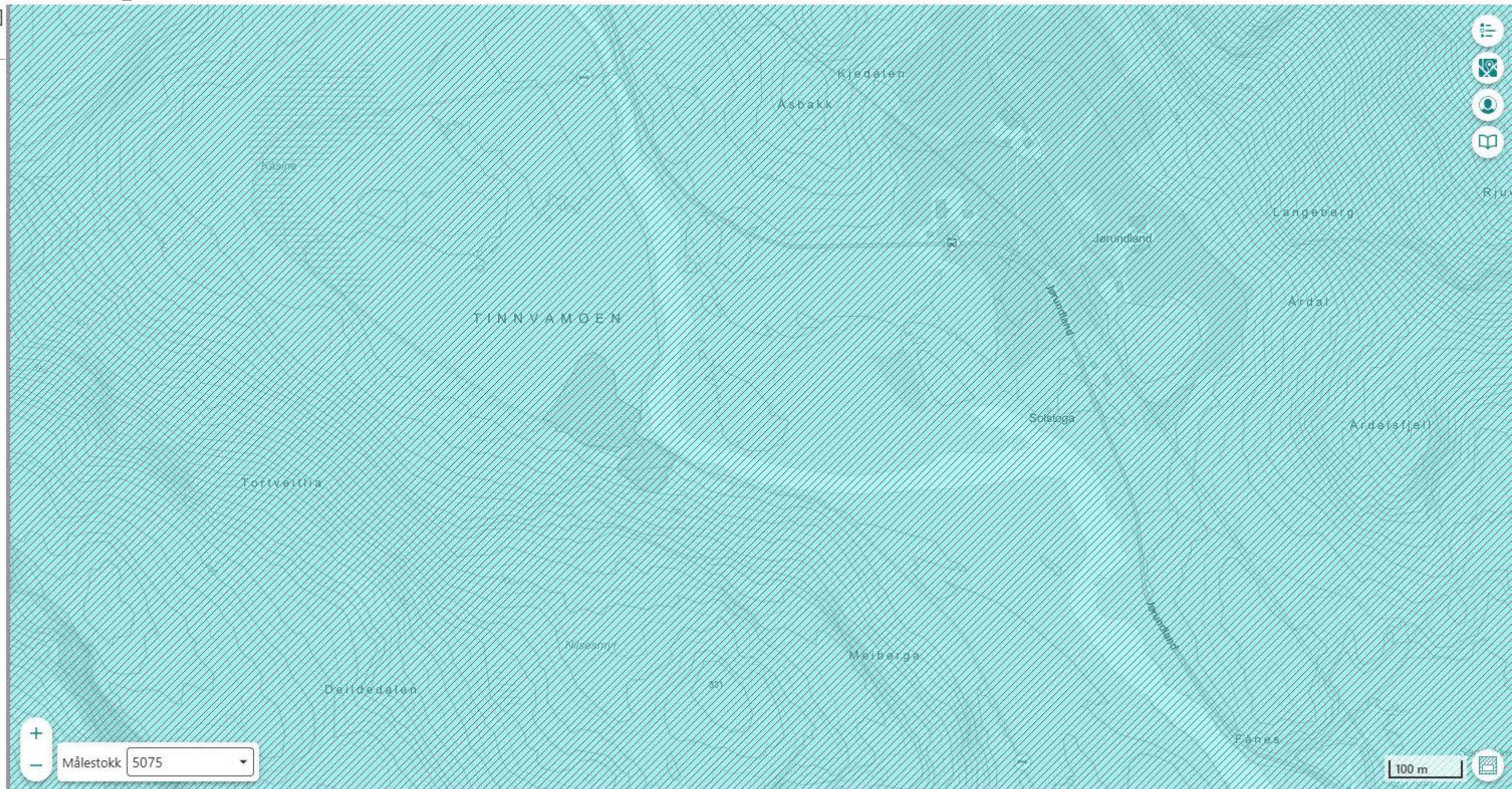
Temasøk i et fylke

Geografisk rapport

Fjern geografisk  
rapport/temasøk

Filter for kartlag

Søk i  
databasetabeller





# Naturbase kart

Kartlagsliste

Tegnforklaring

Resultater



☆ Kongeørn



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Maskeringsregime      | 16                |
| MaskeringsruteID      | 16/16/16/104/6534 |
| Datasettnavn          |                   |
| Institusjon           | Miljødirektoratet |
| Artsnavn              | Kongeørn          |
| VitenskapeligArtsnavn | Aquila chrysaetos |
| Tilgangskategorier    | A, B              |
| SHAPE.STArea()        | 256000000         |
| SHAPE.STLength()      | 64000             |



Målestokk 5075

100 m





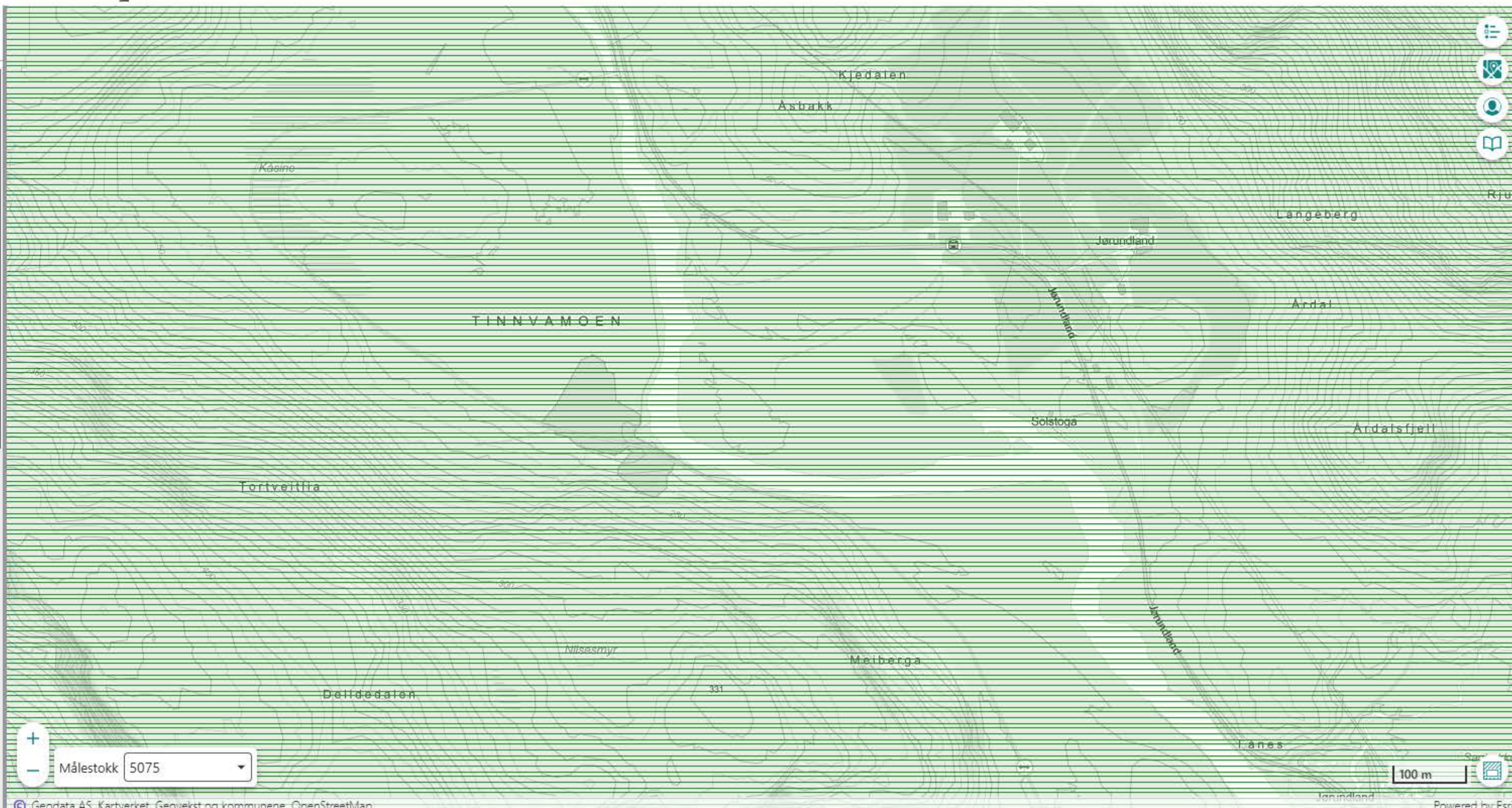
# Naturbase kart

Kartlagsliste Tegnforklaring Resultater

Filtrer lag etter tittel ...

- ☐ NATURVERNOMRÅDER > ⋮
- ☐ NATURTYPER, NATURMANGFOLD > ⋮
- ☒ ARTER OG ARTSFORVALTNING ∨ ⋮
  - ☐ Arter av nasjonal forvaltningsinteresse > ⋮
  - ☐ Anadrome laksefisk > ⋮
  - ☐ Villreinområder > ⋮
  - ☒ Forvaltningsområder rovvilt ∨ ⋮
    - ☐ bjorn\_forvaltningsomrade ⋮
    - ☒ gaupe\_forvaltningsomrade ⋮
    - ☐ jerv\_forvaltningsomrade ⋮
    - ☐ ulv\_forvaltningsomrade ⋮
  - ☐ Truede arter 2015 - hot spots > ⋮
  - ☐ Truede arter - kartleggingsmangler > ⋮
  - ☐ Gyteområder og felt > ⋮
  - ☐ Oppvekst - beiteområde ⋮

Identifiser (avansert) Bytt resultatvisning Temasøk i en kommune Temasøk i et fylke Geografisk rapport Fjern geografisk rapport/temasøk Filter for kartlag Søk i databasetabeller



Målestokk 5075



Velg et filter

< 019-582-R x

Filtermodus

—

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

Vannforekomster

Tiltak

Vannkategori

+

Fylke

+

Vannregionkoordinator

+

Vannregion

+

Vannområde

+

Vassdragsområde

+

Nedbørfelt

+

Avansert filter

+

019-582-R Gjøv, midtre, bekkefelt

Oppsummering

Miljøtilstand

Påvirkning

Tiltak

Informasjon

Miljømål

Beskyttede områder

Arkiv

Miljøtilstand

Se detaljer

Økologisk tilstand

God

Kjemisk tilstand

Udefinert

Påvirkning (5)

Se detaljer

Diffus – sur nedbør

Middels grad

Diffus avrenning fra annen jordbrukskilde

Liten grad

Diffus avrenning fra hytter

Liten grad

Diffus avrenning fra spredt bebyggelse

Liten grad

Introduserte art – bekkerøye

Middels grad

Vannuttak eller overføring fra et vassdrag til et annet for vannkraft

Liten grad

Tiltak (5)

Se detaljer

5103-190-M

Tiltak mot fremmede arter

5103-228-M

Tiltak mot sur nedbør

5103-342-M

Problemkartlegging

5103-343-M

Problemkartlegging

5103-344-M

Problemkartlegging

Informasjon

Se detaljer

019-582-R • Gjøv, midtre, bekkefelt

Elv

Åmli

Agder

Skjul kart

+

–

TINN VAMOEN

Jørundland

Nilsesmyr

Meib







Kartlag

<

LEGG TIL INNHOLD

⋮

NVE Aktsomhetskart for flom

👁

MaksimalVannstandstigning

👁

< 2.5 m

2.5 - 3 m

3 - 4 m

4 - 5 m

5 - 6 m

6 - 7 m

7 - 8 m

Flom\_aktsomhetsomrade

👁

FlomAktsomhet\_Dekning

👁

Grundig kartlagt med funn

Ikke kartlagt

sehavnivå

👁

stormflo1000ar\_klimaarna

👁

1000-års stormflo i dag

stormflo200ar\_klimaarna

👁

200-års stormflo i dag

stormflo20ar\_klimaarna

👁

20-års stormflo i dag

Gråtone

▼

100 m

NVE

The map displays a topographic view of the Tinnvamoen region. A prominent purple hatched area covers a significant portion of the central and right-hand side, indicating a high-risk flood zone. A blue line, likely a river or main road, traverses the area from the top left towards the bottom right. A green line follows a path or boundary on the right side of the map. Various geographical features and locations are labeled, including Lauvdal, Kjødalen, Asbakk, Jørundland, Langeberg, Årdal, Tortveitlia, Nilsesmyr, Meiberga, and Deilddalen. The map includes contour lines and a scale bar indicating 100 meters. The date 24.09.2025 is shown in the bottom right corner.

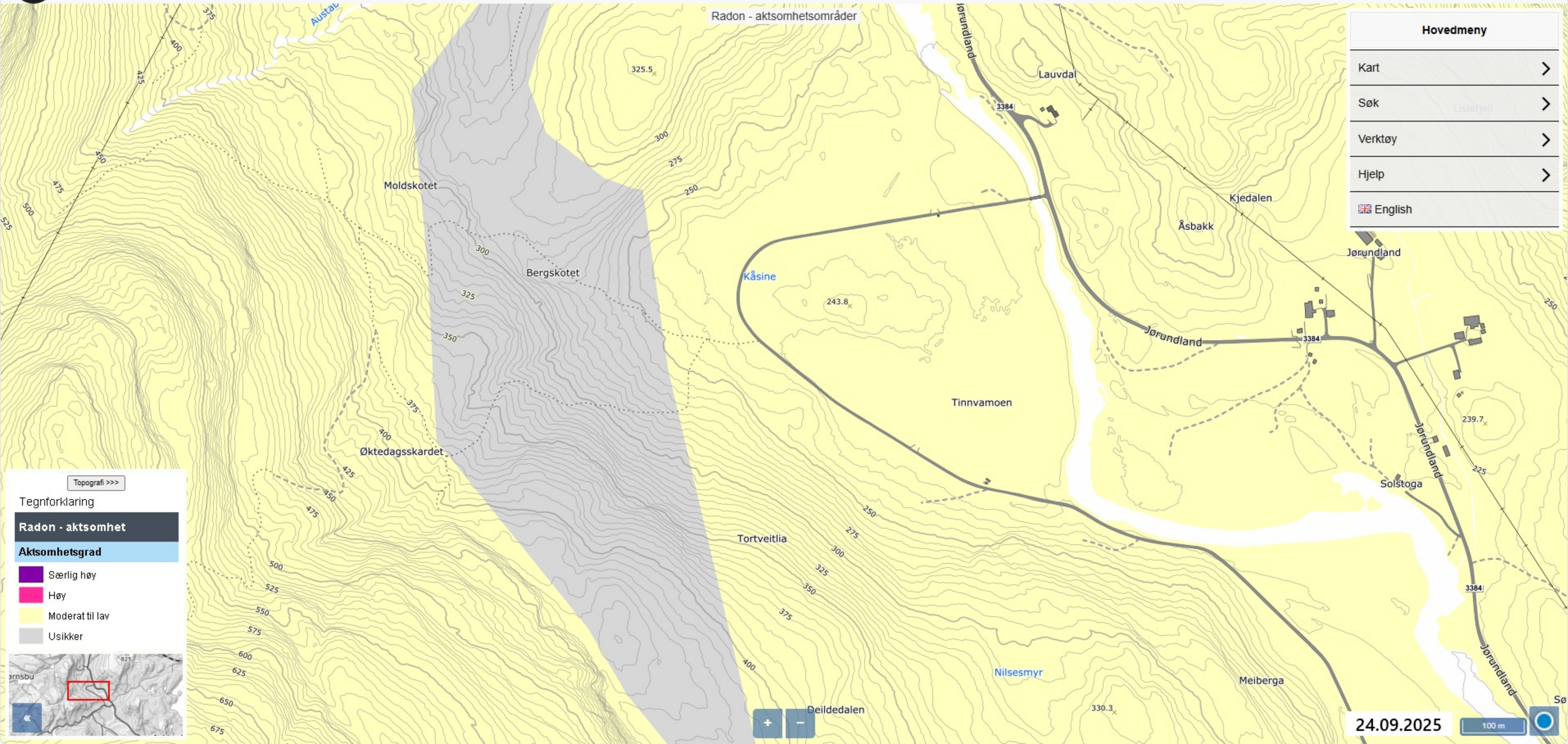








# Radon aktsomhet



| Hovedmeny |   |
|-----------|---|
| Kart      | > |
| Søk       | > |
| Verktøy   | > |
| Hjelp     | > |
| English   |   |

Topografi >>>

Tegnforklaring

Radon - aktsomhet

Aktsomhetsgrad

Særlig høy

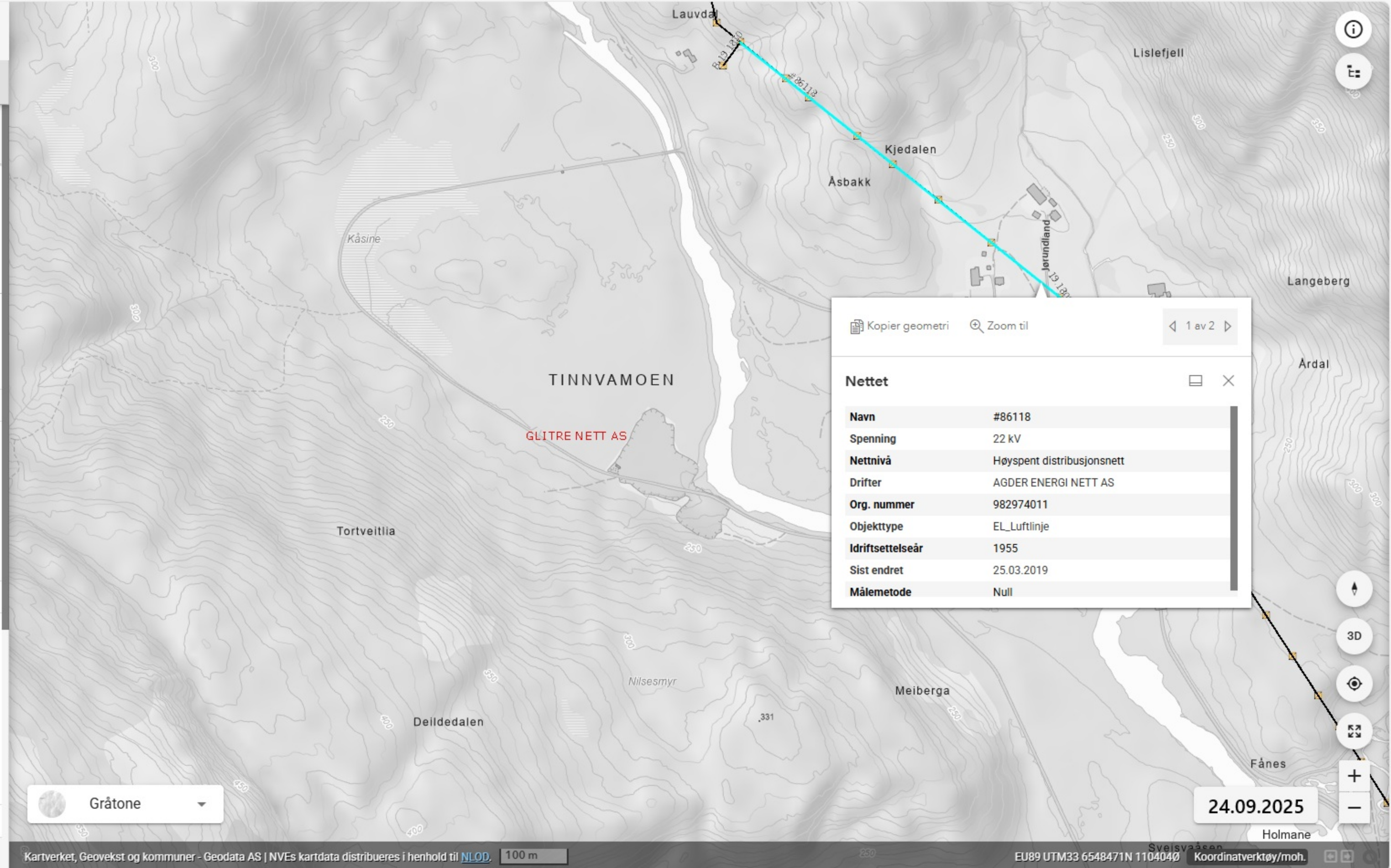
Høy

Moderat til lav

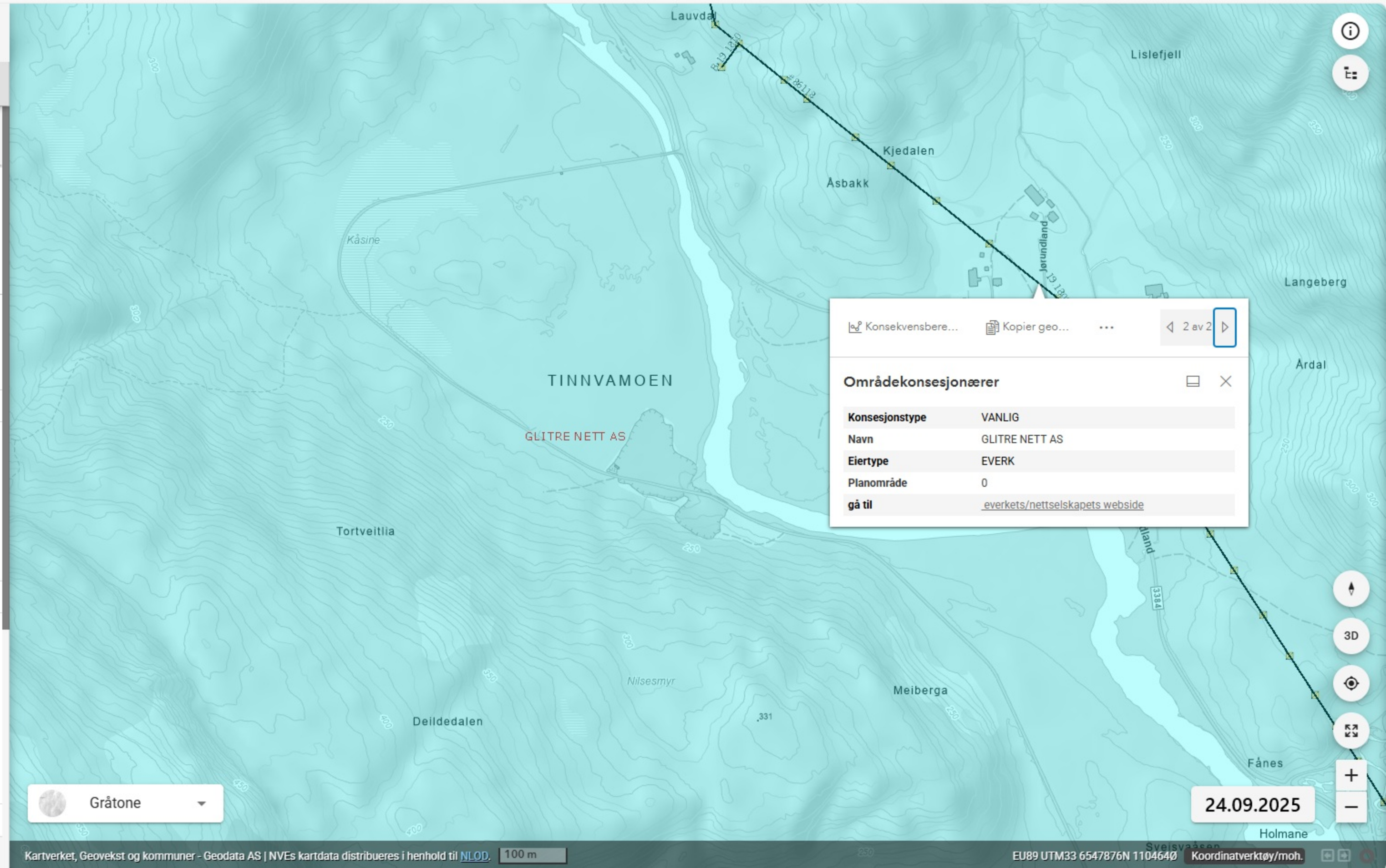
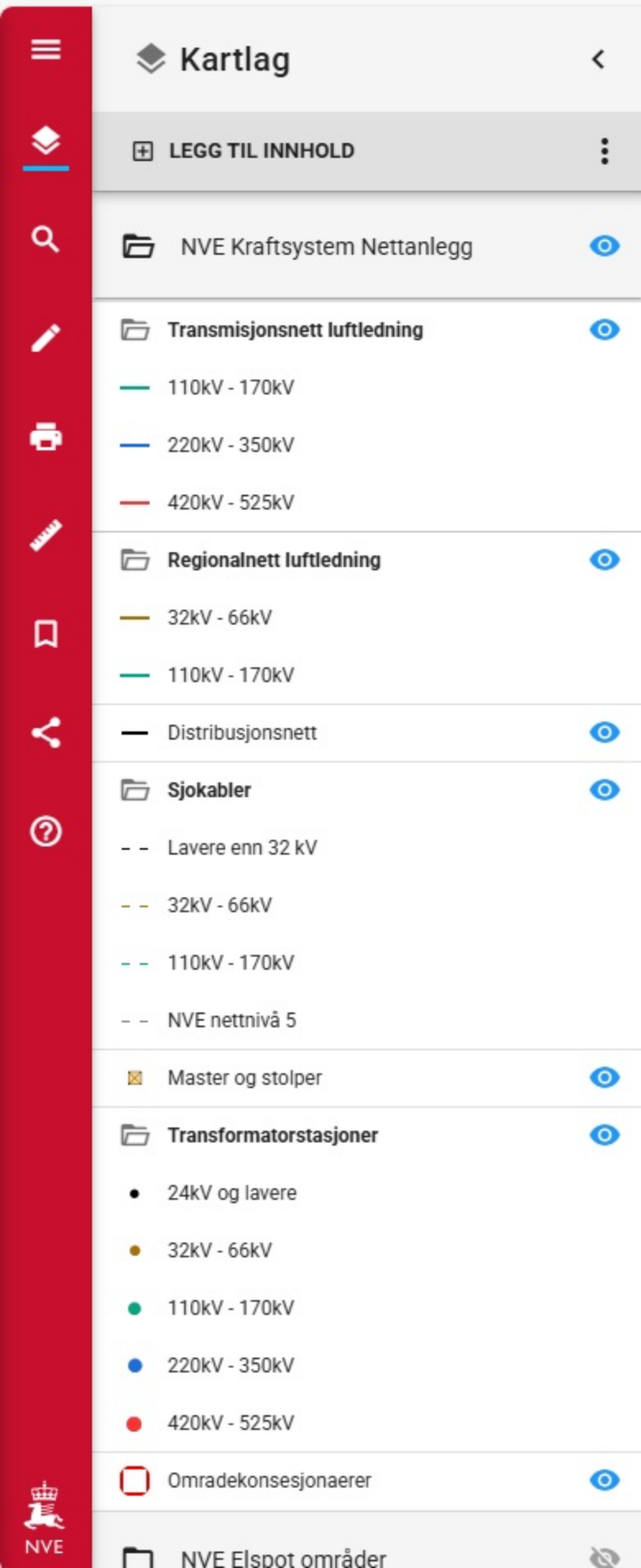
Usikker















☐ Søk basert på dato

> Velg vegnett

☐ Vis i kart

Grue  
Innlandet

Zoom til

X

Vegsystemreferanse

FV3384 K S2D1 m1481 ?





# Sammendrag

## 1: Grunnleggende Opplysninger

### Kontaktinformasjon

**Telefon:** 97424194

**e-post:** nilsharaldsolaas@hotmail.com

Solås Maskindrift

919 17 4951

97424194

nilsharaldsolaas@hotmail.com

### Hva skal utvinnes?

Byggeråstoff - fast fjell som skal knuses

### Hvordan skal uttaket drives?

Over jord (dagbrudd)

### Navn på området dere søker driftskonsesjon for:

Masseuttak Jørundland

### I hvilken kommune ligger eiendommen?:

4217

### Ett gårdsnummer for uttaket:

17

### Ett bruksnummer for uttaket:

1

### Bunnkote:

225

### Toppkote:

240-245

### Høydeforskjellen mellom toppkoten og bunnkoten:

15-20 meter

### Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden [m<sup>3</sup>] fra søknadstidspunktet:

74 000m<sup>3</sup>

### Årlig planlagt uttaksvolum [m<sup>3</sup>]:

2000m<sup>3</sup>

### Beregnet levetid for uttaket:

37 år



## 2: Område

**Er det vedtatt en reguleringsplan?**

Ja

**Vedtaksdato for reguleringsplanen:**

12.02.2025

**Navn på reguleringsplan, og/eller id:**

Masseuttak Jørundland, PlanId 202201

**Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?**

Nei

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

Nei

**Areal til omsøkt område (m<sup>2</sup>)**

**Areal til omsøkt område (dekar)**

Geometrien for ditt område:

## 3: Grunneieravtaler

| Gårds- og<br>bruksnummer | Kommune<br>(kommunenr.) | Navn                      | Avtaler            |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 17/1                     | Åmli (4217)             | Nils Harald<br>Jørundland | Avtale Signert.pdf |

## 4.1: Naturmangfold

**Antall treff:** Det er ingen treff i naturmangfold.

**Din beskrivelse av hvordan din virksomhet ivaretar hensyn til mineralforekomster i området:**

Hensynet til naturmangfold er nylig vurdert i forbindelse med reguleringsplanprosessen. Det er ikke avdekt utvalgte naturtyper, arter av nasjonal forvaltningsinteresse e.l. Under videre drift skal rensk av løsmasser lagres for senere tilbakefylling i uttaksområdet. Dette vil bidra til etablering av stedegen vegetasjon igjen. I driftsfasen vil vanlige aktsomhetsregler bli fulgt for å hindre tilførsel av fremmede arter. En gang i året vil naturbasen og artsdatabanken bli sjekket for mulige nye funn og hensyn som bør tas i området. Ved funn må det vurderes om driftsplanen skal endres.

## 4.2: Kulturminner

**Antall treff:** Det er ingen treff i kulturminnesøk.



## Din beskrivelse av hvordan din virksomhet ivaretar hensyn til mineralforekomster i området:

Kulturminnemyndigheten har i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen for masseuttaket vurdert at det ikke er sannsynlighet for funn av kulturminner. Dersom det avdekkes gjenstander eller andre spor fra eldre tid, skal arbeidet stanses og melding umiddelbart sendes Agder Fylkeskommune, Kulturminnevernseksjonen, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kulturminneloven) § 8, 2. ledd. Dette er og nedfelt i bestemmelsene til reguleringsplanen i pkt. 2.4

### 5.1: Driftsplan

Beskriv mineralforekomsten

#### Mineral-/bergartskvalitet, kvalitetsvariasjoner og antatt volum

Byggeråstoff - fast fjell. Bergarten i området er Migmatitt. Det er tatt prøver av massene og disse er analysert. Se neste punkt. I løpet av 9 år er det tatt ut [REDACTED] fast fjell i området med tillatelse etter landbruksforskriften og dispensasjon etter plan & bygningsloven. Uttaket så langt har vist små kvalitetsvariasjoner. Gjenværende volum innenfor konsesjonsområdet er beregnet til ca. 74.000 m<sup>3</sup> fast fjell.

#### Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)

Prøve av massene ble i 2021 analysert av Tjervåg AS. Disse viste en verdi etter Los Angeles analyse [REDACTED], og en verdi etter Micro deval analyse [REDACTED].

#### Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen

Massene produseres for salg til Landbruk (jord- og skogbruket), offentlige veier, hyttefelt og andre byggeprosjekt i Gjøvdal. Grunneier drar selv nytte av masser til eget bruk på landbrukseiendommen og i eget hyttefelt. Salgsproduktene tilpasses behov og etterspørsel. De siste årene har salget fordelt seg slik i tonn og prosent på de ulike produktgruppene:

| Produkt     | Volum (tonn) | Prosent (%) |
|-------------|--------------|-------------|
| 0-4         | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 0-11        | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 0-18        | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 0-32        | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 4-8         | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 8-22        | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 16-32       | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 0-100       | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| 20-120      | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| Sprengstein | [REDACTED]   | [REDACTED]  |
| SUM         | [REDACTED]   | 100         |

Sprengstein omfatter fyllmasse og en liten mengde stabbestein. Tester med fraksjonen 0-4 (Kabelgrus) viser at den har god styrke og egner seg i oppkjørsler og



tun. Kabelgrus som ikke blir solgt vil bli benyttet i forbindelse med avslutning og istandsetting av uttaksområdet. Det anslås en utnyttelsesgrad på over 90%.

Beskriv planlagt uttak

### **Geologiske forhold av betydning for driften**

I området er det dominerende sprekkeplan med steilt fall ut av bruddveggene som blir stående igjen etter endt uttak. Boring/sprenging foregår parallelt med sprekkeplanet. Dette er gunstig for stabiliteten i bruddveggene. Erfaringen så langt er at fjellet i området er homogent og stabilt etter uttak. Ved rensk og boring bygges det anleggsvei for å komme trygt opp på pallen med gravemaskin og borerigg. Når stein fra en ny salve lastes ut til knuseverk blir bruddveggene rensket/pigget for å ivareta hensynet til arbeidssikkerhet (detaljstabilitet).

### **Planlagt uttaksmetode, uttaksretning og eventuelle uttaksetapper**

Solås Maskindrift (søker) står for avdekking og bortkjøring av løsmasser fra området som skal bores og sprenges. Løsmassene legges i uttaksområdet og mot bruddveggen i henhold til avslutningsplanen der uttaket er avsluttet. Firma Knut Haugsjå AS borer, sprenger og knuser massene til ønskede fraksjoner, og plasserer byggeråstoffet i produktlageret. Solås maskindrift selger og transporterer byggeråstoffet, ofte til bruk i jobber firma har tatt på seg.

Planlagt uttaksmetode er boring og sprenging. Det vil bli benyttet pallboring med stående hull. Det benyttes mobilt knuseverk for tilvirkning av ønskede produkter. Bruddet er åpnet, og alle fremtidige uttak gjøres fra vest mot øst i hele bruddets bredde fra skogsbilveg til bruddkanten som skal stå igjen. På vedlagte uttakskart er det derfor bare vist en uttaksetappe med samme uttaksretning hele tiden. Forutsatt lik omsetning som det har vært de siste årene vil det bli avdekt, bort, sprengt og knust en ny salve på ca. 6000 m<sup>3</sup> fast fjell hvert 3 år (i år 1, 4, 7, osv.). Konsesjonsområdet er på ca. 15,2 daa. Av dette er ca. 2,2 daa tidligere uttaksområde og ca. 9,7 daa fremtidig uttaksområde. Resterende areal i konsesjonsområdet er buffersone/vegetasjonssone.

Det er kun små/ubetydelige terrengvariasjoner i uttaksområdet. Terrenget stiger jevnt og likt fra vegen i nord mot uttaksgrensen i sør. Det er to lokale/små terrengfremspring, ett der uttaket er nå og ett nærmere slutten av uttaket. Disse har ikke noe å si for fremkommeligheten ved avdekking, boring og sprenging.

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

Det meste av uttaket planlegges i ett nivå - en pallhøyde - med maksimal høyde 15 meter og pallvinkel 10/1 - 84 grader. På en kortere strekning vil det bli benyttet to paller der høyden på den nederste er 5 meter og den øverste 15 meter. Ved behov er det da mulig å lage en anleggsvei for å komme opp på hylla mellom de to pallene. Hyllebredden varierer med pallehøyden. Den er 12 meter brei der pallhøyden er 15 meter og smales inn i begge ender der pallhøyden er 10 meter, se avslutningsplanen med tilhørende profiltegninger, sist revidert 16.09.2025. Veggvinkelen er 21 grader mellom foten av de to pallene.



### **Produktlager, deponi og faste installasjoner, inkl. plassering av disse.**

Produktlageret (område SM2 i reguleringsplankartet), arbeidsbrakke og strølager (område SM3 i reguleringskartet) er plassert rett på utsiden av uttaksområdet (SM1). Her er man ikke i veien for videre uttak og knusing når man laster opp og kjører ut salgsproduktene. Plassering av produktlager, arbeidsbrakke og installasjon for strøsand/-grus er vist på vedlagte uttakskart.

Avdekkingsmasser fra tidligere uttak ligger lagret ved skogsbilvegen på innsiden av bommen nord i området. Overskudds-/avdekkingsmasser fra fremtidige uttak skal legges ut på arealene der uttak er avsluttet eller lagres i område for overskuddsmasser nord i området for produktlager (se uttakskart) dersom det kommer ut mere avdekkingsmasser enn det er mulig eller hensiktsmessig å plassere i uttaksområdet. Vrakmasser skal plasseres langs bruddveggen. Se neste punkt.

Kjøreveien til masseuttaket er koblet til fylkesveien både nord og sør for uttaket. Det er bom i begge ender. Det er kun mulig å kjøre inn til masseuttaket med lastebil og store maskiner fra sør. All trafikk til og fra går derfor via bommen i sør. I nord er det kun mulig å kjøre over broa og inn i området med personbil og liten traktor.

### **Plan for bruk og disponering av vrakmasser**

Vrakmasser legges inn mot avsluttet bruddkant etter hvert som man sprenger seg innover i uttaksområdet. Dette for å medvirke til at det blir vanskelig for mennesker å gå nærme/inn under fjellskjæringen som blir stående igjen etter endt uttak.

Fjellet i uttaket har vist god kvalitet. 0-4 kabelsand har blitt brukt som veigrus i prøveprosjekt og viser seg å være fungerende til det. Kabelsand betraktes derfor ikke som vrakmasse.

Beskriv planlagt sikring og opprydding under drift

### **Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til opprydding og sikring**

Pkt. 3.1.2.1 "... Løsmasser (rensk- og gravemasser) i SM1 - SM3 skal lagres og benyttes ved avslutning og istandsetting av arealene i SM1 og SM2."

Pkt. 3.1.2.2 "... Etter endt uttak er det tillatt å flytte skogsbilvegen KV1 inn i område SM1. Kjørebanelen skal ha høyde minimum kote 225,5 moh. Resten av SM1 skal tilbakeføres rensk- og gravemasser og settes i stand til skogbruksformål. Bruddkanten sør i SM1 skal sikres i henhold til driftskonsesjon (avslutningsplan). "

Pkt. 3.1.2.4 "... Etter endt uttak skal området opparbeides til jord- eller skogbruksformål. "

Pkt. 3.1.2.5 "... Etter endt uttak skal brakke og strølager tas ned og området opparbeides til jord- eller skogbruksformål."

Pkt. 6.1 "I SM1 og SM2 skal nytt terreng etableres og tilrettelegges som krevd i 3.1.2.1 og 3.1.2.2 og i henhold til driftskonsesjon med tilhørende drifts-, uttaks- og avslutningsplan."



### **Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket (for eksempel skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)**

Det er svært liten ferdsel av mennesker i området. Beliggenheten mellom elva Gjøv og den bratte fjellsiden mot sør gjør at det som er av ferdsel i området følger skogsbilvegen. Det er ingen stier eller opplagte mål for ferdsel i området eller utenfor dette med adkomst gjennom selve uttaksområdet. For å komme opp på heia sør/vest for området må man gå opp fra Mjåland i sør eller veien til Høykallsåsen nord for området. Da beveger man seg ikke gjennom uttaksområdet. Dersom man skal ta seg ut i terrenget fra uttaksområdet, må man følge skogsbilvegen og videre traktorslepe/terrenget vest/nordvest for uttaksområdet.

Det er låsbar bom i begge ender av skogsbilvegen. Disse er vist i vignett på uttakskartet. Det er kun adkomsten fra Mjåland/sør som vil bli benyttet til og fra masseuttaket. Brua i nord er kun 2,5 meter brei og kjørbar med personbil og liten traktor. Ved bommene i begge ender av skogsbilvegen og langs skogsbilvegen vil uttaket være skiltet med anleggsområde. Selve uttaksområdet vil i tillegg være skiltet med adgang forbudt for uvedkommende. Det er kun grunneier/driver og energiselskapet Å energi som har tilgang til skogsbilvegen inn til masseuttaket.

Når det sprenges i bruddet brukes det vanlige varslingsrutiner og det settes ut vakter langs skogsbilvegen nord og sør for bruddet.

Risikovurdering – fall fra skrent/bruddkant:

Mennesker og husdyr kan potensielt ta seg frem til buddkant, falle utfor og skade seg eller omkomme.

I driftsperioden vil tiltak og virksomhet kunne vekke nysgjerrighet og bruddkanten kan generelt være til fare for mennesker og dyr.

Det er ikke husdyr på utmarksbeite i området.

Tiltak for å hindre at mennesker eller dyr faller utfor bruddkanten:

Området skal være merket med skilt med anleggsområde og adgang forbudt som vist på uttakskartene. Innkjøringene til området er sikret med låst bom i nord og i sør, og bruddkanten skal være sikret med gjerde i uttaksperioden. Et flettverksgjerde vil bli ødelagt av snø fordi den siger og drar ned/ødelegger gjerdet. Siden det ikke er husdyr på beite i området mener vi den beste løsningen er å bore hull i fjellet, gyse fast metallstolper og trekke en stålwire gjennom/mellom alle stolpene. En enkelt tråd vil ikke snøen få like godt tak i samtidig som det sammen med skilt gir et tydelig signal til mennesker om at man ikke skal bevege seg innenfor dette. Stolpene og wiren skal ha høyde ca. 1,2 meter. Om vinteren kan dette snø ned. På denne årstiden er det usannsynlig at det vil ferdes mennesker i lia over uttaket. Vegetasjonen og topografien rundt uttaket gjør at det ikke oppstår drivsnø som legger seg i skavler i området.

Se også omtale under kapitlene «Fortløpende sikring» og «Planlagt sikring av uttaket etter endt drift».



### **Plan for rensk av bruddvegger**

Bruddveggene vil bli rensket fortløpende med gravemaskin fra toppen og ned til bunnen etter hvert som de sprengte massene lastes ut til knuseverk. Det er ikke planer om at området skal tas i bruk til annen menneskelig aktivitet.

### **Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatt areal**

Fjell skal tas ut i pall med maksimal høyde 15 meter. Når uttaket pågår, skal det være gjerde rundt bruddkanten. Dette skal flyttes og utvides i takt med uttaket.

Uttaksområdet skal være skiltet med anleggsområde og adgang forbudt. Skilt langs skogsbilveien skal flyttes etter hvert som uttaksområdet flytter seg. Skiltingen skal sees etter. Adkomstveien til området skal være stengt med bom og lås i begge ender når det ikke er transport på den eller aktivitet i bruddet.

Fjellskjæringer og stuff skal fortløpende renskes/sikres som beskrevet ovenfor slik at de er stabile. Etter hvert som det settes igjen bruddkant som skal stå etter endt uttak, skal denne renskes/sikres og eventuelt boltes slik at den blir stabil. Videre skal det fortløpende opparbeides sikringshulle langs bruddkant som skal stå etter endt uttak. Denne skal være 5 meter bred ved høyde 2 meter.

Når uttak er gjort i et område, og arealet ikke lenger er nødvendig for videre drift/produksjon, vil det fortløpende bli istandsatt til skogbruksformål i henhold til bestemmelsene i reguleringsplanen og som omtalt i forbindelse med avslutning i neste avsnitt (avretting av området til fastsatt nivå, tilbakeføring av avdekkingsmasser, naturlig foryngelse av skog). I tillegg skal det fortløpende fylles tilbake vrakmasser og rensk masser mot bunnen av bruddveggen og opparbeides ny skogsbilvei (frivillig) - alt som beskrevet nedenfor og vist på uttakskart og i avslutningsplanen.

Beskriv hvordan dere legger opp driften for å ta hensyn til natur og omgivelser

### **Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser av betydning for natur og omgivelser**

Følgende reguleringsbestemmelser har betydning for natur og omgivelser:

Pkt. 2.1 Det skal søkes tillatelse til tiltaket i henhold til bestemmelser i forurensningsloven med gjeldende forskrifter.

Pkt. 2.2 Overvann skal tas hånd om på en slik at det ikke skaper problemer eller ulemper for vassdrag. Forsvarlig håndtering av overvann skal sikres ved at det ledes til sedimentasjonsbasseng med terskel før det ledes til Gjøv.

Pkt. 2.3 Støy, støv og utslipp til vann skal ikke overstige grenseverdiene i kap. 30 i forurensningsforskriften eller veileder T-1442.

Pkt. 3.1.1.1 Driftstid avgrenses til hverdager fra kl. 07 til kl. 19.



Pkt. 3.1.2.1 ... Massene tillates benyttet til midlertidige voller for skjerming av innsyn og støy.

Pkt. 3.1.2.3 Med knusing i østre del av uttaksområdet skal knuseverket enten plasseres slik at det er skjermet av terreng eller masselager mot øst eller driftstiden reduseres til 10 timer pr. dag jfr. støyvurdering utarbeidet av Brekke Strand, oppdragsnr: 21.0682, datert 23.10.2023. Impulsstøy er ikke tillatt.

Pkt. 3.1.2.4 ... Etter endt uttak skal området opparbeides til jord- eller skogbruksformål.

Pkt. 3.1.2.5 ... Etter endt uttak skal brakke og strølager tas ned og området opparbeides til jord- eller skogbruksformål.

Pkt. 3.1.2.6 Det skal etableres sedimenteringsbasseng med terskel for overflatevann innenfor område SM1 mot bekk i nord og mot bekk i sør og Gjøv i område SM2.

Pkt. 3.3.1 VS1 og VS2 er regulert til vegetasjonsskjerm. I områdene er det ikke tillatt å gjøre inngrep. Vegetasjon skal bevares til uttaket av masser er avsluttet og ellers behandles i henhold til PEFC-skogstandard. Maskiner og utstyr skal ikke parkeres i områdene, og det skal ikke lagres masser innenfor vegetasjonssoner.

Pkt. 5.1.1 Overflatevann skal ledes til område #1 og #2 der det skal etableres sedimentasjonsbasseng med terskel for å hindre partikkelavrenning fra massetaket til Gjøv.

### **Skjerming mot støy, støv og innsyn**

Det er ca. 450 meter til nærmeste bolig og 320 meter til nærmeste fritidsbolig. Støy fra massetaket er utredet i rapport vedlagt reguleringsplanen. Denne viser at det ut fra driftstiden og det utstyret som blir benyttet ikke vil bli produsert støy ut over gjeldende grenseverdier for noen beboere i området. Støv kan oppstå ved boring, knusing, opplasting og transport. Avstanden til nærmeste nabo er over 200 meter. Det er derfor ikke krav om støvnedfallsmålinger. Borestøv håndteres av oppsamler. Ved knusing kan det benyttes vanning. Vannet fanges opp i sedimentering-/fordrøyningsløsninger med terskler før det ledes til terreng og Gjøv. Til nå har det ikke vært nødvendig med tiltak i forbindelse med opplasting og transport av byggeråstoff. Aktuelt tiltak kan være salting der det kjøres. Omkringliggende terreng og vegetasjon, område med krav om bevaring av vegetasjon, byggeråstoff i produktlager og eventuelle voller som legges opp (skrotmasser, renskemasser), vil skjerme for innsyn til uttaksområdet fra allmenne ferdselsårer (fylkesveien) og omkringliggende terreng. Det vises og til omtale i reguleringsplanens planomtale.

### **Ivaretagelse av naturmangfold**

Hensynet til naturmangfold er nylig vurdert i forbindelse med reguleringsplanprosessen. Det er ikke avdekt utvalgte naturtyper, arter av nasjonal forvaltningsinteresse osv. Under videre drift skal rensk av løsmasser lagres for senere tilbakefylling i uttaksområdet. Dette vil bidra til etablering av stedegen



vegetasjon igjen. I driftsfasen vil vanlige aktsomhetsregler bli fulgt for å hindre tilførsel av fremmede arter. En gang i året vil naturbasen og artsdatabanken bli sjekket for mulige nye funn og hensyn som bør tas i området. Ved funn må det vurderes om driftsplanen skal endres.

### **Bevaring av kulturminner**

Kulturminnemyndigheten har i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen for masseuttaket vurdert at det ikke er sannsynlighet for funn av kulturminner. Dersom det avdekkes gjenstander eller andre spor fra eldre tid, skal arbeidet stanses og melding umiddelbart sendes Agder Fylkeskommune, Kulturminnevernseksjonen, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kulturminneloven) § 8, 2. ledd. Dette er og nedfelt i bestemmelsene til reguleringsplanen i pkt. 2.5

### **Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser**

Uttaksområdet ligger ikke i vassdragsbeltet til vernet vassdrag.

Det ligger i vassdragsbeltet til Gjøv. Avstanden mellom uttaksområdet og Gjøv er 15 – 70 meter. Eksisterende skogsbilveg ligger nærmere Gjøv enn uttaksområdet. Produktlageret ligger mellom Gjøv og skogsbilvegen, 15-125 meter fra Gjøv.

Maskiner og redskap skal være sertifiserte. Dersom det likevel oppstår f.eks. oljesøl eller diesellekkasje i forbindelse med service eller brekkasje, oppbevarer søker/Solås Maskindrift absorbent i arbeidsbrakka, og kan ved behov varsle kommunens vakt-/beredskapstelefon ved uhell.

Vegetasjonssonen mot Gjøv er regulert til vegetasjonsskjerm. Denne er med å skjerme for innsyn til området og motvirke at overflatevann fører med seg partikler ut i vassdraget.

Vest i uttaksområdet og øst i området for produktlager er det planlagt sedimentasjons- og fordrøyningsbasseng med terskel for å fange opp overflatevann og motvirke at vann fører partikler med seg ut i vassdraget. Se også planomtale kap. 6.9. under overskriften «Overvann». Plassering og omfang av sedimentasjons- og fordrøyningsbasseng er vist på uttakskart etappe 1.

Området for produktlager ligger på en permeabel grusforekomst. Det er et svakt fall mot øst hvor en liten del av området for produktlager nærmest bekken er fylt opp med stedlige grusmasser til flomsikkert nivå for 200 års flom. Ved store nedbørsmengder kan det potensielt oppstå erosjon i masser i produktlageret. Dersom det oppstår erosjon i produktlageret, vil dette vannet/disse massene drenere/finne veien til området der sedimentasjons- og fordrøyningsbassenget er plassert. Se vedlagte uttakskart. Sedimenterte masser fjernes. I flomrapporten vedlagt planomtalen er det beskrevet at selv ved 200 års flom, hvor vannet i Gjøv blir gående helt inn til fyllingen i produktlageret, så vil vannet ha så lav hastighet at det ikke vil føre til erosjon i fyllingen.

Det er ikke drikkevannskilder eller husdyr på beite i eller nært området.



Uttaket ligger i aktsomhetsområde for skred og flom. Det er avklart at det ikke er reell flomfare i området ved 20 eller 200 års flom. Se vedlagt rapport.

Det er ikke skredfare i området med skogeffekt. Tiltakshaver/grunneier har gitt «Erklæring om restriksjoner på skjøtsel og drift av skog på eiendom med gnr./bnr. 17/1 i Åmli kommune». Dette som et vern mot at snøskred skal kunne nå frem til byggeområde SM3 i reguleringsplanen. Se vedlagt erklæring.

Uttaket ligger i område med moderat til lav aktsomhet for radon.

Beskriv planen for sikring og opprydding etter endt drift (avslutningsplan)

**Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til avslutning**

Pkt. 3.1.2.2 ... Etter endt uttak er det tillatt å flytte skogsbilvegen KV1 inn i område SM1. Kjørebanelen skal ha høyde minimum kote 225,5 moh. Resten av SM1 skal tilbakeføres rensk- og gravemasser og settes i stand til skogbruksformål. Bruddkanten sør i SM1 skal sikres i henhold til driftskonsesjon (avslutningsplan).

Pkt. 3.1.2.4 ... Etter endt uttak skal området (SM2) opparbeides til jord- eller skogbruksformål.

Pkt. 3.1.2.5 ... Etter endt uttak skal brakke og strølager tas ned og området (SM3) opparbeides til jord- eller skogbruksformål.

Pkt. 6.1 I SM1 og SM2 skal nytt terreng etableres og tilrettelegges som krevd i 3.1.2.1 og 3.1.2.2 og i henhold til driftskonsesjon med tilhørende drifts-, uttaks- og avslutningsplan.

Pkt. 6.2 Etter at uttaket er avslutta og istandsatt i henhold til pkt. 6.1. skal byggegrensen oppheves og disse juridiske reguleringsformålene gjelde:

- a) Skogbruk (5112), Tidligere uttaksområde SM1, samt område for vegetasjonsskjerm VS1, deler av annen veggrunn AVG1 og AVG4, samt den delen av KV1 som erstattes med ny kjørevei jfr. bestemmelse 3.1.2.2.
- b) Landbruksformål (5110) (Jordbruk/nydyrking og/eller skogbruk) - Tidligere uttaksområde SM2
- c) Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift (LNFR) – Tidligere VS2.
- d) Ellers gjelder reguleringsformåla fastsatt i reguleringsplanen for området (FLV1 AVG2, AVG3 og del av AVG1 og AVG4, samt del av KV1).

**Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk**

Når uttaket avsluttes skal maskiner og utstyr, skilt, annet driftsløst og skrot fjernes. Sedimentasjons- og fordrøyningsbasseng og voller skal fjernes. Vrakmasser og masser fra voller skal legges mot bruddkanten som vist på avslutningsplanen og i profiltegningene. Lagrede rensk/avdekkingsmasser tilbakeføres i område SM1-SM3. I område SM1 og SM2 sør for skogsbilvegen skal det benyttes naturlig foryngelse av skog. Området er omgitt av furuskog. Luftspredning, og frømateriale i tilbakeførte



masser, vil gi raskt tilslag av primærartene furu og bjørk. I område SM2 og SM3 (riggplass/produktlager) nord for skogsbilvegen skal det planeres ut lagret jord for å omdisponere arealet til jordbruksformål - gressproduksjon. Arealet skal kalkes, gjødsles og sås til med grasfrø.

#### **Planlagt sikring av uttaket etter endt drift**

Det vises til risikovurdering ovenfor under overskriften «Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket» og omtale under overskriften «Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatt areal» Etter hvert som det settes igjen bruddkant som skal stå etter endt uttak, skal denne renskes/sikres og om nødvendig boltes slik at den blir stabil. Høyden på bruddkanten vil variere fra 0-15 meter, med vinkel 10/1 - 84 grader. På en kortere strekning vil det være to paller. Bruddkanten som skal stå igjen etter endt uttak skal fortløpende sikres med sikringshülle med bredde 5 meter ved høyde 2 meter. Dersom naturlige sprekkeplan tilsier det, kan bruddvinkelen endres fra 10/1 til inntil 10/2.

Etter at masseuttaket er avsluttet skal det etableres skog i uttaksområdet. Da vil det ikke lenger være en aktivitet i området som kan tiltrekke seg menneskers oppmerksomhet.

For å lage en hindring for at mennesker går helt inntil bunnen av bruddveggen vil vrakmasser, evt. rester av kabelsand og renskmasser, bli lagt inntil bruddveggen med helning 1:2 i høyde inntil 3 meter. Høyden på tilbakefyllingen vil være avhengig av hvor mye vrakmasser det blir og hvor høy bruddveggen er, se avslutningsplanen og profiltegningen for avsluttet uttak..

Etter at masseuttaket er avsluttet skal det etableres skog i området. Da vil det ikke lenger være en aktivitet i området som tiltrekker seg menneskers oppmerksomhet.

#### **Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann**

Størrelsen på nedbørsfeltet vil være uforandret etter uttak. Det er ikke bekker ovenfor bruddkanten. Vann fra nedbørsfeltet vil infiltrere i løsmassene, følge fjell, forsenkinger og sprekker i dette og dels renne ut over bruddkanten og ned i den undersprengte grunnen i uttaksområdet. Så langt i uttaket er det et sted langs bruddkanten der det kommer ut litt vann. For å unngå problemer med frostsprengning på slike steder vil tiltakshaver være ekstra nøye med å få ned eller pigge eller bolte potensielt løse blokker. Ved behov kan det lages et tett løp for vannet (sementere bunnen eller samle det i et vedlikeholdsfritt rør) og lede det utfor kanten av bruddveggen slik at det ikke trekker ned i sprekker og fører til frostsprengning.

Uttaksområdet og område for produktlager er tilnærmet flatt slik at mulig overvann vil ha lav hastighet og dermed utgjøre liten fare for erosjon. Tilbakeføring av stedlige løsmasser og etablering av ny skog vil ytterligere motvirke erosjon i området.



## Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

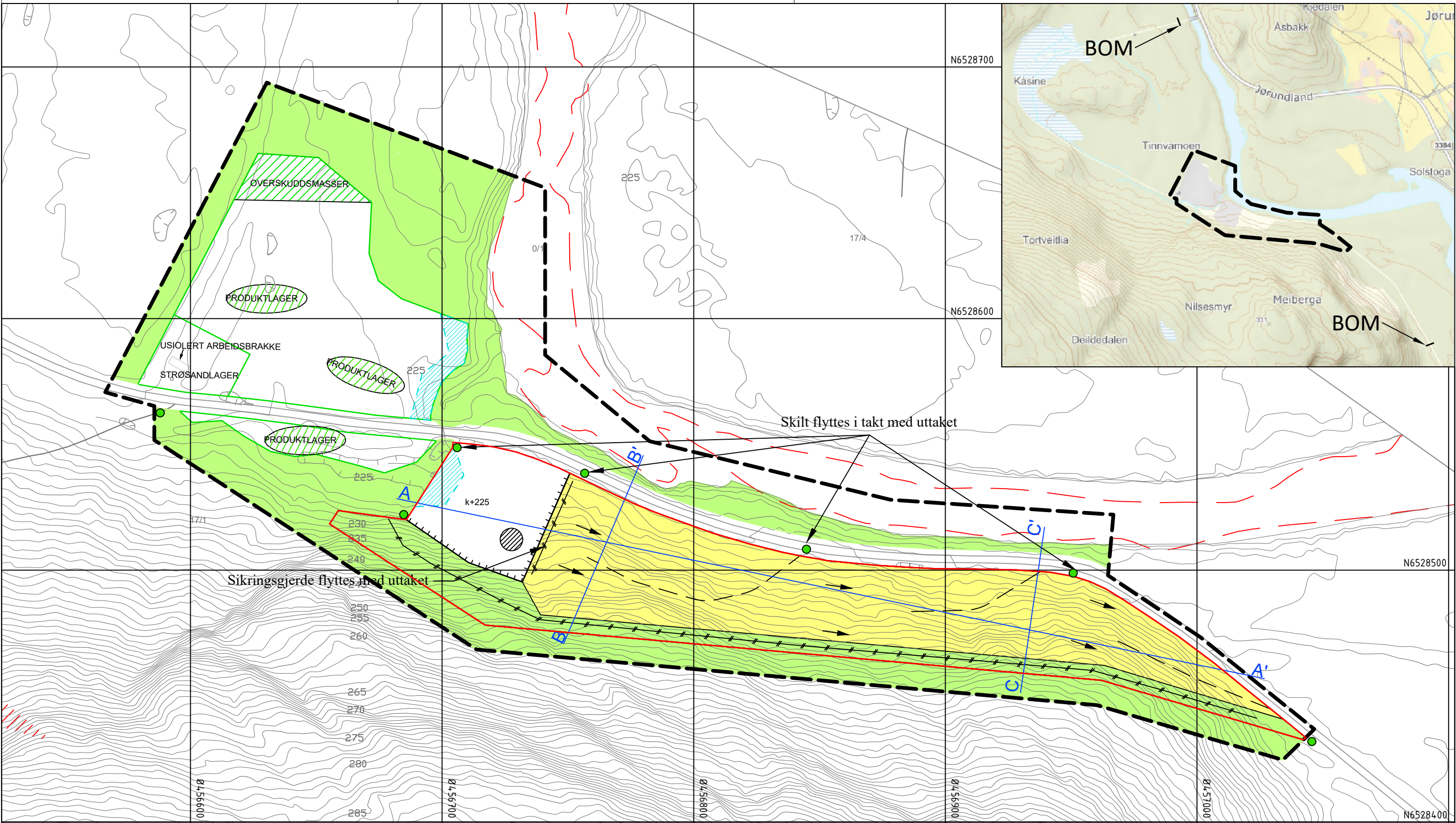
Ingen

### Kart:

Dere har bekreftet alle punktene i sjekklisten for kartvedlegg

| Vedleggstype       | Vedlegg                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Oversiktskart      | Oversiktskart – datert 14.04.25.pdf                                    |
| Uttakskart         | Uttakskart_Etappe 1 - datert 23.01.25 – revidert 16.09.25.pdf          |
| Avslutningsplan    | Avslutningsplan – datert 14.04.25.pdf – revidert 16.09.25.pdf          |
| Vertikale profiler | Profiler_avslutningsplan – datert 14.04.25.pdf - revidert 16.09.25.pdf |
| Vertikale profiler | Profiler_etappe 1 – datert 14.04.25.pdf – revidert 16.09.25.pdf        |





TEGNFORKLARING:

- Reguleringsplangrense

Konsesjonsgrense/Formålsgrrense

Sikringsgjerde etableres fortløpende langs uttaket

Pall

Profillinje

Driftsveg, flyttes etter uttaket
- Etappe 1

Sedimentasjons-/fordrøyningsbasseng

Produktlager

Produksjon flyttes med uttaket

Vegetasjonskjerm

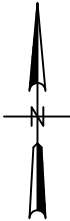
Driftsretning

Skilt adgang forbudt

ANMERKNINGER:

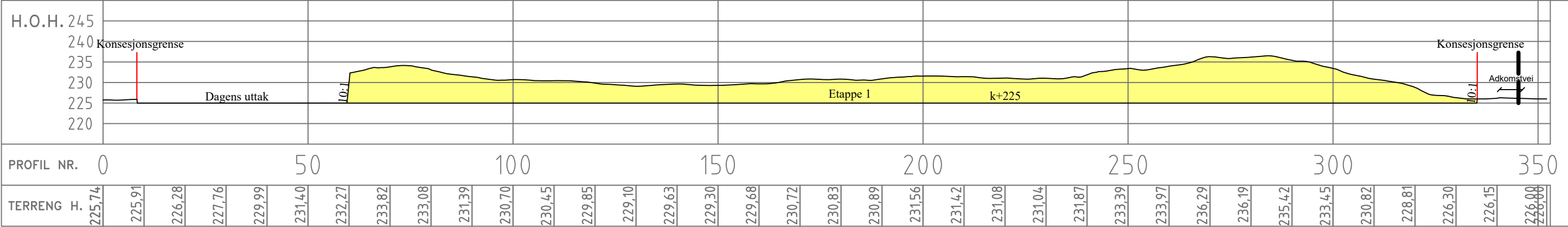
HØYDEGRUNNLAG: (NN2000)  
KOORDINATSYSTEM: (EUREF89, UTM SONE 32)  
EKVIDISTANSE: (1 m)  
DIGITALT KARGRUNNLAG: ((FKB) ER LEVERT AV AMBITA INFOLAND, UTTREKKS DATO 30.11.2021)

ALLE MÅL KONTROLLERES PÅ PLASSEN

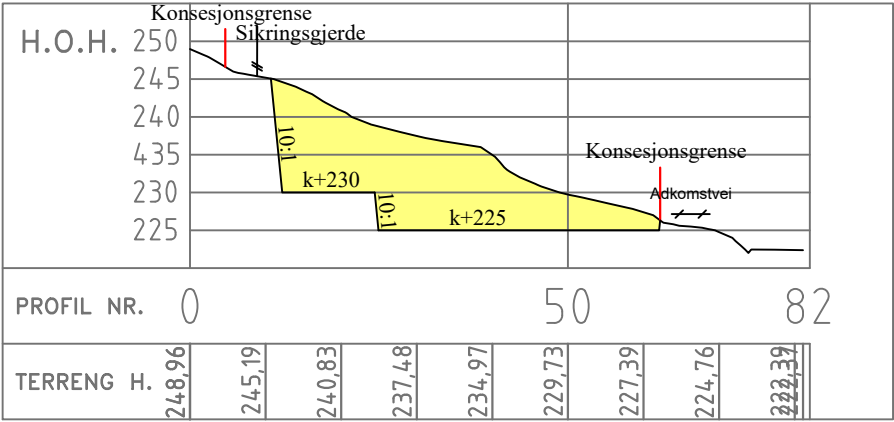


|                                                       |  |                                                   |             |                                                                                |          |                |       |
|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|
| B                                                     |  | Utvidet uttak og lagt til koordinater på rutenett |             |                                                                                | 16.09.25 | KFJ            | EIA   |
| A                                                     |  | Lagt inn kart med plassering av bommer            |             |                                                                                | 19.06.25 | KFJ            | EIA   |
| REV.:                                                 |  | BESKRIVELSE:                                      |             |                                                                                | DATO:    | TEGN:          | KONT: |
| DATO:                                                 |  | TEGNET:                                           | MÅLESTOKK:  | TEGNINGSSTATUS:                                                                |          |                |       |
| 14.04.2025                                            |  | KFJ                                               | 1:1500 (A3) | -                                                                              |          |                |       |
| INT. PROSJEKT NR.:<br>222270                          |  | KONTROLLERT:<br>EIA                               | -           | -                                                                              |          |                |       |
| TILTAKSHAVER/OPPDRAUGSGIVER:<br><br>SOLÅS MASKINDRIFT |  |                                                   |             | <div>Stærk.</div> <div>HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50</div> |          |                |       |
| PROSJEKT:<br><br>MASSEUTTAK JØRUNDLAND                |  |                                                   |             |                                                                                |          |                |       |
| TEGNING:<br><br>UTTAKSKART                            |  |                                                   |             |                                                                                |          |                |       |
| -                                                     |  |                                                   |             | BYGN. DEL:                                                                     |          | TEGN. NR.:     |       |
| -                                                     |  |                                                   |             | -                                                                              |          | -              |       |
|                                                       |  |                                                   |             |                                                                                |          | REV.:<br><br>B |       |

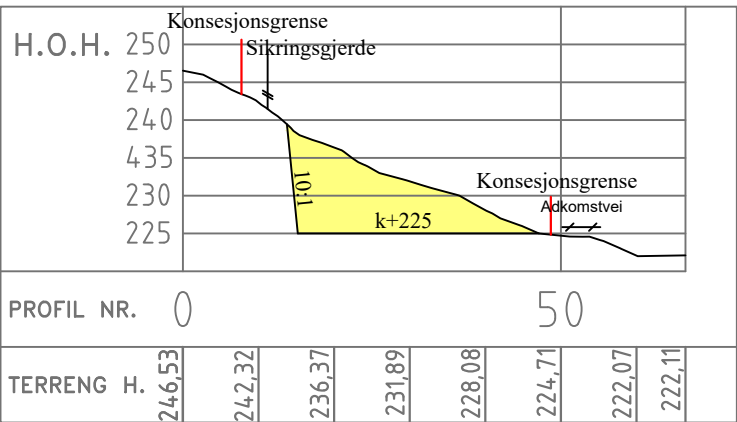




A-A'



B-B'



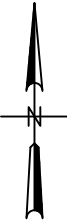
C-C'

- TEGNFORKLARING:
- Reguleringsplangrense
  - Konsesjonsgrense/Formålsgrrense
  - Sikringsgjerde
  - Etappe 1

ANMERKNINGER:

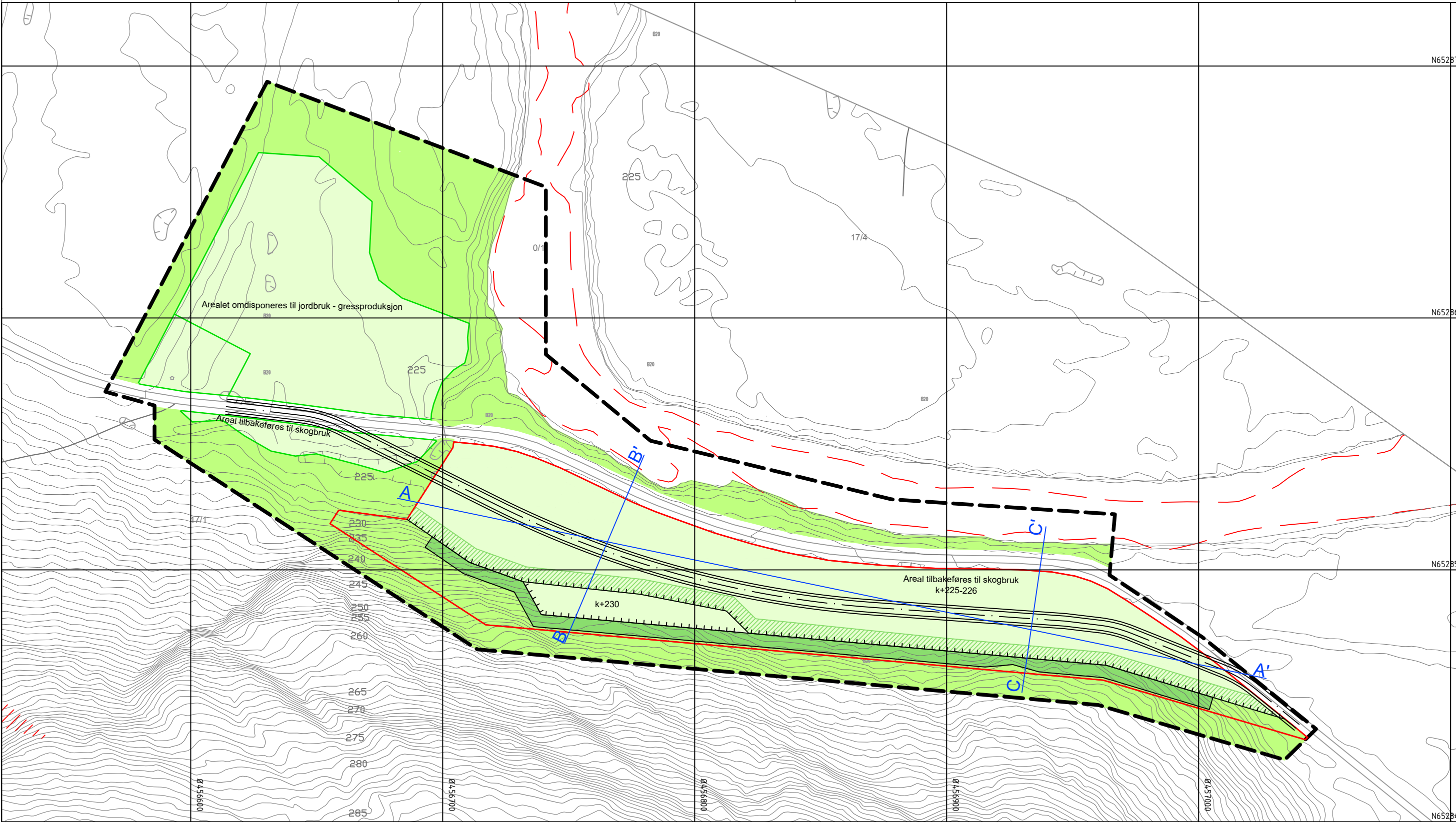
HØYDEGRUNNLAG: (NN2000)  
KOORDINATSYSTEM: (EUREF89, UTM SONE 32)  
EKVIDISTANSE: (1 m)  
DIGITALT KARGRUNNLAG: ((FKB) ER LEVERT AV  
AMBITA INFOLAND, UTTREKKS DATO 30.11.2021)

ALLE MÅL KONTROLLERES PÅ Plassen



|                             |               |              |  |             |  |                                                                                |        |        |
|-----------------------------|---------------|--------------|--|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| -                           |               | -            |  | -           |  | -                                                                              |        |        |
| A                           | Utvidet uttak |              |  |             |  | 16.09.25                                                                       | KFJ    | EIA    |
| REV.:                       | BESKRIVELSE:  |              |  |             |  | DATO:                                                                          | TEGN.: | KONT.: |
| DATO:                       |               | TEGNET:      |  | MALESTOKK:  |  | TEGNINGSSTATUS:                                                                |        |        |
| 14.04.2025                  |               | KFJ          |  | 1:1500 (A3) |  | -                                                                              |        |        |
| INT. PROSJEKT NR.:          |               | KONTROLLERT: |  | -           |  | -                                                                              |        |        |
| 222270                      |               | EIA          |  |             |  |                                                                                |        |        |
| TILTAKSHAVER/OPPDRAGSGIVER: |               |              |  |             |  | <div>Stærk.</div> <div>HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50</div> |        |        |
| SOLÅS MASKINDRIFT           |               |              |  |             |  |                                                                                |        |        |
| PROSJEKT:                   |               |              |  |             |  |                                                                                |        |        |
| MASSEUTTAK JØRUNDLAND       |               |              |  |             |  |                                                                                |        |        |
| TEGNING:                    |               |              |  |             |  |                                                                                |        |        |
| PROFILER ETAPPE 1           |               |              |  |             |  |                                                                                |        |        |
| -                           |               |              |  |             |  | BYGN. DEL:                                                                     |        |        |
| -                           |               |              |  |             |  | -                                                                              |        |        |
|                             |               |              |  |             |  | TEGN. NR.:                                                                     |        |        |
|                             |               |              |  |             |  | -                                                                              |        |        |
|                             |               |              |  |             |  | REV.:                                                                          |        |        |
|                             |               |              |  |             |  | -                                                                              |        |        |





TEGNFORKLARING:

- Reguleringsplangrense

Konsesjonsgrense/Formålsgrense

Høydekurver

Pall

Profilinje

Senterlinje omlagt veg
- Vegetasjonskjerm

Istandsetting av areal

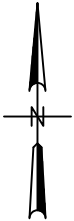
Tilbakefylling

Sikringsshylle

ANMERKNINGER:

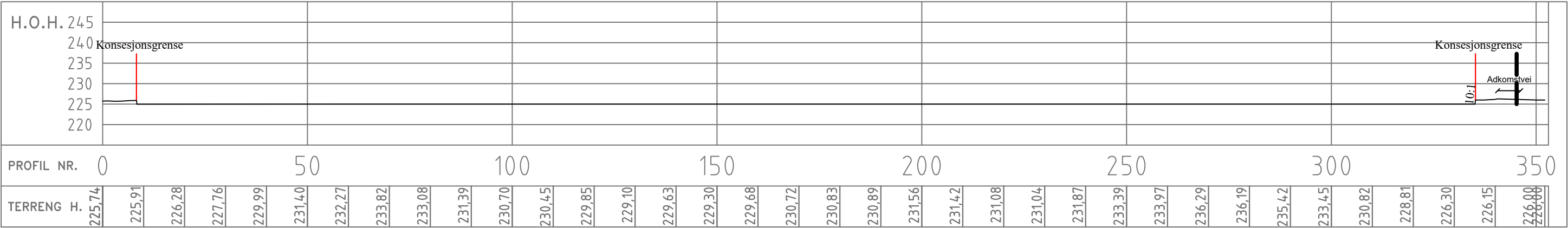
HØYDEGRUNNLAG: (NN2000)  
KOORDINATSYSTEM: (EUREF89, UTM SONE 32)  
EKVIDISTANSE: (1 m)  
DIGITALT KARGRUNNLAG: ((FKB) ER LEVERT AV  
AMBITA INFOLAND, UTTREKKS DATO 30.11.2021)

ALLE MÅL KONTROLLERES PÅ Plassen

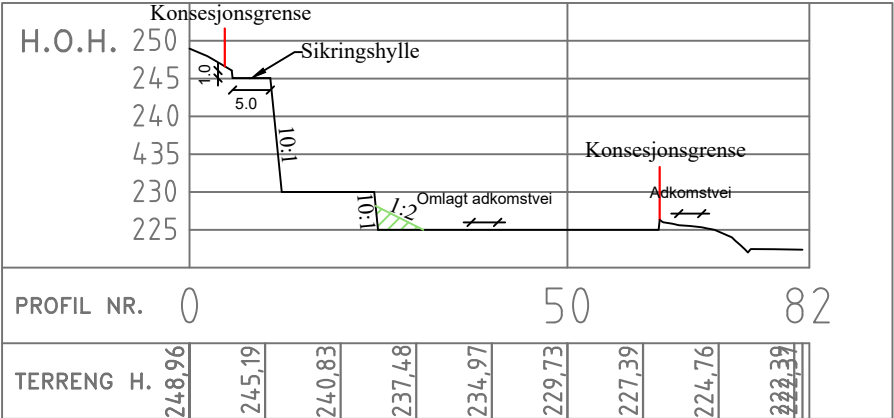


|                             |                                                                            |                       |             |                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| -                           |                                                                            | -                     | -           | -               |
| A                           | Utvidet uttak og lagt til sikringsshylle. Lag til koordinater på rutenett. |                       |             | 16.09.25        |
| REV:                        | BESKRIVELSE:                                                               | TEGNET:               | MALESTOKK:  | TEGNINGSSTATUS: |
|                             |                                                                            | KFJ                   | 1:1500 (A3) | -               |
| DATO:                       | 14.04.2025                                                                 | INT. PROSJEKT NR.:    | 222270      |                 |
| TILTAKSHAVER/OPPDRAGSGIVER: |                                                                            | TEGNING:              |             |                 |
| SOLÅS MASKINDRIFT           |                                                                            | AVSLUTNINGSPLAN       |             |                 |
| PROSJEKT:                   |                                                                            | MASSEUTTAK JØRUNDLAND |             |                 |
| BYGN. DEL:                  | TEGN. NR.:                                                                 | REV.:                 |             |                 |
| -                           | -                                                                          | -                     |             |                 |

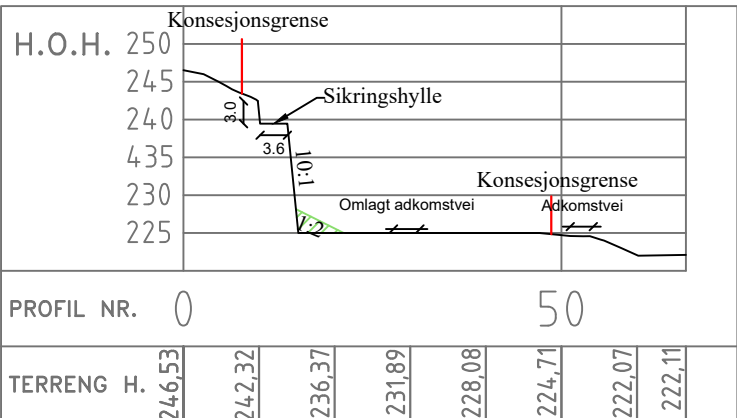




A-A'



B-B'



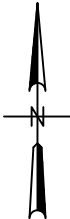
C-C'

- TEGNFORKLARING:
- Reguleringsplangrense
  - Konsesjonsgrense/Formålsgrense
  - Tilbakefylling

ANMERKNINGER:

HØYDEGRUNNLAG: (NN2000)  
KOORDINATSYSTEM: (EUREF89, UTM SONE 32)  
EKVIDISTANSE: (1 m)  
DIGITALT KARGRUNNLAG: ((FKB) ER LEVERT AV  
AMBITA INFOLAND, UTTREKKS DATO 30.11.2021)

ALLE MÅL KONTROLLERES PÅ Plassen



|                              |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|
| -                            | -                                       | -            | -                                                                              | -      |        |                 |
| A                            | Utvidet uttak og lagt til sikringshulle |              | 16.09.25                                                                       | KFJ    | EIA    |                 |
| REV.:                        | BESKRIVELSE:                            |              | DATO:                                                                          | TEGN.: | KONT.: |                 |
| DATO:                        | 14.04.2025                              | TEGNET:      | MALESTOKK:                                                                     |        |        | TEGNINGSSTATUS: |
| INT. PROSJEKT NR.:           | 222270                                  | KONTROLLERT: | -                                                                              |        |        | -               |
| TILTAKSHAVER/OPPDRAAGSGIVER: |                                         |              | -                                                                              |        |        |                 |
| SOLÅS MASKINDRIFT            |                                         |              | <div>Stærk.</div> <div>HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50</div> |        |        |                 |
| PROSJEKT:                    |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |
| MASSEUTTAK JØRUNDLAND        |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |
| TEGNING:                     |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |
| PROFILER AVSLUTTET UTTAK     |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |
| -                            |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |
| -                            |                                         |              |                                                                                |        |        |                 |

Stærk.

HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50



**DETALJREGULERING FOR MASSEUTTAK JØRUNDLAND  
ÅMLI KOMMUNE  
PLANID: 2022001**

**REGULERINGSBESTEMMELSER**

VEDTATT I KOMMUNESTYRET 12.02.2025, PS 25/5

Plankartets dato: 07.02.24

Bestemmelsenenes dato: 07.02.24

Rev dato:

Rev dato:

**§ 1**

**GENERELT**

1.1 Formålet med planen er å legge til rette for uttak av masser i fjell.

1.2 Planområdet er regulert til følgende arealformål:

**Bebyggelse og anlegg (§ 12-5, nr. 1)**

- Steinbrudd og masseuttak (1201), SM1-SM2

**Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5, nr. 2)**

- Kjøreveg (2011), KV1
- Annen veggrunn – grøntareal (2019), AVG1-AVG4

**Grønnstruktur (§ 12-5 nr. 3)**

- Vegetasjonsskjerm (3060), VS1-VS2

**Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (§ 12-5 nr. 6)**

- Friluftsområde i sjø og vassdrag (6710), FLV1

**§ 2**

**FELLESBESTEMMELSER FOR HELE PLANOMRÅDET**

2.1 Det skal søkes tillatelse til tiltaket i henhold til bestemmelser i forurensningsloven med gjeldende forskrifter.

2.2 Overvann skal tas hånd om på en slik måte at det ikke skaper problemer eller ulemper for vassdrag, fast eiendom eller skogsbilveg KV1. Forsvarlig håndtering av overvann skal sikres ved at dette ledes til sedimentasjonsbasseng med terskel, før vannet ledes til Gjøv.



- 2.3 Støy, støv og utslipp til vann skal ikke overstige grenseverdiene i kap. 30 i forurensningsforskriften eller veileder T-1442. Støy skal være innenfor disse støygrenseverdiene:

| Støykilde      | Støysone                                                           |                                                                                            |                                                      |                                                                    |                                                                                            |                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                | Gul sone                                                           |                                                                                            |                                                      | Rød sone                                                           |                                                                                            |                                                      |
|                | Utendørs støynivå                                                  | Utendørs støynivå, lørdager og søndager/helligdager                                        | Utendørs støynivå i nattperioden kl. 23 – 07         | Utendørs støynivå                                                  | Utendørs støynivå, lørdager og søndager/helligdager                                        | Utendørs støynivå i nattperioden kl. 23 – 07         |
| Øvrig industri | <u>Uten impulslyd:</u><br>L <sub>den</sub> 55 dB<br>Levening 50 dB | <u>Uten impulslyd:</u><br>lørdag: L <sub>den</sub> 50 dB<br>søndag: L <sub>den</sub> 45 dB | L <sub>night</sub> 45 dB<br>L <sub>AFmax</sub> 60 dB | <u>Uten impulslyd:</u><br>L <sub>den</sub> 65 dB<br>Levening 60 dB | <u>Uten impulslyd:</u><br>lørdag: L <sub>den</sub> 60 dB<br>søndag: L <sub>den</sub> 55 dB | L <sub>night</sub> 55 dB<br>L <sub>AFmax</sub> 80 dB |
|                | <u>Med impulslyd:</u><br>L <sub>den</sub> 50 dB<br>Levening 45 dB  | <u>Med impulslyd:</u><br>lørdag: L <sub>den</sub> 45 dB<br>søndag: L <sub>den</sub> 40 dB  |                                                      | <u>Med impulslyd:</u><br>L <sub>den</sub> 60 dB<br>Levening 55 dB  | <u>Med impulslyd:</u><br>lørdag: L <sub>den</sub> 55 dB<br>søndag: L <sub>den</sub> 50 dB  |                                                      |
|                |                                                                    |                                                                                            |                                                      |                                                                    |                                                                                            |                                                      |
|                |                                                                    |                                                                                            |                                                      |                                                                    |                                                                                            |                                                      |

- 2.4 Dersom det avdekkes gjenstander eller andre spor fra eldre tid, skal arbeidet stanses og melding umiddelbart sendes Agder Fylkeskommune, Kulturminnevernseksjonen, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kulturminneloven) § 8, 2. ledd.

### §3

## BESTEMMELSER TIL AREALFORMÅL

### 3.1 BEBYGGELSE OG ANLEGG (§12-5 nr. 1)

#### 3.1.1 Felles bestemmelser for bebyggelse og anlegg

3.1.1.1 Driftstid avgrenses til hverdager fra kl. 07 til kl. 19.

#### 3.1.2 Steinbrudd og masseuttak, SM1, SM2 og SM3

##### 3.1.2.1

SM1 – SM3 er regulert til område for steinbrudd og masseuttak. Byggegrense (tiltakssgrense) er sammenfallende med formålsgrensene for SM1, SM2 og SM3 og vist på plankartet. Løsmasser (rensk- og gravemasser) i SM1 - SM3 skal lagres og benyttes ved avslutning og istandsetting av arealene i SM1 og SM2. Massene tillates benyttet til midlertidige voller for skjerming av innsyn og støy.

##### 3.1.2.2

Innenfor området SM1 kan det foretas uttak, knusing og lagring av stein. Etter endt uttak er det tillatt å flytte skogsbilvegen KV1 inn i område SM1. Kjørebane skal ha høyde minimum kote 225,5 moh. Resten av SM1 skal tilbakeføres rensk- og gravemasser og settes i stand til skogbruksformål. Bruddkanten sør i SM1 skal sikres i henhold til driftskonsesjon (avslutningsplan).

##### 3.1.2.3

Med knusing i østre del av uttaksområdet skal knuseverket enten plasseres slik at det er skjermet av terreng eller masselager mot øst eller driftstiden reduseres til 10 timer



---

pr. dag jfr. støyvurdering utarbeidet av Brække Strand, oppdragsnr: 21.0682, datert 23.10.2023. Impulsstøy er ikke tillatt.

#### 3.1.2.4

SM2 er område for produktlager. Etter endt uttak skal området opparbeides til jord- eller skogbruksformål.

#### 3.1.2.5

I område SM3 er det er tillatt med arbeidsbrakke og kaldtlager for strøsand (tiltak i sikkerhetsklasse S1 og F1) i område SM3. Maksimalt bebygd areal, BYA = 400 m<sup>2</sup> og maksimal mønehøyde er 9 meter. Etter endt uttak skal brakke og strølager tas ned og området opparbeides til jord- eller skogbruksformål.

#### 3.1.2.6

Det skal etableres sedimenteringsbasseng med terskel for overflatevann innenfor område SM1 mot bekk i nord og mot bekk i sør og Gjøv i område SM2.

### 3.2 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (§ 12-5 nr. 2)

#### 3.2.1 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

3.2.1.1 KV1 er regulert til privat kjøreveg.

3.2.1.3 AVG1-AVG4 er regulert til annen veggrunn - grøntareal.

### 3.3 GRØNNSTRUKTUR (§ 12-5 nr. 3)

3.1 VS1 og VS2 er regulert til vegetasjonsskjerm. I områdene er det ikke tillatt å gjøre inngrep. Vegetasjon skal bevares til uttaket av masser er avsluttet og ellers behandles i henhold til PEFC-skogstandard. Maskiner og utstyr skal ikke parkeres i områdene, og det skal ikke lagres masser innenfor vegetasjonssoner.

### 3.4 BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG MED TILHØRENDE STRANDSONE (§ 12-5 nr. 6)

3.4.1 FLV1 er regulert til friluftsområde i sjø og vassdrag.

## § 4

### BESTEMMELSER TIL HENSYNSSONER

#### 4.1 FARESONE (§ 11-8 a, jf. §12-6)

4.1.1 Flomfare, H320\_

H320\_1 er faresone flomfare 200 års flom. Det er ikke tillatt med tiltak i området.



---

## § 5

### BESTEMMELSESMOMRÅDER

#### 5.1 NR.1 UTFORMING (§ 12-7 nr.1)

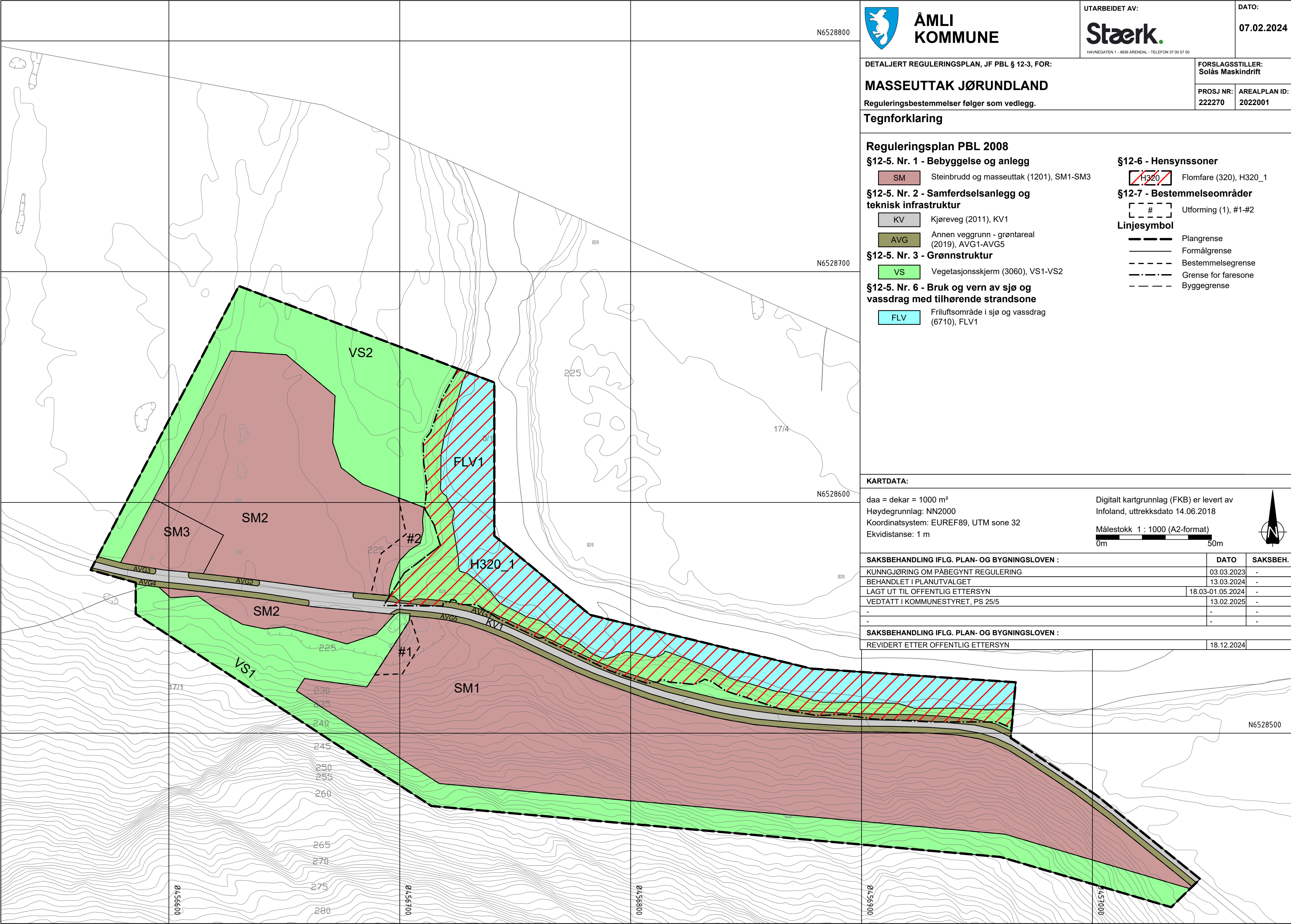
- 5.1.1 Overflatevann skal ledes til område #1 og #2 der det skal etableres sedimentasjonsbasseng med terskel for å hindre partikkelavrenning fra massetaket til Gjøv.

## § 6

### REKKEFØLGEBESTEMMELSER (§ 12-7 nr. 10)

- 6.1 I SM1 og SM2 skal nytt terreng etableres og tilrettelegges som krevd i 3.1.2.1 og 3.1.2.2 og i henhold til driftskonsesjon med tilhørende drifts-, uttaks- og avslutningsplan.
- 6.2 Etter at uttaket er avslutta og istandsatt i henhold til pkt. 6.1. skal byggegrensen oppheves og disse juridiske reguleringsformålene gjelde:
- a) Skogbruk (5112), Tidligere uttaksområde SM1, samt område for vegetasjonsskjerm VS1, deler av annen veggrunn AVG1 og AVG4, samt den delen av KV1 som erstattes med ny kjørevei jfr. bestemmelse 3.1.2.2.
  - b) Landbruksformål (5110) (Jordbruk/nydyrking og/eller skogbruk) - Tidligere uttaksområde SM2
  - c) Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift (LNFR) – Tidligere VS2.
  - d) Ellers gjelder reguleringsformåla fastsatt i reguleringsplanen for området (FLV1 AVG2, AVG3 og del av AVG1 og AVG4, samt del av KV1).







ÅMLI  
KOMMUNE

UTARBEIDET AV:  
**Stærk.**  
HAVNEGATEN 1 · 4836 ARENDAL · TELEFON 37 00 57 50

DATO:  
**07.02.2024**

DETALJERT REGULERINGSPLAN, JF PBL § 12-3, FOR:  
**MASSEUTTAK JØRUNDLAND**  
Reguleringsbestemmelser følger som vedlegg.

FORSLAGSSTILLER:  
Solås Maskindrift

PROSJ NR:  
222270

AREALPLAN ID:  
2022001

**Tegnforklaring**

**Reguleringsplan PBL 2008**  
**§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg**  
SM Steinbrudd og masseuttak (1201), SM1-SM3  
**§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur**  
KV Kjøreveg (2011), KV1  
AVG Annen veggrunn - grøntareal (2019), AVG1-AVG5  
**§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur**  
VS Vegetasjonsskjerm (3060), VS1-VS2  
**§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone**  
FLV Friluftsområde i sjø og vassdrag (6710), FLV1

**§12-6 - Hensynssoner**  
~~H320~~ Flomfare (320), H320\_1  
**§12-7 - Bestemmelseområder**  
# Utforming (1), #1-#2  
**Linjesymbol**  
Plangrense  
Formålgrense  
Bestemmelsegrense  
Grense for faresone  
Byggegrense

**KARTDATA:**  
daa = dekar = 1000 m²  
Høydegrunnlag: NN2000  
Koordinatsystem: EUREF89, UTM sone 32  
Ekvidistanse: 1 m

Digitalt kartgrunnlag (FKB) er levert av  
Infoland, uttrekksdato 14.06.2018  
Målestokk 1 : 1000 (A2-format)  
0m 50m



| SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN : | DATO             | SAKSBEH. |
|-----------------------------------------------|------------------|----------|
| KUNNGJØRING OM PÅBEGYNT REGULERING            | 03.03.2023       | -        |
| BEHANDLET I PLANUTVALGET                      | 13.03.2024       | -        |
| LAGT UT TIL OFFENTLIG ETTERSYN                | 18.03-01.05.2024 | -        |
| VEDTATT I KOMMUNESTYRET, PS 25/5              | 13.02.2025       | -        |
| -                                             | -                | -        |
| -                                             | -                | -        |
| SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN : |                  |          |
| REVIDERT ETTER OFFENTLIG ETTERSYN             | 18.12.2024       |          |

