

Søknad om driftskonsesjon

Kalplassen fjelltak

Søker: BRAGERHAUG HARALD
Bedrift: VALDRES PUKKVERK AS
Telefon: 90893100
e-post: harald@bragerhuagas.no
Organisasjonsnr: 944189521
Søknads-ID: 4541c42c-e587-4ed2-9e56-c02f0ef32fec
Dato for levert søknad: 31.03.2025
Levert av: BRAGERHAUG HARALD

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:	Kalplassen fjelltak
Bunnkote:	379 moh
Toppkote:	422 moh
Utreget høydeforskjell:	43 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	2 000 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	40 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	50 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	04.06.2024
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Kalplassen fjelltak

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:	197 313 m ² (197,3 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
87/1	Nord-Aurdal (3451)	Nils Noraker (Ikke signert av nåværende eiere)	Grunneieravtale Kalplassen fjelltak.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
avslutning.pdf	Avslutningsplan
profiler.pdf	Vertikale profiler
uttakskart.pdf	Uttakskart
Driftsplan Kalplassen-signert med vedlegg.pdf	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Harald Bragerhaug
Den bergfaglige kompetansen er:	Innenfor konsernet
Dokumentasjon	• Vitnemål Harald Bragerhaug.pdf

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Valdres Pukkverk AS har driftet fjelltak i over 15 år og har ansatte med i snitt minimum 15 års erfaring. Vi har gode rutiner for produksjon og er sertifisert av Kontrollrådet. Vi har også drevet med mobilknusing og annet generelt anleggsarbeid i over 15 år. Daglig leder har videregående skole og fagbrev innen anlegg- og bergverksfag og er utdannet fagteknikker innen anlegg.
---	---

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Full firmarapport 944189521 VALDRES PUKKVERK AS (1).pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Kalplassen fjelltak ligger sentralt i Valdres-regionen og er en viktig ressurs for fremtiden. Valdres Pukkverk AS, som driver uttaket er en solid bedrift som bidrar positivt i lokalsamfunnet og sysselsetter 8 personer. Det er også en asfaltfabrikk i uttaket som eies og driftes av Veidekke. Denne fabrikk gir stor sysselsetting i sesong.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Generated-2025-03-31.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
avslutning.pdf	Avslutningsplan
profiler.pdf	Vertikale profiler
uttakskart.pdf	Uttakskart
Driftsplan Kalplassen-signert med vedlegg.pdf	Driftsplan
Full firmarapport 944189521 VALDRES PUKKVERK AS (1).pdf	Økonomi
Generated-2025-03-31.pdf	Gebyr
Vitnemål Harald Bragerhaug.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Grunneieravtale Kalplassen fjelltak.pdf	Grunneieravtale

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(((192691.5028305309 6770932.226766069,192936  
6770998,192977.86773977109 6770974.161475892,193061.3594038231  
6770949.982915993,193104.42746112176 6770920.1374342395,193128.60618243046  
6770889.158697243,193149.00684054408 6770834.001336937,193162.98497338805  
6770762.598993187,193203.40849943671 6770693.085583036,193268.76622338805  
6770646.617396836,193279 6770608,193245 6770559,193200 6770538,193144.4732258149  
6770538.315465578,193133.13954351624 6770486.936116585,193032.64735601624  
6770476.357991585,192932.9107258149 6770512.625710377,192900.42079351624  
6770538.315465578,192853 6770570,192810 6770598,192772 6770666,192754 6770705,192732  
6770758,192714 6770808,192689 6770854,192672 6770892,192691.5028305309  
6770932.226766069)))
```


Kalplassen fjelltak i Nord-Aurdal kommune

Konsesjonsområde

1486 Kalplassen fjelltak

Under behandling

140 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 15.12.2025
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:2500

0 50 100 200 Meter

192500 192600 192700 192800 192900 193000 193100 193200 193300 193400

6771000

6770900

6770800

6770700

6770600

6770500

Kalplassen fjelltak i Nord-Aurdal kommune

6771000
6770900
6770800
6770700
6770600
6770500

Konsesjonsområde

Bleikemyre

Kalplassberget

Kalplassen

Kalplassmyre

1486 Kalplassen fjelltak

Under behandling

140 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 15.12.2025
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:2 500

0 50 100 200 Meter

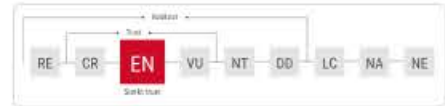
192500 192600 192700 192800 192900 193000 193100 193200 193300 193400

Funn 1 av 1 < >

Se fullvisning av detaljer

Gaupe - *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

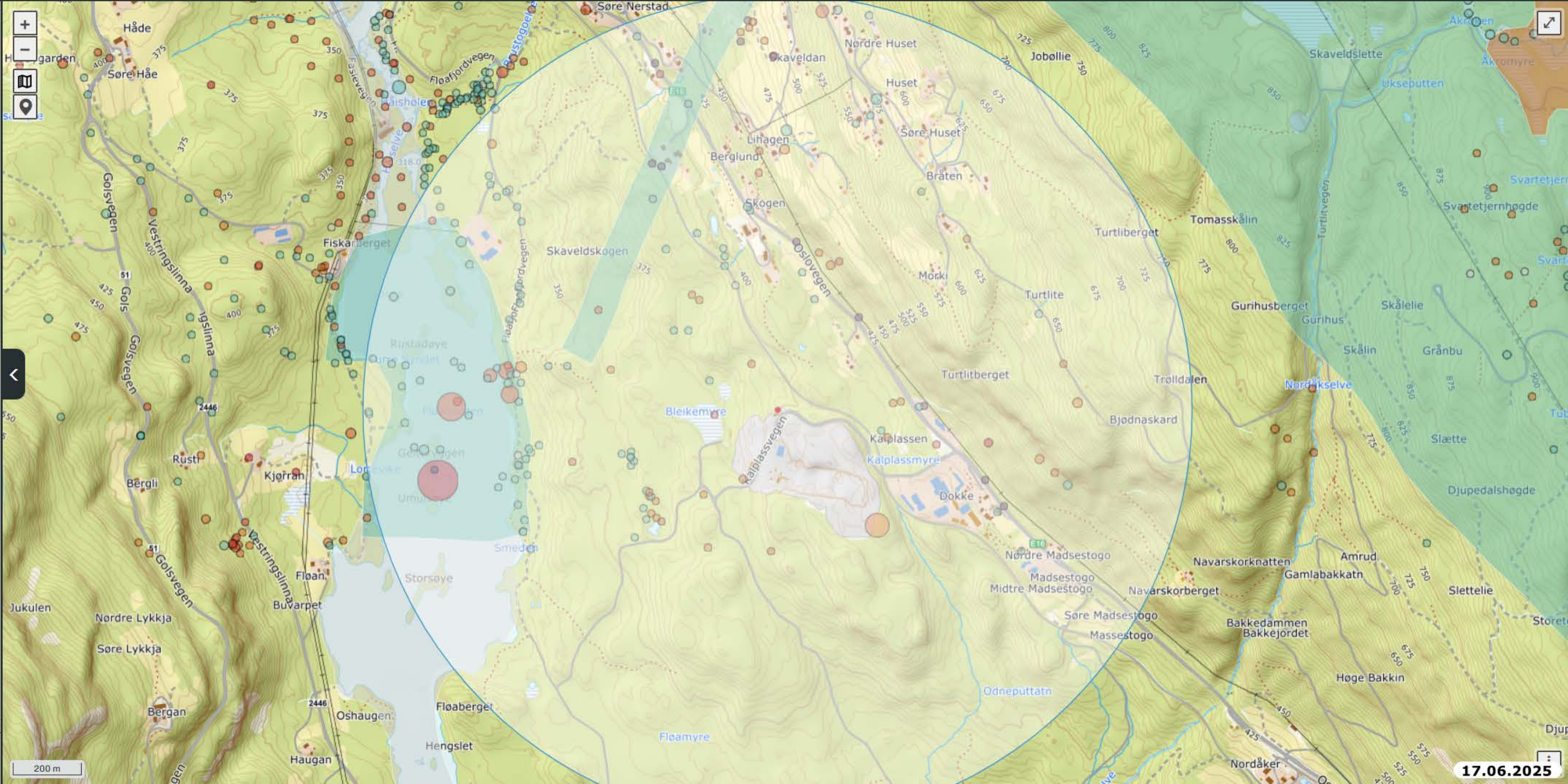
[Les mer om arten](#) 



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

▼ Funnopplysninger ^

Funndato: 9. mai 2016
Finner/samler: Skjult navn
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Aktivitet: Ukjent
Kvalitet: Ingen rapporterte problemer



Funn 1 av 5

Se fullvisning av detaljer

Myrhauk -
*Circus
cyaneus*
(Linnaeus, 1766)

Les mer om arten

Fugler

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk
rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato:

4. mai 2019

Finner/samlør:

Rune Rødningen

Funntype:

Menneskelig observasjon

Antall:

1

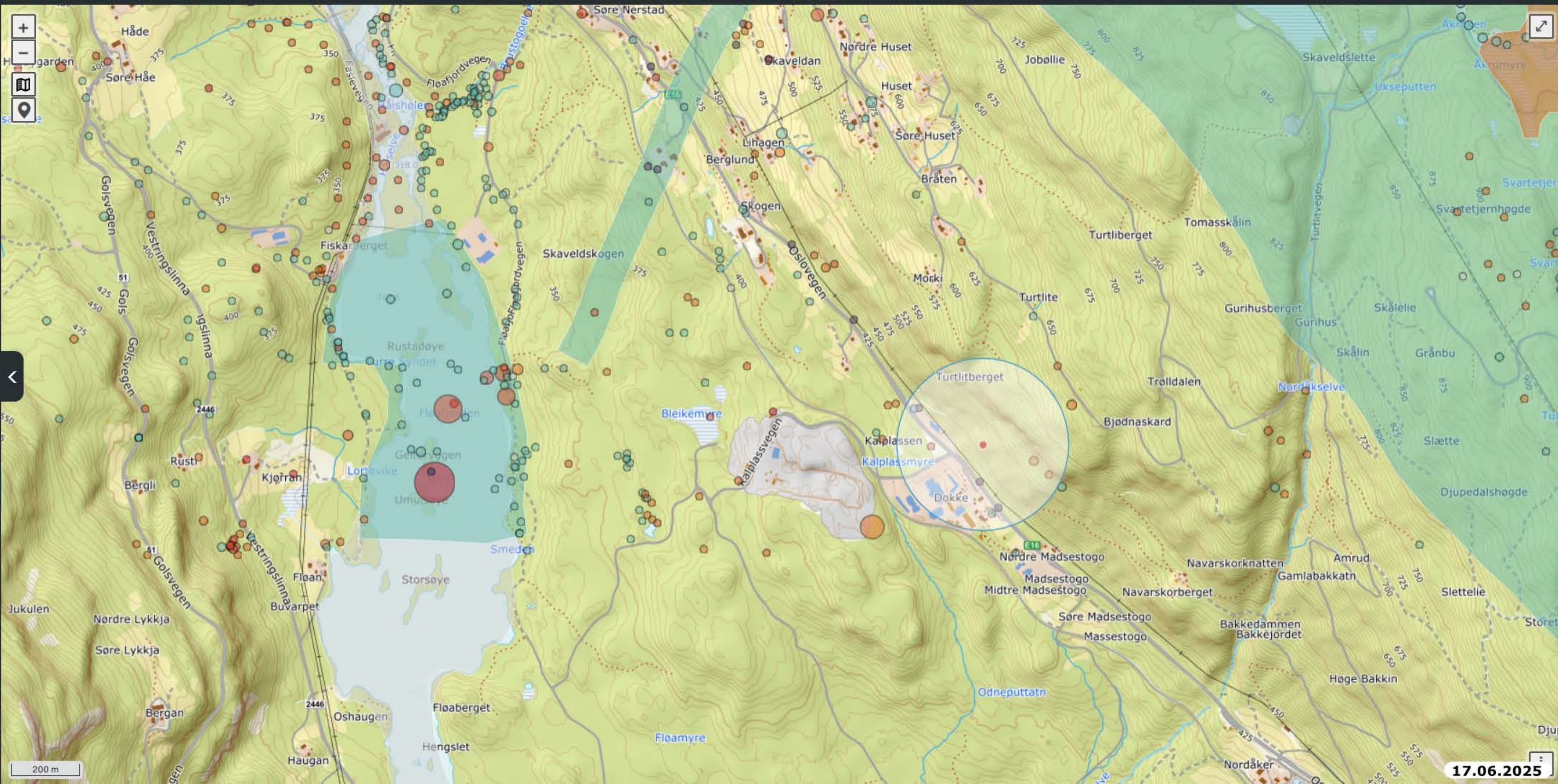
Kjønn:

male

Aktivitet:

Forflytting

Kvalitet:



Funn 1 av 1

Se fullvisning av detaljer

Hengepiggrø - *Lappula deflexa* (Wahlenb.) Garcke

[Les mer om arten](#)

Karplanter

RE

CR

EN

VU

NT

DO

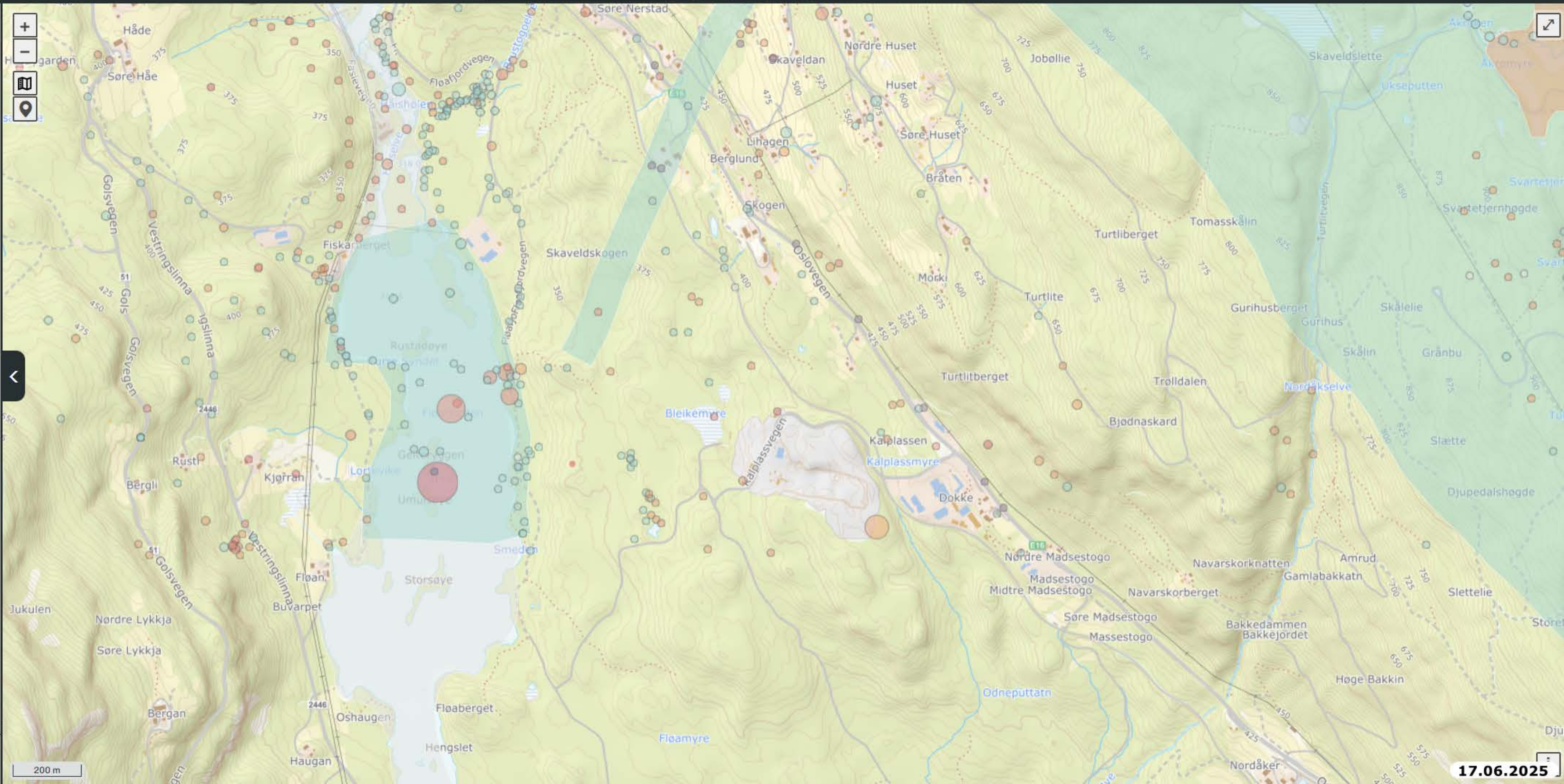
LC

NA

NE

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

Funnopplysninger	
Funndato:	12. jul 1963
Finner/samler:	Jon Kaasa
Artsbestemt av:	Jon Kaasa
Funntype:	Belagt funn
Aktivitet:	Ukjent
Kvalitet:	Ingen rapporterte problemer



Funn 1 av 90

Se fullvisning av detaljer

Knerot -
Goodyera repens (L.)
R.Br.

Les mer om arten

Karplanter

Se vurdering i norsk
rødliste for arter

Funnopplysninger

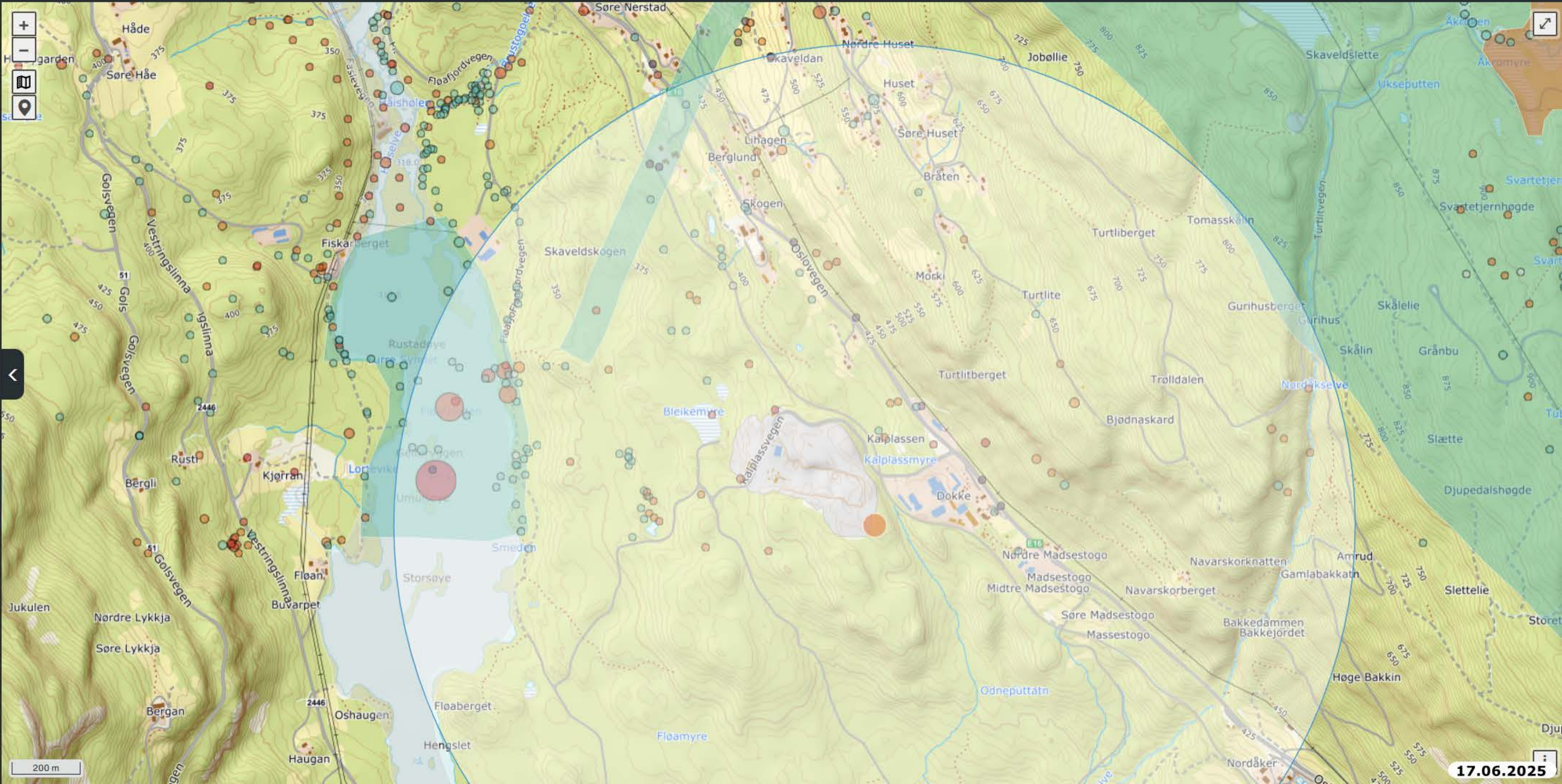
Funndato: 21. sep 1989

Artsbestemt av: Korsmo, Harald/Svalastog, Dag

Funntype: Menneskelig observasjon

Aktivitet: Ukjent

Kvalitet: Ingen rapporterte problemer



Funn 1 av 2

Se fullvisning av detaljer

Rosenkjuke -
*Fomitopsis
rosea* (Alb. &
Schwein. : Fr.)
P. Karst.

Les mer om arten

Sopper

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk
rødliste for arter

Funnopplysninger

Funndato:

4. sep 1993

Finner/samler:

S. Sørli

Artsbestemt av:

Cathrine Whist

Funntype:

Belagt funn

Aktivitet:

Ukjent

Kvalitet:

Ingen rapporterte problemer



Funn 1 av 4

Se fullvisning av detaljer

Svartsonekjuke - *Phellinus nigrolimitatus* (Romell)

Bourdot & Galzin

[Les mer om arten](#)

Sopper

RE

CR

EN

VU

NT

DO

LC

NA

NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

Funn dato: 20. sep 1993

Finner/samler: Siste Sjanse

Funn type: Menneskelig observasjon

Aktivitet: Ukjent

Kvalitet: Ingen rapporterte



Kalplassvegen

Adressenavn

<<

<

Detaljerte resultater

2

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Miljødirektoratet

Faktaark

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - punkt

Norsk navn: Mjuktjafs

VitenskapeligNavn: Evernia divaricata

Krit_Kombinert: Trua arter

Trua arter - punkt

Norsk navn: Mjuktjafs

VitenskapeligNavn: Evernia divaricata

Krit_Kombinert: Trua arter

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

14

Tegnforklaring

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

>

Trua arter - områder

>

Trua arter - punkt

>

Andre spesielt hensynskrevende arter - områder

>

Andre spesielt hensynskrevende arter - punkt

>

Spesielle økologiske former

>

17.06.2025

Kalplassvegen

Adressenavn

<<

<

Detaljerte resultater

1

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Miljødirektoratet

Arter av stor forvaltningsinteresse - punkt

Norsk navn: Rynkeskinn

VitenskapeligNavn: Phlebia centrifuga

Krit_Kombinert: Nær trua arter

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

14

Tegnforklaring

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

>

Trua arter - områder

>

Trua arter - punkt

>

Andre spesielt hensynskrevende arter - områder

>

Andre spesielt hensynskrevende arter - punkt

>

Spesielle økologiske former - områder

>

17.06.2025

Kalplassvegen

Adressenavn

<<

<

Detaljerte resultater

3

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Dekningskart

Dekningskartverdi: Grundig kartlagt med funn

Program: Naturtypekartlegging NiN 2019

Faktaark

Naturtyper Mdir

Naturtype: Gammel fattig sumpskog

Lokalitetskvalitet: Lav kvalitet

Faktaark

Naturtype NiN - lav kvalitet

Naturtype: Gammel fattig sumpskog

Tilstandbeskrivelse:
Tilstand er vurdert til moderat hovedsakelig på grunn av noe svak grøfting. Gammel fattig furu / bjørkedominert sumpskog i hogstklasse 5. Myra er svakt grøfta med eldre grøft, men effekten av grøftinga er vurdert til ubetydelig. Det er lite spor av slitasje eller ferdsel med tunge kjøretøy. Det er ingen naturlig bestandsreduksjon i form av beverfelling. Ingen fremmedarter ble observert.

Faktaark

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

8

Tegnforklaring

Miljødirektoratet

Naturtyper

Kartleggingsenheter NiN

Miljødirektoratet

Livsmiljøer

NIBIO

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - verdsatte

Miljødirektoratet

8

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Alle kategorier

>

Dekningskart

>

Naturtyper Mdir

>

Naturtype NiN - Svært høy lokalitetskvalitet

>

Naturtype NiN - høy kvalitet

>

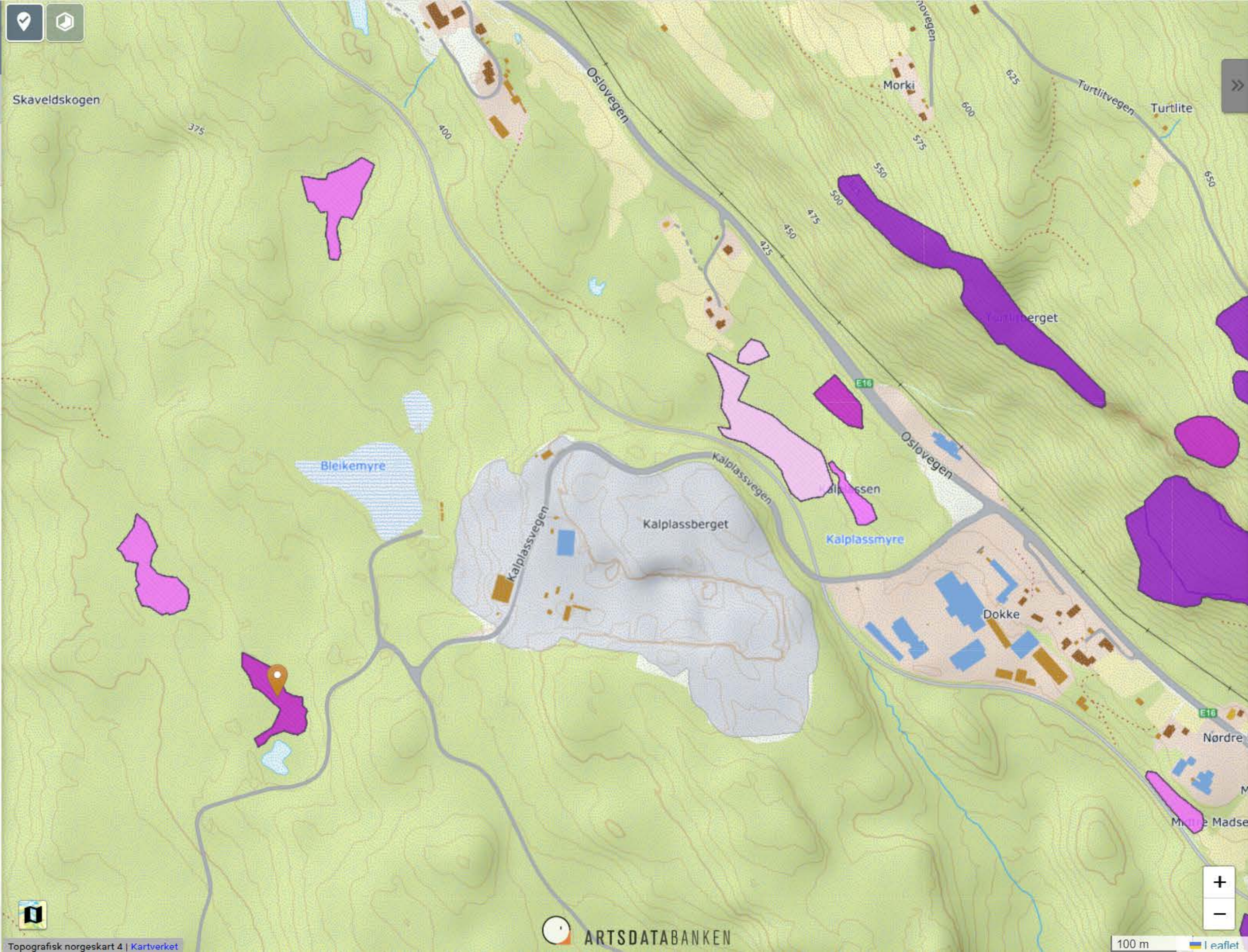
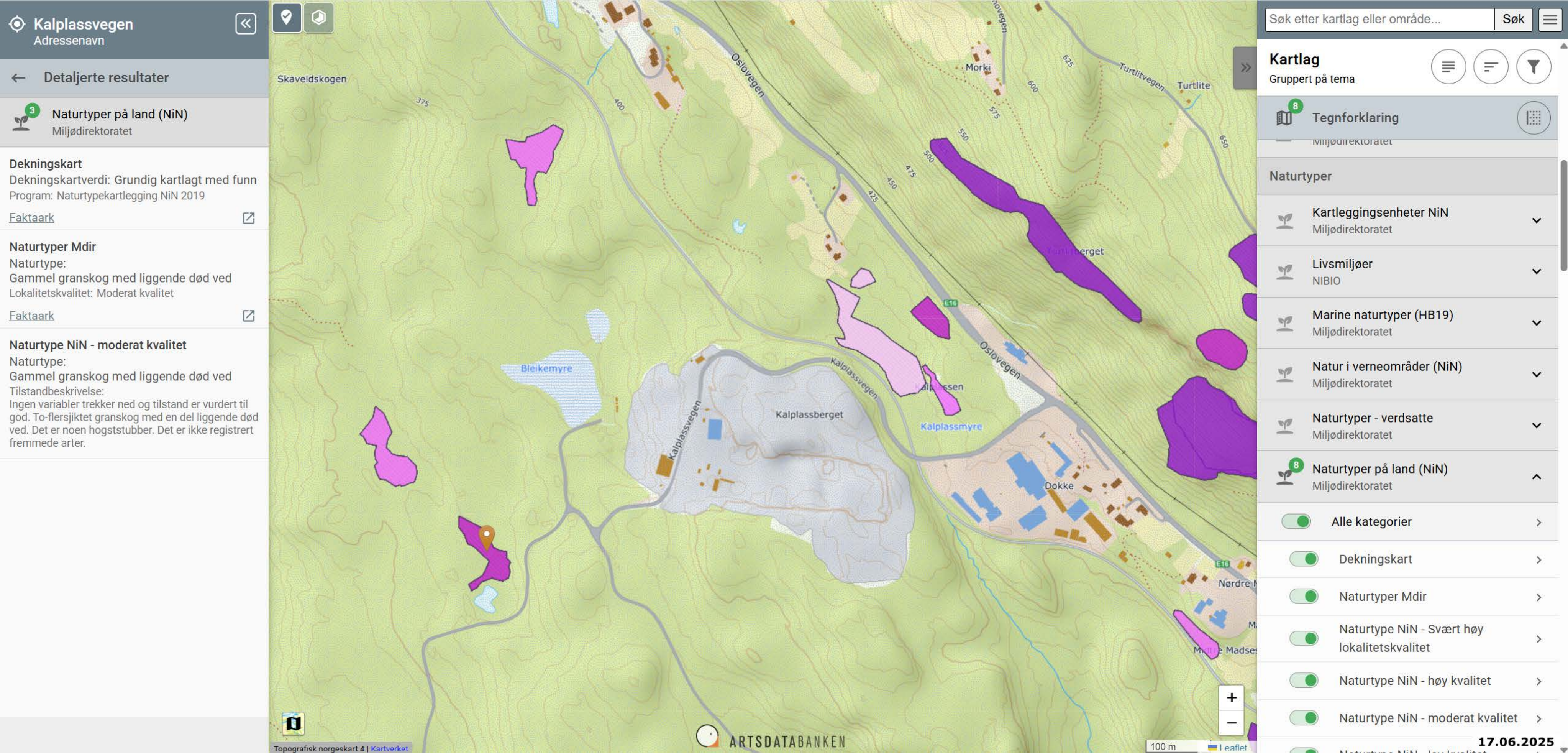
Naturtype NiN - moderat kvalitet

>

Naturtype NiN - lav kvalitet

>

17.06.2025



Naturtyper		
	Kartleggingsenheter NiN	
	Miljødirektoratet	
	Livsmiljøer	
	NIBIO	
	Marine naturtyper (HB19)	
	Miljødirektoratet	
	Natur i verneområder (NiN)	
	Miljødirektoratet	
	Naturtyper - verdsatte	
	Miljødirektoratet	
8	Naturtyper på land (NiN)	
	Miljødirektoratet	

Kalplassvegen

Adressenavn

<<

<

Detaljerte resultater

3

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Dekningskart

Dekningskartverdi: Grundig kartlagt med funn

Program: Naturtypekartlegging NiN 2019

Faktaark

Naturtyper Mdir

Naturtype: Slåttemark

Lokalitetskvalitet: Lav kvalitet

Faktaark

Naturtype NiN - lav kvalitet

Naturtype: Slåttemark

Tilstandbeskrivelse:
Tilstand er vurdert til dårlig hovedsakelig på grunn av opphør i hevd. Enga er ikke i bruk og har ikke vært beita eller slått på flere år. Lokaliteten er fortsatt delvis åpen og i en brakkleggingsfase. Vegetasjonen tyder på at eng tidligere har vært noe gjødsle, men den gjødsles ikke nå. Den samlede effekten av fremmede arter er vurdert til svak. Av fremmede arter i høye risikokategorier ble vårpengeurt (PH) funnet.

Faktaark

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

8

Tegnforklaring

Miljødirektoratet

Naturtyper

Kartleggingsenheter NiN

Miljødirektoratet

Livsmiljøer

NIBIO

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

Naturtyper - verdsatte

Miljødirektoratet

8

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

Alle kategorier

>

Dekningskart

>

Naturtyper Mdir

>

Naturtype NiN - Svært høy lokalitetskvalitet

>

Naturtype NiN - høy kvalitet

>

Naturtype NiN - moderat kvalitet

>

Naturtype NiN - lav kvalitet

>

17.06.2025

×

Faktaark



Velg et filter

012-6817-L

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

Vannforekomster

Tiltak

Vannkategori

+

Fylke

+

Vannregionkoordinator

+

Vannregion

+

Vannområde

+

Vassdragsområde

+

Avansert filter

+

012-6817-L Fløafjorden

OppsummeringMiljøtilstandPåvirkningTiltakInformasjonMiljømålBeskyttet områdeVedlegg

Miljøtilstand

Økologisk potensial

Godt

Kjemisk tilstand

Ikke klassifisert

Påvirkning (6)

Diffus avrenning fra fulldyrket mark

Liten grad

Diffus avrenning fra spredt bebyggelse

Middels grad

Hydrologiske endringer grunnet vannføringsendring – vannkraft

Middels grad

Introduserte art – ørekyt

Middels grad

Punktutslipp fra akvakultur

Middels grad

Punktutslipp fra renseanlegg 10000 PE

Middels grad

Tiltak (5)

5102-1063-M

Valdres_Kartlegging og registrering av spredt avløp i bebyggelse_innsjø

5102-1064-M

Valdres_Tilsyn og kontroll spredt avløp i bebyggels_innsjø

5102-1154-M

Valdres_informasjon, veiledning og kompetansebygging for kommunene og landbruket

5102-1285-M

Valdres_Fløafjorden – dempet effektkjøring

5107-1333-M

Revidere tillatelse etter forurensningsloven for fiskeoppdrett

Informasjon

012-6817-L • Fløafjorden

Innsjø

Nord-Aurdal

Innlandet

Miljømål

Økologisk miljømål

Godt

Kjemisk miljømål

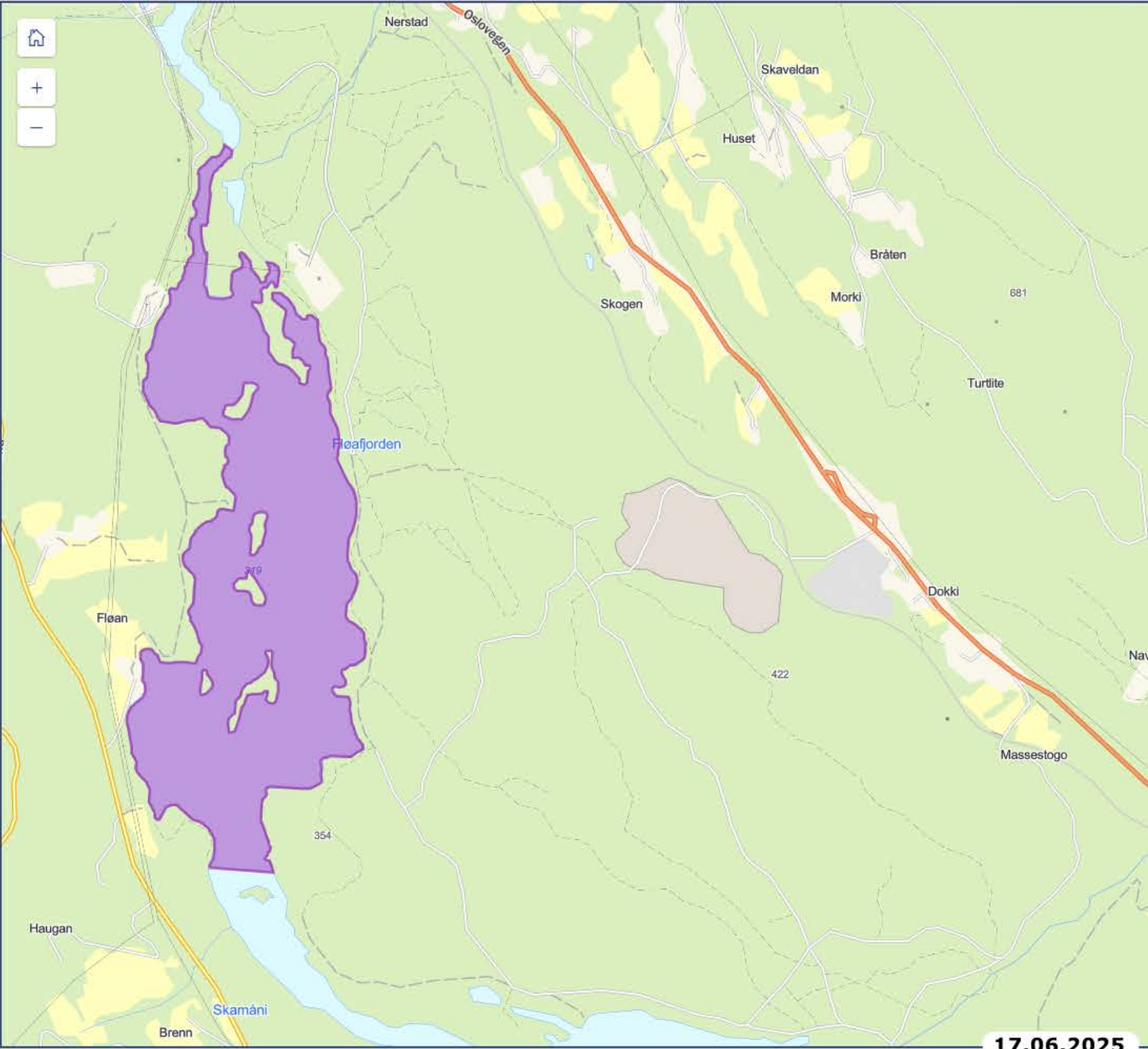
God

Beskyttet område (1)

PA5671

Østlandet

Vedlegg



Velg et filter

012-88-G

Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på

Vannforekomster

Tiltak

Vannkategori

Fylke

Vannregionkoordinator

Vannregion

Vannområde

Vassdragsområde

Avansert filter

012-88-G Leira sør

Oppsummering

Miljøtilstand

Påvirkning

Tiltak

Informasjon

Miljømål

Beskyttet område

Vedlegg

Miljøtilstand

Kvantitativ tilstand

God

Kjemisk tilstand

God

Påvirkning (3)

Diffus avrenning fra beite og eng

Liten grad

Diffus avrenning fra fulldyrket mark

Liten grad

Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur

Liten grad

Tiltak

Ingen data

Informasjon

012-88-G • Leira sør

Grunnvann

Nord-Aurdal

Innlandet

Miljømål

Kvantitative miljømål

God

Kjemisk miljømål

God

Kjemisk risiko

Ikke vurdert

Kvantitativ risiko

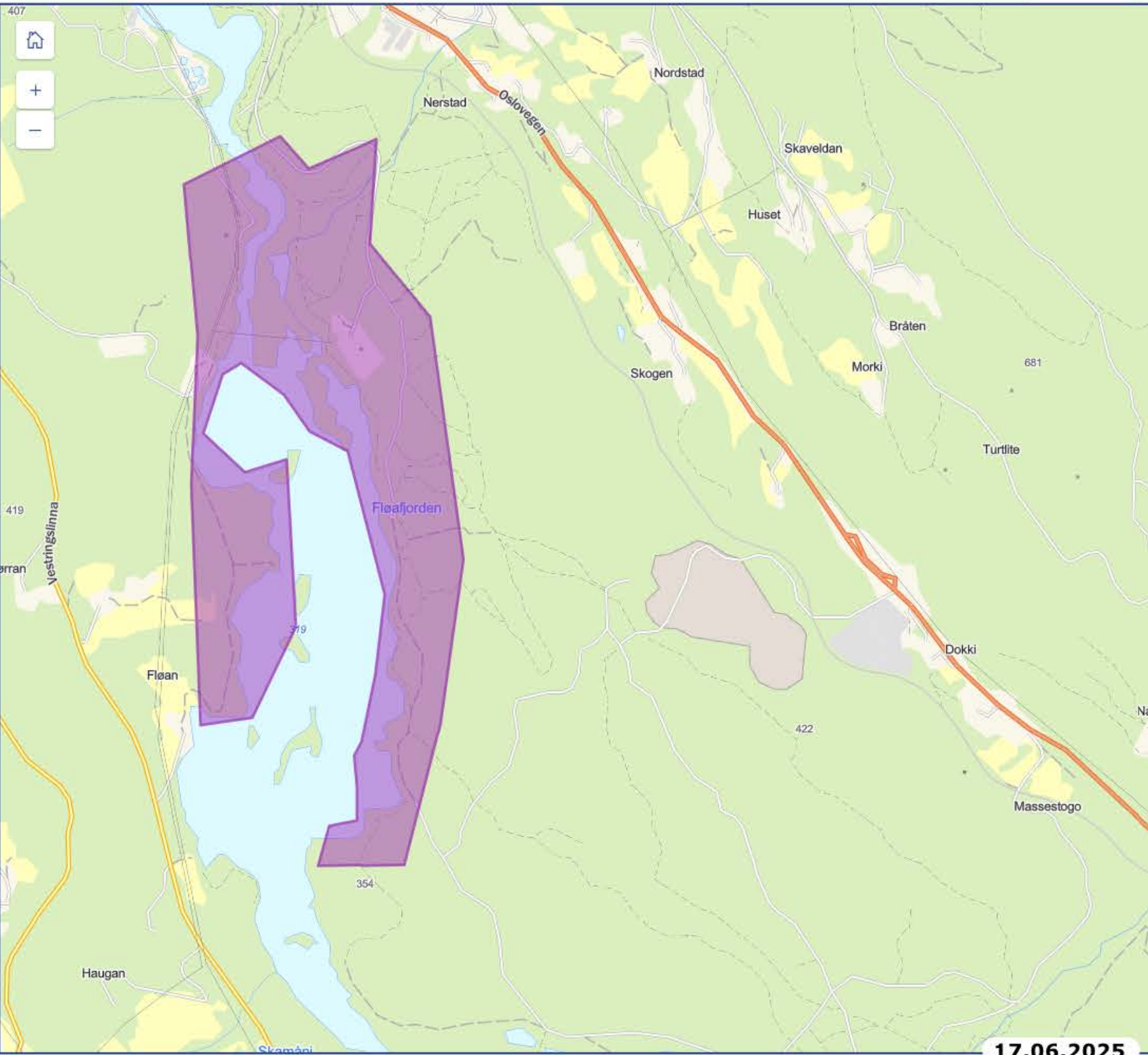
Ikke vurdert

Beskyttet område

Ingen data

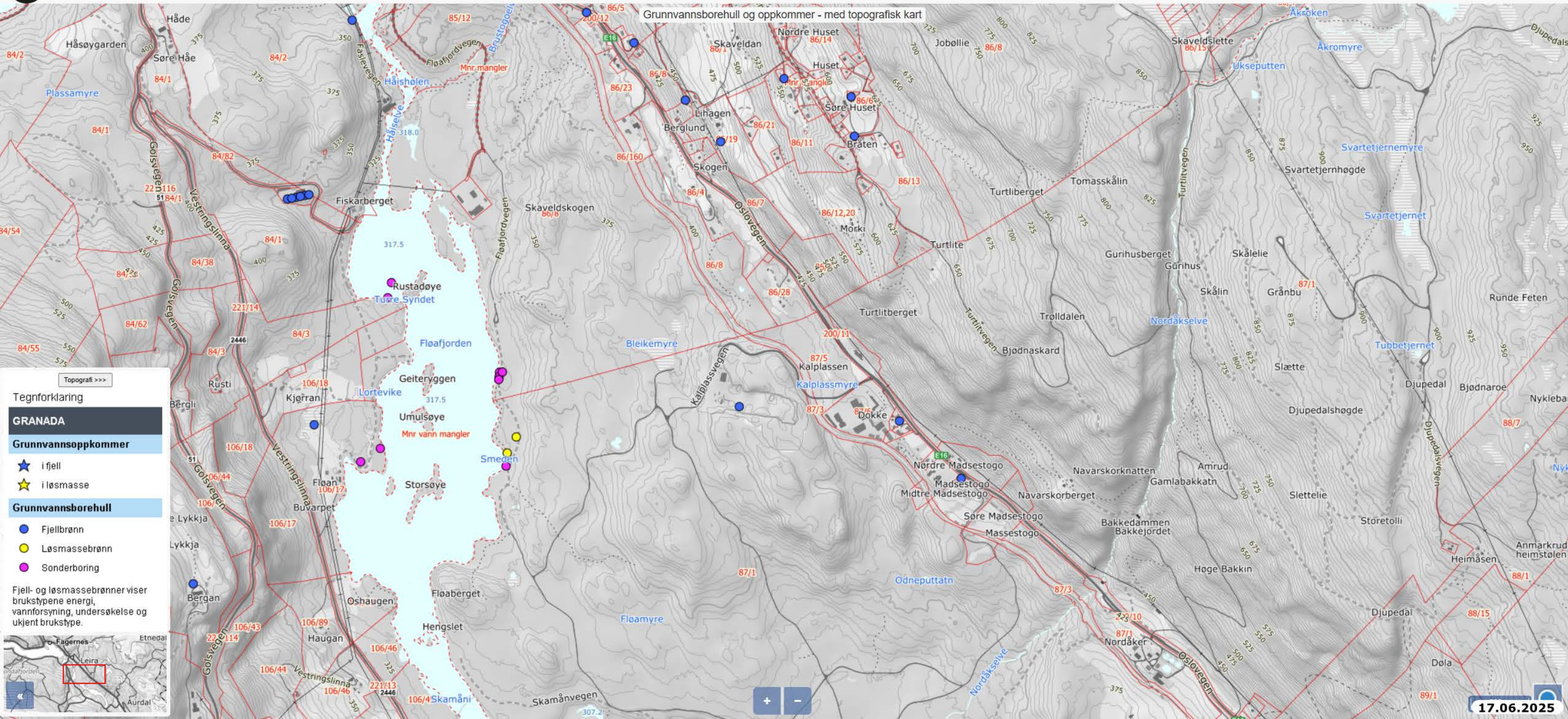
Vedlegg

Ingen data





Grunnvannsborehull og oppkommer - med topografisk kart



Topografi >>>

Tegnforklaring

GRANADA

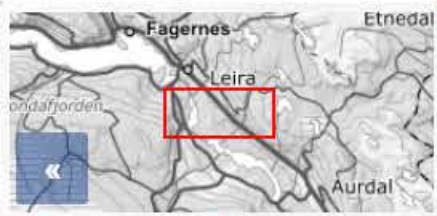
Grunnvannsoppkommer

- ★ i fjell
- ★ i løsmasse

Grunnvannsborehull

- Fjellbrønn
- Løsmassebrønn
- Sonderboring

Fjell- og løsmassebrønner viser brukstypene energi, vannforsyning, undersøkelse og ukjent brukstype.



Dokke, Rydningsrøyslokalitet

Kategori:
Arkeologisk minne

Beliggenhet:
Innlandet, Nord-Aurdal

Vernestatus:
Uavklart

Datering:
Uviss tid

Lagt inn av:
KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo

Du må være innlogget for å legge til bilde eller video.

Beskrivelse

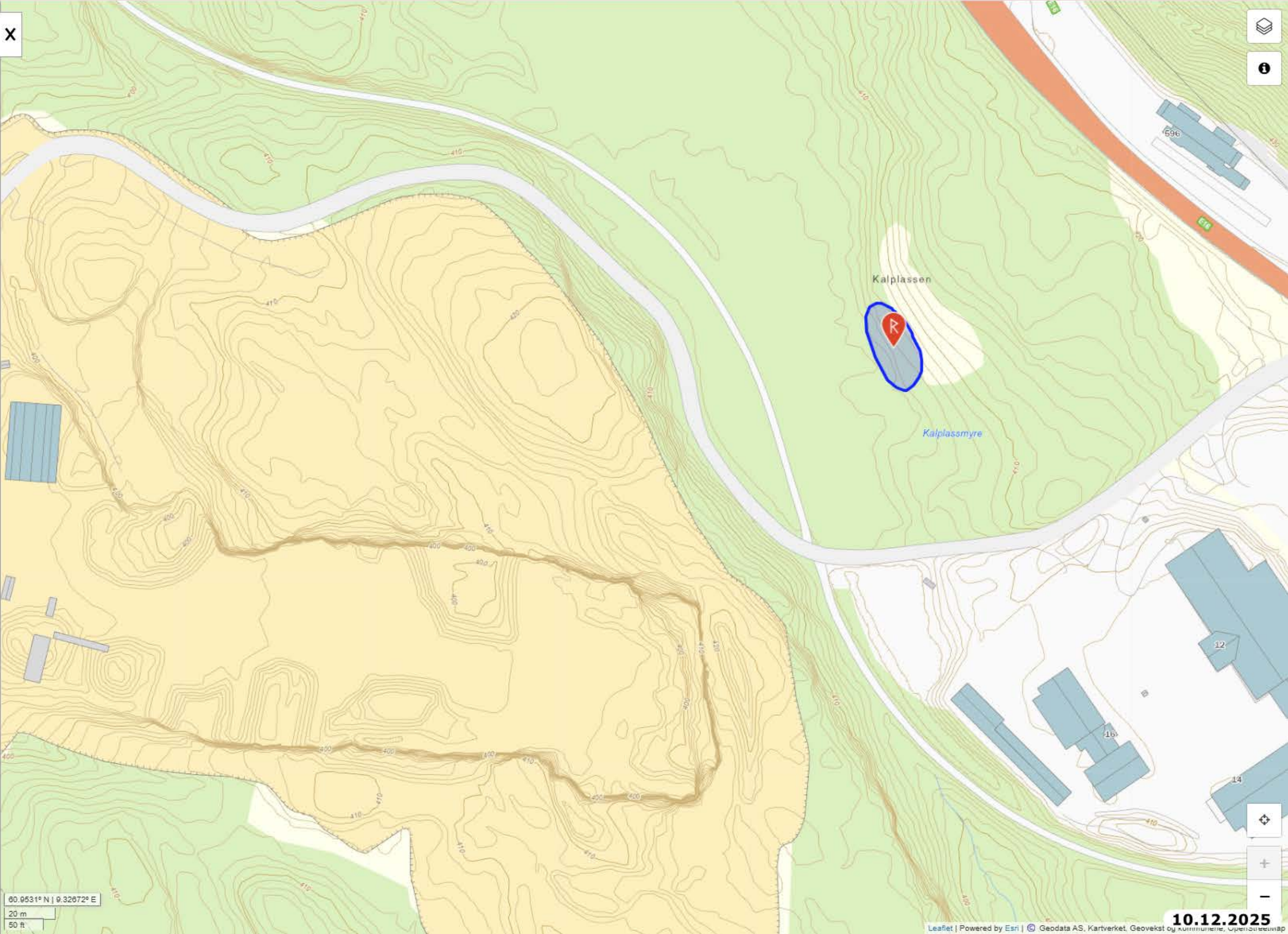
Minnet består av (2)

Kommentarer (0)

Lenker (0)

8m NV for dyrket mark: 2 rydningsrøysr med uregelmessig form. Bygd av 0,2-1m st steiner. D 10m og 20m, h 0,3-1m.

Tittel	Dokke, Rydningsrøyslokalitet
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Rydningsrøyslokalitet
Opprinnelig funksjon	Landbruk
Gårdsnavn	Dokke
Ansvarlig organisasjon	KHM, Kulturhistorisk museum, Oslo
Fylke	Innlandet
Kommune	Nord-Aurdal
Synlig	Ja
Under vann	Nei
Kulturminneld	70840
GPS-posisjon (EU89)	9.33117022, 60.95326177
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne
Enkeltminnearter	Rydningsrøys
Datering	Uviss tid
Vernestatus	Uavklart
Askeladdenbeskrivelse	8m NV for dyrket mark: 2 rydningsrøysr med uregelmessig form. Bygd av 0,2-1m st steiner. D 10m og 20m, h 0,3-1m.



>

Noraker, Kullfremstillingsanlegg

Kategori:

Arkeologisk minne

Beliggenhet:

Innlandet, Nord-Aurdal

Vernestatus:

Automatisk fredet

Datering:

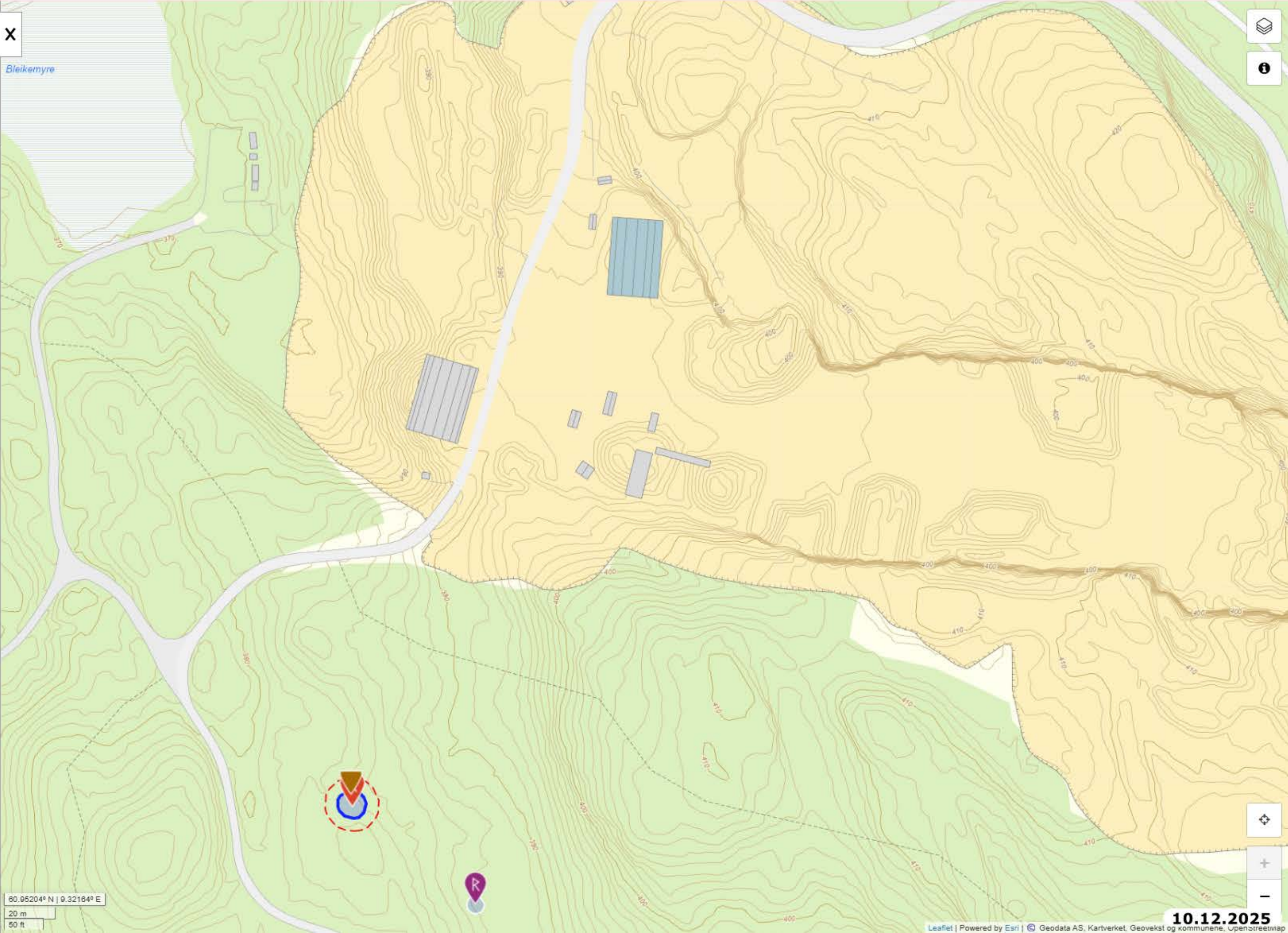
Jernalder–middelald

Lagt inn av:

Innlandet fylkeskom mune

Tydelig markert kullgrop. Kullgropas diameter 7,30m, dybde 1,40m. Vollens bredde 2,00m, h 0,5m. Vollen er tydelig rundt hele gropa. I bunnen av gropa anntydning til kvadratisk form, lengde N-S 1,80m br Ø-V 1,30 m. Furu og gran på vollen. I S og Ø grår. 3,10m Ø for kullgropas Ø-kant ligger mulig sidegrop. Lengde N-S 0,80m, br Ø-V 0,70m. En forsenkning går fra sidegropas V-kant V-over mot kullgropa. Fosenkningens lengde Ø-V 1m Trolig kanal for lufttilførsel til kullgropa. Bevokst med blåbærlyng. En liten gran i forsenkninger. Påvist av Eyvind Vatne, 2900 Fagernes.

Tittel	Noraker, Kullfremstillingsanlegg
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Kullfremstillingsanlegg
Opprinnelig funksjon	Industri, fremstilling, produksjon
Gårdsnavn	Noraker
Ansvarlig organisasjon	Innlandet fylkeskommune
Fylke	Innlandet
Kommune	Nord-Aurdal
Synlig	Ja
Under vann	Nei
Kulturminneld	3642
GPS-posisjon (EU89)	9.32293371, 60.95101478
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne
Enkeltminnearter	Kullgrop
Datering	Jernalder–middelalder
Vernestatus	Automatisk fredet
Askeladdenbeskrivelse	Tydelig markert kullgrop. Kullgropas diameter 7,30m, dybde 1,40m. Vollens bredde 2,00m, h 0,5m. Vollen er tydelig rundt hele gropa. I bunnen av gropa anntydning til kvadratisk form, lengde N-S 1,80m br Ø-V 1,30 m. Furu og gran på vollen. I S og Ø grår. 3,10m Ø for kullgropas Ø-kant ligger mulig sidegrop. Lengde N-S 0,80m, br Ø-V 0,70m. En forsenkning går fra sidegropas V-kant V-over mot kullgropa. Fosenkningens lengde Ø-V 1m Trolig kanal for lufttilførsel til kullgropa. Bevokst med blåbærlyng. En liten gran i forsenkninger. Påvist av Eyvind Vatne, 2900 Fagernes.



Noraker, Kullfremstillingsanlegg

Kategori:
Arkeologisk minne

Beliggenhet:
Innlandet, Nord-Aurdal

Vernestatus:
Uavklart

Datering:
Jernalder-middelalder

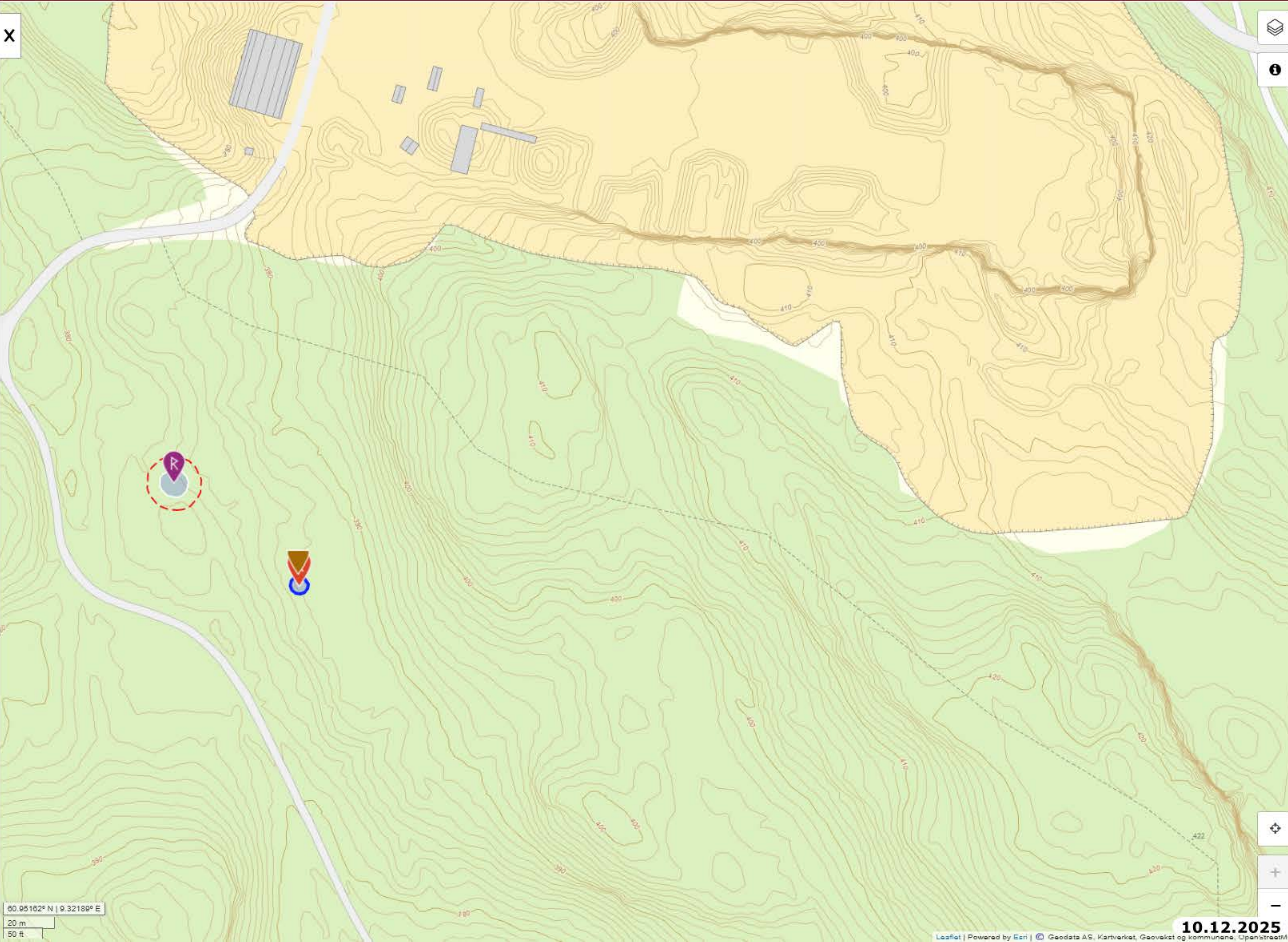
Lagt inn av:
Innlandet fylkeskommune

Du må være innlogget for å legge til bilde eller video.

- Beskrivelse
- Minnet består av (1)
- Kommentarer (0)
- Lenker (0)

Slettet kullgrop/reismile i Ø- og V-kant av Tytebærvegen. Skal ha hatt 8-10m i diameter. Påvist av Eyvind Vatne, 2900 Fagernes.

Tittel	Noraker, Kullfremstillingsanlegg
Kategori	Arkeologisk minne
Art	Kullfremstillingsanlegg
Opprinnelig funksjon	Industri, fremstilling, produksjon
Gårdsnavn	Noraker
Ansvarlig organisasjon	Innlandet fylkeskommune
Fylke	Innlandet
Kommune	Nord-Aurdal
Synlig	Ja
Under vann	Nei
Kulturminneld	80865
GPS-posisjon (EU89)	9.32382326, 60.95066392
Enkeltminnekategorier	Arkeologisk minne
Enkeltminnearter	Kullgrop
Datering	Jernalder-middelalder
Vernestatus	Uavklart
Askeladdenbeskrivelse	Slettet kullgrop/reismile i Ø- og V-kant av Tytebærvegen. Skal ha hatt 8-10m i diameter. Påvist av Eyvind Vatne, 2900 Fagernes.



Søk i kulturminner

Q

<

Filter

Skaveldene, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Nordaker, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Yngre jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Ark LOKENK navn 2516, Kullfremsti...

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Yngre jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Nordaker, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Yngre jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Nordaker, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Yngre jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Noraker, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Jernalder-middelalder

Vernestatus: Uavklart

Noraker, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Nordaker, Kullfremstillingsanlegg

Nord-Aurdal, Innlandet

Datering: Yngre jernalder-middelalder

Vernestatus: Automatisk fredet

Dokke, Rydningsrøyslokalitet

Nord-Aurdal, Innlandet

Viser 14 av 14

1 2



Kartlag

<

+

LEGG TIL INNHOLD

⋮

📁

NVE Skredhendelser

👁

📁

Skredtype

👁

🟦

Ikke angitt

🟡

Steinskred

🟢

Undervannsskred

🟡

Snøskred

🟤

Løsmasseskred, uspes.

🟠

Leirskred

🟤

Jordskred

🟡

Flomskred

🟢

Isnedfall

🟤

Utglidning

📁

Skredhendelse_UtlosningsPunkt

👁

🟢

Ikke angitt

🟡

Steinskred

🟢

Undervannsskred

🟡

Snøskred

🟤

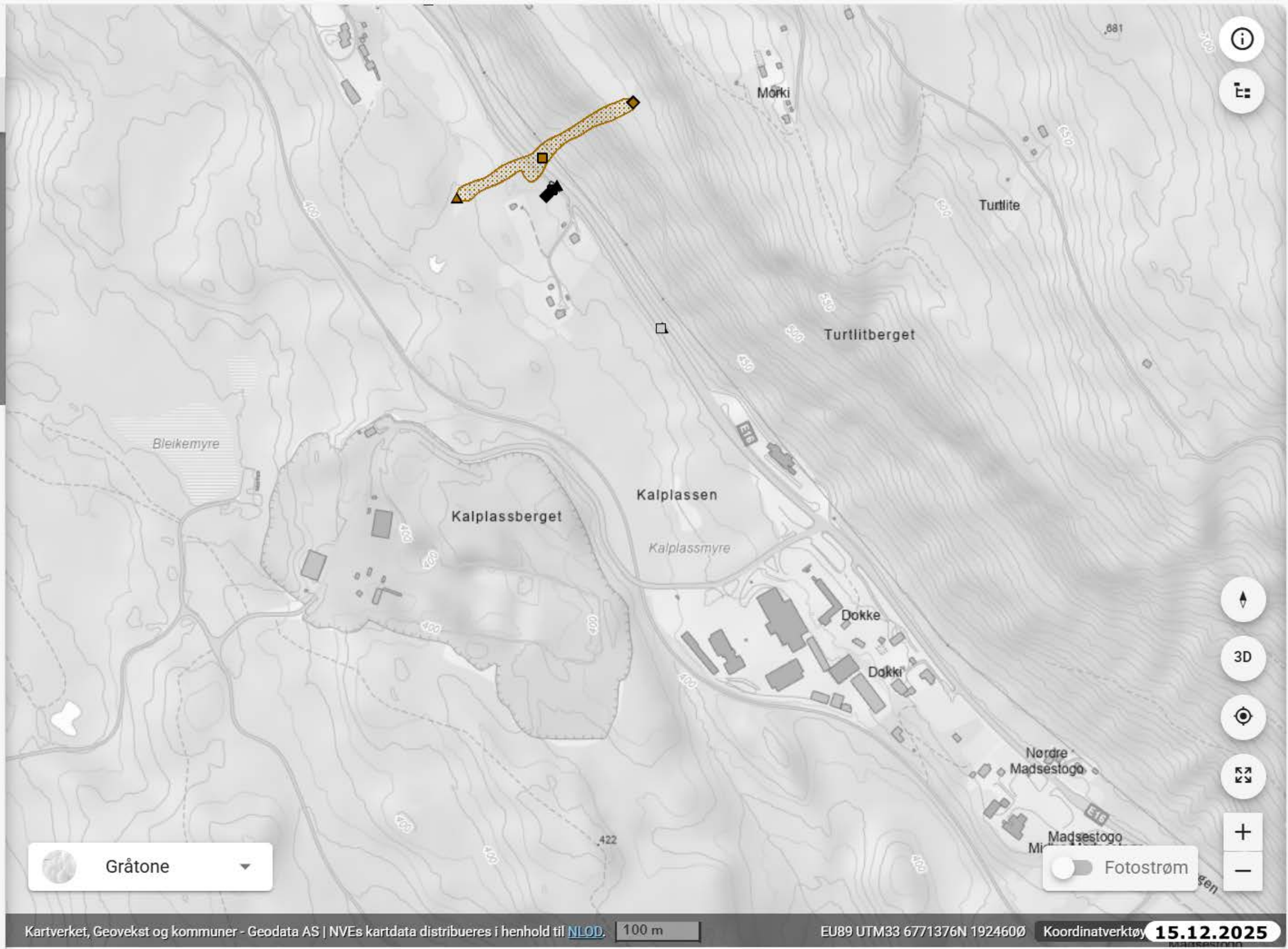
Løsmasseskred, uspes.

🟠

Leirskred

🟤

Jordskred



Kartlag

<

+

LEGG TIL INNHOLD

⋮

📁

NVE Aktsomhetskart for Steinsprang

👁

📁

Steinsprang-AktsomhetOmrader

👁

■

UtlosningOmr

👁

■

UtlopOmr

👁

■

Utlosningsomrade

👁

■

Utlopsomrade

👁

☰

📍

🔍

✎

🖨

📏

📐

👤

❓

👑

NVE

The map shows a topographic view of a region with contour lines indicating elevation. A prominent feature is a large, dark, textured area that follows a diagonal path across the upper right portion of the map, likely representing a landslide or erosion hazard zone. Other labeled areas include 'Kalplassberget', 'Kalplassen', and 'Kalplassmyre'. A scale bar at the bottom indicates a distance of 100 meters. The map is displayed in grayscale.

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS | NVEs kartdata distribueres i henhold til [NLOD](#). 100 m

EU89 UTM33 6771410N 192438Ø Koordinatverktøy 15.12.2025



Kartlag <

LEGG TIL INNHOLD ⋮

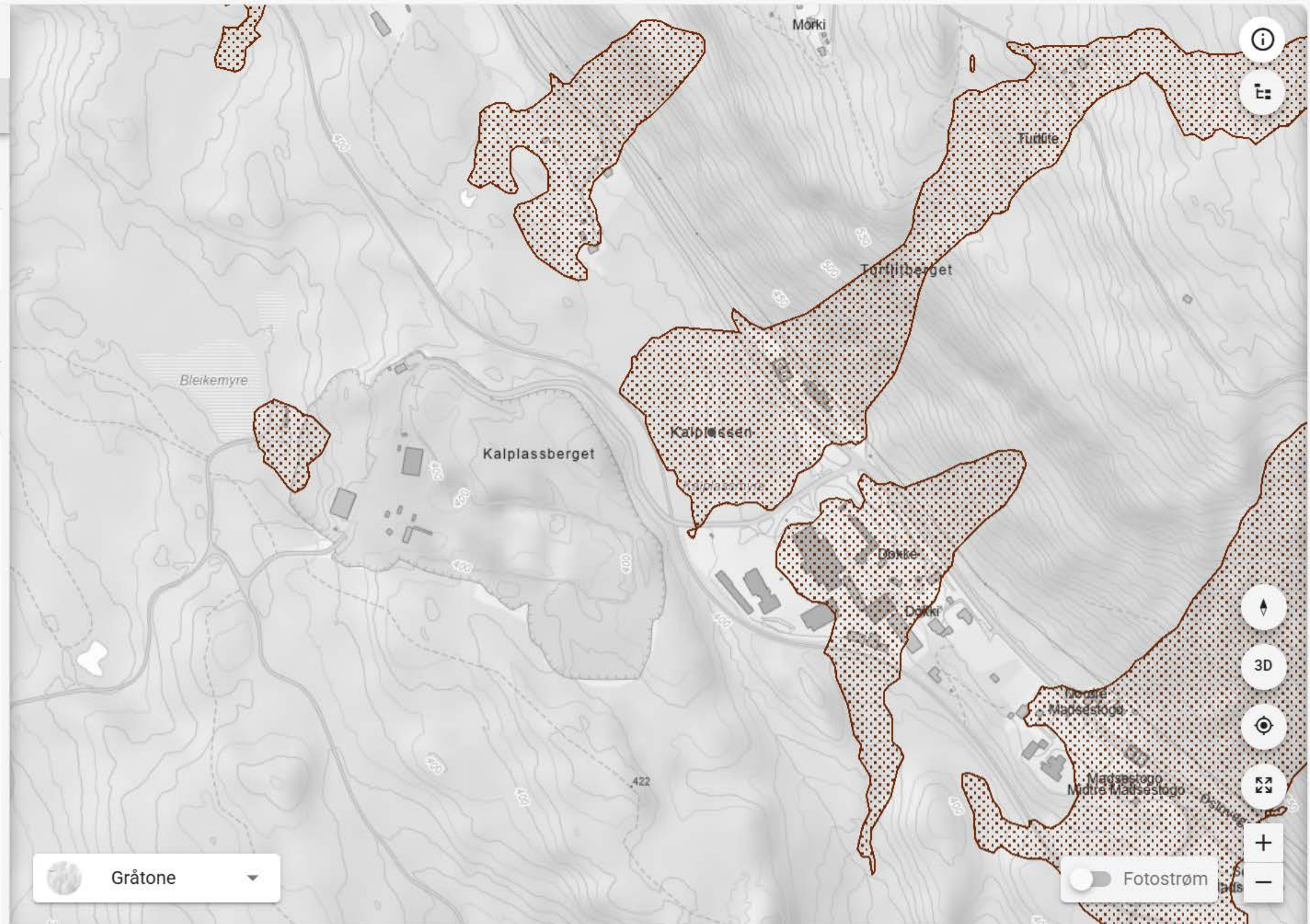
NVE aktsomhetskart for jord- og flomskred

Jord_flomskred_aktsomhetsomrader

Jord_flomskred_aktsomhetsomrader

Deldatasett aktsomhet for mellomstore flomskred

Deldatasett aktsomhet for jord- og flomskred





Kartlag



LEGG TIL INNHOLD



NVE Aktsomhetskart snøskred



PotensieltSkredfareOmr



S3_snoskred_Aktsomhetsomrade



S2_snoskred_u_skogeffekt_Aktsomhetsomrac



S2_snoskred_m_skogeffekt_Aktsomhetsomra



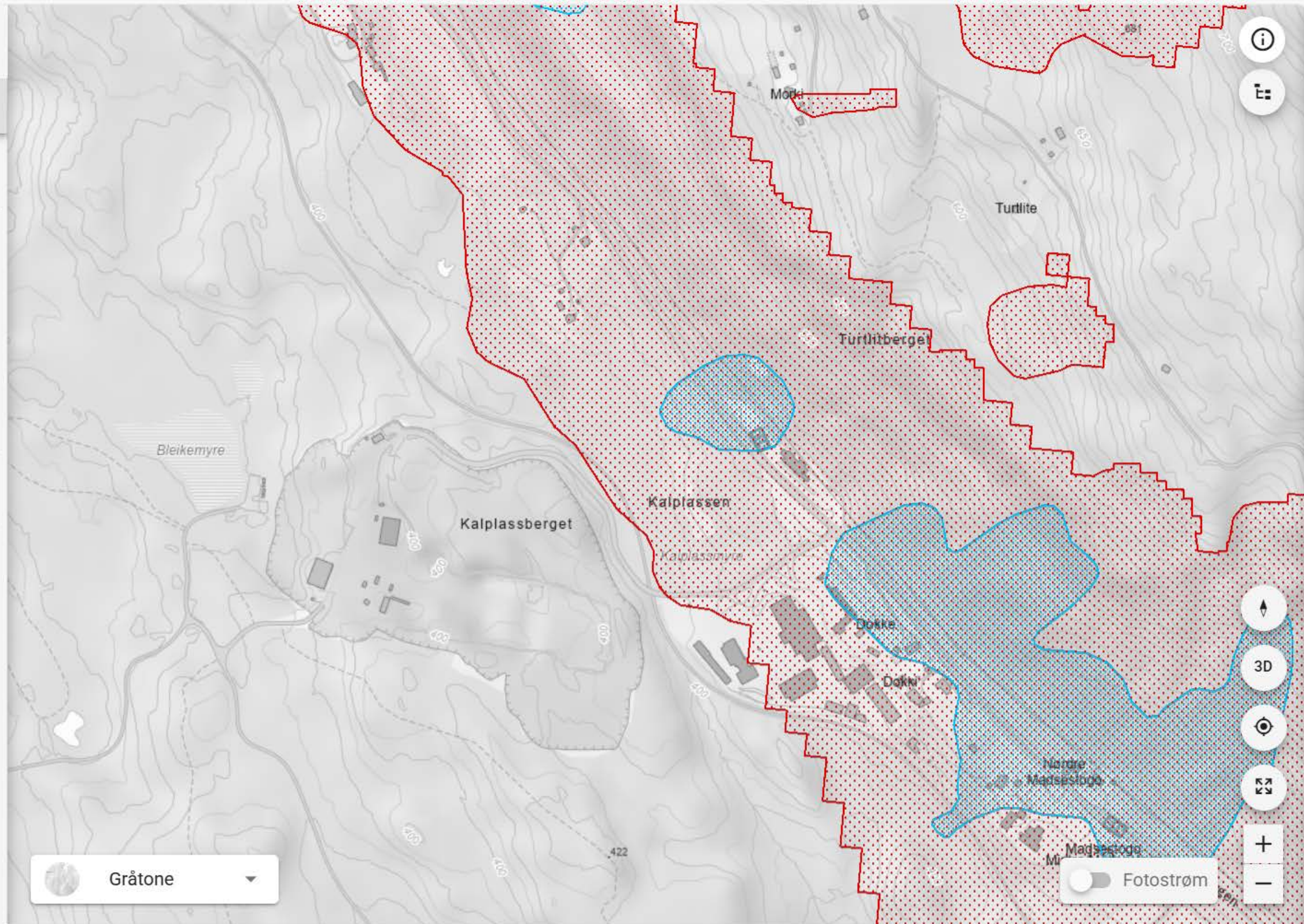
Skog_med_betydning_for_snoskredfare



Dekningskart



Løsneomr. Aktsomhetskart
snøskred



Gråtone

Fotostrøm



Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

NVE Bratthetskart

Bratthet_snoskred

0 - 27

27 - 30

30 - 35

35 - 40

40 - 45

45 - 50

50 - 90

Bratthet_snoskred_svalbard

0 - 27

27 - 30

30 - 35

35 - 40

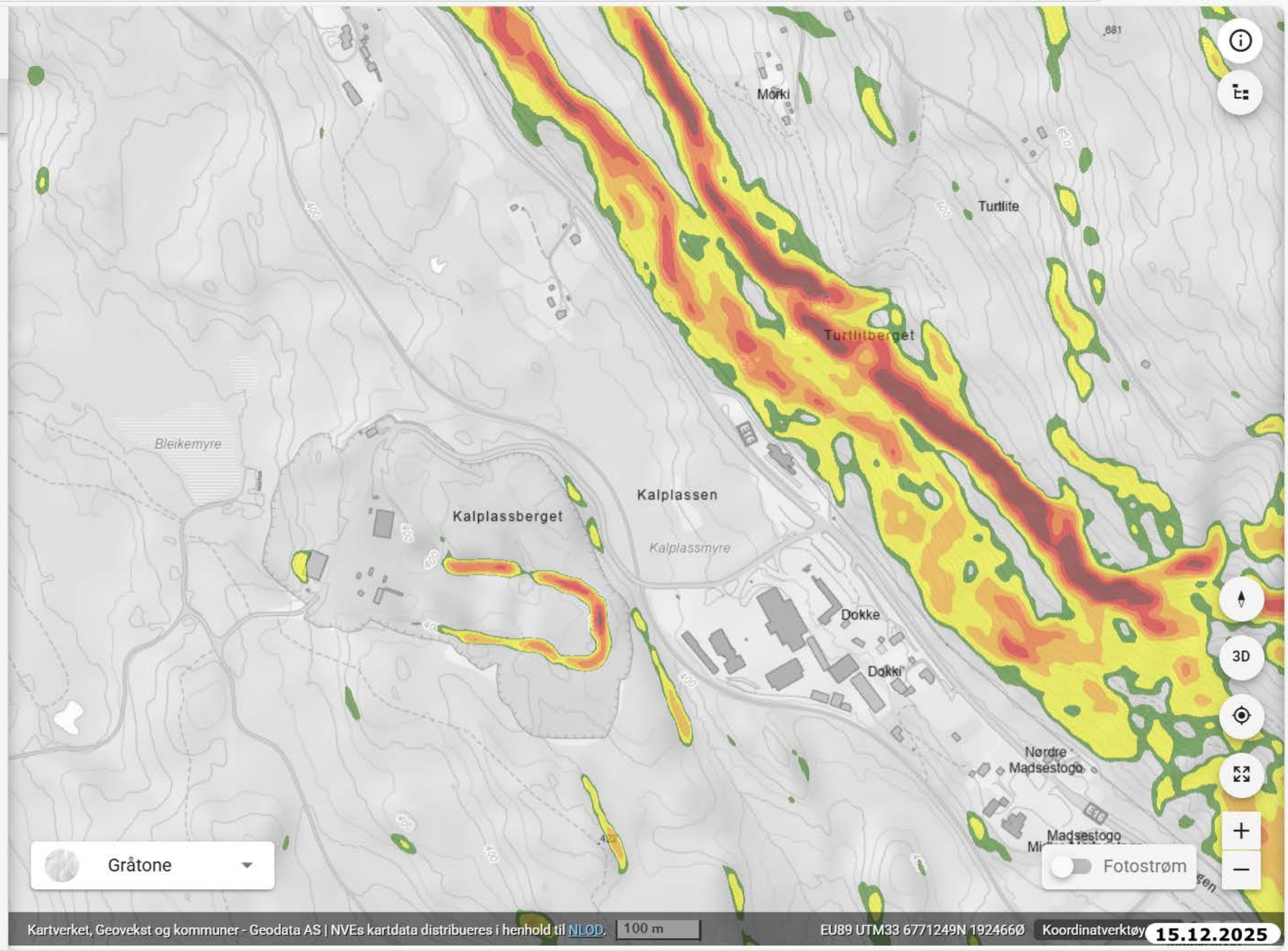
40 - 45

45 - 50

50 - 90

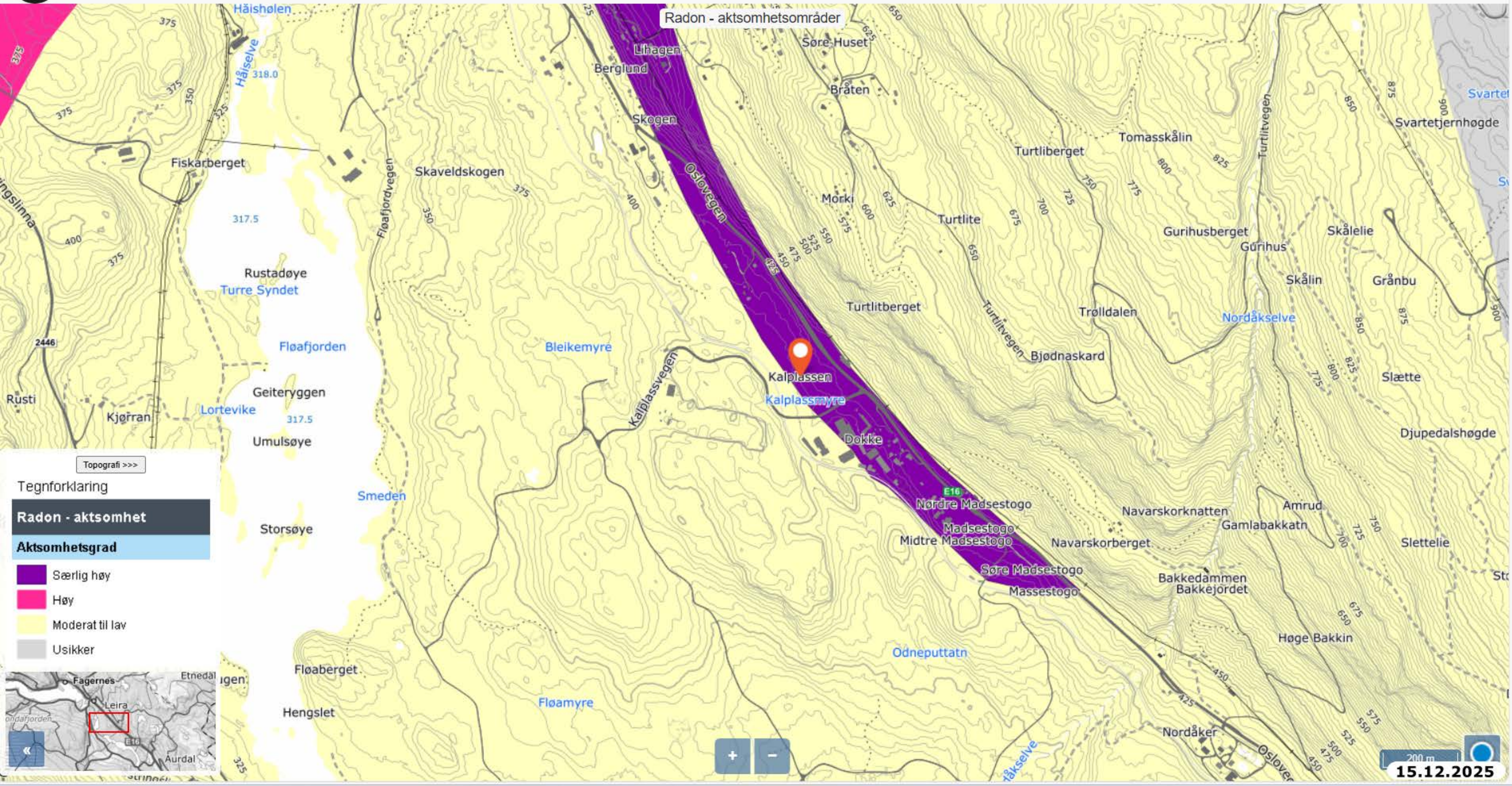
Bratthet_jordskred

Bratthet_jordskred_svalbard





Radon aktsomhet



Kartlag

<

+

LEGG TIL INNHOLD

⋮

📁

NVE Kraftsystem Nettanlegg

👁

📁

Transmisjonsnett luftledning

👁

110kV - 170kV

220kV - 350kV

420kV - 525kV

📁

Regionalnett luftledning

👁

32kV - 66kV

110kV - 170kV

Distribusjonsnett

📁

Sjokabler

👁

-- Lavere enn 32 kV

32kV - 66kV

110kV - 170kV

-- NVE nettnivå 5

📁

Master og stolper

👁

📁

Transformatorstasjoner

👁

• 24kV og lavere

• 32kV - 66kV

• 110kV - 170kV

• 220kV - 350kV

Gråtone

▼

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

100 m

EU89 UTM33 6771426N 192439Ø

Koordinatverktøy

15.12.2025

?

3D

📷

+

-

Fotostrøm

Master og stolper

🗒

✕

ID

Null

Høyde

Null m

Eier

VALDRES ENERGIVERK AS

Org. nummer

953681781

📄

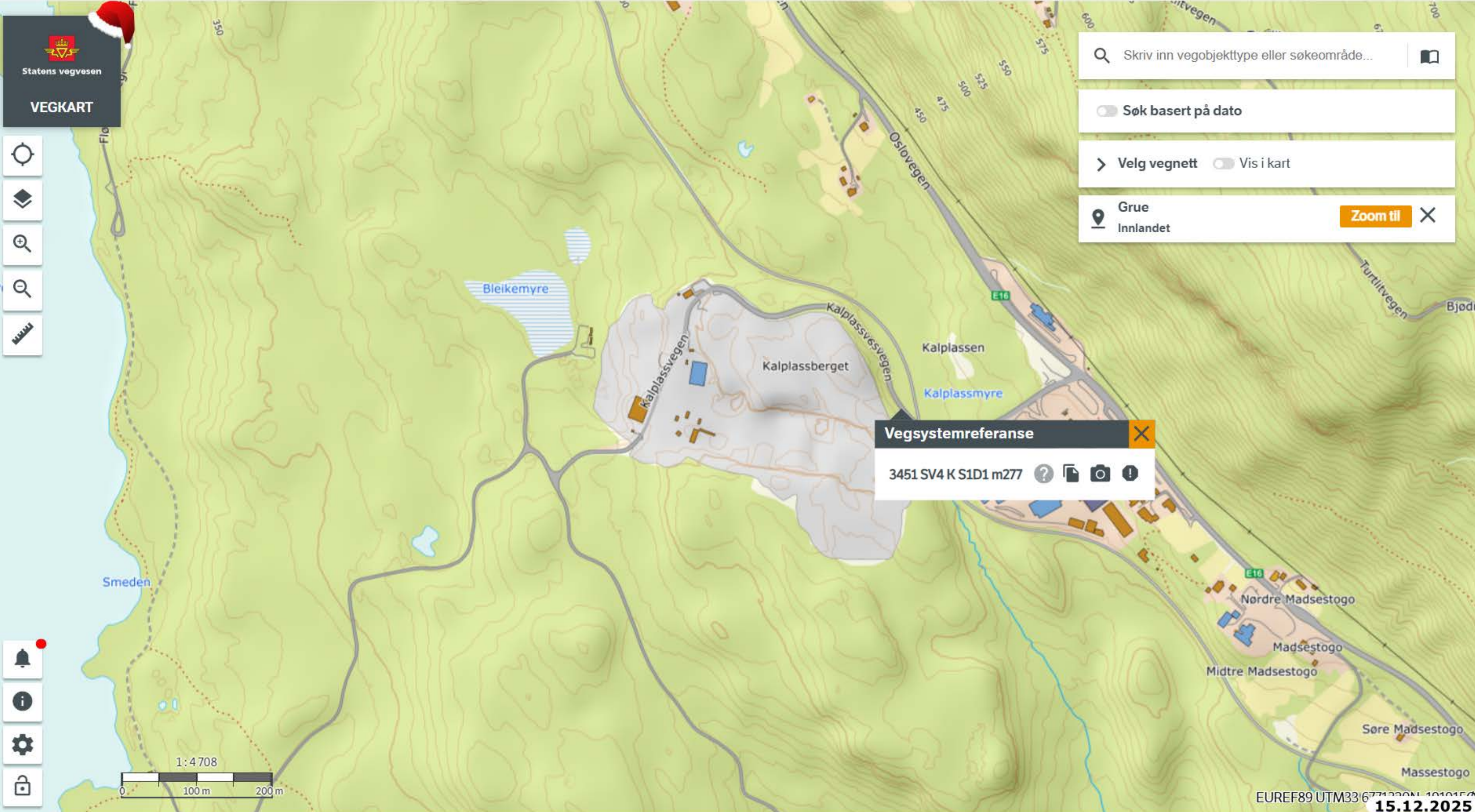
Kopier geometri

🔍

Zoom til

Områdekonsesjonærer

Konsesjonstype	VANLIG
Navn	GRIUG AS
Eiertype	EVERK
Planområde	4
gå til	everkets/nettselskapets webside



Statens vegvesen

VEGKART

Skriv inn vegobjekttype eller søkeområde...

Søk basert på dato

Velg vegnett

Vis i kart

Grue
Innlandet

Zoom til



Vegsystemreferanse

3451 SV4 K S1D1 m277



1:4708

0 100 m 200 m

EUREF89 UTM33 6771230N 1010150E
15.12.2025

☐ Søk basert på dato

> Velg vegnett

☐ Vis i kart

Grue
Innlandet

Zoom til

X

Vegsystemreferanse

EV16 K S36D1 m2984 ?

Beregnet til

Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type

Driftsplan

Dato

Desember 2025

Driftsplan

Kalplassen fjelltak

**Henning
Larsen —**

Driftsplan

Kalplassen fjelltak

Oppdragsnavn **Kalplassen fjelltak - driftsplan**
Prosjekt nr. **378020397**
Mottaker **Direktoratet for mineralforvaltning**
Dokument type **Driftsplan**
Versjon **03**
Dato **12.12.2025**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Valdres Pukkverk AS v/ Harald Bragerhaug**
Godkjent av **Line Bjørnstad Grønlie**
Beskrivelse **Driftsplan**

Henning Larsen
Løkkegata 9
N-2615 Lillehammer

henninglarsen.com

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
01	25.03.2025	Driftsplan	LBGLIL	HB	LBGLIL
02	31.10.2025	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	LBGLIL	HB	LBGLIL
03	12.12.2025	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	LBGLIL	HB	LBGLIL

Innholdsfortegnelse

1.	Uttaket	2
2.	Uttaker og driver	2
3.	Areal og volum	2
4.	Offentlige planer	2
5.	Mineralforekomsten og geologiske forhold av betydning for driften	2
6.	Beskrivelse av driften	3
6.1	Drift	3
6.2	Etappe 1	3
6.3	Etappe 2	4
6.4	Tidsplan for uttak	4
6.5	Ressursutnyttelse og bearbeiding av utdrevet masse	4
6.6	Avdekningsmasser	4
6.7	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	4
6.8	Driftstid	5
6.9	Mottak av masser	5
7.	Sikring og opprydding under drift	5
8.	Hensyn til natur og omgivelser	6
8.1	Støy	6
8.2	Støv	7
8.3	Skjerming av innsyn og ivaretagelse av terrengformer	7
8.4	Naturmangfold	8
8.5	Friluftsliv	8
8.6	Avrenning	8
8.7	Kulturminner	9
8.8	Trafikk og transport	9
8.9	Beitedyr	10
9.	Sikring og opprydding etter at driften er avsluttet	10
10.	Avtaler og rettigheter	10
11.	Vedlegg	11

1. Uttaket

Kalplassen fjelltak ligger ca. 200 meter sørvest for E16 sør for Leira, i Nord-Aurdal kommune. Adkomst er fra E16, og planområdet ligger fra E16. Fjelltakinget er i sin helhet lokalisert på gnr/bnr 87/1.

I NGU's pukkdatabase er forekomsten registrert som forekomstområde Valdres pukkverk, med lokal betydning.

Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000

Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000

2. Uttaker og driver

Uttaker og driver er Valdres Pukkverk AS.

Kontaktperson:

Harald Bragerhaug

Tlf: +47 908 93 100

Epost: harald@bragerhaugas.no

3. Areal og volum

Uttaket dekker et areal på 139,2 daa og inneholder et volum på ca. 2.000.000 faste m³.

4. Offentlige planer

Uttaket er regulert i reguleringsplan for Kalplassen Fjelltak som ble vedtatt av Nord-Aurdal kommune 16.05.2024. (planID 3451_0542DR238)

Vedlegg 3: Reguleringsplan for Kalplassen fjelltak

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for Kalplassen fjelltak

5. Mineralforekomsten og geologiske forhold av betydning for driften

Forekomsten er godt egnet som byggeråstoff til bygge og anleggsformål av ulike og asfalt.

Bergarten i området er i hovedsak grå gneis, hovedsakelig sammensatt av [REDACTED]

[REDACTED] Materialene er meget godt egnet til veg, asfalt og kommunaltekniske anlegg på grunn av god slitestyrke. Forekomsten er definert som lokalt viktig av NGU.

Ifølge Norges geologiske undersøkelser (NGU) inngår planområdet i et større område dominert av: «Sortgrå sandstein, kvartsittisk eller feltspatførende, middels- til grovkornet, stedvis konglomeratisk; inneholder runde korn av sort kvarts». I pukk-databasen er det følgende beskrivelse: «Bergarten er moderat til lite oppsprukket». Selve bruddet har dominans av gneis med innslag av granater. Bergarten har gode mekaniske egenskaper, og det er en meget viktig lokal ressurs. I følge NGU bør det derfor «..planlegges og legges til rette for en maksimal utnyttelse av ressursen».

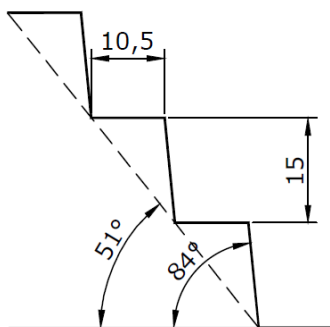
Det har foregått uttak i Kalplassen fjelltak gjennom mange år. Stabiliteten har i alle år vært god og det har vært lite problematikk knyttet til uttak av fjell. Bergarten er en grå gneis og den er moderat til lite oppsprukket. Det er noe synlige slepper i området som i hovedsak går sør/ nord-vest.

6. Beskrivelse av driften

6.1 Drift

Det tas ut fjell som byggeråstoff innenfor området som vist på driftsplanens tegninger. Fjellmassene tas ut ved boring og sprenging. Uttaket deles inn i 2 etapper og tas ned til en nedre bunnkote på +379. Det drives med en pallhøyde på ca. 15 meter.

Permanente palltrinn får en høyde på maksimalt 15 meter og en pallbredde på 12 meter, der ca. 10,5 meter er på hyllebredden og 1,5 meter i bruddveggen. Bruddveggen får da en veggvinkel på 51°.



Figur 1: Prinsippskisse av endelige palltrinn

Driftsveger blir liggende internt i uttaket og rundt bruddveggen langs ytterkanten på uttaket. Produksjonen og lager flyttes fortløpende ettersom uttaket utvikler seg og anvisning på hvor de er plassert på driftsplantegningene er kun illustrativt.

6.2 Etappe 1

Etappe 1 går ned til en bunnkote på +391 og drives nordvest og sørvest. Etappe 1 dekker et areal på 51,3 daa og inneholder et volum på ca. 650.000 faste m³. Etappen er en fortsettelse av eksisterende uttak i sør og av gjenstående fjell sentralt i området, ned til samme nivå som resten av uttaket.

6.3 Etappe 2

Etappe 2 går ned til en bunnkote på +379 i de høyeste delene av uttaket. Etappen er en fortsettelse av etappe 1 i dybden. Uttaket vil starte i vest og gå sørøst over og så videre østover. Etter hvert vil uttaksretningen gå videre nord og vestover. Etappe 2 dekker et areal på 97,8 daa og inneholder et volum på ca. 1.300.000 faste m³.

6.4 Tidsplan for uttak

Antatt årlig solgte masser er ca. 40-60.000 faste m³. Dette vil variere noe fra år til år og etter hvert som gjenbruk av masse blir økende så vil uttaket av «nye fjellmasser» mindre. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant, vil driftsperioden for utvidet uttak vare i ca. 33-50 år. Etterspørsel i markedet vil synliggjøres i årlig driftsrapport.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 33-50 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak av «nye» fjellmasser på 40-60.000 faste m³. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Volum	Tidsperspektiv
Etappe 1	650.000 fm3	11-16 år
Etappe 2	1.350.000 fm3	22-34 år
Totalt	2.000.000 fm3	33-50 år

6.5 Ressursutnyttelse og bearbeiding av utdrevet masse

Vedlagt er et flytskjema som viser salgsprodukter og cirka %-andeler. Det bemerkes at markedet styrer hvor stor andel av de ulike fraksjonene som produseres og selges.

Uttaket på Kalplassen har i dag ingen overskuddsmasser («vrakmasser») fra produksjonen da alle massene som produseres selges ut i markedet. Dersom det skulle bli overskuddsmasser vil disse bli benyttet til oppfylling på permanente palltrinn og langs bruddvegger, som en del av fortløpende istandsetting og avslutning.

Vedlegg 5: Flytskjema Kalplassen

6.6 Avdekningsmasser

Det er tidligere lagret avdekningsmasser på topp bruddkant i øst, og delvis i vest. Det er i dagens situasjon igjen lite avdekningsmasser i området som står igjen. Det skyldes lite overdekning over fjell her. Massene som tas av legges på palltrinn i sørvest. De lagrede massene skal brukes til istandsetting og avslutning av uttaket i tråd med reguleringsbestemmelsene 5.1. h).

6.7 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Tekniske innretninger og byggverk i uttaket er kontorbrakke og brakke med sosiale rom, vekt, asfaltverk, mobile knuseverk, lagertelt og gasstank ved asfaltverket.

Kontor og brakke med sosiale rom etc. ligger ved adkomstvegen lengst nord i området. Vekt ligger i dag sør for kontorbrakka, ned bakken på dagens bunnkote for uttaket. Like ved denne ligger et lagertelt midt imot og et lagertelt øst for vekta. På den «nedre plassen» vest for kontorbrakka ligger også et lagertelt. Asfaltverket er satt opp mellom de to lagerteltene ved vekta. Se tegning 01 for nærmere plassering.

6.8 Driftstid

Reguleringsbestemmelsene har regulert driftstiden i pkt. 5.1 e) og f):

e) Tillatt driftstid for produksjon og utkjøring av asfalt og betong er døgnet rundt mandag til fredag. Noe aktivitet tillates på helg og helligdag dersom det er spesielt behov for det. Støy fra virksomheten skal ikke overskride grenseverdiene i forurensningsforskriftens §§ 24-8 og 33-8.

f) Aktiviteten i steinbruddvirksomheten skal av hensyn til støyspredning skje innenfor følgende tidsintervall:

- *knusing på hverdager mandag-fredag kl. 06.30-19.00 ved uttak ned til kote 391 og hverdager mandag-fredag kl. 06.30-21.00 for uttak mellom kote 391 og 379*
- *boring og pigging på hverdager mandag-fredag 07.00-19.00.*
- *sprenging hverdager mandag-fredag kl. 07.00-16.00.*
- *knusing, boring, pigging og sprenging tillates ikke lørdager.*
- *virksomhet tillates ikke søndager og helligdager.*

6.9 Mottak av masser

Reguleringsplanen åpner for mottak av rene masser i uttaket i bestemmelsenes pkt. 5.1 j):

- j) Det tillates mottak av rene masser for videreforedling, deponering og bruk til avslutning av uttaket.*

Før mottak av masser kan tas imot i området må det søkes om tillatelse etter forurensningsloven til Statsforvalteren i Innlandet jf. rekkefølgebestemmelse 3.3.

I tillegg til rene masser åpner reguleringsbestemmelsene for mottak av snø og asfaltmasser og ren betong:

- k) Det tillates deponering av snø. Snøen skal legges minimum 50 meter fra kant mot sedimentasjonsbassenget.*
- l) Etter godkjenning fra ansvarlig forurensningsmyndighet kan det mellomlagres og gjenvinnes brukte asfaltmasser og ren betong.*

Før det kan tas imot snø er det satt krav om en miljørisikovurdering i rekkefølgebestemmelsenes 3.2.

Vedlegg 6: Driftsplantegninger for Kalplassen fjelltak m/tilhørende profiler, tegning 01-03

7. Sikring og opprydding under drift

I reguleringsplanens punkt 5.1 m) er det gitt følgende bestemmelse til sikring av uttaket:

Nødvendige sikringstiltak for steinbruddet skal fastsettes i driftsplan i tråd med Minerallovens § 49.

Langs bruddkanten i sør og øst ligger det/vil det ligge en driftsveg. På utsiden av dette vil det bli satt opp et byggegjerde med 2 meters høyde. Byggegjerdet settes opp fortløpende der det er høye bruddkanter. Gjerdet flyttes fortløpende etter behov, ettersom bruddkanten flytter seg. Gjerdet vil settes på en avrettet flate slik at det står stødig, det legges på sandsekker e.l. og gjerdet skrus sammen i toppen. I tillegg etableres det rutiner for å inspisere gjerdet jevnlig for å sikre at det står stødig og oppreist. Valdres Pukkverk har god erfaring med tilsvarende gjerde fra tidligere og ser at det står stødig når utføres gjøres som beskrevet. En høyde på 2 meter er tilstrekkelig også på vinter med en del snømengder.

Det skiltes ved innkjørselen til uttaket og i vest der skogsbilvegen går inn til uttaket. Både ved innkjørselen og i vest ved skogsbilvegen vil skilt beskrive hvordan passerende skal gå/kjøre og opptre. Det settes opp låsbar bom på skogsbilvegen som går inn til uttaket i vest. Langs driftsveger som ligger mot bruddkanter legges det opp store steiner og/eller mindre voller for å hindre at noen kjører utenfor.

Ved innkjørselen til uttaket i bakken opp fra Valdresbanen er det bom som kan stenges over adkomsten.

Etter hver sprengning kontrolleres stuff og bruddkant for løse partier visuelt og evt. løse partier løsnes.

Vedlegg 7: Risikovurdering sikring

8. Hensyn til natur og omgivelser

8.1 Støy

Reguleringsbestemmelsenes punkt 4.4 og 5.1 g) har bestemmelser tilknyttet støy:

4.4 Det skal i næringsvirksomhet tas hensyn til grenseverdier i tråd med gjeldende retningslinjer for støy.

5.1 g) Ved drift på kote 391 eller høyere skal det etableres støyvoller av knuste masser av stein og overskuddsmasser rundt støykildene knuseverk og pigghammer, spesielt mot nord. Haugene eller randene av knuste masser og stein som skal dempe støy, skal plasseres nær støykilden og bør være to meter høyere enn den støyende delen av støykilden.

I forbindelse med reguleringsplanen ble det utarbeidet støyberegninger:

Nå-situasjonen for boligbebyggelsen som blir berørt er at de allerede har mye støy fra E16. Disse boligene vil gjennom driftsperioden for uttaket ofte være mer utsatt for støy fra E16 enn fra fjellttaket. Støynivåene vil da kunne oppleves høyere fra E16.

I tidsrommet mellom kl. 07-23.00 på hverdager er grenseverdi for utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, skoler og barnehager 55dB. I denne perioden er det begrenset med støynivå over grenseverdiene planområdet, og ingen bebyggelse er berørt. I figuren nedenfor er støynivå hverdager på dagens terreng ned til kote 391 kl. 07.00-19.00 fra og med 55dB til 60 dB vist med sterk gul farge. Dette er iht. bestemmelsene driftstiden i pukkverket på dagens terrengnivå med unntak av knusing som kan skje fra kl. 06.30. Dette viser at konfliktgraden med bruk av bygninger med støyfølsom bruk og deres utearealer, er begrenset og liten. Driftstid og aktiviteter er i plankart og bestemmelser tilpasset bruk av arealene rundt og støyspredning.

Impulslyder som pigging vil kunne ha en annen effekt enn knusing. Pigging foregår et fåtall av årets dager. Spredning av støy mot nordvest kan da berøre et fåtall boliger der, og driftstidene for pukkverket støtter derfor positivt oppunder de støyhensyn som gjeldende retningslinje for støy, T-1442.

Det er få boliger som blir berørt, og friluftslivsinteresser på Valdresbanen og ned mot Fløafjorden blir litt berørt. Konsekvens er vurdert ut fra dagens støysituasjon, uttak på dagens terreng og uttak fra kote 391 ned til kote 379. Anbefalingene om støydempende tiltak er fulgt opp i

planbestemmelsene. Støy ved uttak mellom kote 391 og 379 er svært begrenset. Samlet konsekvens av støy fra tiltaket er derfor i forhold til nå-situasjonen vurdert til litt negativ, -.

8.2 Støv

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 5.1 i) har følgende bestemmelse om støv:

For å redusere støvutslipp fra pukkverksvirksomhet skal det iverksettes tiltak som hindrer spredning av støv fra aktivitet som knusing, sikting, transport og lagring. Støvdempende tiltak skal inngå i driftsplan.

Det benyttes ulike tiltak for å dempe støv fra uttaket:

- vanning i sommerhalvåret ved transportbåndet på grovknuseren.
- vanning i sommerhalvåret på siktet på finknuseren.
- presenning over bandet på finknuseren slik bandet er med presenningen fungerer som en lukket tunnel.
- Det er støvsuger over bandet på finknuseren når den er i bruk.
- Vanning av lagerhauger.
- Kloring av interne veger.
- Kosting av adkomstvegen helt opp til E16.

I forbindelse med reguleringsplanen ble det utarbeidet en konsekvensutredning av Cowi for støvflukt. Fra reguleringsplanbeskrivelsen: *Utredningen viser at støvspredningen både fra E16 og fjelltaket er høyest nærmest den støvskapende virksomheten. Det betyr at boligbebyggelsen langs E16 er berørt av de høyeste beregnede støvverdiene for spredning av støv der ferdselen på E16 er støvkilde.*

Uttaket må følge krav til støv i forurensningsforskriftens kap. 30.

8.3 Skjerming av innsyn og ivaretagelse av terrengformer

Landskap er konsekvensutredet i forbindelse med reguleringsplanen. I utredningen står det bl.a. følgende:

Omfang eller verdi av området i dag mht. landskap er vurdert til liten.

Tiltakets konsekvens i fjern- og nærvirkning er vurdert til litt negativ, grunnet at dagens brudd også har en viss synlighet samt at synligheten er variabel fra ikke synlig til ganske synlig.

Inngrepet skjer i et flerbrukslandskap med variasjon mellom ulike arealbruk, bebyggelse og anlegg. Mesteparten av masseuttaket synes først og fremst fra nord og nordvest og lite/ikke i det hele tatt fra vest, sør og øst, og slik vil det også bli ved endt uttak. Bruddveggsflatene vil øke som følge av senkning ned til kote 379, men innsynet mot bunnkote fra nord og nordvest vil bli redusert ved senkning av bunnkoten i bruddet. Trær rundt bruddet samt naturlige terrengformasjoner vil dempe nær- og fjernvirkningen. Når bruddet er avsluttet kan tilføring av nye jordmasser gi rom for planting av trær og revegetering av felt- og busksjikt som vil minimere konsekvensen for landskapet. Trær og bruddets beliggenhet i forhold til naturlig terrengformasjoner, bebyggelse og anlegg gjør nærvirkningen svært begrenset siden innsynet i bruddet nesten ikke er til stede for annet enn turgåere som går inntil bruddområdet utenom stier.

I reguleringsplankartet er det avsatt en vegetasjonsskjerm rundt uttaket som det er gitt bestemmelser til i § 7.2. Vegetasjonsskjermen har i dag skjermende effekt og det er vurdert at det ikke behov for ytterligere tiltak.

8.4 Naturmangfold

I forbindelse med reguleringsplanen for uttaket er det utarbeidet en konsekvensutredning og en vurdering etter Naturmangfoldlovens §§ 8-12. Konsekvensene for naturverdier er vurdert som liten negativ konsekvens.

I skjermingsbeltet i sør er det en hensynssoner for bevaring av naturmiljø som må hensyntas. Området har følgende bestemmelse i § 8.5:

Innenfor hensynssone H560_1 er det truede og nær truede arter som krever gammel skog som leveområde. Det tillates begrenset skogsdrift med hogst av mindre grupper trær og uttak av enkelttrær, men trær med arten mjuktjafs og de nærmeste trærne rundt skal bevares. Det tillates ikke hogst eller uttak av liggende død ved. Snauhogst/flatehogst er ikke tillatt.

8.5 Friluftsliv

I forbindelse med reguleringsplanen for uttaket er det utarbeidet en konsekvensutredning for friluftsliv. Her er noen utdrag fra denne:

Tiltaket påvirker ikke friluftslivsinteresser eller lekearealer innenfor planområdet. Utredningene i plansaken viser at støy spres til områdene rundt. Støy kan derfor være en negativ faktor for de som ferdes i arealene langs Fløafjorden og på gang- og sykkelveien i traseen Valdresbanen. Rystelser ved sprenging vil opptil ca. seks ganger per år være en negativ faktor for friluftslivet i disse områdene. Støy vil derimot ved maksimum belastning og drift i planområdet være en negativ faktor for friluftslivet. Det er i bestemmelsene satt krav til støydempende tiltak og begrensning i tid for drift for å begrense belastning. Arealene rundt fjelltaket blir likevel ikke stille områder, men støy er også en faktor fra E16 og annen trafikk i nærområdene. Bergveggen mot nordøst er svært viktig som støydempende tiltak i form av en naturlig bergvegg, og bergveggen bidra til å hindre støyspredning i retning boligbebyggelse og ferdsel på Valdresbanen.

Friluftsliv har verdi liten siden Valdresbanen er av regional verdi for turisme og lokalbefolkningen. Områder for lek for barn er begrenset til utearealer i hageareal utenfor boliger. Konsekvensen av tiltaket er litt negativ.

Kontakt med kommunens administrasjon bekrefter at avgrensningen av dette området kategorisert som «Svært viktig» friluftsområde, er grovmasket og omfatter et større areal enn det som er reelt. Det er skogen nærmest Leira som er svært viktig for friluftsliv for lokalbefolkningen, og det er der det er mest tilrettelagt. Ut fra bruk og grad av tilrettelegging er det ikke grunnlag for å hevde at nedre halvdel av det avgrensede området er svært viktig for friluftsliv lokalt. Likevel kan det være grunnlag for å hevde at skogområdet ca. opptil 2-3 km fra Leira er viktig lokalt, men ikke svært viktig eller viktig i en nasjonal sammenheng.

Kyssingspunktet mellom adkomstvegen og gang-/sykkelvegen på Valdresbanen er sikret med skilt og bommer på gang-/sykkelvegen.

8.6 Avrenning

Det etableres et sedimentasjonsbasseng nordvest for uttaket. Fremtidig terreng i uttaket skal hele tiden ha fall mot bassenget, slik at alt overvann ledes hit. Det er i reguleringsplanen satt rekkefølgebestemmelse til at bassenget skal opparbeides innen ett år etter av reguleringsplanen for fjelltaket er godkjent. Utslipp til vann er regulert gjennom forurensningsforskriften § 30-6.

Følgende reguleringsbestemmelser er aktuelle for uttaket.

4.3 Grunnvann

Det skal opptres aktsomt for å unngå at grunnvann påvirkes til skade eller ulempe for allmenne eller private interesser. Eventuelle nødvendige tiltak skal iverksettes etter forurensnings- og vannressurslovgivningen. Anbefalingene i rapport fra Structor Geomiljø AS 422021-R-01 Valdres Pukkverk – Hydrogeologi Kalplassen, datert januar 2023 skal legges til grunn.

5.1 c)

Uttak skal foregå i tråd med godkjent driftsplan i tråd med Mineralloven. Det må sikres at bunnen av fjelltaket til enhver tid heller mot vest slik at nedbør og smeltevann dreneres ut av planområdet mot vest. Hellingen skal være 1,0-1,5 %. Ved behov skal det etableres avskjærendegrøfter for overvann i felt BSM1 for å lede overvann til sedimentasjonsbassenget i felt BG.

7.1 Blå/grønnstruktur

I felt BG skal det opparbeides et sedimentasjonsbasseng på minimum 18 m² med dybde 1,5 meter og lengde mot BSM på minimum 9 meter. Bassengets funksjon er å fange partikler, oljeutslipp og annen potensiell forurensning fra feltet BSM1. Bassenget skal ha et dukket utløp slik at det kan stoppe oljeutslipp før det når myrarealet nedenfor. Rundt sedimentasjonsanlegget skal det være tilgang for tilsyn og vedlikehold av bassenget samt naturlig vegetasjon.

8.7 Kulturminner

I forbindelse med reguleringsplanen for uttaket er forholdet til kulturminner og kulturmiljø omtalt slik:

Det er ingen automatisk fredede kulturminner i planområdet eller kulturminner av nyere tid. Det er to registrerte rydningsrøyser ca. 200 meter fra planområdet. Arkeologisk avdeling hos fylkeskommunen har i epost høsten 2018 meddelt at det ikke er funnet automatisk fredede kulturminner i planområdet. Store deler er allerede steinbrudd, og det resterende har i all hovedsak tynt jordsmonn.

Tiltaket har ingen konsekvenser for kulturminner eller kulturmiljø.

Reguleringsbestemmelsene § 4.1 har følgende bestemmelse om kulturminner:

Dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet andre automatisk fredede kulturminner, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 m, jfr. lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndigheten i Innlandet fylkeskommune.

8.8 Trafikk og transport

Trafikken til og fra uttaket er utredet og beskrevet i forbindelse med reguleringsplanen. Uttaket har adkomst fra E16 som er felles med Kalplassen næringsområde. Adkomstvegen krysser den tidligere togtraséen for Valdresbanen som i dag er en gang-/sykkelveg. Det er gjort trafikksikkerhetstiltak rundt dette kryssingspunktet.

Utdrag fra konsekvensutredningen for trafikk og transportbehov:

Den totale trafikkmengden på Kalplassevegen per virkedag ved nevnte framtidige produksjon mandag-fredag har:

- et årlig gjennomsnitt på 127,5 kjøretøy/virkedag mot dagens asfaltproduksjon og masseuttak som gir ca. 100 kjøretøy/virkedag*
- variasjoner gjennom året, og den mest trafikkerte perioden er april-oktober da asfaltverket er i drift, med ca. 170 kjøretøy/virkedag.*

Det er ikke vurdert at det vil bli noen ytterligere økning av trafikken enn det som er beskrevet i reguleringsplanen.

8.9 Beitedyr

Det er ikke dyr på beite rundt uttaket.

9. Sikring og opprydding etter at driften er avsluttet

Avsluttede deler og palltrinn i uttaket skal avsluttes fortløpende så fremt det ikke er til hinder for driften. Det legges opp til at alle bruddvegger til slutt avsluttes med en skråning med helling på minimum 1:2. Avsluttede skråninger påføres avdekningsmasse og revegeteres med stedegen vegetasjon. Det legges også vekstmasse i bunn uttak som grunnlag for revegetering med stedegen vegetasjon. Tilførte masser skal ha en dybde på min. 30-50cm. Lagrede avdekningsmasser benyttes også til dette. Reguleringsbestemmelsene har følgende bestemmelse: *5.1. h) Avsluttede palltrinnhyller, bunnflate og evt. skråninger skal påføres lagrede avdekningsmasser fra planområdet og/eller annen mottatt vekstmasse. Arealene skal revegeteres med naturlig trevegetasjon. Detaljer rundt avslutningen avklares i driftsplanen.* Etter sprengning mot endelige ytterkanter kontrolleres stuff og bruddkant for løse partier visuelt og evt. løse partier løsnes. Siden bruddkanter fylles ned, er det ingen fare for frostsprengning langs bruddkanter. I begynnelsen kan det være fare for noe erosjon i massene, men rask etablering av vegetasjon vil sikre massene. Ferdige skråninger arronderes og ferdigstilles undervegs/fortløpende.

Arealet avsluttes med skråninger og med en helning på bunnflaten mot nord. Overvann vil da på sikt tas opp av vegetasjonen i området, infiltreres i de oppfylt massene, samt ledes mot myrområdene som ligger nord for uttaket.

Alt av maskiner, utstyr, tekniske innretninger, bygninger osv. fjernes. Etterbruken er planlagt til LNF-område i tråd med bestemmelsene § 5.1 n):

n) Etter endt fjelltak skal arealene om annet ikke reguleres i ny reguleringsplan, benyttes til landbruk-, natur- og friluftsområde. Arealene skal istandsettes og revegeteres. Tekniske installasjoner fjernes.

Det vil være vanskelig pr. nå å angi tidsplan for avsluttet og tilbakeført uttak. Det forutsettes at pallene tilbakeføres løpende og med beskrevet helningsforhold på 1:2. Med stabile og bearbeidede masser vil denne helningsvinkel ikke kreve sikring ut over at vegetasjon får tid til å etablere seg

Vedlegg 8: Avslutningsplan for Kalplassen fjelltak m/tilhørende profiler, tegning 04-05

10. Avtaler og rettigheter

Valdres pukkverk AS har avtale med grunneier på gnr/bnr 87/1 om uttak på eiendommen.

11. Vedlegg

- Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000
- Vedlegg 3: Reguleringsplan for Kalplassen fjelltak
- Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for Kalplassen fjelltak
- Vedlegg 5: Flytskjema Kalplassen
- Vedlegg 6: Driftsplantegninger for Kalplassen fjelltak m/tilhørende profiler, tegning 01-03
- Vedlegg 7: Risikovurdering sikring
- Vedlegg 8: Avslutningsplan for Kalplassen fjelltak m/tilhørende profiler, tegning 04-05

Valdres Pukkverk AS

Dato:

12/12-25

Signatur:

Harald Røgehaug

VALDRES
PUKK
VERK
644 189 521 MVA

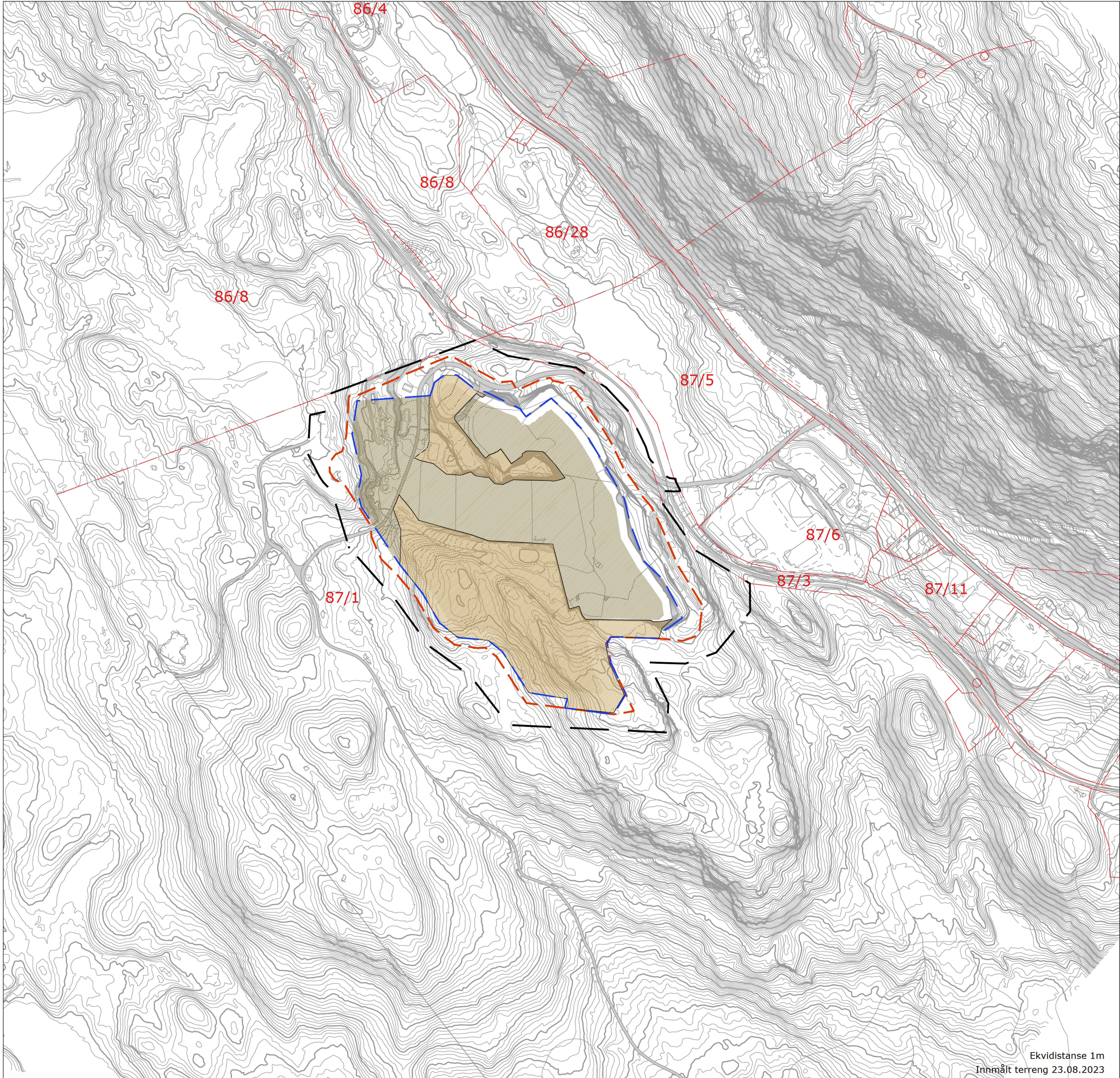
Vedlegg 1

Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000



Vedlegg 2

Oversiktskart, M=1:5000



TEGNFORKLARING

Eiendomsgrense

Formålsgrænse uttak

Reguleringsplangrense

Uttaksgrense

Etappe 1

Etappe 2

N

RAMBOLL

Henning Larsen

A	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBGLIL	HB	LBGLIL	27.10.25
Rev.	Revisjonen gjelder	Utdr.	Kontr.	Godkjent	Rev.data

O

BYGGHERRE

:

XX

+47 xxxx

●

KONSULENT

:

HENNING LARSEN, Løkkegata 9, 2615 Lillehammer

+47 xxxx

O

HOVEDENTREPRENØR

:

XX

+47 xxxx

OPPDAGSGIVER:

Valdres Pukkverk AS

FASE:

Driftsplan

PROSJEKT:

Kalplassen fjelltak

Oversiktskart

Tegnet av:

KAPF

Kontrollert av:

HB

Godkjent av:

LBGLIL

Tegningsdato:

20.02.2025

Prosjektnummer:

378020641

Koordinatsystem:

UTM32

Haydesystem:

NN2000

Målestokk A1:

1:2500

Målestokk A3:

1:5000

TEGNINGSNUMMER:

06

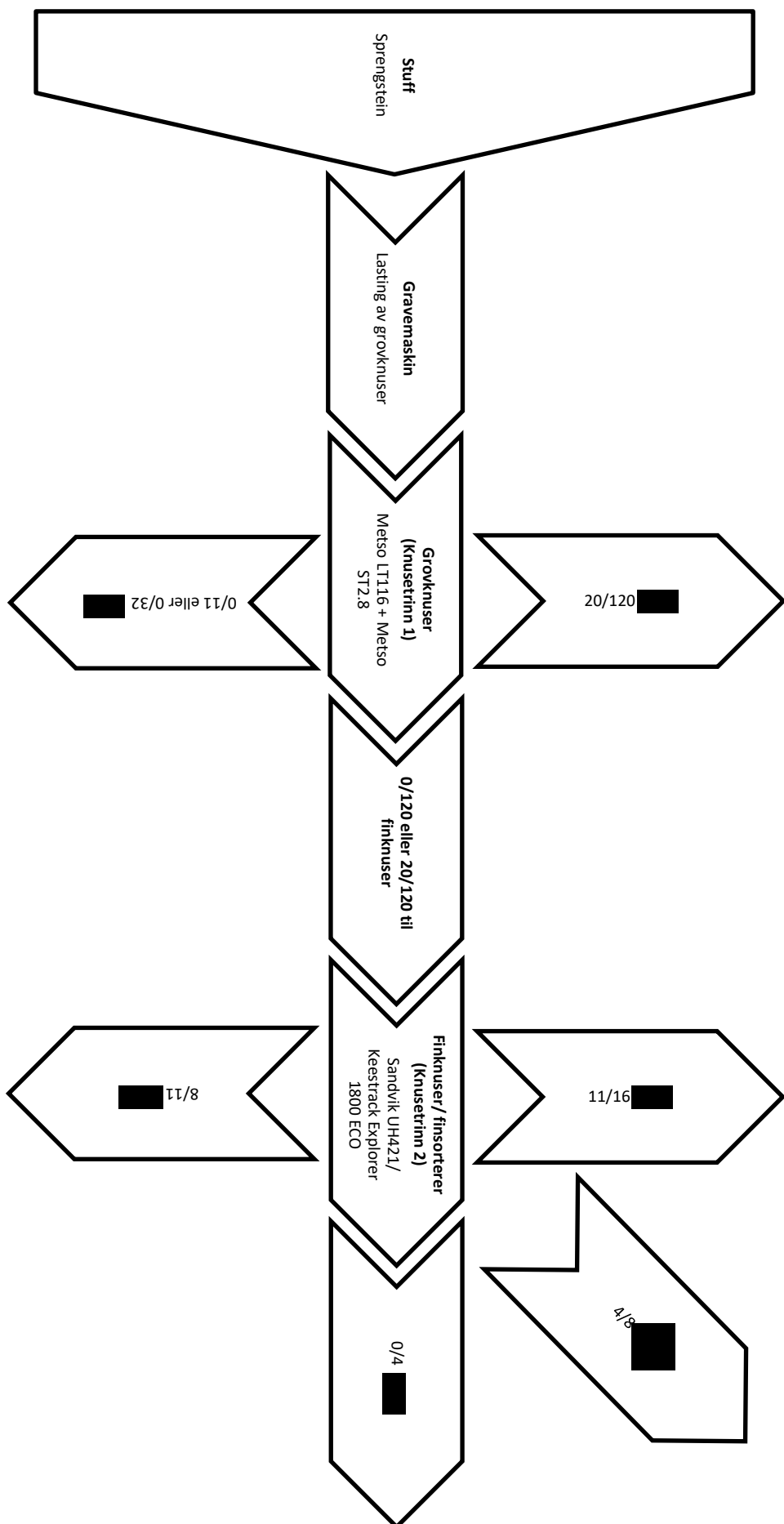
REVISJON:

A

Vedlegg 5

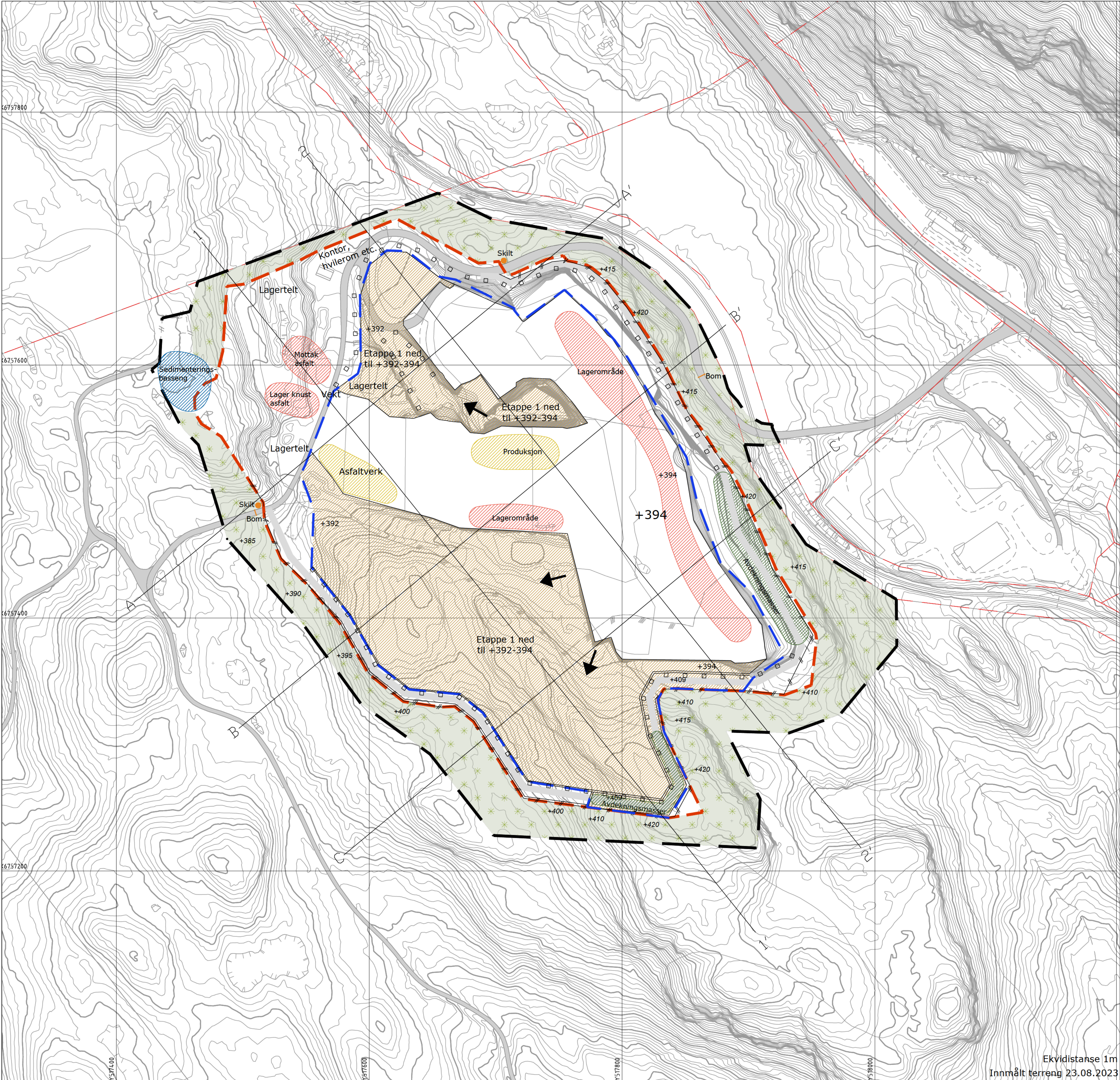
Flytskjema Kalplassen

FLYTSKJEMA KALPLASSEN FJELLTAK



Vedlegg 6

Driftsplantegninger for Kalplassen fjelltak m/tilhørende profiler, tegning 01-03



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Produksjons- og lagerområde
- Sedimenteringsbasseng
- Avdekningsmasser
- Asfaltverk
- Vegetasjonsskjerm
- Eiendomsgrense
- Formålsgrænse uttak
- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense
- Palltrinn
- Driftsveg
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerde
- Driftsveg
- Driftsretning
- Eksisterende høydekoter
- Sikring med stabbesteiner



RAMBOLL **Henning Larsen**

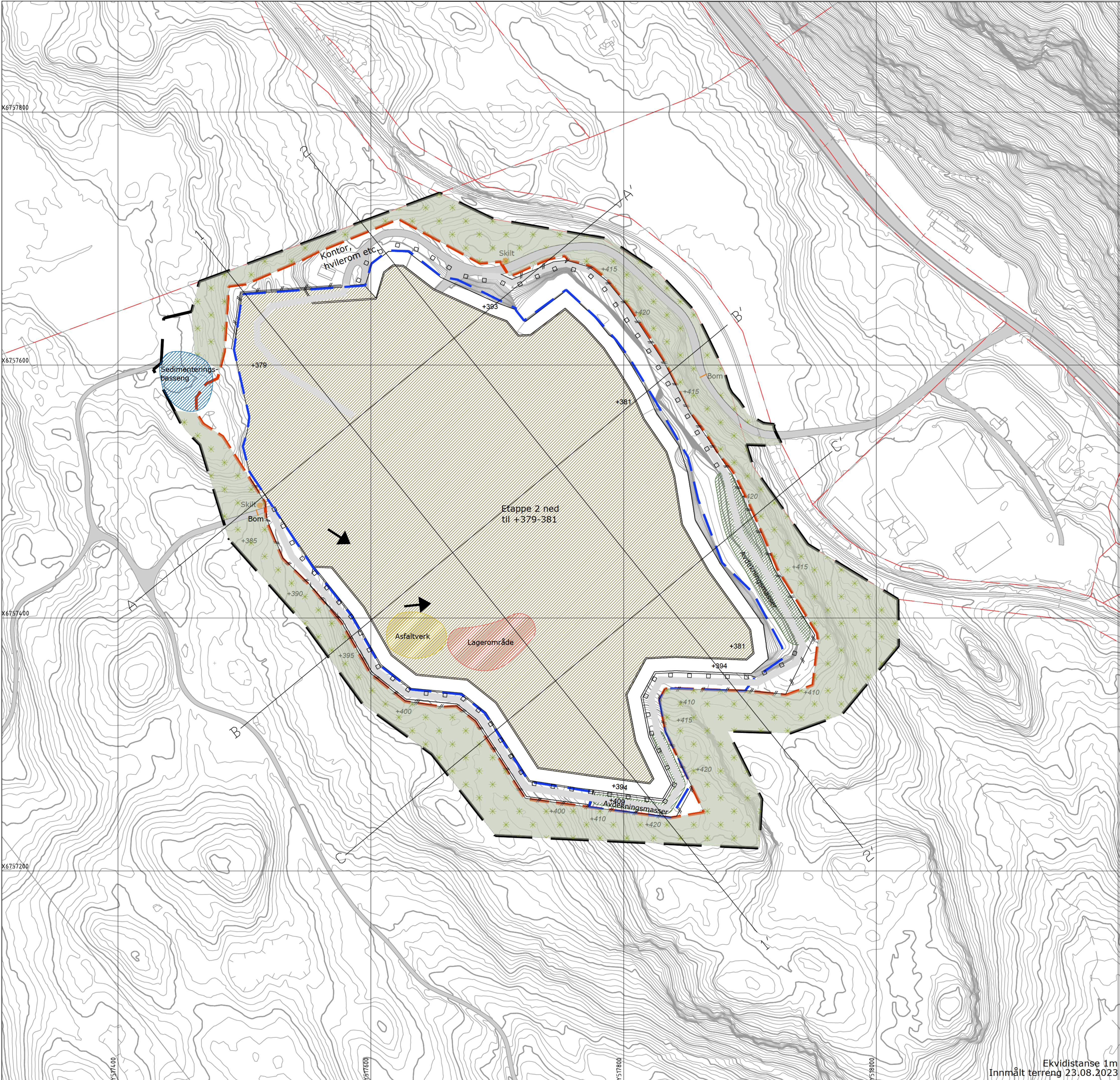
B	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	KAPF	HB	LBGLIL	12.12.25
A	Revisjon etter tilbakemelding fra DMF	LBGLIL	HB	LBGLIL	27.10.25
Rev.	Revisjonen gjelder	Utb. og	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

○ BYGGERE : XX +47 xxxx
● KONSULENT : HENNING LARSEN, Løkkegata 9, 2615 Lillehammer +47 xxxx
○ HOVEDENTREPRENØR : XX +47 xxxx

OPPDRAAGSGIVER: Valdres Pukkverk AS FASE: Driftsplan

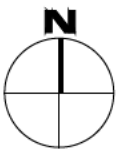
PROSJEKT: Kalplassen fjelltak Driftsplan Etappe 1
Tegnet av: KAPF
Kontrollert av: HB
Godkjent av: LBGLIL
Tegningsdato: 18.02.2025
Prosjektnummer: 378020397
Koordinatsystem: UTM32
Høydesystem: NN2000
Målestokk A1: 1:1500
Målestokk A3: 1:3000

TEGNINGSNUMMER: 01 REVISJON: B



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Produksjons- og lagerområde
- Sedimenteringsbasseng
- Avdekningsmasser
- Asfaltverk
- Vegetasjonsskjerm
- Eiendomsgrense
- Formålsgrense uttak
- Reguleringsplangrense
- Uttaksgrense
- Palltrinn
- Profil
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Fremtidig sikringsgjerd
- Driftsveg
- Driftsretning
- Eksisterende høydekoter
- Sikring med stabbesteiner



RAMBOLL **Henning Larsen**

B	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	KAPF	HB	LBGLIL	12.12.25
A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	LBGLIL	HB	LBGLIL	27.10.25
Rev.	Revisjonen gjelder	Utbø	Kontr	Godkjent	Rev.dato

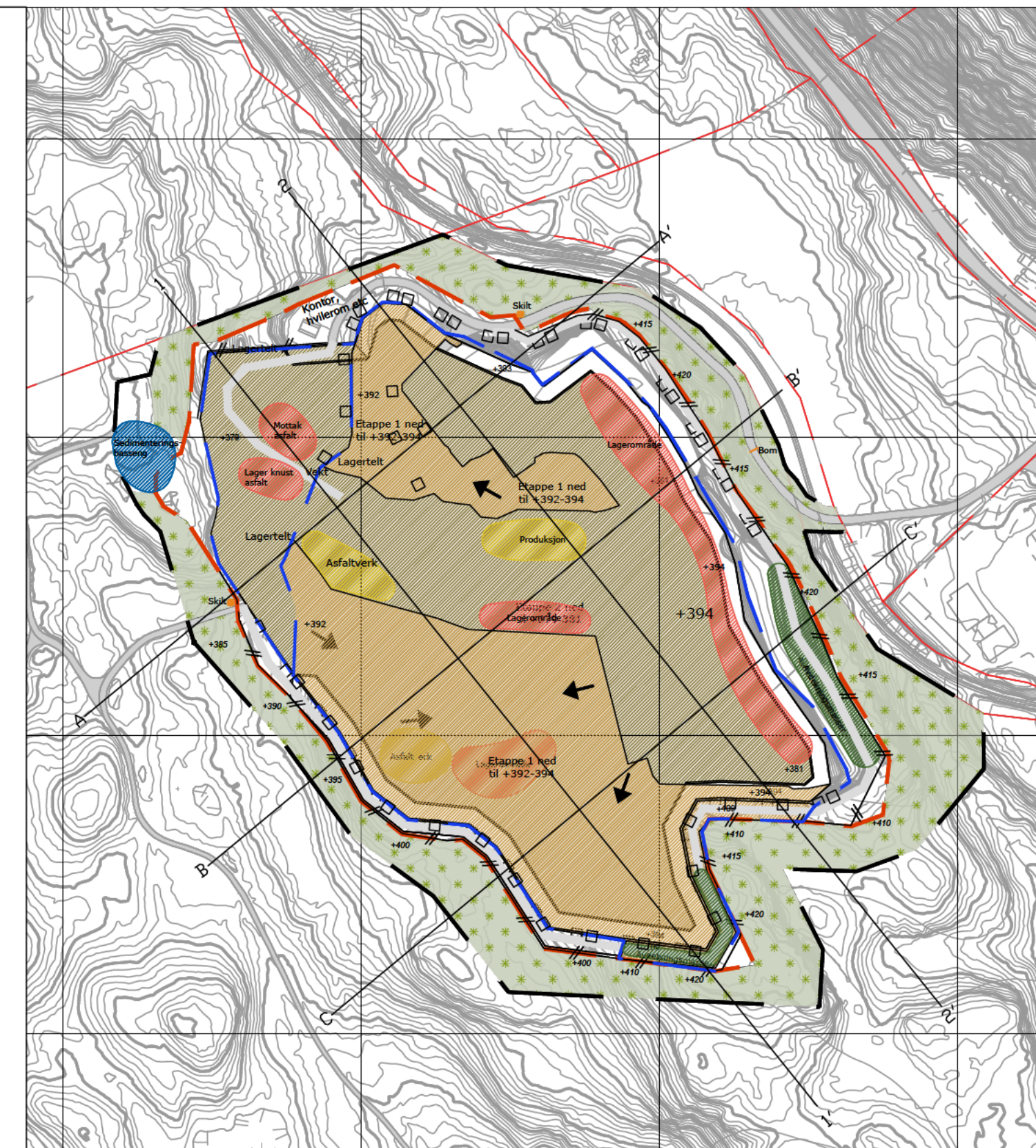
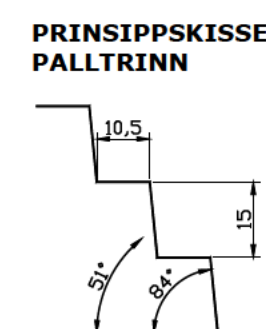
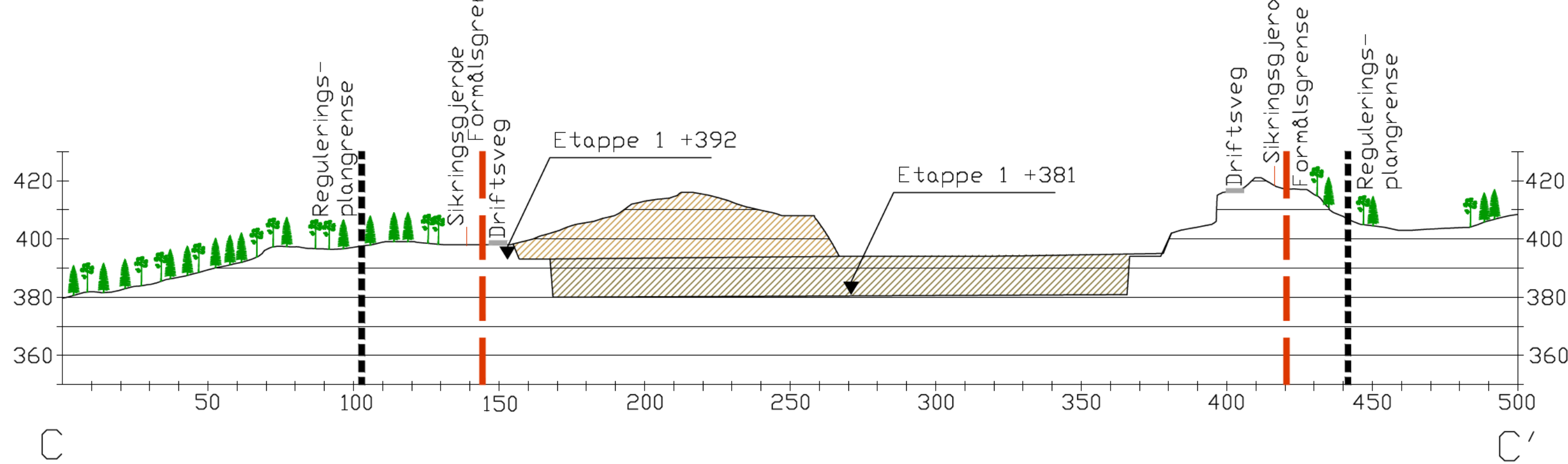
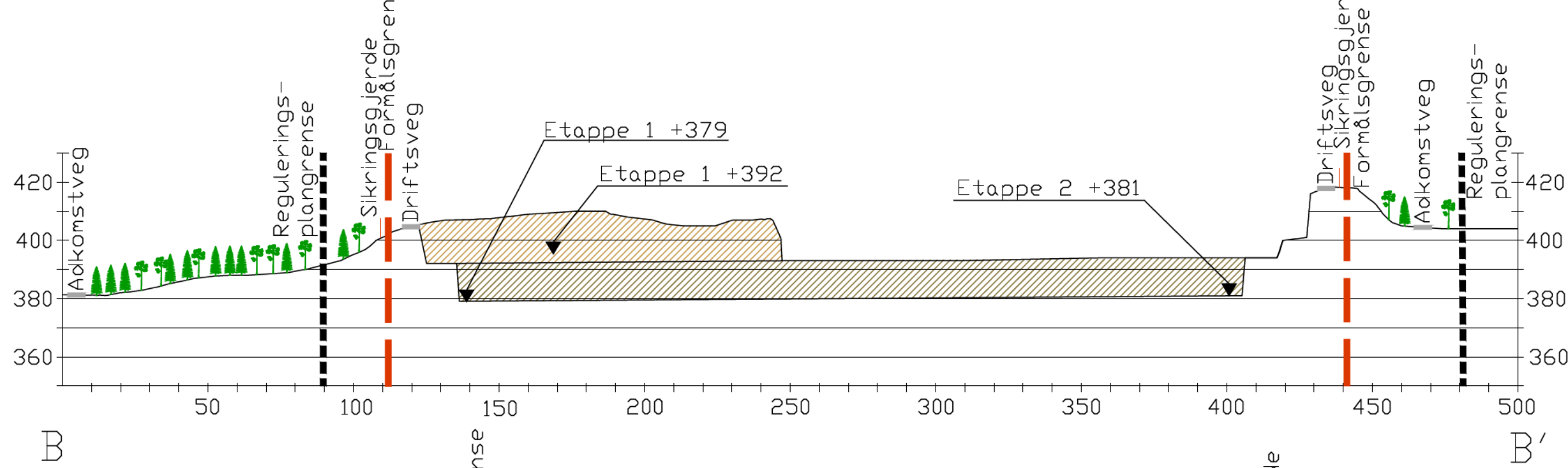
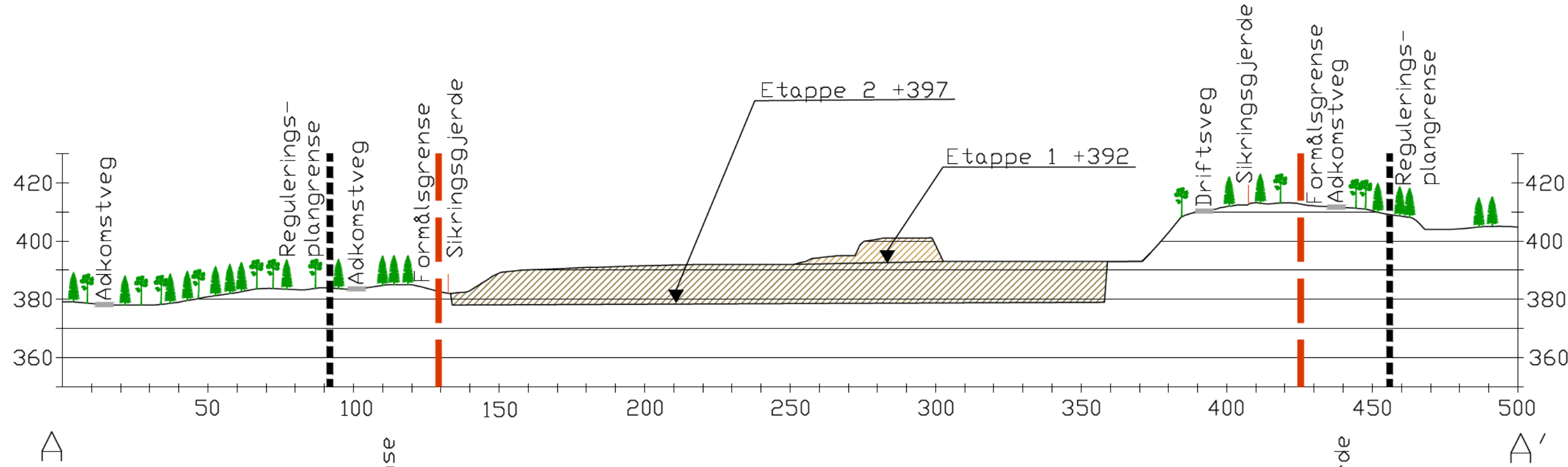
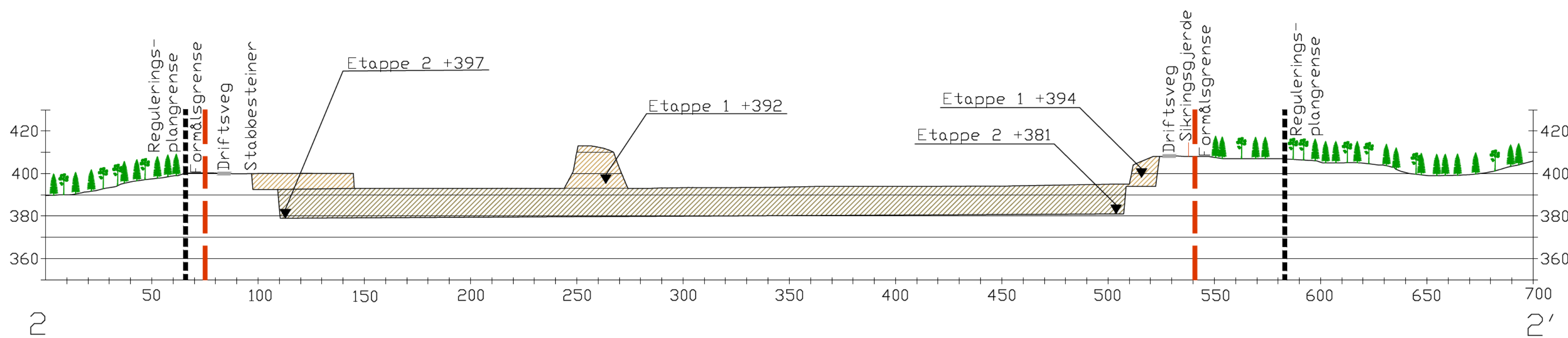
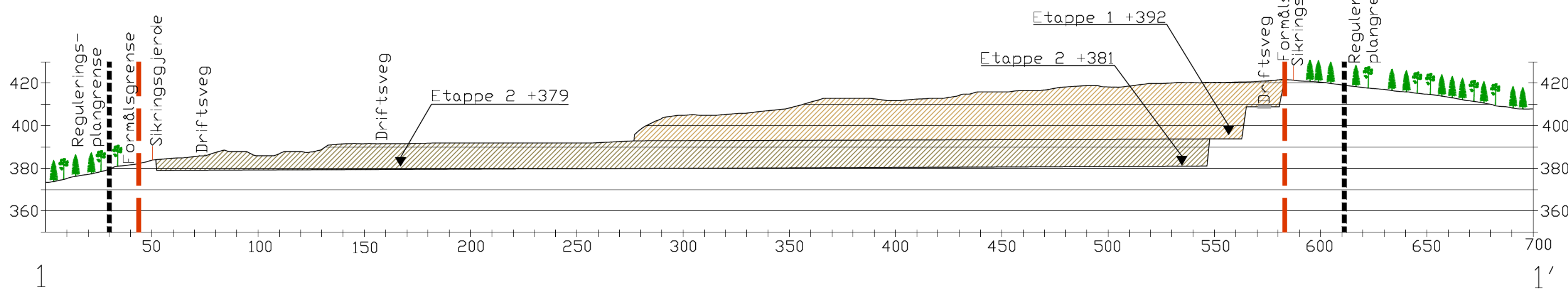
BYGGERE : XX +47 xxxx
KONSULENT : HENNING LARSEN, Løkkegata 9, 2615 Lillehammer +47 xxxx
HOVEDENTREPRENØR : XX +47 xxxx

OPPDRAGSGIVER: Valdres Pukkverk AS FASE: Driftsplan

PROSJEKT: Kalplassen fjelltak
Driftsplan
Etappe 2

Tegnet av: KAPF
Kontrollert av: HB
Godkjent av: LBGLIL
Tegningsdato: 18.02.2025
Prosjektnummer: 378020397
Koordinatsystem: UTM32
Høydesystem: NN2000
Målestokk A1: 1:1500
Målestokk A3: 1:3000

TEGNINGSNUMMER: 02 REVISJON: B



TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Formålsgrænse uttak
- Reguleringsplangrense
- Framtidig terreng
- A—A' Profiler
- Sikringsgjærde
- Driftsveg

Målestokk er lik i horisontal og vertikal skala



RAMBOLL **Henning Larsen**

B	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	LBGLJL	HB	LBGLJL	11.12.25
A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	LBGLJL	HB	LBGLJL	27.10.25
Rev.	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev.dato

OPPDRAAGSGIVER: Valdres Pukkverk AS

FASE: Driftsplan

PROSJEKT: Kalplassen fjelltak
Driftsplan
Snitt

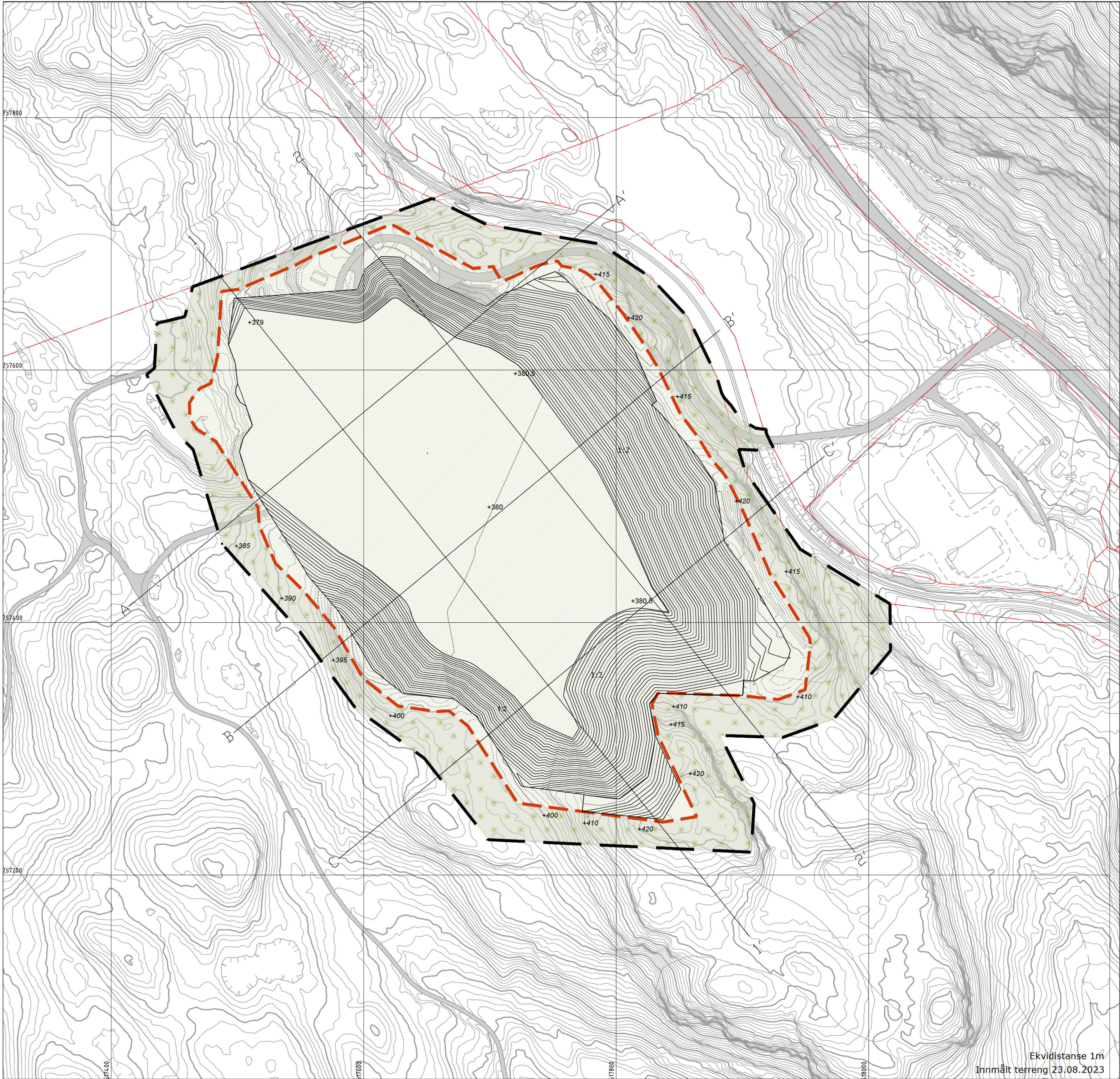
Tegnet av: KAPF
Kontrollert av: HB
Godkjent av: LBGLJL
Tegningsdato: 18.02.2025
Prosjektnummer: 378020641
Koordinatsystem: UTM32
Høydesystem: NN2000
Målestokk A1: 1:1500
Målestokk A3: 1:3000

TEGNINGSNUMMER: 03

REVISJON: B

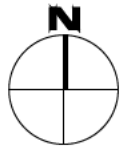
Vedlegg 8

Avslutningsplan for Kalplassen fjelltak m/tilhørende profiler, tegning 04-05



TEGNFORKLARING

- Istandsatt uttak
- Formålsgrense uttak
- Reguleringsplangrense
- Terrenghøyder
- Vegetasjonsskjerm
- Høydekoter



A	Revidert etter tilbakemelding fra DMF	LBGLIL	HB	LBGLIL	27.10.25
Rev.	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev.dato

- BYGGHERRE : XX +47 xxxx
- KONSULENT : HENNING LARSEN, Løkkegata 9, 2615 Lillehammer +47 xxxx
- HOVEDENTREPRENØR : XX +47 xxxx

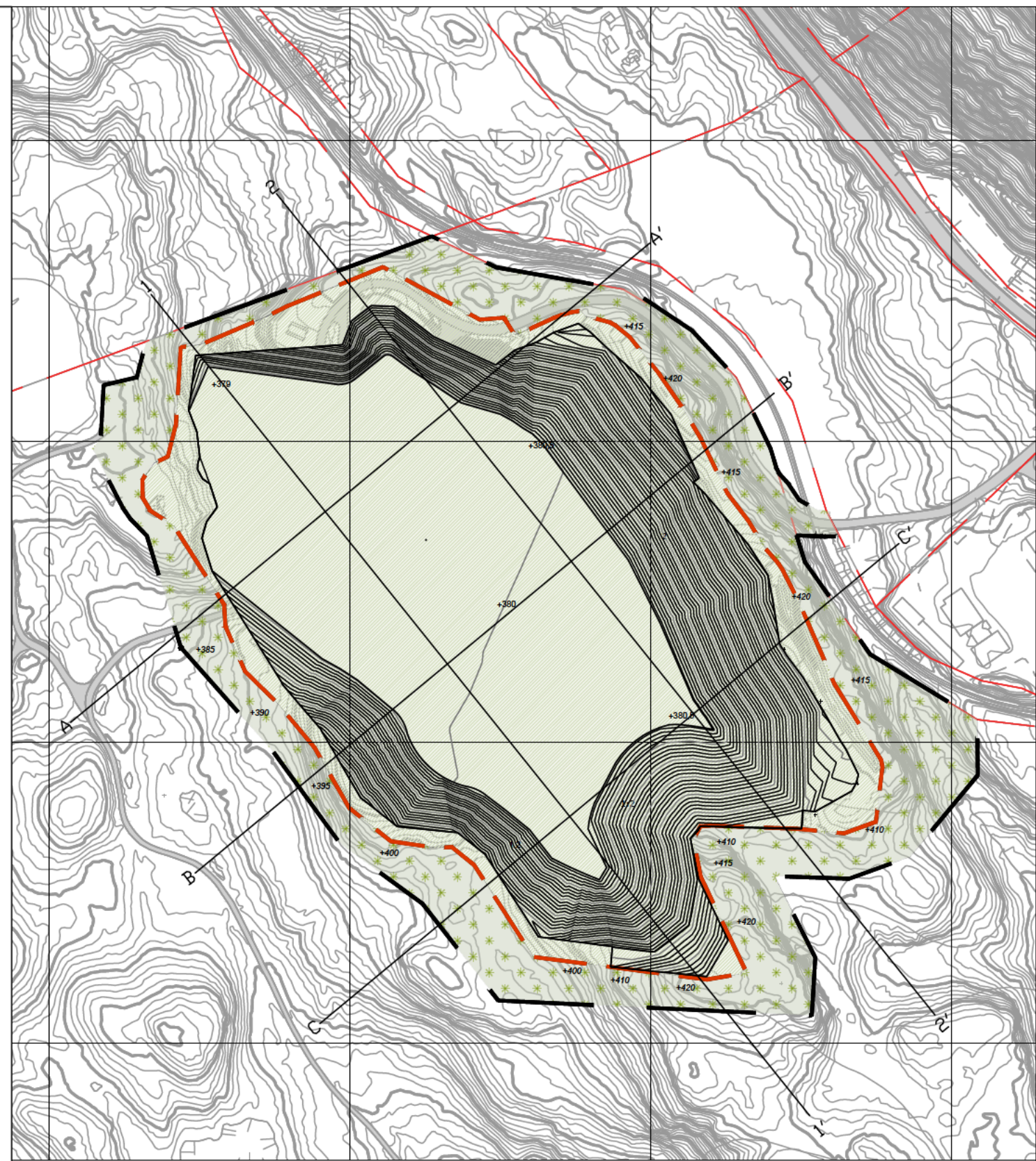
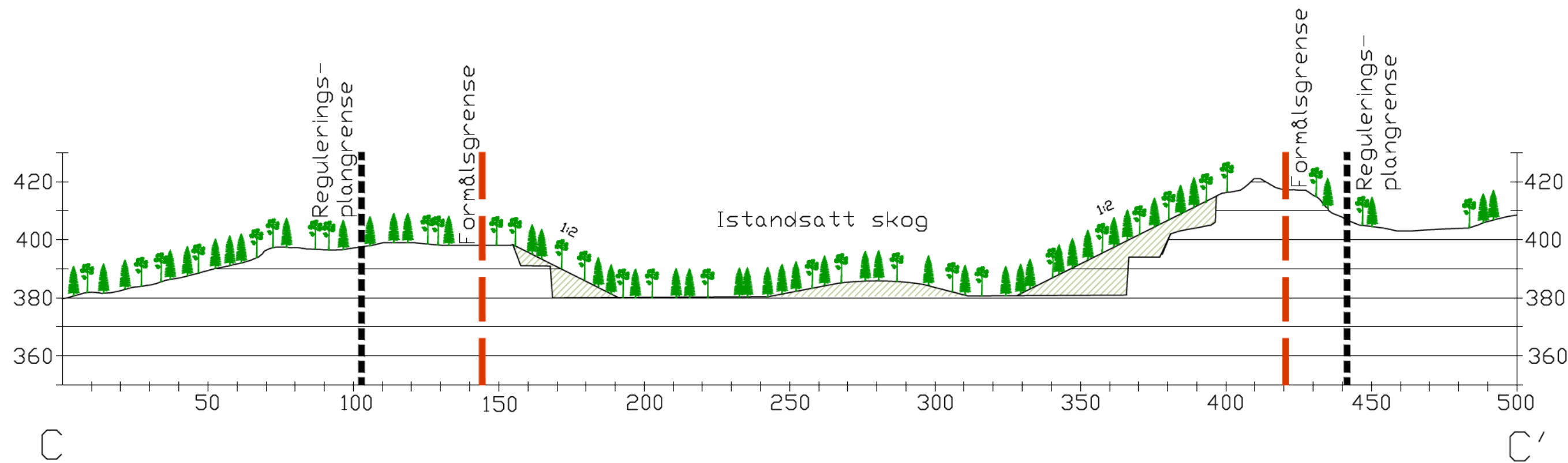
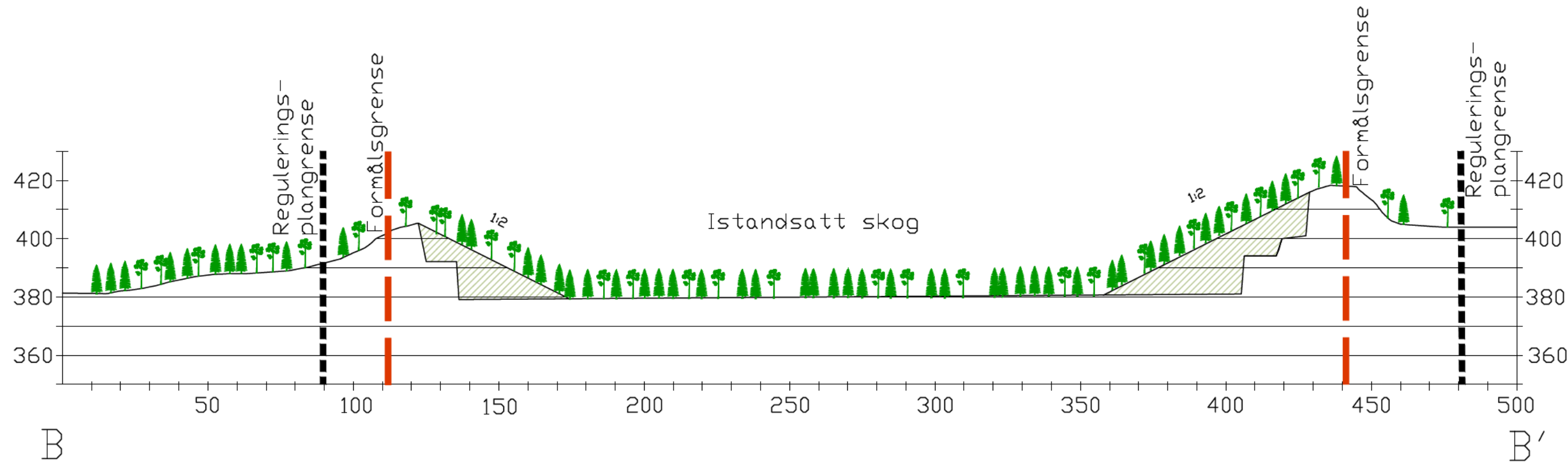
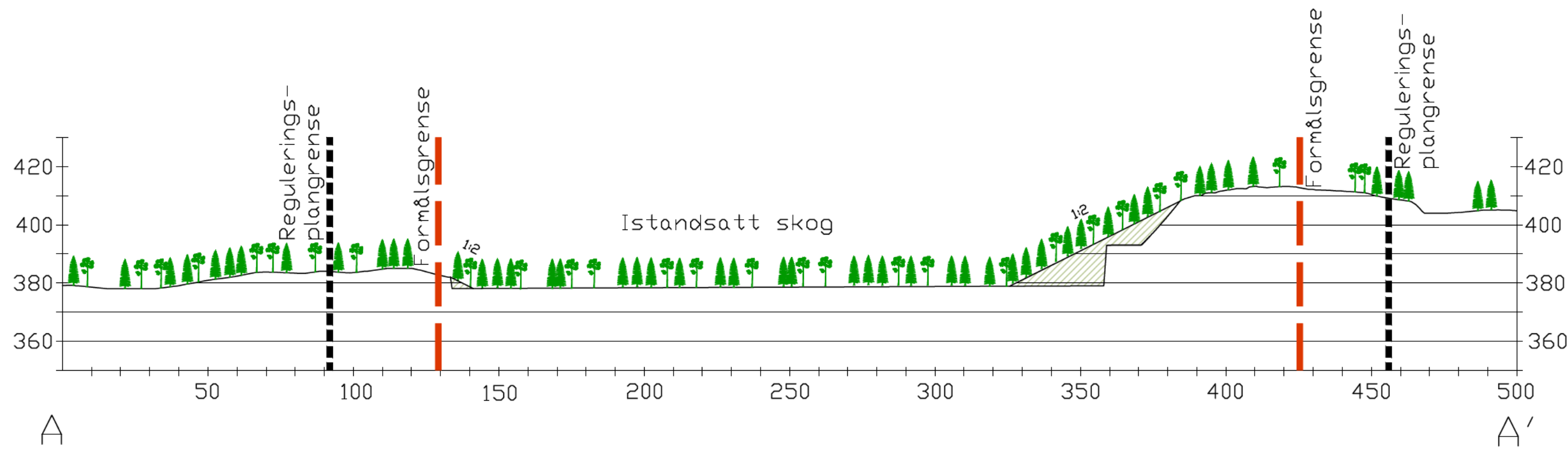
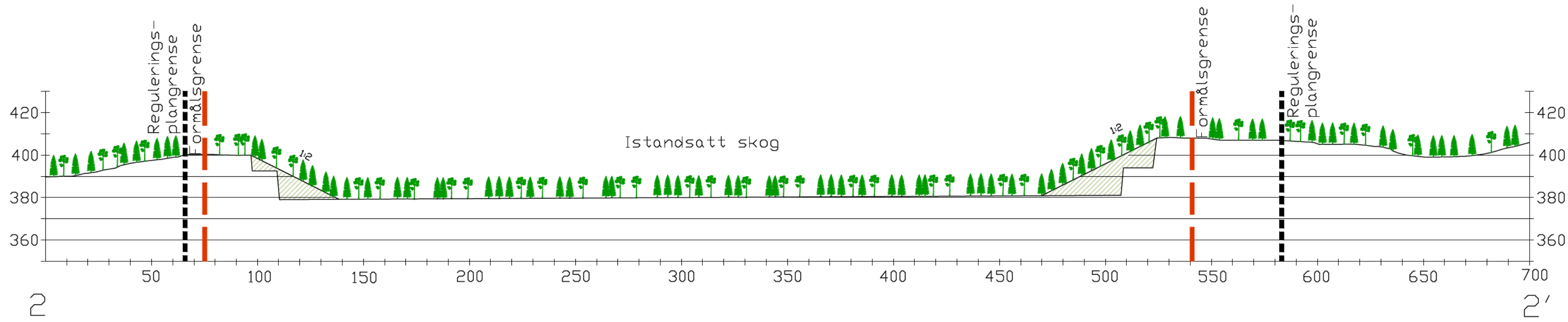
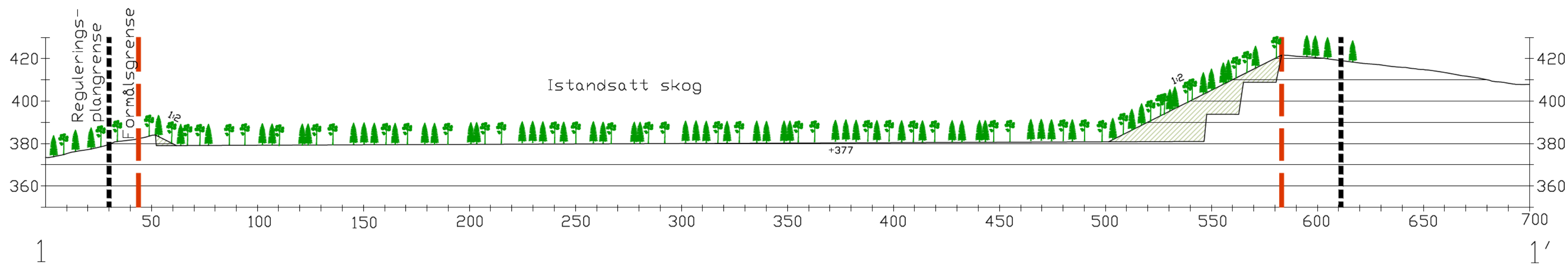
OPPDRAAGSGIVER: Valdres Pukkverk AS FASE: Driftsplan

PROSJEKT: Kalplassen fjelltak
Avslutningsplan

Tegnet av: KAPF
Kontrollert av: HB
Godkjent av: LBGLIL
Tegningsdato: 20.02.2025
Prosjektnummer: 378020641
Koordinatsystem: UTM32
Høydesystem: NN2000
Målestokk A1: 1:1500
Målestokk A3: 1:3000

TEGNINGSNUMMER: 04 REVISJON: A

Ekvidistanse 1m
Innmålt terreng 23.08.2023



TEGNFORKLARING

- Istandsatt uttak
- Formålsgrense uttak
- Reguleringsplangrense
- +377 Terrenghøyder
- Oppfylt terreng
- Profiler



RAMBOLL **Henning Larsen**

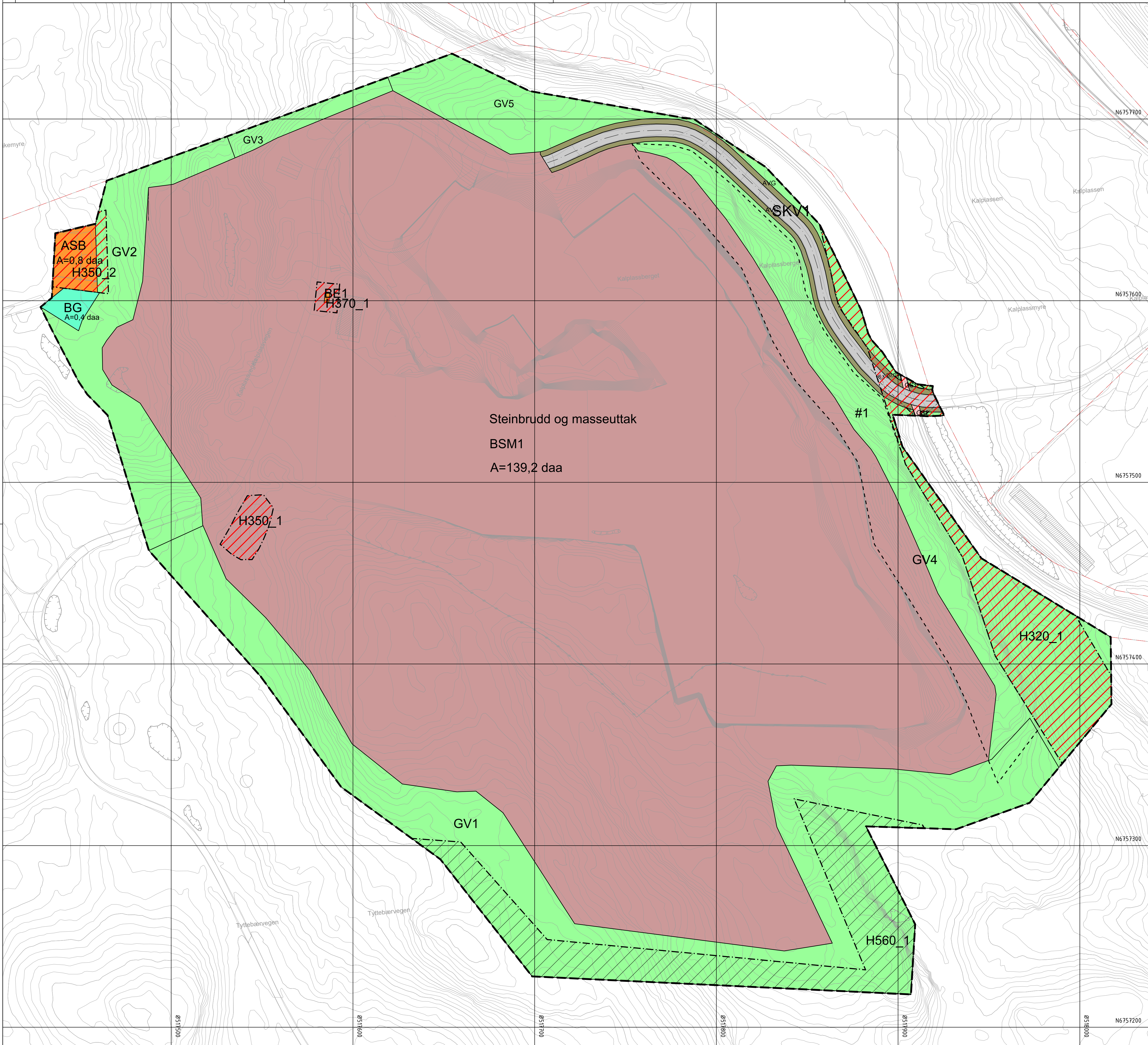
Rev.	Revisjonen gjelder	Utdr.	Kont.	Godkjent	Rev.dato

BYGGHERRE	: XX	+47 xxxx
KONSULENT	: HENNING LARSEN, Løkkegata 9, 2615 Lillehammer	+47 xxxx
HOVEDENTREPRENØR	: XX	+47 xxxx

OPPDRAAGSGIVER:	FASE:
Valdres Pukkverk AS	Driftsplan

PROSJEKT:	Tegnet av:	KAPF
Kalplassen fjelltak	Kontrollert av:	HB
Avslutningsplan	Godkjent av:	LBGLIL
Snitt	Tegningsdato:	20.02.2025
	Prosjektnummer:	378020641
	Koordinatsystem:	UTM32
	Høydesystem:	NN2000
	Målestokk A1:	1:1500
	Målestokk A3:	1:3000

TEGNINGSNUMMER:	REVISJON:
05	



Tegnforklaring

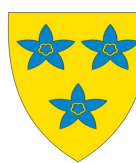
- Reguleringsplan PBL 2008**
- §12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg**
- BSM1 Steinbrudd og masseuttak
 - BE1 Energianlegg
 - ASB Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg
- §12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur**
- SKV Kjøreveg
 - GS Gang-/sykkelveg
 - AVG Annen veggrunn - grøntareal
- §12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur**
- BG Blå/grønnstruktur
 - GV1 Vegetasjonsskjerm
- §12-6 - Hensynssoner**
- H140 Frisikt
 - H320 Flomfare
 - H350 Brann-/eksplosjonsfare
 - H370 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)
 - H560 Bevaring naturmiljø
- §12-7 - Bestemmelseområder**
- #1 Vilkår for bruk av arealer_ bygninger og anlegg

- Linjesymbol**
- Plangrense
 - Formålgrense
 - Bestemmelsegrense
 - Grense for sikringssone
 - Grense for faresone
 - Grense for angitt hensynssone
 - Regulert senterlinje
 - Frisiktlinje

Kartopplysninger

Kilde for basiskart:
Dato for basiskart:
Koordinatsystem: ETRS89,UTM-32N
Høydegrunnlag: N2000

Ekvidistanse: 1m
Kartmålestokk: 1:1000
0 25 50m



Detaljregulering
Kalplassen fjelltak

Arealplan-ID:

0542DR238

Forslagsstiller:

Valdres Pukkverk AS

Nord-Aurdal kommune

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

SAKS-NR	DATO	SIGN
Dato XXX	Revisjon XXX	
Dato XXX	Revisjon XXX	
Dato XXX	Revisjon XXX	

Kommunestyret sitt vedtak

057/24

16.05.2024

2. gangs offentlig ettersyn fra 15.02.2024 til 02.04.2024

2. gangs behandling i planutvalget

002/24

08.02.2024

Offentlig ettersyn fra 31.05.2021 til 01.09.2021

1. gangs behandling i planutvalget

001/21

28.01.2021

Kunngjøring av oppstart av planarbeid

17.08.2017

Oppstartsmøte 28.10.2016

PLANEN ER UTARBEIDET AV:

focus SOFTWARE

Henning Larsen Architects AS

TEGNNR

DATO

SIGN

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato

Plangraf

BESTEMMELSER FOR DETALJREGULERING KALPLASSEN FJELLTAK

Vedtatt 16.05.2024, sak 057/24.

1 Formål

Hensikten med plan og bestemmelser er å tilrettelegge for fjelltak og betong- og asfaltproduksjon.

2 Reguleringsformål

Områdene innenfor reguleringsgrensen er regulert til følgende arealformål, jf. plan- og bygningsloven § 12-5:

Bebyggelse og anlegg

- Steinbrudd og masseuttak (kode 1201)
- Energianlegg (kode 1510)
- Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg (kode 1590)

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Kjøreveg (kode 2011)
- Gang- og sykkelveg (kode 2015)
- Annen veggrunn – grøntareal (kode 2019)

Grønnstruktur

- Blå/grønnstruktur (kode 3002)
- Vegetasjonsskjerm (kode 3060)

Hensynssoner

- Sikringssone – Frisikt (kode 140)
- Faresone – Flomfare (kode 320)
- Faresone – Brann- og eksplosjonsfare (kode 350)
- Faresone – Høyspenningsanlegg (kode 370)
- Sone med særlige angitte hensyn - Bevaring naturmiljø (kode 560)

Bestemmelsesområde (#1)

3 Rekkefølgebestemmelser

3.1 Sedimentasjonsbasseng

Sedimentasjonsbassenget beskrevet for felt BG skal opparbeides innen ett år etter at reguleringsplanen for fjelltaket er godkjent.

3.2 Mottak av snø

Før det kan mottas snø fra arealer utenfor planområdet, jf. pkt. 5.1 k), skal det utarbeides en miljørisikovurdering med avbøtende tiltak for aktiviteten.

3.3 Mottak av masser

Før det kan tas imot masser i planområdet, jf. 5.1 j), må det foreligge tillatelse etter forurensningsloven, fra Statsforvalteren.

4 Fellesbestemmelser

4.1 Kulturminner

Dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet andre automatisk fredede kulturminner, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 m, jfr. lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndigheten i Innlandet fylkeskommune.

4.2 Driftsplan

Uttak av masser skal skje etter driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Nødvendige sikringstiltak skal fremgå av driftsplanen.

4.3 Grunnvann

Det skal opptres aktsomt for å unngå at grunnvann påvirkes til skade eller ulempe for allmenne eller private interesser. Eventuelle nødvendige tiltak skal iverksettes etter forurensnings- og vannressurslovgivningen. Anbefalingene i rapport fra Structor Geomiljø AS 422021-R-01 Valdres Pukkverk – Hydrogeologi Kalplassen, datert januar 2023 skal legges til grunn.

4.4 Grenseverdier for sprenging og støy

Det skal utføres måling ved sprengningsarbeid og sikres at vibrasjoner holder seg under tillatte grenseverdier for å unngå skade på byggverk, jf. NS 8141:2001.

Det skal i næringsvirksomhet tas hensyn til grenseverdier i tråd med gjeldende retningslinjer for støy.

4.5 Energikilder

Innenfor arealformålene *Bebyggelse og anlegg* kan det etableres nye energikilder ved behov gitt at det er i tråd med gjeldende sikkerhetsregler.

4.6 Vann, overvann og avløp

Løsninger for vann og avløp skal godkjennes av kommunen. Alle rør og kulverter skal dimensjoneres minimum for 200-års flom.

5 Bebyggelse og anlegg

5.1 Steinbrudd og masseuttak, BSM1

- I felt BSM1 tillates uttak av fjell, lagerområder, produksjon, mottak, infrastruktur og tekniske installasjoner og byggverk som er nødvendig for uttaks- og tilhørende industrivirksomhet. Det tillates også asfalt- og betongproduksjon, og det kan ved ledig kapasitet tillates annen type næringsvirksomhet som ikke er i strid med steinbruddvirksomhet.
- Det kan tas ut masser ned til kote 379 m.o.h.
- Uttak skal foregå i tråd med godkjent driftsplan i tråd med Mineralloven. Det må sikres at bunnen av fjellaket til enhver tid heller mot vest slik at nedbør og smeltevann dreneres ut av planområdet mot vest. Hellingen skal være 1,0-1,5 %. Ved behov skal det etableres

avskjæringsgrøfter for overvann i felt BSM1 for å lede overvann til sedimentasjonsbassenget i felt BG.

- d) Det skal til enhver tid sikres veiforbindelse for skogsdrift gjennom BSM1, fra Kalplassvegen til eksisterende skogsbilveg i felt GV2.
- e) Tillatt driftstid for produksjon og utkjøring av asfalt og betong er døgnet rundt mandag til fredag. Noe aktivitet tillates på helg og helligdag dersom det er spesielt behov for det. Støy fra virksomheten skal ikke overskride grenseverdiene i forurensningsforskriftens §§ 24-8 og 33-8.
- f) Aktiviteten i steinbruddvirksomheten skal av hensyn til støyspredning skje innenfor følgende tidsintervall:
 - knusing på hverdager mandag-fredag kl. 06.30-19.00 ved uttak ned til kote 391 og hverdager mandag-fredag kl. 06.30-21.00 for uttak mellom kote 391 og 379
 - boring og pigging på hverdager mandag-fredag 07.00-19.00.
 - sprenging hverdager mandag-fredag kl. 07.00-16.00.
 - knusing, boring, pigging og sprenging tillates ikke lørdager.
 - virksomhet tillates ikke søndager og helligdager.
- g) Ved drift på kote 391 eller høyere skal det etableres støyvoller av knuste masser av stein og overskuddsmasser rundt støykildene knuseverk og pigghammer, spesielt mot nord. Haugene eller randene av knuste masser og stein som skal dempe støy, skal plasseres nær støykilden og bør være to meter høyere enn den støyende delen av støykilden.
- h) Avsluttede palltrinnhyller, bunnflate og evt. skråninger skal påføres lagrede avdekningsmasser fra planområdet og/eller annen mottatt vekstmasse. Arealene skal revegeteres med naturlig trevegetasjon. Detaljer rundt avslutningen avklares i driftsplanen.
- i) For å redusere støvutslipp fra pukkverksvirksomhet skal det iverksettes tiltak som hindrer spredning av støv fra aktivitet som knusing, sikting, transport og lagring. Støvdempende tiltak skal inngå i driftsplan.
- j) Det tillates mottak av rene masser for videreforedling, deponering og bruk til avslutning av uttaket.
- k) Det tillates deponering av snø. Snøen skal legges minimum 50 meter fra kant mot sedimentasjonsbassenget.
- l) Etter godkjenning fra ansvarlig forurensningsmyndighet kan det mellomlagres og gjenvinnes brukte asfaltmasser og ren betong.
- m) Nødvendige sikringstiltak for steinbruddet skal fastsettes i driftsplan i tråd med Minerallovens § 49.
- n) Etter endt fjelltak skal arealene om annet ikke reguleres i ny reguleringsplan, benyttes til landbruk-, natur- og friluftsområde. Arealene skal istandsettes og revegeteres. Tekniske installasjoner fjernes.

5.2 Energianlegg, BE1

Det tillates nettstasjon.

5.3 Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg, ASB

Området kan benyttes til sprengstofflager, når tillatelse til denne bruken også foreligger i tråd med forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff.

6 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

6.1 Kjøreveg, SKV1

Det tillates opparbeidet kjøreveg med nødvendige grøfter, skjæringer og fyllinger. Kjørebanebredde skal være 6 meter.

6.2 Annen veggrunn – Grøntareal

Arealet skal sikre grøfter for drenering og håndtering av overvann langs vei.

6.3 Gang- og sykkelveg, SGS1-2

Eksisterende gang- og sykkelveg skal vedlikeholdes i tråd med gjeldende standarder. Gangbredde skal være minimum 2,5 meter. Det skal være tilrettelagt slik at kryssing av kjøreveg for gående og syklende kan skje på en trygg måte, f.eks. med sluser, fartsreducerende tiltak, m.v.

6.4 Dersom kjøretøy med 18 m. lengde eller mer skal kjøre til/fra planområdet, må avkjørselen til E16 dimensjoneres for kjøremåte A (kjøretøy over 18 m. lengde) i hht. gjeldende vegnormal.

7 Grønnstruktur

7.1 Blå/grønnstruktur

I felt BG skal det opparbeides et sedimentasjonsbasseng på minimum 18 m² med dybde 1,5 meter og lengde mot BSM på minimum 9 meter. Bassengets funksjon er å fange partikler, oljeutslipp og annen potensiell forurensning fra feltet BSM1. Bassenget skal ha et dukket utløp slik at det kan stoppe oljeutslipp før det når myrarealet nedenfor. Rundt sedimentasjonsanlegget skal det være tilgang for tilsyn og vedlikehold av bassenget samt naturlig vegetasjon.

7.2 Vegetasjonsskjerm

Feltene GV1-5 skal ha sammenhengende, tett og naturlig trevegetasjon for å redusere landskapsvirkning av feltene for masseuttak og næringsbebyggelse. I felt GV2 tillates skogsbilveg til bruk for grunneiers skogsdrift. Det tillates også adkomst til bruddkant, sikringstiltak, jordskjæringer o.l. i deler av vegetasjonsskjermen når dette ikke går ut over vegetasjonsskjermens skjermingseffekt.

Det skal ved behov beplantes/revegeteres med naturlige trearter for området for å supplere naturlig foryngelse. Uttak av enkelttrær tillates der det ikke er i konflikt med naturmangfold eller skjermingshensyn. Snauhogst er ikke tillatt.

8 Hensynssoner

8.1 Sikringssone – Frisikt

I frisiktsonene for kjøring mot gang- og sykkelveg er det ikke tillatt vegetasjon eller andre sikthindrende elementer over 0,5 meter fra tilstøtende vegers terrengnivå.

8.2 Faresone – Flomfare

Feltet H320_1 viser arealer med aktsomhet for flom i spesielle flomsituasjoner og -perioder ved og i bekken/bekkesiget. Bekk skal med unntak av under vei, holdes åpen, og vegetasjon og naturlig jordsmonn skal i størst mulig grad bevares, spesielt 10 meter langs bekk.

8.3 Faresone – Høyspenningsanlegg

I arealet H370_1 er det faresone for nettstasjon. Det tillates ikke oppført bygg eller anlegg som er i strid med netteiers sikkerhetsregler.

8.4 Faresone – Brann- og eksplosjonsfare

I arealet H350_1 er det faresone for lagring av propantank for asfaltproduksjonen.

I arealet H350_2 er det faresone for lagring av sprengstoff.

Det tillates ikke anlegg, bygg eller aktivitet i H350_1 og 2 utover gjeldende regelverk for lagring av brann- og eksplosjonsfarlig materiale.

8.5 Sone med særlige angitte hensyn - Bevaring naturmiljø

Innenfor hensynssone H560_1 er det truede og nær truede arter som krever gammel skog som leveområde. Det tillates begrenset skogsdrift med hogst av mindre grupper trær og uttak av enkelttrær, men trær med arten mjuktjafs og de nærmeste trærne rundt skal bevares. Det tillates ikke hogst eller uttak av liggende død ved. Snauhogst/flatehogst er ikke tillatt.

9 Bestemmelsesområde

9.1 Bestemmelsesområde

Det tillates ikke sprenging eller uttak av stein-/bergmasser i felt #1. Terrengformasjonen skal sikres av hensyn til erosjon og grunnvannsforekomstene.