



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma:		Organisasjonsnummer:
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).		

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet		
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)		
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven	☐	
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven	☐	
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)		
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	☐	

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst	
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).	
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)	☐
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)	☐
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)	☐
iv) metallisk malm	☐

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
2.3.1 Kommuneplan Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan ☐
Navn på plan og plan ID:
Vedtaksdato:
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak ☐
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan ☐
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF ☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder.

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum

Finansieringsplan	Sum

7.1.2 Budsjett
<i>Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale.</i>

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010
<i>Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

8. Økonomisk sikkerhet

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

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

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☐
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).	

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Konsesjonsområde

Åssætra fjelltak i Nordre Land kommune

24,2 daa

831 Åssætra fjelltak

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 05.07.2022
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:2 000

0

100

200 Meter

227000

227100

227200

227300

227400

227500

6779800

6779700

6779600

6779500

Åssætra fjelltak i Nordre Land kommune

Konsesjonsområde

24,2 daa

831 Åssætra fjelltak

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 05.07.2022

UTM 33

Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



1:2 000

0

100

200 Meter

227000

227100

227200

227300

227400

227500

6779800

6779700

6779600

6779500

VERKTØY

Hent info fra synlige kartlag

Mål lengde

Mål areal

Sett punkt

Tegn et polygon

Hent bergrettigheter

Tegn undersøkelsesretter

Tegn utvinningsretter

Tegn konsesjonsområde

Import/eksport geometri

Norge i bilder

KARTLAG

☐ Snøskred aktsomhetsområder

☐ Steinsprang aktsomhetsområder

☐ Verneplan for vassdrag

☒ Riksantikvaren (1)

☐ Brannvern

☐ Bygninger

☐ Kulturmiljøer

☒ Kulturminner (5)

☒ Sikringssoner

☒ Lokalteter

☒ Enkeltminner

☒ Lokalteter (ikoner)

☒ Enkeltminner (ikoner)

☐ Trondheim Kommune

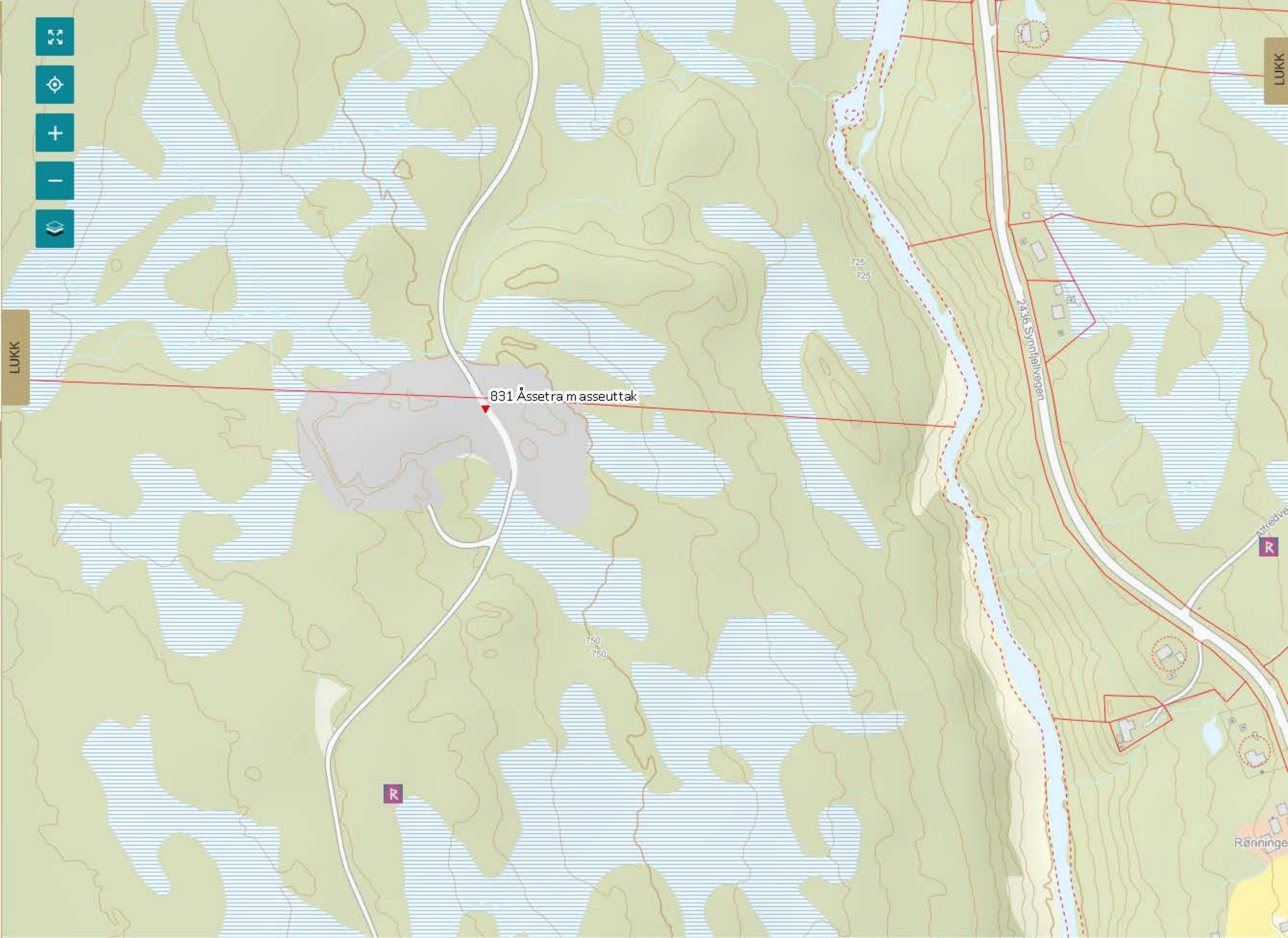
☐ Trondheim

☐ Markaområdene

☐ Markasoner

☐ Markasoner begrensninglinje

Søk (matrikkel: gnr/bnr, kommune)



-  Hent info fra synlige kartlag

 Mål lengde

 Mål areal

 Sett punkt

 Tegn et polygon

 Hent bergrettigheter

 Tegn undersøkelsesretter

 Tegn utvinningsretter

 Tegn konsesjonsområde

 Import/eksport geometri

 Norge i bilder
- ▼ KARTLAG
- +

☒

Villrein (10)



-

☐

NGU (2)

+

☒

Grus og pukk (7)

+

☐

Metaller

+

☐

Industrimineraler

+

☐

Naturstein

+

☐

Berggrunn N250

+

☐

Berggrunn N50

+

☐

Løsmasser

+

☐

Geologisk naturarv

+

☒

Grunnvannsborehull (14)

+

☐

Marin Grense

+

☐

Radon aktsomhet

+

☐

NIBIO

+

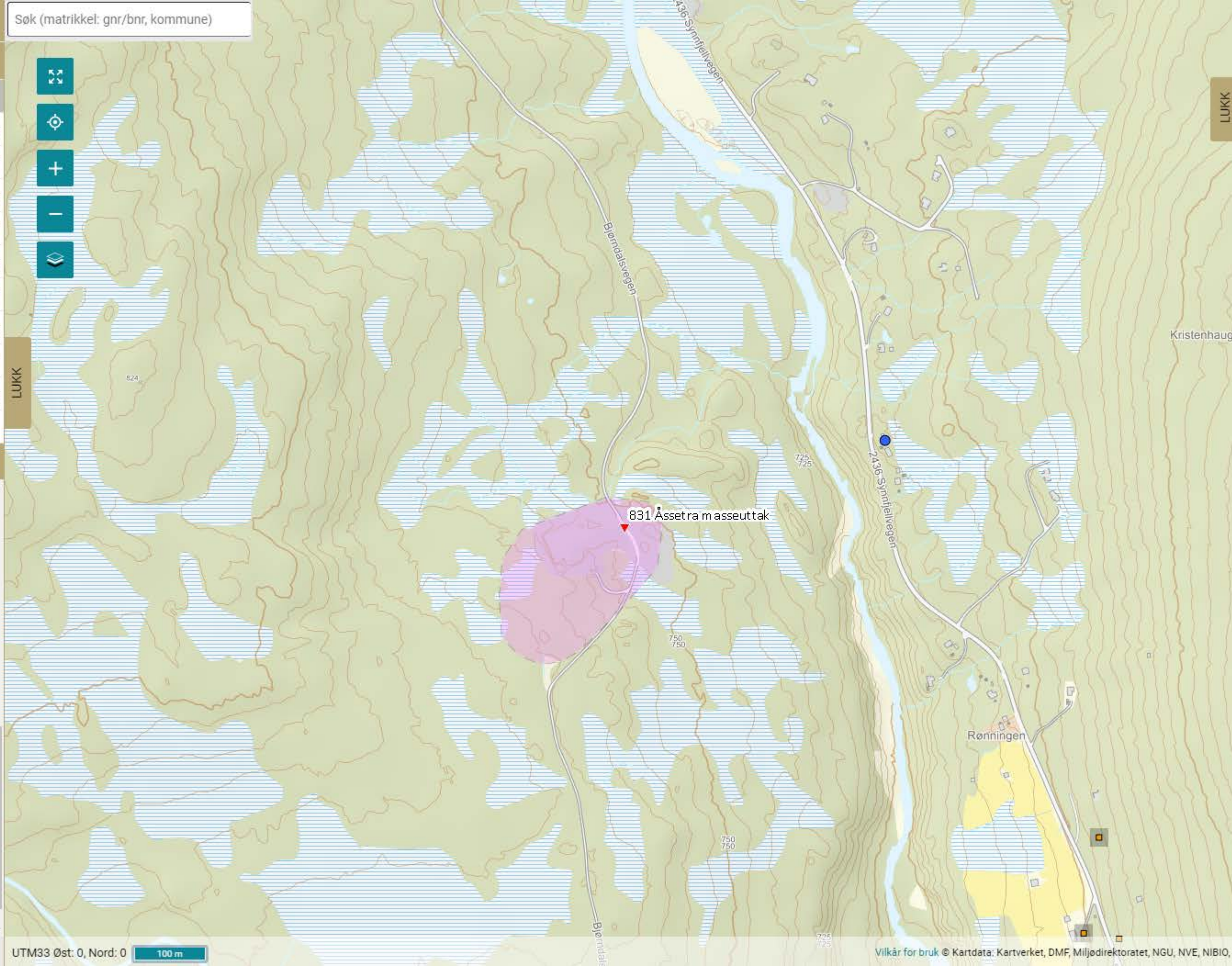
☐

NVE

+

☐

Riksantikvaren



DRIFTSPLAN FOR ÅSSÆTRA FJELLTAK

Gnr./bnr. 75/7, 76/1

og mindre del av 71/3, 4, 12 og 75/23 og 24

Nordre Land kommune



Dato: 28.05.2021, rev. 14.06.2022

Innhold

1. INNLEDNING	4
1.1 Bakgrunn	4
1.2 Formålet med en driftsplan	4
1.3 Arealplaner etter plan- og bygningsloven	5
2. DRIFTSAVTALE, UTTAKSOMRÅDE OG TOPOGRAFISKE FORHOLD	6
2.1 Driftsavtale og avgrensning av uttaksområde	6
2.2 Topografi	8
3. MINERALFOREKOMSTEN, SALGSPRODUKTER, ÅRLIG UTTAK OG DRIFTSTID	8
4. ANSVAR OG ØKONOMI	9
4.1 Administrasjon og ledelse	9
4.2 Økonomi	10
4.2.1 Første driftsåret	10
4.2.2 Andre og tredje driftsåret	10
5. PLANLAGT UTTAK, OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT	10
5.1 Uttak	11
5.1.1 Generelt om uttak	11
5.1.2 Etappe 1	12
5.1.3 Etappe 2	12
5.2 Sikring under drift og forberedelse til avslutning	13
5.2.1 Sikring ved bruk av gjerde, kamera, bom og skilting	13
5.2.2 Varslingsrutiner før sprenging og oppbevaring av sprengstoff	13
5.2.3 Rensk av bruddvegger	13
5.2.4 Avdekningsmasser, vrakmasser og valler for sikkerhet	13
5.2.5 Støydempende tiltak	14
5.2.6 Støvdempende tiltak og hensyn	14
5.2.7 Overvannshåndtering og fare for forurensning	14
6. ETAPPEVIS TILBAKEFØRING UNDER DRIFT OG ENDELIG AVSLUTNINGSPLAN	15
7. HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	15
8. ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE	16

9. AJOURFØRING OG REVISJON AV DRIFTSPLAN	17
--	----

10. OPPLISTING AV VEDLEGG TIL SØKNAD OM DRIFTSKONSESJON OG DRIFTSPLAN	17
---	----

Forsidefoto: Bruddet vest for og lagringsplass øst for Bjørndalsvegen. Slamfelle/fangdam nord i bruddet. Foto av Hans Petter Lykkja.

1. Innledning

1.1 Bakgrunn

Det aktuelle området, Åssætra fjelltak, ligger i en østvendt helling nord i Nordre Land kommune. Detaljreguleringsplan for Åssætra fjelltak med tilhørende bestemmelser ble vedtatt og godkjent 18.12.2007 og opphevet 16.10.2018 av Nordre Land kommune. Hensikten med reguleringen var å sikre videre drift for produksjon av knuste masser fra fjelltaket. Det omsøkte arealet for utvinning omfatter tidligere uttatte arealer og det tidligere regulerede arealet for dette formål og deponi på de to eiendommene gnr./bnr. 1) 71/3, 4 og 12 og 75/23 og 24, og 2) 76/1 og 75/7. Grunneierne er hhv.:

- Anne Wiborg, Tyristubbveien 4, 0687 Oslo, og
- Nils Olav Øistad, Nord-Torpvegen 842, 2880 Nord-Torpa



Det regulerede arealet i gjeldende reguleringsplan markert med svart sirkel og pil ligger nær eksisterende og framtidige hytteområder i nordlige deler av Nordre Land kommune.

Det ble av Direktoratet for mineralforvaltning i 2008 godkjent en driftsplan for masseuttaket for annen driver, der anslått mengde totalt var 220 000 m³ fjellmasse (pfm³). Driften var fra ca. 2008- ca. 2020, og det ble tatt ut ca. [redacted] pfm³ nord i uttaksområdet samt noe vest for dette utenfor planområdet. Årlig uttak i perioden 2008-2020 var i gjennomsnitt nesten [redacted] pfm³, dvs. ca. [redacted] tonn.

Synnfjell Massetak AS ble stiftet i 2019, og eierne er med like eierandel Dokka Entreprenør AS og Land Anleggsdrift AS. Synnfjell Massetak AS har inngått avtale om drift med grunneierne av eiendommene, og firmaet søker derfor om driftskonsesjon for Åssætra fjelltak for råstoffutvinning/massetak.

1.2 Formålet med en driftsplan

En driftsplan etter mineralloven skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning, DMF. Den skal være styringsverktøyet for tiltakshaver i planlegging og gjennomføring av uttak og bidra til sikring og opprydding underveis og etter endt drift i uttaksområdet. Driftsplanen skal ligge til grunn for tilsyn utført av DMF, og den skal danne grunnlag for beregning av økonomisk sikkerhet for

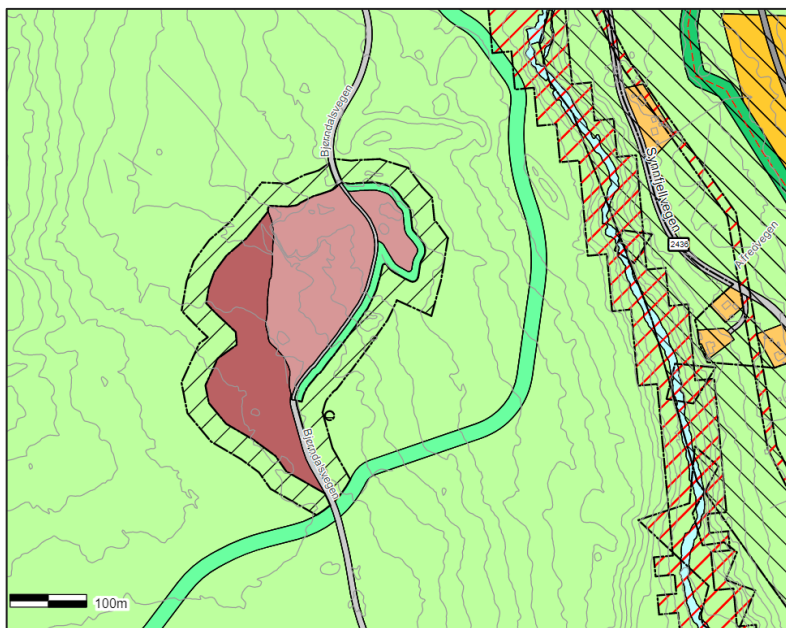
gjennomføring av nødvendige tiltak for sikring og opprydding, jf. Driftsplanveileder, revidert 11.08.2016 av Direktoratet for mineralforvaltning.

En driftsplan skal inneholde beskrivelse og illustrasjoner for hvordan pukkverket skal drives og avsluttes, jf. driftsplanveilederen.

Søknad om driftskonsesjon er utarbeidet av Natur, Plan og utvikling. Den har 38 separate vedlegg der hoveddokumentet er driftsplanen.

1.3 Arealplaner etter plan- og bygningsloven

Reguleringsplanen for Åssætra massetak ble opphevet i 2018 som følge av vedtak om ny Kommunedelplan for Synnfjell Øst, vedtatt 16.10.2018. Kommunedelplanen stadfester uttaksområdet gitt i reguleringsplanen, og kommunedelplanen åpner for utvidelse av masseuttaket

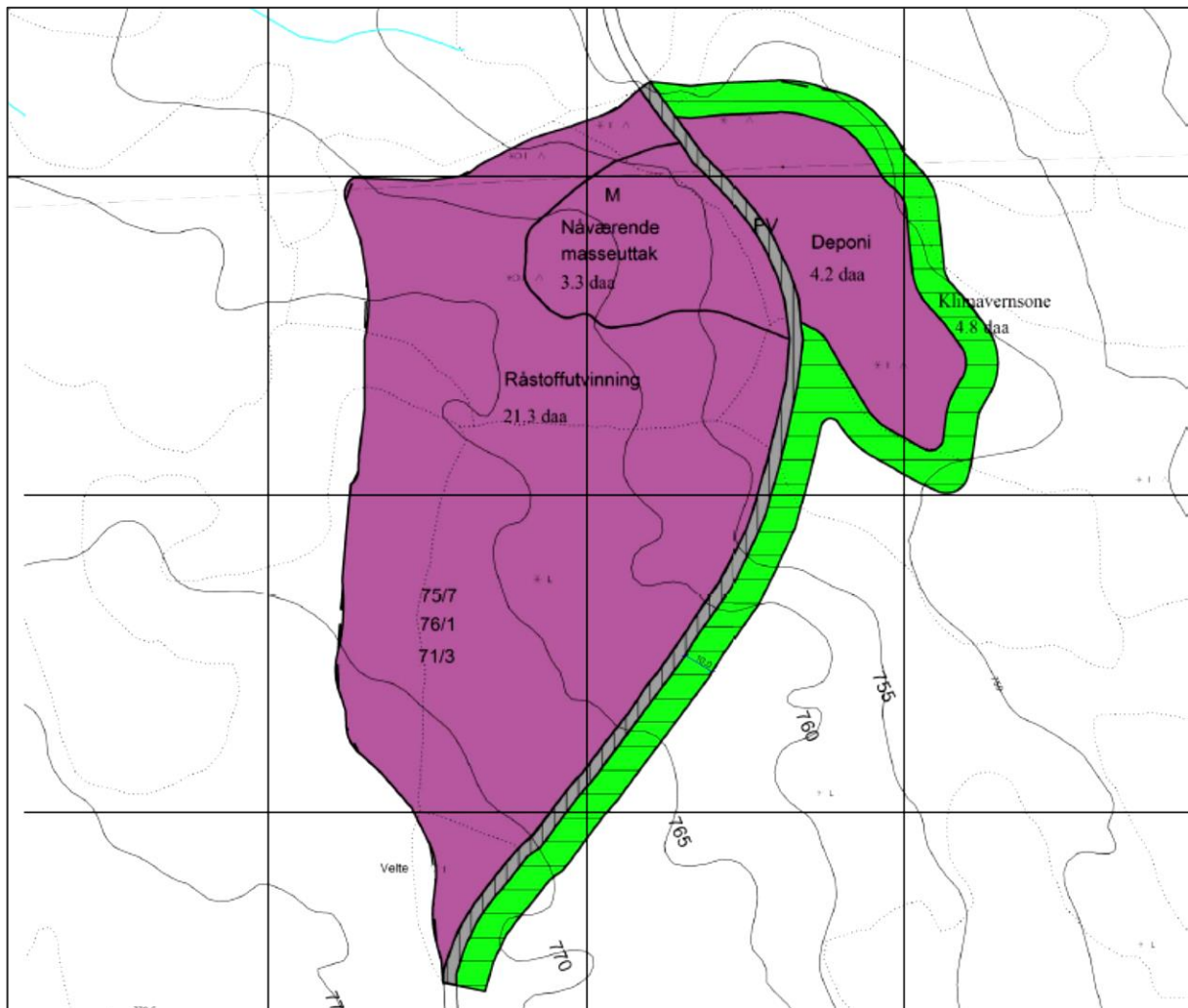


Masseuttaket er en del av kommunedelplan Synnfjell Øst.

I gjeldende kommunedelplan for Synnfjell Øst er arealene se kartfigur over, avsatt til Råstoffutvinning eksisterende i lys burgunder, privat vei/veg i grått og med et 10 meter bredt belte med naturområde i øst i lys grønt i tråd med tidligere reguleringsplan Åssætra masseuttak. Videre er det avsatt turdrag skiløype trasé i grønt og LNF samt veg i de nærmeste omgivelsene. Et felt vest for dette, farget mørkt burgunder, er avsatt til Råstoffutvinning – framtidig. Rundt er det avsatt et 30 meter bredt belte hensynssone landskap i svart skravur.

I dialog med Nordre Land kommune er det gitt muntlig aksept fra kommunens side om at det er greit å søke om driftskonsesjon for det tidligere regulerte området. For det utvidede feltet i kommunedelplanen må det reguleres på ny for å tillate drift. Det omsøkte arealet omfattes derfor kun av arealer regulert i tidligere reguleringsplan vedtatt 18.12.2007. Den opphevede reguleringsplanen med bestemmelser blir derfor kun retningsgivende.

Tilbakeføring av terrenget til landbruksområde er i tråd med den opphevede reguleringsplanen.



Reguleringsplan for Åssætra masseuttak ble egengodkjent i 2007 og opphevet i 2018. Den er vist med formålene privat vei, klimavernsone, deponi og nåværende masseuttak og råstoffutvinning.

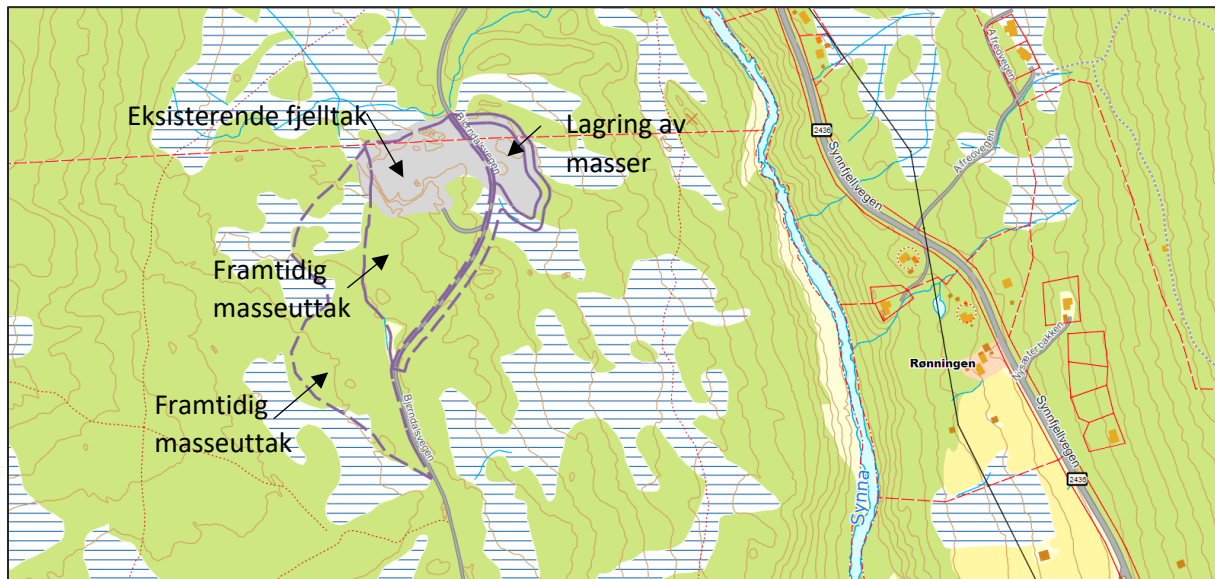
Reguleringsplan for Åssætra masseuttak har et planområde på 35 dekar.

2. Driftsavtale, uttaksområde og topografiske forhold

2.1 Driftsavtale og avgrensning av uttaksområde

Det foreligger avtale om drift og utvinning mellom Synnfjell Massetak AS og grunneier av eiendom gnr./bnr. 71/4 og 76/1, se separat vedlegg. Uttak på eiendom gnr./bnr. 71/4 er ferdig, men det omfattes av avbøtende tiltak og avslutning. På eiendom eiendom gnr./bnr. 74/1 er det en slamfelle eller slamdam på, jf. krav om slamfelle i planbestemmelsene for tidligere reguleringsplan.

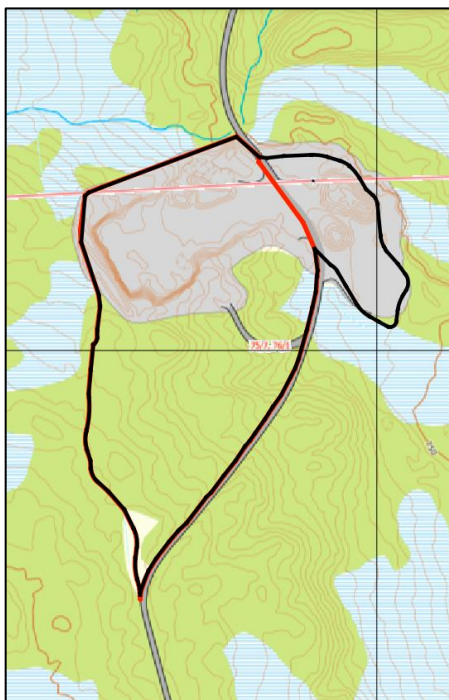
Det avsatte feltet for framtidig råstoffutvinning i kommunedelplanen er ca. 22 000 m². Mellom eksisterende og framtidig felter for råstoffutvinning er det en felles grense på 260 meter. Disse avsatte feltene sees ikke i sammenheng i denne driftsplanen da arealet ikke er regulert og en slik regulering kan ligge mer enn 15-20 år fram i tid.



De relevante avsatte feltene i kommunedelplan for Synnfjell Øst vist med avgrensning i lilla stiplet strek. Eiendomsgrenser vist med rød stiplet strek. Arealtyper som underlag; grønt er skog, gult er innmark, horisontale streker er myr, og blå streker er bekker, åer og elv.

Framtidig uttak er på eiendom gnr./bnr. 76/1, og eiendom gnr./bnr. 74/1 er nord i driftsplanområdet.

Det omsøkte uttaksområdet på 29 978,2 m² omfatter de regulerte feltene i plankartet for masseuttak og råstoffutvinning og deponi på eiendom gnr./bnr. 76/1 og 71/4. I tillegg er driftsplanområdet tilpasset eksisterende bruddkant i nordvest slik at nødvendig sikkerhetstiltak mot ulykker som gjerdning og sone for vedlikehold og sikkerhet utenfor bruddkant, kan utføres. At dette arealet inkluderes, er også viktig for avslutning med terrengrehabilitering av området. Koordinatene for driftsplanområdet er gitt i kartvedlegg i format sosi og pdf.



Driftsplanen avgrenset med svart heltrukken strek, følger reguleringsplanen med unntak av justering av nåværende uttaksområde i nordvest. Figuren viser uttaksområdene og deponi samt deler av privat veg. Den eksisterende fangdammen/slamfellen ligger nær avkjørsel nord for driftsplanområdet.

2.2 Topografi

Bunnsålen i dagens uttak ligger med helling mot øst på kote 752-754. Bruddkantene mot vest er på 767,0-770,0. Mot øst har bruddet en åpen flate mot Bjørndalsvegen på ca. 30 meter, og dette er også adkomst til bruddet. Dette smalner lenger inn i bruddet der bredden er 20-25 meter, og innerst mot vestlige bruddkant er bredden ca. 60 meter. Mot sør vil det i framtidig uttaksområde bli bruddkanter opp mot 770 m.o.h.



Fjelltaget Åssætra ligger relativt lite eksponert i en jevn helling mot øst. Skog og myr dominerer.

Terrenget er en del av et større landskapsrom der bunnen er elva Synna, og denne renner nedover til Dokka og Randsfjorden. Elva Synna har redusert vannføring siden mye av vannet overføres til Dokkfløydammen. Bekken/elva Tverråa lenger syd enn driftsplanområdet utgjør en vesentlig del av vannføringen i Synna lenger syd. På begge sider av elva er det åssider med høyere fjellplatåer med snaufjell 1000 – 1414 m.o.h. som Skjervungsfjellet, Nylsfjellet og Synnfjellet. Det er jevn helling ned mot Synna i vest og brattere øst for Synna.

3. Mineralforekomsten, salgsprodukter, årlig uttak og driftstid

Løsmassekart viser at området som steinbruddet ligger i, domineres av torv og organisk materiale. I pukkdatabasen til Norges Geologiske Undersøkelser, www.ngu.no, har bruddet benevnelse 216137, og fjelltaget er beskrevet som en ressurs av lokal betydning. Det er beskrevet som «Lite steinbrudd i en kvartsitt som brukes lokalt til veger og fyllmasse i hytteområdet». Kvartsitt er en sedimentær bergart. Geologisk vurdering utført av Norconsult i mai-juni 2022 viser at det sannsynligvis er feltspat- og /eller kvartsførende metasandstein, muligens i veksling med kvartsitt. Det er mest feltspatførende metasandstein i bruddveggene. Vekslinger med leirskifer kan opptre selv om det ikke er registrert i bruddveggene mai 2022.

Det er ikke registrert større sprekker i bergmassen som kan få betydning for uttaket, jf. Geologisk vurdering av for Åssætra massetak, rapport utført av Norconsult datert 3.juni 2022. Den totale stabiliteten i bruddveggene er god.

Det er tatt prøver av NGU som bekrefter kvartsitt. Labtest AS mener det i hovedsak er sandstein av god kvalitet med innslag av fyllitt. Det er utarbeidet rapport på mekaniske analyser som viser knuse-

og slitasjemotstand. Begge analysene viser at massen er i hht krav for bruk både i forsterkningslag og bærelag:

Kravet til Los Angeles(knusemotstand) er [REDACTED] Prøven viser [REDACTED]

Kravet til Micro Deval(slitasjemotstand) er [REDACTED] Prøven viser [REDACTED]

Massene er godt egnet til bruk vedlikehold og oppgradering av private og offentlige veier samt i ulike byggeprosjekter. Åssætra fjelltak er ett av to kommersielle steinbrudd langs Synnfjellvegen og i Nord-Torpa. Kort kjøreavstand er en fordel for potensielle kunder og gjør deres prosjekter mer lønnsomme.

Beregnet samlet uttaksmengde i driftsperioden er ca. 132 000 pfm³ fast fjell. Med en omregningsfaktor på *1.5 fra pfm³ til ulm³ til 198 000 ulm³ og videre omregningsfaktor på *1.6 til tonn blir samlet uttak ca. 316 000 tonn.

Uttakstakten antas gjennomsnittlig å være 6 000 m³ fast fjell, og det skal ikke overstige 15 000 pfm³. Det gir en driftstid på ca. 22 år. Uttakstakten vil avhenge av etterspørsel.

Vrakmassene er anslått til 10 % av uttatt masse, dvs. 31 600 tonn. Det betyr mengde salgsprodukter ca. 284 400 tonn. Salgsproduktene blir ca. fordelt slik

- 20% kult: 57 000 tonn
- 30% pukk: 85 000 tonn
- 50% finere masser: 142 000 tonn

Det årlige uttaket forventes å være prosentvis likedan fordelt.

4. Ansvar og økonomi

4.1 Administrasjon og ledelse

Synnfjell Massetak AS vil være driver av fjelltaket, og det er de to eierselskapene Dokka Entreprenør AS og Land Anleggsdrift AS som vil være engasjerte i drift og uttak. Synnfjell Massetak AS ønsker å tilby tilgjengelige masser i markedet hele året. Driver ønsker å kunne tilby stein, sprengstein, kult, pukk og grus til veibygging og -vedlikehold samt i byggeprosjekter. Andre produkter kan være aktuelle som nisjeprodukter, f.eks. stein for skorsteiner.

Synnfjell Massetak AS vil ha det økonomiske ansvaret for drift av uttaket og avslutning. Tjenester vil bli leid inn fra både Dokka Entreprenør AS og Land Anleggsdrift AS som besitter nødvendige maskiner og annet utstyr. Tjenestene vil bli betalt med en avtalt pris per tonn.

Henry Ringvold, født 1974, er daglig leder av Synnfjell Massetak AS og Dokka Entreprenør AS. Dokka Entreprenør AS v/Henry Ringvold har vært delaktig i drift for Enger massetak i Søndre Land. Ringvold er utdannet ingeniør innen bygg og anlegg og har ulike relevante sertifikater og arbeidserfaring, se vedlagte vitnemål, CV og attester.

Land Anleggsdrift AS v/Hans Gjefle Hasvold skal i hovedsak foreta knusing av masser. Land Anleggsdrift AS driver masseuttaket Gjefle Skog i Nordre Land.

Begge eierselskapene har erfaring med aktiviteter og drift av masseuttak. Deres kompetanse framkommer av selve søknaden om konsesjon punkt 6 og vedlegg 12a-h. Begge selskapene har ytterligere personer i sitt personale med fagbrev og erfaring fra uttak av fast fjell, og alle disse er ikke opplistet i søknaden.

4.2 Økonomi

4.2.1 Første driftsåret

Et budsjett for det første driftsåret er satt opp i punkt 7.1.1 i søknaden. For å styrke resultat i driften, er lønnskostnadene i budsjettet satt til kr. 0,- de første tre årene. Leietjenester vil bli betalt for. Driftsoverskudd vil bli brukt til å nedbetale gjelde, styrke egenkapital for langsiktig drift og utvikling.

Kommentarer til finansieringsplanen for det første driftsåret, punkt 7.1.1 i søknaden:

Det antas ikke at det er behov for oppføring av permanente bygg i planområdet. Det er i dag en mobil brakke og en enkel do. Bom og veg er anlagt på stedet. Det skal kjøpes inn kamera for overvåking. Det er ikke dieseltank og verktøycontainer, men det kan etableres om behov. Hjullaster er nesten stasjonær i bruddet.

Avdekking av fjell, boring, sprenging, pigging og knusing vil bli utført av Land Anleggsdrift AS og Dokka Entreprenør AS til avtalt pris per tonn, hvilket er estimert til en pris av kr. [redacted] kr. første driftsåret. For å finansiere første driftsåret opptas et lån på kr. [redacted] fra eierselskapet Dokka Entreprenør AS. Synnfjell Massetak har egenkapital kr. [redacted],- og et bankinnskudd på kr. [redacted],-. Beregnede kostnader første driftsåret er kr. [redacted],- når skatter og avgifter er beregnet til kr. [redacted],-.

Det beregnede salget i 2021 er høyere i form av salg av varelager og salg av nye masser grunnet at masser i varelager ble opparbeidet i 2020.

For å unngå risiko og sikre stabil økonomisk styring blir det tatt ut ca. 5 - 6 000 pfm³ i 2022.

4.2.2 Andre og tredje driftsåret

Etterspørsel utover 5 000 pfm³ andre og tredje året er noe usikkert slik at det er lagt inn som uttak begge årene. Driftsresultatet vil øke andre og tredje året grunnet færre investeringer og kjøp av varelager da, samtidig vil arbeid med markedsføring gi gevinst. Det vil bli forsøkt å inngå noe langsiktige kontrakter. Andre året er det beregnet at lånet i Dokka Entreprenør AS blir nedbetalt.

Varelageret fra 2020 går ned fra kr. [redacted] første driftsåret til hhv. kr. [redacted] og [redacted] andre og tredje driftsåret. Samtidig er utgifter til boring, sprenging og pigging redusert andre og tredje driftsåret og inngår da i knusetjenester.

I et eget vedlegg er det nærmere spesifisert og satt opp budsjett som fører til forbedrede resultater for 2. og 3. driftsåret.

5. Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift

5.1 Uttak

5.1.1 Generelt om uttak

Driftsplanområdet er definert i kart i vedlegg 3a og 7. Det omfatter 29 978,2 m², inkludert feltet som ble regulert til deponi for avdekningsmasser øst for Bjørndalsvegen. Videre drift i fjelltakinget er delt opp i etappe 1 og etappe 2, se vedlegg 14a-c for etappeplaner.

Det tillates uttak av fjellmasser med bunnsåle helling 1:60 der laveste nivå i øst er på kote 751,5. Det tillates boring, sprenging, pigging og knusing av masser samt transport knyttet til disse aktivitetene og uttransport av masser. Det vil bli brukt mobilt knuseverk for grovknusing og finknusing.

Det er jorddekke på ca. 10-30 cm i uttaksområdet, og disse avdekningsmassene skal lagres i driftsplanområdet øst for Bjørndalsvegen for bruk i avslutning av dagens bruddvegg nordvest i konsesjonsområdet.

Fjelltakinget skal for uttransport av masser fortsatt kun ha en avkjørsel/adkomst fra Bjørndalsvegen mot vest og en adkomst til arealet mot øst.

Driftstider

- Tidsbegrensninger i drift:
 - Sprenging, boring, pigging og knusing skal ikke skje i perioden 15. juli-10. august, i høstferien (uke 39 og 40), i vinterferien (uke 8 og 9), samt 23. desember – 1. januar.
 - På søndager, andre helligdager og mellom palmelørdag og 2. påskedag tillates ingen form for drift.
- Driftstider utenom dagene og periodene nevnt over:
 - Arbeider med boring og pigging/ knusing kan kun skje mandag- torsdag kl. 07.00-18.00, og på fredager mellom kl. 07.00-14.00.
 - Arbeider med graving, opplasting og andre arbeidsoppgaver forbundet med masseuttaket, skal skje mellom kl. 07.00 og kl. 18.00 mandag til fredag. Utenom disse tider skal det ikke forekomme virksomhet i uttaket som kan medføre støy og ulempe for omgivelsene.
 - Sprengningsarbeider i forbindelse med uttaket kan kun skje mandag- torsdag kl. 07.00 og kl. 16.00.

Annet

- Arealformålet kan kun belyses ved aktivitet, og ikke etter kl. 20.00.
- Driftsbygg skal ikke overstige BYA= 50m² og skal fjernes når drift i masseuttaket opphører.

All lossing og lasting av maskiner og utstyr skal skje innenfor uttaksområdet.

Boring før sprenging tillates opptil 15 dager i året, og i hovedsak i sommerhalvåret. Sprenging kan skje opptil 2 ganger i året med 2 – 15 000 pfm³ i hver salve. Etter sprenging pigges massene og deretter knuses de i ulike fraksjoner. Knusing skal begrenses til 30 dager i året, og knusingen skal tilstrebes utført mandag-torsdag.

Øvre kant på høyeste bruddvegg vil være ca. kote 770, og laveste høyde i bunnsåle vil være 752. Bruddveggene vil i gjennomsnitt være under 15 meter høye med gitt helling 1:60 i bunnsålen. Der total bruddveggen blir over 15 meter, skal det legges opp til ulike pallhøyder. Mot bunnsåle blir det

der 3 meter pallhøyde. Øvre pallhøyde blir da 14,5-15 meter med pallhulle 12 meter. Bruddvinkel blir 51 grader. Dette følger prinsippet i driftsplanveileder fra Direktoratet for mineralforvaltning, se tabell 1.

Tabell 1. Eksempel på pallhøyde og hyllebredde ved veggvinkel på 51°. Kilde: Driftsplanveileder av 2021, utgitt av Direktoratet for mineralforvaltning.

Pallhøyde (m)	10	11	12	13	14	15
Hyllebredde (m)	8	9	10	10,5	11,5	12

Terrengprofiler er gitt i tre tverrsnitt, se vedlegg 15a-e.

Avkjørsel skal ha friskt begge retninger i henhold til gjeldende normer med frisktkrav 4 x 102 meter.

Det tillates mottak av rene gravemasser for terrengrehabilitering i steinbruddet. Midlertidig lagring av slike masser er tillatt i arealet øst for Bjørndalsvegen, sammen med avdekningsmasser.

5.1.2 Etappe 1

Etappe 1 skal tas ut slik at bruddvegg mot øst beholdes med 10 meter mot Bjørndalsvegen. Høyden på bruddveggen mot nevnte veg blir innvendig bruddet fra ca. 1 meter og opp til 5 meter.

- 1) Det skal sprenges med en pallhøyde opptil 15 meter mot Bjørndalsvegen.
- 2) Mot vest der bruddvegg er høyere enn 15 meter skal det være nedre pallhøyde 3 meter og neste pallhøyde 14,5-15 meter med 12 meter pallhulle.

Det optimale ut fra støyskjerming er å ta bruddvegg mot Bjørndalsvegen til slutt for å maksimere sikkerhet overfor allmennhetens ferdsel, innsyn/landskapsbilde og støyskjerming mot omgivelsene, spesielt mot øst.

Etappe 1 er i Terreng Gemini beregnet til ca. 37 500 pfm³.

5.1.3 Etappe 2

Etappe 2 videre mot sør skal tas ut på samme måte som første etappe med endelig bruddvegg med 10 meters bredde mot Bjørndalsvegen. Høyden på bruddveggen mot nevnte veg blir innvendig bruddet fra ca. 1 meter og opp til 8 meter.

- 1) Det skal sprenges med en pallhøyde opptil 15 meter mot Bjørndalsvegen.
- 2) Mot vest der bruddvegg stedvis er høyere enn 15 meter skal det være nedre pallhøyde 3 meter og neste pallhøyde 14,5 meter med 12 meter pallhulle.

Nedre hulle skal ikke ha helling ut mot bruddet.

I etappe 2 skal støyvoller lages med hauger av sprengte og/eller knuste masser på minimum tre meters høyde rundt knuseverket i området mot Bjørndalsvegen i uttaksområde etappe 1, for å dempe støy mot omgivelsene og øke sikkerheten for omgivelsene, se vedlegg Etappeplan 2.

Etappe 2 er beregnet til 94 000 pfm³.

5.2 Sikring under drift og forberedelse til avslutning

5.2.1 Sikring ved bruk av gjerde, kamera, bom og skilting

For å ha arbeidsrom for oppsetting av gjerder langsående framtidig bruddkant i vest skal det være et belte med bredde minimum 7 meter mellom framtidig bruddkant og ytre grense for driftsplanområdet der det skal være gjerde og plass for å utføre vedlikehold av dette.

Fjelltakinget skal være til enhver tid være sikret med gjerde minimum 1,5 meters høyde over bruddkantene mot vest, se tegninger. Avstand mellom gjerde og bruddkant skal være minimum 7 meter. Gjerdet skal være i grensen for driftsplanområdet.

Det skal suksessivt etableres en jordvoll med 3 meters høyde mot Bjørndalsvegen før uttak i hhv. etappe 1 og 2 kan startes. Dette er vist i vedlegg Snitt A-A skjæring og Snitt B-B skjæring med høyden på tre meter over naturlig terreng. Der det ikke er bom eller voll mot Bjørndalsvegen i dagens brudd skal det settes opp enkelt gjerde med 1,0 meters høyde.

Avkjøringen til bruddet vest for Bjørndalsvegen stenges med låsbar bom, og bommen skal være låst utenom åpningstidene, vist i vedlegget Etappeplan. Hovedinnkjøringen til bruddet skal også skiltes med steinbrudd, pukkverk eller fjelltak og adgang forbudt uten avtale.

Ved boring, sprenging, pigging og knusing skal det være skilt som opplyser om pågående drift, på Bjørndalsvegen i konsesjonsområdet.

Det skal settes opp kameraovervåkning, og det skal gjennomføres stikkprøvekontroll.

5.2.2 Varslingsrutiner før sprenging og oppbevaring av sprengstoff

Dynamitt oppbevares ikke i fjelltakinget, men det fraktes inn på forsvarlig måte før lading og sprenging.

Sprenging skal varsles minimum fire uker i forkant til de nærmeste naboene rundt bruddet.

Skilting er beskrevet i kapittel 5.2.1 sør og nord for fjelltakinget på Bjørndalsvegen.

5.2.3 Rensk av bruddvegger

Bruddvegger skal skrapes for større steinmasser og enkeltobjekter. Om nødvendig skal det spyles med vann for å sikre stabilitet og sikkerhet med kontrollert spyling. Jordsmonn og andre løsmasser som kan skape grunnlag for revegetering og terrengrehabilitering skal lagres og brukes i etappevis avslutning.

I tillegg skal det være en etappevis avslutning med delvis terrengrehabilitering av bruddvegger som sikrer mot nedfall av løse steiner og utglidninger fra bruddveggene.

5.2.4 Avdekningsmasser, vrakmasser og voller for sikkerhet

Det er relativt tynt jordsmonn, 10-30 cm, over hele arealet. Løsmasser / avdekningsmasser skal legges til side i fjelltakinget for å brukes i senere avslutning av fjelltakinget, se kapittel 6. Avdekningsmasser

og løse steinmasser fra rensk skal mellomlagres i arealet øst for Bjørndalsvegen i driftsplanområdet, og det tilbakeføres i etappevis avslutning av tidligere og ferdigstilte uttak.

Mottak av rene gravemasser og rene naturlige masser kan skje i driftstiden for terrengrehabilitering. Massene skal dumpes fra anleggsvei i uttaksområdet fra bruddkant og ned.

Vrakmasser skal legges i bunnen av bruddet, oftest i overgang mellom bunnsåle og endelig bruddvegg.

Der det mot Bjørndalsvegen er under 2 meter i etappe 1 og 2, skal knuste masser og/eller avdekningsmasser/rene gravemasser/rene naturlige masser med minimum 2 meters høyde plasseres for å skjerme omgivelsene mot spredning av støy og støv samt bedre sikkerheten for vilt og mennesker.

5.2.5 Støydempende tiltak

Hensyn til støy ligger i driftstidene, aktivitetsbegrensning, plassering av knuseverk, og plassering av knuste masser, eksterne masser og avdekningsmasser samt bevaring av bruddvegger. Vollene og naturlige jord- og bergmasser mot Bjørndalsvegen er viktige, jf. kapittel 5.2.4.

Knuste og sprengte masser skal oppbevares i uttaksområdefeltene. Knuste og sprengte masser plasseres gjerne så nær pigghammer og knuseverk som mulig, slik at det demper støy- og støvspredning overfor omgivelsene. Bruddveggene mot øst og vest vil begrense støyspredning mot omgivelsene. Knuseverk skal plasseres gunstig for å begrense støyspredning.

5.2.6 Støvdempende tiltak og hensyn

Støv skal begrenses med vanning i tørre perioder. Tiltakene som kan gjøres er:

- vanning av knuste masser på siktet på finknuser i sommerhalvåret
- vanning i sommerhalvåret ved transportbåndet på grovknuser.
- Spesielt støvende masser skal vannes i tørre perioder.

Det kan også legges en presenning over bandet på finknuseren slik at bandet med presenningen fungerer som en lukket tunnel. Det vil kunne være behov for tilkjørt vann for vanning.

Det er finknuseren som fører til mest støv og støvflukt, og det er mest aktuelt med tiltak i fht. finknusing. Ved minusgrader eller fare for det, gjennomføres av praktiske årsaker ikke vanning.

5.2.7 Overvannshåndtering og fare for forurensning

Fangdam ble anlagt i planområdets nordlige del ved start av uttaket på eiendommen gnr. 71 bnr. 3, 4, 12 og gnr. 75/23 og 24. På nevnte eiendom i konsesjonsområdet skal det ikke tas ut mer fjellmasser, med bruddveggen skal fortsatt sikres og avsluttes. Slanfella/Fangdammen skal

Om det er behov kan det etableres en slanfelle/fangdam i nord der terrengnivået er lavest på eiendom gnr. 75/7 og 76/1 med videre forbindelse mot grøft og hellende terreng mot nedenforliggende jorddekte arealer i nord. Dette skal sikre overvannshåndtering ved avrenning ut av området og oppsamling av partikler fra uttaksområdet vest for Bjørndalsvegen.

Fangdammer må holdes vedlike gjennom rensk med 3 års mellomrom eller oftere om behov. Rensk skal foretas i en periode med lite nedbør, og eventuelle bunnslam skal brukes i den etappevis avslutningen som masser for terrengrehabilitering.

I kapittel 4 er også beskrevet helling i bruddet på 1:60 mot det laveste punktet ved fangdam.

Som beskrevet i kapittel 5.2.4 og 5.2.5 skal knuste masser lagres i uttaksområdene vest for Bjørndalsvegen, både for sikkerhet for ferdende på Bjørndalsvegen og av hensyn til støy og avrenning til omgivelsene.

6. Etappevis tilbakeføring under drift og endelig avslutningsplan

Området skal settes i stand og tilbakeføres etappevis etter hvert som hver etappe blir ferdig.

- Sluttrensk av bruddvegger for støv skal foretas ved spoling med vann om det er vesentlig fare for frostspreng og løse steinmasser. Det er lite sprekker i fjellet. Eventuelle løse masser skal før og etter spyling fjernes eller sikres ved hjelp av pigging.
- Arealet der det er foretatt uttak i nord, skal ferdigstilles med terrengrehabilitering av bruddvegger med helling 1:2 eller slakere før etappe 1 er ferdig.
- Bruddveggene mot vest og øst i etappe 1 skal ferdigstilles med terrengrehabilitering av bruddvegger med helling 1:2 eller slakere, før etappe 2 kan påbegynnes.
- Når uttak i etappe 2 er ferdig, skal bruddveggene ferdigstilles med terrengrehabilitering av bruddveggene til naturlig terreng.
- Når etappe 2 er ferdig, skal terrenget i hele bruddet ferdigstilles til naturlig terreng som vist i avslutningsplan. Avdekningsmasser på minimum 30 cm skal legges som topplag over arealer der det har vært uttak, inkludert arealet øst for Bjørndalsvegen. Terrenget skal deretter beplantes med stedlige, naturlige treplanter.
- Gjerde mot vest kan fjernes etter ferdigstilt terreng.
- Alle maskiner, utstyr og øvrige driftsmidler og -avfall skal fjernes fra driftsplanområdet før endelig avslutning.

Bruddet skal avsluttes innen 2 år etter endt drift.

Avslutning og tilbakeføring i denne driftsplanen følger det omsøkte driftsplanområdet som et eget brudd. Dersom bruddet videreføres mot vest i tråd med kommunedelplan Synnfjell Øst, vil ny reguleringsplan og driftsplan for utvidet område og dagens trolig bli vedtatt før dagens omsøkte driftsplanområde avsluttes.

Det ferdigstilte terrenget vil ha en helling som ikke krever varige sikringstiltak i form av permanent gjerde, sikringshülle eller valler i topp bruddkant.

7. Hensyn til natur og omgivelser

Ulike hensyn til natur og omgivelser er innarbeidet i føringene gitt i kapittel 4. Ulike hensyn til naturmangfold er omtalt nedenfor.

Bruddveggene mot vest vil dempe støyspredning mot vest gjennom hele driftsperioden. Bruddet er rektangulært slik at det også blir vesentlig støydemping mot sør og nord. Videre skal knuste masser

plasseres i uttaksområdet, gjerne så nær pigghammer og knuseverk som mulig, slik at det demper støy- og støvspredning overfor omgivelsene.

Av hensyn til landskap er det i driftsplanområdet tatt med vegetasjonsbeltet fra reguleringsplanen og kommunedelplanen i øst, og dette er en del av ansvaret å sikre av driver. Mot vest blir det store areal med skog og myr inntil feltet avsatt i kommunedelplanen blir regulert og driftsplan godkjent for feltet for framtidig råstoffutvinning. Dette vil være med å sikre landskapshensyn i driftsperioden.

Avgrensningen av fjelltaket viser hensyn til terrengformasjonene for å dempe landskapsvirkningen.

Dersom det gjøres funn av automatisk fredede kulturminner, skal alle inngrep der det er gjort funn stanses og funn rapporteres til kulturminnemyndighetene umiddelbart, jf. kulturminneloven.

Ved plassering av avdekningsmasser/løsmasser og knuste masser er fare for forurensning ved støvspredning og avrenning viktig. Vesentlig med jordmasser er nedenfor arealene, og eventuell avrenning vil infiltreres i jord. Fra slamfelle vil partikler bunnfelle, renskes og fjernes. Vann vil renne videre i bekk og naturlig terreng med jord.

Hensyn til overvannshåndtering er sikret gjennom helling av bruddets bunn 1:60 mot laveste kote 751,5. Det er ingen bekker eller bekkesig som renner ut i bruddet. Myrdragene ovenfor bruddet i vest renner naturlig ut nord for bruddet, og vannet samles i bekken nord for bruddet. Terrenget har hovedhelling mot øst, og vannet renner derfor til slutt ut i elva Synna.

Avskjæringsgrøft skal etableres mot fra fangdam/slamfelle og langs Bjørndalsvegen for å lede overvann. Fangdam skal redusere fare for forurensning som følge av avrenning fra bruddet. Faren for slik forurensning er liten, men det kan oppstå i perioder med mye nedbør og vårmsmelting.

Gjennom driftsbegrensning i pukkverksdriften innenfor ukedager, helligdager, ferier og tid på døgnet samt varslingsrutiner tas det hensyn til støvspredning ved pukkverksdriften, både overfor hyttebeboere, friluftsutøvere og fastboende. Støyen er generelt høyest ved uttak av øverste pallhøyde. Bruddkanter mot øst skal så langt mulig tas ut sist i hver etappe, hvilket vil være et godt støydempende tiltak og skape god sikkerhet mot ferdende på Bjørndalsvegen. Det legges generelt opp til å redusere støy fra knuseverk ved plassering av hauger med knuste masser. Det optimale er seks meter høye hauger.

Støvspredning er relativt begrenset. Vanning er beskrevet i kapittel 5.2.

Oppsetting av gjerde for å gi sikkerhet for folk og dyr er beskrevet i kapittel 5.2.

Det legges ikke opp til ytterligere trafikkbegrensning i nærområdet enn det som framgår av kapittel 5. Antall avkjørsler for henting av masser begrenses til to nord i driftsplanområdet. Dette anses tilstrekkelig sammenlignet med uttaksmengde og ferdsel på Bjørndalsvegen.

8. Økonomisk sikkerhetsstillelse

Driftsplanen danner grunnlag for beregning av økonomisk sikkerhet for gjennomføring av nødvendige tiltak for sikring og opprydding, jf. Driftsplanveileder, revidert 11.08.2016 av Direktoratet for mineralforvaltning og Veileder for økonomisk sikkerhetsstillelse, revisjon 2.1, datert 06.12.2017.

Sistnevnte veileder har også en beregningsmodell med utgangspunkt i åpent areal som i Åssætra fjelltak er ca. 25-30 dekar om en regner ett uttaksområde + noe manøvreringsreal, arealer for skrotmasser o.l. som åpent areal. Det er i fastsettelse av totalbeløpets størrelse tatt utgangspunkt i vedlegg 1 til veilederen for økonomisk sikkerhetsstillelse. Fjelltakinget er satt i kategori 2 Fast fjell siden:

- årlig uttak er $10\,000 < x < 100\,000$ tonn per år og totalt under $500\,000\text{ m}^3$
- gjennomsnittlig høydeforskjell topp-bunn for ferdige bruddkanter – bunnsåle vil være < 30 meter.

Det ble først laget en forenklet beregning av utgifter for avslutning av fjelltakinget:

Permanent sikringsgjerde 300 løpemeter a kr. 275,-	kr. 82 500
Påføring av vekstmedium, 200 timer	kr. 200 000
<u>Skogplanting - levering og utførelse, 4000 planter a kr. 10,-</u>	<u>kr. 40 000</u>
<u>Totale kostnader for utgifter</u>	<u>kr. 322 500</u>

I tillegg påfaller kostnader for utføring av arbeid med spyling, flytting av avdekningsmasser, borttransport av maskiner etc. Dette skal hensyntas for uforutsette forhold som kan medføre at arbeidet må utføres av eksterne.

Beløpet på kr. 322 500,- skal gis som bankgaranti.

Siden kommunedelplan Synnfjell Øst legger opp til en utvidelse mot vest, er det naturlig at ny reguleringsplan utarbeides og vedtas samt ny driftsplan med utvidelsen vedtas før avslutning i det omsøkte driftsplanområdet i denne driftsplanen. Bruddkantene mot vest vil da kunne bli sprengt framfor å påfylle avdekningsmasser og vegetere, med unntak av i nordvest.

9. Ajourføring og revisjon av driftsplan

Ved vesentlige endringer fra driftsplanen, både i drift og avslutningsfase, må endringene framstilles i kart og beskrives i en revidert driftsplan som må godkjennes av bergmyndighetene.

Ordinære revisjoner av driftsplanen etter mineralloven eller tilhørende forskrifter skal gjøres normalt hvert 5.år.

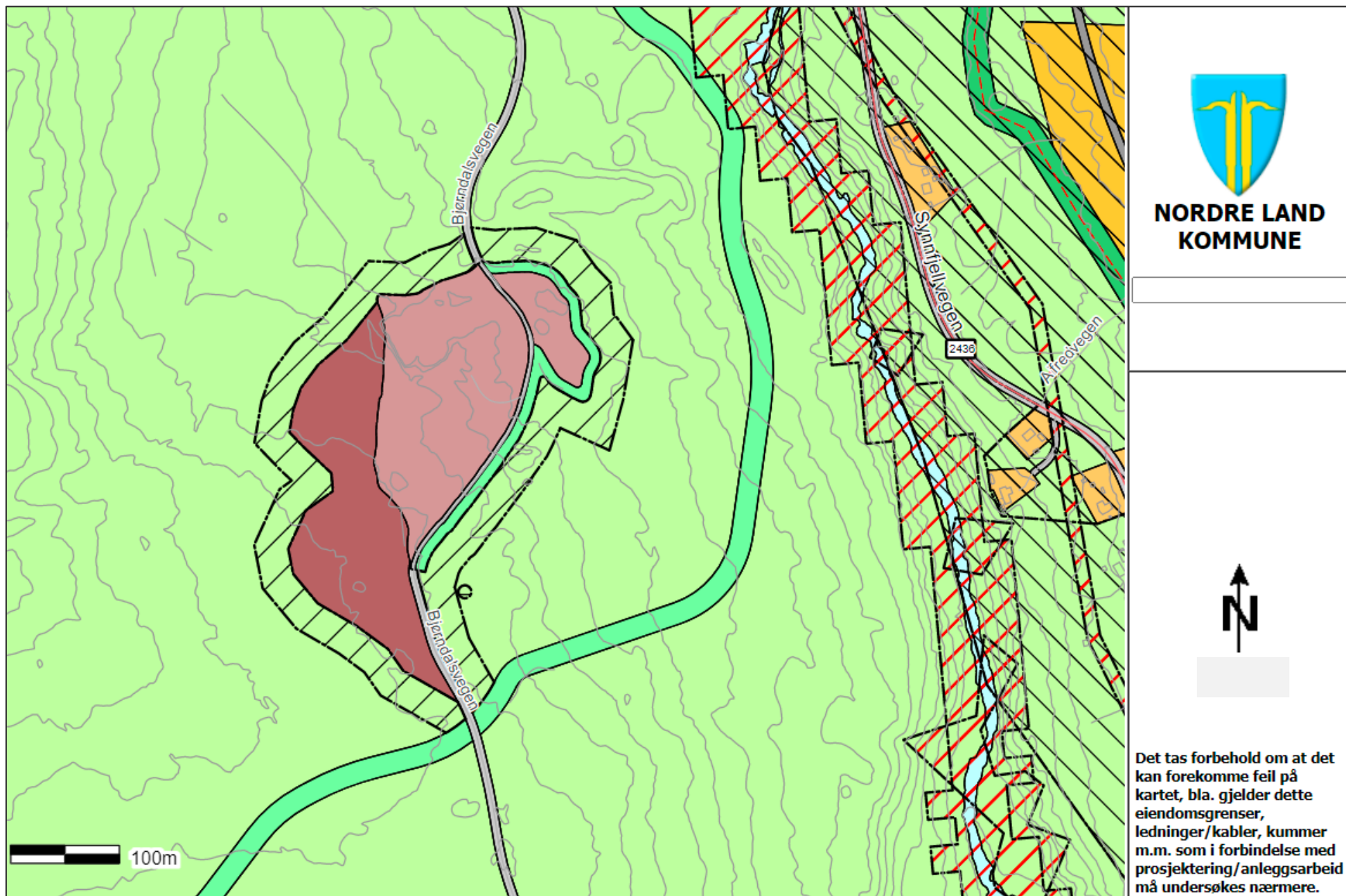
Som tidligere nevnt vil det være en fordel å ha vedtatt reguleringsplan og ny driftsplan for utvidet område vestover som innebærer videre drift før det omsøkte dagens uttaksområde avsluttes og revegeteres i pallhyller, jf. kommunedelplan Synnfjell Øst.

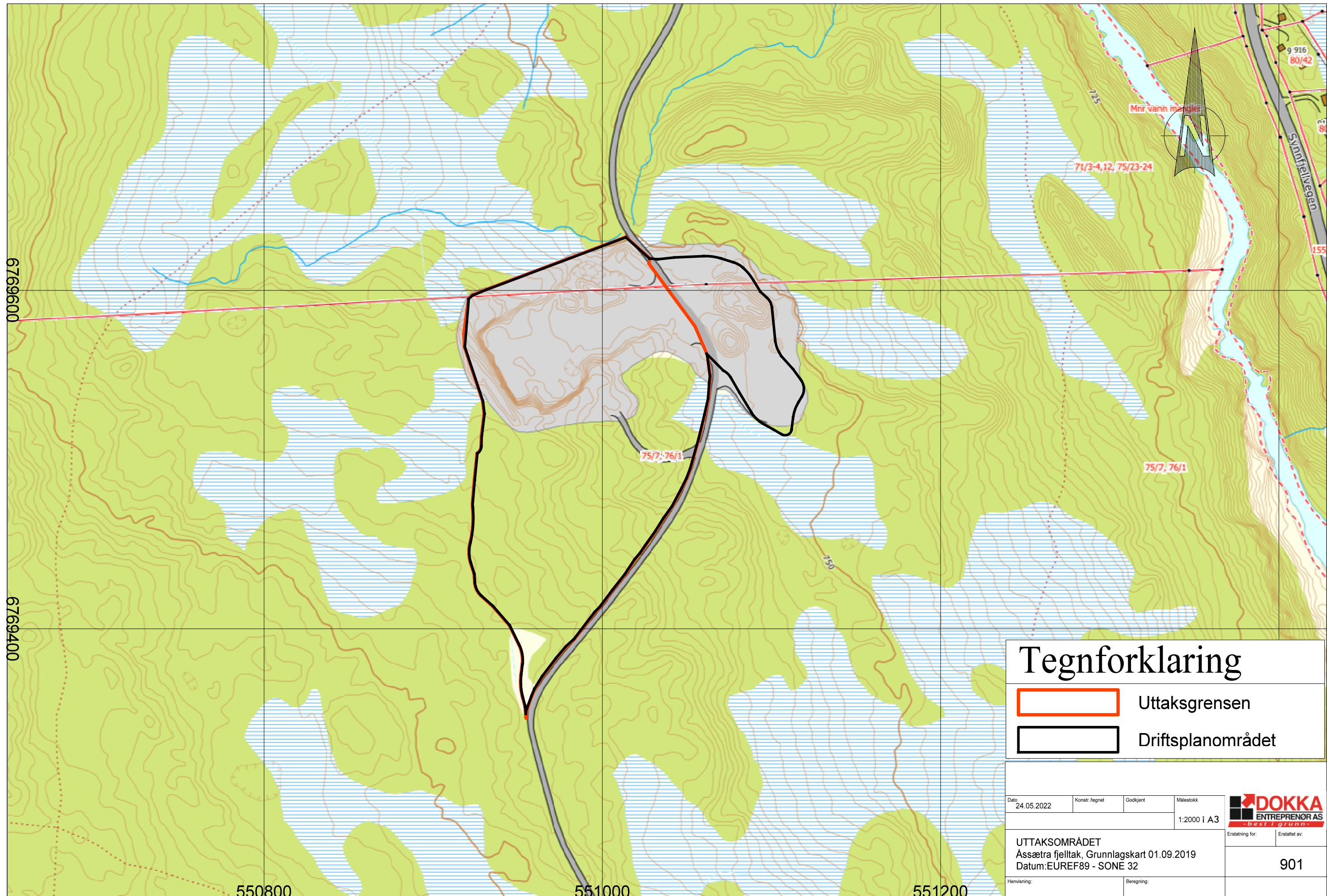
10. Opplisting av vedlegg til søknad om driftskonsesjon og driftsplan

Vedlegg til søknad om driftskonsesjon:

1. Driftsplan for Åssætra fjelltak, datert 28.05.2021
- 2a. Utsnitt fra Kommunedelplan Synnfjell Øst, godkjent 16.10.2018 – pdf-format
- 2b. Utsnitt av Kommunedelplan Synnfjell Øst, godkjent 16.10.2018 – sosi-format
- 3a. Omsøkt driftsplanområde – pdf-format

- 3b. Eiendomskart – pdf-format
- 4. Detaljreguleringsplan for Åssætra masseuttak, godkjent 18.12.2007 – pdf-format
- 5. Planbestemmelser Åssætra masseuttak, godkjent 18.12.2007, sist rev. 28.11. 2011
- 6. Oversiktskart Åssætra fjelltak - Situasjonsskart –1:50 000, datert 28.05.2021
- 7. Sosi-fil for omsøkt driftsplanområde
- 8. Fullmakt for kontaktperson i konsesjonssøknadsprosessen, datert 21.03.2021
- 9. a. Avtale om utvinningsrett med grunneier, datert 01.09.2019
- 9. b. Avtale om avslutning og slamfelle med grunneier, datert 10.06.2022
- 10. Godkjent innbetaling for driftskonsesjon til DMF, 01.02.2021
- 11. Budsjett og finansieringsplan
- 12 a - h. Ulike attester, vitnemål og kursbevis for teknisk og bergfaglig kompetanse
- 13. a. Samlestatistikk tilslag prøver
- 13. b. Geologisk vurdering for Åssætra massetak, Synnfjell, av Norconsult
- 14. a. Etappeplan
- 14. b. Etappeplan 1
- 14. c. Etappeplan 2
- 15. a. Oversikt snitt
- 15. b. Snitt A-A uttak etappe 1
- 15. c. Snitt A-A uttak skjæring
- 15. d. Snitt B-B uttak
- 15. e. Snitt B-B uttak skjæring
- 16. a. Avslutningsplan
- 16. b. Avslutningsplan del 1
- 17. a. Snitt 1-1 for avslutningsplan
- 17. b. Snitt A-A for avslutningsplan
- 17. c. Snitt B-B for avslutningsplan
- 18. Bankgaranti

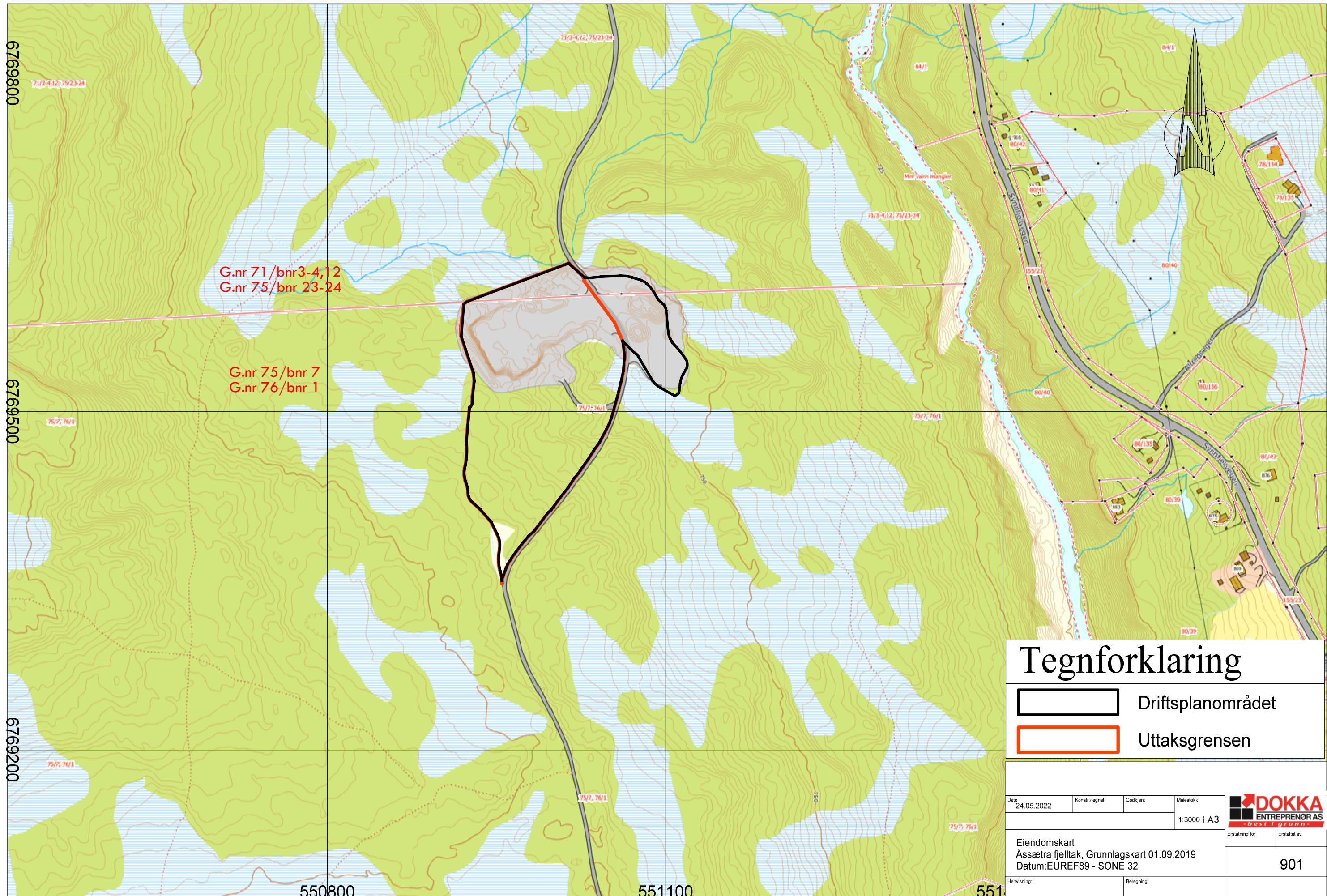




Tegnforklaring

	Uttaksgrensen
	Driftsplanområdet

Dato 24.05.2022	Konstr./regnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 i A3	 -best i grunn-
UTTAKSOMRÅDET Åssætra fjelltak, Grunnlagskart 01.09.2019 Datum: EUREF89 - SONE 32			Erstatning for:	
Henvisning:		Beregning:		



Tegnforklaring

-  Driftsplanområdet
-  Uttaksgrensen

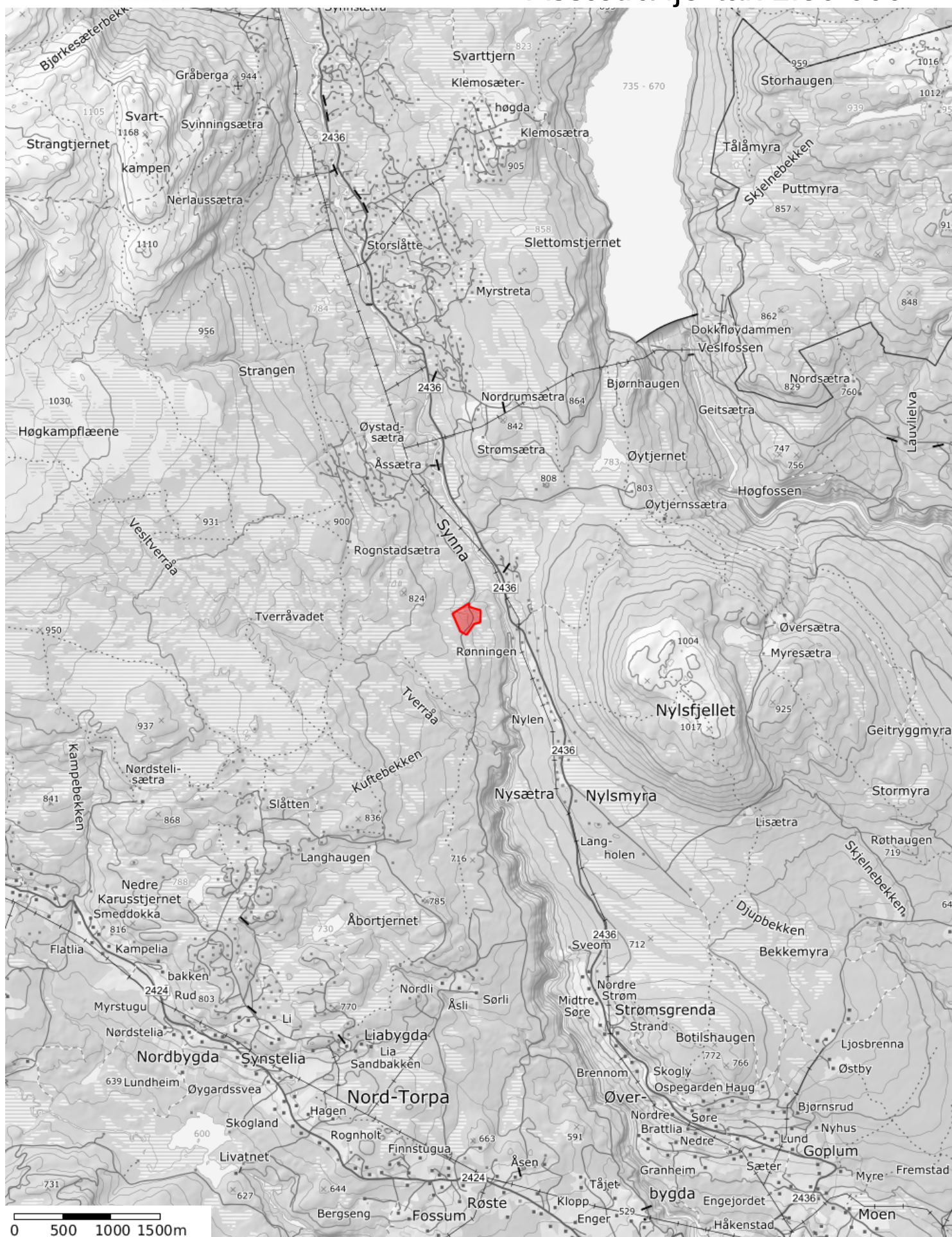
Dato: 24.05.2022	Konstr./regnet	Godkjent	Målestokk 1:3000 i A3	 -best i grunn-
Eiendomskart Åssætra fjelltak, Grunnlagskart 01.09.2019 Datum:EUREF89 - SONE 32				
Henvisning:		Beregning:		Eratatt av: 901

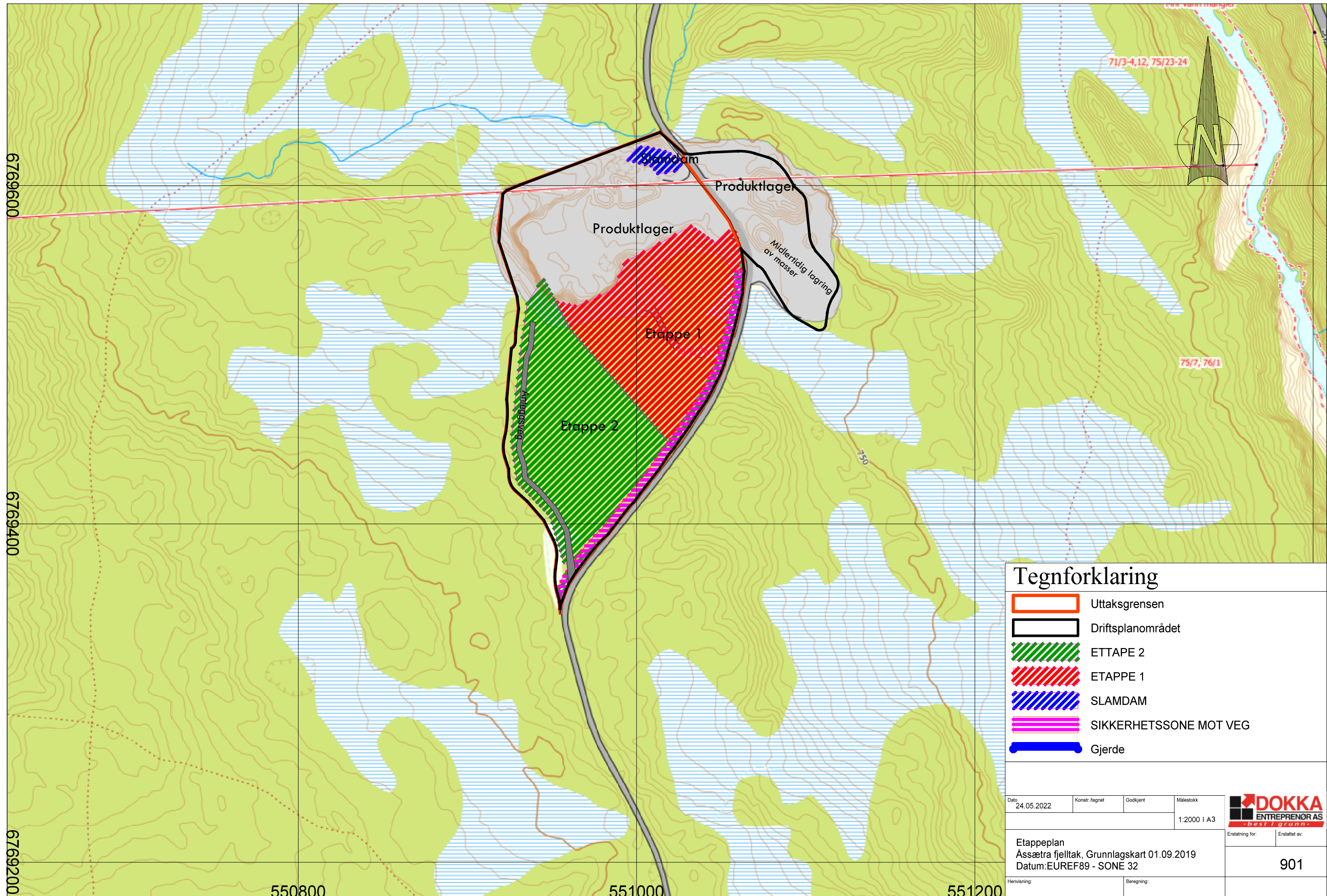


NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Åssætra fjelltak 1:50 000



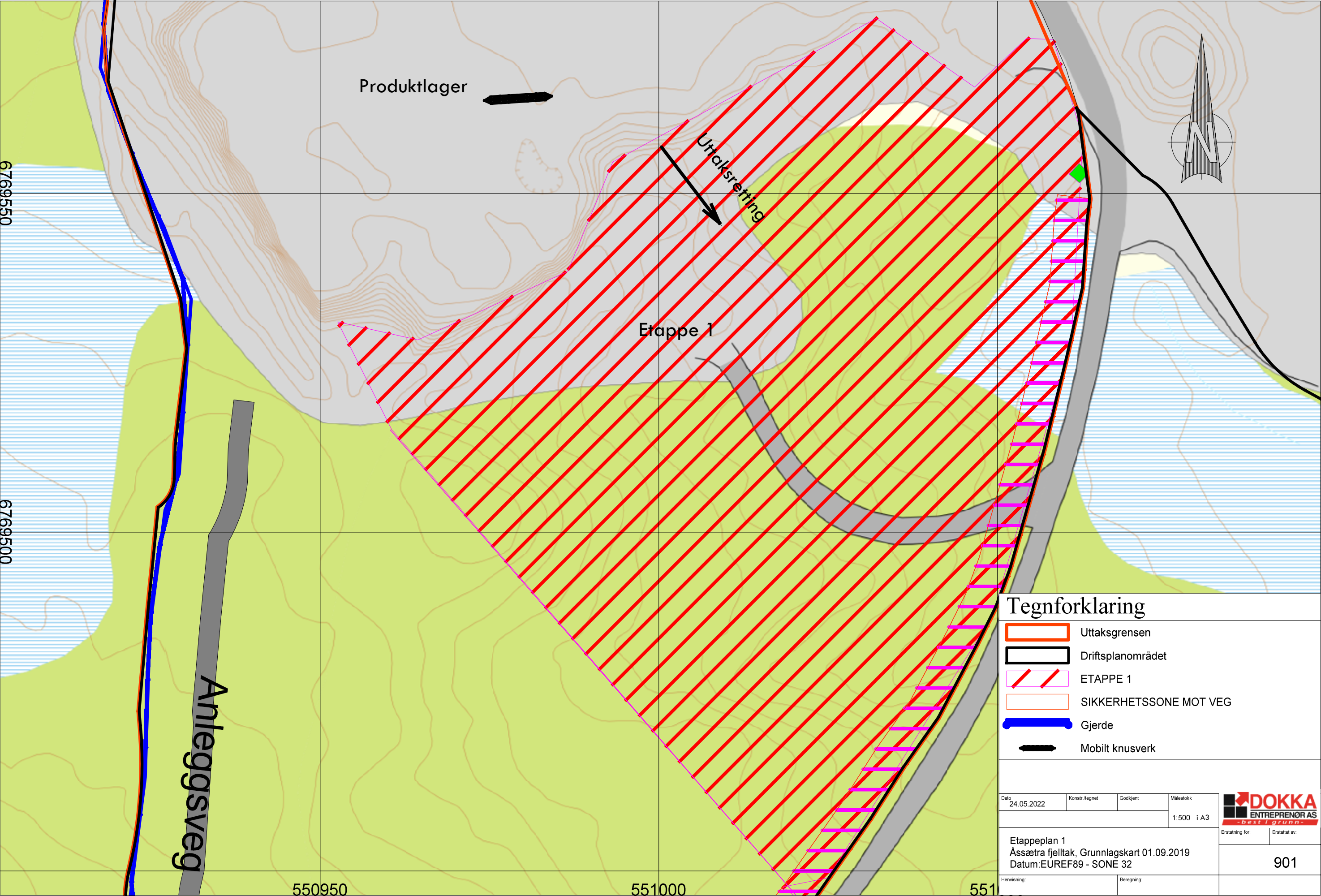


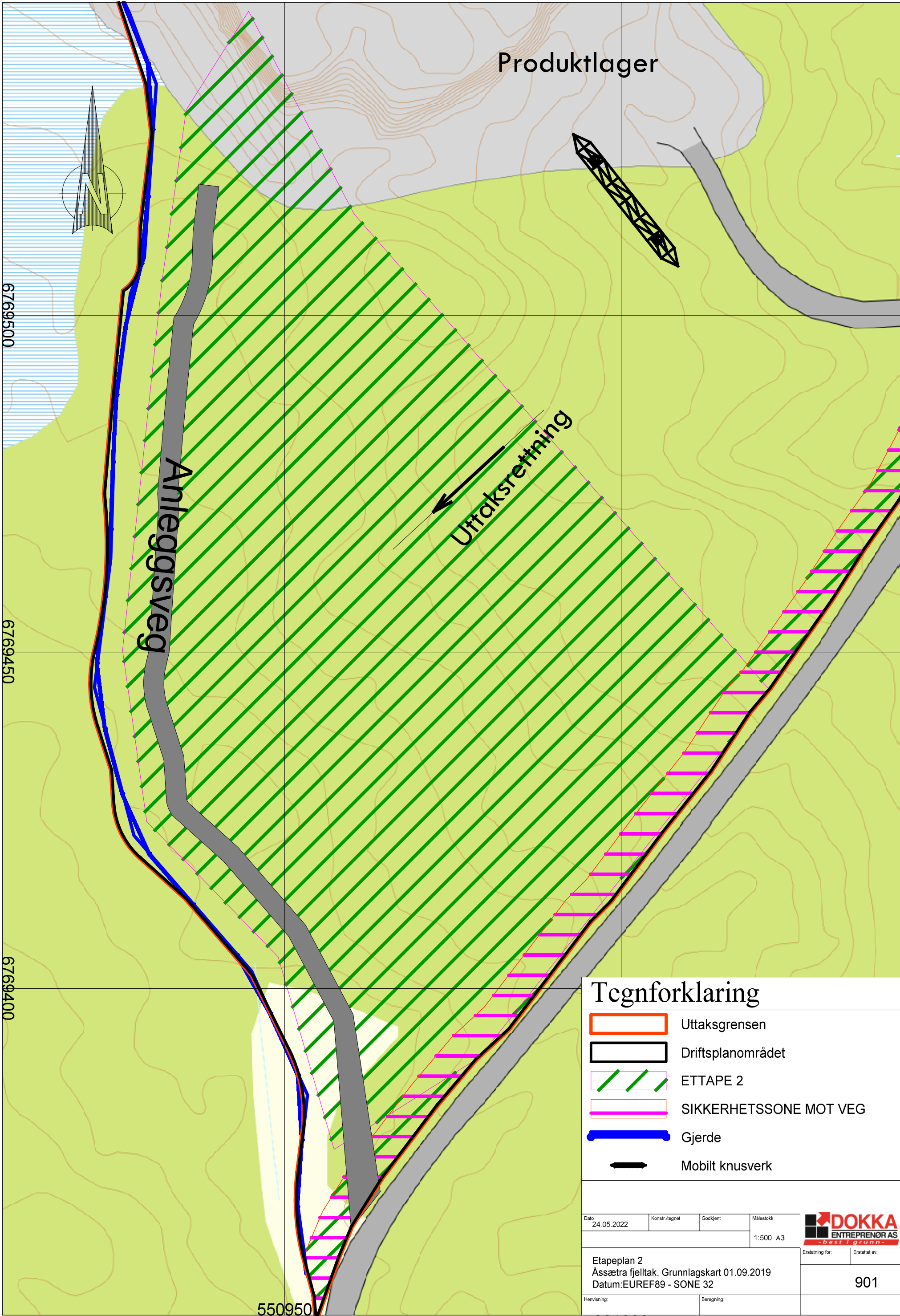
Tegnforklaring

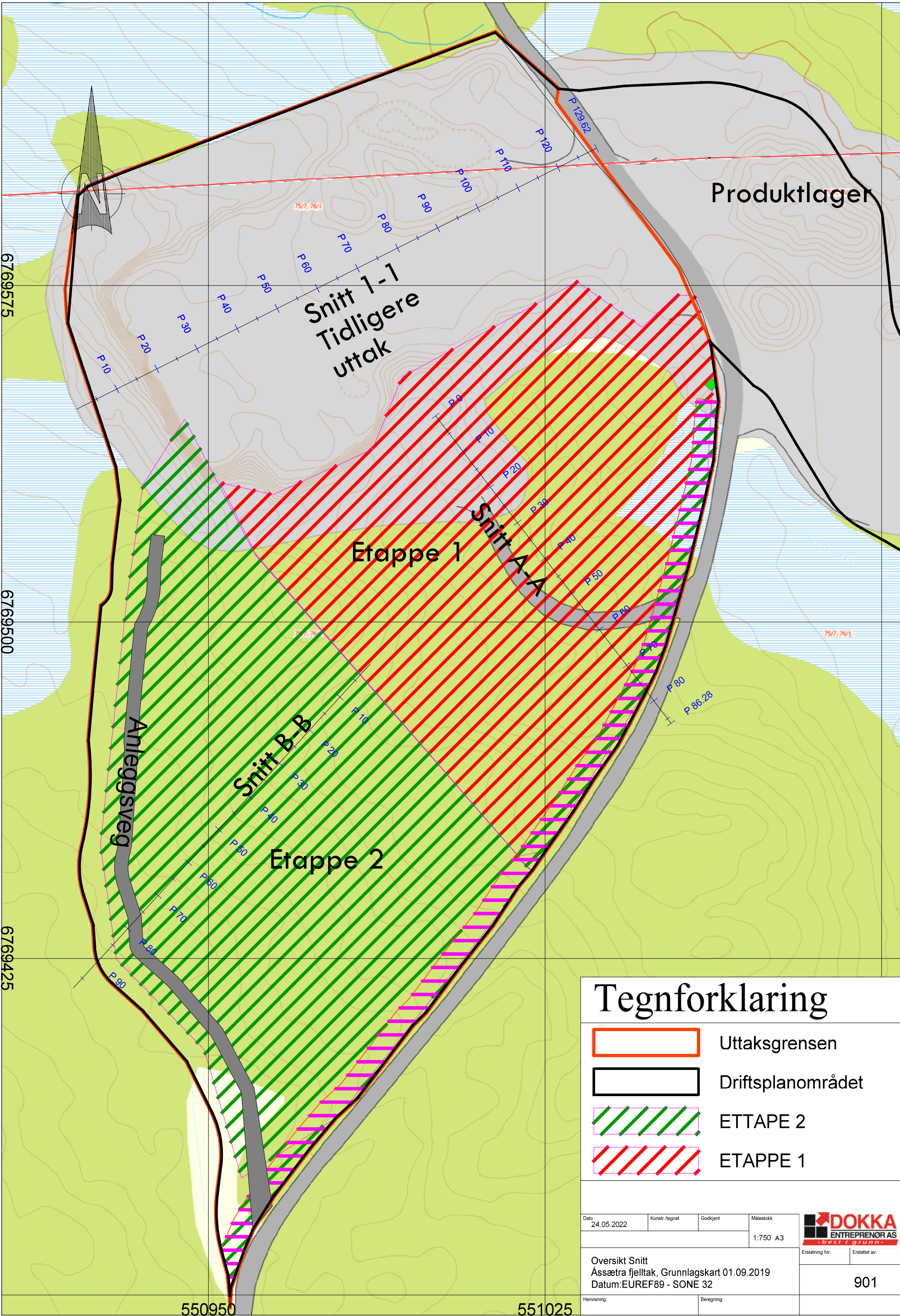
	Uttaksgrensen
	Driftsplanområdet
	ETTAPE 2
	ETAPPE 1
	SLAMDAM
	SIKKERHETSSONE MOT VEG
	Gjerde

Dato 24.05.2022	Konstr./regnet	Godkjent	Målestokk 1:2000 i A3
DOKKA ENTREPRENØR AS -best i grunn- Eratning for: Assætra fjelltak, Grunnlagskart 01.09.2019 Datum:EUREF89 - SONE 32			
Henviising:			Beregning:

901



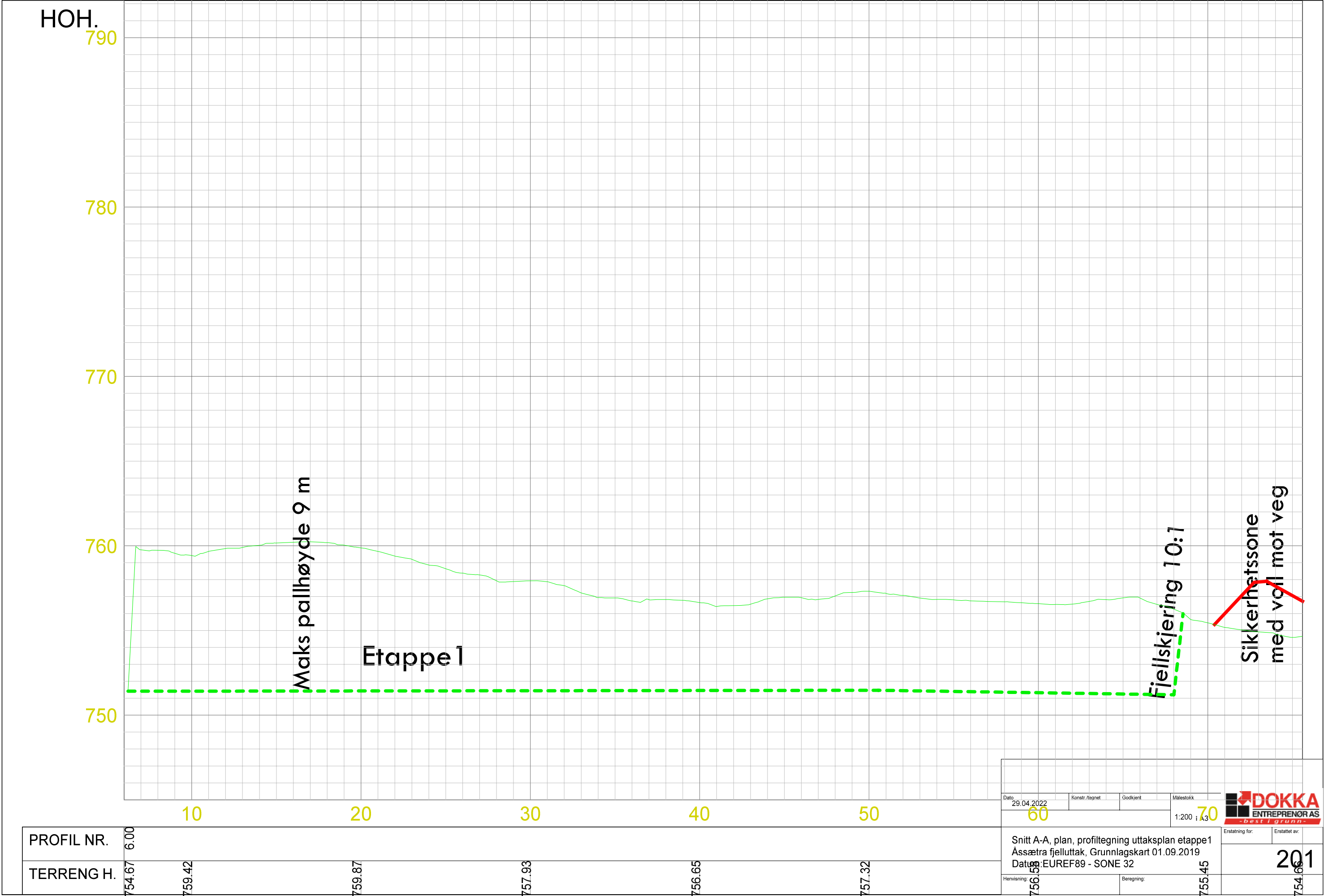




Tegnforklaring

	Uttaksgrensen
	Driftsplanområdet
	ETTAPE 2
	ETAPPE 1

Dato 24.05.2022	Konstr./tegn Godkjent	Malestokk 1:750 A3	 -best i grunn- Erstatning for: Erstattet av: 901
Oversikt Snitt Åssætra fjelltak, Grunnlagskart 01.09.2019 Datum:EUREF89 - SONE 32			
Henvising:	Beregning:		



HOH.

760

750

Etappe 1

Fjellskjering 10:1

Sikkerhetssone
med voll mot veg

60

70

80

PROFIL NR.

TERRENG H.

756.58 60.00

755.45

755.85

Dato:
29.04.2022

Konstr./tegnet

Godkjent

Målestokk

1:100 i A3



Snitt A-A, plan, profiltegning uttaksplan etappe1
Assætra fjelluttak, Grunnlagskart 01.09.2019
Datum:EUREF89 - SONE 32

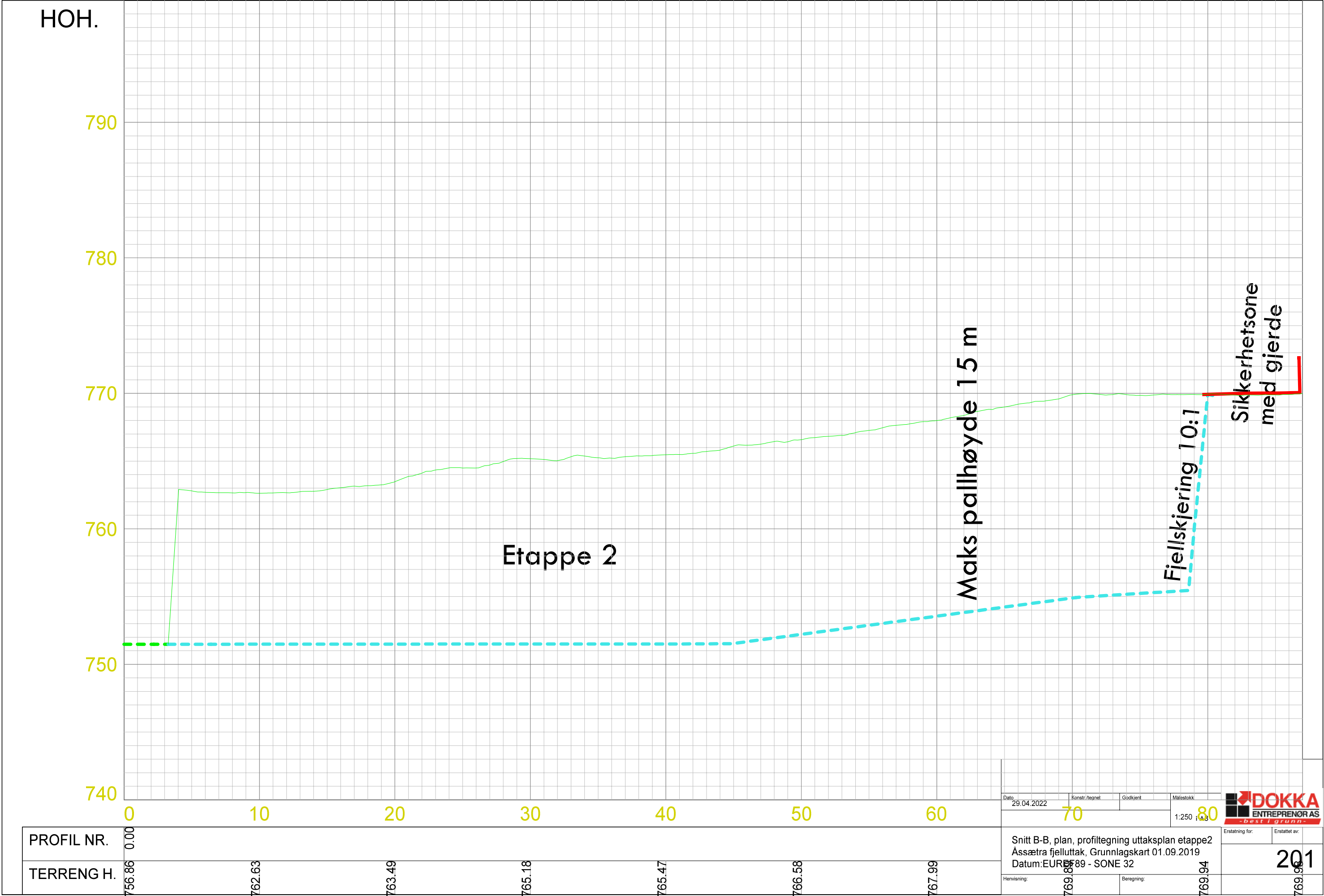
Utskrift:

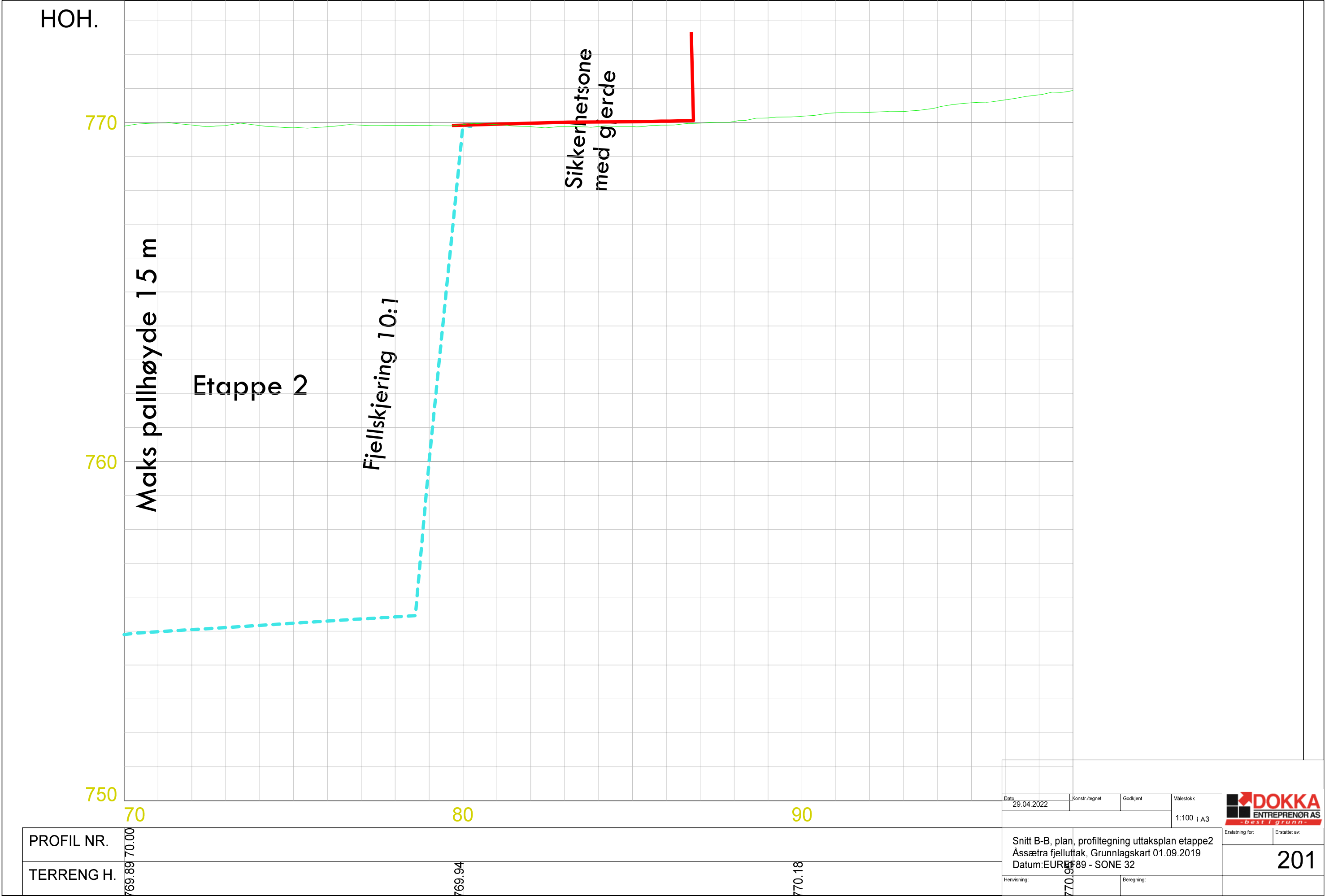
Beregning:

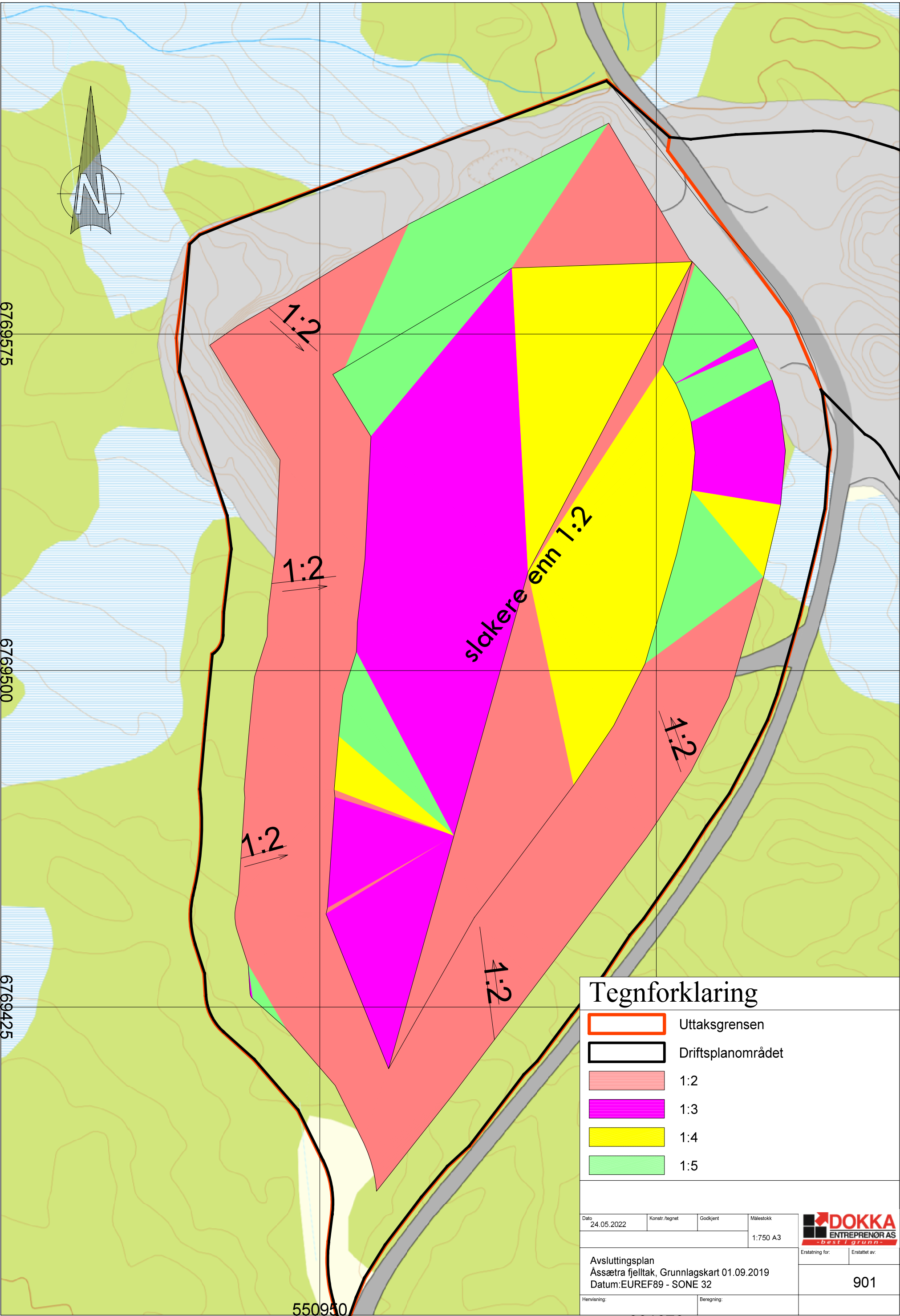
Erstatning for:

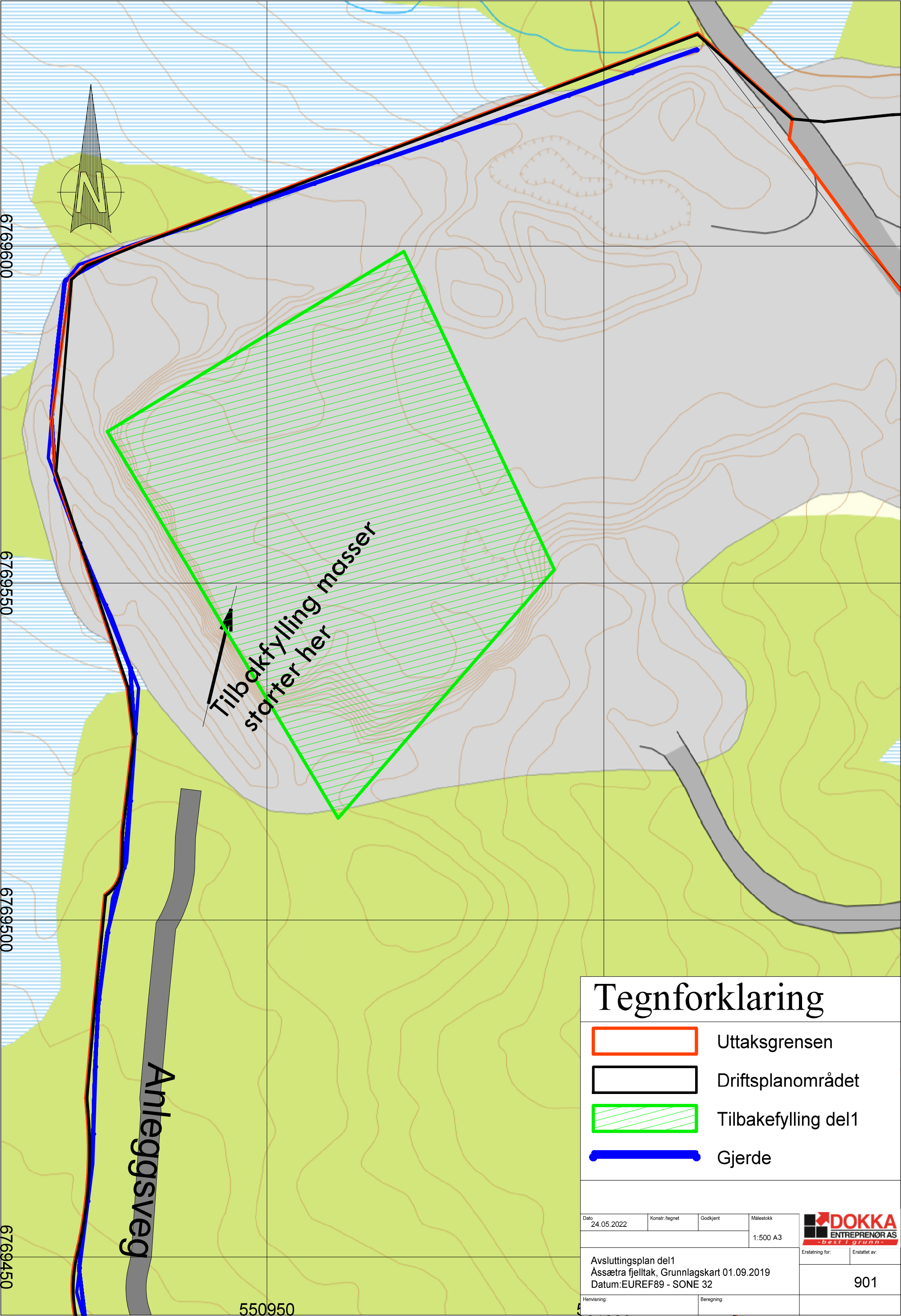
Erstattet av:

201









Tegnforklaring

	Uttaksgrensen
	Driftsplanområdet
	Tilbakefylling del1
	Gjerde

Dato 24.05.2022	Konstr./tegn Godkjent	Malestokk 1:500 A3	 -best i grunn-	
Avslutningsplan del1 Åssætra fjelltak, Grunnlagskart 01.09.2019 Datum:EUREF89 - SONE 32				Erstatning for: Erstattet av: 901
Henvising:				Beregning:

HOH.

790

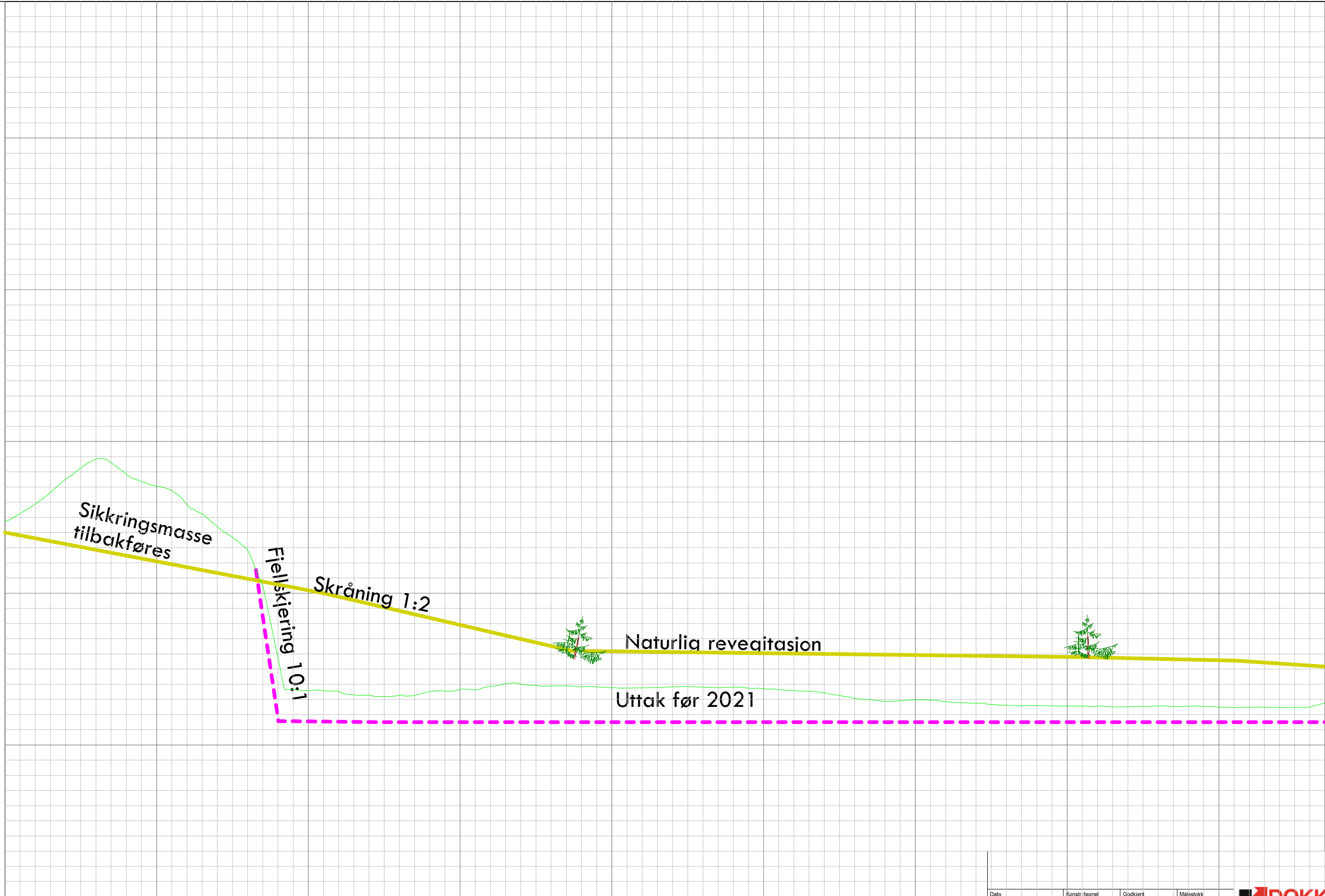
780

770

760

750

740



0

10

20

30

40

50

60

70

80

PROFIL NR.

0.00

TERRENG H.

764.76

767.05

763.58

753.65

753.77

753.70

752.98

752.51

752.50

752.71

Dato: 29.04.2022

Konstr./tegn.

Godkjent

Målestokk:

1:250 iA3



Snitt 1-1, plan, profiltelling avslutningsplan
Åssætra fjelluttak, Grunnlagskart 01.09.2019
Datum: EUREF89 - SONE 32

Hensvinging:

Beregning:

Erstatning for:

Erstattet av:

201

HOH.

790

780

770

760

750

740

0

10

20

30

40

50

60

70

80

PROFIL NR.

0.00

TERRENG H.

756.86

762.63

763.49

765.18

765.47

766.58

767.99

769.85

769.94

769.94

naturlig revegetasjon

Etappe2

skråning 1:2

Fjellskiering 10:1

Dato: 29.04.2022 Konstr./tegn: Godekjent Målestokk: 1:250

Snitt B-B, plan, profiltgning avslutningsplan etappe2
Assætra fjelluttak, Grunnlagskart 01.09.2019
Datum: EUR 89 - SONE 32

Henvising: Beregning:



Erstatning for: Erstattet av:

201

TEGNFORKLARING

PBL § 25 REGULERINGSFORMÅL

1. SPESIALOMRÅDER

Nåværende masseuttak, M

Råstoffutvinning

Deponi

Klimavernsone, K

Privat vei, PV

LINJESYMBOL OG PUNKTSYMBOL

Planens begrensning

Formålsgrense

Id.nr

Kulturminne

MÅLESTOKK = 1:1000
Ekvidistanse = 5m



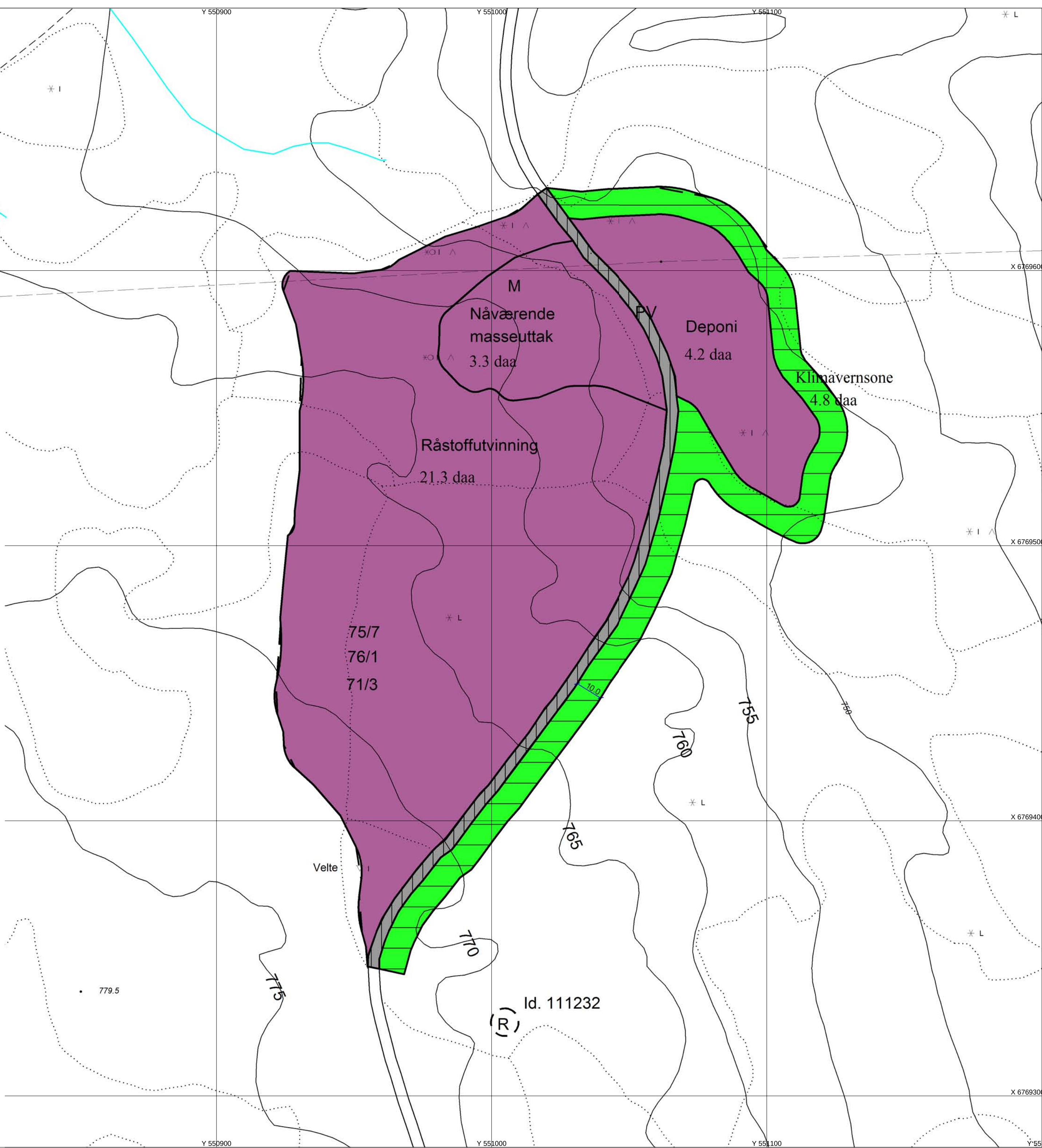
Nordre Land kommune REGULERINGSPLAN FOR: Åssætra masseuttak, 75/7, 76/1 og 71/3 MED TILHØRENDE BESTEMMELSER (FØLGER SOM VEDLEGG)

REVISJON	Saksnr.	Dato	Saksbeh./tegn.
FORVARSEL / ANNONSE		03.08.07	
1. GANGS BEHANDLING I HOVEDUTVALG FOR PLAN OG NÆRING	57/07	30.08.07	
OFFENTLIG ETTERSYN FRAM TIL 20.09.07 - 20.10.07			
2. GANGS BEHANDLING I HOVEDUTVALG FOR PLAN OG NÆRING	80/07	05.12.07	
KOMMUNESTYRETS VEDTAK	123/07	18.12.07	
KUNNGJØRING			
I medhold av plan- og bygningslovens § 27-2 har Nordre Land kommunestyre i sak 123/07 vedtatt denne reguleringsplanen med tilhørende bestemmelser. Planen er tegnet inn på dette kartet slik den er vedatt av kommunestyret.			
Dokka, den:	Ordfører:		

PLANEN ER UTARBEIDET OG DIGITALISERT AV:

MjøspPlan
Pb. 6, STORGATA 107
2391 MOELV
TLF.: 62365298 | 90798480

Tegn nr.	Dato	Saksbeh./tegn.
	24.01.08	Prosj: _4007



REGULERINGSBESTEMMELSER

REGULERINGSPLAN FOR ÅSSÆTRA MASSEUTTAK i SYNNEFJELL ØST I NORDRE LAND KOMMUNE

G.NR. 75 BR.N / 7, G.NR. 76 BR.N / 1 OG MINDRE DEL AV G.NR. 71 BR.N / 3

Planen er datert: 24.01.08

Dato for siste revisjon av plankart: 24.01.08

Dato for siste revisjon av bestemmelsene: 28.11.11

I medhold av plan- og bygningslovens § 27-2 har Nordre Land kommunestyre i sak 123/07 vedtatt reguleringsplan for Åssetra masseuttak med tilhørende bestemmelser.

Bestemmelsene følger i dette dokumentet slik de er vedtatt av kommunestyret.

Dokka, den _____

Ordfører

Området er vist som LNF- område i kommuneplanens arealdel 1999- 2007 for Nordre Land kommune.

PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for uttak av sprengstein for videreforedling til masser i forbindelse med byggevirksomhet, så som kult, pukk og andre fraksjoner som kan knuses av råmassene på stedet. Annen beslektet virksomhet basert på stedets grusforekomster som råstoff kan også være aktuelt når det gjelder etablering. Oppføring av driftsinnretninger og bygninger som er nødvendig for driften av masseuttaket skal godkjennes.

Det planlagte masseuttaket ligger gunstig i forhold til seteranlegg og hyttefelt i Synnefjell Øst i Nordre Land kommune. Det planlagte masseuttaket ligger langs privat bomveg som ikke berører andre hyttefelt i nærområdet.



Grinaker Utvikling



§ 1 GENERELLE BESTEMMELSER

1.1 Planområdet

Reguleringsplan med reguleringsbestemmelser gjelder for området vist på plankart i målestokk M 1:1000, datert 24.01.2008.

1.2 Reguleringsformål

Området er regulert i henhold til Plan- og bygningslovens § 25 til følgende formål:

Spesialområder

Privat vei og adkomst **PV**
Nåværende masseuttak **M**
Råstoffutvinning
Deponi

Foruten bestemmelser for de enkelte formål gjelder det felles bestemmelser for hele planområdet.

§ 2 FELLESBESTEMMELSER

2.1. Planområdet er avgrenset med plangrense og vist på kart i mål 1: 1000 datert 24.01.08, og følgende formål:

Pbl. § 25, ledd nr 6: Spesialområde privat veg og adkomst.

Pbl § 25, ledd nr 6: Spesialområde for masseuttak, samt andre områder for vesentlig terrenginngrep.

2.2. Terrenginngrep i forbindelse med utvidelse og forsterkning av adkomstveg, skal gjøres skånsomt i forhold til eksisterende vegetasjon m.m.

2.3. Kulturminner: Dersom det i forbindelse med tiltak i marken blir funnet automatisk fredede kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringsavstand på 5 m, jfr lov om kulturminner § 8. Melding må snarest sendes til kulturmyndighetene i Oppland fylkeskommune slik at disse kan foreta befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og evt. vilkårene for dette.

§ 3 SPESIALOMRÅDE FOR STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (Pbl § 25-6)

3.1. Østre del av området av steinbrudd/ masseuttak skal nyttes til lagringsområde for rensk og avdekkingsmasser, dvs. masser som er forutsatt senere nyttet i forbindelse med avslutning av massetaket.

3.2. Planum for angrepspunkt for masseuttaket (mot adkomstveg) skal ligge på kote 753 m.o.h., +/- 0, 5 m. Det skal etableres slamfelle i forbindelse med innkjøring til



Grinaker Utvikling



bruddet.

- 3.3.** Etter hvert som uttaket skjer (antatt 2 – 3 etapper) og fjellveggene får en vertikal høyde over 5 m, skal sprenging foregå slik at det dannes hyller hvor rensk og andre tildekkingsmasser kan legges, og med sikte på reetablering av vegetasjon på sikt.
- 3.4.** Uttaksområdet m.v. skal gis en terrengmessig utforming i forhold til natur og miljø, og uttaksområdet med bruddkanter, driftsveger, evt. bygninger, lagring av ulike slag masser m.v. må tilpasses omgivelsene jfr. § 68, § 74 nr. 2 og § 89.
- 3.5.** Uttakstiden er beregnet til 8 år.
All industriell foredling av produkter fra uttaket skal opphøre innen rimelig tid (senest 1 år) etter at uttaket er avsluttet. Etter at masseuttaket og foredling er avsluttet, skal området gå tilbake til landbruksområde.
- 3.6.** Støy, støv og annet utslipp fra uttaket og virksomhet tilknyttet dette må ikke skje på en måte som er til ulempe for grunnvannsforekomster og tilliggende støy – og støv- ømfintlige områder. Drift av anlegget må til enhver til ligge innenfor retningslinjer fastsatt av Miljøverndepartementet / Statens forurensingstilsyn. Støv skal begrenses med vanning.
- 3.7.** Før anleggsvirksomhet igangsettes, skal det foreligge nødvendig godkjenning fra Fylkesmannen (evt. utslipptillatelse m.v.)
- 3.8** Arbeider med boring og pigging/ knusing skal kun skje mandag til torsdag mellom kl. 07.00 og kl. 18.00, og på fredager mellom kl. 07.00 og 14.00. Arbeider med graving, opplasting og andre arbeidsoppgaver forbundet med masseuttaket, skal skje mellom kl. 07.00 og kl. 18.00 mandag til fredag.
Utenom disse tider skal det ikke forekomme virksomhet i uttaket som kan medføre støy og ulempe for omgivelsene.
Arbeider med boring og pigging/ knusing skal ikke skje i perioden mellom 1. juli og 1. august, i høstferien- uke 39 og 40, i vinterferien- uke 8 og 9, samt 23. desember – 1. januar. På søndager og helligdager og mellom palmelørdag og 2. påskedag tillates ingen form for drift.
- 3.9** Sprengningsarbeider i forbindelse med uttaket skal kun skje mandag til torsdag mellom kl. 07.00 og kl. 16.00.
- 3.10.** Det kan oppføres bygg som er nødvendig for driften innen området, så som redskapshus, evt. garasje, spiserom og lignende. Slike bygg skal byggemeldes på ordinær måte. Bygg skal rives/flyttes ut av området ved avsluttet drift.
- 3.11.** Avkjørslene må opparbeides i henhold til ”Regler om avkjørsler fra offentlig vei”. Frisiktkrav for avkjørselen settes til 4 x 102 meter (L2 x L1). Innersvingradiusen settes til 4 meter.



Grinaker Utvikling



3.12. Driften skal følge driftsplan godkjent av Bergvesenet. Driftsplanen skal til enhver tid være godkjent av Bergvesenet og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år eller etter nærmere avtale. Bergvesenet skal på grunnlag av driftsplanen også føre tilsyn med virksomheten. Driftsplanen skal forelegges kommunen for godkjenning.



Grinaker Utvikling

