

Søknad om driftskonsesjon

Kringsjå Massetak

Søker: STØA SIMON ANDERSSON
Bedrift: KYNNDALSVEIENE SA
Telefon: 90799268
e-post: le@GLOMMEN-MJOSEN.NO
Organisasjonsnr: 979061951
Søknads-ID: 1cff1ddd-d41d-409d-b6f7-597dac34adee
Dato for levert søknad: 18.03.2025
Levert av: STØA SIMON ANDERSSON

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:	Kringsjå Massetak
Bunnkote:	375,6 moh
Toppkote:	390 moh
Utrechnet høydeforskjell:	14,4 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	300 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	10 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	30 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	30.09.2024
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Detaljreguleringsplan med bestemmelser for Kringsjå massetak, planID 2023004,
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:	77 334 m ² (77,3 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
24/3	Åsnes (3418)	Åsnes Kommune v /Åsnes Kommuneskoger KF (Ikke signert av nåværende eiere)	Signert leieavtale pr 10-24.pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

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

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

5. Drift

5.1 Driftsplan

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

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

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

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Driftsplan Kringsjå.pdf	Driftsplan
2289_S01.pdf	Uttakskart
240321_tverrprofiltegninger.pdf	Uttakskart
240614_S001_Etappe_1.pdf	Uttakskart
240614_S002_Etappe_2.pdf	Uttakskart
240614_S003_Etappe_3.pdf	Uttakskart
R02.pdf	Uttakskart
240614_S005_Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
240627_S006_Lengdeprofiltegning_Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
2289_S01.pdf	Vertikale profiler
240321_tverrprofiltegninger.pdf	Vertikale profiler
240614_S001_Etappe_1.pdf	Vertikale profiler
240614_S002_Etappe_2.pdf	Vertikale profiler
240614_S003_Etappe_3.pdf	Vertikale profiler
240614_S004_Etapper_Ferdig.pdf	Vertikale profiler
R02.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Svein Brodal Grusforretning AS
Den bergfaglige kompetansen er:	Innleid
Dokumentasjon	Ingen dokumentasjon vedlagt

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Svein Brodal Grusforretning AS (org nr 970465545) har lang erfaring med drift av fjelltak av størrelsesordenen Kringsjå massetak vil bli. De har driftet Kringsjå massetak slik det fremstår pr i dag helt i fra starten av, og vi er godt fornøyde med jobben de har utført.
---	---

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Driftsbudsjett 3 år.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Forslag på økonomisk sikkerhetsstillelse Kringsjå massetak.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Massetaket vurderes å gi fordeler for hele skogbruksnæringen som tilfaller veganlegget Kynndalsveiene og nærliggende veger. Kort transport gir rimelig og miljøvennlig masse som igjen gjør at veganlegget kan holdes godt vedlikeholdt. Dette bidrar igjen til at eierne får lavere kostander og bedre tilgjengelighet til skogeiendommene sine, og gode veger gir en mer rasjonell og bærekraftig tømmertransport fra skogen og til industri

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Kvittering Kringsjå Massetak- Kynndalsveiene.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Driftsplan Kringsjå.pdf	Driftsplan
2289_S01.pdf	Uttakskart
240321_tverrprofiltegninger.pdf	Uttakskart
240614_S001_Etappe_1.pdf	Uttakskart
240614_S002_Etappe_2.pdf	Uttakskart
240614_S003_Etappe_3.pdf	Uttakskart
R02.pdf	Uttakskart
240614_S005_Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
240627_S006_Lengdeprofiltegning_Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
2289_S01.pdf	Vertikale profiler
240321_tverrprofiltegninger.pdf	Vertikale profiler
240614_S001_Etappe_1.pdf	Vertikale profiler
240614_S002_Etappe_2.pdf	Vertikale profiler
240614_S003_Etappe_3.pdf	Vertikale profiler
240614_S004_Etapper_Ferdig.pdf	Vertikale profiler
R02.pdf	Vertikale profiler
Forslag på økonomisk sikkerhetsstillelse Kringsjå massetak.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Driftsbudsjett 3 år.xlsx	Økonomi
Kvittering Kringsjå Massetak- Kynndalsveiene. pdf	Gebyr
Signert leieavtale pr 10-24.pdf	Grunneieravtale

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Utførte undersøkelser (evt. NGUs database)
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksretning og eventuelle uttaksetapper
- Pallhøyde, hyllebredde og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Produktlager, deponi og faste installasjoner, inkl. plassering av disse.
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser med krav til opprydding og sikring
- Merking, adgangsbegrensning og sikring av uttaket (for eksempel skilt, bom, sikringsvoller, gjerder)
- Plan for rensk av bruddvegger
- Fortløpende sikring og istandsetting av ferdig uttatt areal
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Bevaring av kulturminner
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser
- Oppgi eventuelle reguleringsbestemmelser av betydning for 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

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):

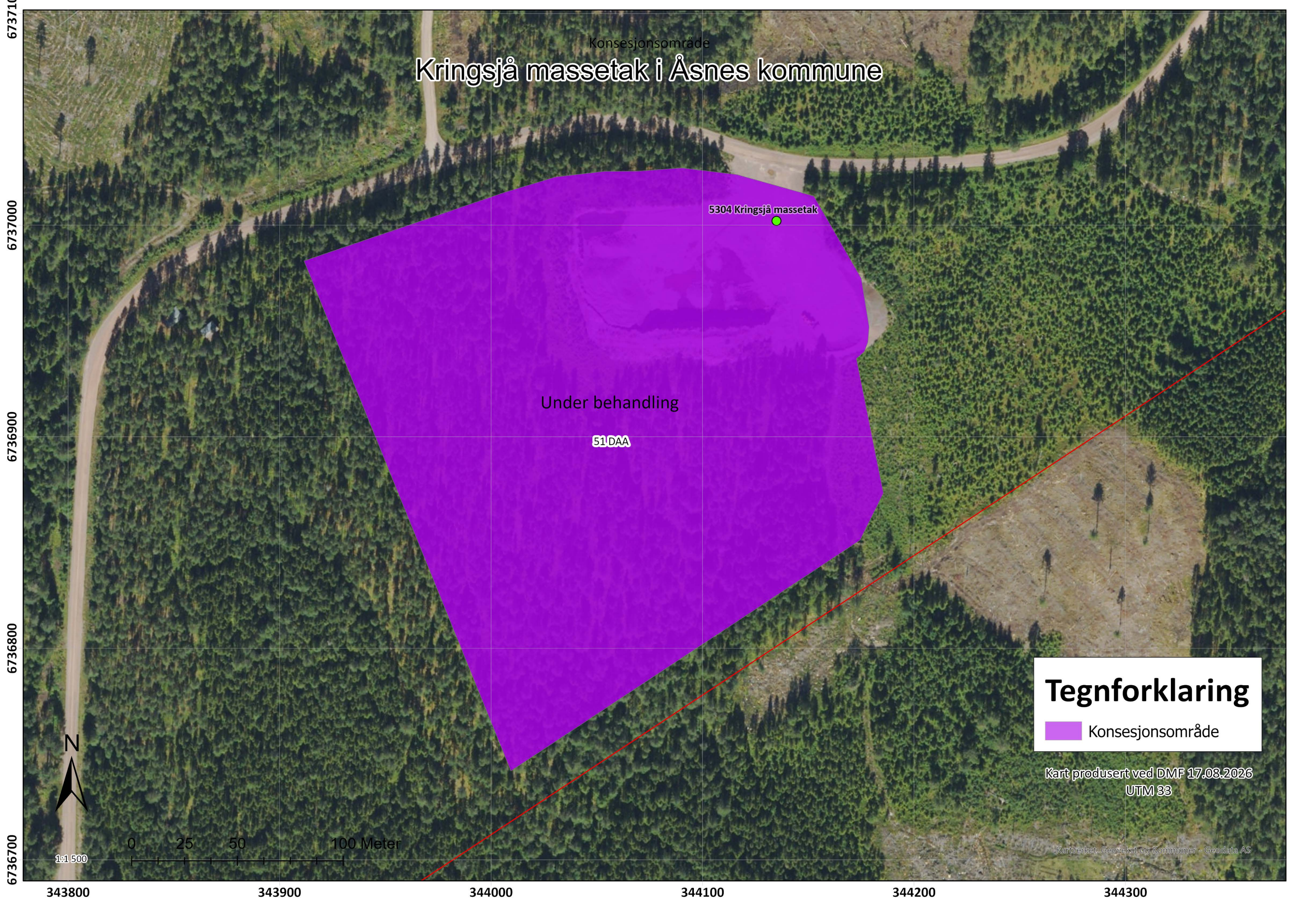
- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for hver etappe
- Dere har vedlagt profil(er) med målestokk for avslutningen
- Profilene viser uttaksgrense, sikringstiltak og evt. overgang til nærliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((344182 6737022,344237.9716796875  
6736873.031372069,343989.3857421875 6736708.409301757,343858.4814453125  
6736982.779418945,344024 6737042,344109 6737043,344182 6737022)))
```

Kringsjå massetak i Åsnes kommune

Konsesjonsområde

5304 Kringsjå massetak

Under behandling

51 DAA

Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 17.08.2026
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:1 500

0 25 50 100 Meter

343800 343900 344000 344100 344200 344300

6736700 6736800 6736900 6737000 6737100

Kringsjå massetak i Åsnes kommune

Konsesjonsområde

5304 Kringsjå massetak

Under behandling

51 DAA

Kringsjåkola

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 17.08.2026

UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

1:1 500

0 25 50 100 Meter

343800

343900

344000

344100

344200

344300

6736700

6736800

6736900

6737000

6737100

6737200

6737300

6737400



Lokalitet 1 av 2

Funn 1 av 75

Se fullvisning av detaljer

Småull -
Eriophorum gracile
W.D.J.Koch

Les mer om arten

Karplanter

RE CR EN VU NT DD LC NA NE

Se vurdering i norsk rødliste for arter

Funnopplysninger

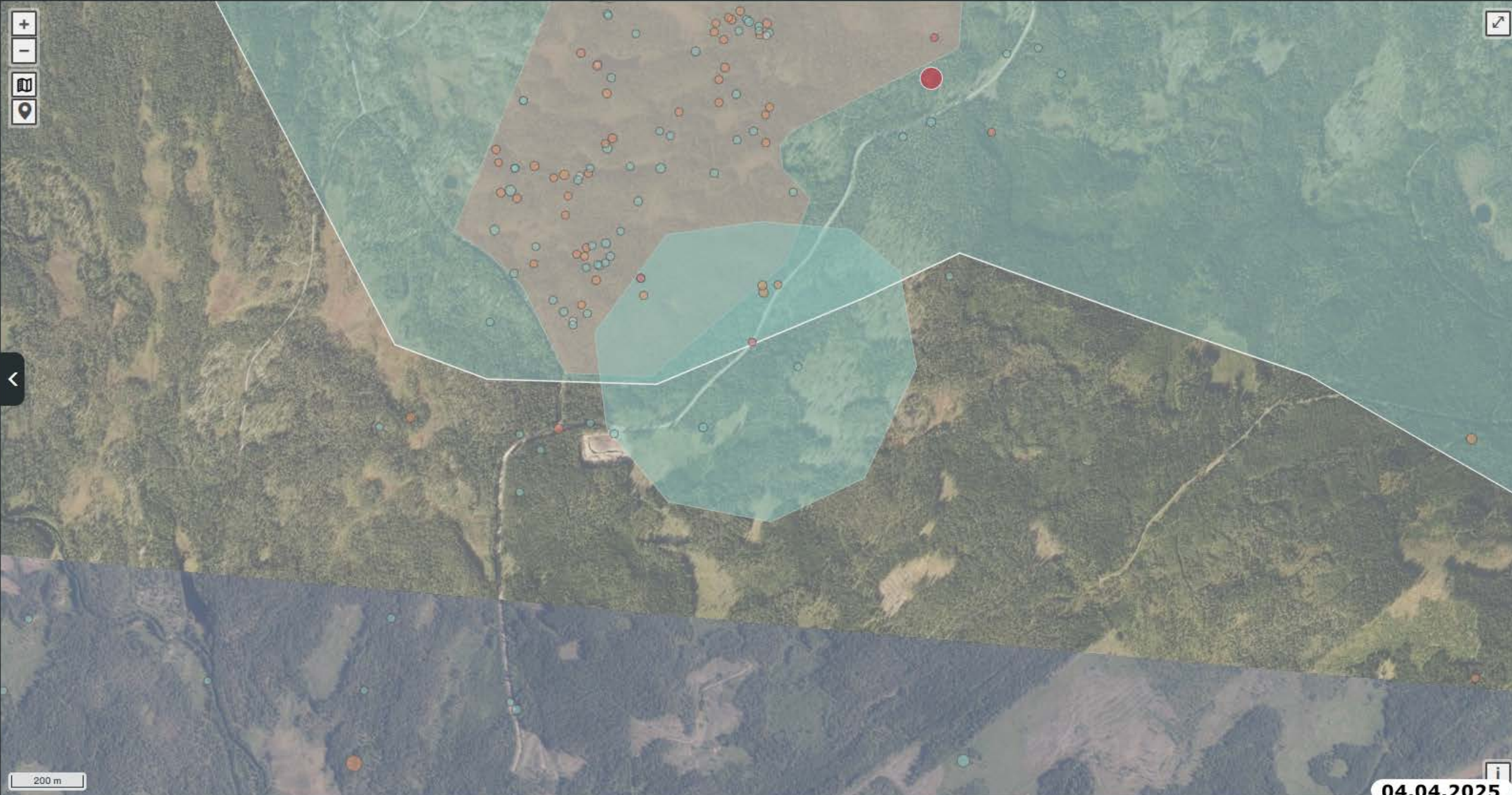
Funndato: 14. sep 1970

Finner/samler: Moen, A.

Artsbestemt av: Moen, A.

Funntype: Menneskelig observasjon

Aktivitet: Ukjent





Funn 1 av 10 < >

Se fullvisning av detaljer

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

[Les mer om arten](#) [↗](#)



Fugler



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

▼ Funnopplysninger ^

Funn dato: 6. jun 2022
Finner/samler: Torborg Berge|Espen Helgesen|Renate Berg
Funn type: Menneskelig observasjon



200 m

04.04.2025



Funn 2 av 44



Se fullvisning av detaljer

Gubbeskjegg - *Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach.

[Les mer om arten](#)

Lav

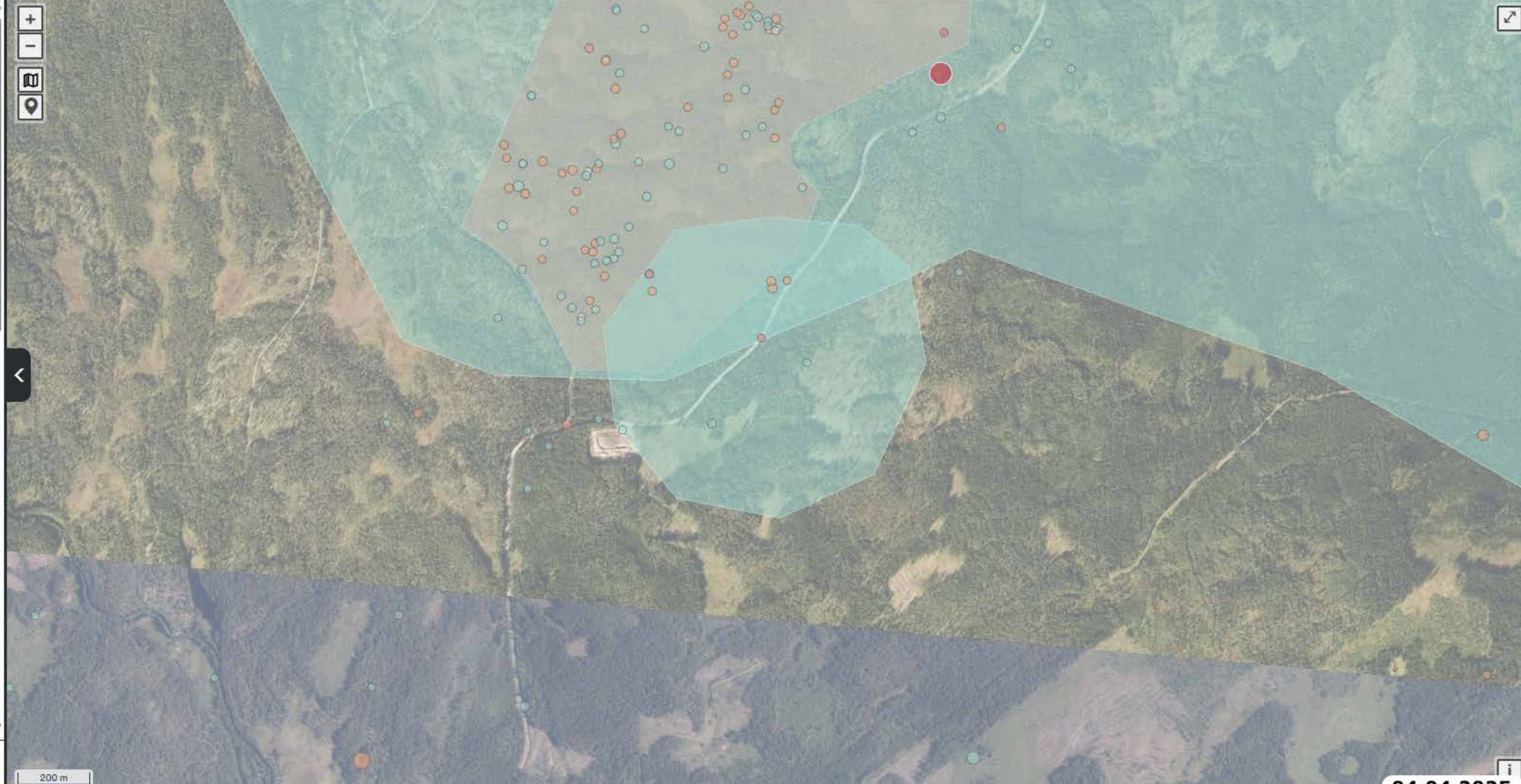
[Se vurdering i norsk
rødliste for arter](#)

Funnopplysninger ^

Funndato: 15. okt 2003**Finner/samler:**
Haugan, Reidar og Holth
Nilsen, Einar**Funntype:**
Menneskelig observasjon**Aktivitet:** Ukjent**Kvalitet:**
Ingen rapporterte
problemer



200 m



Lokalitet 1
av 2



Funn 2 av 75



Se fullvisning av detaljer

Myggblom - *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze

[Les mer om arten](#) [↗](#)



Karplanter



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

▼ Funnopplysninger ^

Funddato: 14. sep 1970
Finner/samler: Moen, A.
Artsbestemt av: Moen, A.
Funntype: Menneskelig observasjon
Aktivitet: Ukjent

Om

Søk

Detaljer

Symboler



Funn 1 av 44



Se fullvisning av detaljer

Sprikeskjegg - *Bryoria nadvornikian* a (Gyelnik) Brodo & D. Hawksw.

[Les mer om arten](#)



Lav



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

Funnopplysninger

Funndato: 15. okt 2003

Finner/samler:
Haugan, Reidar og Holth
Nilsen, Einar

Funntype:
Menneskelig observasjon

← Detaljerte resultater

3 Arter av nasjonal
forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse -
områder

Norsk navn: Granmeis
VitenskapeligNavn: Poecile montanus
Krit_Kombinert: Trua arter

[Faktaark](#)

Ansvarsarter - punkt

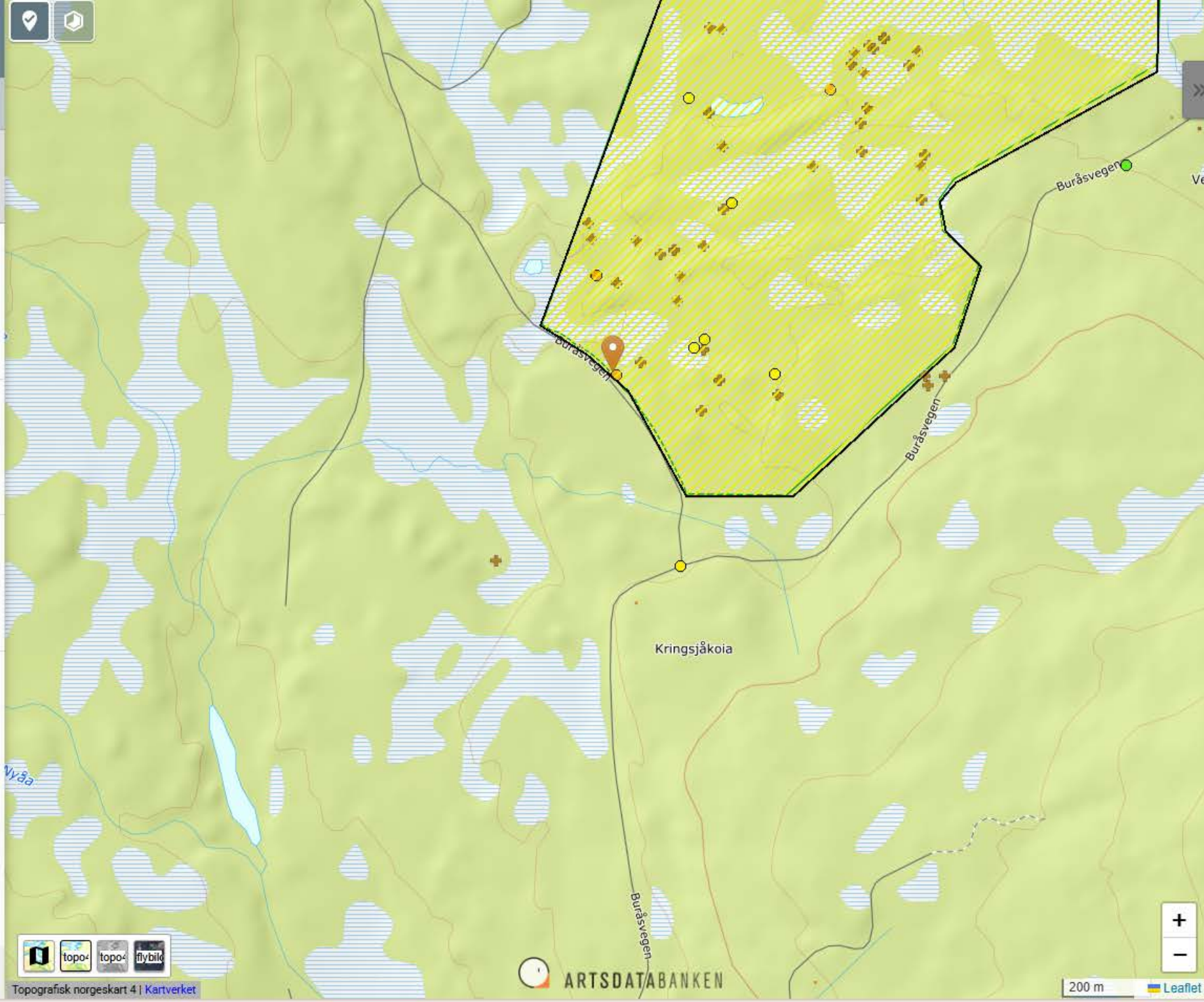
Norsk navn: Slirestarr
VitenskapeligNavn: Carex vaginata
Krit_Kombinert: Ansvarsarter

[Faktaark](#)

Trua arter - områder

Norsk navn: Granmeis
VitenskapeligNavn: Poecile montanus
Krit_Kombinert: Trua arter

[Faktaark](#)



Søk etter kartlag eller område... Søk

Kartlag
Gruppert på tema

14 Tegnforklaring

Arter

Arter - Fredete
Miljødirektoratet

Arter - Fremmede arter 2018
Artsdatabanken

Arter - Prioriterte
Miljødirektoratet

Arter - Rødlista 2021
Artsdatabanken

Arter - Truede arter - hot spots 2015
Miljødirektoratet

14 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

☒ Alle kategorier

☒ Arter av særlig stor
forvaltningsinteresse - områder

☒ Arter av særlig stor
forvaltningsinteresse - punkt

☒ Arter av stor
forvaltningsinteresse - områder

☒ Arter av stor
forvaltningsinteresse - punkt

☒ Ansvarsarter - områder

04.04.2025

Kringsjåkoia
Fritidsbolig

<<

< Detaljerte resultater

3

Arter av nasjonal
forvaltningsinteresse
Miljødirektoratet

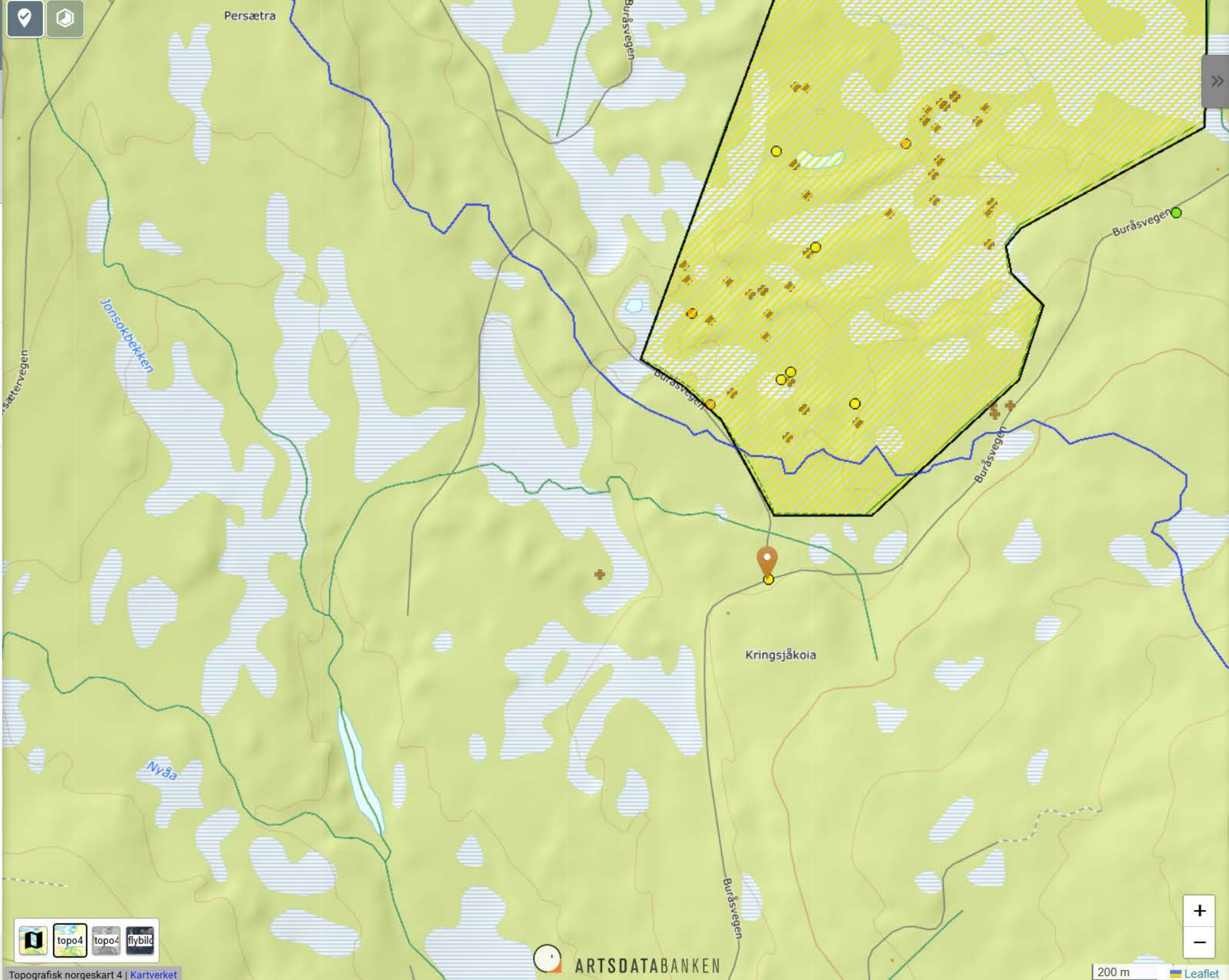
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - punkt
Norsk navn: Granmeis
VitenskapeligNavn: Poecile montanus
Krit_Kombinert: Trua arter

Ansvarsarter - punkt
Norsk navn: Furukorsnebb
VitenskapeligNavn: Loxia pytyopsittacus
Krit_Kombinert: Ansvarsarter

Faktaark

Trua arter - punkt
Norsk navn: Granmeis
VitenskapeligNavn: Poecile montanus
Krit_Kombinert: Trua arter

Faktaark



Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

28

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

Spesielle økologiske former -
punkt

04.04.2025

Naturbase kart

Kartlagsliste Tegnforklaring

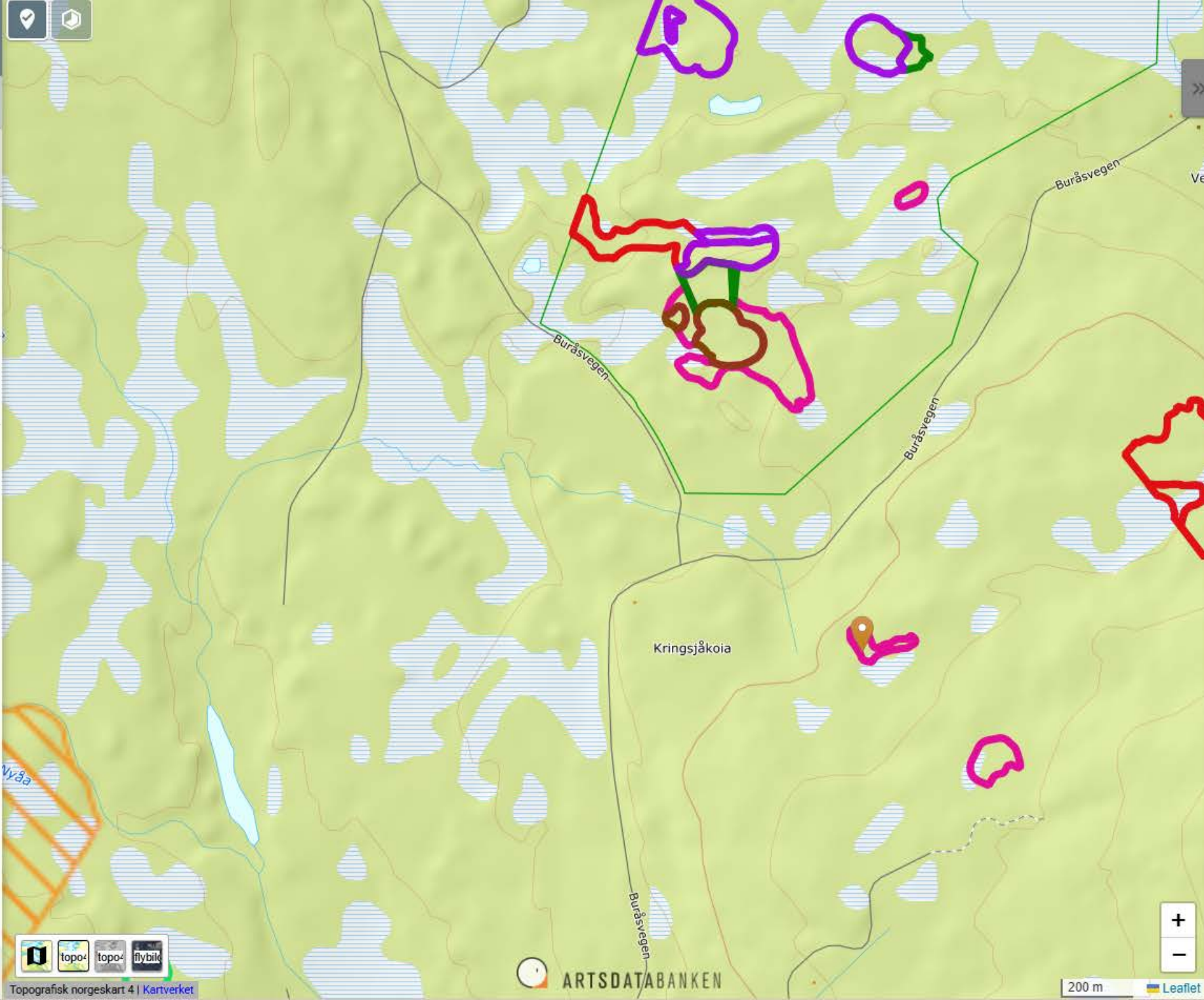
Filtrer lag etter tittel ...

- ☐ 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 ⋮
 - ☐ Nasjonale laksefjorder ⋮



-

-
- The image shows a topographic map of a mountainous region in Norway. The map features contour lines indicating elevation, a network of roads, and several lakes. A specific area, labeled 'Kringstjøleia', is highlighted in orange. Other labels on the map include 'Brenninga' and 'Vestre Ruråsen'. The map is displayed within a web application interface, with navigation controls on the left and a scale bar at the bottom right. The date '04.04.2025' is visible in the bottom right corner.



Kartlag

Gruppert på tema

14 Tegnforklaring

Hovedøkosystemer i Norge
Miljødirektoratet

Naturtyper

Kartleggingsenheter NiN
Miljødirektoratet

14 Livsmiljøer
NIBIO

☒ Alle kategorier

☒ Bekkekløfter

☒ Brannflater

☒ Eldre lauksuksesjon

☒ Gamle trær

☒ Hule lauvtrær

☒ Kartleggingsområde

☒ Leirraviner

☒ Liggende død ved

☒ Livsmiljø

☒ Livsmiljø ikke utvalgt

200 m

Leaflet

04.04.2025

Kringsjøkoia

Fritidsbolig

<<

<

Detaljerte resultater

1

Naturvernområder

Miljødirektoratet

Faktaark

Naturvernområder

Offisielt navn: Brenninga naturreservat

Verneplan: Skogvern

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

1

Tegnforklaring

Markruekignetsklasser

NIBIO

Ultramafiske bergarter

NGU

Administrative støttekart

Fiskerireguleringer og vern

Fiskeridirektoratet

Inngrepsfri natur i Norge

Miljødirektoratet

Naturvern - restriksjonsområder

Miljødirektoratet

1

Naturvernområder

Miljødirektoratet

Naturvernområder

Naturvernområder - foreslåtte

Miljødirektoratet

Nøkkelbiotoper

NIBIO

Ramsarområder

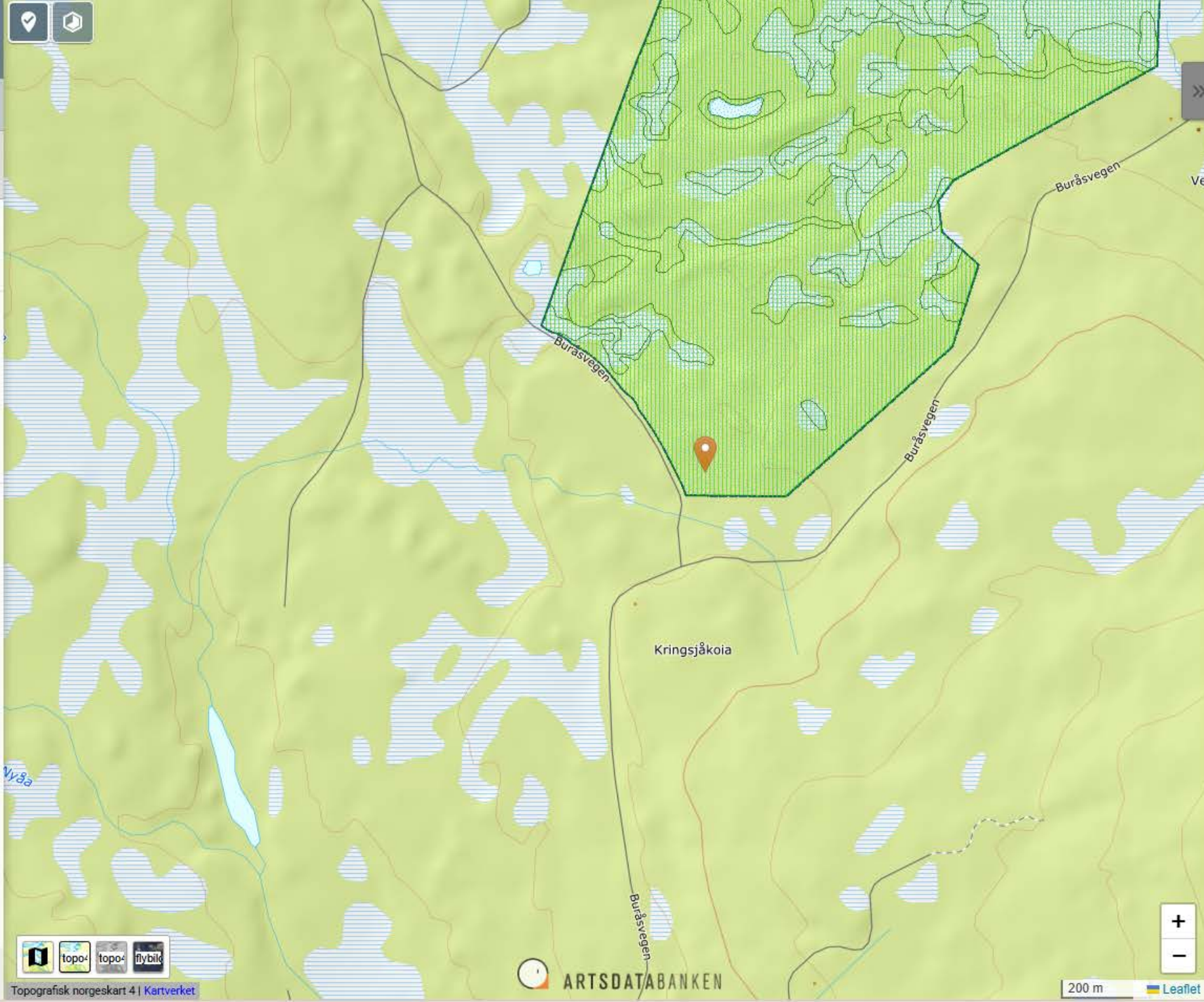
Miljødirektoratet

Vannkraft - utbygd

Norges vassdrags- og energidirektorat

Vernep...

04.04.2025





Kartlag
Gruppert på tema

 ² Tegnforklaring

 Kartleggingsenheter NiN
Miljødirektoratet

 Livsmiljøer
NIBIO

 Marine naturtyper (HB19)
Miljødirektoratet

 ² Natur i verneområder (NiN)
Miljødirektoratet

☒ Alle kategorier

☒ Dekningskart - Natur i verneområder

☒ Natur i verneområder - NiN

 Naturtyper - verdsatte
Miljødirektoratet

 Naturtyper på land (NiN)
Miljødirektoratet

 Naturtyper på land og i ferskvann (HB13)
Miljødirektoratet

 Utvalgte naturtyper (UN)
Miljødirektoratet

 Vegetasjon - NIBIO

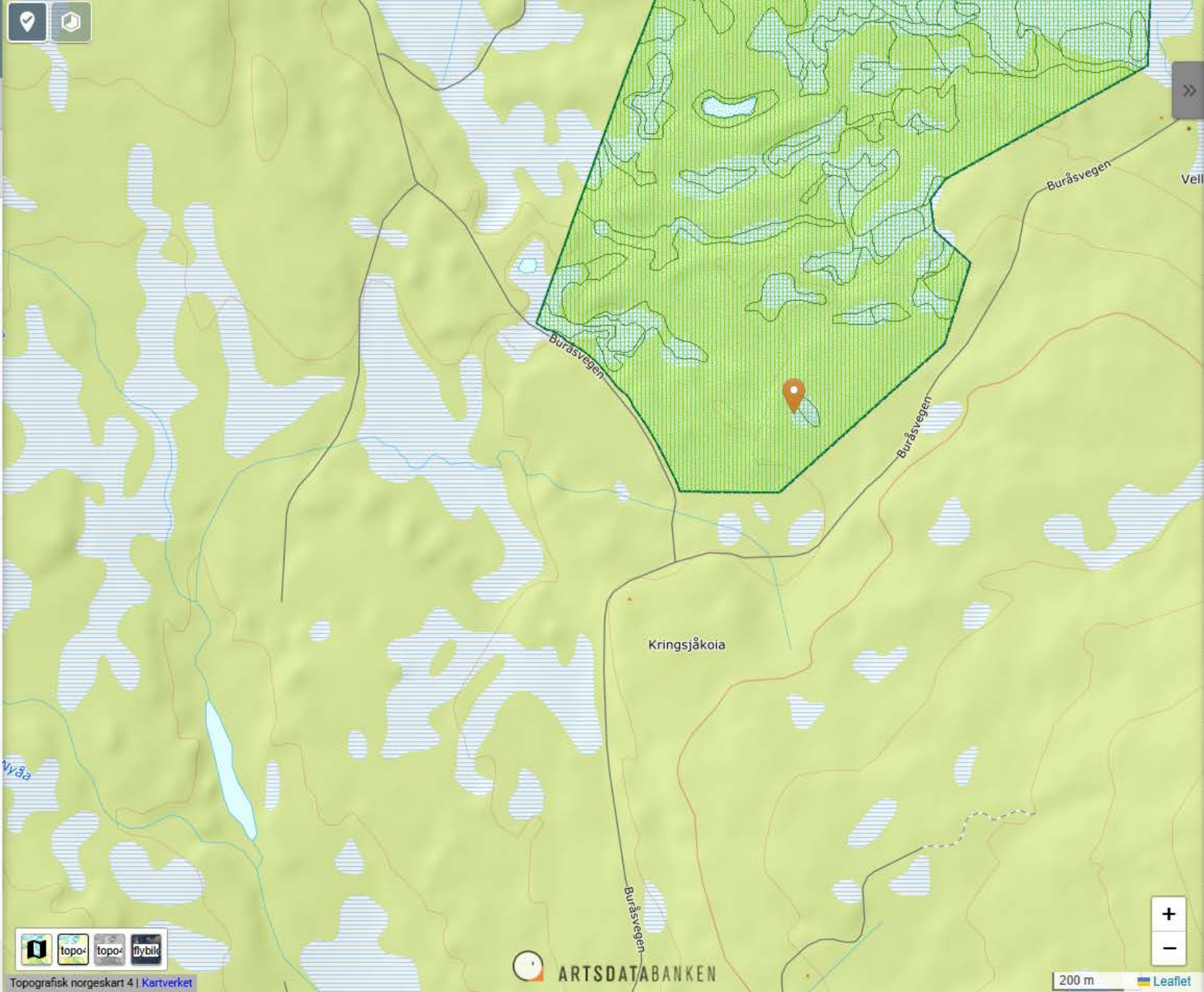
04.04.2025

← Detaljerte resultater

 ² Natur i verneområder (NiN)
Miljødirektoratet

Dekningskart - Natur i verneområder
Programnavn: Basiskartlegging2021
Formål: Forvaltning naturvernområder

Natur i verneområder - NiN
Hovedtypegruppebeskrivelse:
Ferskvannsbunnsystemer
Hovedtypebeskrivelse:
Helofytt-ferskvannssump
Kartleggingsenhetkode: NA_L4-C-1
Kartleggingsenhetbeskrivelse:
Kalkfattig helofyttsump
Programnavn: Basiskartlegging2021
NaturvernOmrådenavn: Brenninga (Naturreservat)



Kartlag
Gruppert på tema

 ² Tegnforklaring

 Kartleggingsenheter NiN
Miljødirektoratet

 Livsmiljøer
NIBIO

 Marine naturtyper (HB19)
Miljødirektoratet

 ² Natur i verneområder (NiN)
Miljødirektoratet

☒ Alle kategorier

☒ Dekningskart - Natur i verneområder

☒ Natur i verneområder - NiN

 Naturtyper - verdsatte
Miljødirektoratet

 Naturtyper på land (NiN)
Miljødirektoratet

 Naturtyper på land og i ferskvann (HB13)
Miljødirektoratet

 Utvalgte naturtyper (UN)
Miljødirektoratet

 Vegetasjon - NIBIO

Kringsjåkoia
Fritidsbolig

<<

<

Detaljerte resultater

1

Kartleggingsenheter NiN

Miljødirektoratet

Faktaark

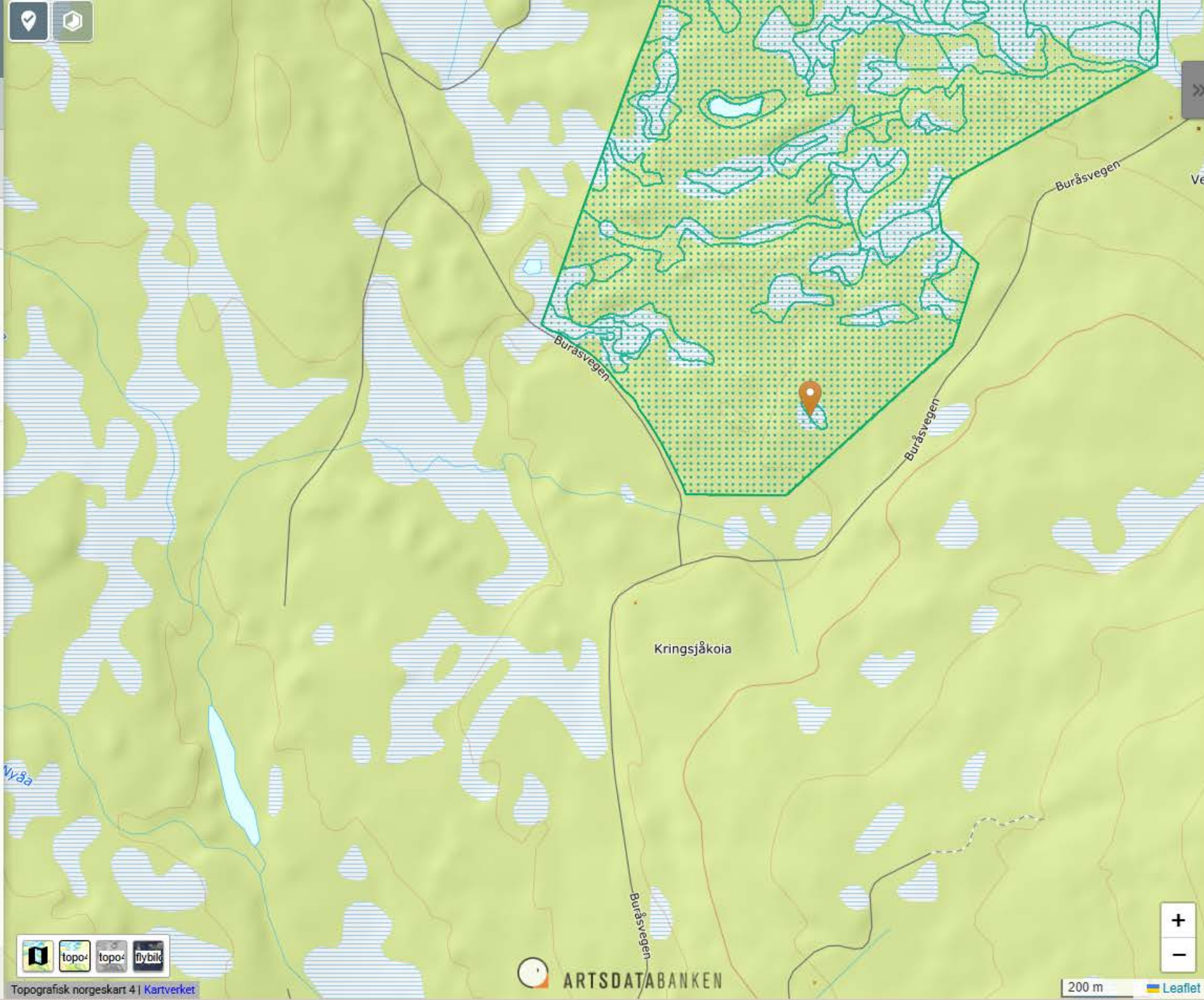
NiN kartleggingsenheter 1:5.000

Hovedtypegruppebeskrivelse:
Våtmarksystemer

Hovedtypebeskrivelse: Åpen jordvannsmyr

Kartleggingsenhetbeskrivelse:
Svært og temmelig kalkfattige myrflater

Kartleggingsenhetkode: NA_V1-C-1



Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

2

Tegnforklaring

Hovedøkosystemer i Norge

Miljødirektoratet

>

Naturtyper

2

Kartleggingsenheter NiN

Miljødirektoratet

>

Alle kategorier

>

NiN kartleggingsenheter

1:20.000

>

NiN kartleggingsenheter 1:5.000

>

Livsmiljøer

NIBIO

>

Marine naturtyper (HB19)

Miljødirektoratet

>

Natur i verneområder (NiN)

Miljødirektoratet

>

Naturtyper - verdsatte

Miljødirektoratet

>

Naturtyper på land (NiN)

Miljødirektoratet

>

Naturtyper på land og i ferskvann

(HB13)

Miljødirektoratet

>

Topografisk norgeskart 4 | Kartverket

ARTSDATABANKEN

200 m

04.04.2025

Velg et filter < 002-144-R ✕

- Filtermodus —
- Velg utgangspunkt for hva du vil filtrere på
- ☒ Vannforekomster
- ☐ Tiltak
- Vannkategori +
- Fylke +
- Vannregionkoordinator +
- Vannregion +
- Vannområde +
- Vassdragsområde +
- Nedbørfelt +
- Avansert filter +

002-144-R Nyåa

Skjul kart

- Oppsummering
- Miljøtilstand
- Påvirkning
- Tiltak
- Informasjon
- Miljømål
- Beskyttede områder
- Arkiv

Miljøtilstand

Se detaljer

Økologisk tilstand	God
Kjemisk tilstand	Udefinert

Påvirkning (4)

Se detaljer

Diffus avrenning fra fulldyrket mark	Liten grad
Diffus avrenning fra skogbruk	Liten grad
Fysisk endring grunnet tømmerfløting	Liten grad
Punktutslipp fra annen kilde	Ukjent grad

Tiltak (0)

Se detaljer

Informasjon

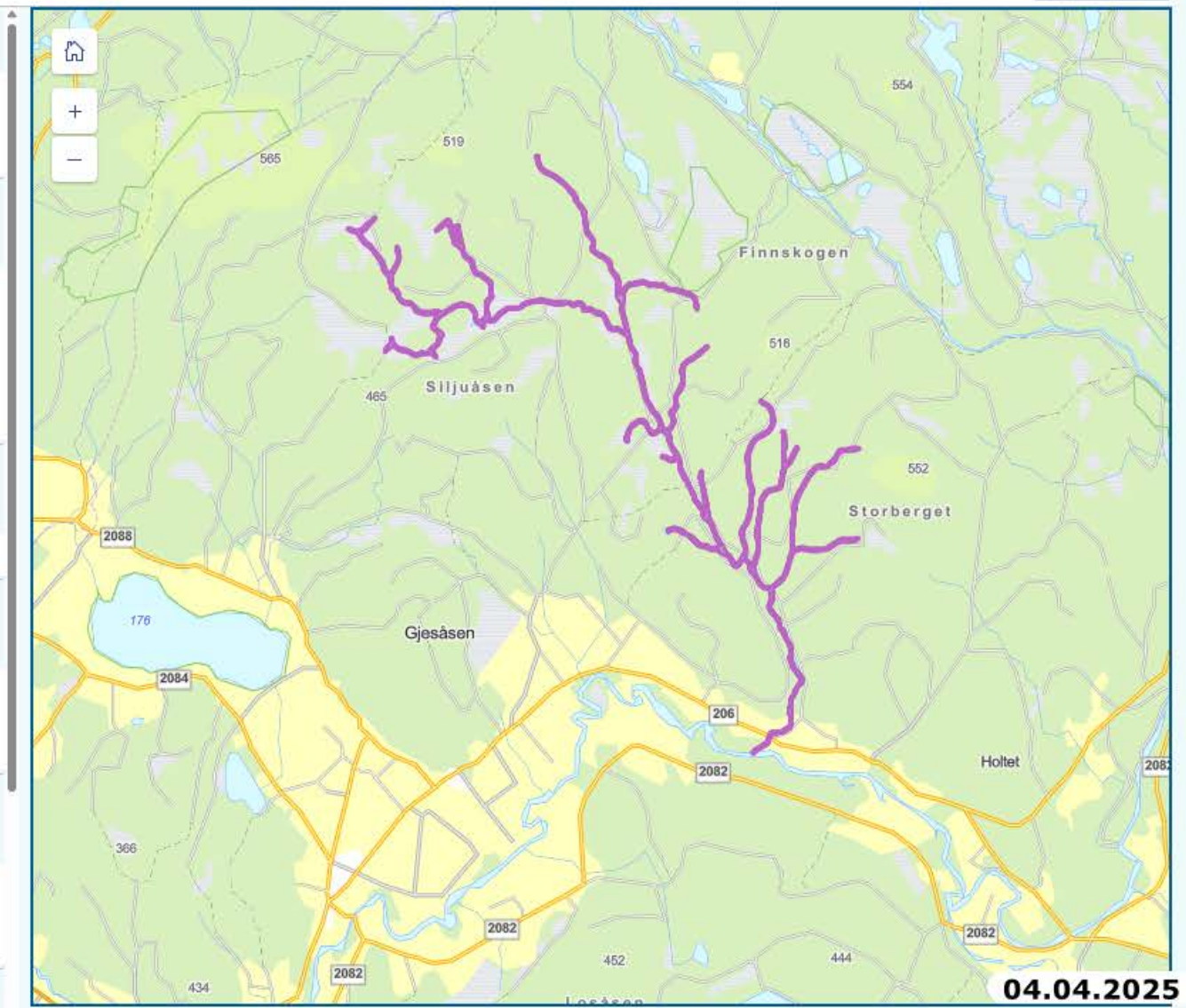
Se detaljer

002-144-R • Nyåa	Elv
Åsnes	Innlandet

Miljømål

Se detaljer

Økologisk miljømål	God
Kjemisk miljømål	God



Kringsjøkoia

Fritidsbolig

<<

<

Detaljerte resultater

1

Verneplan for Vassdrag

Norges vassdrags- og energidirektorat

Faktaark

Verneplan for Vassdrag

Navn: Kynna

Verneplan: Verneplan III av 1986

Søk etter kartlag eller område...

Søk

Kartlag

Gruppert på tema

1

Tegnforklaring

Elvenett Elvis

Norges vassdrags- og energidirektorat

Flomsoner

Norges vassdrags- og energidirektorat

Innsjødatabase

Norges vassdrags- og energidirektorat

Nedbørfelt

Norges vassdrags- og energidirektorat

Vannforekomster

Norges vassdrags- og energidirektorat

1

Verneplan for Vassdrag

Norges vassdrags- og energidirektorat

Verneplan for Vassdrag

Landskap

Kulturlandskap - utvalgte

Miljødirektoratet

Kulturlandskap - verdifulle

Miljødirektoratet

Landskap - NiN

Artsdatabanken

Geologi

04.04.2025

topo+

topo+

flybilde

Topografisk norgeskart 4 | Kartverket

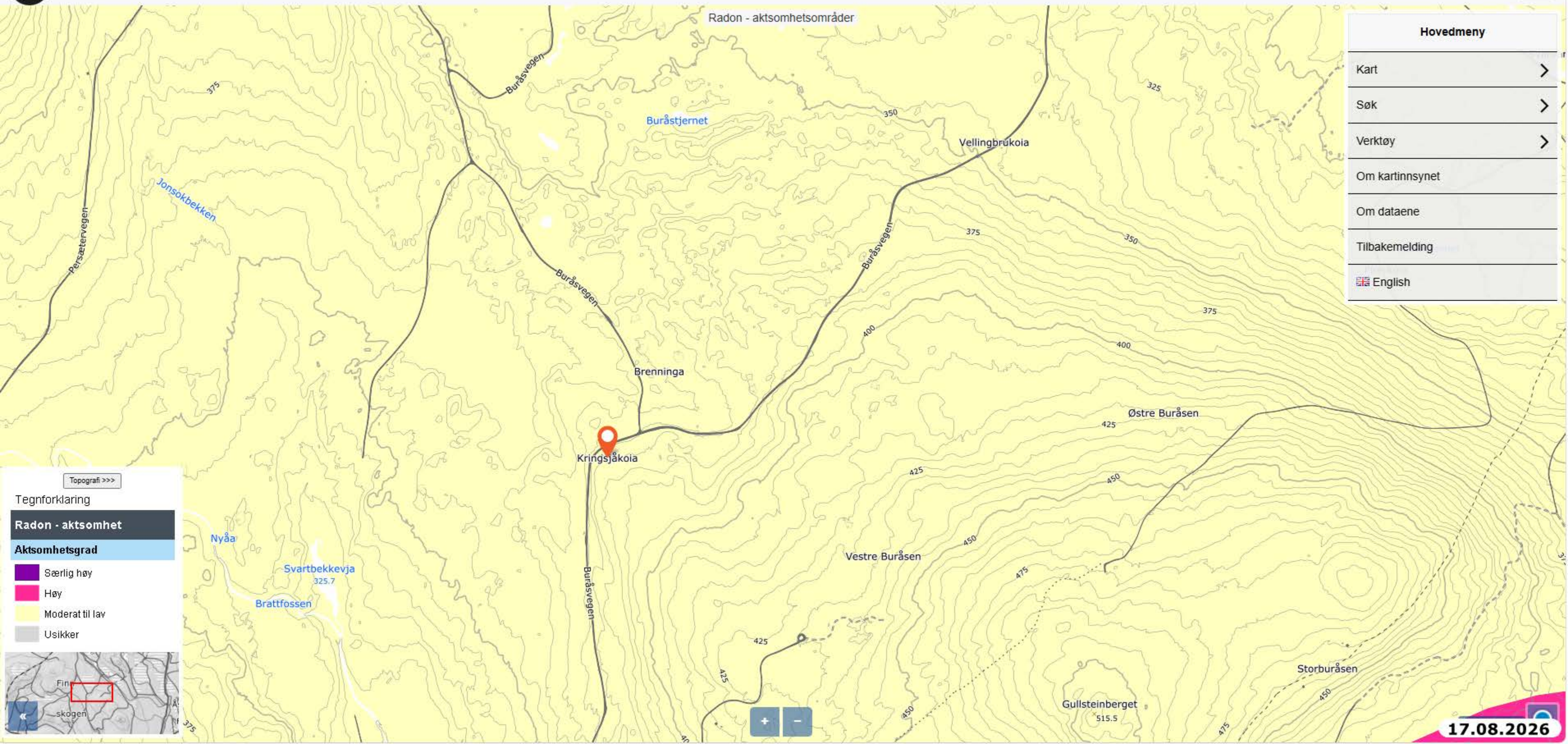
ARTSDATABANKEN

200 m

Leaflet



Radon aktsomhet



Hovedmeny	
Kart	>
Søk	>
Verktøy	>
Om kartinnsynet	
Om dataene	
Tilbakemelding	
🇬🇧 English	

Topografi >>>

Tegnforklaring

Radon - aktsomhet

Aktsomhetsgrad

■ Særlig høy

■ Høy

■ Moderat til lav

■ Usikker



17.08.2026



Statens vegvesen

VEGKART



Skriv inn vegobjekttype eller søkeområde...

☐ Søk basert på dato 04.04.2025

Velg vegnett ☐ Vis i kart

Vegsystemreferanse

3418 SV33 K S1D1 m6372

1:2356

0 50 m 100 m

EU89 UT, 04.04.2025

Åsnes kommuneskoger KF

Kringsjå massetak Driftsplan versjon 05



26. juni 2026

Utarbeidet til:

Åsnes kommuneskoger KF

Utarbeidet av:

Envidan AS v/ Hilde Smedstad

E-post: his@envidan.no

Direkte tlf.: 93069363

Prosjektnavn: Kringsjå massetak

Prosjektnummer: 7232289-01

Kvalitetssikring: Hanne Marie Lium

Side 1 av 22

Innholdsfortegnelse

1.	Innledning	4
1.1	Grunnleggende opplysninger	4
1.2	Dagens situasjon	4
1.3	Bruksområde	5
1.4	Beskrivelse av mineralforekomsten	5
1.5	Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad	6
2.	Uttaksplan	6
2.1	Geologiske forhold som har betydning for driften	6
2.2	Drifts- og uttaksmetode	7
2.3	Etapper	7
	Alle figurene følger som egne vedlegg for bedre oppløsning	8
2.3.1	Etappe 1	9
2.3.2	Etappe 2	10
2.3.3	Etappe 3	11
2.4	Skjæringer - pallehøyder	11
2.5	Plassering av produktlager og faste installasjoner	14
2.6	Plan for bruk og håndtering av vrakmasser	15
2.7	Ferdig uttatt område	15
2.8	Håndtering av avrenning	15
3.	Sikring og opprydding under drift	16
3.1	Krav i reguleringsplan	16
3.2	Merking og sikring av uttaket	16
3.3	Rensk av bruddvegger	17
3.4	Fortløpende sikring og istandsetting	17
4.	Hensyn til natur og omgivelser	17
4.1	Støy og støv	17
4.2	Trafikk	18
4.3	Naturmangfold	18
4.4	Landskap	18
4.5	Kulturminner	19
5.	Avslutningsplan	19
5.1	Planlagt etterbruk	19
5.2	Sikring ved avslutning	20
5.3	Opprydding	22

Vedleggsliste

Tegn. nr. R02:	Reguleringsplankart
Tegn. nr. S01:	Illustrasjonsplan
Tegn. nr. S008	Tverrprofiltegninger av uttaket
Tegn. nr. S001:	Etappe 1
Tegn. nr. S002:	Etappe 2
Tegn. nr. S003:	Etappe 3
Tegn. nr. S004:	Ferdig uttatt
Tegn. nr. S005:	Avslutningsplan
Tegn. nr. S006:	Lengdeprofil avslutningsplan snitt A-A'
Tegn. nr. S007:	Lengdeprofil avslutningsplan snitt B-B'
Tegn. nr. S008:	Lengdeprofil B-B' for etappe 1,2 og 3 kombinert

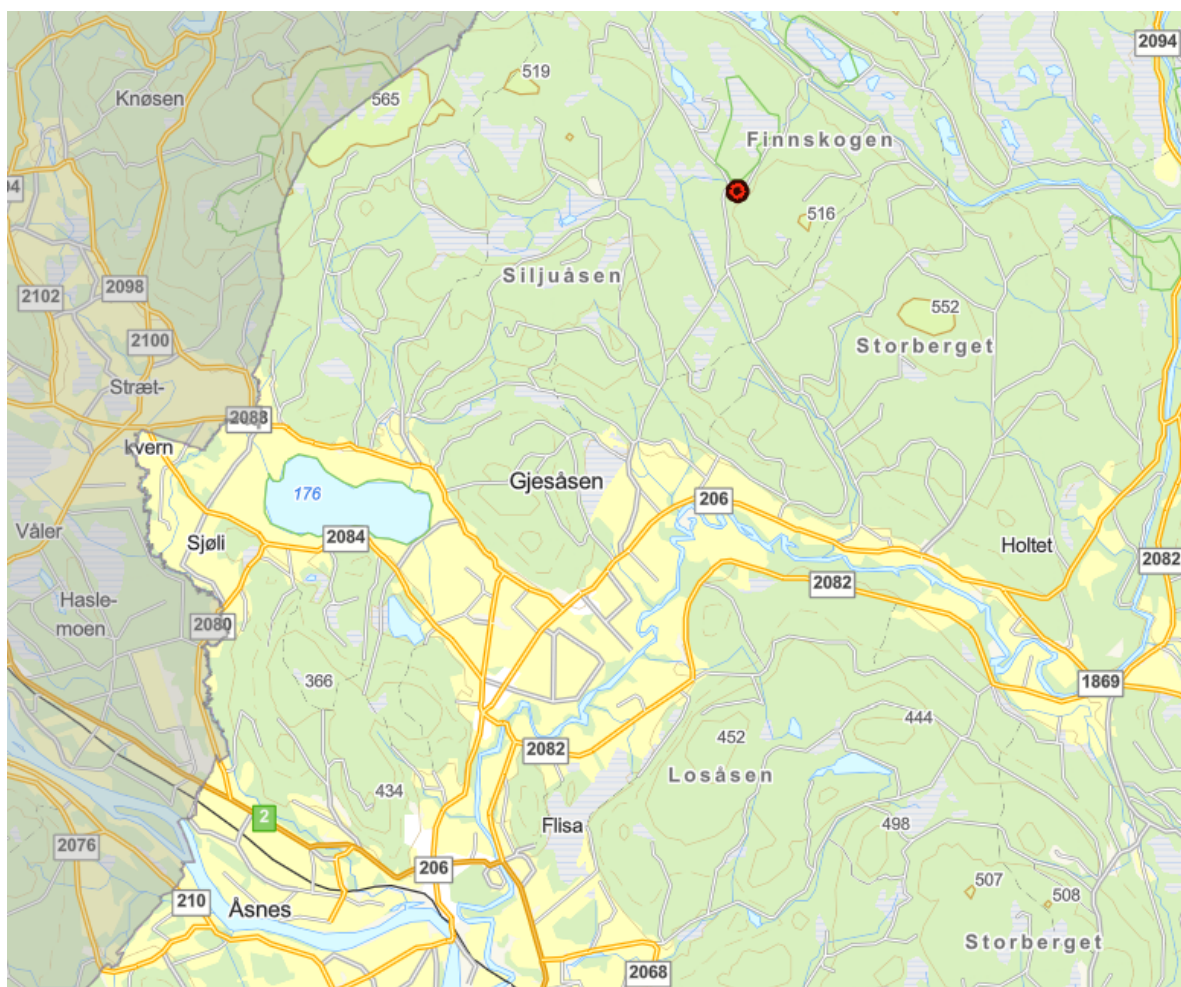
1. Innledning

Gjennom driftsplanen beskrives hvordan massetaket skal driftes og sikres, med en plan for avslutning og tilbakeføring i tråd med føringene i Mineralloven. Det er et krav at uttak skjer på en sikker og forsvarlig måte, og at ressursen utnyttes best mulig.

1.1 Grunnleggende opplysninger

Kringsjå massetak er et uttak for fast fjell og ligger i Sævsjøberget på Finnskogen langs Buråsveien innenfor gbnr. 24/3. Det er ca. 10 km til Sønsterud og ca. 17 km til kommunesenteret Flisa.

Kringsjå massetak ble åpnet i 2011 og eies av Åsnes kommune ved Åsnes Kommuneskoger KF. Det er Kynndalsveiene SA som leier og drifter uttaket. Kynndalsveiene SA er en stor vegeier i dette området med stort behov for masser til vegvedlikehold og -bygging.



Oversiktskart med massetaket markert. Kilde kommunekart

1.2 Dagens situasjon

Eksisterende massetak er på ca. 14 daa og godkjent etter forskrift om planlegging og bygging av skogsveger til landbruksformål. Det er frem til i dag tatt ut til sammen 35 000 m³ fast fjell.



Eksisterende massetak sett fra Kynndalsveien. Kilde: Google maps

Masseuttaket utvides med 36 daa mot vest og sør i henhold til detaljregulering for Kringsjå massetak (planID 2023004). Det settes av 18 daa til vegetasjonsskjerm rundt hele massetak.

1.3 Bruksområde

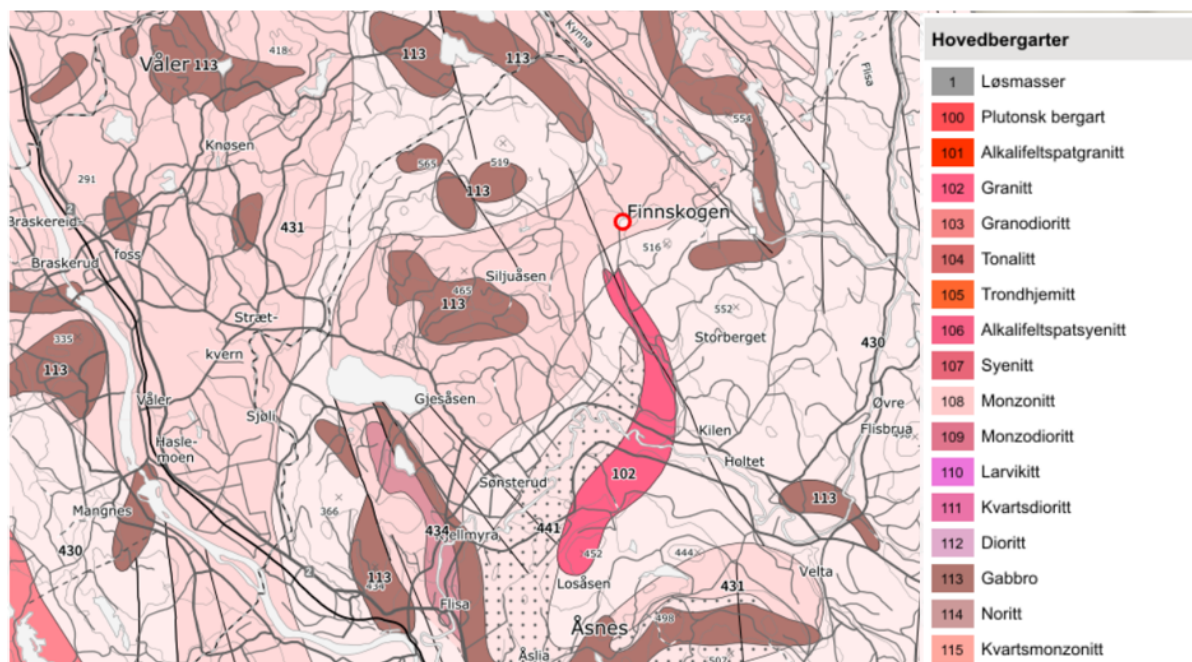
Mineralforekomsten består av byggeråstoff som er fellesbenevnelse på mineralske råstoff som brukes til bygge- og anleggsformål. Masseuttaket sikrer grustilgang til vedlikehold og nybygg av veganlegg i området i regi av Kynndalsveiene SA. Kynndalsveiene SA/kommuneskogen drifter om lag 135 km skogsbilveg, og massetak har en gunstig lokalisering i forhold til behovet for masser.

1.4 Beskrivelse av mineralforekomsten

I forkant av åpning av massetak i 2011 ble det foretatt en vurdering av egnete fjellforekomster ved Kynndalsveiene for å finne frem til en fjellkvalitet egnet for knusing av slitelagsgrus (Tore Østeraas, Tiliattech AS, 22.8.09). Fjellblotningen ved Kringsjå ble vurdert å være eneste forekomst med tilfredsstilte minimumskravene for produksjon av grus med tilstrekkelig innhold av bindestoff.

Forekomsten består av kvartsittisk gneis med svak skiffrighet. Det ble gjennomført en XRF-måling som konkluderte med at fjellet ikke inneholdt tungmetaller.

Det er ikke gjennomført andre undersøkelser av mineralforekomsten.



Kartutsnittet fra NGU sin kartbase med registrert berggrunn i området. Massetaket avmerket med rød sirkel.
Kilde: NGU

1.5 Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad

Det planlegges å produsere følgende fraksjoner i disse andelene:

- Slitelagsgrus 0-16 mm 35%
- Slitelagsgrus 0-32 mm 40%
- Bærelagsmasser 0-120 mm 25%

Dette er i henhold til finansieringsplan for de 3 første årene.

Massene skal brukes til veggrus (bærelag og slitelag) på Kynndalsveiene og inntilliggende skogsbilveier. Vi forventer 100 prosent utnyttelsesgrad på uttatte masser.

2. Uttaksplan

Det planlegges og tilrettelegges for uttak av ca. 305 000 fastkubikk. Bunnkote i massetaket er satt til 375,6 moh. og sikret gjennom reguleringsplanen. I etterkant av vedtak av reguleringsplan er det søkt om dispensasjon for angitt bunnkote for etappe 1. Det er begrunnet med at vannet da kan føres til laveste punkt i terrenget. Slik uttaket er anlagt er det laveste punktet innerst i eksisterende uttak. Det er derfor naturlig og fortsatt lede vannet dit. Det er videre en fordel å kunne bruke allerede opparbeidet arbeidsplass til knusing og lager for å sikre en rasjonell drift av masseuttaket. Samlet uttaksmengde opprettholdes og det tas ut mindre masser fra etappe 2 og 3.

Åsnes kommune har innvilget dispensasjon. Kopi av vedtaket ligger vedlagt.

Årlig uttaksmengde har siden oppstart ligget på ca. 5-10 000 m³. Avtalen med Kynndalsveiene SA for de neste 10 årene innbefatter et årlig uttak i samme størrelsesorden.

2.1 Geologiske forhold som har betydning for driften

Driveretning er for første etappe vestover og deretter sørover for neste etappe. Dette med utgangspunkt i eksisterende uttak og hensiktsmessig drift.

De bergmekaniske forholdene som sprekkesett og ev. svakhetssoner er vurdert. Erfaringen fra dagens uttak er at det er ingen spesifikke sprekkelinjer slik at bruddkanter forekommer i liten grad. Bruddstabiliteten vurderes som god. Totalhøyden i massetaket blir på det meste ca. 16 meter med to pallehøyder på 6-7 meter, avslutningspall på 3 meter og relativt slak veggvinkel. Innenfor store deler av massetaket blir det liten høydeforskjell mot eksisterende terreng.

2.2 Drifts- og uttaksmetode

Det er ikke helårsdrift i anlegget og driften foregår vha. et mobilt anlegg som vist på bildet nedenfor. Uttak tilpasses behov for masser til vegvedlikehold og vegbygging.



Drift i anlegget. Foto: Åsnes kommuneskoger

Antall sprengninger vil bli som i eksisterende situasjon, 1-2 sprengninger per år. Deretter knuses det opp masser etter behov gjennom sesongen.

Drift gjennom året tilpasses massebehovet slik at behovet for lagring minimeres. Produksjonen gir ingen overskuddsmasser, avdekningsmassene tas vare på og mellomagres mens resterende material knuses til grus.

Driftstidene i pukkverket følger forurensningsforskriften, og det tillates drift fra kl. 06-23 alle hverdager og inntil 4 lørdager dersom det er et spesielt behov for masser. Drift i pukkverket foregår i hovedsak i sommerhalvåret, fortrinnsvis sen vår/tidlig høst, når det gjøres mest vedlikehold på skogsbilvegene. Utkjøring av masser foregår etter behov hele året.

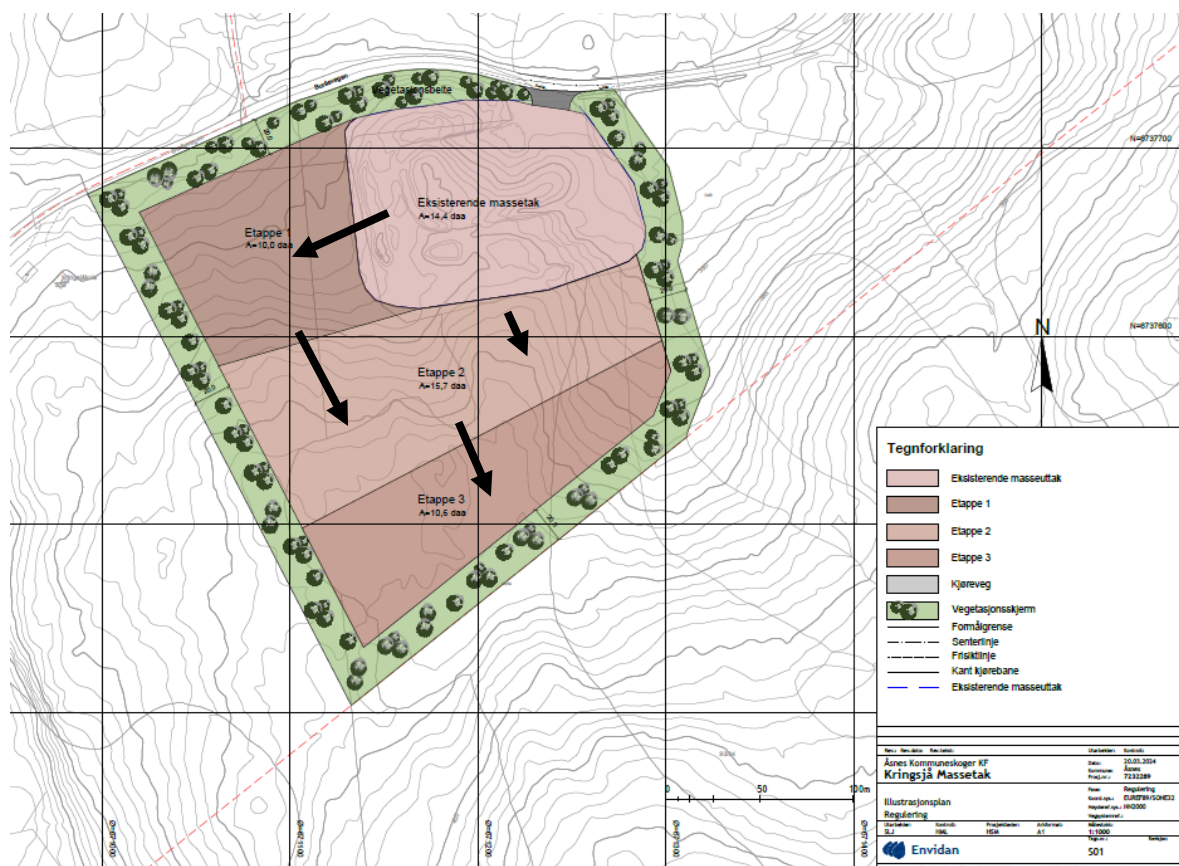
Entreprenør må ha med egen hvilebrakke og mobilt toalett med tett tank. Strømtilførsel løses vha. aggregat. Avfall håndteres på eiendommen og leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3 Etapper

Massetaket er inndelt i 3 etapper. Etappe 1 ligger vest for eksisterende uttaksområde. Etappe 2 og 3 ligger mot sør.

Ved sprengning bores hel dybde vertikalt med forholdsvis tett bormønster for å bearbeide fjellet slik at man gjennom spregningsarbeidet får en optimal massefordeling for videre knusing og en god knuseandel med finstoff. Det gir best egnethet og en produksjon uten svinn. All produksjon benyttes i vegvedlikehold.

Sprengingen blir retningsstyrt ut fra etappe og videre drift.



Illustrasjonsplan med fremtidige etapper. Kilde Envidan AS

Beregninger med gjennomsnittlig bunnkote +375,6 og en avtrapping av pallene mot eksisterende terreng gir et uttak på ca. 305 000 fastkubikk fordelt på de tre etappene som vist i tabellen nedenfor. Innenfor eksisterende uttak er det tatt ut 35 000 m³.

Eksisterende uttak	Etappe 1	Etappe 2	Etappe 3
14,4 daa	10,0 daa	15,7 daa	10,6 daa
35 000 m ³	53 000 m ³	160 000 m ³	92 000 m ³

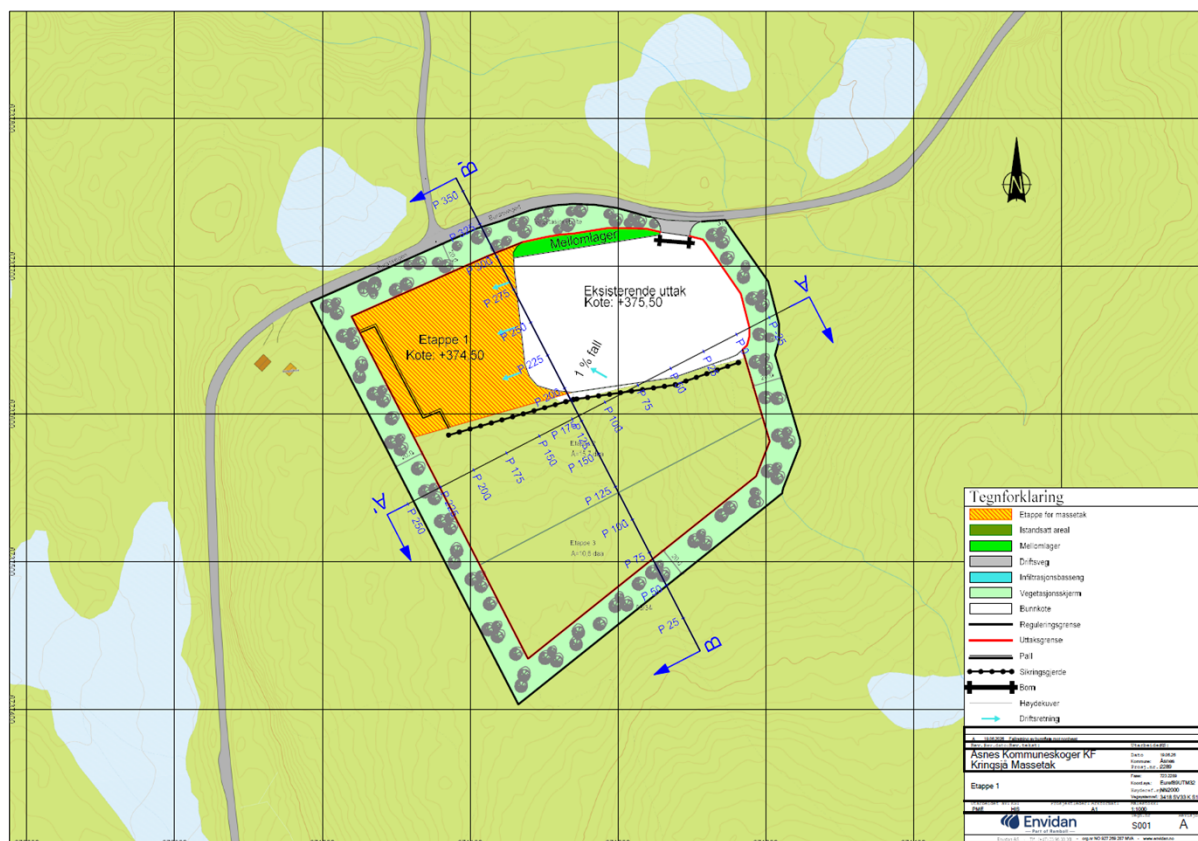
Alle figurene følger som egne vedlegg for bedre oppløsning.

2.3.1 Etappe 1

Etappe 1 går vestover fra eksisterende masseuttak. Uttaksretning er vestover. Avdekningsmassene legges mot nord innenfor eksisterende masseuttak. Bunnkote for etappe 1 legges på +374,50 med fall (1%) og det etableres et infiltrasjonsbasseng mot nordvest.

Etappe 1 planlegges med en pallhøyde på ca. 7 meter mot vest og tilpasses ellers mot eksisterende terreng og buffersonen i nord. Uttaket istandsettes mot vest. Mot sør blir det en midlertidig bruddkant mot etappe 2. Her settes det ved behov opp sikkerhetsgjerde i form av 2 meter høyt flettverksgjerde for å varsle om bruddkanten.

Etappe 1 er på 10 daa og det kan forventes uttak av ca. 53 000 m³.



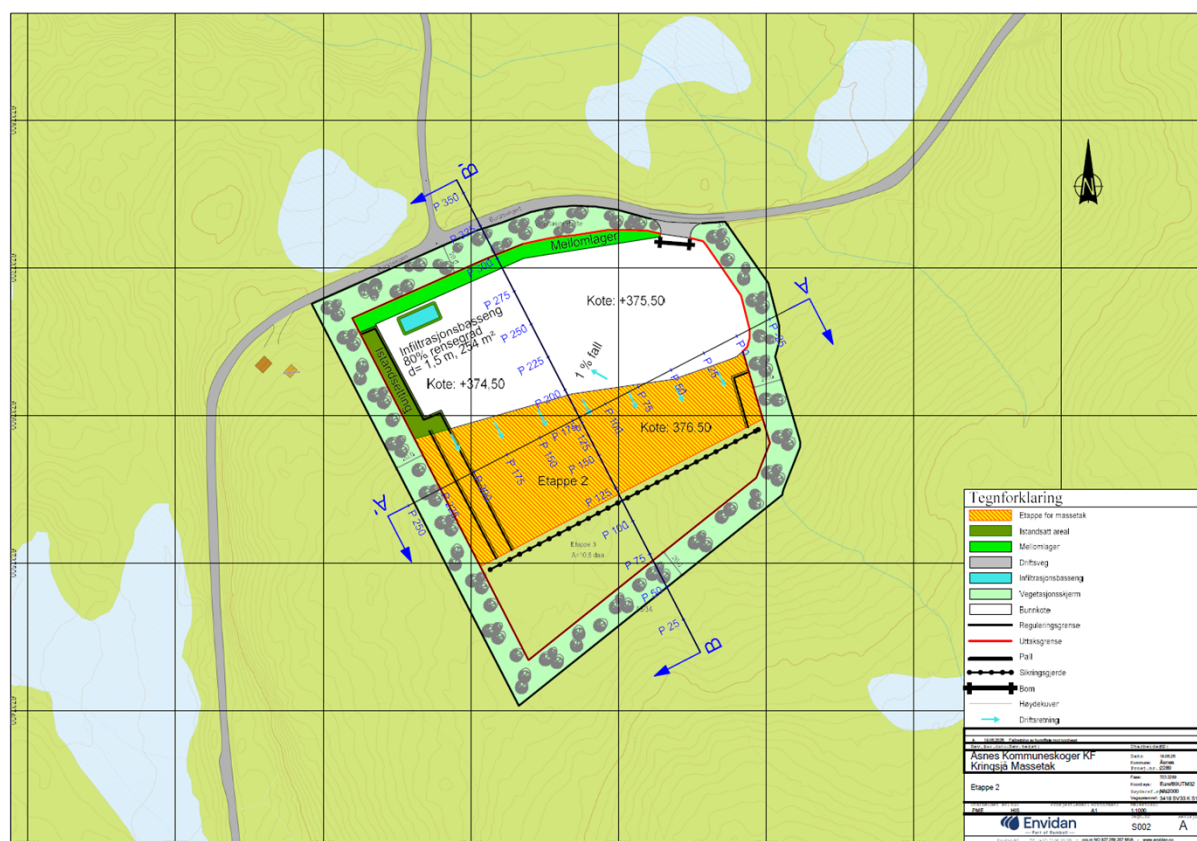
Figur med utbredelse av etappe 1 vestover fra dagens uttak. Kilde Envidan AS

2.3.2 Etappe 2

Etappe 2 utgjør 15,7 daa parallelt med nå uttatt område. Uttaksretning er videre sørover. Sprengning og uttak tilpasses. Avdekningsmassene legges mot nord mot avsatt buffersone for ikke å komme i konflikt med driften av uttaket. Bunnkote for etappe 2 ligger på +376,5 med fall (1%) mot etablert infiltrasjonsbasseng.

Etappe 2 planlegges med to pallhøyder på inntil 7 meter mot vest. Avslutningspallen er på ca. 3 meter mot eksisterende terreng og buffersone. Mot øst blir det en pallhøyde på ca. 3 meter. Uttaket istandsettes mot vest. Mot sør blir det en midlertidig bruddkant mot etappe 3. Her settes det ved behov opp sikkerhetsgjerdje i form av 2 meter høyt flettverksgjerdje for å varsle om bruddkanten.

I etappe 2 kan man forvente uttak av ca. 160 000 m³.



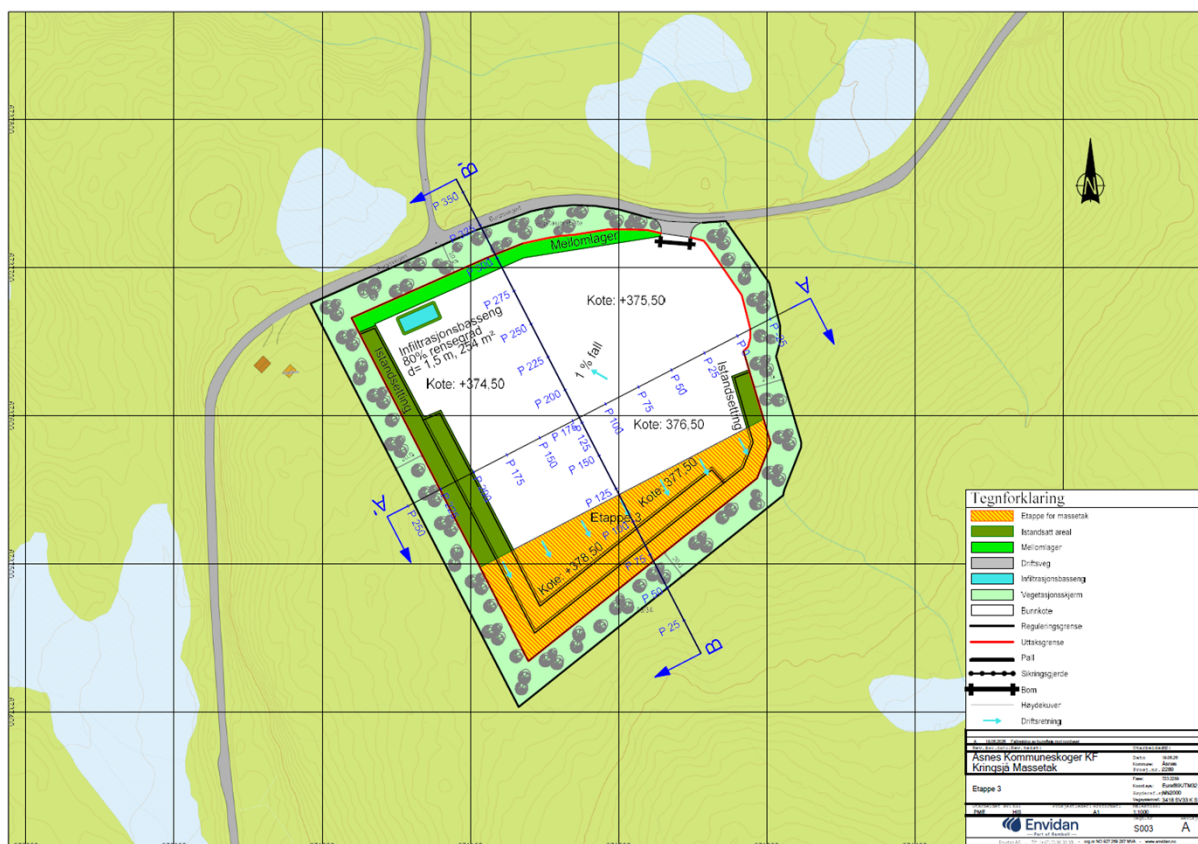
Figur med etappe 2 sør for dagens uttak. Kilde Envidan AS

2.3.3 Etappe 3

Siste etappe går videre sørover. Uttaksretning er sørover som figuren viser. Avdekningsmassene legges mot nord mot avsatt buffersone for ikke å komme i konflikt med driften av uttaket. Bunnkote for etappe 3 ligger på +378,5 i sørvest og 377,7 sørøst med fall (1%) mot etablert infiltrasjonsbasseng.

Etappe 3 planlegges med to pallhøyder på inntil 7 meter mot vest og sør, og en avslutningspall på ca. 3 meter mot eksisterende terreng og buffersone. Mot øst blir det en pallhøyde. Mot vest og sør settes det ved behov opp sikkerhetsgjerde i form av 2 meter høyt flettverksgjerde for å varsle om bruddkanten. Uttaket istandsettes når all massen er uttatt. Det vurderes at uttaket med avsatt buffersone ikke har behov for faste sikkerhetsgjerder etter avsluttet uttak med avslutningspaller på ca. 3 meter.

Etappe 3 er på 10,6 daa og det kan forventes uttak av ca. 92 000 m³.

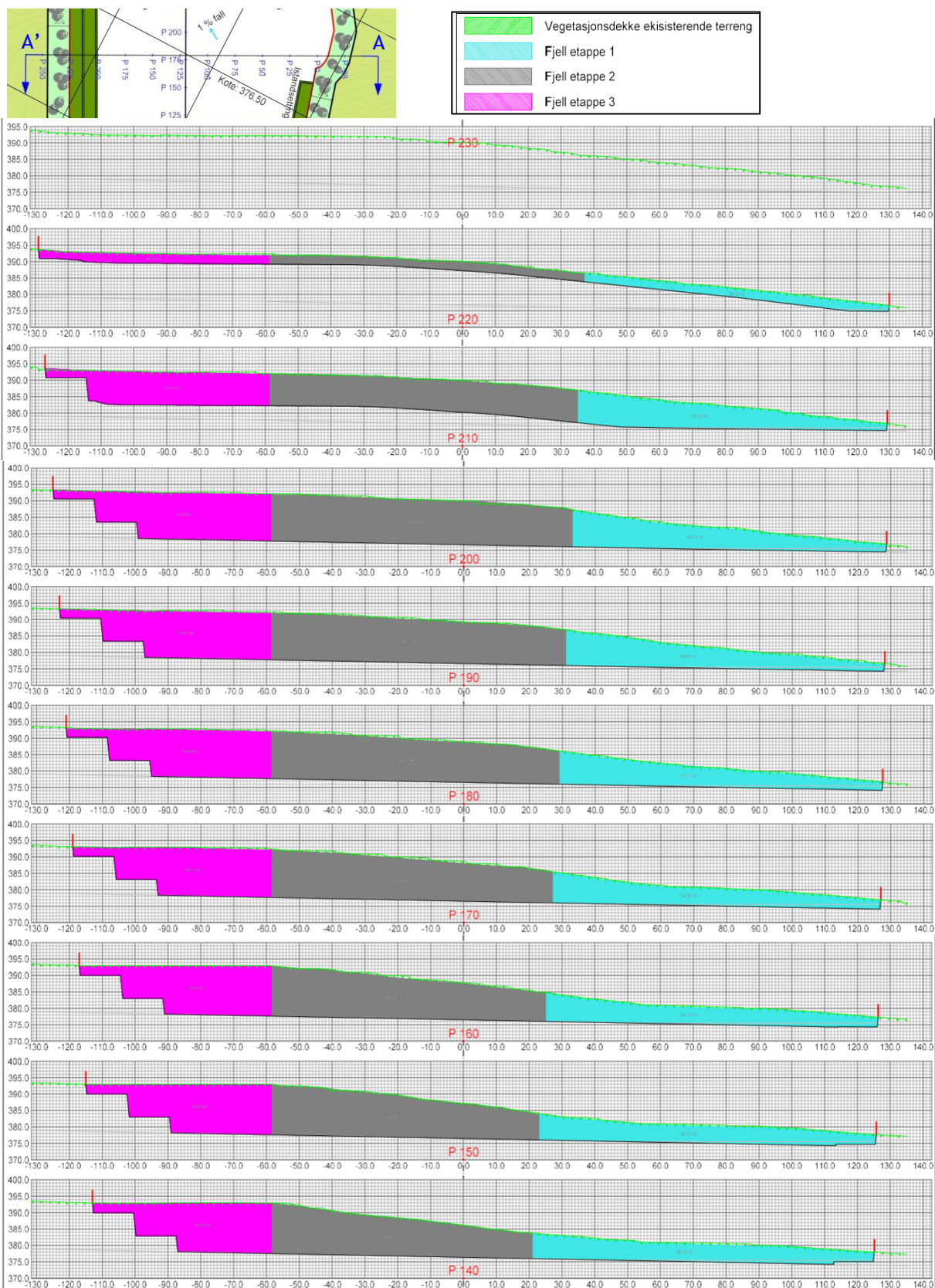


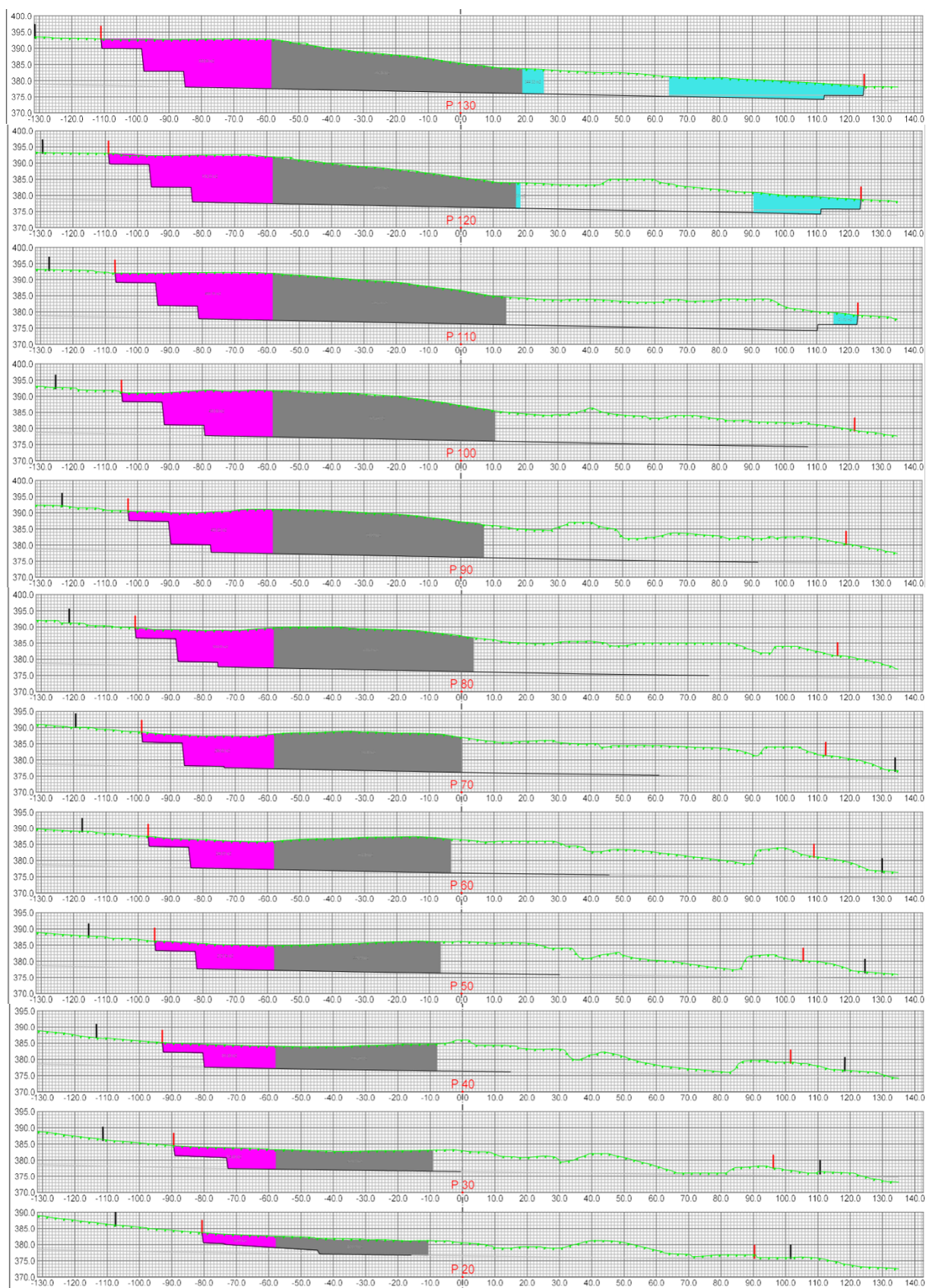
Figur som viser etappe 3. Kilde Envidan AS

2.4 Skjæringer - pallhøyder

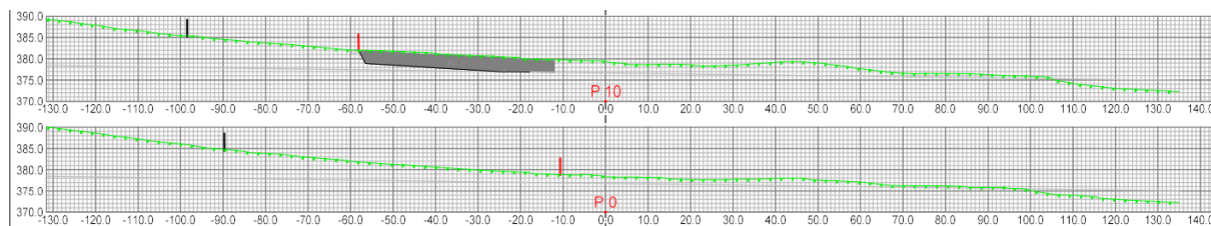
Det årlige uttaket er begrenset og selve masseuttaket er også relativt lite. Pallhøyder og hyllebredder blir tilpasset avsluttende uttak underveis i driften. Innenfor det meste av masseuttaket blir det bare en pallhøyde på inntil 7 meter. Avslutningsvis mot vest og sør blir det 2 pallhøyder, på 6-7 meter. Avslutningspallen er alltid 3 meter. Hyllebredde i uttaket er 12 m. Skråningshelning på pallen er 10:1 som gir en pallvinkel mellom 80 og 85° mens veggvinkelen, fra bunnen av massetaket til eksisterende terreng, varierer mellom 39 og 46 grader.

Figurene nedenfor viser profil av uttak av masser i de ulike etappene gjennom snittet A-A, sett fra vest (P220) og frem til dagens uttak i øst (P10). Etappe 1 vises med blå farge, etappe 2 med grå farge og etappe 3 med rosa farge. Eksisterende terrengnivå vises i grønt.

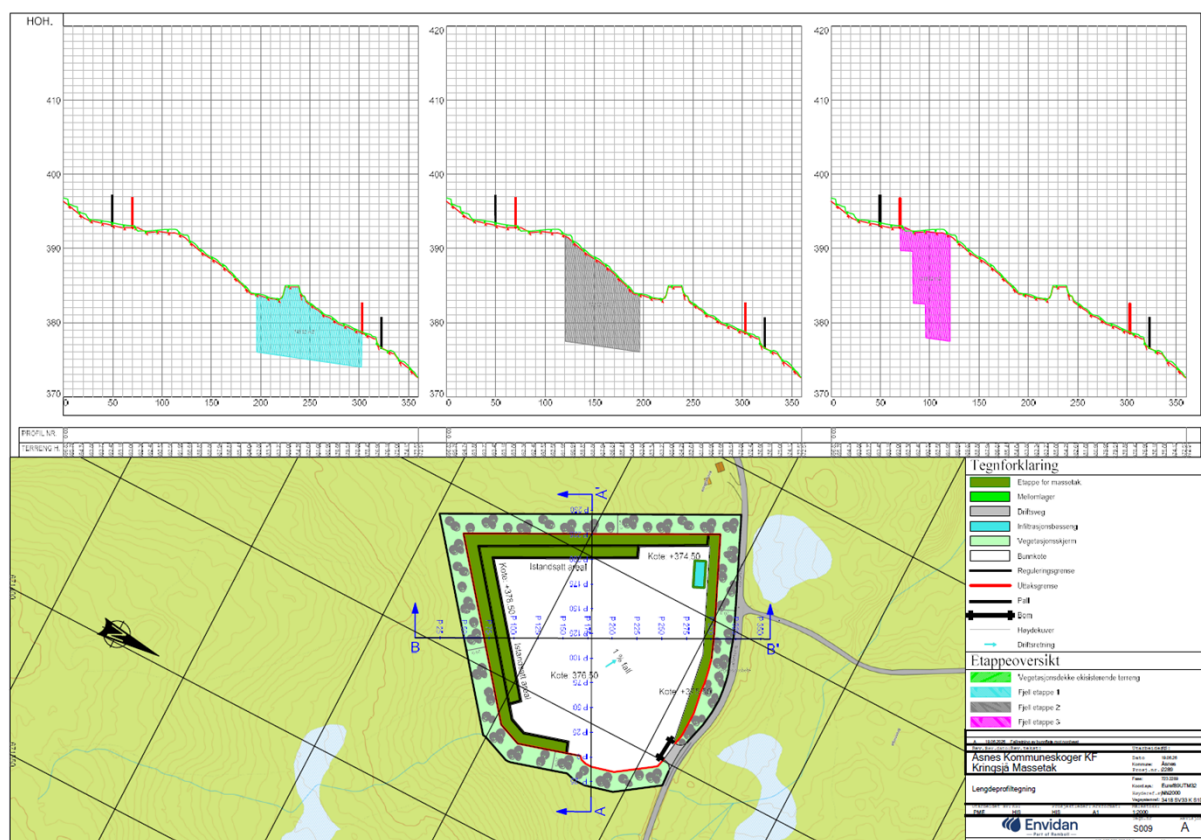




Tverrprofiltegninger gjennom området fra vest til øst. Profil 130 omtrent midt i uttaket til Profil 20. Kilde: Envidan AS



Tverrrprofiltegninger gjennom området fra vest til øst. Profil 10 til Profil 0, eksisterende uttak. Kilde: Envidan AS



Samlet lengdeprofil gjennom tverrrprofil B-B' samlet for alle 3 etappene. Kilde: Envidan AS

2.5 Plassering av produktlager og faste installasjoner

Uttaket produserer veggrus og bærelagsmasser til vegvedlikehold. Massene produseres opp i henhold til etterspørsel og behov hos vegeieren. På denne måten unngår man store lagerhauger. Ferdigprodusert masse vil plasseres ut fra hva som er hensiktsmessig innenfor hver etappe slik at massene enkelt kan lastes opp for utkjøring og ikke er til hinder for drifta.

Det er ingen faste brakker eller andre faste installasjoner tilknyttet masseuttaket. Det åpnes for at det kan hensettes en mobil hjulbrakke innenfor området, men i hovedsak er driftstiden i masseuttaket så kort at det dette ikke er et behov. Erfaringen fra dagens drift er at driftsoperatørene benytter egne kjøretøy som «hvilebrakke». Det er derfor ikke avsatt eget område for en ev. hjulbrakke, i tillegg vil plassering avhenge av hvilken etappe driften foregår - og utgjøre således en av fordelene ved å ha en mobil «hvilebrakke». Det er vesentlig å legge vekt på i denne sammenheng at uttaket er uten fast drift med planlagt uttak på i størrelsesorden 10 000 m³ årlig som utgjør et begrenset uttak.

2.6 Plan for bruk og håndtering av vrakmasser

Uttaket har en tilnærmet 100% utnyttelse av massene siden det produseres vegråstoff hvor også finstoffet skal benyttes. Ved tradisjonelle uttak er dette overskuddsmasser. Ved riktig sprengning og knusing vil det ikke bli overskuddsmasser i dette uttaket. Det er også erfaringen i dagens uttak.

2.7 Ferdig uttatt område

Innenfor området mellomagres renskmasser i nord, mot etablert vegetasjonsskjerm. I nordvest, innenfor etappe 1, etableres et sedimentasjonsbasseng. Bunn i masseuttaket arronderes og tilpasses for avrenning mot sedimentasjonsbassenget med 1% fall. Det planlegges ikke med store lagre av masser. Produksjonsområde og mellomagring tilpasses de enkelte etappene.



Ferdig uttatt område, plassering av renskmasser og avsluttede paller.

2.8 Håndtering av avrenning

I forkant av åpning av massetak ble det foretatt en vurdering av fjellforekomster ved Kynndalsveiene for å finne frem til en fjellkvalitet egnet for knusing av slitelagsgrus (Tore Østeraas, Tiliattech AS, 22.8.09). Det ble i den forbindelse gjennomført en XRF-måling som konkluderte med at fjellet ikke inneholdt tungmetaller.

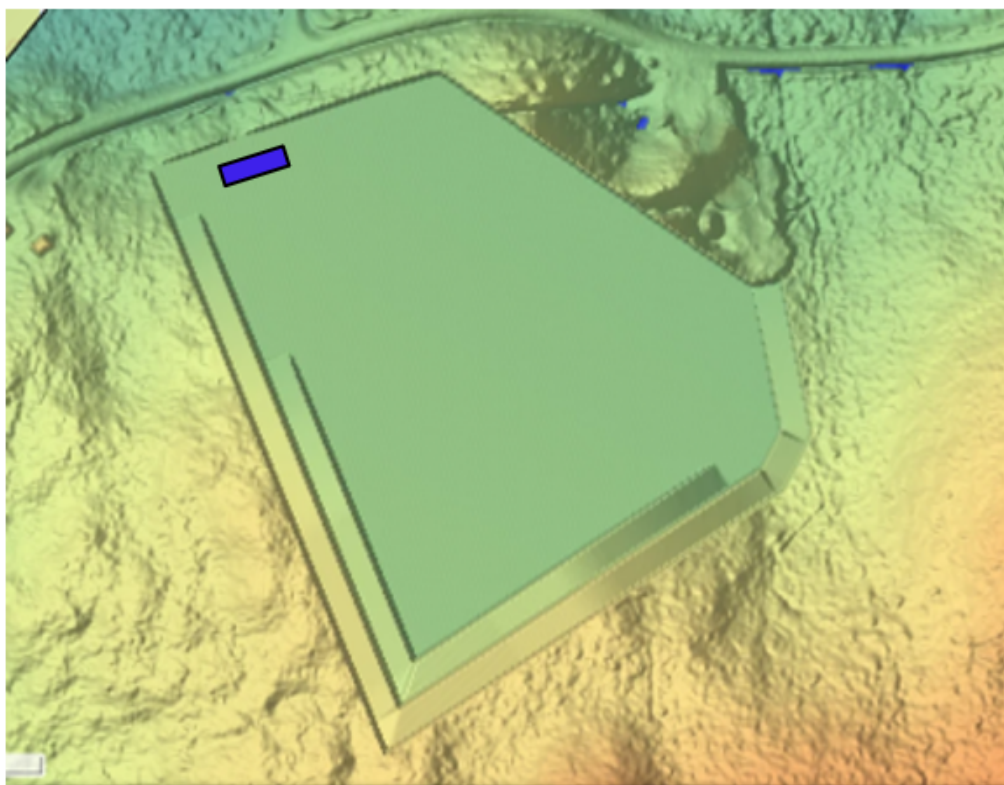
Avrenning fra uttaksområdet skal samles i overvannsdam før videre avrenning til terreng. I dag, fra eksisterende uttak, er det etablert en overvannsgrøft for samme formål. Det har ikke vært utfordringer knyttet til overvann i forbindelse med eksisterende uttak.

Med utvidelse av massetak er det foreslått et basseng med rensegrad på 80% for å sikre minst mulig nedslamming av resipienten som får avrenning fra masseuttaket. Det er lagt til grunn et basseng med 80% rensegrad og en tørrværsdybde på 1,5 m som gir et overflateareal på 258 m². Dammen utformes slik at partikler får anledning til å sedimentere før vannet går videre via et

strupet utløp til steinsatt grøft som sørger for videre diffus avrenning til terreng. Strupet utløp vil sørge for at dammen også fungerer for fordrøyning.

Terrenget i masseuttaket anlegges med 1% fall slik at avrenning fra områder uten vegetasjon går til dammen.

Etter endt uttak vil naturlig avrenning gjenopprettes. Det vil ikke lenger være behov for et sedimentasjonsbasseng og dette renskes for finmateriale og fylles igjen med stedege masser.



Modellering fra Scalgo med omfang av tiltak og plassering av sedimentasjonsbasseng. Kilde: Envidan AS

3. Sikring og opprydding under drift

3.1 Krav i reguleringsplan

Det er i detaljregulering for Kringsjø massetak (planID 2023004) krav om miljøoppfølging i bestemmelse 2.3:

- Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende (i en container e.l.) og skal være sikret for å hindre avrenning til grunnen.
- Drift og istandsetting av massetaket skal ikke føre til økt avrenning til vassdrag i forhold til dagens situasjon, og skal ikke påvirke vannkvalitet eller vannmiljø på en negativ måte.
- Det skal anlegges et sedimentasjonsbasseng som hindrer avrenning fra området.

3.2 Merking og sikring av uttaket

I henhold til minerallovens §49 er det krav om at området skal sikres slik at arbeidene ikke medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein.

Adkomsten til massetaket adgangsbegrenses under drift ved oppsetting av låsbar bom. Per i dag stenges området av med kampesteiner ved innkjøringen. Det settes opp et infoskilt ved innkjøringen til uttaket med adgang forbudt for uvedkommende.

Sikringsgjerder i form av flettverksgjerder i 2 meters høyde settes opp etter behov rundt uttaksområdet, og merkes med folierte varselskilt om uttaksområde. Plassering av gjerder er vist for de ulike etappene og tilpasses bruddkanten.

Mot vegen er det avsatt en vegetasjonssone på 20 meter som gir god skjerming mot innsyn, men også utgjør en sikring mot vegen.

Det er ved valg av sikringstiltak og vurdering av type og høyde på gjerde lagt avgjørende vekt på at uttaket ikke ligger med nærhet til bygd/tettsted og det er langt til turveger/områder som brukes aktivt av befolkningen i friluftssammenheng. Det er heller ikke beitedyr her pga. rovviltsituasjonen. Terrenget er relativt flatt/ lite eksponert. Området er videre i et område hvor vær og klima ikke medfører behov for ekstra tiltak. Området er relativt snøfattig og med lokalisering i skog ligger det i le for vind og problemer med drivsnø. Området er heller ikke særlig vindutsatt. Samlet risikovurdering tilsier at risikoen for mennesker, beitedyr og vilt knyttet til masseuttaket lav. Det er planlagt at oppførte sikkerhetsgjerder tas ned når uttaket er avsluttet med samme begrunnelse som ovenfor.

For å sikre råstoff for videre bearbeiding er det behov for 1-2 sprengninger i året. Ved sprenging iverksettes utvidet sikkerhetstiltak ved at personell stanser ev. trafikk forbi massetaket. Det er lite trafikk i området, av både mennesker og biler.

3.3 Rensk av bruddvegger

Siden det er kun en til to pallehøyder i selve uttaket, og det generelt er en begrenset høyde i masseuttaket, vil bruddveggen bli inispisert, rensket og eventuelt sikret samtidig som sprengstein blir tatt ut.

I tillegg har som tidligere nevnt fjellet lite/ingen sprekkdannelse som også bidrar til få utfordringer knyttet til rensk av bruddveggene i dette tilfellet.

3.4 Fortløpende sikring og istandsetting

Plasseringen og de stedlige forholdene gjør at massetaket i liten grad utgjør en sikkerhetsrisiko for befolkningen. Det er ikke fast bosetting i området. Området er lite brukt i friluftssammenheng og uten spesiell tilrettelegging. Nærmeste bebyggelse er Kringsjøkoia som eies av kommuneskogen. På grunn av rovviltsituasjonen er det ikke husdyr på beite i området. Det er ikke registrerte vilttrekk og har aldri gått dyr utfor kanten i dagens uttak.

Masseuttaket vil bli istandsatt mot eksisterende terreng i takt med uttaket og tilpasset de tre etappene og videre fremdrift. I driftsfasen vil de midlertidige bruddkantene ved behov sikres med sikkerhetsgjerder i form av 2 meter høyt flettverksgjerde.

Sikkerheten for de som jobber i masseuttaket ivaretas av entreprenør og deres HMS-system.

4. Hensyn til natur og omgivelser

Massetaket ligger skjermet med god avstand til fast bosetting, og medfører i liten grad en belastning for omgivelsene. Samtidig vil massetaket i den perioden det er i drift representere et arealbeslag og naturinngrep ved at et skogsområde omdisponeres til et massetak.

4.1 Støy og støv

Massetaket er i stor grad skjermet av gjenværende terrengrygg og vegetasjonsskjermen mellom vegen og massetaket.

Kringsjå massetak ligger med god avstand til fast bosetting og det er kun en fritidsbolig, Kringsjåkoia, i nærområdet. Kringsjåkoia eies av kommuneskogen. Det knytter seg dermed ikke støyproblematikk til masseuttaket.

Det er heller ikke registrert utfordringer med støv. Dersom det skulle oppstå problemer med støv skal det gjennomføres tiltak for å redusere støvflukt fra uttaksområdet, f.eks. gjennom vanning av utsatte områder.

4.2 Trafikk

Adkomsten til området er via Buråsvegen som er en privat skogsbilveg og en del av Kynndalsveiene SA. Det vil bli marginal påvirkning på fylkesvegnettet da massene i all hovedsak benyttes internt innenfor vegnettet til Kynndalsveiene og ev. andre private skogsbilveger i samme området.

Offentlig vegnett i området er mot Sønsterud eller Skalbukilen og fv. 206 i sør, eller fv. 2094 Gravbergsvegen mot nord.

4.3 Naturmangfold

Det er tatt utgangspunkt i eksisterende og tilgjengelig kunnskap (søk i Naturbase og Artskart). Det er ikke registrert arter av nasjonal forvaltningsinteresse eller utvalgte naturtyper innenfor området avsatt til massetak. En omdisponering som omsøkt vil over den perioden som massetaket eksisterer medføre tap av natur lokalt. Etter endt uttak skal området tilbakeføres til skogbruksformål og det lokale artsmangfoldet vil på sikt reetableres.

Nord for massetaket ligger Brenninga naturreservat opprettet i 2019, med gammel og fuktig granskog samt skogkledde holmer og myr og tjern. Massetaket og fremtidig utvidelse kommer ikke i berøringen med naturreservatet. Det er lagt inn en vegetasjonssone på 20 meter langs skogsbilvegen, som sammen med skogen på motstående side utgjør en buffer mot naturreservatet på ca. 140 m og utgjør et avbøtende tiltak mot naturreservatet. Kynna som er et verna vassdrag ligger øst for planområdet. Kringsjå massetak har avrenning mot vest og Nyåa - Flisa - Glomma. Det vil derfor ikke være behov for avbøtende tiltak.

Basert på tilgjengelig kunnskap legges det til grunn at tiltaket vil ha liten negativ konsekvens for naturmangfoldet utover en midlertidig omdisponering av et begrenset skogsområde, jf. Nml. §8. Det foretas ingen nærmere vurdering etter §§ 9 til 12. De miljørettslige prinsippene for offentlig beslutningstaking i Naturmangfoldloven vurderes å være ivaretatt.

I perioden masseuttaket er i drift vil naturmangfoldet innenfor uttaksområdet svekkes inntil reetablering ved endt uttak. I denne perioden vil avbøtende tiltak, for å begrense skade og ulempe være planlagt buffersone som fanger opp støv fra sprenging og drift, opprettelse av sedimentasjonsbasseng som sikrer at det ikke blir nedslamming av resipient. Det er drift i masseuttaket kun deler av året slik at forstyrrelsene på nærområdet begrenses.

4.4 Landskap

Planområdet ligger på Finnskogen innenfor et større sammenhengende skogsområde. Området er kupert med myrdrag og mindre berg. Det er få tekniske inngrep utover eksisterende vegnett og skogskoier tilknyttet skogsdrift. Skogen drives aktivt og profesjonelt.

Betegnelsen i NiN (Naturtyper i Norge) er slakt til småkupert ås- og fjellandskap under skoggrensen. Landskapstypen omfatter som navnet tilsier slake og småkuperte ås- og fjellandskap der høydeforskjellene i landskapet i hovedsak er mindre enn 100 meter innenfor avstander på 1 km. Områdene ligger under skoggrensen, og de delene av landskapet som ikke er dominert av vann, vassdrag og våtmarker er normalt dekket med skog. Landskapet er i liten grad preget av menneskelig aktivitet (artsdatabanken.no).

Planlagt utvidelse vil medføre et brudd med eksisterende landskapsformer. Det sprenges ut et område og terrenget flates ut. Etter endt uttak skal området tilpasses mot naboterreng og revegeteres naturlig med stedegen vegetasjon. Tiltaket vil fortrinnsvis påvirke landskapet lokalt, og gir i liten grad fjernvirkning. Påvirkningen på landskapet utgjør en utvidelse av et eksisterende inngrep som vurderes å være mindre negativt enn inngrep i nye områder som er uten tilsvarende aktivitet i dag.

4.5 Kulturminner

Finnskogen har et betydelig antall kulturminner som særlig knytter seg til finnekulturen. Kringsjå massetak kommer ikke i berøring med eller ligger i nærområdet til registrerte kulturminner.

Innlandet Fylkeskommune har vurdert at det ikke er nødvendig med arkeologisk befaring, men det forutsettes at dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. De som utfører arbeidet i marken, skal straks melde fra om funn til fylkeskommunens kulturavdeling, jf. Lov om kulturminner § 8, annet ledd.

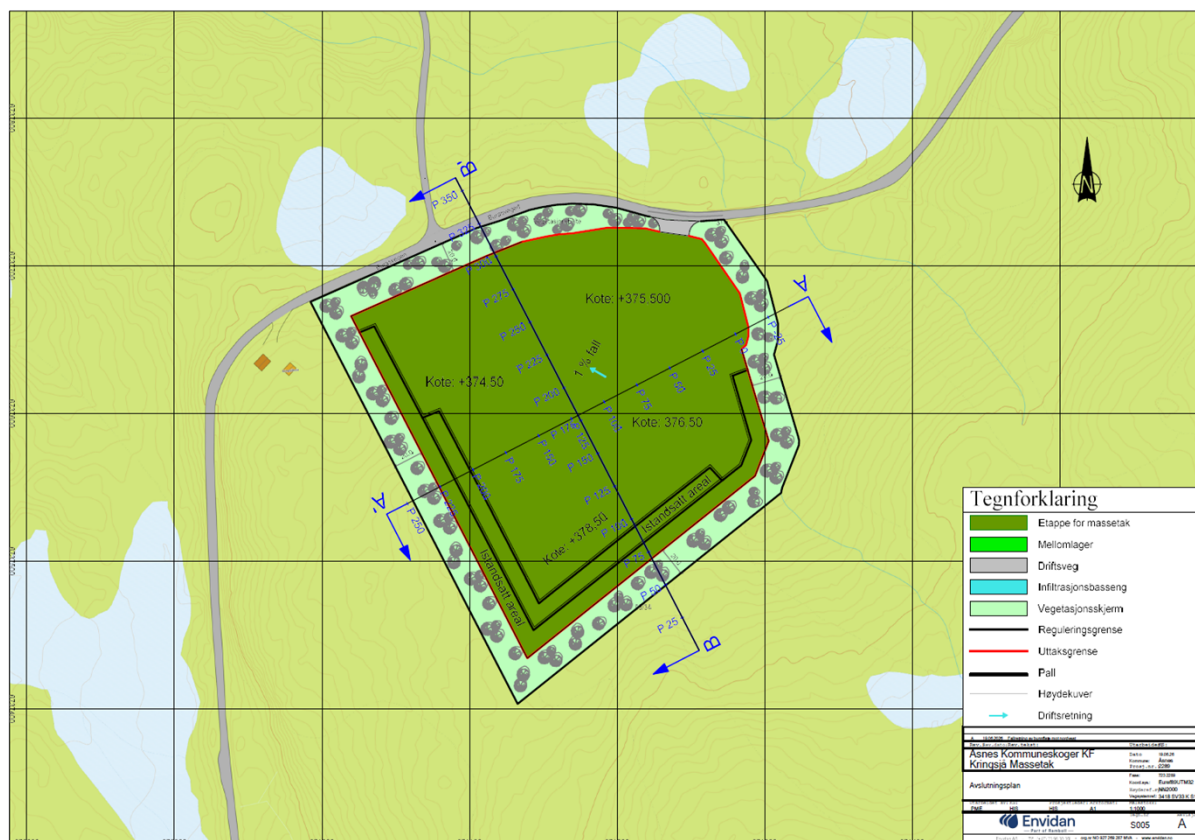
5. Avslutningsplan

5.1 Planlagt etterbruk

Etter endt uttak skal området tilbakeføres til et LNFR-område i tråd med føringene i reguleringsplanen.

Det er relativt flatt rundt selve uttaket. Sammen med avsatt buffersone og avslutningspaller mot sør og vest er det ikke behov for ytterligere tilpasning mot naboterreng.

Det er begrenset med renskasser. Jordlaget er relativt tynt i dag og vil også være det når området tilbakeføres. Rensmassene tilbakeføres uttaksområdet og utgjør grunnlag for revegetering. Ved gjennomføring av grøfterensk på skogsbilvegene (Kynndalsveien) i området kan det være aktuelt å bruke disse massene for en hurtigere revegetering. Dette stedegne masser.



Illustrasjon som viser området og arealbruk etter ferdig uttak

5.2 Sikring ved avslutning

Gjerder skal tas ned og fjernes etter endt uttak. Det er ikke ønskelig at massetaket medfører behov for gjerder som krever varig vedlikehold. Med utgangspunkt i masseuttakets beliggenhet uten naboer og med liten aktivitet ellers, det er heller ikke beitedyr i området, vurderes dette akseptabelt. Pallekanter og pallehøyder tilpasses i forbindelse med driften da det i hovedsak kun er en og maks 2 paller. Det vurderes at disse ikke vil være til fare for omgivelsene.

Maks høyde på pallene er 7 meter mens øverste pall/sikringshyll skal være maksimum 3 meter. Det legges opp til breie hyller på 10-12 meter. Skråningsvinkel på pallene er 10:1 mens veggvinkelen ligger mellom 39 og 46 grader.

Rensk gjøres i forbindelse med drift da det er relativt begrenset høyde og lite sprekkdannelse, og i utgangspunktet vil det ikke være behov for å sikre bruddveggen. Løse steiner tas ut i forbindelse med selve uttaket. Det tas en ny inspeksjon av bruddveggene ved avslutning av driften for å vurdere behov for og ev. gjennomføre sluttrensk og sikring for å ivareta sikkerheten.

Åsnes kommune og Finnskogen har et stabilt innlandsklima med kalde vintre og varme somre. Med klimaendringene forventer man at nedbøren i større grad vil komme som regn og antall dager med snødekke reduseres.

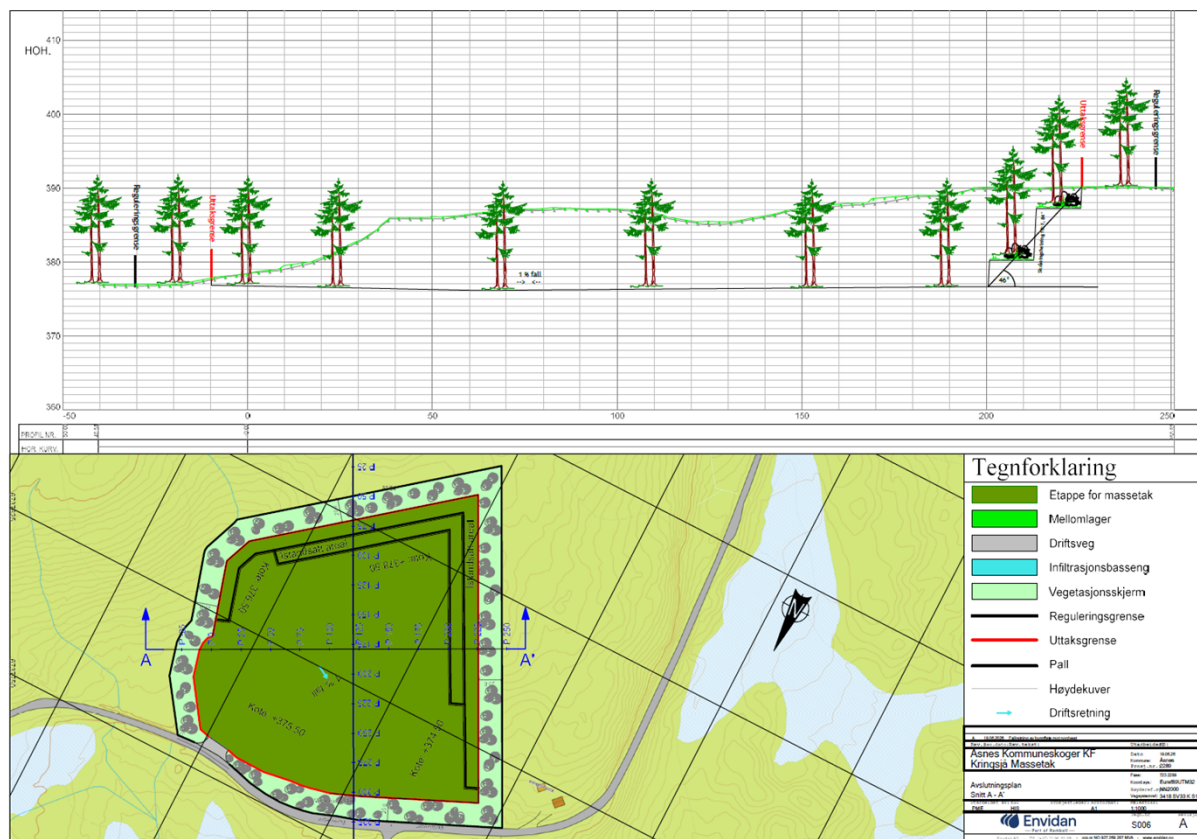
Siden det er et eksisterende uttak i området i drift i dag, sitter man med gode erfaringer knyttet til hvordan bergarten og fjellet oppfører seg, og hvordan det påvirkes av vær og vind. Det er lite sprekkdannelse og entreprenør har ikke opplevd at det er vannførende sprekker i fjellet i eksisterende uttak. Det er ikke registrert vann i fjellet og det legges til grunn at dette er tilsvarende i resterende uttak som er en videreføring av samme fjellknaus. Med lite sprekkdannelse vil frostsprengning ikke være et stort problem.

Det er ikke behov for etablering av avskjærende grøfter.

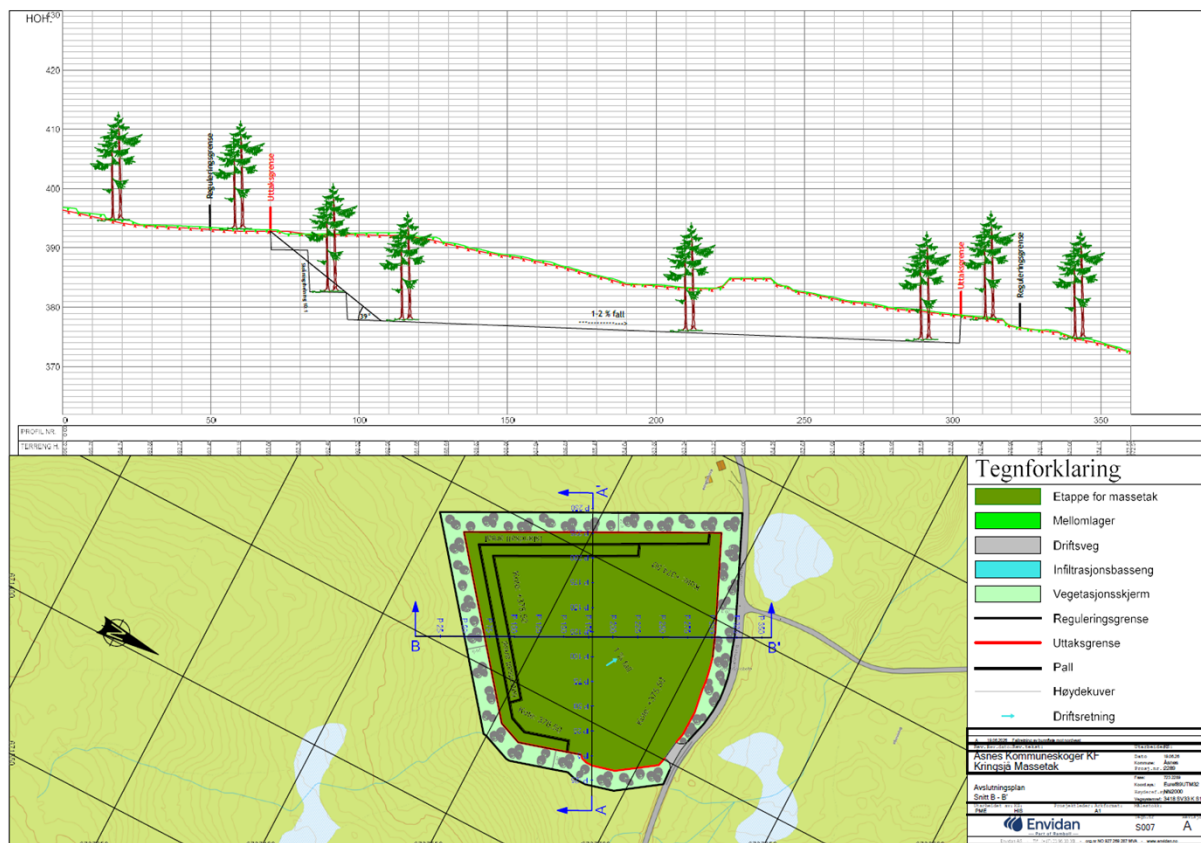
Det er minimalt med overflateavrenning til uttaket. Det er ikke registrert synlig overvann. Innenfor uttaket ivaretar sedimentasjonsbassenget avrenningen som i hovedsak kommer fra nedbør, ikke tilsig fra omkringliggende områder.

Etter endt uttak er det ikke lenger behov for sedimentasjonsbasseng og dette fylles igjen med stedegne masser.

Det legges vekt på at dette er et mindre uttak uten fast drift. Det ligger langt fra befolkning og annen virksomhet. Det vurderes at alle relevante forhold er vurdert og beskrevet i driftsplanen.



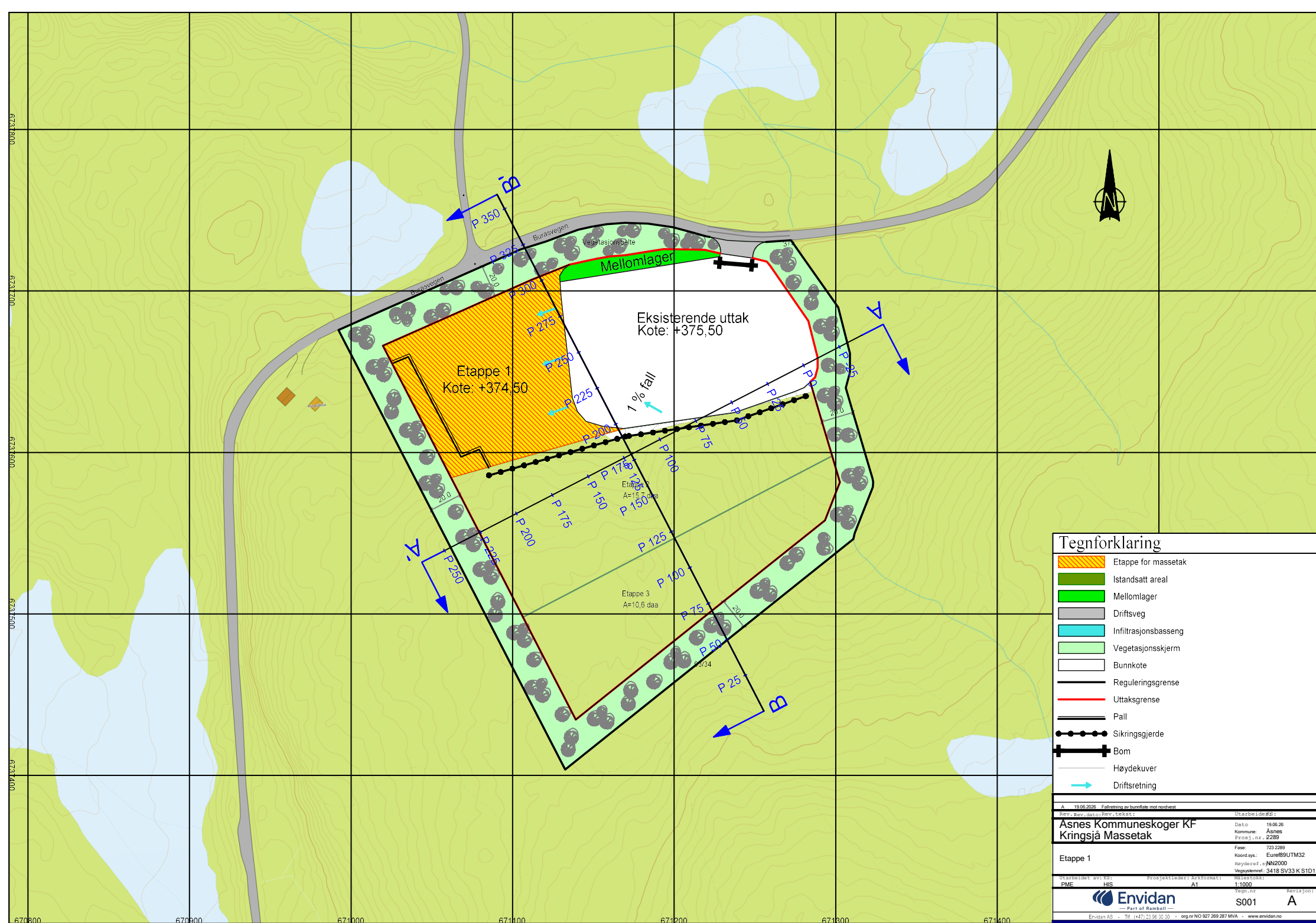
Lengdeprofil A-A' avsluttet uttak



Lengdeprofil B-B' avsluttet uttak

5.3 Opprydding

Det er ingen varige installasjoner tilknyttet Kringsjø massetak. Driftsoperatør skal ved avslutning av massetaket ta med seg alt av utstyr. Bommen tas ned og infiltrasjonsbassenget fylles igjen. Innkjørsel til massetaket stenges av med steinblokker/graves vekk når massetaket er endelig avsluttet.

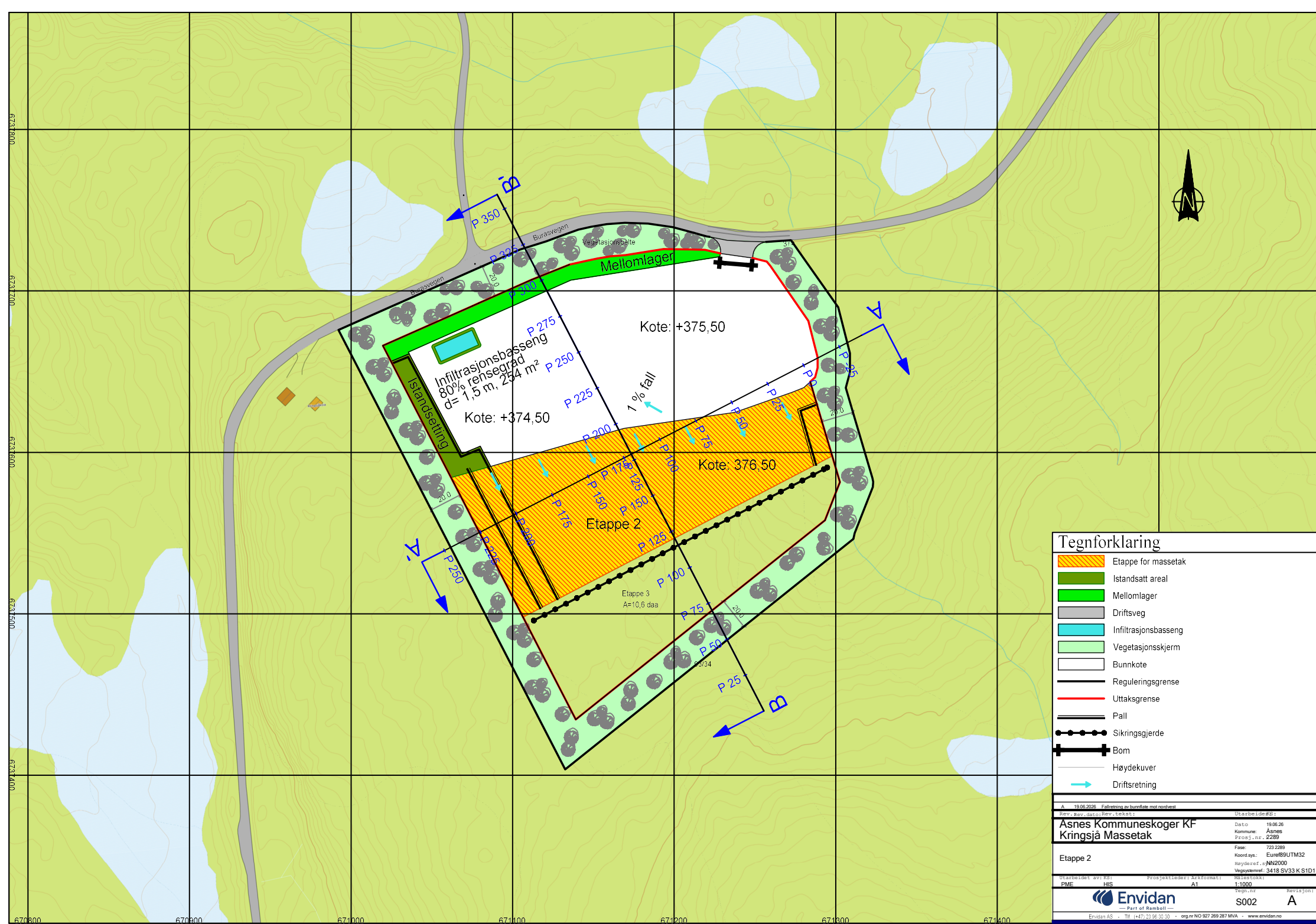


Tegnforklaring

- Etappe for massetak
- Istandsatt areal
- Mellomlager
- Driftsveg
- Infiltrasjonsbasseng
- Vegetasjons skjerm
- Bunnkote
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Pall
- Sikringsgjerd
- Bom
- Høydekuver
- Driftsretning

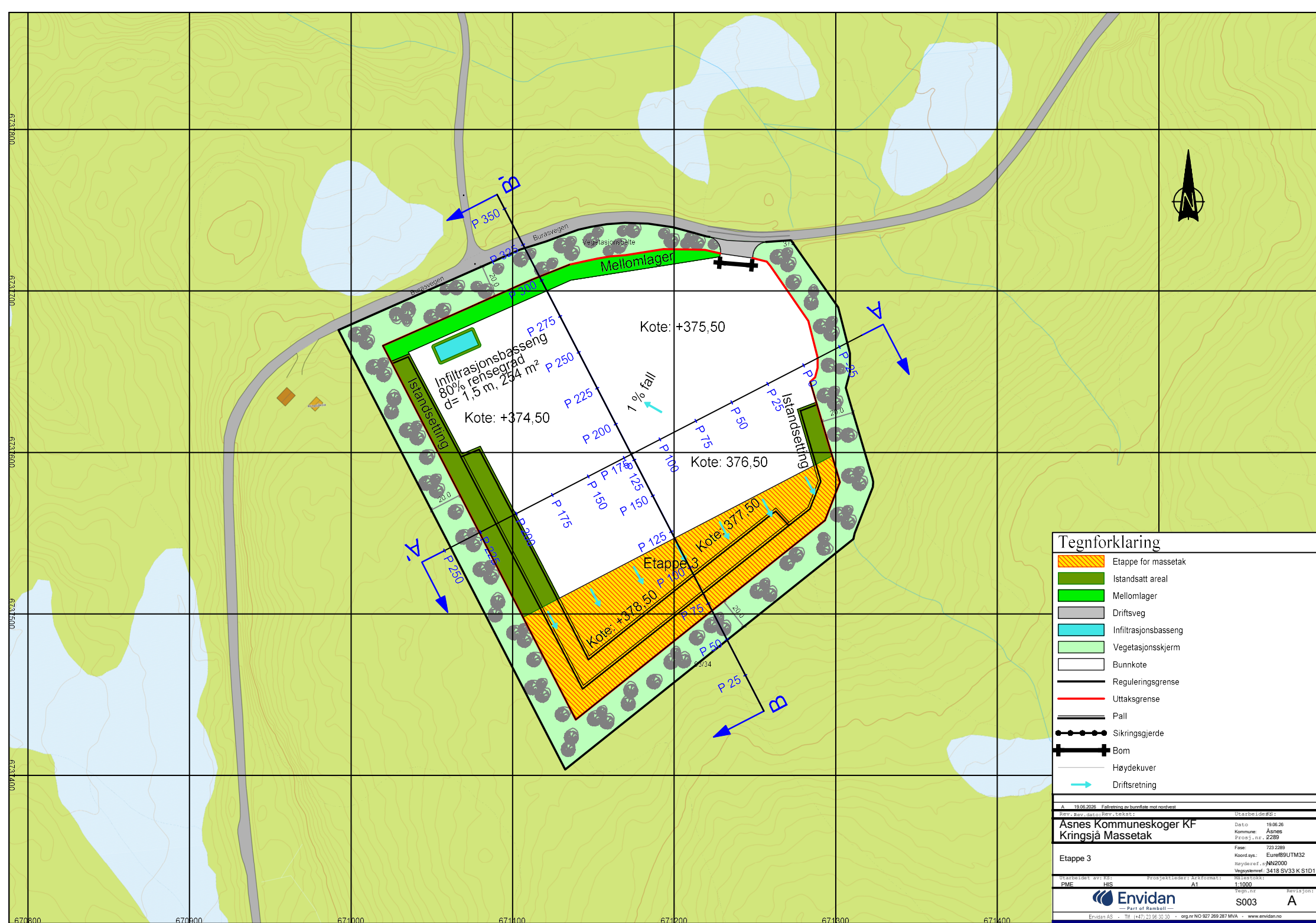
A 19.06.2026 Følgende av bunnfak med notiser		Utarbeidet av:	
Rev. Navn dato: Rev. tekst:		Dato 19.06.26	
Asnes Kommuneskoger KF		Kommune: Asnes	
Kringsjå Massetak		Prosj.nr. 2289	
Etappe 1		Fase: 723 2289	
Koordinat: UTM32		Koordinat: UTM32	
Prosjektleder: Arkitekt:		Prosjektleder: Arkitekt:	
PME HIS		A1	
Skala: 1:1000		Skala: 1:1000	
Envidan		Envidan	
S001		S001	
A		A	

Envidan AS - Tlf. (+47) 33 36 30 30 - Org.no NO 927 269 287 MVA - www.envidan.no



Tegnforklaring	
	Etappe for massetak
	Istandsatt areal
	Mellomlager
	Driftsveg
	Infiltrasjonsbasseng
	Vegetasjonsskjerm
	Bunnkote
	Reguleringsgrense
	Uttaksgrense
	Pall
	Sikringsgjerde
	Bom
	Høydekuver
	Driftsretning

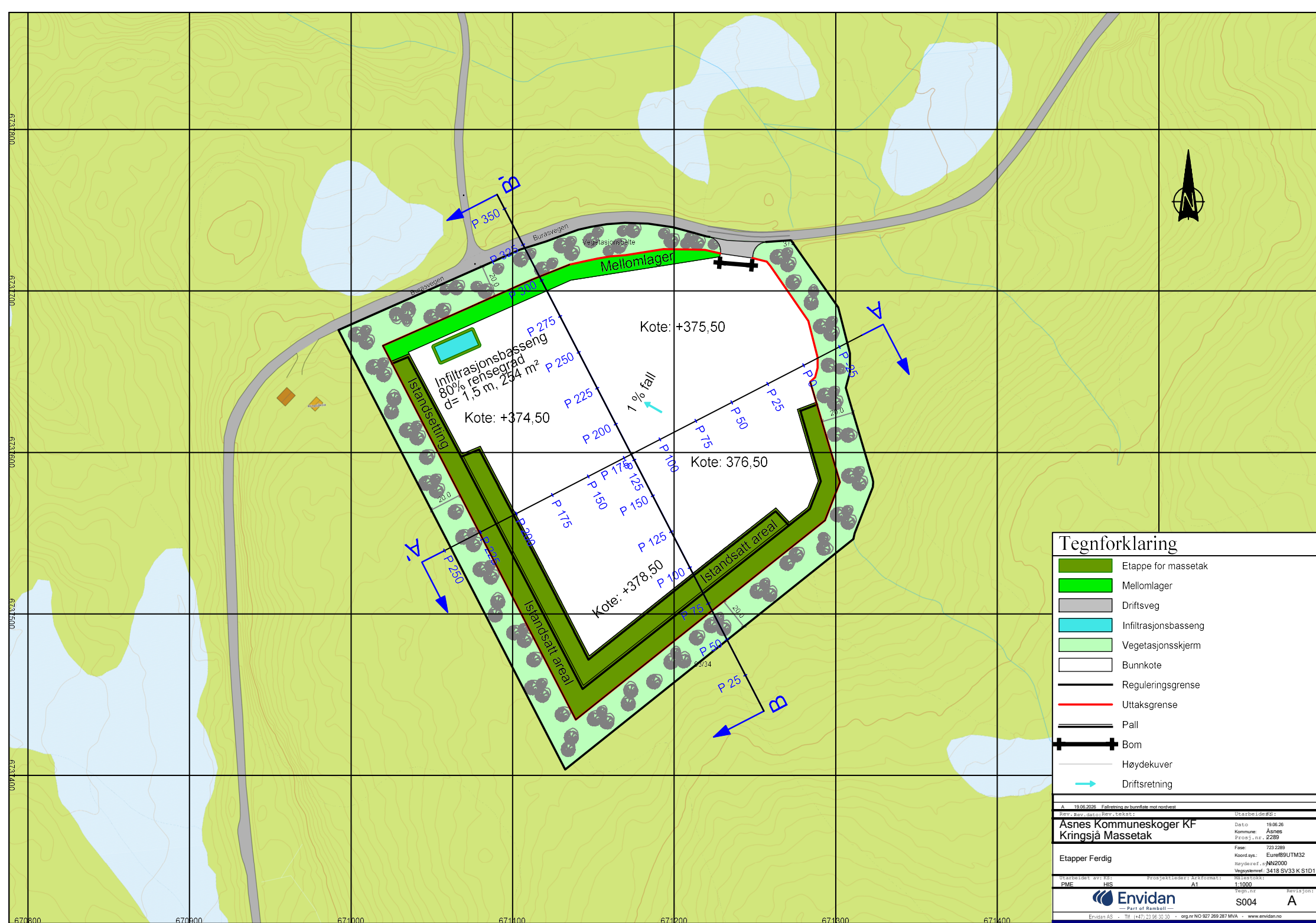
A 19.06.2026 Fyllretning av bunneflate mot nordvest		Uttaksgrense(S):	
Rev. - Rev. dato: Rev. tekst:		Dato 19.06.26	
		Kommune: Asnes	
		Fasej. nr. 229	
Asnes Kommuneskoger KF		Fase 229	
Kringstjå Massetak		Fase 229	
		Koordinat: EURE8UTM32	
Etappe 2		Høyde ref. s. NN2000	
		Vegsystemref. 3418 SV33 K S101	
Utarbeidet av: KSL		Revisjonsnr.:	
PME		1-1000	
HIS		A1	
Envidan		Sveigje:	
— Part of Rambøll —		S002	
Envidan AS		Revisjon:	
Tlf. (+47) 23 66 30 30		A	
org.nr NO 527 269 287 MVA			
www.envidan.no			



Tegnforklaring

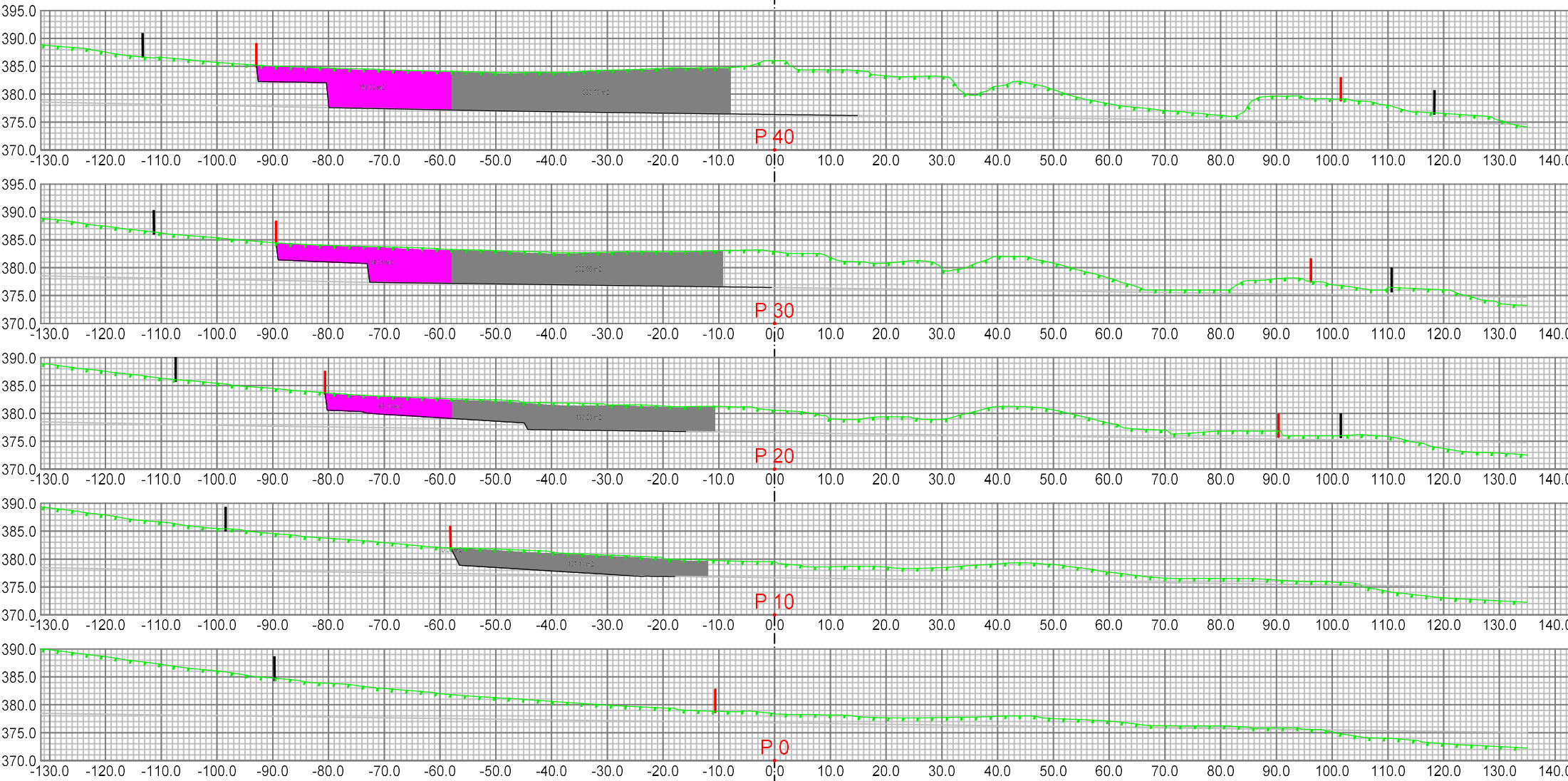
- Etappe for massetak
- Istandsatt areal
- Mellomlager
- Driftsveg
- Infiltrasjonsbasseng
- Vegetasjonsskjerm
- Bunnkote
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Pall
- Sikringsgjerd
- Bom
- Høydekuver
- Driftsretning

A 19.06.2026 Følgende av bunnfak med notiser		Utskrifts#2:	
Rev.	Rev. dato	Rev. tekst	
Asnes Kommuneskoger KF		Dato	19.06.26
Kringsjå Massetak		Kommune	Asnes
		Prosj.nr.	2289
Etappe 3		Fase	723 2289
		Koord.sys.	Euref89/UTM32
		Høyde ref.	N2000
		Vegsystem	5418 SV33 K S1D1
Utarbeidet av: RSI		Prosjektleder: Arkformal	Skala: 1:1000
PME	HIS	A1	1:1000
Envidan		S003	
Envidan AS - Tlf. (+47) 33 36 30 30 - Org.nr NO 927 269 287 MVA - www.envidan.no		A	

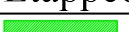


Tegnforklaring			
	Etappe for massetak		
	Mellomlager		
	Driftsveg		
	Infiltrasjonsbasseng		
	Vegetasjonsskjerm		
	Bunnkote		
	Reguleringsgrense		
	Uttaksgrense		
	Pail		
	Bom		
	Høydekuver		
	Driftsretning		

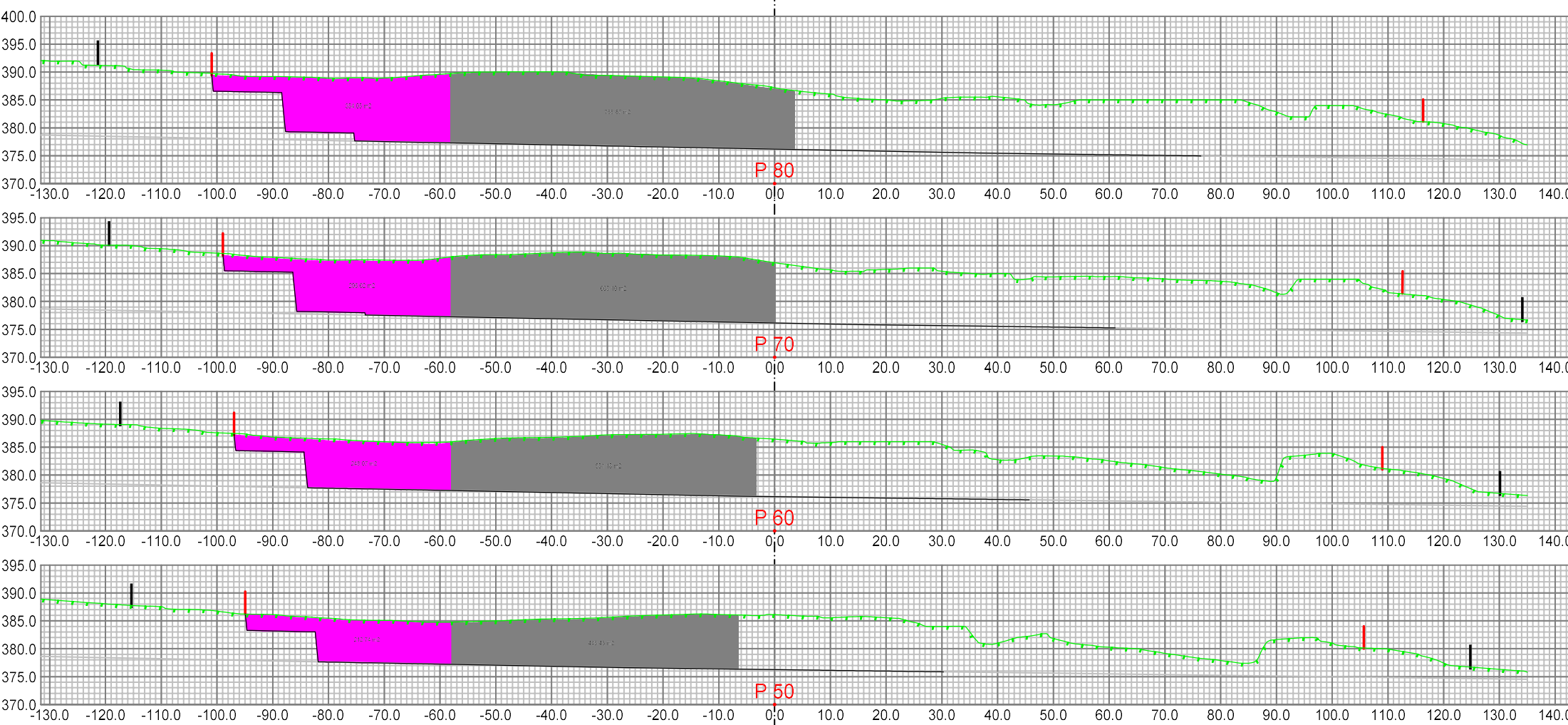
A 19.06.2026 Følgende av bunnfakt med notiser		Utarbeidet av:	
Rev. Rev. dato: Rev. tekst:		Dato: 19.06.26	
Asnes Kommuneskoger KF		Kommune: Asnes	
Kongsjå Massetak		Prosj.nr.: 2289	
Etapper Ferdig		Fase: 723 2289	
Utarbeidet av: RSI		Koordinat: EUREF99/UTM32	
PME HIS		Høyde: 1902000	
Prosjektleder: Arkitekt:		Vegetasjon: 3418 SV33 K S1D1	
1:1000		Målestokk:	
Envidan		S004	
Envidan AS - Tlf. (+47) 33 36 30 30 - org.nr NO 927 269 287 MVA - www.envidan.no		Revisjon: A	



Etappeoversikt

-  Vegetasjonsdekke eksisterende terreng
-  Fjell etappe 1
-  Fjell etappe 2
-  Fjell etappe 3

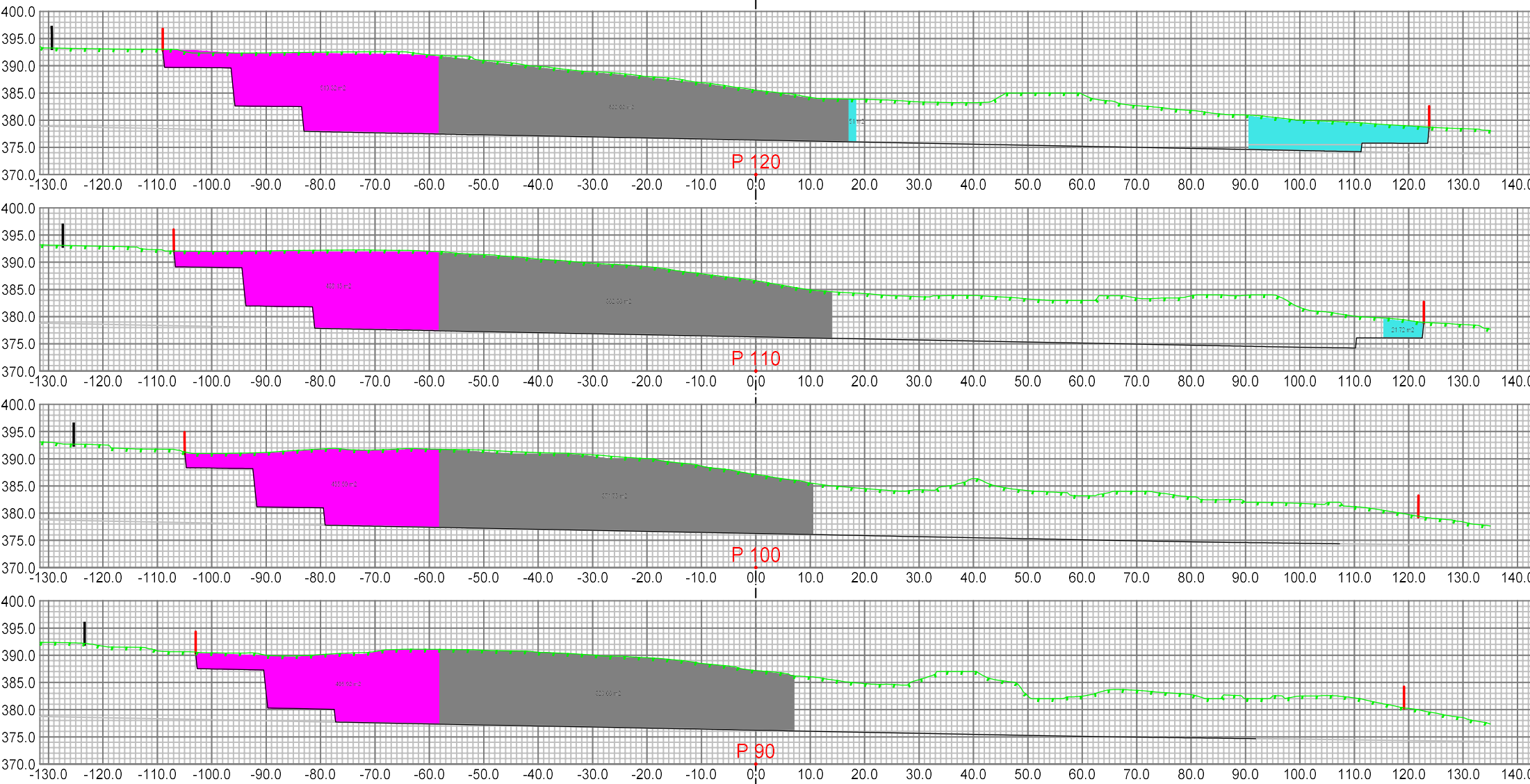
A 19.06.2026 Fallretning av bunntåne mot nordvest			Utskriftsversjon	
Asnes Kommuneskoger KF			Dato	19.06.26
Kringsjå Massetak			Kommune	Åsnes
			Prosj.nr.	2289
Tverrprofillegning			Fase	723 2289
			Koord.sys.	Euref89/UTM32
			Reyde.ref.	NAN2000
			Vegsystemet	3418 SV33 K SID1
Husbelaget avt.Rt1:		Prosjektleder: A1	Skala	1:350
PME	HIS		Tegn.nr	
			Revisjon:	
			S008	A
Envidan AS				



Etappeoversikt

-  Vegetasjonsdekke eksisterende terreng
-  Fjell etappe 1
-  Fjell etappe 2
-  Fjell etappe 3

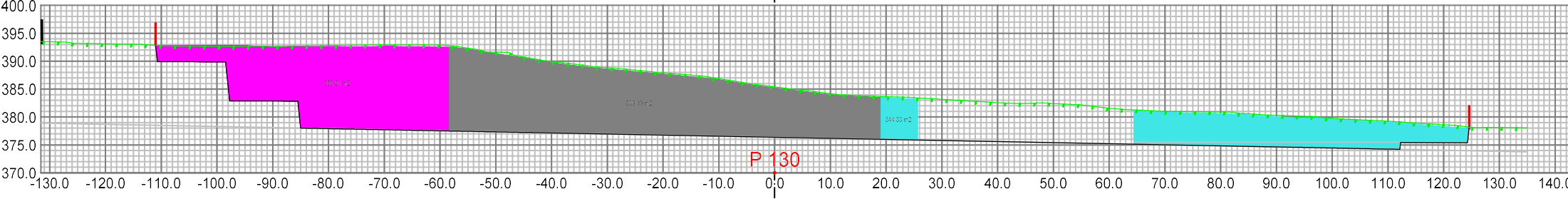
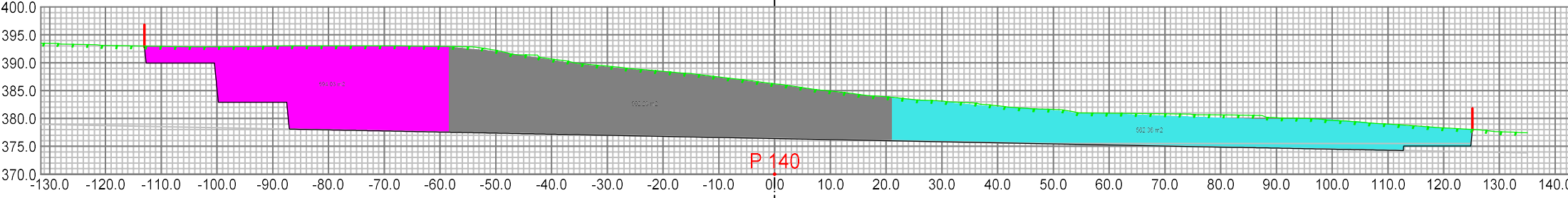
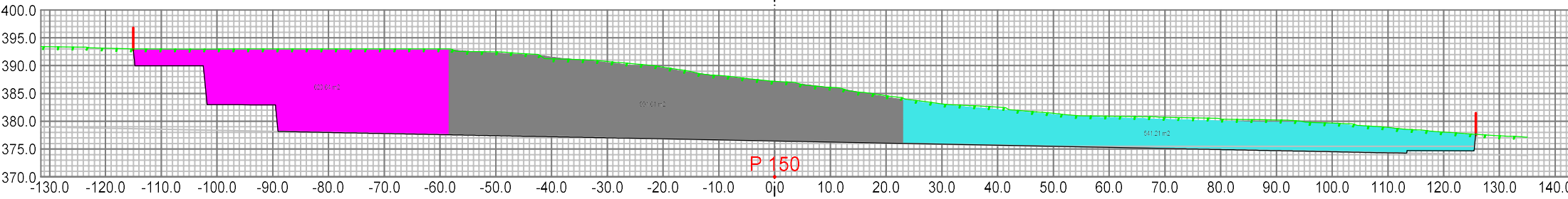
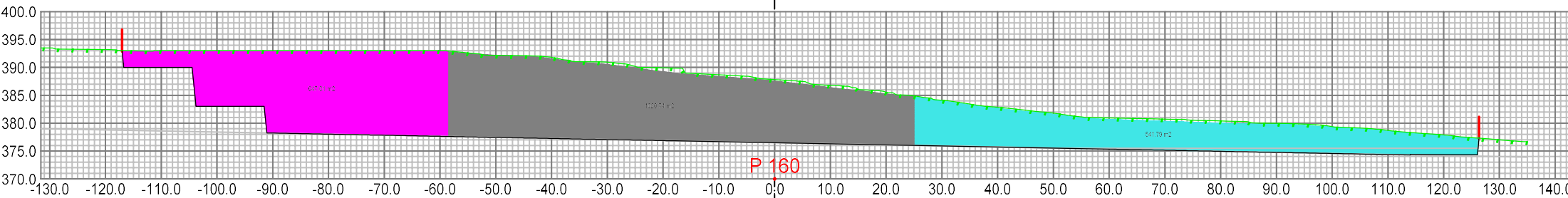
A 19.06.2026 Faltreting av bunntåle mot nordvest			Utarbeidsnr:	
Asnes Kommuneskoger KF			Dato:	19.06.26
Kringsjå Massetak			Kommune:	Åsnes
			Prosj.nr:	2289
			Fase:	723 2289
Tverrprofiltегning			Koord.sys:	Euref89/UTM32
			Bygde.ref.:	NAN2000
			Vegetasjonsref.:	3418 SV33 K SID1
Utarbeidet av: RSI		Prosjektleder: A1	Skalertekst:	1:350
PME HIS			Tegn.nr:	S008
			Revisjon:	A
Envidan AS — Part of Rambøll — Org.nr NO 927 269 267 MVA — www.envidan.no				



Etappeoversikt

-  Vegetasjonsdekke eksisterende terreng
-  Fjell etappe 1
-  Fjell etappe 2
-  Fjell etappe 3

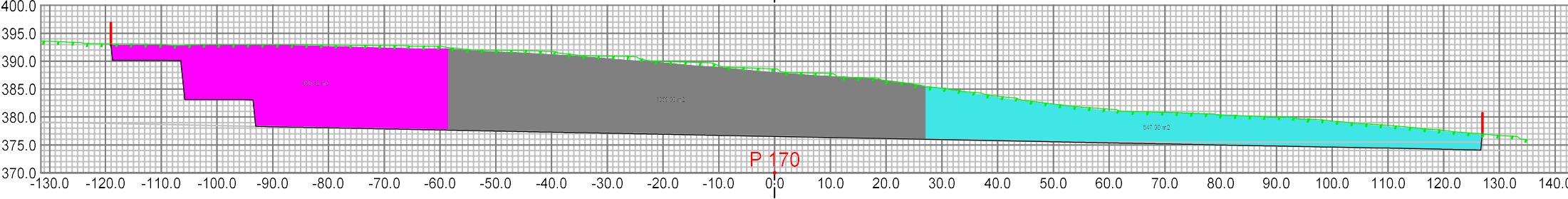
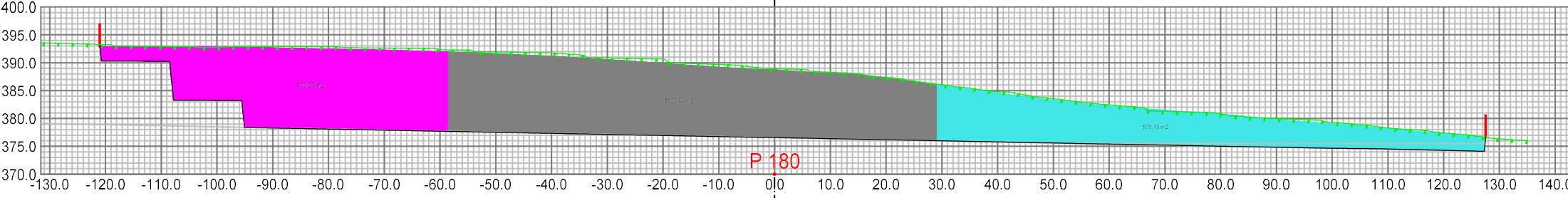
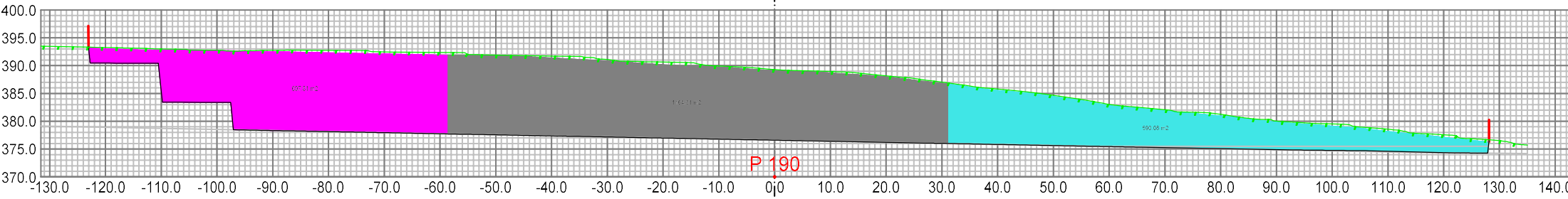
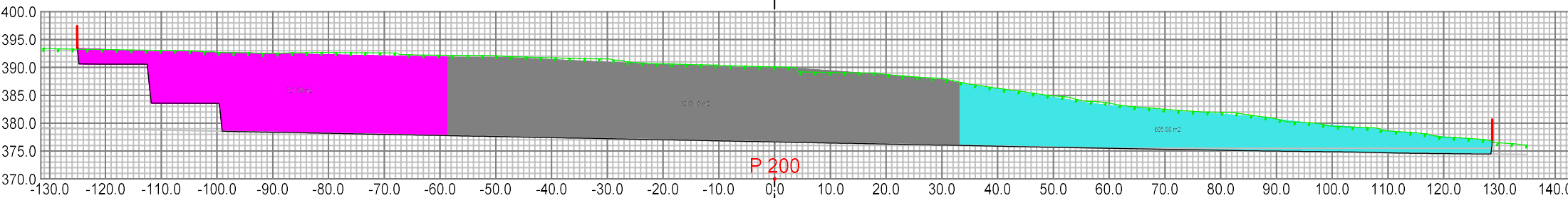
A 19.06.2026 Faltrening av bunntåle mot nordvest			Utskriftsno: 2	
Asnes Kommuneskoger KF			Dato	19.06.26
Kringsjå Massetak			Kommune	Åsnes
			Prosj.nr.	2289
Tverrprofiltегning			Fase	723 2289
			Koord.sys.	Euref89/UTM32
			Bygde ref.	NAN2000
			Vegsystemet	3418 SV33 K S1D1
Høringsdel av: R1			Prosjektleder: A1	1:350
PME HIS			Skala	1:350
			Tegn.nr	S008
			Revisjon	A
Envidan AS — Part of Rambøll — Envidan AS — Tlf: +47 53 56 35 30 — Org.nr: NO 927 269 287 MVA — www.envidan.no				



Etappeoversikt

-  Vegetasjonsdekke eksisterende terreng
-  Fjell etappe 1
-  Fjell etappe 2
-  Fjell etappe 3

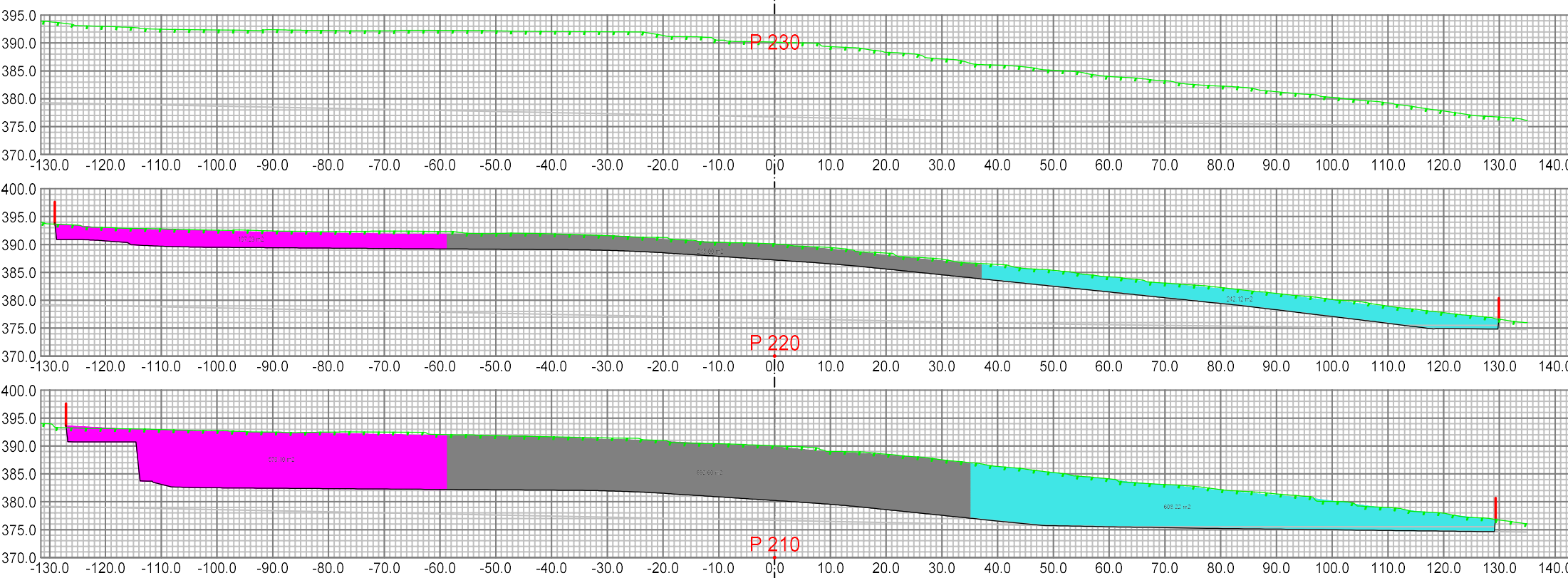
A 19.06.2026 Faltreting av bunntett mot nordvest			Utskriftsliste	
Asnes Kommuneskoger KF			Dato	19.06.26
Kringsjå Massetak			Kommune	Åsnes
			Prosj.nr.	2289
Tverrprofiltегning			Fase	723 2289
			Koord.sys.	Euref89/UTM32
			Bygde.ref.	NAN2000
			Vegsystemet	3418 SV33 K SID1
Husleideset av: RSI			Prosjektleder: A1	1:350
PME HIS			Skilletekst	08150001
			Tegn.nr	S008
			Revisjon	A
Envidan AS			Part of Rambøll	
Tlf. +47 53 56 35 30			Org.nr NO 927 269 287 MVA	
			www.envidan.no	



Etappeoversikt

-  Vegetasjonsdekke eksisterende terreng
-  Fjell etappe 1
-  Fjell etappe 2
-  Fjell etappe 3

A 19.06.2026 Faltrening av bunntåler mot nordvest			Utskriftsnummer:	
Asnes Kommuneskoger KF			Dato:	19.06.26
Kringsjå Massetak			Kommune:	Åsnes
			Prosj.nr.:	2289
Tverrprofiltегning			Fase:	723 2289
			Koord.sys.:	Euref89/UTM32
			Reyde ref.:	NAN2000
			Vegsystemet:	3418 SV33 K SID1
Verdsett av: R1:		Prosjektleder: A1	Skalertekst:	1:350
PME HIS			Tegn.nr:	S008
			Revisjon:	A
Envidan AS — Part of Ramboll — Envidan AS — Tlf. +47 22 55 35 30 — Org.nr. NO 927 269 267 MVA — www.envidan.no				

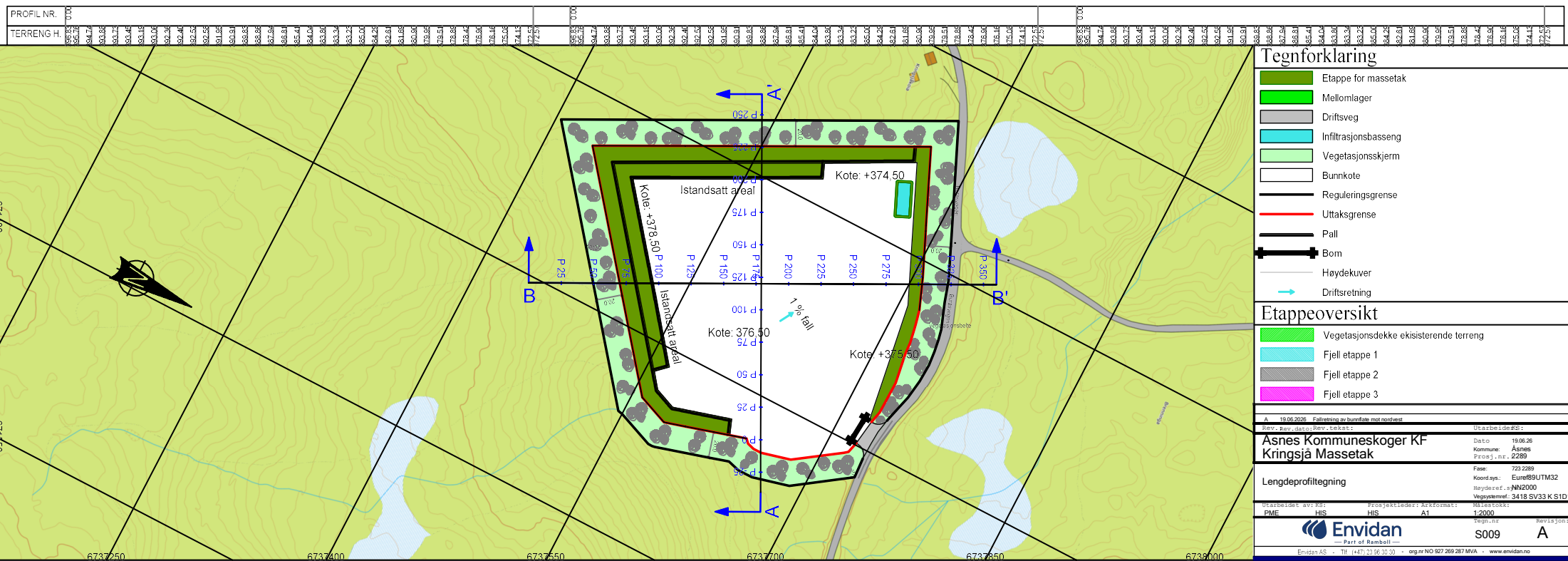


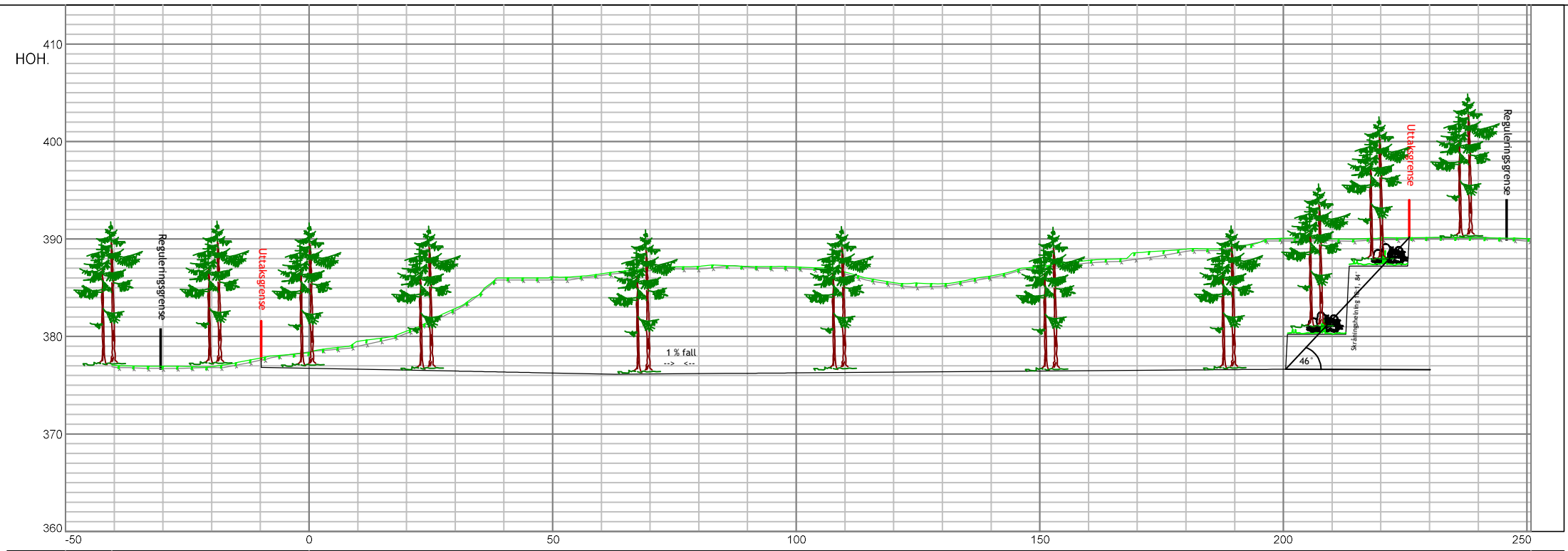
Etappeoversikt

-  Vegetasjonsdekke eksisterende terreng
-  Fjell etappe 1
-  Fjell etappe 2
-  Fjell etappe 3

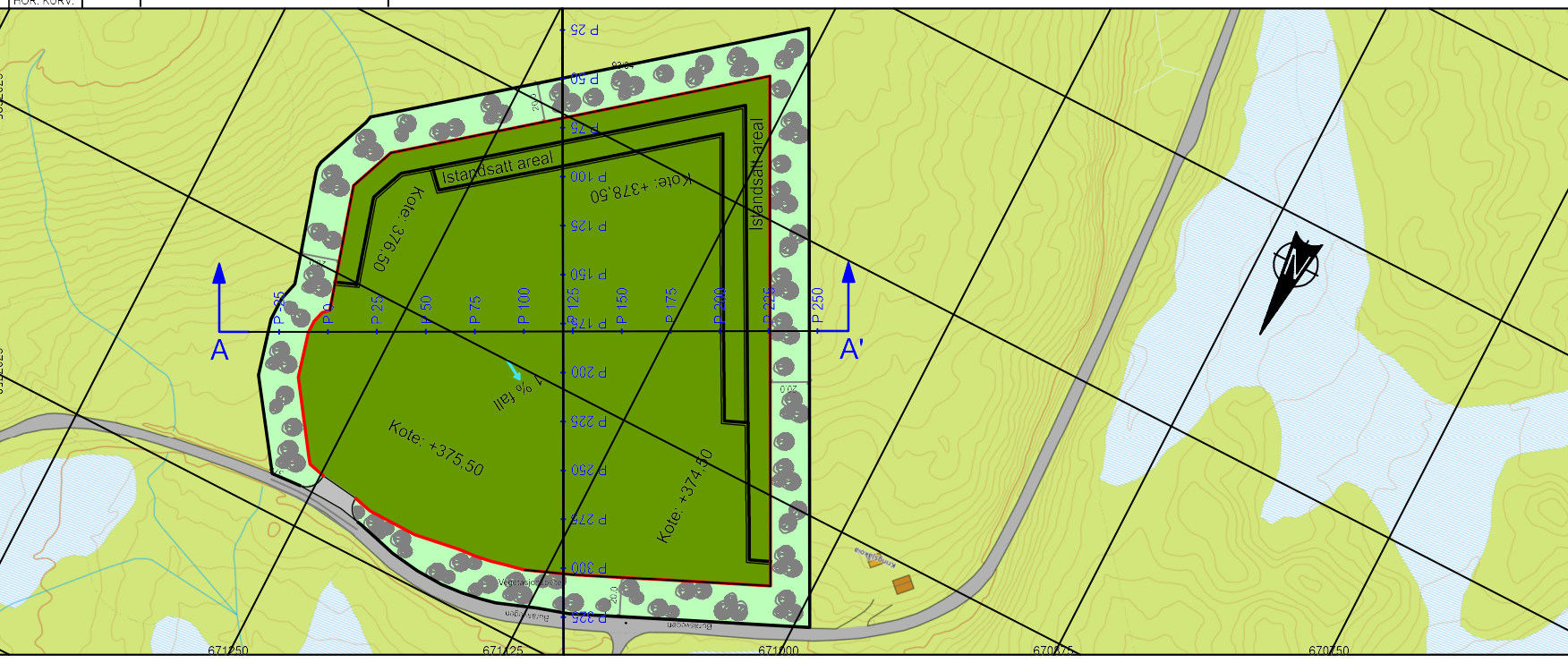
A 19.06.2026 Faltrening av bunntåle mot nordvest			Utskriftsversjon
Asnes Kommuneskoger KF			Dato: 19.06.26
Kringsjå Massetak			Kommune: Åsnes
			Prosj.nr.: 2289
Tverrprofiltегning			Fase: 723 2289
			Koord.sys.: Euref89/UTM32
			Reyde ref.: NN2000
			Vegsystemet: 3418 SV33 K S1D1
Verstetstet avt Rst:		Prosjektstetstet: A1	Skalletstet: 1:350
PME HIS		Tegn.nr:	Revistjon:
		S008	A
Envidan AS			www.envidan.no

HOH.





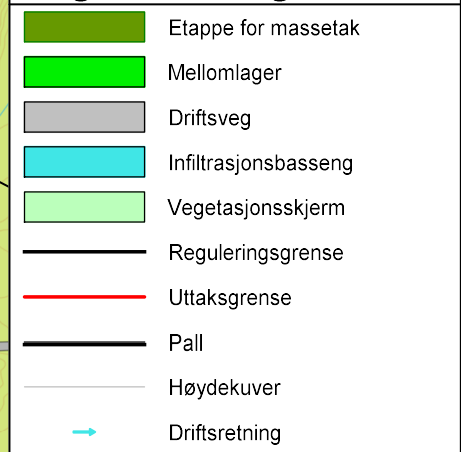
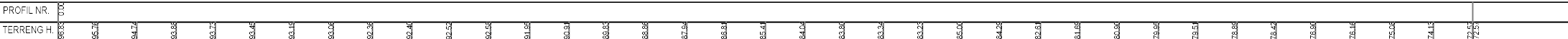
PROFIL NR.	300	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000	10100	10200	10300	10400	10500	10600	10700	10800	10900	11000	11100	11200	11300	11400	11500	11600	11700	11800	11900	12000	12100	12200	12300	12400	12500	12600	12700	12800	12900	13000	13100	13200	13300	13400	13500	13600	13700	13800	13900	14000	14100	14200	14300	14400	14500	14600	14700	14800	14900	15000	15100	15200	15300	15400	15500	15600	15700	15800	15900	16000	16100	16200	16300	16400	16500	16600	16700	16800	16900	17000	17100	17200	17300	17400	17500	17600	17700	17800	17900	18000	18100	18200	18300	18400	18500	18600	18700	18800	18900	19000	19100	19200	19300	19400	19500	19600	19700	19800	19900	20000	20100	20200	20300	20400	20500	20600	20700	20800	20900	21000	21100	21200	21300	21400	21500	21600	21700	21800	21900	22000	22100	22200	22300	22400	22500	22600	22700	22800	22900	23000	23100	23200	23300	23400	23500	23600	23700	23800	23900	24000	24100	24200	24300	24400	24500	24600	24700	24800	24900	25000	25100	25200	25300	25400	25500	25600	25700	25800	25900	26000	26100	26200	26300	26400	26500	26600	26700	26800	26900	27000	27100	27200	27300	27400	27500	27600	27700	27800	27900	28000	28100	28200	28300	28400	28500	28600	28700	28800	28900	29000	29100	29200	29300	29400	29500	29600	29700	29800	29900	30000	30100	30200	30300	30400	30500	30600	30700	30800	30900	31000	31100	31200	31300	31400	31500	31600	31700	31800	31900	32000	32100	32200	32300	32400	32500	32600	32700	32800	32900	33000	33100	33200	33300	33400	33500	33600	33700	33800	33900	34000	34100	34200	34300	34400	34500	34600	34700	34800	34900	35000	35100	35200	35300	35400	35500	35600	35700	35800	35900	36000	36100	36200	36300	36400	36500	36600	36700	36800	36900	37000	37100	37200	37300	37400	37500	37600	37700	37800	37900	38000	38100	38200	38300	38400	38500	38600	38700	38800	38900	39000	39100	39200	39300	39400	39500	39600	39700	39800	39900	40000	40100	40200	40300	40400	40500	40600	40700	40800	40900	41000	41100	41200	41300	41400	41500	41600	41700	41800	41900	42000	42100	42200	42300	42400	42500	42600	42700	42800	42900	43000	43100	43200	43300	43400	43500	43600	43700	43800	43900	44000	44100	44200	44300	44400	44500	44600	44700	44800	44900	45000	45100	45200	45300	45400	45500	45600	45700	45800	45900	46000	46100	46200	46300	46400	46500	46600	46700	46800	46900	47000	47100	47200	47300	47400	47500	47600	47700	47800	47900	48000	48100	48200	48300	48400	48500	48600	48700	48800	48900	49000	49100	49200	49300	49400	49500	49600	49700	49800	49900	50000	50100	50200	50300	50400	50500	50600	50700	50800	50900	51000	51100	51200	51300	51400	51500	51600	51700	51800	51900	52000	52100	52200	52300	52400	52500	52600	52700	52800	52900	53000	53100	53200	53300	53400	53500	53600	53700	53800	53900	54000	54100	54200	54300	54400	54500	54600	54700	54800	54900	55000	55100	55200	55300	55400	55500	55600	55700	55800	55900	56000	56100	56200	56300	56400	56500	56600	56700	56800	56900	57000	57100	57200	57300	57400	57500	57600	57700	57800	57900	58000	58100	58200	58300	58400	58500	58600	58700	58800	58900	59000	59100	59200	59300	59400	59500	59600	59700	59800	59900	60000	60100	60200	60300	60400	60500	60600	60700	60800	60900	61000	61100	61200	61300	61400	61500	61600	61700	61800	61900	62000	62100	62200	62300	62400	62500	62600	62700	62800	62900	63000	63100	63200	63300	63400	63500	63600	63700	63800	63900	64000	64100	64200	64300	64400	64500	64600	64700	64800	64900	65000	65100	65200	65300	65400	65500	65600	65700	65800	65900	66000	66100	66200	66300	66400	66500	66600	66700	66800	66900	67000	67100	67200	67300	67400	67500	67600	67700	67800	67900	68000	68100	68200	68300	68400	68500	68600	68700	68800	68900	69000	69100	69200	69300	69400	69500	69600	69700	69800	69900	70000	70100	70200	70300	70400	70500	70600	70700	70800	70900	71000	71100	71200	71300	71400	71500	71600	71700	71800	71900	72000	72100	72200	72300	72400	72500	72600	72700	72800	72900	73000	73100	73200	73300	73400	73500	73600	73700	73800	73900	74000	74100	74200	74300	74400	74500	74600	74700	74800	74900	75000	75100	75200	75300	75400	75500	75600	75700	75800	75900	76000	76100	76200	76300	76400	76500	76600	76700	76800	76900	77000	77100	77200	77300	77400	77500	77600	77700	77800	77900	78000	78100	78200	78300	78400	78500	78600	78700	78800	78900	79000	79100	79200	79300	79400	79500	79600	79700	79800	79900	80000	80100	80200	80300	80400	80500	80600	80700	80800	80900	81000	81100	81200	81300	81400	81500	81600	81700	81800	81900	82000	82100	82200	82300	82400	82500	82600	82700	82800	82900	83000	83100	83200	83300	83400	83500	83600	83700	83800	83900	84000	84100	84200	84300	84400	84500	84600	84700	84800	84900	85000	85100	85200	85300	85400	85500	85600	85700	85800	85900	86000	86100	86200	86300	86400	86500	86600	86700	86800	86900	87000	87100	87200	87300	87400	87500	87600	87700	87800	87900	88000	88100	88200	88300	88400	88500	88600	88700	88800	88900	89000	89100	89200	89300	89400	89500	89600	89700	89800	89900	90000	90100	90200	90300	90400	90500	90600	90700	90800	90900	91000	91100	91200	91300	91400	91500	91600	91700	91800	91900	92000	92100	92200	92300	92400	92500	92600	92700	92800	92900	93000	93100	93200	93300	93400	93500	93600	93700	93800	93900	94000	94100	94200	94300	94400	94500	94600	94700	94800	94900	95000	95100	95200	95300	95400	95500	95600	95700	95800	95900	96000	96100	96200	96300	96400	96500	96600	96700	96800	96900	97000	97100	97200	97300	97400	97500	97600	97700	97800	97900	98000	98100	98200	98300	98400	98500	98600	98700	98800	98900	99000	99100	99200	99300	99400	99500	99600	99700	99800	99900	100000
WOB. KURZY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											



Tegnforklaring

	Etappe for massetak
	Mellomlager
	Driftsveg
	Infiltrasjonsbasseng
	Vegetasjonsskjerm
	Reguleringsgrense
	Uttaksgrense
	Pall
	Høydekuver
	Driftsretning

A 19.06.2026 - Følgende av barmale med rovdress		Uttaksgrense
Rev. Rev. dato: Rev. tekst:		
Asnes Kommuneskoger KF		Dato 19.06.26
Kringsjå Massetak		Kommune: Asnes
		Prosj.nr. 2289
		Fase: 723 2289
		Koord.sys.: EUREGUTM32
		Høyde ref.: N2000
		Vegutskrift: 5418 SV33 K S1D1
Avslutningsplan		
Snitt A - A'		
Uttaksgrense	Driftsretning	
Rev. Rev. dato: Rev. tekst:	Prosjektleder: Arkitekt:	Skala: 1:1000
PME HIS	A1	
Envidan		S006
Envidan AS - Tlf. (+47) 33 96 30 30 - Org.nr NO 927 269 287 MVA - www.envidan.no		A



A	19.06.2028	Føiretning av bunnfaste mot rovtrev			
Rev. Rev. dato:	Rev. tekst:		Utskriftside #:		
Asnes Kommuneskoger KF Kringsjå Massetak			Dato	19.06.26	
			Kommune	Asnes	
			Prosjekt nr.	2289	
			Fase	723 2389	
			Koordinat sys.	EurefFSUTM32	
			Haystack ref.	NN2000	
Avslutningsplan Snitt B - B'			Vegsystemet	3418 SV33 K S101	
Utskriftsdato av: HUS		Prosjektleder: Arkformat:	Målestokk:		
PME:	HIS	A1	Avisjon:		
 Envidan — Part of Rambøll —			S007	A	
Envidan AS - Tlf. +47 23 26 28 30 -			org.no NO 927 269 287 MVA - www.envidan.no		



REGULERINGSBESTEMMELSER

DETALJREGULERING KRINGSJÅ MASSETAK

Plan-ID: 2023004

Plankartet er datert 20.3.2024

Bestemmelsene er datert 15.4.2024, revidert 15.8.2024

Planen er behandlet første gang i Planutvalget 6.5.2024 (sak 021/24)

Vedtatt av Åsnes kommunestyre 30.9.2024 (sak 92/24)

1 PLANENS HENSIKT

Hensikten med planen er å legge til rette for en videreutvikling av eksisterende massetak på Finnskogen. Utvidelsen av massetaket krever detaljregulering og videre konsesjonsbehandling fra Direktoratet for Mineralforvaltningen. Massene skal i hovedsak benyttes lokalt til vegvedlikehold.

2 FELLESBESTEMMELSER

2.1 Forholdet til annet lovverk

Det skal søkes om driftskonsesjon og utarbeides driftsplan iht. Minerallovens bestemmelser. Direktoratet for mineralforvaltning er myndighet etter loven.

Uttaket skal driftes i henhold til bestemmelsene i forurensningsforskriftens kap. 30 «*Forurensinger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel*».

2.2 Sikring

Uttaket skal til enhver tid være forsvarlig sikret slik at dyr og mennesker ikke går utenfor palleanter og skader seg.

Ev. gjerder skal tas ned og fjernes etter endt uttak, og palleanter og pallehøyder skal tilpasses slik at de ikke er til fare for omgivelsene.

2.3 Miljøoppfølging

Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende (i en container e.l.) og skal være sikret for å hindre avrenning til grunnen.

Drift og istandsetting av massetaket skal ikke føre til økt avrenning til vassdrag i forhold til dagens situasjon, og skal ikke påvirke vannkvalitet- eller vannmiljø på en negativ måte.

Det skal anlegges et sedimentasjonsbasseng som hindrer avrenning fra området.

2.4 Istandsetting

Ved avsluttet uttak skal området settes i stand i samsvar med godkjent driftsplan.

2.5 Automatisk fredete kulturminner

Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. De som utfører arbeidet i marken, skal straks melde fra om funn til fylkeskommunens kulturavdeling, jf. Lov om kulturminner § 8, annet ledd.

3 BEBYGGELSE OG ANLEGG (§12-5, nr. 1)

3.1 Steinbrudd og massetak (SM1-2)

3.1.1 Formål

Innenfor området tillates uttak, bearbeiding og lagring av masser iht. godkjent driftsplan. Driftsplanen skal utarbeides i henhold til krav og retningslinjer fra direktoratet for Mineralforvaltning.

Midlertidige anleggsveger og installasjoner nødvendig for driften er tillatt. Dette inkluderer mobil hvilebrakke og dusj/toalettløsning med tett tank.

3.1.2 Uttaksnivå

Masser tillates tatt ut ned til bunnkote +375,6.

3.1.3 Etapper

Det skal tilrettelegges for etappevis uttak.

SM1 utgjør eksisterende uttak. Før igangsettelse innenfor område SM2 skal det foreligge godkjent driftsplan og driftskonsesjon.

3.1.4 Driftstider for pukkverk

Pukkverket har følgende driftstider:

Mandag - Fredag	Lørdag -søndag	Helligdager
06:00-23:00	Ingen drift	Ingen drift

Det åpnes for at pukkverket ved spesielt behov for masser kan kjøres inntil 4 lørdager i året.

3.1.5 Tilbakeføring

Avdekningsmasser skal tas vare på og mellomlagres innenfor uttaksområdet. Massene skal benyttes ved arrondering og revegetering av ferdig uttatt område. Det skal legges til rette for naturlig, stedegen vegetasjonsetablering.

Løsmasseskråninger skal slakes ut og arronderes mot eksisterende terreng. Palletrinn skal tilpasses terrenget og tilrettelegges for revegetering.

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

4.1 Veg (V)

Viser atkomst til massetaket og er privat.

Frisikt skal tilrettelegges som vist i planen. I frisiktsonene skal det ikke være sikthindrende elementer (vegetasjon, gjerder o.l.) høyere enn 50 cm over tilstøtende vegers kjørebanelnivå.

5 GRØNNSTRUKTUR (§12-5 nr.3)

5.1 Vegetasjonsskjerm (VS)

Innenfor områdene VS skal eksisterende tre- og buskvegetasjon bevares. Det tillates ikke flatehogst.

Det tillates nødvendige sikringsgjerder så lenge massetaket er i drift.

6 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

6.1 Etter endt uttak

Når driften er avsluttet, området arrondert og istandsatt skal området tilbakeføres til LNFR-formål hvor kommuneplanens bestemmelser gjelder.

