

Søknad om driftskonsesjon

Støen Pukkverk

Søker: TVEIT ARILD
Bedrift: SWEROCK AS
Organisasjonsnr: 983065309
Søknads-ID: 28049270-b420-4639-b0c8-ad4abfaec56b
Dato for levert søknad: 12.02.2021
Levert av: TVEIT ARILD

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:	Støen Pukkverk
Bunnkote:	403 moh
Toppkote:	429 moh
Utregnet høydeforskjell:	26 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	176 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	10 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	18 år



2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Nei
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:	38 432 m ² (38,4 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
173/100	Vestre Toten (3443)	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 bekrefter at følgende forhold er beskrevet i vedlagt driftsplan i henhold til driftsplanveilederen.

- 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

Søker har bekreftet at følgende punkter er med på kartene:

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

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Driftsplan Støen pukkverk.pdf	Driftsplan
02 Oversiktskart.pdf	Uttakskart
03 Uttak.pdf	Uttakskart
05 Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
04 Profiler.pdf	Vertikale profiler
06 Profiler Avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler



5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Arild Tveit
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	<ul style="list-style-type: none">• Attest Mesta-Statens vegvesen.pdf• Dokumentasjon fjellarbeid.pdf• Fagbrev. kurs.pdf• Fagskoleingeniør.pdf

Søker har tilgang til teknisk og bergfaglig kompetanse hos følgende personer

Navn:	Stian Storsveen
Kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon:	<ul style="list-style-type: none">• Attest.pdf• Eksamen kurs 1 Anleggsmaskinfører.pdf• Kurs drift og vedlikehold knusere.pdf• Kurs Stjørdal fagskole.pdf

Navn:	Maja Spoja
Kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon:	<ul style="list-style-type: none">• 1. IGM jobb oppgaver + BTA_Maja Spoja.pdf• 2. AMADEUS jobb oppgaver +BTA _Maja Spoja.pdf• 3. BTA Bekreftelse_Maja Spoja.pdf• Diplom_Maja Spoja.pdf

Navn:	Kjell A Kvammen
Kompetansen er:	Intern



Dokumentasjon:	<ul style="list-style-type: none">• Kompetanse.pdf• Stjørdal fagskole BTA.pdf
----------------	--

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp her. For nærmere opplysninger, se forskrift til mineralloven § 1-8 f).

Vedlegg:

- Budsjett for 2011 - 2023 Støen.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Beregning Støen.xlsx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

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

Kvalitet på masse i uttaket er god. dette gjør at massen kan brukes til Entreprenører, tilslag til Betong og asfalt. Uttaket har en god plassering i det lokale markedet. Ved knusing i uttaket vil det sysselsette 3 personer. i tillegg vil det være lokal mann til opplasting av ferdigvarer.

6. Behandlingsgebyr

Vedlegg:

- Betaling Dirmin 18.12.20.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg



Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Driftsplan Støen pukkverk.pdf	Driftsplan
02 Oversiktskart.pdf	Uttakskart
03 Uttak.pdf	Uttakskart
05 Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
04 Profiler.pdf	Vertikale profiler
06 Profiler Avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Attest Mesta-Statens vegvesen.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Dokumentasjon fjellarbeid.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Fagbrev. kurs.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Fagskoleingeniør.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Attest.pdf	Kompetanse
Eksamen kurs 1 Anleggsmaskinfører.pdf	Kompetanse
Kurs drift og vedlikehold knusere.pdf	Kompetanse
Kurs Stjørdal fagskole.pdf	Kompetanse
1. IGM jobb oppgaver + BTA_Maja Spoja.pdf	Kompetanse
2. AMADEUS jobb oppgaver +BTA_Maja Spoja.pdf	Kompetanse
3. BTA Bekreftelse_Maja Spoja.pdf	Kompetanse
Diplom_Maja Spoja.pdf	Kompetanse
Kompetanse.pdf	Kompetanse
Stjørdal fagskole BTA.pdf	Kompetanse
Budsjett for 2011 - 2023 Støen.xlsx	Økonomi
Beregning Støen.xlsx	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Betaling Dirmin 18.12.20.pdf	Gebyr



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((257954.68480840698 6727879.042414718, 258063.4724125356  
6727929.614409841, 258116.21642767097 6727963.552065102, 258189.83833809936  
6728001.858693799, 258210.49208537498 6727998.290133132, 258241.81179105115  
6728008.716906341, 258221.85557725272 6728070.62106057, 258204.49496724168  
6728065.598528273, 258169.31609275253 6728099.073411742, 258009.83255481403  
6728060.979573661, 257921.410211297 6728061.758294008, 257954.68480840698  
6727879.042414718)))
```



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Konsesjonsområde
Støen pukkverk i Vestre Toten kommune

5049 Støen massetak

Under behandling

38 DAA

Hågåivegen

Støvika

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 18.11.2021
UTM 33

Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



0 25 50 100 Meter

1:2 000

257900

258000

258100

258200

258300

6728100

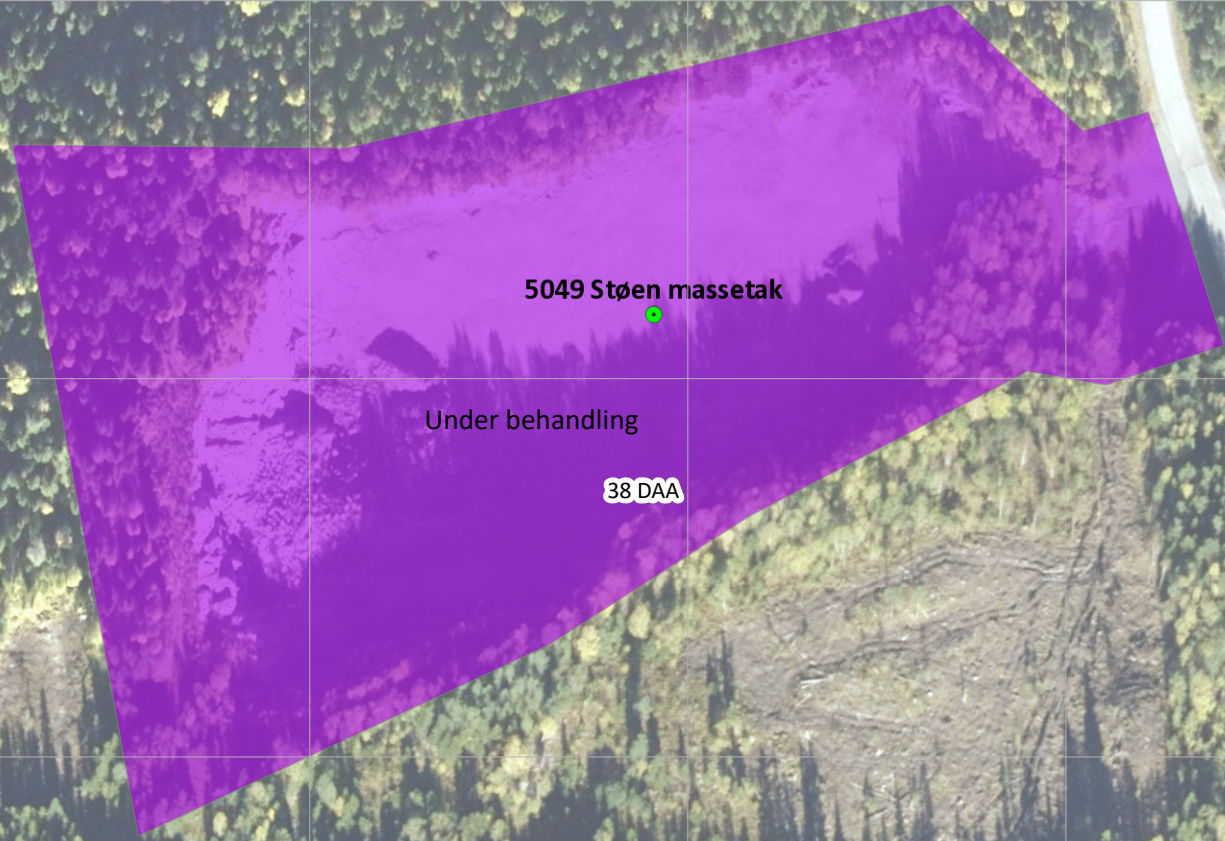
6728000

6727900

6727800

398

Konsesjonsområde
Støen pukkverk i Vestre Toten kommune



Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

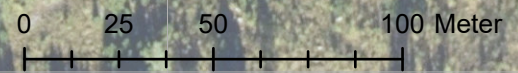
Kart produsert ved DMF 18.11.2021

UTM 33

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



1:2 000



6728100

6728000

6727900

6727800

257900

258000

258100

258200

258300



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

Finn data Oppgaver

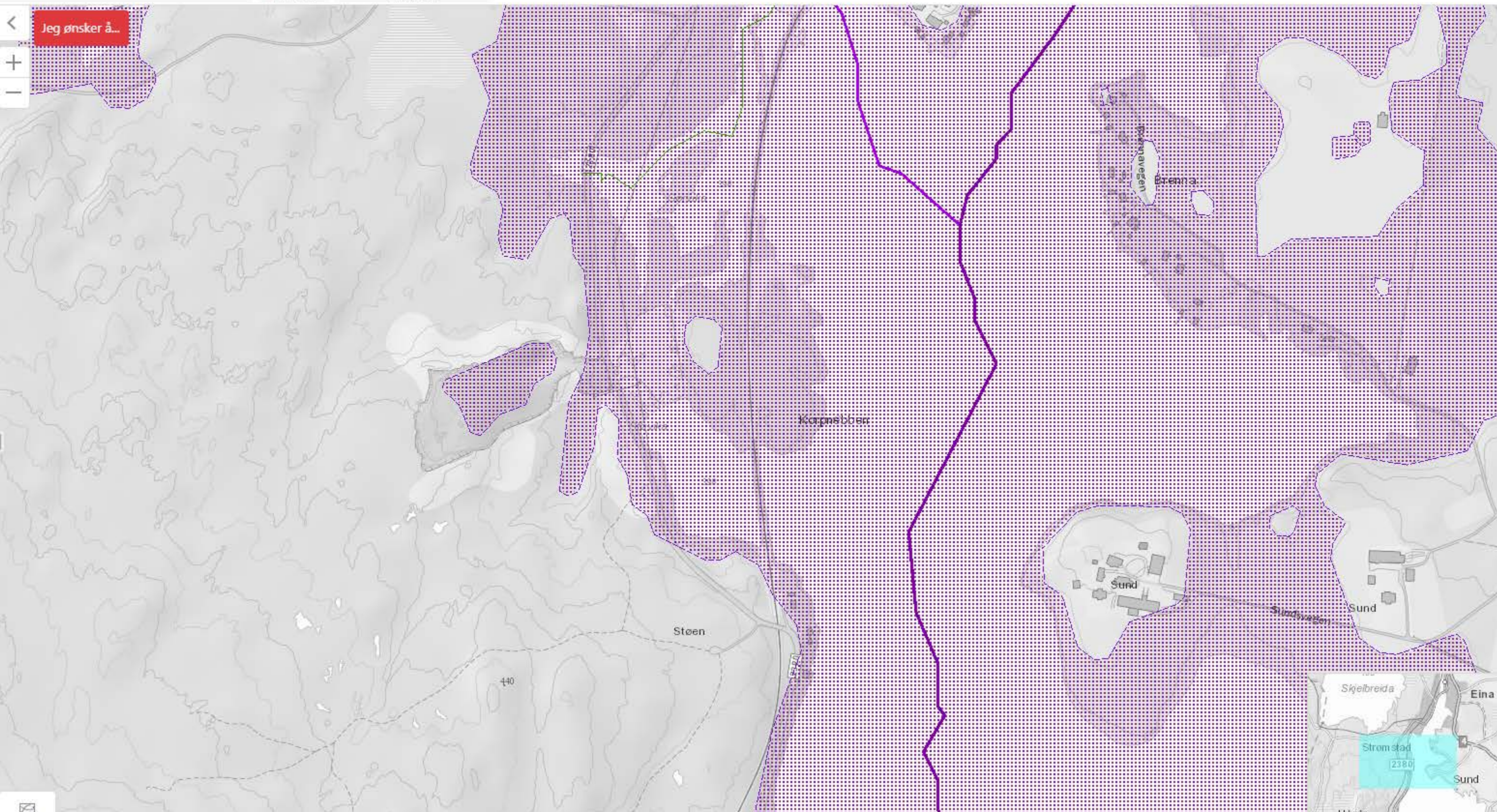
Kartlag

Alle

Søk etter kartlag...

Filter

- + Vannkraft
- + Vindkraft
- + Nettanlegg
- + Vern
- 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
 - + LosmasserWMS
 - + Andre farekart





Vis utvalg Vis alt Original

[1/2] >>

Vepsevåk

Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE CR EN VU **NT** DD LC

Truet

Taksonomi

Populærnavn: vepsevåk

Artsgruppe: Fugler

Vit. navn: Pernis apivorus

Autor: (Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funndato: 11. aug 2018

Finner/samler: Bjørn Harald Larsen

Funntype: Menneskelig observasjon

Aktivitet: Forflytting

Bilde(r): Nei

URL:

<https://www.artsobservasjoner.no/Si...>

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 50

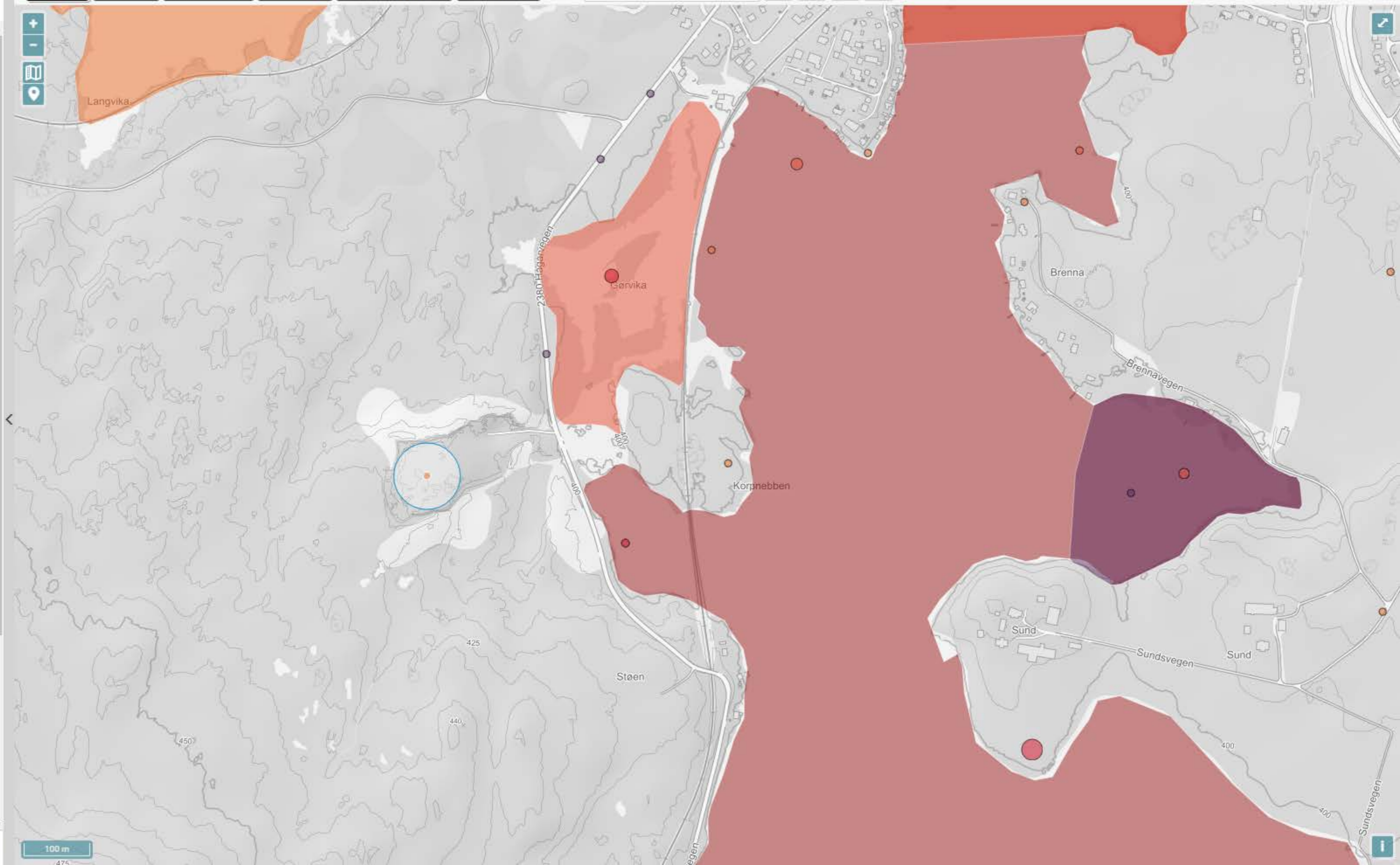
Sted

Fylke: Innlandet

Kommune: Vestre Toten

Stedsnavn: Stoen grustak, Sisselbergbukta, Einafjorden, Vestre Toten, In

Om Søk Detaljer Symboler



100 m

Beregnet til
Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type
Driftsplan

Dato
2020-09-30
Revidert
2021-11-09

STØEN PUKKVERK DRIFTSPLAN



STØEN PUKKVERK

Revisjon **01**
Dato **2021-11-09**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Arild Tveit**
Godkjent av **Line Bjørnstad Grønlie**
Beskrivelse **Driftsplan**

Ref.

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Innledning	1
2.	Utvinner/driver	1
3.	Avtaler og rettigheter	1
4.	Areal og volum	1
5.	Offentlige planer og tillatelser	1
6.	Geologisk forhold av betydning for driften	1
7.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	3
7.1	Drift	3
7.2	Tidsplan for uttak	3
7.3	Rensk av bruddvegg	3
7.4	Sikring av uttaket	3
7.5	Avdekningsmasser	4
7.6	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	4
7.7	Avslutningsplan (tegning 05 og 06)	4
7.8	Driftstider	4
8.	Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser	5
8.1	Skjerming mot støy/støv og innsyn	5
8.2	Friluftsliv	5
8.3	Trafikk/transport	5
8.4	Naturmangfold	5
8.5	Avrenning	5
8.6	Kulturminner	6
9.	Vedlegg	6

1. INNLEDNING

Støen pukkverk ligger ca. 2 km sør for Eina, vest for Einavatnet i Vestre Toten kommune.

Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000

Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000

2. UTVINNER/DRIVER

Utvinner og driver er Swerock AS.

Kontaktperson er:

Arild Tveit, tlf: 90011673, epost: arild.tveit@swerock.no

3. AVTALER OG RETTIGHETER

Swerock Industri AS er selv eier av gnr/bnr 173/100.

4. AREAL OG VOLUM

Hele konsesjonsområdet dekker et areal på 38,4 daa. Gjenstående uttak dekker et areal på 19,2 daa og inneholder et volum på ca. 176.000 faste m³.

5. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Uttaket ligger inne i kommuneplanens arealdel for Vestre Toten 2012-2023 som område for råstoffutvinning.

Det er ingen gjeldende reguleringsplaner i området.

6. GEOLOGISK FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTEN

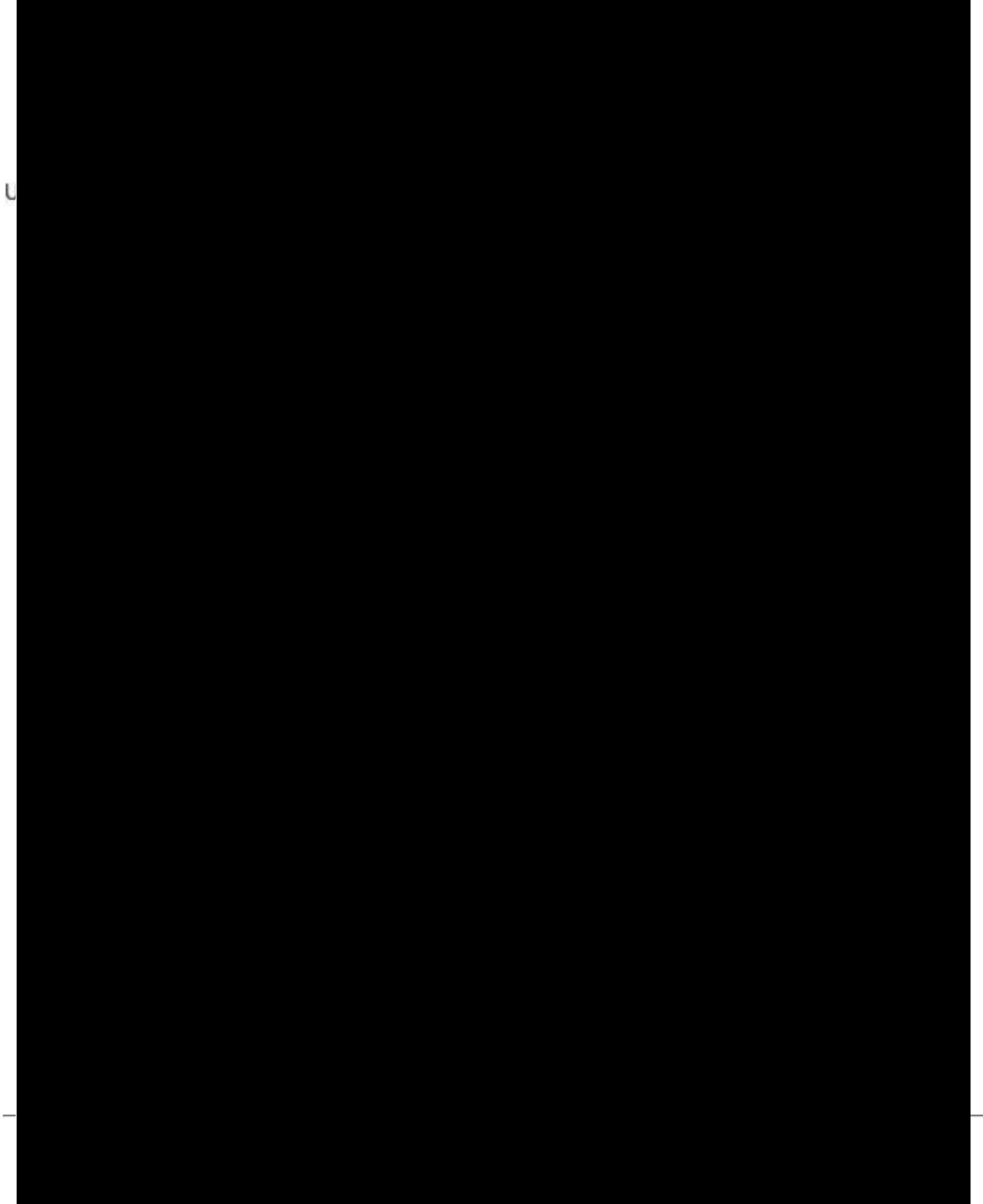
Forekomsten er registrert i NGU's pukkdatabase med lokal betydning og med følgende beskrivelse:

Forekomsten ligger ca. 1 km sørvest for Eina sentrum, ved foten til Hågårkampen. Topografien ligger vel til rette for uttak, og overdekningen er liten. Hovedbergarten er granodiorittisk gneis, med lag av granittisk gneis og pegmatitter. Årer av kvarts og feltspat. Hovedbergarten er middels til finkrystallin, med markert glimmeranriking i soner. Lokaliteten ligger ved en regional knusningssone.

Kvaliteten på massene er god i uttaket og kan benyttes til all entreprenørmasse, i tillegg til betong/asfalt. Massene skal benyttes til byggeråstoff i distriktet. Fjellet i området er stabilt uten store sprekker og fare for utglidninger.

NGU har tatt prøver av massene og resultatet som vises i pukkdatabasen¹ er gjengitt under.

¹ https://geo.ngu.no/kart/grus_pukk_mobil/



U

-

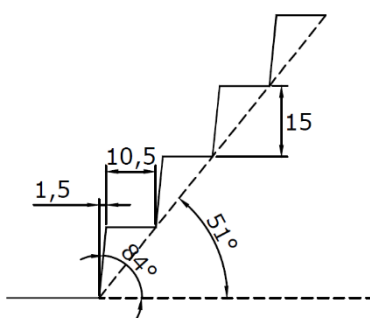
-

7. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

7.1 Drift

Denne driftsplanen er en plan for å ta ut de siste massene i uttaket og for avslutning av uttaket. Fjell tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen (tegning 03-04). Permanente palltrinn får en høyde på maksimalt 15 meter og en pallbredde på 12 meter, der ca. 10,5 meter er på hyllebredden og 1,5 meter i bruddveggen. Bruddveggen får da en veggvinkel på 52° . Planlagt uttaksmetode er boring og sprengning.

ILLUSTRASJON PALLTRINN



Illustrasjon av bruddveggen

Driftsveger blir liggende inne i uttaket og lager for ferdigmasse legges langs ytterkanten mot nord.

Gjenstående volum tas ut i en etappe mot sør og vest. Gjenstående uttak dekker et areal på 19,2 daa og et volum på ca. 176.000 faste m^3 . Nedre kotehøyde i uttaket vil være +403-404.

Utnyttelsesgraden av ressursen er 100%. Det vil ikke bli vrakmasser i uttaket.

Antatt årlig uttak vil være ca. 10.000 faste m^3 . Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2038.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 18 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 10.000 faste m^3 .

7.3 Rensk av bruddvegg

Rensk av bruddvegger vil utføres med maskin fortløpende etter hver sprengning.

7.4 Sikring av uttaket

Området vil bli/er sperret av med gjerde rundt hele. I tillegg vil det bli satt opp skilting og bom ved innkjøringen til bruddet. Det skiltes også på gjerde rundt uttaket.

Ved sprengning varsles det med sirene og det posteres langs vegen.

7.5 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser legges i grøntsonen mot nord, og deretter på palltrinn i ferdigstilte bruddvegger.

7.6 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det er ikke tekniske innretninger i uttaket i dag. Det vil bli brukt mobilt utstyr når det skal knuses ny masse.

7.7 Avslutningsplan (tegning 05 og 06)

Etter endt drift fjernes alle innretninger, byggverk, maskiner, infrastruktur og unødvendige gjerder.

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende når det er praktisk mulig. Det gjøres en sluttrens av bruddveggene med maskin og trinnene påføres avdekningsmasser og revegeteres med stedegen vegetasjon. Det gjøres vurderinger av om det er nødvendig med tiltak for å lede vann bort fra bruddkanten. Dette kan f.eks. være grøfter eller mindre terrengendringer langs bruddkanten. Varig sikring for dette uttaket vil være gjerde langs bruddkanter, Swerock er selv grunneier.

Bunn av uttaksområdet planeres og revegeteres med stedegen vegetasjon. Tilførte masser skal ha en minste dybde på 30-50cm.

Etterbruken av uttaket vil være skogbruk.

7.8 Driftstider

Driftstidene i uttaket vil være mandag til fredag kl. 7-19.00.

Vedlegg 3: [Driftsplan for Støen pukkverk](#)

Vedlegg 4: [Avslutningsplan for Støen pukkverk](#)

8. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

8.1 Skjerming mot støy/støv og innsyn

I forbindelse med planarbeid utført i 2016-17 ble det utarbeidet støyberegninger. Beregningene viser at driften ikke vil gi overskridelser av grenseverdiene med følgende driftstider:

- Mandag-fredag: Knuseverk: kl. 07-19. Hjullastere og gravemaskin: kl. 06-22
- Lørdager: Alle maskiner kl. 07-12
- Søndager/helligdager: Ikke drift

Støy og støv fra virksomheten skal håndteres etter forurensningsforskriftens kapittel 30.

Uttaket ligger i dag med vegetasjon på alle fire kanter som skjerner for innsyn. En kan heller ikke se direkte inn i uttaket fra fv. 2380 Hågårvegen.



Bilde fra Google streetview²

8.2 Friluftsliv

Det er ingen kjente stier i umiddelbar nærhet til uttaket, og det er ikke kjent at området i nærheten brukes til friluftsliv eller rekreasjon.

8.3 Trafikk/transport

Adkomst til uttaket er langs fv. 2380 fra nord og igjennom Eina.

Dersom det tas utgangspunkt i 25.000 tonn uttransportert masse hvert år, vil transporten av disse generere ca. 780 tunge kjøretøy pr år, med et samlet antall turer fram og tilbake på ca. 1562 pr år. Fordelt på 365 dager gir dette en årsdøgntrafikk på ca. 4 biler pr dag. Fordelt på 220 virkedøgn vil gjennomsnittstrafikken ligge på ca. 7 biler pr dag (ÅDT).

8.4 Naturmangfold

I forbindelse med planarbeid utført i 2016-17 ble det utført en feltregistrering av naturmangfold 14.06.2017. Det ble ikke registrert naturtypelokaliteter eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse innenfor eller i umiddelbarnærhet til konsesjonsområdet. Nærmeste naturtypelokalitet er Einafjorden som er en rik kulturlandskapssjø med A-verdi. Det antas at masseuttaksdriften ikke påvirker denne lokaliteten.

8.5 Avrenning

Avrenning fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens kap. 30. øst for uttaksområdet ligger Einafjorden i en avstand på det nærmeste på ca. 100 meter.

² <https://www.google.no/maps/>

Det er lite vann som renner inn i uttaket fra omkringliggende områder slik at avrenningen som skal håndteres er nedbør som faller ned i uttaket. Erfaringsvis trekker det meste av dette ned i grunnen. Det er ingen problemstillinger rundt avrenning fra uttaket i dag. Som en ekstra sikkerhet vil det bli etablert en sedimenteringsdam sørøst i pukkverket.

8.6 Kulturminner

Det er ikke registret automatisk fredete kulturminner innenfor konsesjonsområdet, i Riksantikvarens Askeladden.

9. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Driftsplan for Støen pukkverk m/tilhørende profiler
- Vedlegg 4** Avslutningsplan for Støen pukkverk m/tilhørende profiler

Swerock AS

Sted:.....
Scw

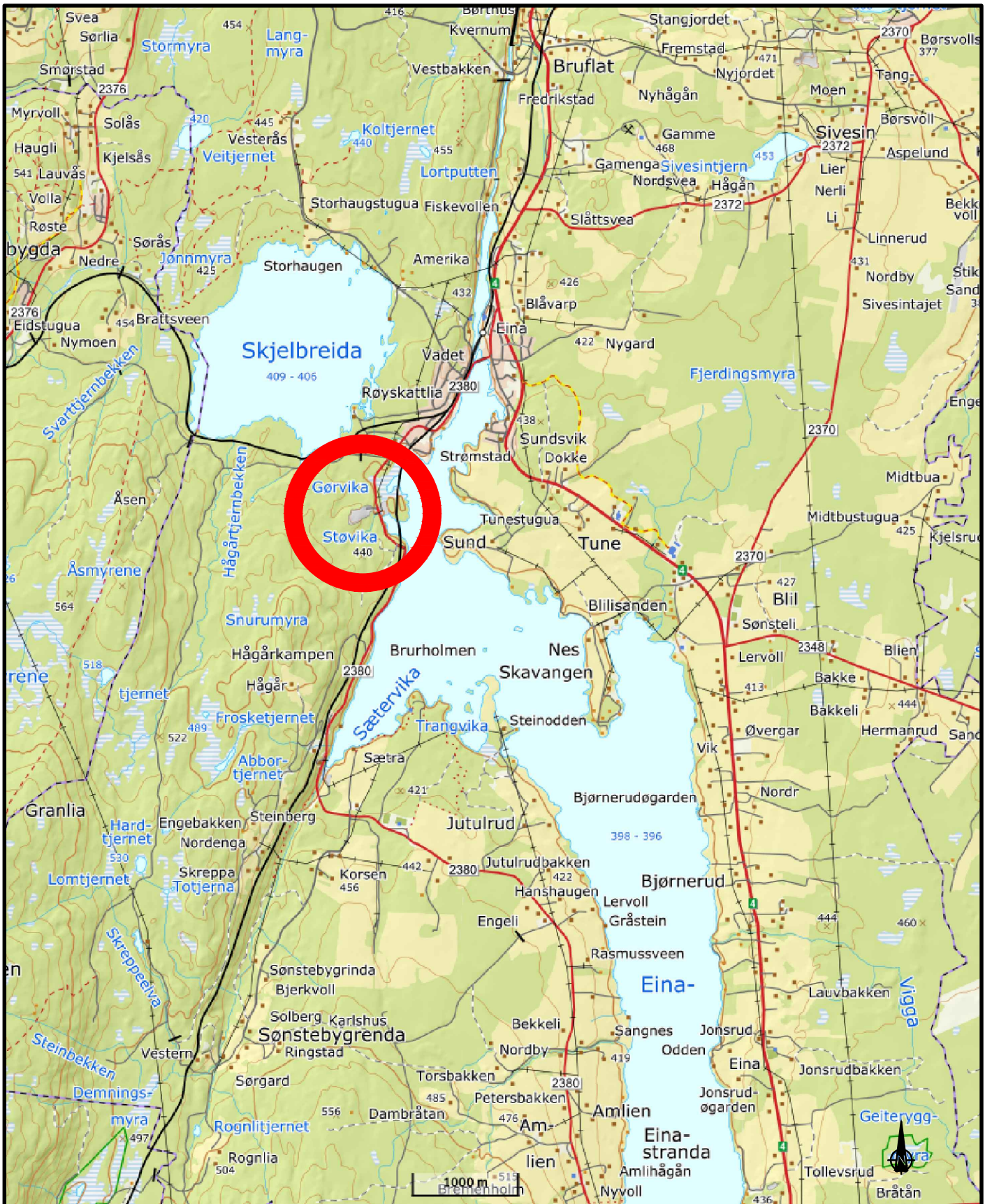
Dato:.....
11.11.21

Underskrift:.....


~~SWEROCK~~
TERJE SANDVIK

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS Plassering M=1:50 000



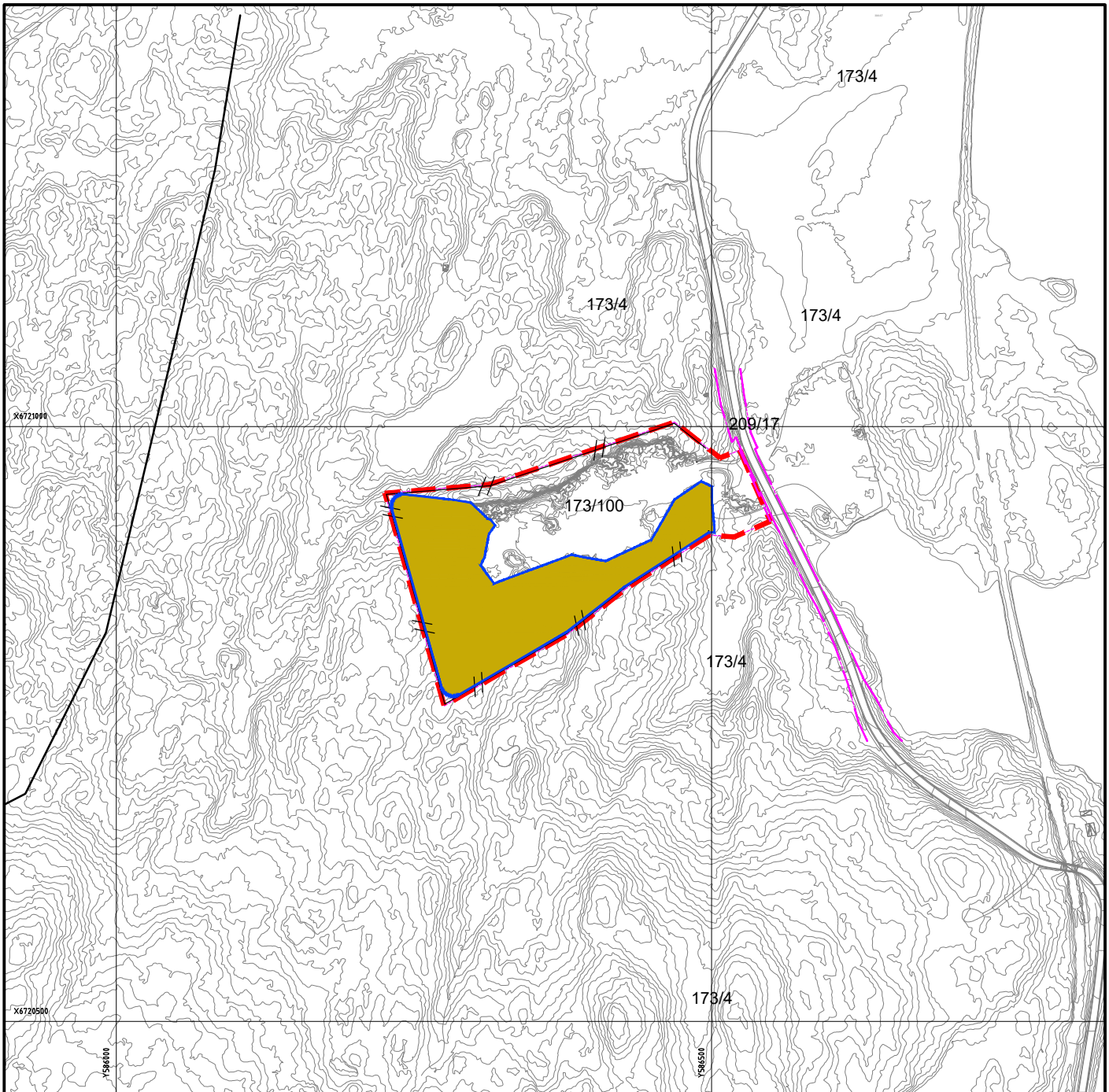
Kartkilde: Norgeskart.no

A	Endret etter tilbakemelding fra DMF	HKD	AT	30.10.2021
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Swerock AS Støen pukkverk				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Oversiktskart 1:50000		HKD	AT	LBG
-		DATO: 2020.09.08		
-		OPPDRAGSNR. RAMBØLL 1350035903		
-		FILPLASSERING G:\1350035903\7_PROD\Støen\TEG		
-		FILNAVN Lay_Oversikt-50000.dwg		
-		KART- OG HØYDEREFERANSE UTM SOME 32 NN2000		
-		MÅLESTOKK Hor.: 1:50000 (A4) Vert.: 1:50000 (A4)		
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
		01		A

VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5 000



Kartkilde: Statens kartverk 03.09.2020
Ekvidistanse 1m

TEGNFORKLARING

- Uttak
- Eiendomsgrenser
- Konesjonsområde
- Uttaksområde
- Gjerde
- 173/4 Gnr/Bnr

A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	AT	30.10.2021
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATE

Swerock AS
Støen pukkverk

Eiendomskart

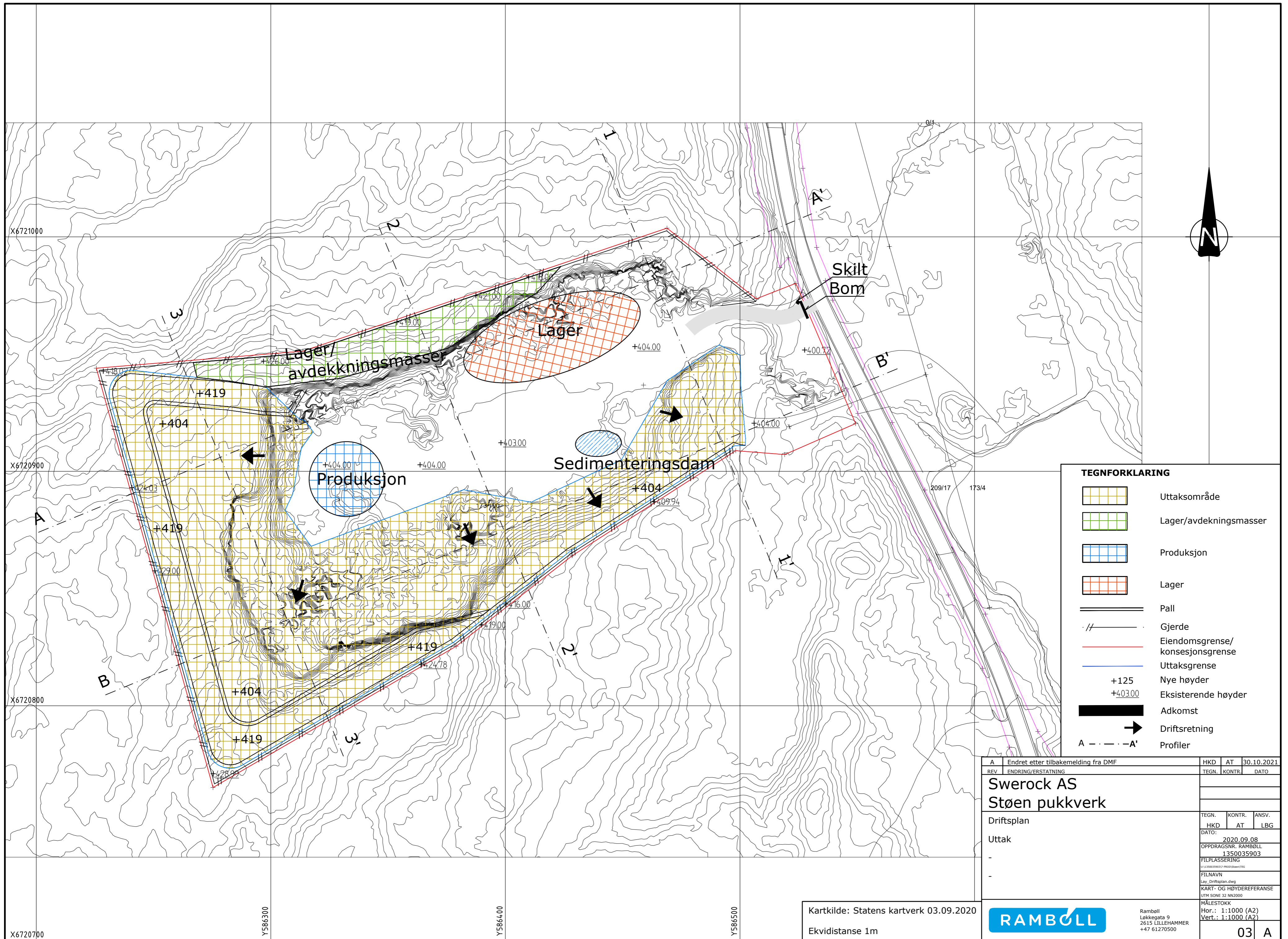
TEGN.	KONTR.	ANSV.
HKD	AT	LBG
DATE: 2020.09.08		
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350035903		
FILPLASSERING <small>© 1:1350035903.P7.PROD:080817EG</small>		
FILNAVN <small>Lay_Oversikt-5000.dwg</small>		
KART- OG HØYDEREFERANSE <small>UTM SONE 32 NN2000</small>		
MÅLESTOKK Hor.: 1:5000(A4) Vert.: 1:5000(A4)		



Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

VEDLEGG 3

DRIFTSPLAN FOR STØEN PUKKVERK M/TILHØRENDE PROFILER

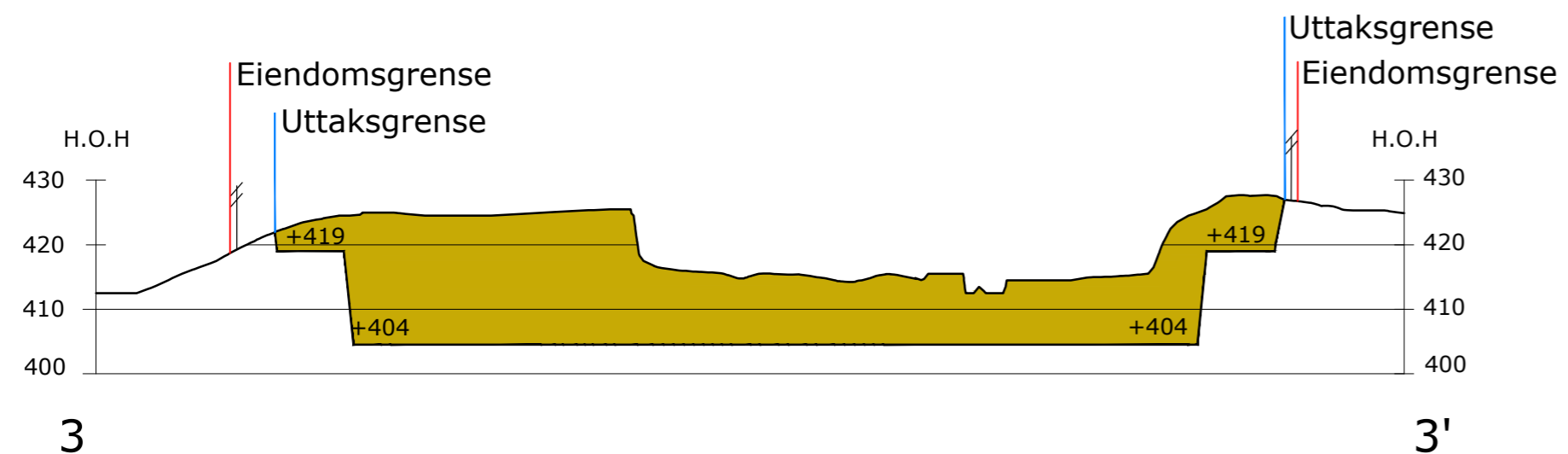
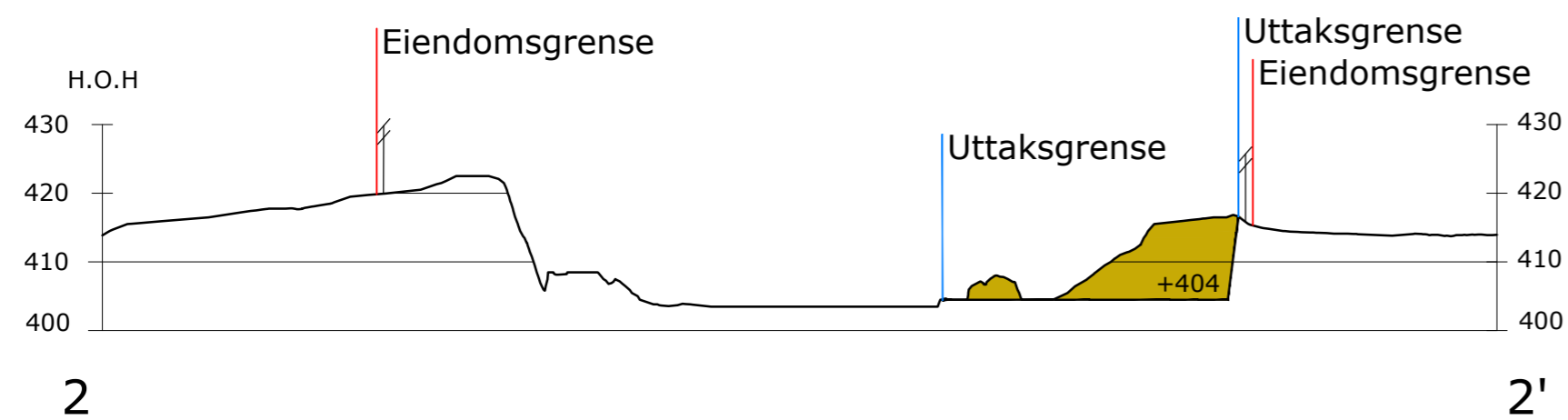
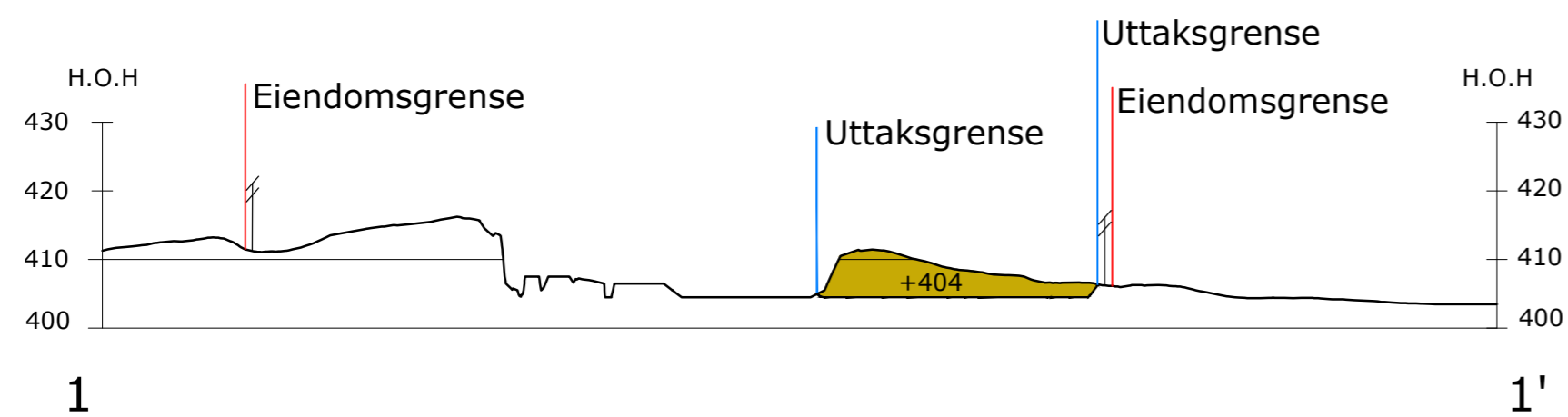
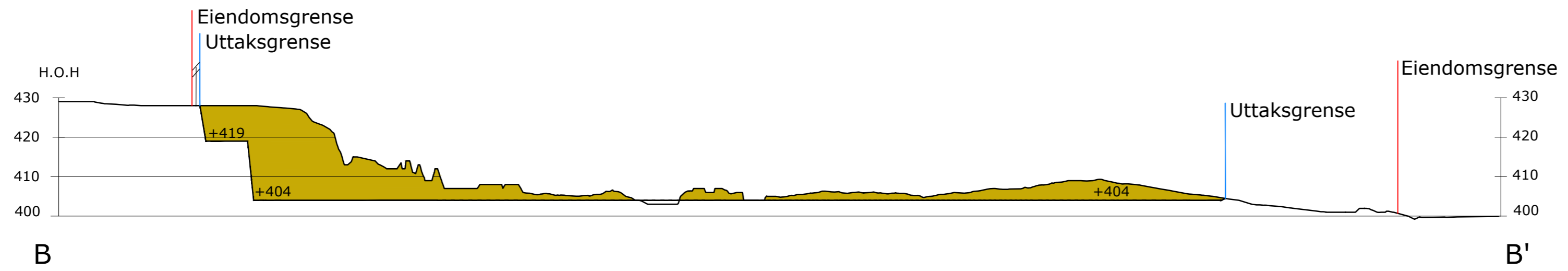
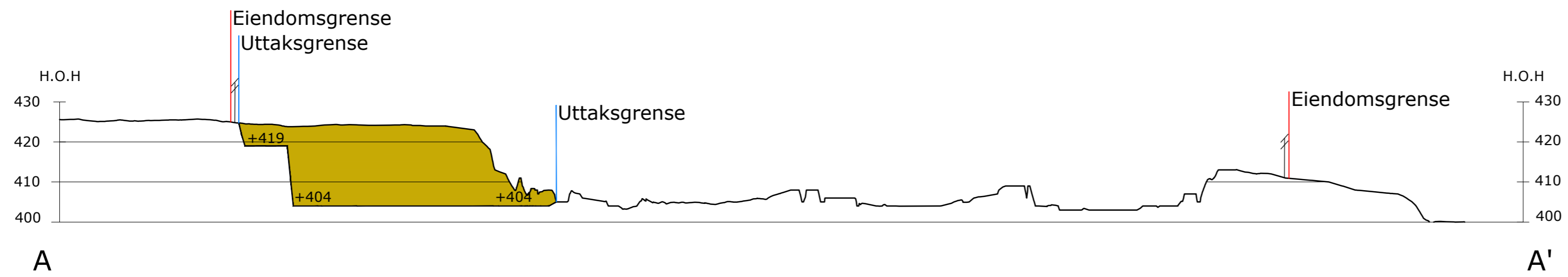


TEGNFORKLARING

	Uttaksområde
	Lager/avdekkingsmasser
	Produksjon
	Lager
	Pall
	Gjerde
	Eiendomsgrense/ konsesjonsgrense
	Uttaksgrense
+125	Nye høyder
+403.00	Eksisterende høyder
	Adkomst
	Driftsretning
A - - - - A'	Profiler

A	Endret etter tilbakemelding fra DMF	HKD	AT	30.10.2021
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Swerock AS				
Støen pukkverk				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Uttak		HKD	AT	LBG
DATO: 2020.09.08				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350035903				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 N12000				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A2)				
Vert.: 1:1000 (A2)				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		03 A		

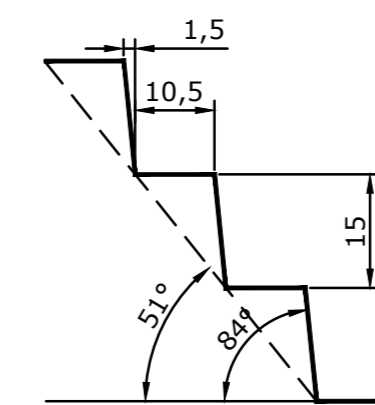
Kartkilde: Statens kartverk 03.09.2020
Ekvidistanse 1m



TEGNFORKLARING

- Uttak
- Gjerde
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrense/
konsesjonsgrense
- +125 Terrenghøyde

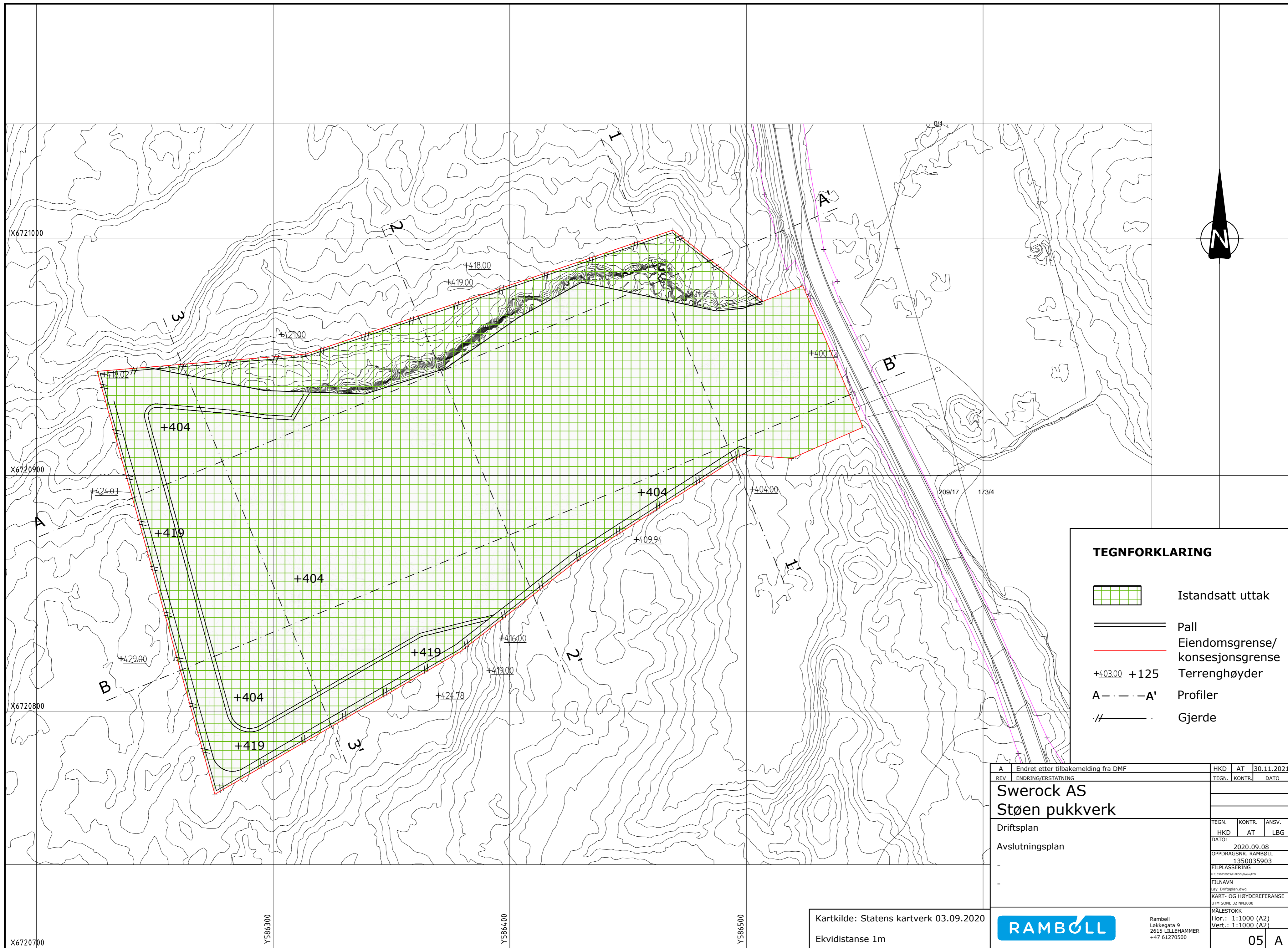
**PRINSIPPSKISSE
PALLTRINN**




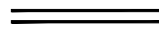

A	Endret etter tilbakemelding fra DMF	HKD	AT	30.11.2021
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Swerock AS				
Støen pukkverk				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler		HKD	AT	LBG
DATO: 2020.09.08				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350035903				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 N12000				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A2)				
Vert.: 1:1000 (A2)				
RAMBOLL		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
04				A


VEDLEGG 4

AVSLUTNINGSPLAN FOR STØEN PUKKVERK M/TILHØRENDE PROFILER



TEGNFORKLARING

	Istandsatt uttak
	Pall
	Eiendomsgrense/ konsesjonsgrense
+403.00 +125	Terrenghøyder
A---A'	Profiler
///	Gjerde

A	Endret etter tilbakemelding fra DMF	HKD	AT	30.11.2021
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Swerock AS				
Støen pukkverk				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO:	
HKD	AT	LBG	2020.09.08	
OPPDRAGSNR. RAMBØLL				
1350035903				
FILPlassERING				
E:\1350035903-PROJ\DWG\TDC				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 NIV2000				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A2)				
Vert.: 1:1000 (A2)				
				05
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				A

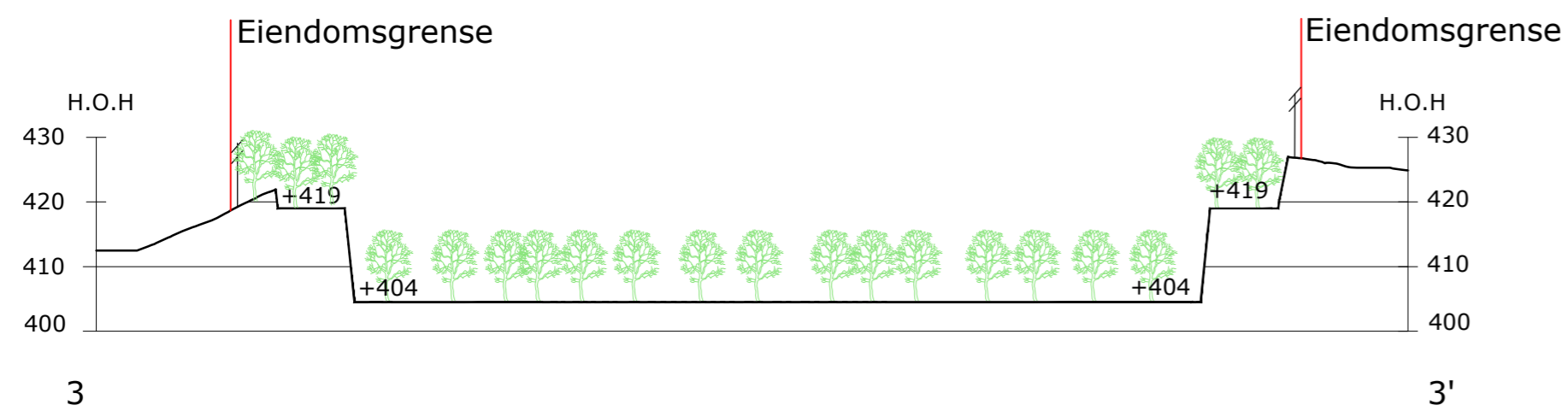
Kartkilde: Statens kartverk 03.09.2020
Ekvidistanse 1m

X6721000
X6720900
X6720800
X6720700




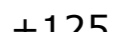

Y586300

Y586400

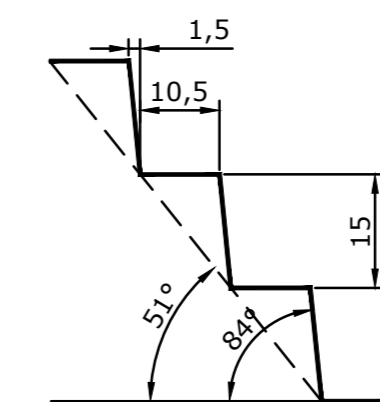
Y586500




TEGNFORKLARING

-  Istandsatt uttak
-  Formålsgrænse
-  Eiendomsgrense/
konesjongsgrænse
-  Terrenghøyde
-  Gjerde

**PRINSIPPSKISSE
PALLTRINN**



A	Endret etter tilbakemelding fra DMF	HKD	AT	30.11.2021
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Swerock AS				
Støen pukkverk				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler avslutningsplan		HKD	AT	LBG
DATO: 2020.09.08				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350035903				
FILPlassering				
FILNAVN				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM SONE 32 N12000				
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
MÅLESTOKK		Hor.: 1:1000 (A2)		
		Vert.: 1:1000 (A2)		
		06 A		