

Søknad om driftskonsesjon

Engemoen grustak

Søker: LIBERG MATHEA SÆTRE
Bedrift: BJØRN BAASTAD AS
Telefon: 91902789
e-post: mathea@arkitektbua.no
Organisasjonsnr: 989746073
Søknads-ID: d655b17c-56a5-4bf5-85ed-6bfd4beb8d56
Dato for levert søknad: 22.12.2021
Levert av: LIBERG MATHEA SÆTRE

1. Grunnleggende opplysninger

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

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Engemoen grustak
Bunnkote:	352 moh
Toppkote:	409 moh
Utregnet høydeforskjell:	57 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	1 500 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	75 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	20 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	23.02.2021
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Endring av reguleringsplan Engemoen massetak, 20190300

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:	96 894 m ² (96,9 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
21/13	Trysil (3421)	Eier selv	Eier selv
21/14	Trysil (3421)	Eier selv	Eier selv

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
CE.pdf	Driftsplan
LA_Mde_Dens_Engemoen_FK_1.pdf	Driftsplan
Flytskjema del 2.pdf	Driftsplan
Flytskjema.pdf	Driftsplan
Driftsplan_Engemoen_22.12.2021.pdf	Driftsplan
2176 Etappe 1_A3 1-2000.pdf	Uttakskart
2176 Etappe 2_A3 1-2000.pdf	Uttakskart
2176 Etappe 3_A3 1-2000.pdf	Uttakskart
2176 Etappe 4_A3 1-2000.pdf	Avslutningsplan
Avslutningsplan A4 1-2000.pdf	Vertikale profiler
Profil A - D 221221.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Fredrik Holth
Den bergfaglige kompetansen er:	Innleid
Dokumentasjon	<ul style="list-style-type: none">• CV Fredrik Holth.pdf

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett 22 23 24 korrigert 22.12.2021.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Modell_for_beregning_av_økonomisk_sikkerhetsstillelse_for Engemoen grustak.xlsx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

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

KORT HISTORIKK: Bjørn Baastad AS, med adresse Vestmovegen 28, 2420 Trysil, er en virksomhet etablert i 1997. Først som enkeltpersonforetak, og senere, i 2006, omgjort til AS. Firmaet utfører arbeidsoppdrag innen totalentreprise for bygg og anlegg, samt veidrift for alle fylkesveger i Trysil og Engerdal og litt i Rendalen. Dette omfatter alt grunn og terrengarbeid med opparbeidelse av hyttefelt, boligfelt, større garasjeanlegg og boligprosjekter, i tillegg til etablering av infrastruktur for vei, vann og avløp, samt vinterdrift og veivedlikehold for så vel kommunale som statlige vei driftere/ eiere. Våre oppdragsgivere er offentlige etater, landbruks- og næringsvirksomheter, større entreprenører og private. Bedriften har sentral godkjenning for tiltaksklasse 2 i utførelse VÅRE VERDIER: Vår bedrift innfrir etablerte avtaler og dokumenterte forventninger og stimulerer til økt læring og kompetanseutvikling for å øke konkurransevnen. Vi er løsningsorientert med fokus på hvordan vi kan bli bedre, nytenkende og bruker bedriftens erfaringer på en måte som gjør oss åpen for forandringer. Grunnlaget for bedriftens eksistens er å forstå kundens behov og

disponere ressurser på en slik måte at behovene imøtekommes. Vi skal sikre en kostnadseffektiv og lønnsom forretning innenfor bedriftens satsningsområder. Bedriftens etiske regler skal sikre at alle ansatte utfører sine oppgaver og opptrer på en måte som ikke skader vårt omdømme og tillit hos våre kunder og samarbeidspartnere. I 2015 kjøpte Bjørn Baastad igjen grustaket på Engemoen, etter å ha leid dette, da tidligere eier ønsket å selge. Grustaket er det eldste i Trysil som er drevet kommersielt, og er drevet siden tidlig 90- tallet. Grustaket ble vurdert strategisk viktig for: - Sysselsetting vinterhalvåret for å kunne tilby helårs arbeidsplasser i bedriften - Øke konkurransevnen, for å bli store nok til større kontrakter som blir lagt ut i vårt nærområde. - Tilby en helhetlig pakke som Trysils største lokale anleggsbedrift. - Håndtere mellomlagrede masser til større prosjekter Som en effekt av eierskapet til grustaket, ble vi akkurat store nok til å kunne være med å by på driftskontrakten DK3403 for Innlandet fylkeskommune, og denne fikk vi. Som en ringvirkning av denne kontrakten, får vi igjen omsatt den minste fraksjonen i uttaket, som blir strøsand. Vi har også fått i land en rammeavtale med Elvia AS for vårt nærområde. Her er vi foretrukken leverandør av kabelsand. Det er tøff konkurranse med de største anleggsaktørene i landet, i Trysil. Vi synes det er viktig å få disse arbeidsplassene forankret i Trysil, med tanke på lokalsamfunnet i sin helhet. Synergieffekten av Engemoen Grustak AS er helt avgjørende for arbeidsplassene i Bjørn Baastad AS, og størrelsen på bedriften. Noe som igjen generer millioner i skatteinntekter, 25 helårs arbeidsplasser og et levende lokalsamfunn med bred kompetanse og leveringsevne i helhet. Vi håper også dere har mulighet til å behandle denne søknaden om driftskonsesjon så raskt som mulig, da vi står i fare for å måtte permittere noen av våre ansatte som vi ikke har arbeid til, til sommeren. Med konsesjon for drift av massetaket gis vi muligheten til å gi disse ansatte helårsarbeid fra og med i sommer. Med vennlig hilsen Bjørn Baastad Daglig leder i Engemoen Grustak AS og Bjørn Baastad AS

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Kvittering.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- Pantsatt innskudd.pdf
- Pantsettelseserklæring.pdf
- Planbestemmelser (signert) 06.01.2021.pdf
- Reguleringsplankart 10.03.20.pdf
- Organisasjonskart.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden

Planbestemmelser og reguleringsplankart viser reguleringen av området. Pantsettelseserklæring

og pantsatt innskudd viser at den økonomiske sikkerhetsstillelsen for det arealet som det allerede er gitt konsesjon for er fulgt. Organisasjonskartet viser bedriftens oppbygging.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Kvittering.pdf	Gebyr
CE.pdf	Driftsplan
LA_Mde_Dens_Engemoen_FK_1.pdf	Driftsplan
Flytskjema del 2.pdf	Driftsplan
Flytskjema.pdf	Driftsplan
Pantsatt innskudd.pdf	Øvrige vedlegg
Pantsettelseserklæring.pdf	Øvrige vedlegg
Planbestemmelser (signert) 06.01.2021.pdf	Øvrige vedlegg
Reguleringsplankart 10.03.20.pdf	Øvrige vedlegg
Organisasjonskart.pdf	Øvrige vedlegg
Driftsplan_Engemoen_22.12.2021.pdf	Driftsplan
2176 Etappe 1_A3 1-2000.pdf	Uttakskart
2176 Etappe 2_A3 1-2000.pdf	Uttakskart
2176 Etappe 3_A3 1-2000.pdf	Uttakskart
2176 Etappe 4_A3 1-2000.pdf	Avslutningsplan
Avslutningsplan A4 1-2000.pdf	Vertikale profiler
Profil A - D 221221.pdf	Vertikale profiler
CV Fredrik Holth.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Budsjett 22 23 24 korrigerert 22.12.2021.xlsx	Økonomi
Modell_for_beregning_av_økonomisk_sikkerhetsnivå_for_fingerhøstetstak.xlsx	Økonomi

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konesjonsgrense (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:

- Konesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konesjonsområdet 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)
- Konesjonsgrense (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(((359490 6790041,359665 6789655,359708 6789660,359832 6789720,359883  
6789776,359862 6789838,359700 6790084,359556 6790069,359490 6790041)))
```

Konsesjonsområde
Engemoen i Trysil kommune

21/52-53

21/48

21/13-14 Under behandling

86 DAA

1194 Engemoen

21/3

91/16

21/13-14

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 28.03.2022

UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



Mn. vann mangler

0 50 100 200 Meter

1:3 000

36000

6790000

Engemoen i Trysil kommune

Konsesjonsområde

21/48

Håberget

21/13-14 Under behandling

86 DAA

1194 Engemoen

21/3

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 28.03.2022
UTM 33

Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard

21/52-53

91/16

21/13-14

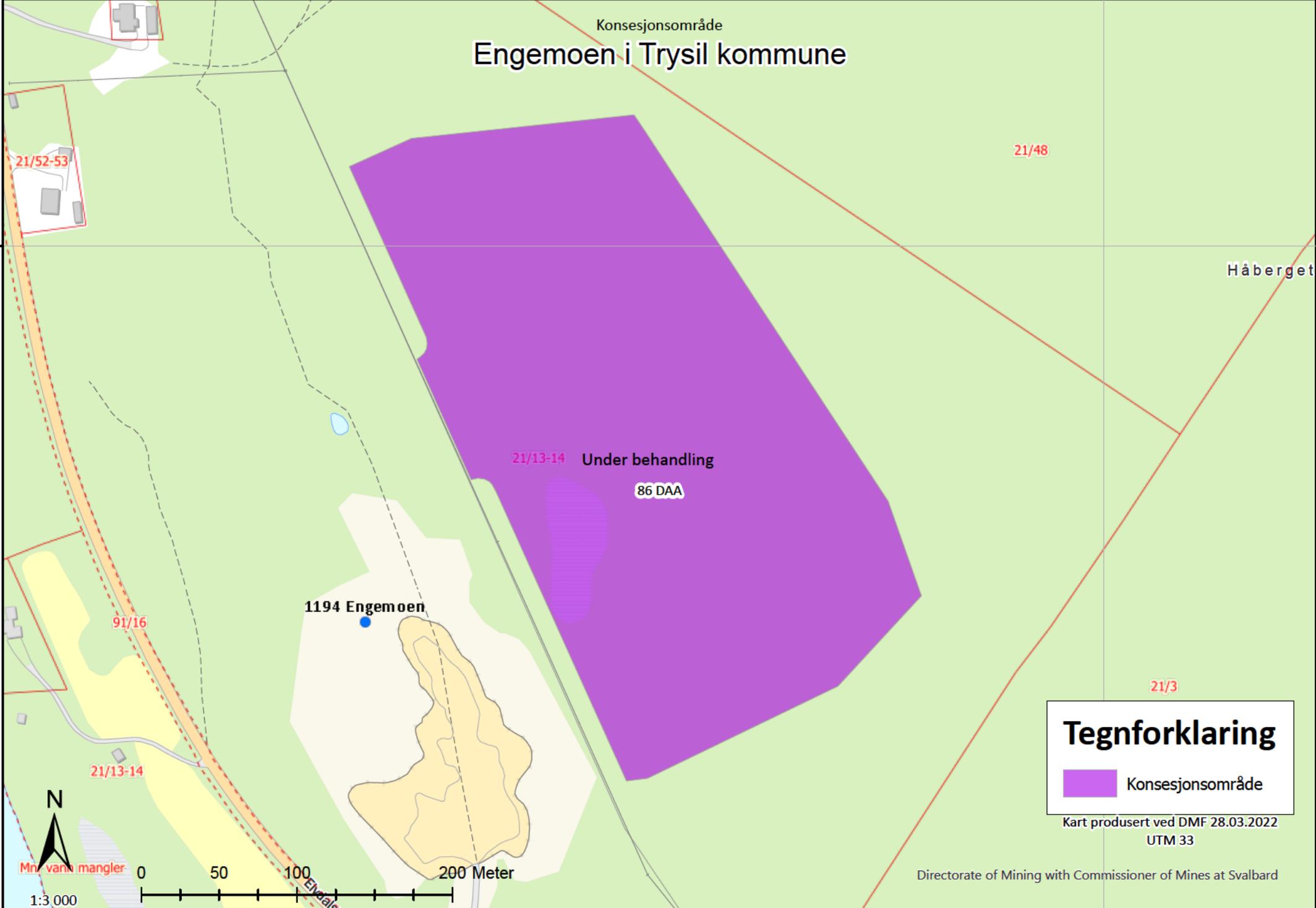
Min. vann mangler

0 50 100 200 Meter

1:3 000

360000

6790000



Navigation tools:  Vis kartlagsliste |  Hjem |  Panorer |  Zoom inn |  Zoom ut |  Fullt utsnitt |  Forrige utsnitt |  Neste utsnitt

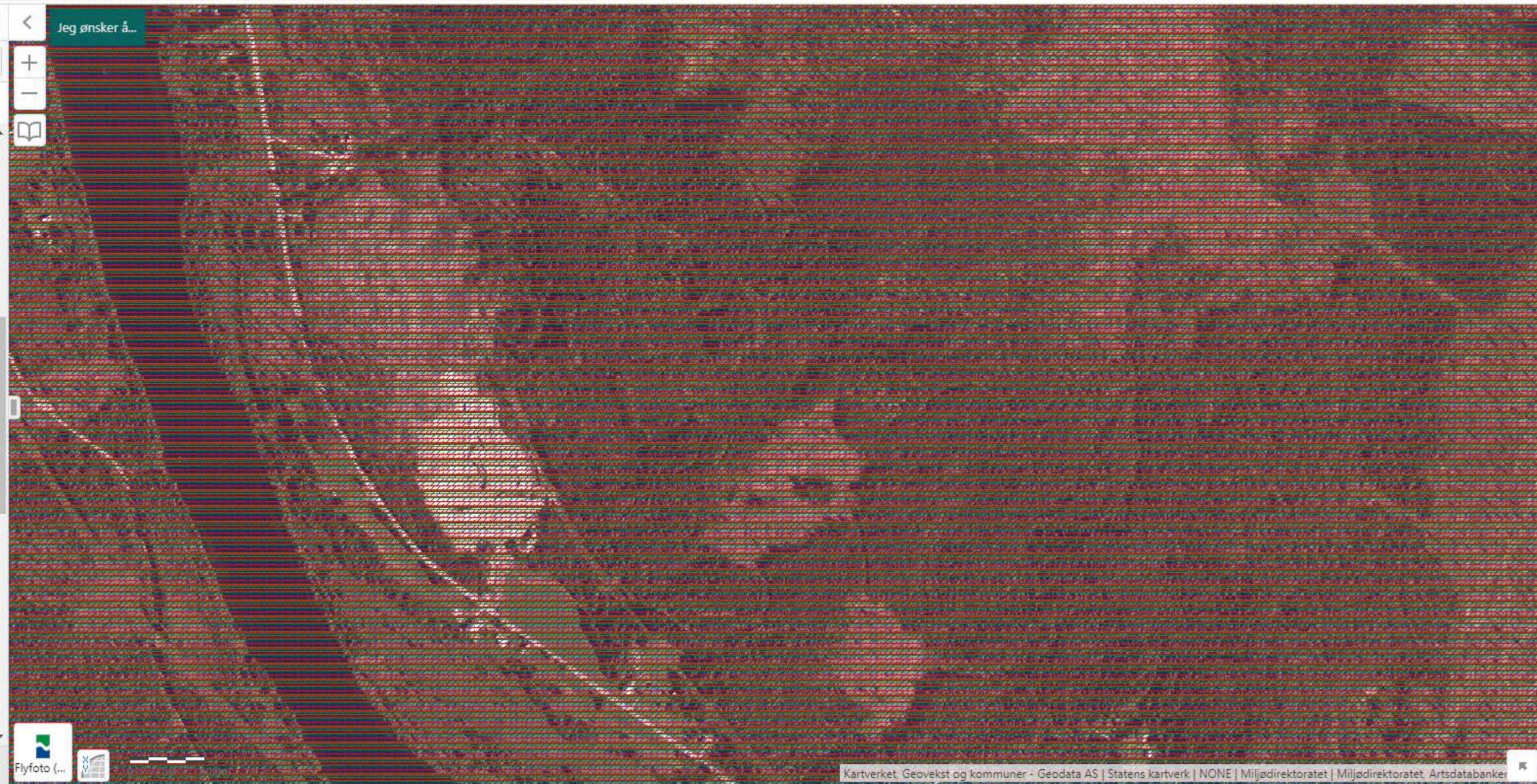
Tools:  Velg fylke/kommune |  Historiske flybilder |  Skriv ut |  Eksport |  Del

Kartlag  

Filterlag...  [Filter](#)

- forvaltningsinteresse
- + Arter av særlig stor forvaltningsinteresse
- + Arter av stor forvaltningsinteresse
- + Ansvarsarter
- + Fremmede arter
- + Villreinområder
- Forvaltningsområder rovvilt
 - Bjørn forvaltningsområde >
 - Gaupe forvaltningsområde >
 - Jerv forvaltningsområde >
 - Ulv forvaltningsområde >
- + Truede arter - hotspots - 2015
- + Gyteområder og felt
- + Oppvekst - beiteområde
- + Nasjonale Laksefjorder
- + Sensitive artsdata maskert

+ LANDSKAP



 Flyfoto (...)



Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og måle

Mitt innhold

Analyse

 Verktøyetiketter X

Kartlag

Filterlag... Filter

- Nasjonale Laksefjorder
- Sensitive artsdata maskert
- LANDSKAP
- FRILUFTSLIV
 - Kartlagte friluftslivsområder
 - Statlig sikra friluftslivsområder
 - Tilgjengelig strandsone
 - Tur- og friluftsruter
 - Markagrensen
- KULTURMINNER
- FORURENSNING OG STØY
- MOTORFERDSEL I UTMARK
- NATURFARE OG AKTSOMHET
- AREALRESSURSER
- REINDRIFT
- VASSDRAG OG ENERGI
- SKOGBRUK OG FISKERI
- PLANOMRÅDER



Jeg ønsker å...

☆ Kartlagte friluftslivsområder, verdi

Områdenavn: Pilegrimsleden
ID: FK00023502
Områdeverdi: Viktig friluftslivsområde
Områdetype: Særlig kvalitetsområde
Opphav: Kartlegging er gjort i regi av en arbeidsgruppe bestående av representanter fra ulike fagområder i Trysil kommunen. Det er innhentet lokalkunnskap der det har vært behov for det. Det er bl.a. tatt kon
Kommune: Trysil

Faktaark Geonorge Produktark

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



Finn frem i kart

Søk og filter

Tegne og måle

Mitt innhold

Analyse

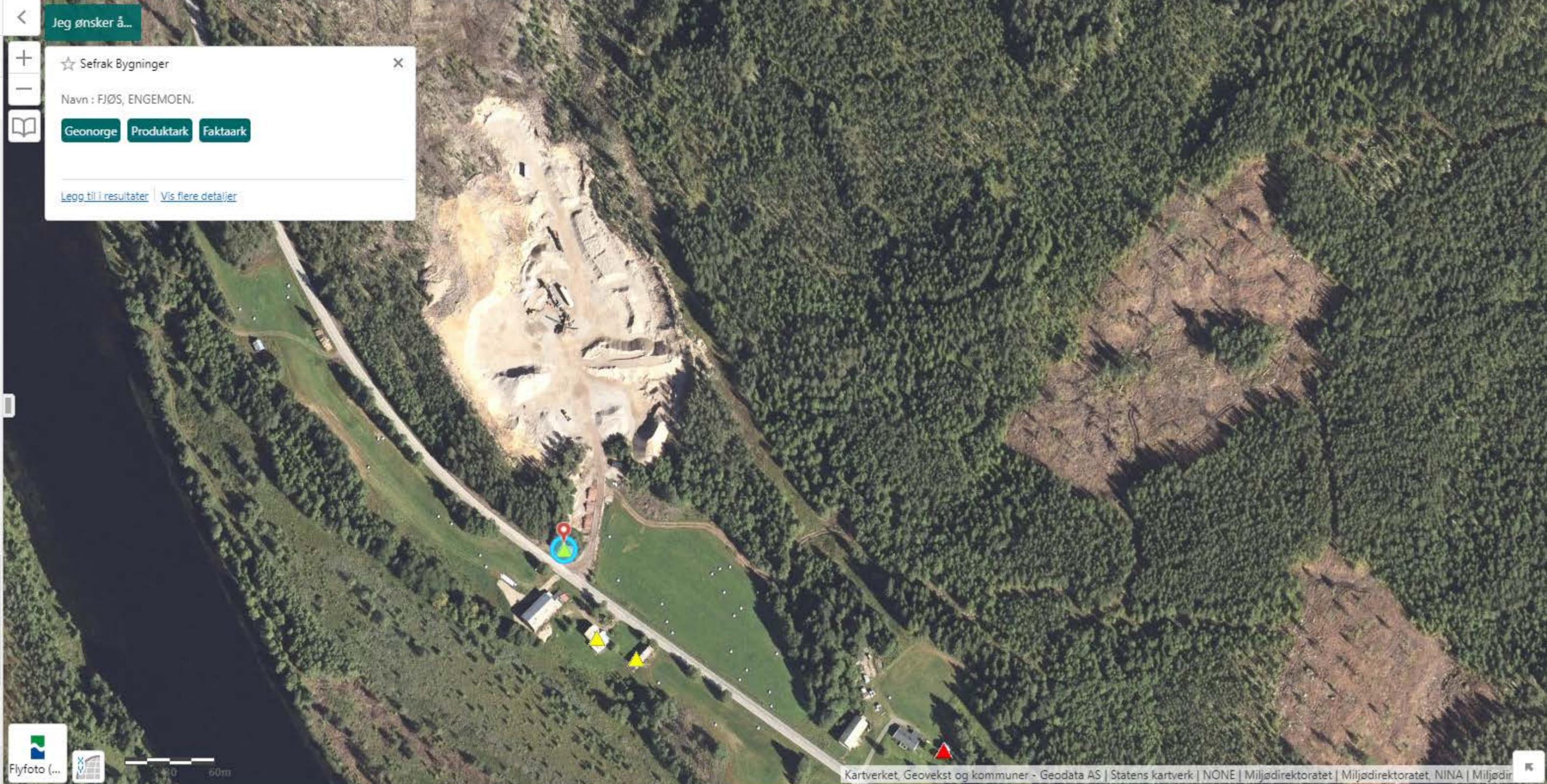
 Verktøyetiketter

Kartlag

Filterlag... Filter

KULTURMINNER

- Bygninger
 - Freda Bygninger
 - Sefrak Bygninger
- Kulturminner
- Kulturmiljøer
- FORURENSNING OG STØY
- MOTORFERDSEL I UTMARK
- NATURFARE OG AKTSOMHET
- AREALRESSURSER
- REINDRIFT
- VASSDRAG OG ENERGI
- SKOGBRUK OG FISKERI
- PLANOMRÅDER
- MARINE GRUNNDATA
- EIENDOMSINFORMASJON
- ADMINISTRATIVE GRENSER



Jeg ønsker å...

☆ Sefrak Bygninger

Navn : FJØS, ENGEMOEN.

Geonorge

Produktark

Faktaark

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



Navigasjon



Kartlag

Jeg ønsker å...

Filterlag... Filter

 Statlig sikra miljøomsomsråder Tilgjengelig strandsone Tur- og friluftsruter Ruter Annen rute Sykkelerute Skiløype Fotrute Ruteinfopunkt Fotrutetype Skiløypepreparering Gradering Markagrensen KULTURMINNER FORURENSNING OG STØY MOTORFERDSEL I UTMARK NATURFARE OG AKTSOMHET AREALRESSURSER



Finn frem i kart

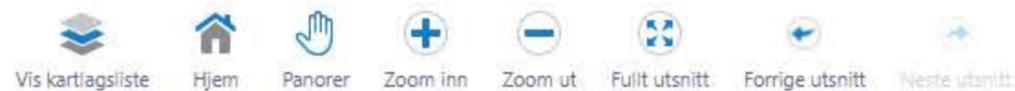
Søk og filter

Tegne og mål

Mitt innhold

Analyse

Verktøyetiketter



Navigasjon



Velg fylke/kommune



Historiske flybilder

Finn data



Skriv ut



Eksport



Del

Deling

Kartlag



Jeg ønsker å...

Filterlag...



Filter



Verneplan for vassdrag_

1 av 4



☆ Verneplan for vassdrag_

Navn: Trysilelva

Verneplan: Verneplan I av 1973

Dato trådt i kraft: 6. apr. 1973 kl. 01:00

Geonorge

Produktark

Faktaark

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

- + NATURVERNOMRÅDER
- + NATURTYPER, NATURMANGFOLD
- ARTER OG ARTSFORVALTNING
 - + Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
 - + Villreinområder
 - + Forvaltningsområder rowilt
 - + Truede arter - hotspots - 2015
 - + Gyteområder og felt
 - + Oppvekst - beiteområde
 - + Nasjonale Laksefjorder
 - + Sensitive artsdata maskert
- + LANDSKAP
- + FRILUFTSLIV
- + KULTURMINNER
- + FORURENSNING OG STØY
- + MOTORFERDSEL I UTMARK
- + NATURFARE OG AKTSOMHET



Finne frem i kart

Søk og filter

Tegne og måle

Mitt innhold

Analyse

 Verktøyetiketter

Navigasjon

Veig
fylke/kommuneHistoriske
flybilder

Finn data



Skriv ut



Eksport



Del

Deilig

Kartlag



Jeg ønsker å...

Filterlag...



Filter



Alle arter av særlig stor forv.

1 av 2



☆ Alle arter av særlig stor forv.int, omr

Art: elvemusling (Margaritifera margaritifera)

Gruppe: øvrige dyr

ID: 12.270483_61.303019_121308

Kriterier for utvalg: ansvarsarter, trua arter

Antall observasjoner: 1

Periode: 01.01.2018 - 01.01.2018

Faktaark

Geonorge

Produktark

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

- + NATURVERNOMRÅDER
- + NATURTYPER, NATURMANGFOLD
- ARTER OG ARTSFORVALTNING
 - + Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
 - + Villreinområder
 - + Forvaltningsområder rovvilt
 - + Truede arter - hotspots - 2015
 - + Gyteområder og felt
 - + Oppvekst - beiteområde
 - + Nasjonale Laksefjorder
 - + Sensitive artsdata maskert
- + LANDSKAP
- + FRILUFTSLIV
- + KULTURMINNER
- + FORURENSNING OG STØY
- + MOTORFERDSEL I UTMARK
- + NATURFARE OG AKTSOMHET



Hjem



Kartlag



Flyfoto (...)

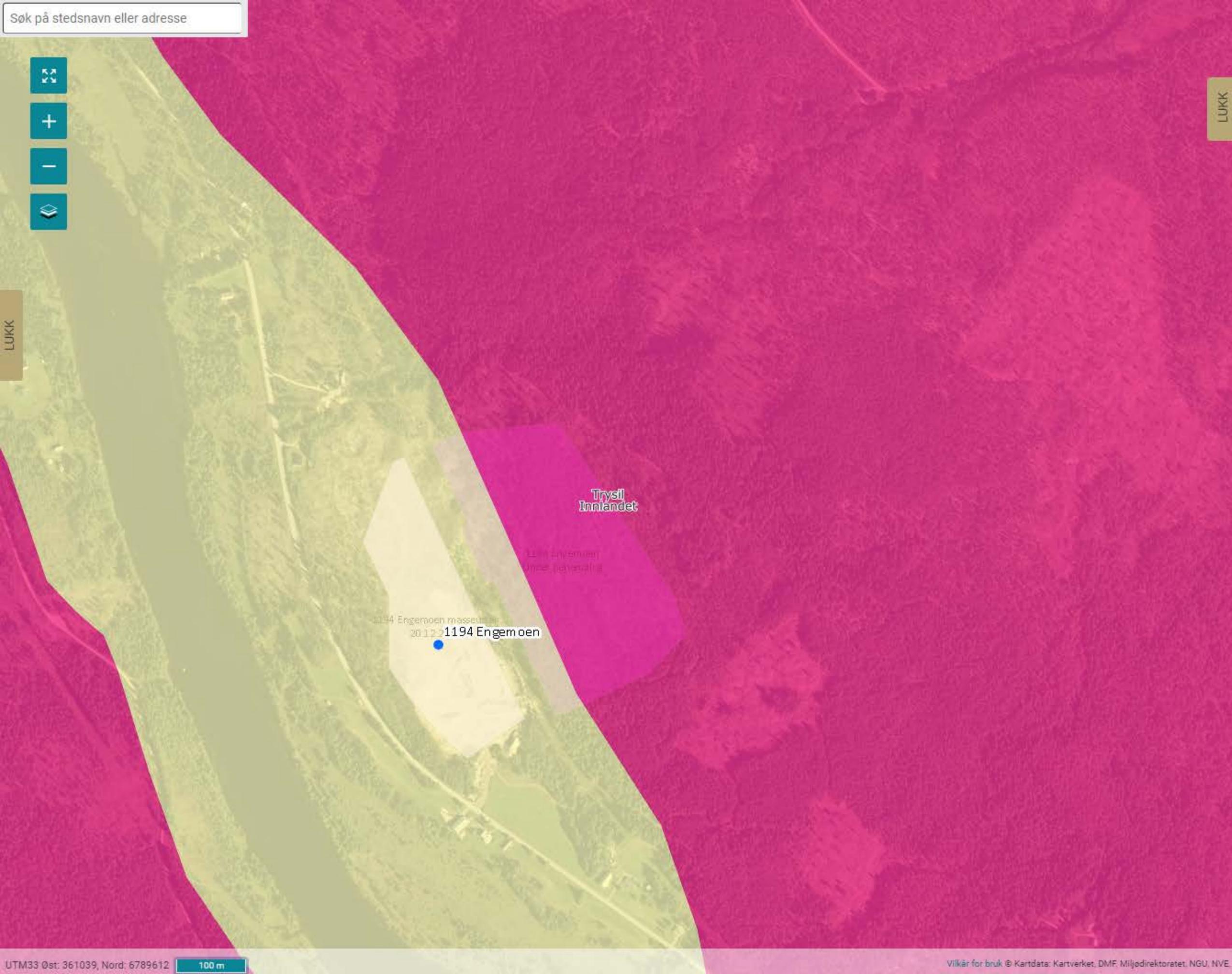


Kartlag

Søk på stedsnavn eller adresse



LUKK



BERGRETTIGHETER

BERGRETTIGHETER - FRISTILT

BERGRETTIGHETER - SØKT

KONSESJONER (IKKE I BRUK)

KONSESJONER

UNDERSØKELSESRAPPORTER

RADON AKTSOMHET

Radon_aktsomhet_layer:

Radon_aktsomhet_feature:

gml:coordinates:

349407.382398,6772081.799878

377072.639998,6813526.484478

objectid: 550457

aktsomhetgrad: 2

aktsomhetgrad_besk: Høy aktsomhet

objekttype: RadonAktsomhet

OBJEKTREGISTER - GAMMEL

AKTSOMHETSKART

UTTAKSREGISTER

LUKK



Grunnvannsborehull og oppkommer - med 'Norge i bilder'

Temakart

- Grunnvannsborehull og oppkommer
 - med topografisk kart
 - med 'Norge i bilder'
 - med løsmassegeologi
 - med grunnvannspotensiale
 - med berggrunn og strukturmålinger
- Brønnparker
- Borehull - dyp til fjell
- Energibrønner

NIB >>>

TEGNFORKLARING

Grunnvannsoppkomme

- ★ Fjell
- ★ Løsmasse

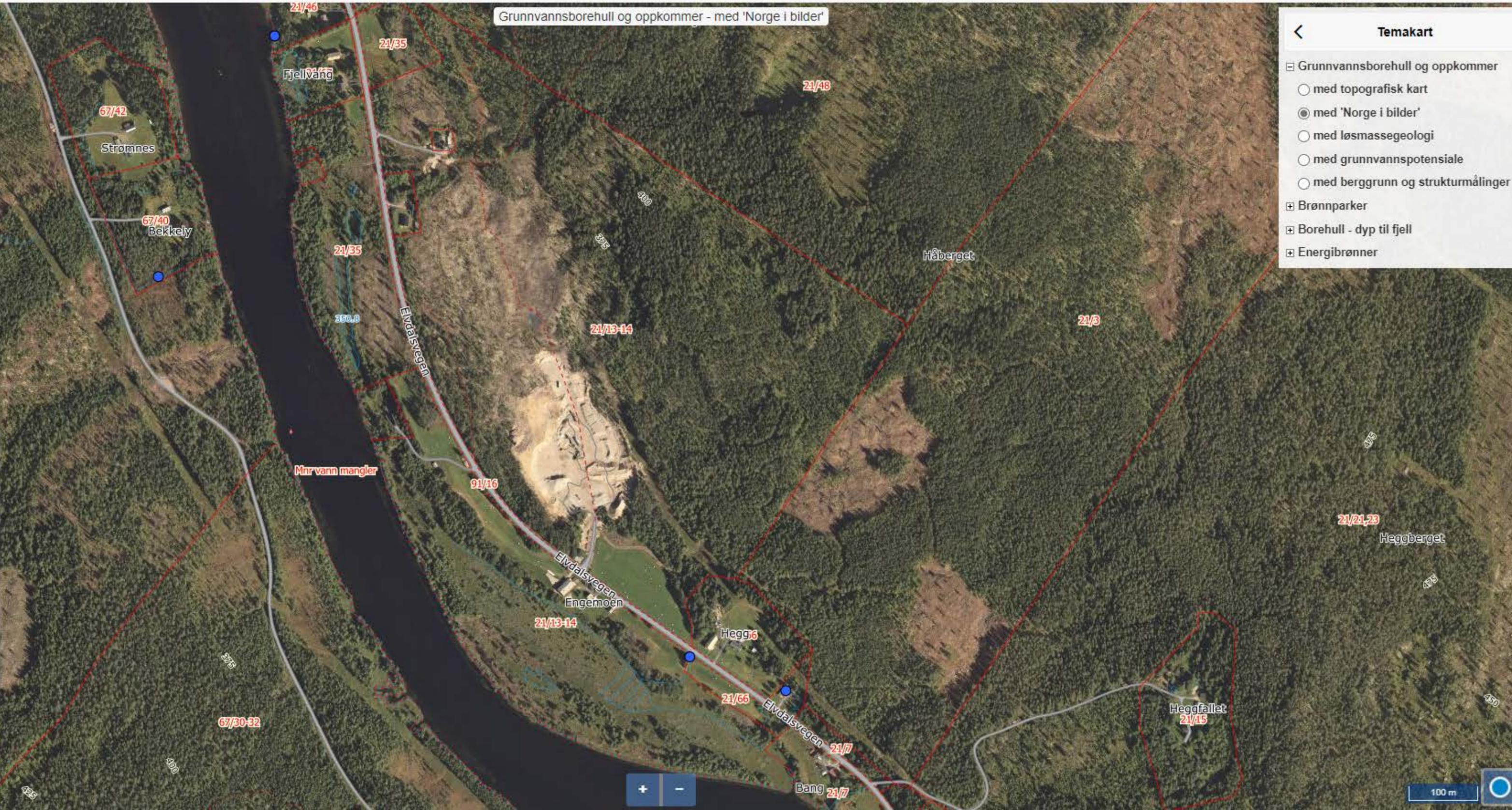
Grunnvannsborehull

- Fjell
- Løsmasse
- Sonderboring

Grunnvannsovervåking

- Fjell
- Løsmasse

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





Hjem Startutsnitt Zoom inn Zoom ut Panorer Fullt utsnitt Førrige utsnitt Neste utsnitt Bokmerker

Identifiser Skriv ut Eksport Del

Navigasjon Finn data Oppgaver

Kartlag

Alle

Søk etter kartlag... Filter

- Verneplan for vassdrag
- Naturvernområder (Miljødirektoratet)
- KulturminneUtvalg
- Kulturminner (Askeladden)

Naturfare

- Flomsone
- FlomDybde200
- Flom, aktsomhetsområde
 - MaksimalVannstandstigning
 - Flom_aktsomhetsomrade
 - FlomAktsomhet_Dekning
- Stormflo fra Se havnivå
- Skredhendelser
- Skred i bratt terreng, faresone
- Skred i bratt terreng, aktsomhetsområde
- Fjellskred
- Kvikkleire



Bilde

0 50 100m

1:500



Hjem Startutsnitt Zoom inn Zoom ut Panorer Fullt utsnitt Førrige utsnitt Neste utsnitt Bokmerker Identifiser Skriv ut Eksport Del

Finndata Oppgaver

Kartlag

Alle

Søk etter kartlag...

Vindkraft

Nettanlegg

- Utbygd nettanlegg
 - Sentralnett
 - Regionalnett
 - Distribusjonsnett
 - Sjøkabler
 - Master og stolper
 - Transformatorstasjoner
- Ikke utbygd nettanlegg
 - Omradekonsesjonærer
 - EISpot_omraade
 - KDS_omraade
 - KSU_omraade
- Vern
- Naturfare
- Sikringstiltak
- Terrenn



DRIFTSPLAN FOR ENGEMOEN GRUSTAK GNR/BNR: 21/13-14 TRYSIL KOMMUNE



I SAMSVAR MED DRIFTSPLANVEILEDER OG SJEKKLISTE FOR UTFORMING AV DRIFTSPLAN FRA
DIREKTORATET FOR MINERALFORVALTNING

Oppdragsgiver: Bjørn Baastad AS

Konsulent: Arkitektbua AS ved Mathea Sætre Liberg

INNHold

1.0	GRUNNLEGGENDE OPPLYSNINGER	3
1.1	Driftsselskap	3
1.2	Uttakssted og topografiske forhold.....	3
1.3	Planstatus offentlig myndighet	3
1.4	Grunneiere og berørte naboer	4
1.5	Adkomst.....	4
2.0	BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN.....	5
2.1	Type mineralforekomst	5
2.2	Informasjon om mineral-/bergartskvalitet.....	5
2.3	Volum av forekomst	5
2.4	Utførte undersøkelser	6
2.5	Planlagte salgsprodukter	6
2.6	Tillatelser etter annet lovverk	6
3.0	UTTAKSPLAN.....	7
3.1	Avdekkingsmasser	7
3.2	Rammer for uttak	7
3.2.1	Uttak av fjellmasser	7
3.2.2	Uttak av løsmasser	7
3.3	Driftsmetode, tekniske innretninger og bygninger	8
3.4	Sikring av anlegget under drift	8
3.5	Plan for rensk av bruddvegger	8
3.6	Mottak av masser	8
3.7	Bearbeiding av utdrevet masse.....	8
4.0	HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	9
4.1	Skjerming mot støy, støv og innsyn.....	9
4.2	Begrensning av avrenning til vassdrag (tiltakets utslipp til vann)	10
4.3	Naturmangfold	11
4.4	Kulturminner	12
4.5	Radon i massene.....	13
4.6	Trafikk på adkomstveg	13
5.	AVSLUTNINGSPLAN	14
5.1	Opprydding og sikring av anlegget etter endt drift	14
5.1.1	Utlekking av avdekkingsmasser.....	14
5.1.2	Sluttbehandling av skråninger	14
5.1.3	Opprydding.....	15

1.0 GRUNNLEGGENDE OPPLYSNINGER

1.1 Driftsselskap

Driftsselskap er Bjørn Baastad AS.

Organisasjon:

Eier: Bjørn Baastad

Daglig leder: Bjørn Baastad

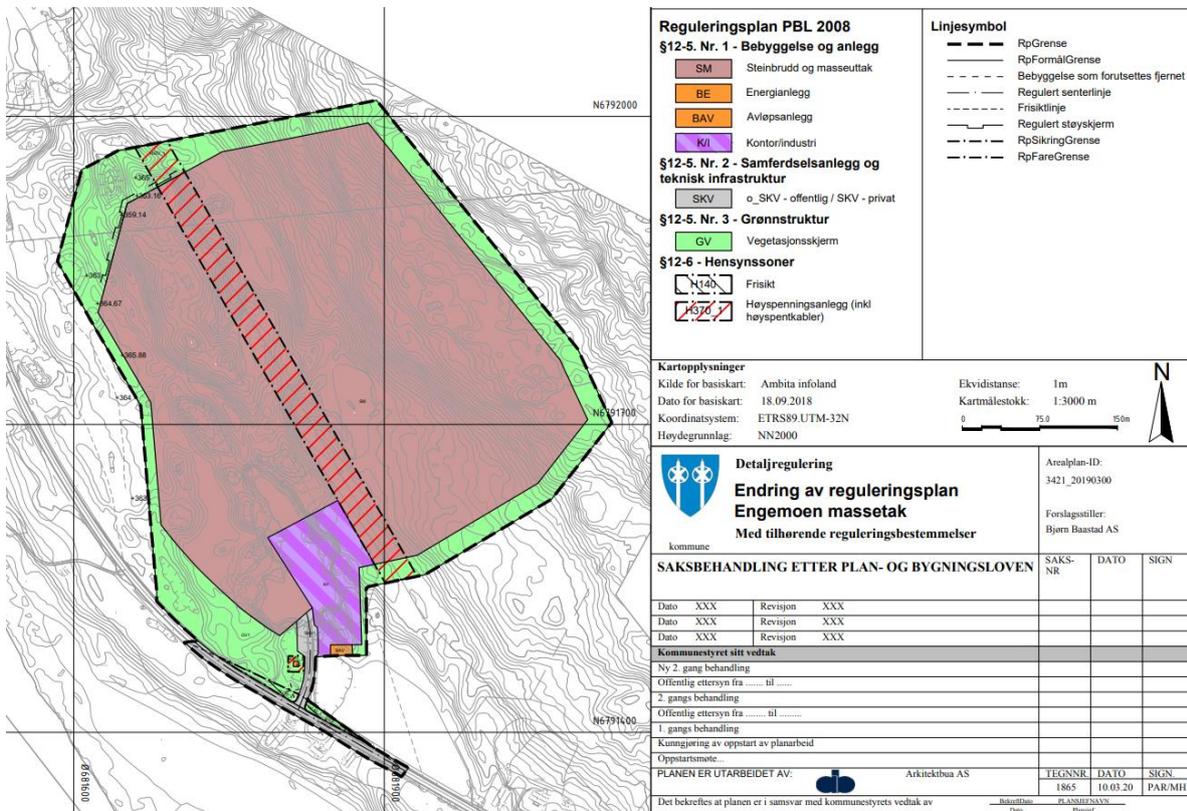
Styreleder: Bjørn Baastad

1.2 Uttakssted og topografiske forhold

Engemoen grustak ligger ca. 13 km sør for Innbygda sentrum, på østsiden av Trysilelva. Området ligger østvendt, med en 40 meter bred vegetasjonsbuffer til fylkesvei 26. Arealet består av skog. Uttaksstedet for grustaket ligger i stigende terreng fra fylkesveien og østover.

1.3 Planstatus offentlig myndighet

Gjeldende reguleringsplan for uttaket er *Endring av reguleringsplan Engemoen massetak, planID 20190300 (vedtatt 23.02.2021)*. Planområdet er samlet på 193,5 daa.



Figur 1: Vedtatt reguleringsplan for Engemoen massetak.

1.4 Grunneiere og berørte naboer

Arealet berører gnr./bnr., 21/13-14. Begge disse er eid av Bjørn Baastad som også er eier av selskapet som skal drive massetaket. Nærmeste nabo er eier og driver av massetaket. Med unntak av dette holder nærmeste nabo til ca. 260 meter sør for uttaket og nordover er det ca. 320 meter til nærmeste nabo.

1.5 Adkomst

Adkomsten til massetaket skjer via fv. 26 med egen adkomst veg inn til uttaket.

2.0 BESKRIVELSE AV MINERALFOREKOMSTEN

2.1 Type mineralforekomst

I fra Engemoen grustak skal det tas ut byggeråstoff som skal benyttes til bygge- og anleggsformål. Herunder skal det både gjøres uttak fra fast fjell og løsmasser. Denne driftsplanen vil derfor ta hensyn til å beskrive en hensiktsmessig drift av begge de to råstoffene.

2.2 Informasjon om mineral-/bergartskvalitet

Løsmassene i eksisterende uttaksområde består av breelv-avsatte materialer med mye sand og grus. Berggrunnen i planområdet består av granitt. I foreslått utvidet planområde mot øst kommer en inn på et område med tykk steinrik morene. Prøvetaking av fjell viser følgende resultater: [REDACTED] (prøvetaking gjort av Gunnar Holth grusforretning AS, er vedlagt). Dette er en slitesterk bergart som egner seg til blant annet asfalt, betong og jernbanepukk.

Hentet fra NGUs grusdatabase (ID 68565):

Forekomsten er et område med haug- og ryggformede sand- og grusavsetninger. Graderingen er variabel, og i partier er forekomsten dekket med ensgradert sand. Snitt i nedlagte massetak, tyder på at massene i hovedsak består av stein- og grusholdig sand. Mektighetsanslaget er beskjedent, for mektigheten er trolig betydelig større innenfor de høyeste ryggene.

Anslått kornstørrelse basert på visuell vurdering av fordelinger mellom sand, grus, stein og blokk i massetak, skjæringer og lignende.

Stein	(63 mm - 200 mm)	5%
Grus	(2 mm - 63 mm)	15%
Sand	(0.063 mm - 2 mm)	80%

2.3 Volum av forekomst

Antatt volum masser i masseuttaket er antatt å være 1,5 mill. m³. Det er vanskelig å stipulere hva som kan bli årlig uttak, men basert på siste års drift kan dette dreie seg om i gjennomsnitt ca. 75 000 m³ pr. år. Dette tilsier at det er mulig å drive uttak i ca. 20 år frem i tid.

Volumet av de ulike forekomstene er beregnet til:

Løsmasser: 603 552 m³

Fjellmasser: 876 196 m³

Beregningene av løsmasser og fjellmasser er basert på skjønn ut fra tolkning av terreng og et enkelt prøvehull. Det anbefales at man beregner dette på nytt når mer av fjellformasjon er avdekket.

2.4 Utførte undersøkelser

Engemoen er i grusdatabasen til NGU registret som et område med haug- og ryggformede sand- og grusavsetninger. I tillegg som nevnt høyere opp er det gjort en undersøkelse fra Gunnar Holth grusforretning AS (vedlagt).

2.5 Planlagte salgsprodukter

Det er planlagt å nytte salgsprodukter (grus og pukk) til ulike utbyggingsprosjekter og vedlikehold av veger i lokalområdet. I utgangspunktet er alle masser planlagt benyttet. Se flytskjema for mer informasjon.

2.6 Tillatelser etter annet lovverk

Det er per nå ikke tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften. Men det er et ønske om å ha muligheten for mellomlagring av betong og asfalt. Dette innebærer knusing/gjenbruk av masser. Det skal utarbeides en egen søknad til Statsforvalteren i Innlandet om mottak av masser som krever tillatelse etter forurensningsloven. En vil sørge for nødvendig håndtering av miljøavfall i tråd med gjeldende forskrifter.

3.0 UTTAKSPLAN

3.1 Avdekkingsmasser

Avdekkingsmasser som i hovedsak består av et tynt humuslag skal tas av og benyttes som skjerm rundt massetaket. Se kart for bruk av avdekkingsmasser.

3.2 Rammer for uttak

Totalt uttaksområde for morene og fjellmasser inkludert eksisterende uttaksområde og utvidelse utgjør i størrelsesorden et areal på 148 daa.

Det er beregnet en total reserve for masseuttak i størrelsesorden 2 mill. m³. Uttaksnivå foreslås ned til kote +352.

Bedriften planlegger å videreføre uttaket østover fra eksisterende brudd. Det er allerede boret et prøvehull innenfor det nye uttaksarealet. For å komme til det nye uttaket, må en under ei høyspentlinje. Det er allerede etablert adkomstvei under høyspentlinja og til det nye uttaket. Uttaket skal deles opp i tre etapper, hoveddriftsretningene ses på vedlagte kart for de ulike etappene. Adkomstveg for de ulike etappene vises på vedlagt kart.

Eventuelle masser som ikke kan brukes (vrak) vil bli oppbevart på egnet område i massetaket og brukt til istandsetting av arealet, men i hovedsak vil det meste kunne nyttes.

3.2.1 Uttak av fjellmasser

Hyllebredden generelt skal være 10 meter og pallhøyder skal være maks 10 m. Veggvinkel for bruddvegg vil variere mellom 50-52 grader, grunnet terrengets utforming (se tverrsnitt). Pallvinkelen skal være på 90 grader.

Det skal ikke være spisse, unaturlige bruddkanter, disse skråsprenges. Loddrette kanter avsluttes med en vinkel på 15 grader og øvre del med en skråning på 1:2. Ferdige produkter lagres i eksisterende brudd, se kart.

3.2.2 Uttak av løsmasser

Før uttaket av løsmassene begynner vil avdekkingsmassene bli tatt av. Der hvor det er løsmasser hele veien ned til bunnkota for uttaket skal det tas ut fra bunn ved undergraving av stuff. Lengst øst i massetaket vil det antagelig være et grunnere lag med løsmasser, her vil løsmassene bli tatt ut ved jevn avgraving fra toppen til en kommer ned til fjell.

Løsmassene i området er hovedsakelig en blanding mellom sand og grus. På bakgrunn av dette er den forventede rasvinkelen ca. 33 grader, slik at ved undergraving av stuff vil det være denne vinkelen som er gjeldende i driftsperioden. Når driftsperioden er ferdig og der hvor det vil bli igjen løsmasser skal skråningsvinkelen være på 1:2. Skråningshøyden vil være på maks 10 meter på det høyeste. Erfaring fra løsmassetaket som denne konsesjonen er en utvidelse av tilsier at det ikke samler seg vann i massene. Årsaken til dette er blant annet at det dreneres godt på grunn av elvesand og det har heller aldri vært noe problem med vannansamlinger i bunnen av det eksisterende massetaket. Det har heller ikke vært utfordringer knyttet til stabiliteten i massene under regnvær. Den endelige skråvinkelen for løsmassene som skal stå igjen lengst vest i massetaket skal være 1:2.

3.3 Driftsmetode, tekniske innretninger og bygninger

Driftsmetode for uttaket er boring og sprenging (fast fjell). Løsmasser skal graves fra bunn, etter at humuslaget er avtatt ovenfra, eventuelt fra topp som nevnt i avsnittet over. Uttaket driftes med mobile knuse/sikteverk. Disse vil bli plassert i det som i dag er eksisterende uttak. Innenfor eksisterende brudd skal det etableres bygninger (regulert til kontorer/industri) som er nødvendige for driften av uttaket. Utdrevet masse knuses/siktes før det lagres på egnet område.

3.4 Sikring av anlegget under drift

Tilfartsveien inn til massetaket er avstengt med bom som vil være låst. Det vil bli satt opp gjerde rundt uttaket. Gjerdet vil være et byggegjerde med høyde på 2 meter i pregalvanisert stål. Dette gjerdet vil bli flyttet ettersom driften av massetaket går fremover. Gjerdet skal til enhver tid sikre uttaket slik at dette ikke utgjør en fare for mennesker eller husdyr. I dette området finnes det ikke villrein, men et gjerde på 2 meter vil holde elg og annet storvilt ute.

Fra planbestemmelsene:

2.1.5 Skrenter og andre terrenginngrep som medfører fare for personskade skal sikres med gjerder.

3.5 Plan for rensk av bruddvegger

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

3.6 Mottak av masser

Det tillates også mottak av rene masser som kan brukes til istandsetting av området. I tillegg tillates det etter godkjent plan fra Statsforvalteren mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt.

Fra planbestemmelsene:

2.1.6 Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) som; jord, humus, stein, tegl – og murstein og ren betong uten armeringsjern, som kan brukes som ledd i en planlagt istandsetting og etterbruk av området. Mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt kan tillates forutsatt en egen godkjent plan (godkjennes av fylkesmann) for gjenvinning/videre bruk etter forurensningsregelverket og at massene ikke skal brukes som ledd i en planlagt istandsetting og etterbruk av området. Kommunen har ikke myndighet til å tillate deponering av avfall.

2.1.7 Det tillattes mellomlagring av asfalt, betong og lignende masser som skal til eget mottak frem til tilstrekkelig volum for full last av lastebil er oppnådd.

3.7 Bearbeiding av utdrevet masse

Vedlagt følger flytskjema som beskriver bearbeidingen av utdrevet masse.

4.0 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

4.1 Skjerming mot støy, støv og innsyn

Støy

Det er utarbeidet støyrapport for uttaket av ApiAku Lars Oftedahl. Her er følgende konklusjon gitt:

Når det foregår boring/pigging på topp terreng, må det legges opp en 4 m høy støyvoll mot sydvest. For denne situasjonen er støygrensen 50 dB Lden og således skjerpet med 5 dB pga impulsstøy. Støyvollen kan betraktes som midlertidig da den ikke er nødvendig når man har arbeidet seg nedover i bruddet og det oppnås en naturlig skjerming mot sydvest i form av en terrengkant. Høydeforskjellen mellom denne terrengkanten og kotehøyde i bruddet bør hele tiden være minst 4 meter.

Ingen bolighus eksponeres for støy over 55 dB Lden i de andre driftssituasjonene. Dette illustreres i vedlagte støysonekart.

Den 4 meter høye vollen som er foreslått som tiltak etter støyrapporten er tatt inn i planbestemmelsene.

Fra planbestemmelsene:

Støy og støv

- 2.1.14 Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.
- 2.1.15 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-4, 30-5 og 30-9. Støv skal dempes med vanning når nødvendig og virksomheten skal gjennomføre de tiltak som viser seg å være mest effektive for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lager.
- 2.1.16 Midlertidige støyvoller skal etableres i uttaksområdet mot nord og sydvest frem til uttaket har nådd en kote der naturlig skjerming oppstår.
- 2.1.17 Midlertidige støyvoller skal sørge for at høydeforskjellen mellom terrengkant og kotehøyde i bruddet skal være minst 4 meter.

Støv

Knuseverk skal plasseres på en slik måte at det gir minst mulig sjenanse av både støy og støv. Se planbestemmelsene over for mer detaljerte regler. Eventuelle støvplager for naboer kan avbøtes ved vanning. Det skal gjennomføres støvmålinger og støv fra virksomheten skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap. 30.

Innsyn

Massetaket ligger ikke langt i fra fv. 26 og det er noe innsyn fra denne veien. Det er satt igjen vegetasjon mellom veien og massetaket, noe som er med på å hindre innsyn. I tillegg er det regulert inn en vegetasjonsskjerm slik at det skal forbli vegetasjon rundt massetaket. Det er også mulighet for å etablere voller som hindrer innsyn der hvor dette anses som nødvendig.

4.2 Begrensning av avrenning til vassdrag (tiltakets utslipp til vann)

Grustak og pukkverk i seg selv vil normalt ikke medføre utslipp til vann, men vannet kan påvirkes av støv og naturlig forekommende stoffer i grunnen. Nærmeste vassdrag til massetaket er Trysilelva som ligger vest for massetaket på andre siden av fv. 26. Arbeider skal utføres med varsomhet slik at skadene ikke blir større enn nødvendig, og slik at arbeidene ikke fører til unødvendig forurensning eller skade på miljøet (jf. § 48 i Mineralloven).

Avrenning fra tiltaket

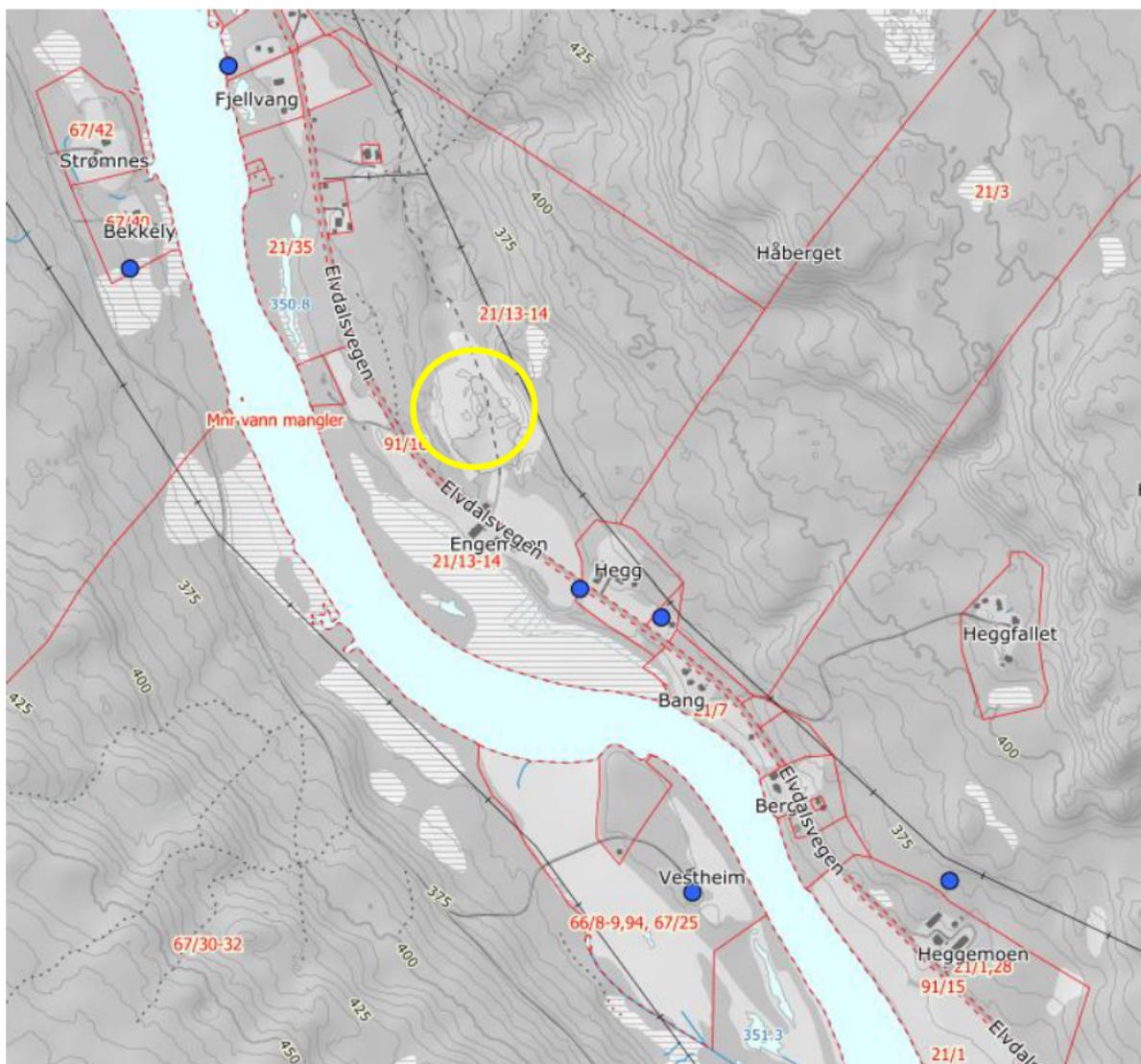
Drift av massetaket kan medføre noe forurensning til omkringliggende vassdrag. Massetakets bunn bør ha fall (1:100) slik at en unngår eventuelle vannansamlinger i massetaket. Grustak og pukkverk i seg selv vil normalt ikke medføre utslipp til vann, men vannet kan påvirkes av støv og naturlig forekommende stoffer i grunnen.

Fra planbestemmelsene:

2.1.4 Undersøkelse av avrenning skal gjennomføres innen et år etter at virksomheten er igangsatt. Ved påvist avrenning til grunnvann skal sedimenteringsbasseng anlegges.

Påvirkning av grunnvannstanden

Et søk på Nasjonal grunnvannsdatabase (GRANADA) viser at nærmeste registrerte brønn ligger 250 meter sør-øst for uttaket. Planområdet er del av en antatt betydelig påvist grunnvannsressurs. Denne grunnvannsressursen ligger dog dypere enn bunnskoten i massetaket. Grunnvannstanden i massetaket følger vannføringen i Trysilelva, normalvannstanden for Trysilelva ligger på kote +351. Uttak av masser kan skje ned til kote +352. Det har vært drift i grustaket i mange årtier og planen legger ikke opp til uttak ned til lavere koter enn uttaket som er gjort så langt. Det er ikke påvist at avrenning fra driften har hatt noen påvirkning på grunnvannet og det vurderes derfor derfor dit hen at dette vil være uproblematisk også i fortsettelsen. Kart under viser brønner i nærheten til massetaket.



Figur 2: Blå sirkler indikerer grunnvannsbrønner. Gul sirkel indikerer planområdet.

4.3 Naturmangfold

Naturmangfoldet hensyntas gjennom driften ved at det skal ivaretas en vegetasjonsskjerm rundt uttaket. Vegetasjonsskjermen vil bestå av skog som allerede er etablert i området. Denne vegetasjonsskjermen vil også fungere som en buffer for støy og støvforurensning. Der hvor det er lite, eller ingen vegetasjon skal det ifølge planbestemmelsene plantes til.

Fra planbestemmelsene:

4.1 Vegetasjonsskjerm (GV)

- 4.1.1 Arealet skal utgjøre en buffer mot eksisterende områder. Vegetasjonsskjermen skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. I områder med lite eller ingen vegetasjon skal det plantes til. Det kan lagres/deponeres jord eller andre masser i vegetasjonsskjermen til bruk for senere istandsetting.

Kunnskapsgrunnlaget i naturmangfoldloven §8 er oppfylt gjennom sjekk av www.skogoglandskap.no, www.miljostatus.no, www.naturbase.no og artsdatabasen og det er ikke registrert spesielle forekomster innenfor planområdet.

Utover dette er det i planbestemmelsene tatt inn krav som sikrer at natur blir ivaretatt:

- *Regulert vegetasjonsskjerm som rammer rundt steinbruddet.*

§ 9 – føre-var prinsippet:

Tiltaket ligger nært fv. 26 og kan ikke regnes som uberørt. Etter at driften er opphørt skal arealet tilbakeføres til skog. Med utgangspunkt i kunnskapsgrunnlaget vurderes det ikke som sannsynlig at tiltaket vil utløse risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet.

§ 10 – samlet belastning:

Tiltaket (hele reguleringsplanen) utgjør et areal på ca. 193,5 daa, i et større sammenhengende skogsområde, samt at området også ligger nært fv. 26. Det vurderes dit hen at tiltaket ikke vil utgjøre noen samlet belastning til skade for belastning for økosystemer, naturtyper eller arter utover det som er beskrevet ovenfor.

§ 11- kostnader ved miljøforringelse

Drift av grustaket kan potensielt medføre noe forurensning til omkringliggende vassdrag. Driftsplanen skal sikre at det blir gjort undersøkelser av avrenning, slik at aktuelle tiltak kan iverksettes. Kostnadene ved dette bæres av tiltakshaver.

Utover dette vurderes ikke kostnadstemaet som aktuelt ettersom tiltaket etter ovenstående vurdering ikke medfører skade for naturmangfoldet.

Fra planbestemmelsene:

<p>2.1.4 Undersøkelse av avrenning skal gjennomføres innen et år etter at virksomheten er igangsatt. Ved påvist avrenning til grunnvann skal sedimenteringsbasseng anlegges.</p>
--

§12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Forurensning fra tiltaket skal behandles i henhold til Forurensningsforskriften kap. 30. Driftsplanen skal ivareta sikkerhet også for dyr, og sikre god utnyttelse av naturressursen, samt istandsetting av området.

4.4 Kulturminner

Det er ikke lokalisert automatisk fredede/nyere tids kulturminner eller kulturmiljø innenfor planområdet. Det tas likevel forbehold om eventuelle ikke registrerte kulturminner, derav kulturminner under markoverflaten, og varslingsplikten i kulturminneloven ved funn av kulturminner er tatt inn i planbestemmelsene.

Fra planbestemmelsene:

1.1 Automatisk fredede kulturminner skal behandles etter Lov om kulturminner, kap. II. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredede kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter. Det er viktig at de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelse. Melding om funn skal straks sendes Hedmark fylkeskommune, samferdsel, miljø og plan v/kulturvernseksjonen, jfr. Lov om Kulturminner § 8, annet ledd.

4.5 Radon i massene

Det er tatt prøver av massene i det uttaket som det allerede er gitt konsesjon for. Disse prøvene viste at det var lav radonrisiko i uttaket. Se vedlegg for mer informasjon.

4.6 Trafikk på adkomstveg

Transportbehovet som genereres av tiltaket vil avhenge av etterspørsel etter masser i ulike tidsrom. Massetransport vil kun foregå på virkedager, og hovedsakelig i de mest aktive driftsmånedene april-november. Ved et beregnet maks årlig uttak på 75 000 m³ over 8 måneder kan det medføre opptil ca. 40 lass tur/retur i døgnet (10 m³ per last u/henger). I tillegg kommer nødvendig biltransport i tilknytning til aktiviteten (ansatte og mindre privatkunder). Det er imidlertid i hovedsak transport av masser som vil utgjøre mesteparten av trafikken på adkomstvegen. Det ligger ikke boliger i tilknytninger til adkomstvegen. Nærmeste bolig som blir berørt av ut- og innkjøring på Fv.26 eies av tiltakshaver.

I rekkefølgebestemmelsene til reguleringsplanen er det satt ulike krav før masseuttaket kan startes opp. De to første kravene her omhandler trafikk. Alle kravene i rekkefølgebestemmelsene er gjennomført.

Fra planbestemmelsene:

§6. REKKEFØLGEBESTEMMELSER

- 6.1.1 Krav om fast dekke på atkomstvegen i minimum 20 meters lengde nærmest avkjøringen fra fv.26 skal utføres før det tillates drift i utvidet uttaksområde.
- 6.1.2 Krav om at kryssutforming med fv.26 tilpasses dimensjonerende kjøretøy før det tillates drift i utvidet uttaksområde.
- 6.1.3 Krav om oppretting og istandsetting av voll i vestlig retning mot fv.26 før det tillates drift i utvidet uttaksområde.
- 6.1.4 Krav om oppretting og istandsetting av støyvoll og vegetasjonsskjerm i nordlig retning mot nærmeste nabo før det tillates drift i utvidet uttaksområde.

5. AVSLUTNINGSPLAN

5.1 Opprydding og sikring av anlegget etter endt drift

Merking og adgangsbegrensning: Steinbruddet vil være avstengt med låst bom. I tillegg vil det være sikringsgjerder rundt hele uttaket så lenge dette er nødvendig etter endt drift. Det skal etableres en sikringshyll på toppen av uttaket. Fra denne er det mellom 2 til 3,3 meter ned til neste pall, dette avhenger av terrengets utforming (se avslutningssnitt). Pallvinkelen ved avslutning skal være på ca. 85 grader.

Det skal etableres voller med en høyde på 3 meter rundt uttaket etter endt drift, som skal fungere som varig sikring (se vedlagt kart). Vollen skal plasseres i vegetasjonsbeltet rundt massetaket som vist på kartet og i snitt, reguleringsbestemmelsenes § 4.1.2 åpner for dette.

Fra planbestemmelsene:

2.1.5 Skrenter og andre terrenginngrep som medfører fare for personskade skal sikres med gjerder.

4.1.2 I vegetasjonsskjermen tillates anlagt voller tilpasset terrenget for å få sammenhengende skjermingseffekt av massetaket. Permanente voller skal tilplantes.

5.1.1 Utlekking av avdekkingsmasser

Avdekkingsmasser med et visst innslag av organisk materiale skal legges ut med minimumstykkelser ca. 10 cm. Vegetasjonsetablering skal skje ved planting og såing dersom en ikke får ønsket naturlig revevegetering. Det skal benyttes småplanter (skogbrukskvalitet) av furu 65% og gran 25 %, samt 2-3 årige småplanter av rogn (5%) og bjørk (5%). Etableringen skal påskyndes gjennom gjødsling av aktuelle arealer 3 år etter ferdig planering/vegetasjonsetablering. Avdekkingsmassene skal også legges ut i fjelltaket på pallhøydene, slik at det er mulig å revegetere dette arealet.

5.1.2 Sluttbehandling av skråninger

Spisse, unaturlige bruddkanter skal skråsprenges. Loddrette kanter skal avsluttes med en vinkel på 15 grader og øvre del med en skråning på 1:2. Utsprengte pallterrasser med høyde ca. 10 m og bredde 10 m skal ha et fall innover på ca. 5 grader for å stabilisere og hindre utgliding av jordmasser. Deretter skal vegetasjonen i skråningene reetableres ved planting og såing. For å påskynde vegetasjonsetableringen bør det gjødsles 3 år etter planting/såing. Det skal etableres vannledene slisser i bruddvegg for å unngå frostsprengning som følge av overflatevann. I tillegg skal det etableres avskjærende grøfter på topp av skråninger der hvor dette blir nødvendig.

Lengst vest i massetaket hvor det skal tas ut løsmasser skal den avsluttende skråningsvinkelen være maks 1:2.

I uttaket lengst sør vil sikringshyllen etableres etter at massene er tatt ut og driften av massetaket er avsluttet (snitt E).

5.1.3 Opprydding

Alt av maskiner og knuseverk vil være mobile slik at dette enkelt skal kunne flyttes fra uttaket. For arealet som har formålet kontor/industri er det tillatt oppsatt bygninger til dette. Disse skal rives ev. flyttes etter endt uttak. Masser som er tatt ut som det ev. ikke går å benytte seg av skal brukes til istandsetting av området.

5.1.4 Etterbruk

Arealet vil etter endt uttak som beskrevet over bli tilbakeført til skog og benyttet til skogbruk.

Istandsetting

- 2.1.11 Uttaket skal istandsettes fortløpende og tilbakeføres til skogbruk. Undersøker, utvinner og driver skal sørge for en forsvarlig opprydding av området etter at disse er avsluttet, jfr. Minerallovens § 50. Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Området skal være varig sikret når arbeidene avsluttes, jfr. Minerallovens § 43.
- 2.1.12 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 2.1.13 Løsmasseskråninger skal etter endt uttak slakes ut og avrundes. Permanente skrån timer bør ha tilsvarende helning som naturlige skrån timer ellers i området.

Trysil, 22.12.2021

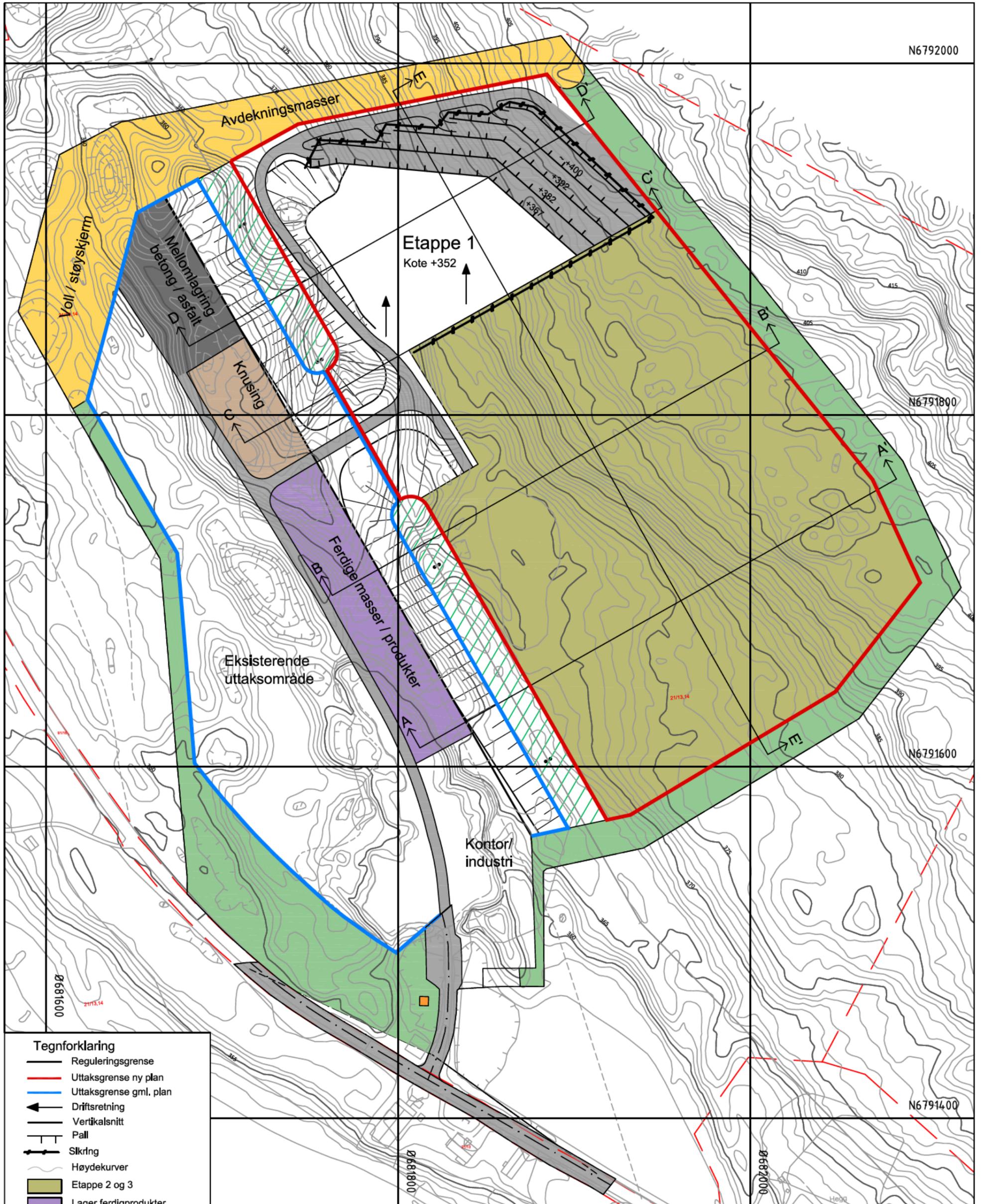
Rev. 15.03.2022

Rev 25.03.2022

M.S.L.

Oversiktsliste over kart og snitt

1. Kart over etappe 1. Filnavn: 2176 ETAPPE 1_07032022 A3 1-2000.pdf
2. Kart over etappe 2. Filnavn: 2176 ETAPPE 2_07032022 A3 1-2000.pdf
3. Kart over etappe 3. Filnavn: 2176 ETAPPE 3_07032022 A3 1-2000.pdf
4. Kart over etappe 4. Filnavn: 2176 ETAPPE 4 ISTANDSETTING_07032022 A3 1-2000.pdf
5. Tverrprofiler og lengdeprofil for uttaket. Filnavn: PROFIL A - E A3 1-2000.pdf
6. Tverrprofiler og lengdeprofiler etter istandsetting for uttaket. Filnavn: Profil A - E Avslutningsplan A3 1-2000.pdf

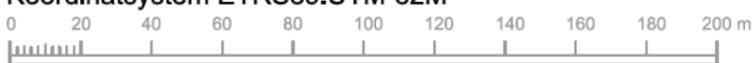


Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense ny plan
- Uttaksgrense gml. plan
- Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Pall
- Slkring
- Høydekurver
- Etappe 2 og 3
- Lager ferdigprodukter
- Knusing
- Mellomlagring betong / asfalt
- Driftsveg
- Avdekningsmasser
- Vegatasjonsskjerm
- Urørt terreng under kraftlinje

Høydegrunnlag NN2000

Koordinatsystem ETRS89.UTM-32M

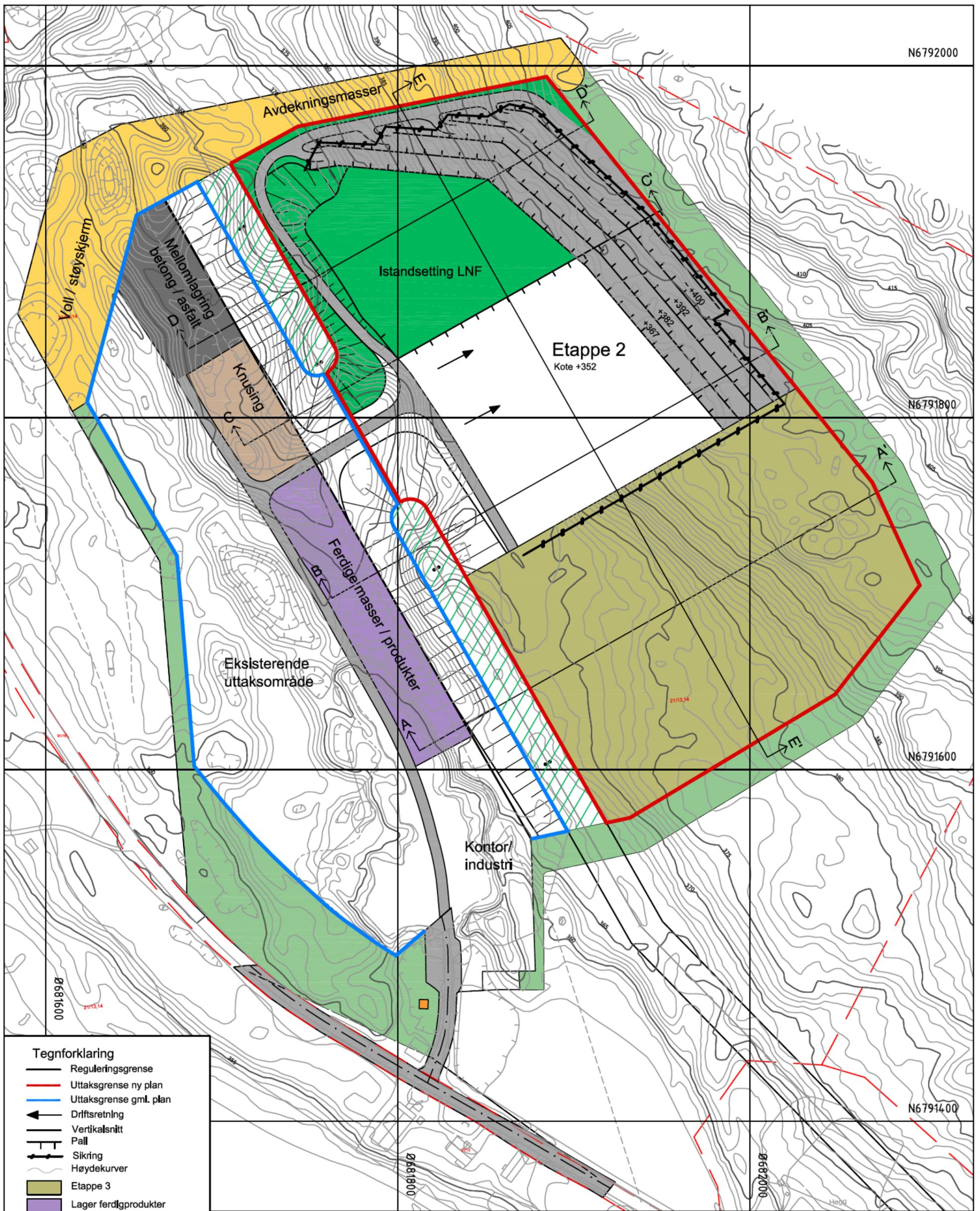


Rev. A: TEGNET INN PROFILLINJE E – E'

Dato 07.03.2022

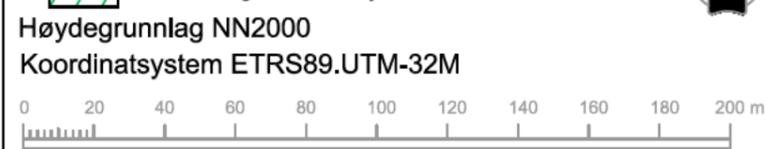
Sign. PAR/OBR

<p>STØRKSVEGEN 2, 2420 TRYSIL. TLF. 62 45 06 85 E-POST: flrmapost@arkitektbua.no</p>			
Prosjekt UTTAKSKART ETAPPE 1 ENGEMOEN GRUSTAK		Dato 20.12.21	Sign.
Tegning OVERSIKTSKART		Mål 1:2000 A3	Kontroll
Tegningen er beskyttet av lov om opphavsrett og kan ikke overdras eller publiseres uten tillatelse		Sak-tegn.nr. 2176	Rev A



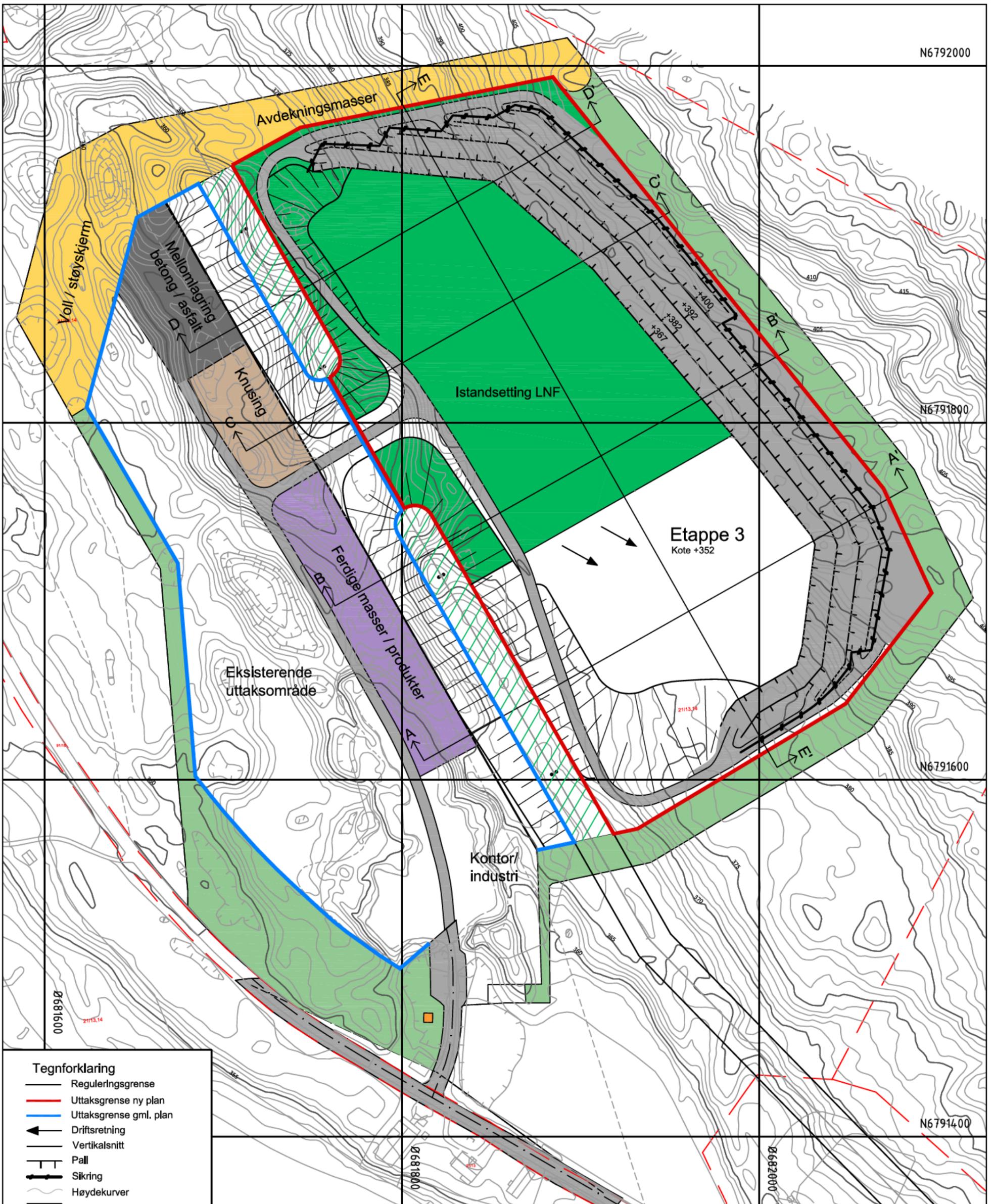
Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense ny plan
- Uttaksgrense gml. plan
- ← Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Pall
- Sikring
- Høydekurver
- Etappe 3
- Lager ferdigprodukter
- Knusing
- Mellomlagring betong / asfalt
- Driftsveg
- Avdekningsmasser
- Vegasjonsskjerm
- Urørt terreng under kraftlinje



Rev. A: TEGNET INN PROFILLINJE E - E' Dato 07.03.2022 Sign. PAR/OBR

 <small>STØRKSVEGEN 2, 2420 TRYSIL TLF. 62 45 06 85 E-POST: firmapost@arkitektbua.no</small>			
Prosjekt UTTAKSKART ETAPPE 2		Dato 20.12.21	Sign. PAR/OBR
ENGEMOEN GRUSTAK		Mål 1:2000 A3	Kontroll
Tegning OVERSIKTSKART		Sak-tegn.nr. 2176	Rev A
Tegningen er beskyttet av lov om opphavsrett og kan ikke overdras eller publiseres uten tillatelse			



Tegnforklaring

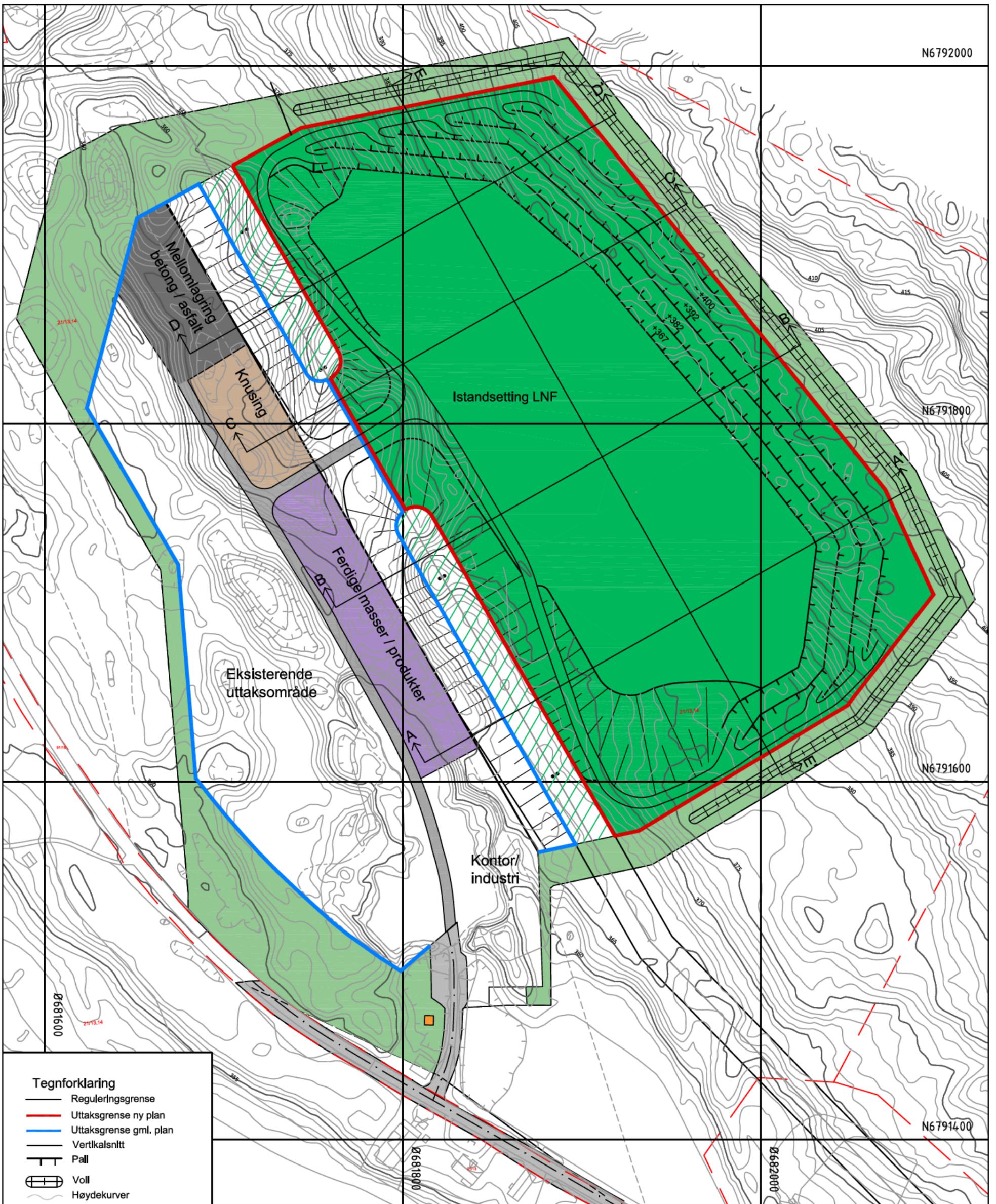
- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense ny plan
- Uttaksgrense gml. plan
- ← Driftsretning
- Vertikalsnitt
- Pall
- Sikring
- Høydekurver
- Lager ferdigprodukter
- Knusing
- Mellomlagring betong / asfalt
- Driftsveg
- Avdekningsmasser
- Vegatasjonsskjerm
- Urørt terreng under kraftlinje

Høydegrunnlag NN2000
 Koordinatsystem ETRS89.UTM-32M



Rev. B: JUSTERT SIKRING MOT SØR Dato 25.03.2022 Sign. MSL/OBR
 Rev. A: TEGNET INN PROFILLINJE E - E'. TERRENGAVSLUTNING MOT SØR. Dato 07.03.2022 Sign. PAR/OBR

arkitektbua as <small>STØRKSVEGEN 2, 2420 TRYSIL TLF. 62 45 06 85 E-POST: flrmapost@arkitektbua.no</small>			
Prosjekt UTTAKSKART ETAPPE 3	Dato 20.12.21	Sign. PAR/OBR	
ENGEMOEN GRUSTAK	Mål 1:2000 A3	Kontroll	
Tegning OVERSIKTSKART	Sak-tegn.nr. 2176	Rev B	
<small>Tegningen er beskyttet av lov om opphavsrett og kan ikke overdras eller publiseres uten tillatelse</small>			



N6792000

N6791800

N6791600

N6791400

Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense ny plan
- Uttaksgrense gml. plan
- Vertikalsnitt
- Pall
- Voll
- Høydekurver
- Lager ferdigprodukter
- Knusing
- Mellomlagring betong / asfalt
- Driftsveg
- Vegetasjonsskjerm
- Urørt terreng under kraftlinje

Høydegrunnlag NN2000
Koordinatsystem ETRS89.UTM-32M



Rev. B: TEGNET INN VOLL. FJERNET MIDL. SIKRING.

Dato 25.03.2022

Sign. MSL/OBR

Rev. A: TEGNET INN PROFILLINJE E - E'. TERRENGAVSLUTNING MOT SØR.

Dato 07.03.2022

Sign. PAR/OBR

arkitektbua as

STØRKSVEGEN 2, 2420 TRYSIL. TLF. 62 45 06 85 E-POST: firmapost@arkitektbua.no



Prosjekt **ETAPPE 4 - Istandsetting**

Dato 20.12.21

Sign. PAR/OBR

ENGEMOEN GRUSTAK

Mål 1:2000 A3

Kontroll

Tegning **OVERSIKTSKART**

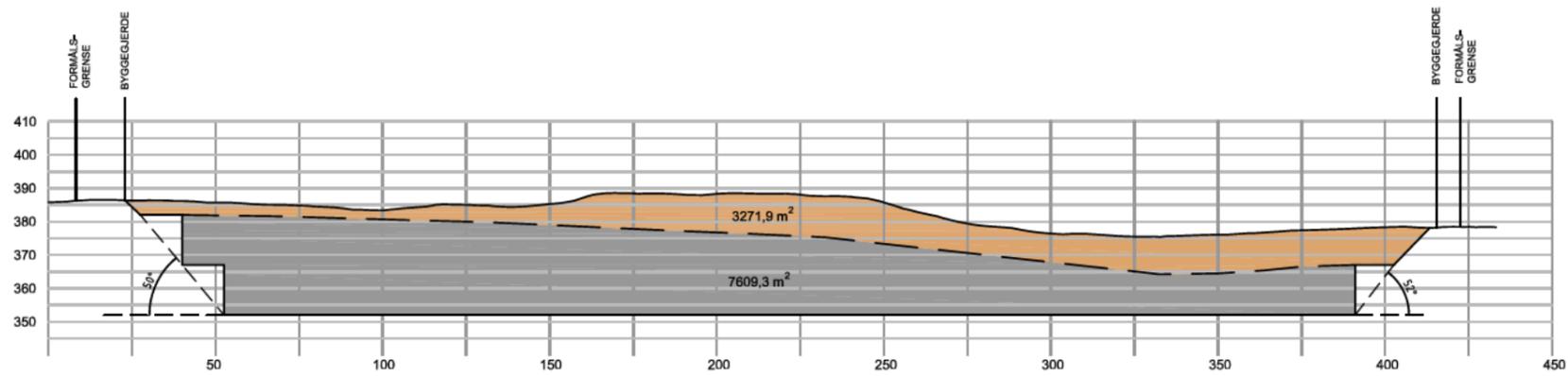
Sak-tegn.nr.

2176

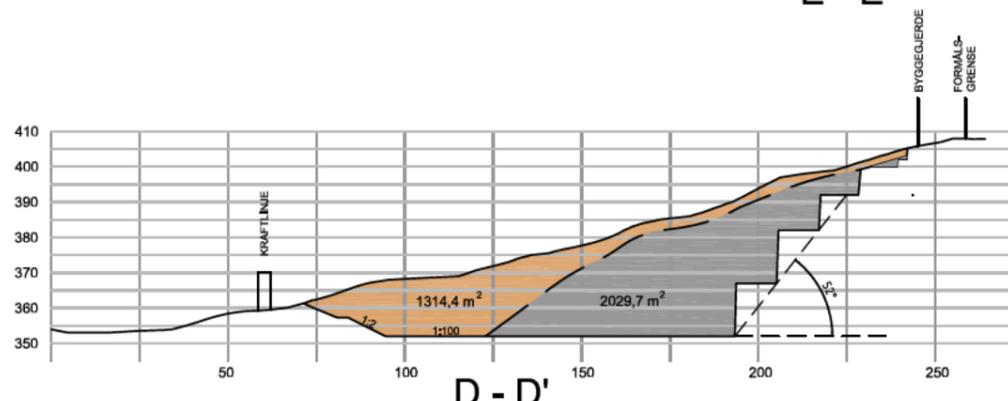
Rev

B

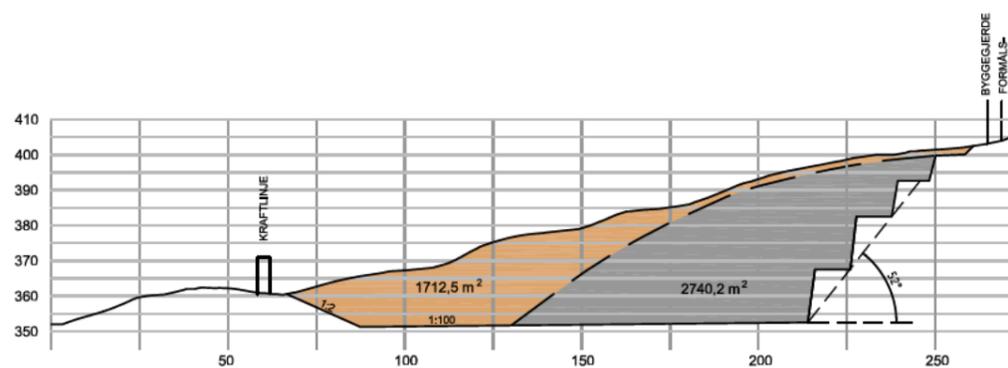
Tegningen er beskyttet av lov om opphavsrett og kan ikke overdras eller publiseres uten tillatelse



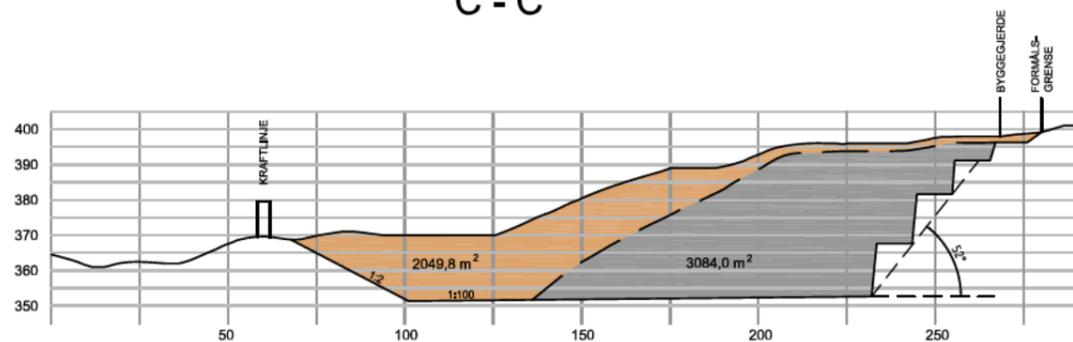
E - E'



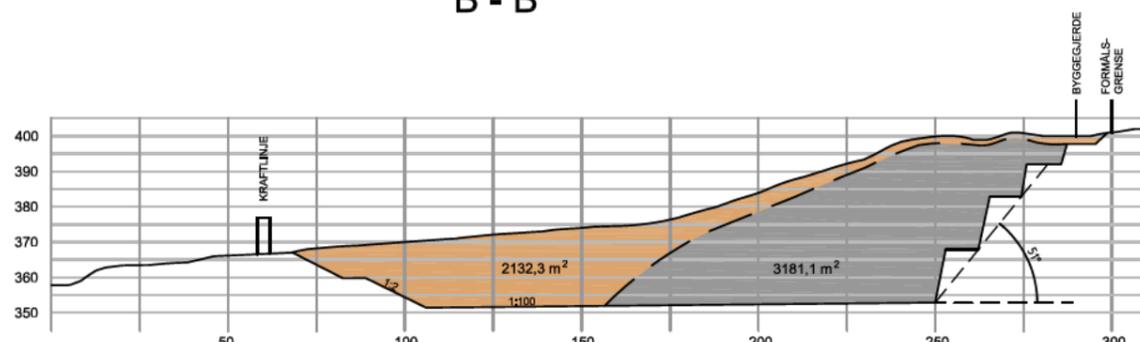
D - D'



C - C'



B - B'



A - A'

Inntegning av fjell og løsmasser i profiler er basert på skjønn ut fra tolkning av terreng og et enkelt prøvehull. Det foreslås at profiler kvalitetssikres etter noen tid hvor mer av fjellformasjon er avdekket.

Rev. B: JUSTERT PLASSERING AV SIKRING I PROFIL E.
Rev. A: TEGNET INN PROFIL E -E'. FØRT PÅ VEGGVINKEL

Dato 25.03.2022
Dato 07.03.2022

Sign. MSL/OBR
Sign. PAR/OBR

arkitektbua as

STØRKSVEGEN 2, 2420 TRYSIL TLF. 62 45 06 85 E-POST: flrmapost@arkitektbua.no



Prosjekt **UTTAK ETAPPE 1-3**

Dato **22.12.21**

Sign. **PAR/OBR**

ENGEMOEN GRUSTAK

Mål **1:2000 A3**

Kontroll

Tegning **PROFIL A - E**

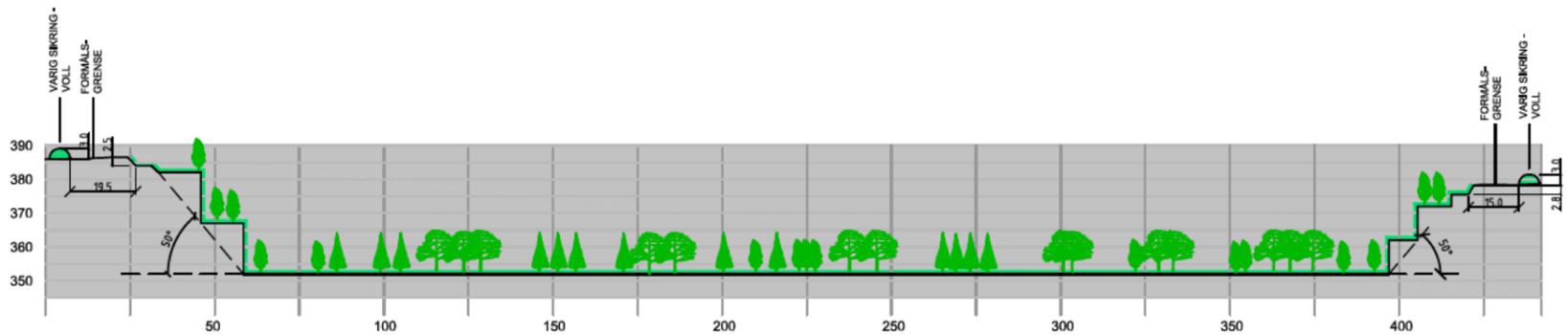
Sak-tegn.nr.

2176

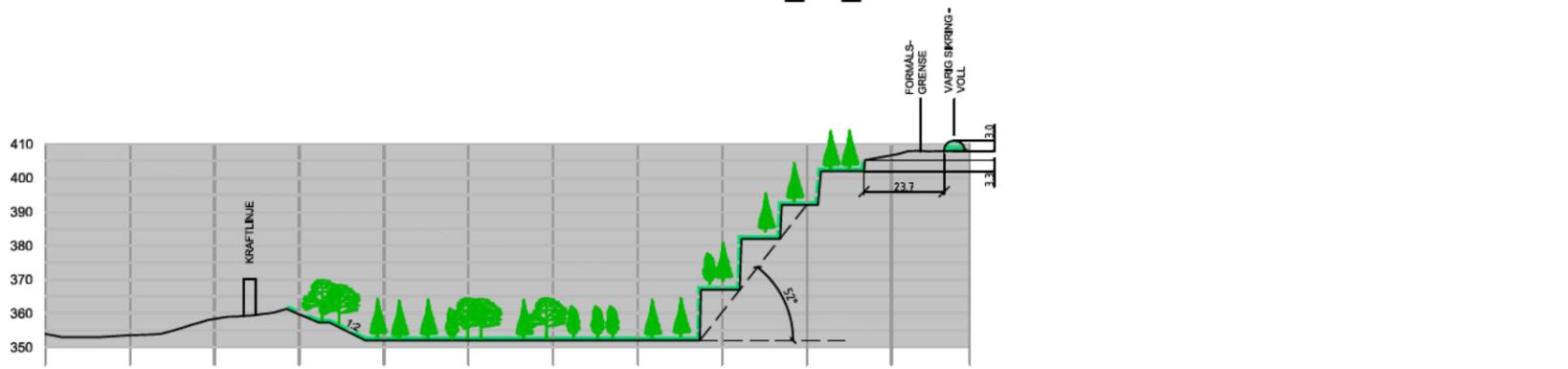
Rev

B

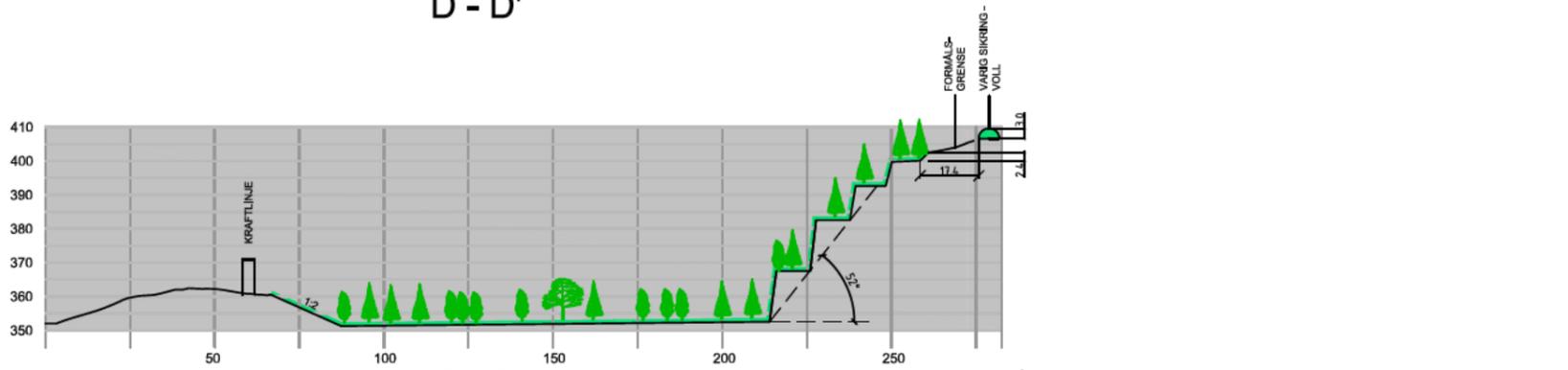
Tegningen er beskyttet av lov om opphavsrett og kan ikke overdras eller publiseres uten tillatelse



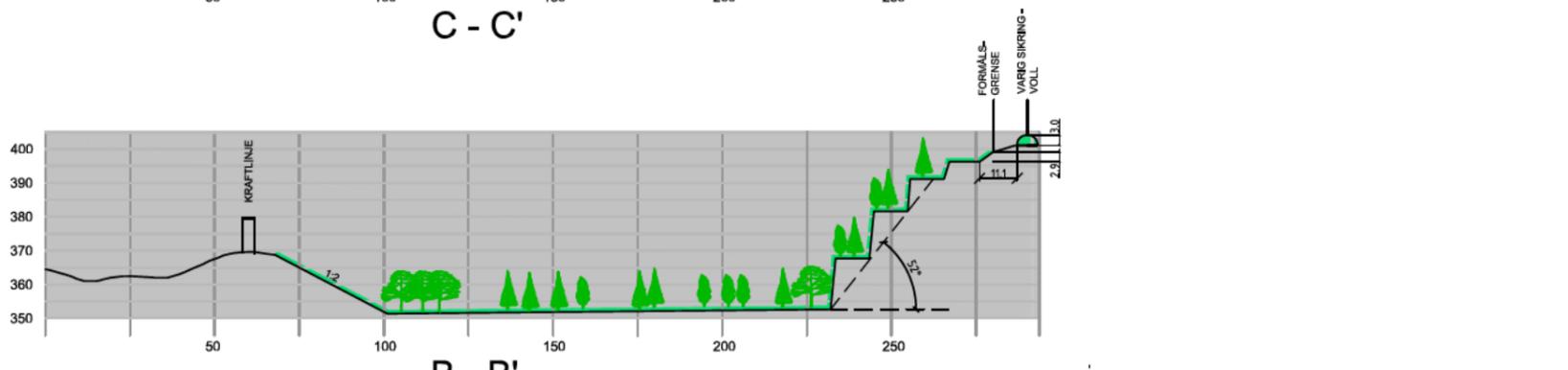
E - E'



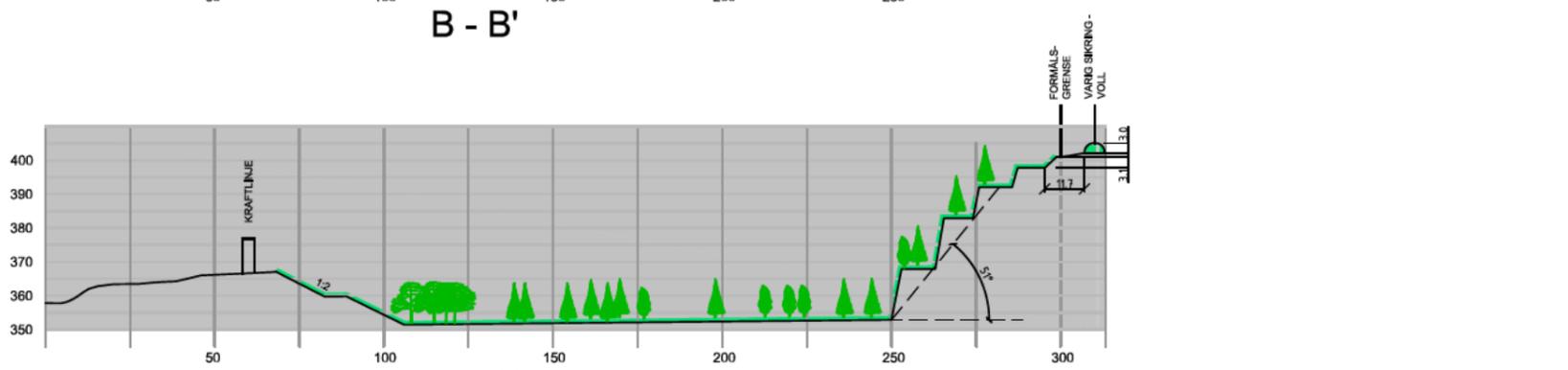
D - D'



C - C'



B - B'



A - A'

Rev. B: TEGNET INN VOLL. FJERNET SIKRING. MÅLSETTING.
 Rev. A: TEGNET INN PROFIL E - E'. FØRT PÅ VEGGVINKEL

Dato 25.03.2022 Sign. MSL/OBR
 Dato 07.03.2022 Sign. PAR/OBR

arkitektbua as
 STØRKSVEGEN 2, 2420 TRYSIL TLF. 62 45 06 85 E-POST: firmapost@arkitektbua.no



Prosjekt	AVSLUTNINGSPLAN	Dato	22.12.21	Sign.	PAR/OBR
	ENGEMOEN GRUSTAK	Mål	1:2000 A3	Kontroll	
Tegning	PROFIL A - E	Sak-tegn.nr.	2176	Rev	B
Tegningen er beskyttet av lov om opphavsrett og kan ikke overdras eller publiseres uten tillatelse					



Trysil kommune

Plan-, bygg- og miljøavdelingen

Detaljreguleringsplan for ENGEMOEN grustak

Saken gjelder: Detaljregulering for deler av gbnr. 21/13-14.

Vedtaksdato:

Vedtatt av:

Lovverk: Plan- og bygningsloven 2008

Høydereferanse: NN2000

Knytning(er) mot andre planer:

Endring(er) av plan:

Saken består av plankart, planbestemmelser og planbeskrivelse.

Erik Sletten
Ordfører

Trysil kommune
Ordfører

GENERELT

Det regulerte området er på plankartet vist med reguleringsgrense og omfatter følgende g.nr. og b.nr.: 21/13-14.

Planen er framstilt som en detaljert reguleringsplan.

Planområdet er på 193,5 daa og regulert til følgende formål:

- BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL. § 12-5, NR. 1)
 - Steinbrudd/ Masseuttak (SM)
 - Kontor/industri (K/I)
 - Energianlegg (BE)
 - Avløpsanlegg (BAV)

- SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL. §12-5, NR. 2)
 - Offentlig veg (o_SKV)
 - Privat veg (SKV)

- GRØNNSTRUKTUR (PBL. § 12-5, NR. 3)
 - Vegetasjonsskjerm (GV)

- HENSYNSSONER I REGULERINGSPLAN (PBL. § 12-6)
 - Frisiktsone (H140)
 - Faresone høyspenningsanlegg inkl. høyspentkabler (H370)

§ 1. FELLES BESTEMMELSER

1.1 Automatisk fredede kulturminner skal behandles etter Lov om kulturminner, kap. II. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredede kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringszone på 5 meter. Det er viktig at de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelse. Melding om funn skal straks sendes Hedmark fylkeskommune, samferdsel, miljø og plan v/kulturvernseksjonen, jfr. Lov om Kulturminner § 8, annet ledd.

1.2 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kap. 30.

1.3 Massetransport til/ fra massetaket skal foregå via fv. 26

§ 2. BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL. § 12-5, 2. ledd nr. 1)

2.1 Steinbrudd og masseuttak (BSM)

Generelt

- 2.1.1 I området skal det tas ut masser i samsvar med vedtatt reguleringsplan og gjeldende driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.
- 2.1.2 Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt i vilkår i tillatelser etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning er myndighet etter loven.
- 2.1.3 Det skal utarbeides en driftsplan for bruddet i samsvar med retningslinjer i *Mineralloven; Lov om erverv og utvinning av mineralressurser: LOV-2009-06-19-101*. Driftsplanen skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning. Det må søkes om driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning iht. Minerallovens § 43.
- 2.1.4 Undersøkelse av avrenning skal gjennomføres innen et år etter at virksomheten er igangsatt. Ved påvist avrenning til grunnvann skal sedimenteringsbasseng anlegges.
- 2.1.5 Skrenter og andre terrenginngrep som medfører fare for personskade skal sikres med gjerder.
- 2.1.6 Det tillates mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse) som; jord, humus, stein, tegl – og murstein og ren betong uten armeringsjern, som kan brukes som ledd i en planlagt istandsetting og etterbruk av området. Mellomlagring og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt kan tillates forutsatt en egen godkjent plan (godkjennes av fylkesmann) for gjenvinning/videre bruk etter forurensningsregelverket og at massene ikke skal brukes som ledd i en planlagt istandsetting og etterbruk av området. Kommunen har ikke myndighet til å tillate deponering av avfall.
- 2.1.7 Det tillattes mellomlagring av asfalt, betong og lignende masser som skal til eget mottak frem til tilstrekkelig volum for full last av lastebil er oppnådd.
- 2.1.8 Masser tillates tatt ut ned til et nivå som ikke er lavere enn 0,5 m over normal grunnvannstand.
- 2.1.9 Grunnvannsuttak som overstiger 100m³/døgn skal meldes til NVE for vurdering av konsesjonsplikt.
- 2.1.10 Grunnvannstiltak skal fylle alle krav jfr. Vannressursloven §43 a.

Istandsetting

- 2.1.11 Uttaket skal istandsettes fortløpende og tilbakeføres til skogbruk. Undersøker, utvinner og driver skal sørge for en forsvarlig opprydding av området etter at disse er avsluttet, jfr. Minerallovens § 50. Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Området skal være varig sikret når arbeidene avsluttes, jfr. Minerallovens § 43.
- 2.1.12 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 2.1.13 Løsmasseskråninger skal etter endt uttak slakes ut og avrundes. Permanente skrån timer bør ha tilsvarende helning som naturlige skrån timer ellers i området.

Støy og støv

- 2.1.14 Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9.
- 2.1.15 Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-4, 30-5 og 30-9. Støv skal dempes med vanning når nødvendig og virksomheten skal gjennomføre de tiltak som viser seg å være mest effektive for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lager.
- 2.1.16 Midlertidige støyvoller skal etableres i uttaksområdet mot nord og sydvest frem til uttaket har nådd en kote der naturlig skjerming oppstår.
- 2.1.17 Midlertidige støyvoller skal sørge for at høydeforskjellen mellom terrengkant og kotehøyde i bruddet skal være minst 4 meter.

Radon

- 2.1.18 I forbindelse med utarbeidelse av driftsplan skal det gjennomføres radonmålinger i uttaket.

Driftstider

- 2.1.19 Daglig driftstid tillates fra mandag til fredag. Knusing (pukkverksdrift) og sprenging tillates i inntil 2 mnd. per år og tillates mellom 07.00 og 18.00. Daglig drift utenom perioden med pukkverksdrift skal bli lagt i tidsrommet 07.00-18.00.

Følgende avvik tillates utenom normal driftstid:

- Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengte og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l).
- Henting av masser til vegarbeid hele døgnet, 7 dager i uka.

- Pukkverksdrift utenom den fastsatte grensen på 2 mnd. pr. år ved store prosjekter. Pukkverksdrift utenom den fastsatte grensen på 2 mnd. pr. år må varsles til Trysil kommune.
- Ved alle avvik fra normal driftstid skal naboer innen 600 meter varsles. Journal skal føres.

2.2 Kontor/industri (K/I)

- 2.2.1 Innenfor dette formålet tillates oppført nødvendige bygninger til kontor og industri.
- 2.2.2 Grad av utnyttning (BYA) skal ikke overstige 50%.
- 2.2.3 Tillatt maksimal mønehøyde er 12 meter.

2.3 Energianlegg

Innenfor dette arealet tillates etablert trafo-stasjon for elektrifisering av drift.

2.4 Avløpsanlegg

Innenfor dette arealet tillates etablert avløpsanlegg for infiltrasjon.

§ 3. SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (Pbl § 12-5, Nr. 2)

3.1 Kjøreveg offentlig (o_SKV).

- 3.1.1 Arealet er en del av fv. 26 og utgjør således offentlig kjøreveg.

3.2 Kjøreveg privat (SKV).

- 3.2.1 Arealet skal benyttes som adkomstvei til grustaket.
- 3.2.2 Vegen skal oppgraderes til nødvendige dimensjoner til bruk for kjøretøy knyttet til drift av grustak og transport av masser.
- 3.2.3 Det stilles krav om fast dekke på atkomstvegen i minimum 20 meters lengde nærmest vegkrysset, for å unngå at tungtrafikk fra grus/massetak drar med seg løsmasser, grus og stein, ut i fv.26.

§ 4. GRØNNSTRUKTUR (PBL. § 12-5, NR. 3)

4.1 Vegetasjonsskjerm (GV)

- 4.1.1 Arealet skal utgjøre en buffer mot eksisterende områder. Vegetasjonsskjermen skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. I områder med lite eller ingen vegetasjon skal det plantes til. Det kan lagres/deponeres jord eller andre masser i vegetasjonsskjermen til bruk for senere istandsetting.

- 4.1.2 I vegetasjonsskjermen tillates anlagt voller tilpasset terrenget for å få sammenhengende skjermingseffekt av massetaket. Permanente voller skal tilplantes.
- 4.1.3 Det skal opprettes /bevares støyskjerming i form av voll/vegetasjonsskjerm mot vest og nord som er minimum 6 meter over bunnen i dagens uttaksområde innenfor formålet.
- 4.1.4 Det er tillatt med nødvendig kjøring for oppretting/vedlikehold av vegetasjonsskjerm. Kjøringen skal ikke medføre skade på vegetasjonsskjermen.

§ 5. HENSYNSSONER I REGULERINGSPLAN (PBL. § 12-6)

5.1 Frisikt (H140)

- 5.1.1 Frisiktsone (H140). Arealer innenfor sikringszone skal være fri for sikthindringer høyere enn 50 cm over tilstøtende vegers nivå.

5.2 Faresone høyspenningsanlegg inkl. høyspentkabler (H370)

- 5.2.1 I fareområder for høyspenningsanlegg tillates ikke anlegg eller innretninger som ikke er i tråd med hensynet til høyspenningsanlegget og dens hensynssone på 15 meter.
- 5.2.2 Ved bruk av anleggsmaskiner innenfor hensynssone høyspenningsanlegg har maskinfører plikt til å rette seg etter de instruksjoner som ledningseier gir. Høyspenningsanleggets driftsleder, eller en av han bemyndiget, bestemmer hvilke sikkerhetstiltak som skal iverksettes.
- 5.2.3 Anleggsmaskin som benyttes nær høyspentlinjer skal ha elektrisk eller mekanisk høydebegrensning. Ved arbeid nær høyspentlinjer skal fører av anleggsmaskin (før oppstart og etter avslutning av arbeid) varsle Eidsiva Nettsentral med opplysning om arbeidssted og behov for sikringstiltak. Med sikringstiltak menes her utkobling av GIK (Automatisk gjeninnkobling) og utkobling av linje.
- 5.2.4 Det må ikke under noen omstendigheter fjernes masse rundt mastepunktene som kan medføre endring av fundamenteringen. Ved alle gravearbeider i nærheten av kabler eller linjer, vil netteier etter forespørsel påvise kablene og evt. bestemme hvilke sikkerhetstiltak som skal iverksettes.
- 5.2.5 Ved midlertidig eller permanent omlegging av linje skal faresone gjelde tilsvarende i en radius på 15 m ut til hver side av midtlinja til ny trasé.

§6. REKKEFØLGEBESTEMMELSER

- 6.1.1 Krav om fast dekke på atkomstvegen i minimum 20 meters lengde nærmest avkjøringen fra fv.26 skal utføres før det tillates drift i utvidet uttaksområde.
- 6.1.2 Krav om at kryssutforming med fv.26 tilpasses dimensjonerende kjøretøy før det tillates drift i utvidet uttaksområde.

- 6.1.3 Krav om oppretting og istandsetting av voll i vestlig retning mot fv.26 før det tillates drift i utvidet uttaksområde.
- 6.1.4 Krav om oppretting og istandsetting av støyvoll og vegetasjonsskjerm i nordlig retning mot nærmeste nabo før det tillates drift i utvidet uttaksområde.

Trysil, 06.01.21

Sign. PAR/MH

Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

- SM Steinbrudd og masseuttak
- BE Energianlegg
- BAV Avløpsanlegg
- K/I Kontor/industri

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

- SKV o_SKV - offentlig / SKV - privat

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

- GV Vegetasjonsskjerm

§12-6 - Hensynssoner

- H140 Frisikt
- H370 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- Bebyggelse som forutsettes fjernet
- Regulert senterlinje
- Frisiktlinje
- Regulert støyskjerm
- RpSikringGrense
- RpFareGrense

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Ambita infoland
 Dato for basiskart: 18.09.2018
 Koordinatsystem: ETRS89.UTM-32N
 Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1m
 Kartmålestokk: 1:3000 m

0 75.0 150m



Detaljregulering

Endring av reguleringsplan Engemoen massetak

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

kommune

Arealplan-ID:
3421_20190300

Forslagsstiller:
Bjørn Baastad AS

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

SAKS-NR	DATO	SIGN

Dato	XXX	Revisjon	XXX
Dato	XXX	Revisjon	XXX
Dato	XXX	Revisjon	XXX

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra til

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra til

1. gangs behandling

Kunngjøring av oppstart av planarbeid

Oppstartsmøte...

PLANEN ER UTARBEIDET AV:



Arkitektbua AS

TEGN NR.	DATO	SIGN.
1865	10.03.20	PAR/MH

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

BekreftDato	PLANSJEFNAVN
Dato	Plansjef

