



## 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](mailto:mail@dirmin.no)  
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50  
Hjemmeside: [www.dirmin.no](http://www.dirmin.no)

## 1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma: Ingvild Opphaug		Organisasjonsnummer: 914732921
Postadresse:		
Postnummer: 7590	Sted: Tydal	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 99527050	E-postadresse: ingvild_opphaug@hotmail.com
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): <input type="checkbox"/>		
GeoTydal AS v/Odd Ivar Ekker		
Postadresse: Postboks 4		
Postnummer: 7590	Sted: Tydal	Land: Norge
Telefonnummer: 47416945	Mobiltelefon: 47416945	E-postadresse: geotydal@tydalsnett.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Strokstensåsen masseuttak			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 177	Bnr. 13	Festenr.
Kommune: Tydal	Fylke: Trøndelag		
Størrelse på arealet (daa): 100 daa	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). <input type="checkbox"/>		

1.3 Eksisterende inngrep <input type="checkbox"/>	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input checked="" type="radio"/> Nei <input type="radio"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="radio"/> Nei <input checked="" type="radio"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her: Planområdet ligger helt inntil Essandvegen - privat bomveg.

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: Ingvild Opphaug	Postadresse: 7590 Tydal	
Gnr./bnr./fnr. 177/13	Postnr. 7590	Sted. Tydal

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

## 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) <input checked="" type="checkbox"/>
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein) <input type="checkbox"/>
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc) <input type="checkbox"/>
iv) metallisk malm <input type="checkbox"/>

2.2 Planlagt uttaksvolum <input type="checkbox"/>		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	Ca 12 000	m <sup>3</sup>
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	Ca 500 000	m <sup>3</sup>

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
<b>2.3.1 Kommuneplan</b> Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv): LNFR i kommuneplanens arealdel fra 2012 - men regulert til formål masseuttak.
<b>2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii)</b>
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan <input checked="" type="checkbox"/>
Navn på plan og plan ID: Masseuttak Strokstensåsen planid 16652011001
Vedtaksdato: 17.11.2011
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak <input type="checkbox"/>
<b>2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.</b>
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ) <input type="checkbox"/>
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan <input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF <input checked="" type="checkbox"/>
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal 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: ?

Fra gjeldende reguleringsplan:

Nærmeste fritidsbolig ligger ca 400 sør for planområdet, og er eneste fritidsbolig innenfor en radius på 1,8 kilometer. Fritidsboligen vil ha skjerming fra høyereliggende terrengformasjoner mellom hytta og steinbruddet. Ei skihytte ligger ca 1 km nordøst for planområdet, denne benyttes på søndager i skisesongen.

Nærmeste faste bosetting er i Østbygrenda i en avstand av ca 900 meter, og med høyereliggende terrengformasjoner som naturlig støyskjerming mellom bebyggelsen og planområdet. med en beliggenhet som er slik at støyende virksomhet i masseuttaket vil være vendt mot motsatt

Bebyggelse langs Østbyvegen (fy kesvei) må påregne noe økt støy fra trafikk fra bruddet i perioder med uttransport.

#### 3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Planområdet består i hovedsak av fjell i dagen, grunnlendt skogsmark med innslag av myr og gammel blandingsskog av dårlig kvalitet.

Skogen i området er ikke drivverdig, og området har lav bonitet.

Området har ikke registreringer av rødlistearter eller andre arter sårbare arter.

#### 3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området: ?

Det er ikke registrert automatisk fredede kulturminner innenfor 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:

Masseuttaket har ikke avrenning til fiskeførende vassdrag eller vassdrag med tilknytning til fiskeførende vassdrag.

Området ligger i et skogsområde/utmarksområde langt fra bebyggelse og er svært lite trafikkert i forbindelse med friluftsliv,

Nærmeste faste bebyggelse ligger ca 900 meter unna masseuttaket.

Det er ikke registrert utfordringer mht støy- eller støvpåvirkning på bebyggelse/bosetting.

### 3.5 Avbøtende tiltak

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

Tydal kommune har etablert skoleskyssordning for skolebarn bosatt langs Østbyvegen (rute for uttransport fra masseuttaket ned til FV705).

## 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.

Fra gjeldende driftsplan:

Masseuttaket skal etter endt drift planeres og istandsettes tilsvarende skogsmark.

På grunn av det langsiktige driftsperspektivet og relativt små årlige uttak, vil det være naturlig å følge framdrifta med kontinuerlige avslutnings- og sikringstiltak.

Kratervegger skal derfor arronderes i henhold til profiler for avslutning etter hvert som drifta beveger seg innover i området.

Følgende retningslinjer skal legges til grunn:

- Kratervegger nedsprenkes for å etablere stabil veggvinkel og tilpasses eksisterende terreng.

Med bakgrunn i uttakets beliggenhet i utmark, vil det bli prioritert å arrondere gjenstående terreng på en slik måte at behovet for sikringstiltak i form av gjerder reduseres i størst mulig grad.

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

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Uttaket driftes av egen uttaksentreprenør.  Grunneier/konsesjonssøker påser at bestemmelser i forskrift til mineralloven §3-1 oppfylles.	Etter § 3-1 i forskrift til mineralloven skal alle uttak av mineralske ressurser ha en bergteknisk ansvarlig. For steinuttak mindre enn 15 000 m <sup>3</sup> /år stilles det ingen spesielle krav til formell kompetanse for den som skal være bergteknisk ansvarlig, men vedkommende skal sørge for at: a) at driften skjer på en teknisk forsvarlig måte slik at hensynet til arbeidstakerne, nærliggende bebyggelse og omgivelsene ellers ivaretas b) at avbyggingen av forekomsten skjer på en bærekraftig måte c) at driften til enhver tid skjer etter en ajourført og godkjent driftsplan

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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, avgangår og praktisk relevant erfaring).*

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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, avgangår og praktisk relevant erfaring).**

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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. konsulentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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 <input type="checkbox"/>	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Uttaket driftes av egen uttaksentreprenør - egne investeringer for konsesjonsinnehaver ikke aktuelt	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Uttaket driftes av egen uttaksentreprenør - egne investeringer ikke aktuelt	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Uttaket driftes av egen uttaksentreprenør - nødvendige investeringer til sikring etc er allerede foretatt under forrige konsesjonsinnehaver.	
Andre kostnader (spesifiser).	
<b>Sum</b>	



Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
<b>Sum</b>	

### 7.1.2 Budsjett

*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. ?*

### 7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010 ?

*Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).*

## 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.). ?

Se følgebrev.

## 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

<b>10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet</b>		
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

<b>10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">?</span></b>			
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	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). <input type="checkbox"/>	

SEND SKJEMA

## 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 m<sup>3</sup> 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](http://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 m<sup>3</sup> 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 drift<sup>1</sup>, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling<sup>2</sup>.

### 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.<sup>3</sup> 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.<sup>4</sup> 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.

---

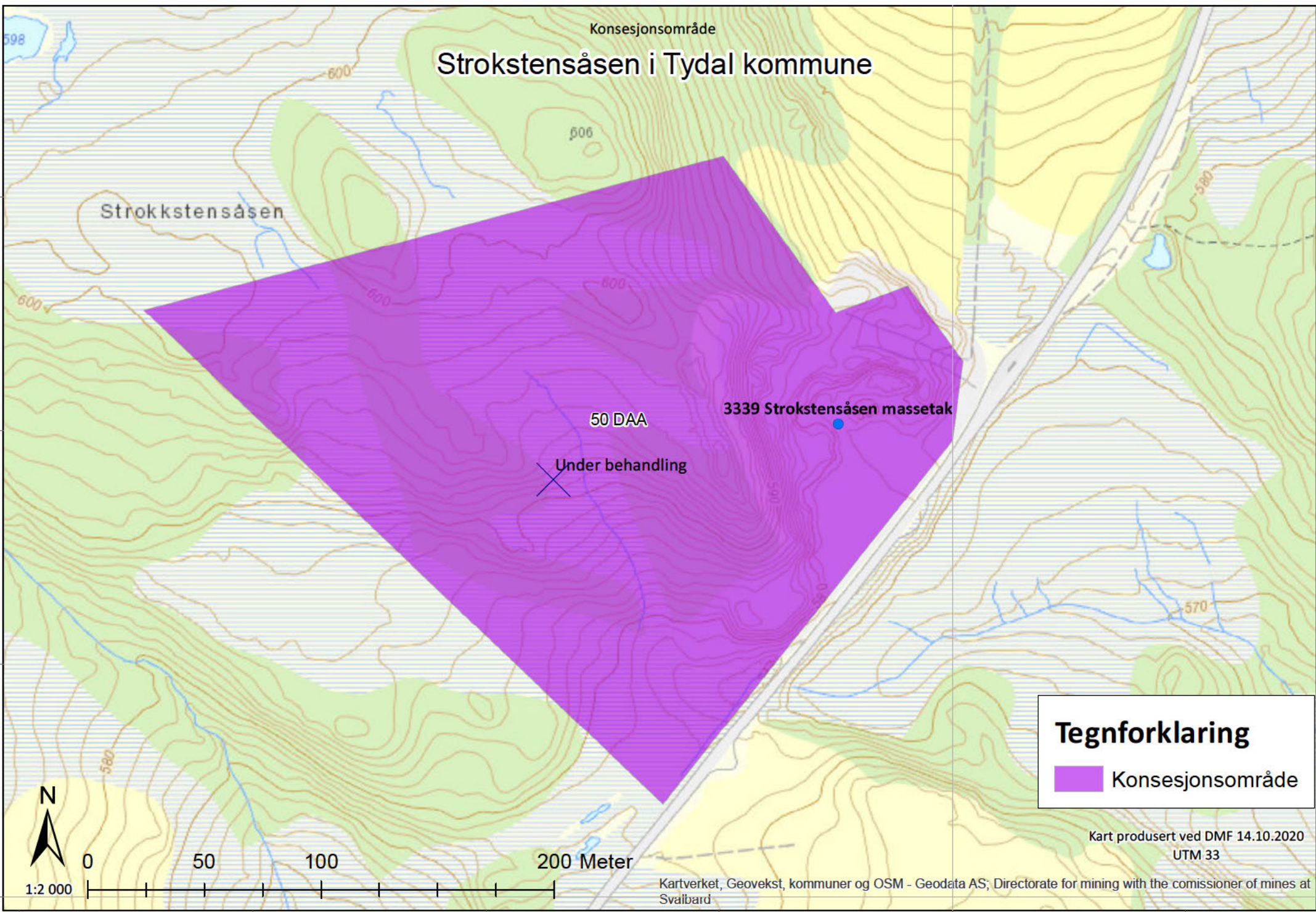
<sup>1</sup> Mineralloven § 41.

<sup>2</sup> Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

# Konsesjonsområde Strokkstensåsen i Tydal kommune



**Tegnforklaring**

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 14.10.2020  
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

6996500 000000

332500 000000

Konsesjonsområde  
**Strokstensåsen i Tydal kommune**

50 DAA

3339 Strokstensåsen massetak

Under behandling

**Tegnforklaring**

 Konsesjonsområde

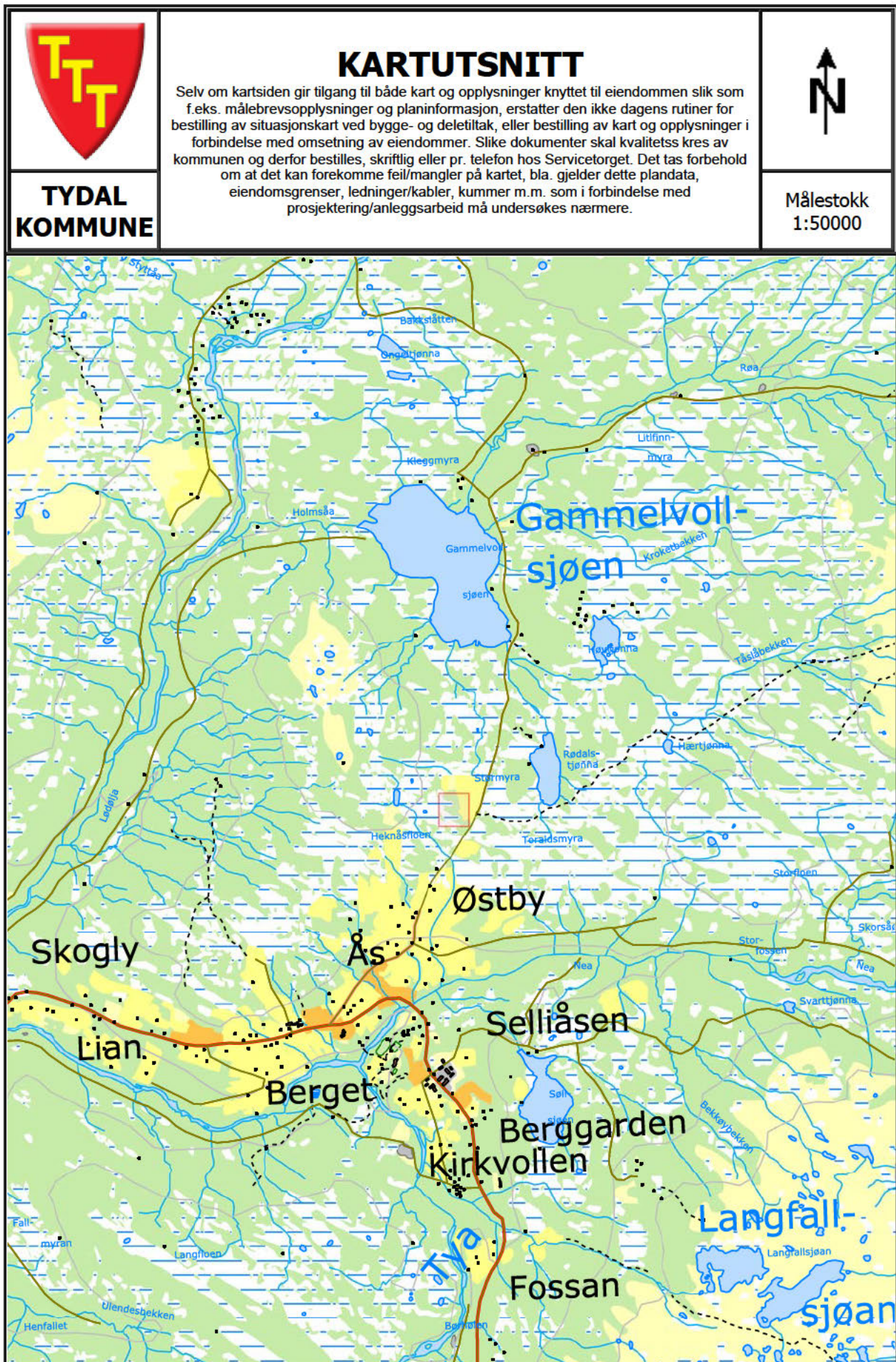
Kart produsert ved DMF 14.10.2020  
UTM33



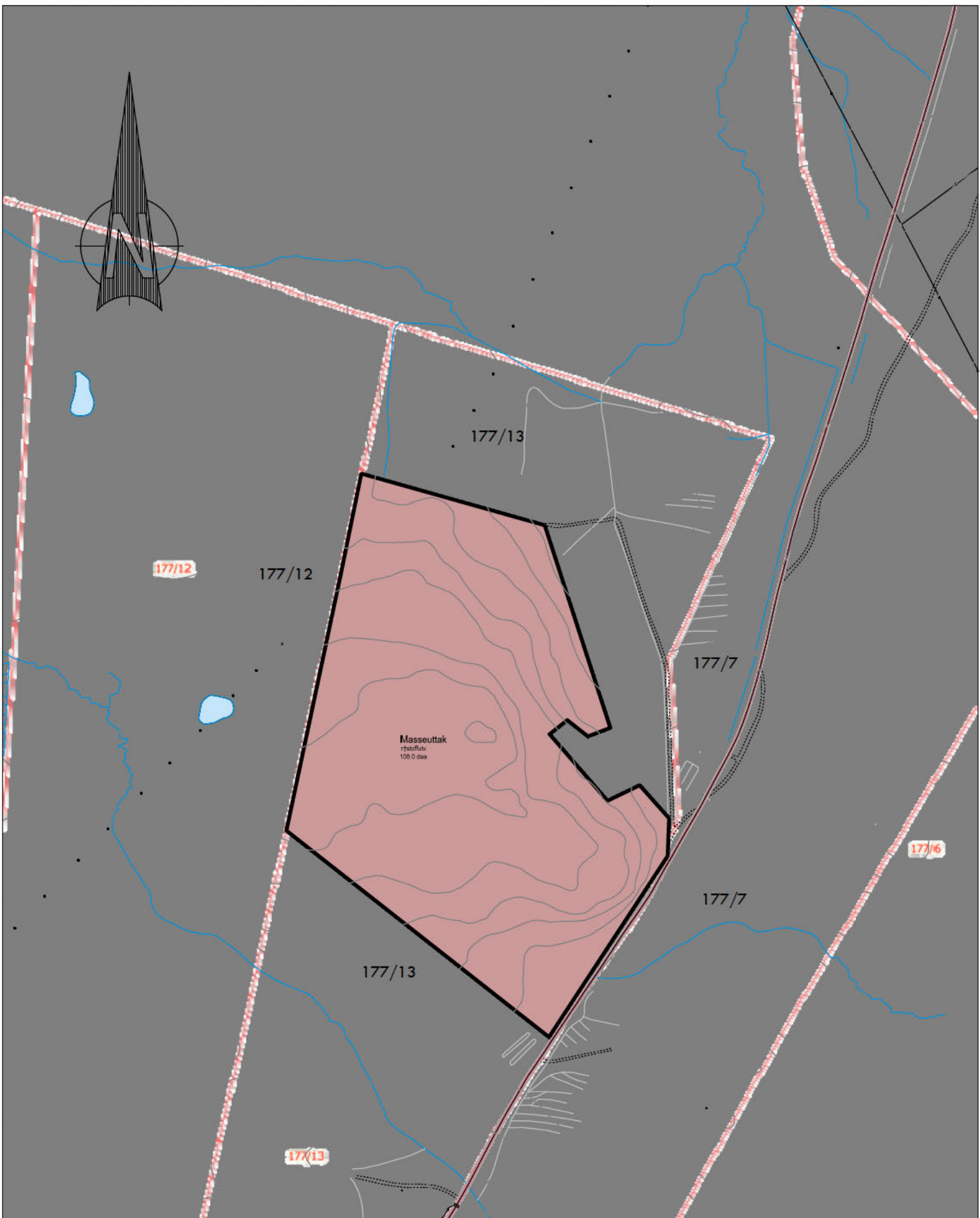
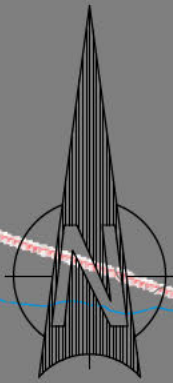
Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

6996500 000000

332500 000000







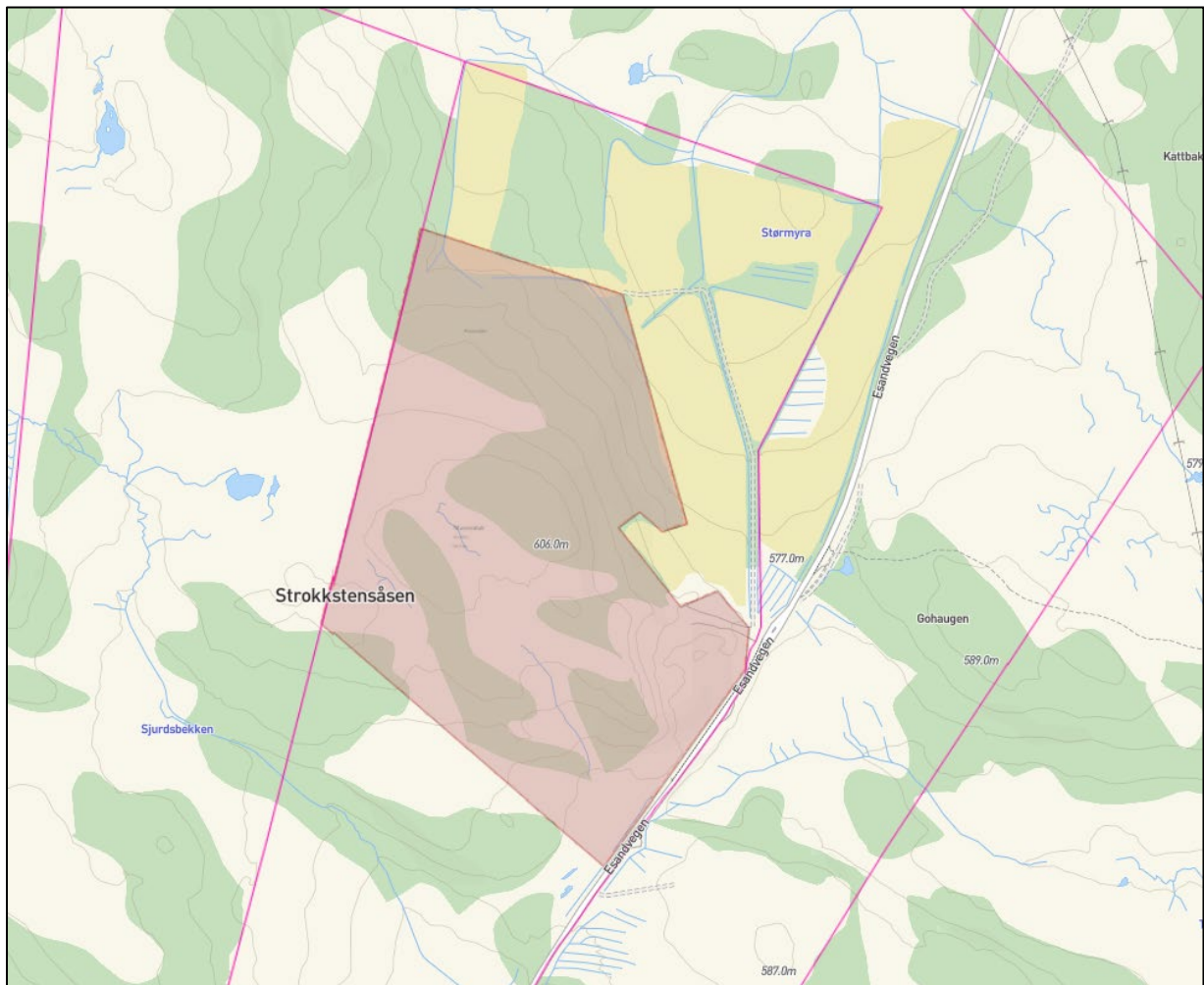
**Format A4 gir målestokk 1:5000.**

Date	29.08.2020	Konstr./tegnert	Godkjent	Målestokk	
EUREF89 - SONE 32				1:5000	
Eiendomskart 1:5000					Erstattet av:
Strokstensåsen masseuttak gnr 177 bnr 13					901
Ingvild Opphaug					
Henviisning:			Beregning:		

# DRIFTSPLAN

## MASSEUTTAK STROKKSTENSÅSEN – GNR 177 BNR 13 TYDAL KOMMUNE

Revidert 07.09.2020



### Utarbeidet i henhold til:

*"Driftsplanveileder – revisjon 1.1 – 11.08.2016".*

(Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard)

# 1 Rammevilkår

## **Bakgrunn:**

Reguleringsplan for Strokstensåsen masseuttak ble godkjent i november 2011, og det ble startet masseuttak etter godkjenning av driftsplan og driftskonsesjon i 2013.

Driftskonsesjon ble gitt til daværende grunneier Asbjørn Opphaug, som satte bort drifta til lokal uttaksentreprenør gjennom egen avtale.

Etter overdragelse av landbrukseiendommen til neste generasjon har driftskonsesjonen gått ut, og ny søknad om driftskonsesjon ble innsendt i juni 2020.

Parallelt med søknad om ny driftskonsesjon må driftsplanen revideres i henhold til dagens krav til driftsplaner.

Driftsplanen er derfor nå revidert i henhold til «Driftsplanveileder – revisjon 1.1 – 11.08.2016».

## **Uttakets ID i DMFs register:**

3339 Strokstensåsen massetak

## **Planverk:**

Reguleringsplan for masseuttak Strokstensåsen – vedtatt i Tydal kommunestyre 17.11.2011. Reguleringsplanen har ikke bestemmelser ift bunnkoter, rekkefølgekrav, skjerming eller maksimalt åpent areal.

Imidlertid har reguleringsplanen bestemmelser i forhold til driftstider og miljøforhold – dette er nærmere beskrevet under driftsplanens pkt «2 Uttaksplan».

## **Beliggenhet:**

Masseuttaket ligger på eiendommen Opphaug 177/13, beliggende inntil Essandvegen ca 1 km nord for Østbygrenda i Tydal kommune.

Koordinater UTM sone 32N: 6995180N, 6356170

## **Grunneier/tiltakshaver:**

Ingvild Opphaug, Østbyvegen 142, 7590 Tydal.

Telefon 995 27 050, epost [ingvild.opphaug@hotmail.com](mailto:ingvild.opphaug@hotmail.com)

## **Driftsorganisasjon og uttaksentreprenør:**

Uttaket eies og drifta organiseres av eier av landbrukseiendommen 177/13, gjennom enkeltpersonforetaket Ingvild Opphaug org.nr 914 732 921.

Konsesjonssøker har ingen formell kompetanse innen bergverksdrift, men har siden oppstart i 2013 vært involvert i drifta gjennom tidligere driftskonsesjon tilknyttet eiendommen.

Fagkompetansen/bergverkskompetansen ivaretas av uttaksentreprenør:

AS Aas Transport, Østbyvegen 25, 7590 Tydal.

Daglig leder Arild Aas, telefon 950 26 130, epost [aastrans@online.no](mailto:aastrans@online.no).

Firmaet har siden oppstarten av masseuttaket vært ansvarlig for drifta gjennom egen avtale som uttaksentreprenør.

For sprenging og knusing av fjell benyttes Tveraas Maskin og Transport AS.

**Berørte naboer/naboeiendommer:**

Uttakets beliggenhet er slik at ingen naboer berøres direkte av selve masseuttaket.

Eiendommer som grenser direkte til regulert område:

- 177/7 – grenser mot planområdet i øst.
- 177/12 – grenser mot planområdet i vest.

**Adkomst:**

Masseuttaket ligger helt inntil Essandveien, en privat vei som driftes av vegforeninga Østby-Essandveiene. Tiltakshaver er medlem av veiforeninga.

**Mineralforekomsten:**

Terrenget ved masseuttaket består av en markert fjellrygg over eiendommen 177/13 ved Strokstensåsen, som skal utnyttes til byggeråstoff.

Fjellryggen skal sprenges ut og massene knuses til fraksjoner som er aktuelle for levering til bygge- og anleggsvirksomhet i nærområdet.

Ut fra observasjoner i terrenget med hyppige innslag av fjell i dagen antas det relativt liten mektighet av løsmasser. Det er ikke gjennomført grunnboringer i området.

I forbindelse med planlegging av rehabilitering av Finnkoidammen gjennomførte Trondheim Energi Kraft AS nærmere undersøkelser av forekomsten, noe som dokumenterte fjell av meget god kvalitet.

Forekomsten består av bergarten Hornblendegabbro og er en del av en større gabbroforekomst.



Grove beregninger basert på målinger av terrenget (uten grunnboringer) viser et realistisk uttakspotensiale i størrelsesorden 500 000 m<sup>3</sup>.

Så langt har forekomsten vist jevn kvalitet og ikke gitt spesielle driftsmessige utfordringer. Det bemerkes at det pr i dag er tatt ut et lite kvantum i forhold til totalt uttakspotensiale.

Regulert område utgjør ca 108 da.

## 2 Uttaksplan

### **Årlig uttatt mengde og driftstid:**

Anslått gjennomsnittlig årlig uttak basert på årlige uttak fram til nå ligger i størrelsesorden 5-10 000 fm<sup>3</sup>.

Dersom bygge- og anleggsbransjen i nedslagsfeltet setter i gang større massekrevenende prosjekter, vil drifta uttaksmengden skaleres opp i henhold til reelt behov.

Planlagt uttaksmetode muliggjør relativt store variasjoner i årlig uttatt mengde uten at driftsopplegget behøves endret.

Basert på en årlig uttatt mengde på ca 10 000 fm<sup>3</sup> vil driftsperspektivet i forhold til et beregnet uttakspotensiale på 500 000 fm<sup>3</sup> gi en estimert driftstid på ca 50 år.

### **Driftsetapper:**

På grunn av små årlige uttak og relativt stort samlet uttakspotensiale, omfatter driftsplanen kun driftsetappe 1.

I forhold til uttakets samlede mengde omfatter driftsetappe 1 ca halvparten av tilgjengelig volum, noe som med dagens uttaksmengde tilsvarer ca 25 års drift.

Uttak i årene framover vil gi bedre oversikt over fjellkvalitet og forhold som gir grunnlag for å planlegge videre driftsetapper.

Videre driftsetapper vil bli tatt inn i driftsplanen ved kommende revisjoner.

### **Driftsopplegg:**

Bruddet har fram til i dag blitt drevet fra Essandveien og mot nordvest inn i området ved pallsprengning i en høyde (pallhøyde inntil ca 20 meter).

Det planlegges videre drift etter samme opplegg, med uttak av paller i en høyde og langs en stuff som etter hvert får utstrekning langs bruddets vestre og nordre kant.

Bunn i uttaket ligger på ca kote 578, og uttak utføres med en stigning på 1-2 % innover i bruddet slik at vannansamling inne i bruddet unngås.

Maksimal uttakshøyde basert på bunn ca kote 578-580 utgjør ca 20 meter, noe som også vil utgjøre total bruddhøyde ved avslutning av driftsetappe 1.

Salvestørrelsen vil normalt være ca 5000 fm<sup>3</sup>, noe som tilsvarer 1-2 salver pr år ved normal drift.

### **Driftsperioder:**

Uttaket vil ikke få kontinuerlig boring, sprenging og knusing over lengre perioder.

Kortere perioder (noen få uker) med boring og sprenging vil bli fulgt av tilsvarende perioder med knusing.

Knusing av uttatt masse foretas inne i bruddet på nivå 578.

Det vil deretter bli lengre perioder hvor det kun vil foregå uttransport av foredlet masse.

### **Bestemmelser om driftstider er gitt i reguleringsbestemmelsenes pkt 2.1.4:**

*Drift i bruddet kan utføres på helårsbasis, men ikke i jule- og nyttårshelgen eller påskehøytiden.*

*Arbeidet kan foregå innenfor følgende tidsrom:*

- *Boring, sprenging eller knusing kan foregå mandag-torsdag i tidsrommet 07.00-22.00, samt fredager i tidsrommet 07.00-18.00.*
- *Opplasting og uttransport kan utføres fra mandag 07.00 til lørdag 18.00. Dersom spesielle behov tilsier det kan, kan bestemmelsene om driftstid fravikes etter tillatelse fra kommunen.*

### **Mellomlager foredlet masse:**

Foredlet masse mellomlagres i framkant av området (mot Essandveien) i påvente av uttransport.

### **Vrakmasser og avdekkingsmasser:**

Avdekkingsmasser lagres plasseres i ranker langs vest, samt nord og øst for selve uttaket.

Vrakmasser transporteres delvis ut av bruddet og benyttes til fyllmasse i egnede byggeprosjekter, men noe av massene vil benyttes til utslaking av bruddvegger før tilbakeføring av avdekkingsmasser for revegetering.

### **Sikring under drift:**

Uttaksområdet ligger i et skogsområde langt fra bebyggelse og er svært lite trafikkert i forbindelse med friluftsliv, men har bestander av hjortedyr og det registreres sporadisk streifende tamrein.

Løsmasser vil bli plassert i ranker langs vest, samt øst og nord for selve uttaket, slik at disse danner en effektiv skjerming i forhold til trekk av dyr.

I tillegg sikres driftsområdet med husdyrgjerde omkring selve bruddet, slik at gjerdet fungerer som et effektivt tiltak for å unngå utilsiktet ferdsel av mennesker eller dyr.

Gjerdet er nå plassert i forhold til bruddkanten, men flyttes utover i takt med at bruddet utvides.

Informasjons- og fareskilt vil bli plassert ved Essandveien, og innkjøring til selve masseuttaket sperrer med bom evt kjetting forankret i steinblokker.

Etter hvert som drifta åpner bruddet sørvestover parallelt med Essandvegen, vil sperringene bli forlenget langs vegen i takt med drifta.

### **Miljøforhold/støygrenser:**

Reguleringsbestemmelsene setter krav til håndtering av miljøfarlige stoffer/avfall, samt krav i forbindelse med støy og støv:

Reguleringsbestemmelsenes pkt 2.1.4:

*Støy fra området skal aldri overstige følgende grenser:*

<i>Mandag-</i>	<i>Kveld mandag-fredag</i>	<i>Lørdag</i>	<i>Søn-/helligdager</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>
<i>55L<sub>max</sub> dB</i>	<i>50L<sub>max</sub> dB</i>	<i>50L<sub>max</sub> dB</i>	<i>45L<sub>max</sub> dB</i>	<i>45L<sub>avg</sub> dB</i>	<i>60L<sub>max</sub> dB</i>

Reguleringsbestemmelsenes pkt 2.1.5:

*Service og reparasjoner på anleggsmaskiner må utføres på en slik måte at væsker, oljer og andre miljøfarlige bestanddeler ikke belaster miljøet. Alt spesialavfall skal samles opp og leveres til godkjent mottak.*

Reguleringsbestemmelsens pkt 2.1.6:

*Innen ett år etter at driften er igangsatt skal det gjennomføres støvmålinger iht. forurensningsforskriftens § 30-9. Forurensningsforskriftens § 30-9 krever at virksomheter med mindre enn 500 meter til nærmeste nabo skal gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i 30- dagers intervaller.*

*Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i § 30-5 overholdes.*

*I tørre perioder med mye støvfukt skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulempes for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være vanning eller kloring/kalking av uttaket og massene. Kommunen kan også gi pålegg om støvdempende tiltak, uavhengig av målingene.*

#### **Påvirkning av omgivelsene/trafikkforhold:**

Nærmeste fritidsbolig ligger ca 450 meter fra bruddet, og avstanden til nærmeste bolig er ca 900 meter.

På grunn av bruddets beliggenhet i forhold til bolighus/fritidsboliger vil rystelser og lufttrykk fra sprenging ikke være merkbart for disse. Det samme gjelder for støv og støy fra knuseverk samt pigging av blokkstein.

Drifta i perioden 2013-2020 har ikke medført klager fra oppsittere, grunneiere eller andre aktører i nærområdet.

I takt med at boring/sprenging og knusing flyttes innover i bruddet, forventes påvirkningen på omgivelsene å bli enda mindre enn i dag.

Uttransport skjer via Essandvegen ned til FV6732 og videre til FV705.

FV6732 er relativt smal og har generelt noen utfordringer trafikkikkerhetsmessig, som har resultert i at kommunen har innført skoleskysordning for oppsittere langs veien.

#### **Faste installasjoner:**

Reguleringsbestemmelsene hjemler oppføring av midlertidige bygninger i tilknytning til drift av masseuttaket, såfremt disse omsøkes iht byggeforskriftene.

Pr i dag er det ikke oppført noen faste installasjoner i masseuttaket, og det foreligger heller ikke planer om slike installasjoner.

Vannforsyning vil ikke bli ført frem til området, og det vil derfor ikke bli behov for rensing av avløpsvann.

### 3 Avslutningsplan

Reguleringsplanen har ikke konkrete krav til istandsetting – utdrag fra reguleringsbestemmelsene:

2.1.7 Masseuttaket skal planeres og istandsettes etter endt drift. Driftsplanen gir nærmere bestemmelser.

Masseuttaket skal etter endt drift planeres og istandsettes for bruk til landbruksformål.

På grunn av det langsiktige driftsperspektivet og relativt små årlige uttak, vil det være naturlig å følge framdrifta med kontinuerlige avslutnings- og sikringstiltak.

Kratervegger/sidevegger skal derfor arronderes i henhold til profiler for avslutning etter hvert som drifta beveger seg innover i området.

#### **Følgende retningslinjer skal legges til grunn:**

- Kratervegger nedsprennes og renskes for å etablere stabil veggvinkel og tilpasses eksisterende terreng.
- Gjenliggende blokker og stein skal fjernes av sikkerhetsmessige og estetiske årsaker.
- Vrakmasser kan deponeres i områder der fjellmasser er uttatt, og benyttes til utslaking mot bruddvegg/skjæringer ved å generelt arronderes i overgang mellom bruddvegg og bunn av uttaket.
- Alle driftsmessige installasjoner og løse gjenstander skal fjernes fra området.
- Området i bunn av uttaket planeres med avrenskede løsmasser slik at revegetering for landbruksformål kan skje.
- Rene løsmasser kan tas imot og midlertidig deponeres i områder der fjell er tatt ut, for bruk til utslaking/planering og vegetasjonsdekke.

#### **Bruddvinkler/høyder:**

Gjenstående bruddvegger vil ha en høyde på inntil ca 20 meter.

Bruddkanten skal nedsprennes noe for å gi en mykere overgang og tilpasning til eksisterende terreng og bunn i uttaket.

En vegg høyde på inntil 20 meter tilsier at nedspregning i et slikt omfang at behov for permanent sikring kan unngås, vil bli omfattende og ressurskrevende.

Det planlegges derfor en utførelse der nedspregte masser sammen med øvrige vrakmasser planeres mot bruddveggen, slik at den gis en avrundet overgang mot arealet som arronderes for landbruksformål.

Veggvinkel tilstrebes etter nedspregning og arrondering med vrakmassert etablert tilsvarende en vinkel på 50-60 grader.

#### **Permanent sikring:**

Permanent bruddkant skal etter avslutning sikres med nettinggjerde med høyde minimum 2,0 meter, plassert minimum 5 meter fra bruddkant.

Gjerdet markeres med varselskilt som angir fare ved kryssing.

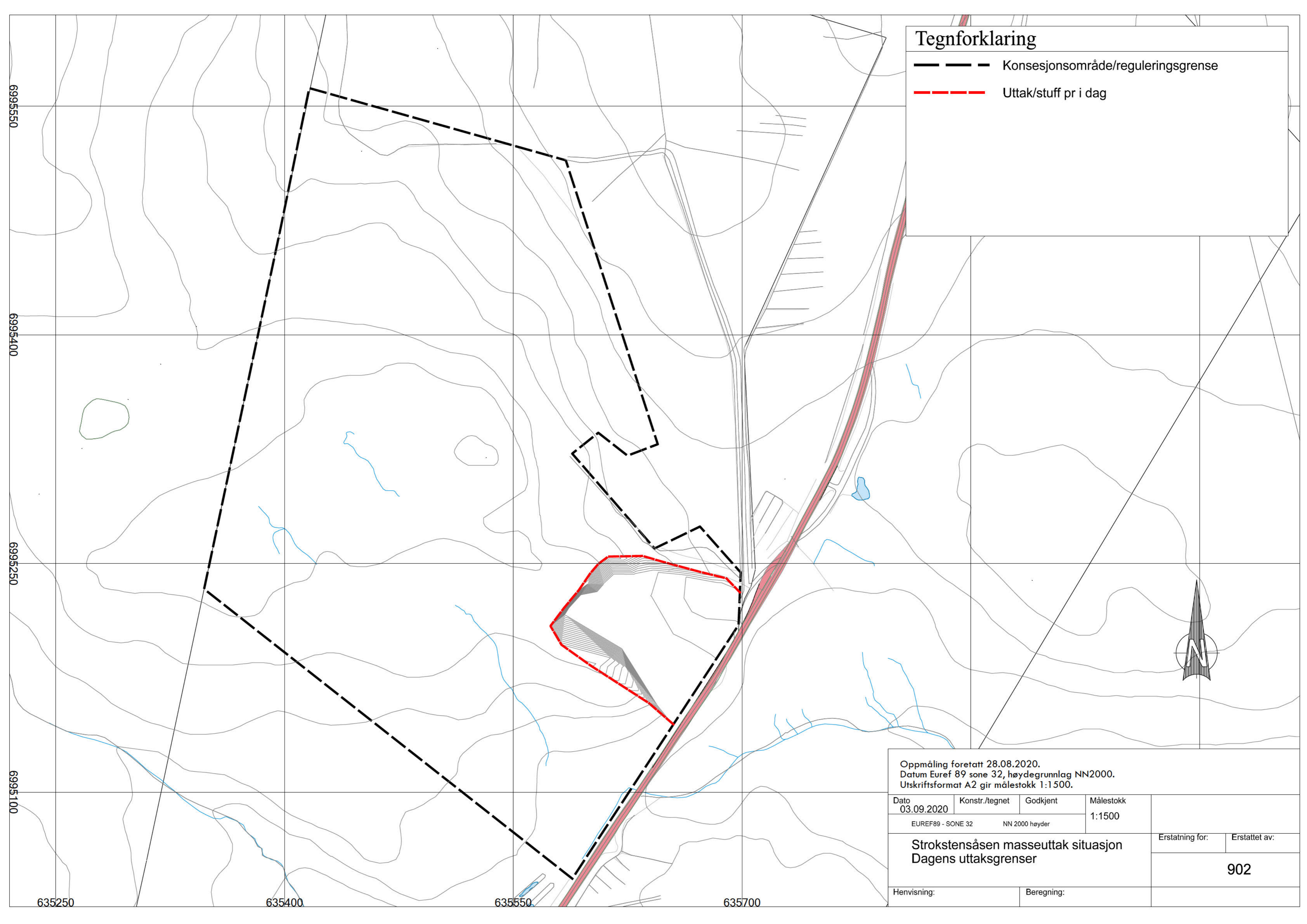


Prinsipp for plassering av gjerdet er vist på profiler for avslutningskart.

Etter arrondering til landbruksformål skal det ikke være behov for annen permanent sikring enn sikringsgjerdet langs bruddkanten.

### **Kart og andre vedlegg**

1. Oversiktskart - M 1:50 000/A4
2. Eiendomskart - M 1:5000/A4
3. Oversiktskart\_dagens situasjon – M 1:1500/A2
4. Uttakskart driftsetappe 1 - M 1:1500/A2
5. Profiler driftsetappe 1 – M 1:1000/A1
6. Avslutningskart med profiler - M 1:1000/A1
7. Reguleringskart M 1:1000
8. Reguleringsbestemmelser






Tegnforklaring	
	Konsesjonsområde/reguleringsgrense
	Uttak/stuff pr i dag

Oppmåling foretatt 28.08.2020. Datum Euref 89 sone 32, høydegrunnlag NN2000. Utskriftsformat A2 gir målestokk 1:1500.			
Dato 03.09.2020	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:1500
EUREF89 - SONE 32		NN 2000 høyder	
Strokstensåsen masseuttak situasjon Dagens uttaksgrenser			Erstatning for: Erstattet av: <b>902</b>
Henvisning:		Beregning:	

6995500  
6995400  
6995250  
6995100

635250                      635400                      635550                      635700

### Tegnforklaring

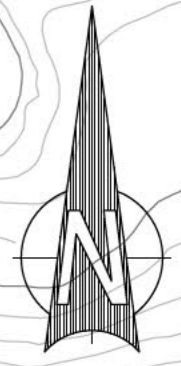
-  Mellomlager foredlet masse
-  Løsmasseranke
-  Konesjonsområde/reguleringsgrense
-  Sperring med bom/kjetting
-  Grense for driftsetappe 1
-  Nettinggjerde
-  Stuff ved avslutning driftsetappe 1

Framtidige driftsetapper  
(tidshorisont >25 år)

Avgrensing driftsetappe 1

Driftsetappe 1

Uttaksretning



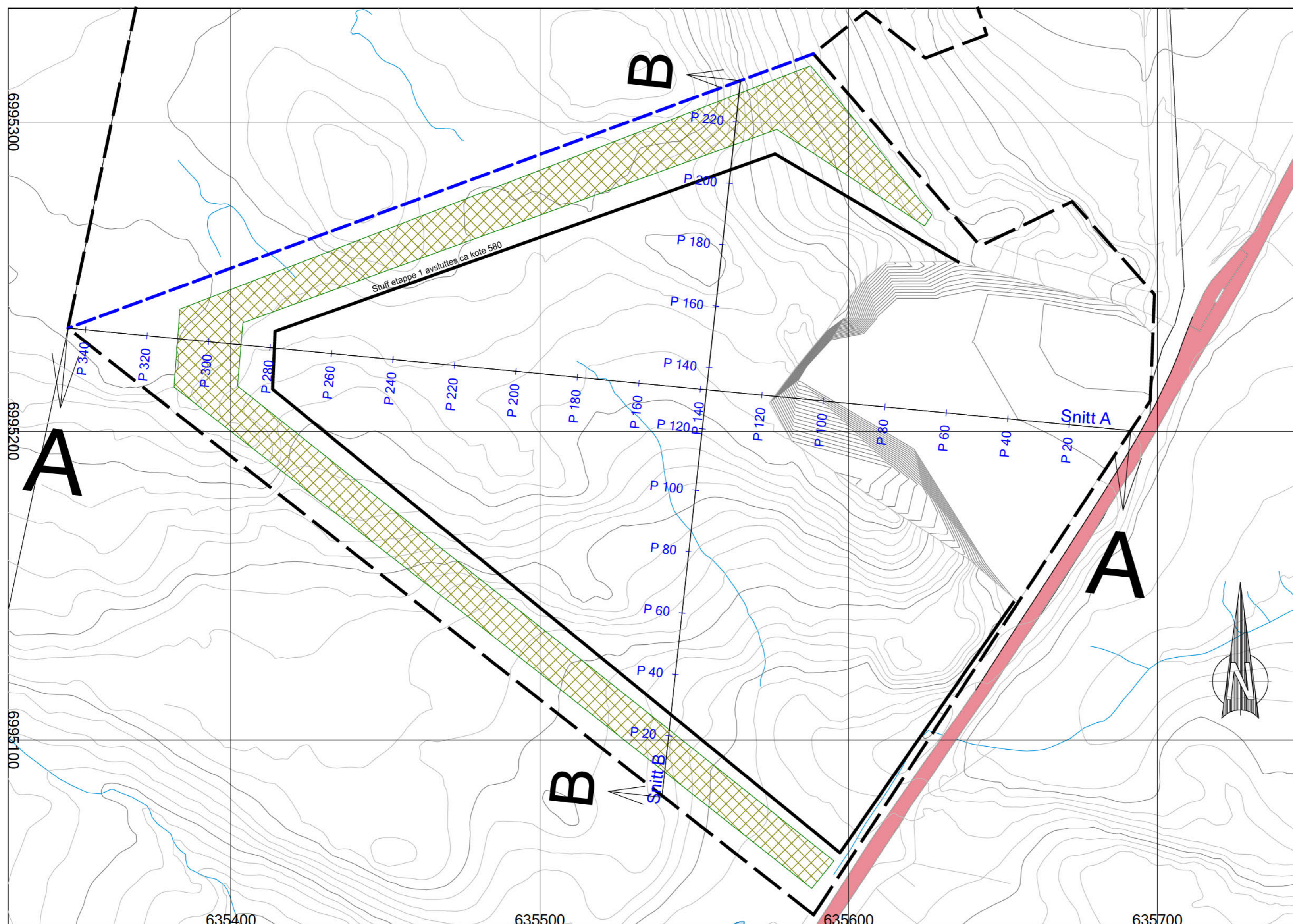
Oppmåling foretatt 28.08.2020.  
Datum Euref 89 sone 32, høydegrunnlag NN2000.  
Utskriftsformat A2 gir målestokk 1:1500.

Dato 03.09.2020	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:1500	Erstatning for:	Erstattet av:
EUREF89 - SONE 32					
<b>Strokstensåsen - driftsetappe 1</b>					
<b>Uttakskart</b>					<b>903</b>
Henvisning:		Beregning:			

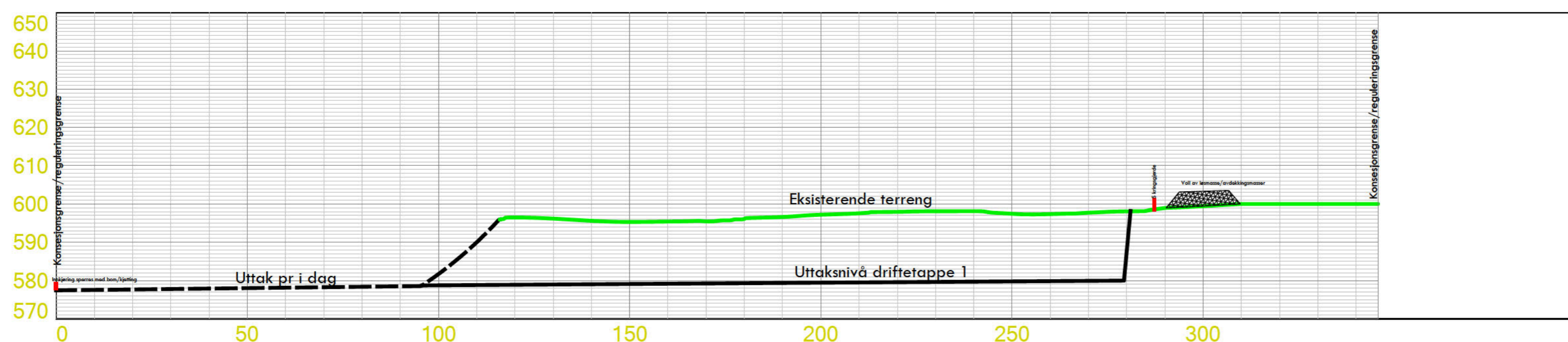
6995550  
6995400  
6995250  
6995100

635250      635400      635550      635700

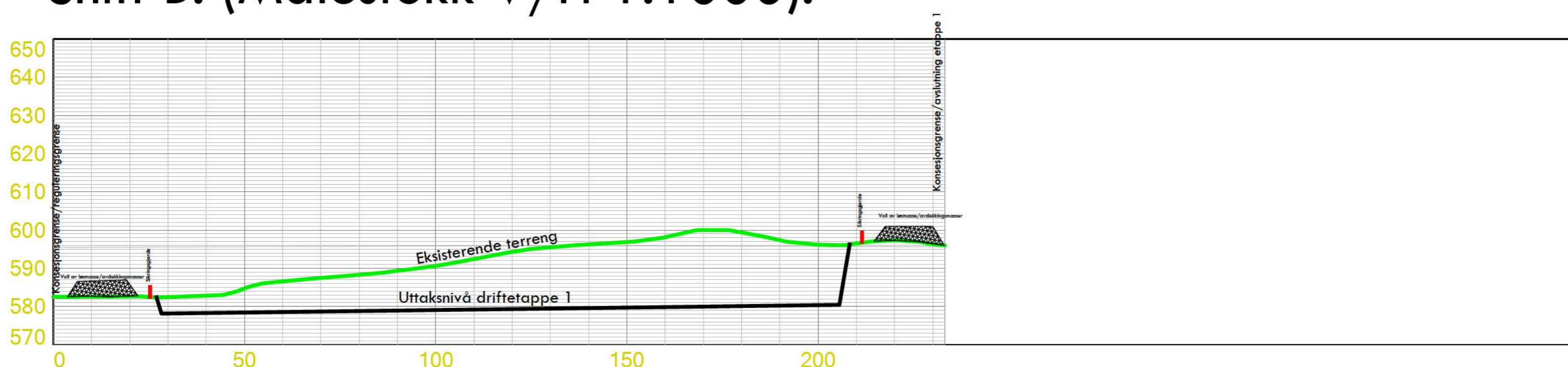
# Oversiktskart med plassering snitt: (M 1:1000)



## Snitt A: (Målestokk V/H 1:1000):



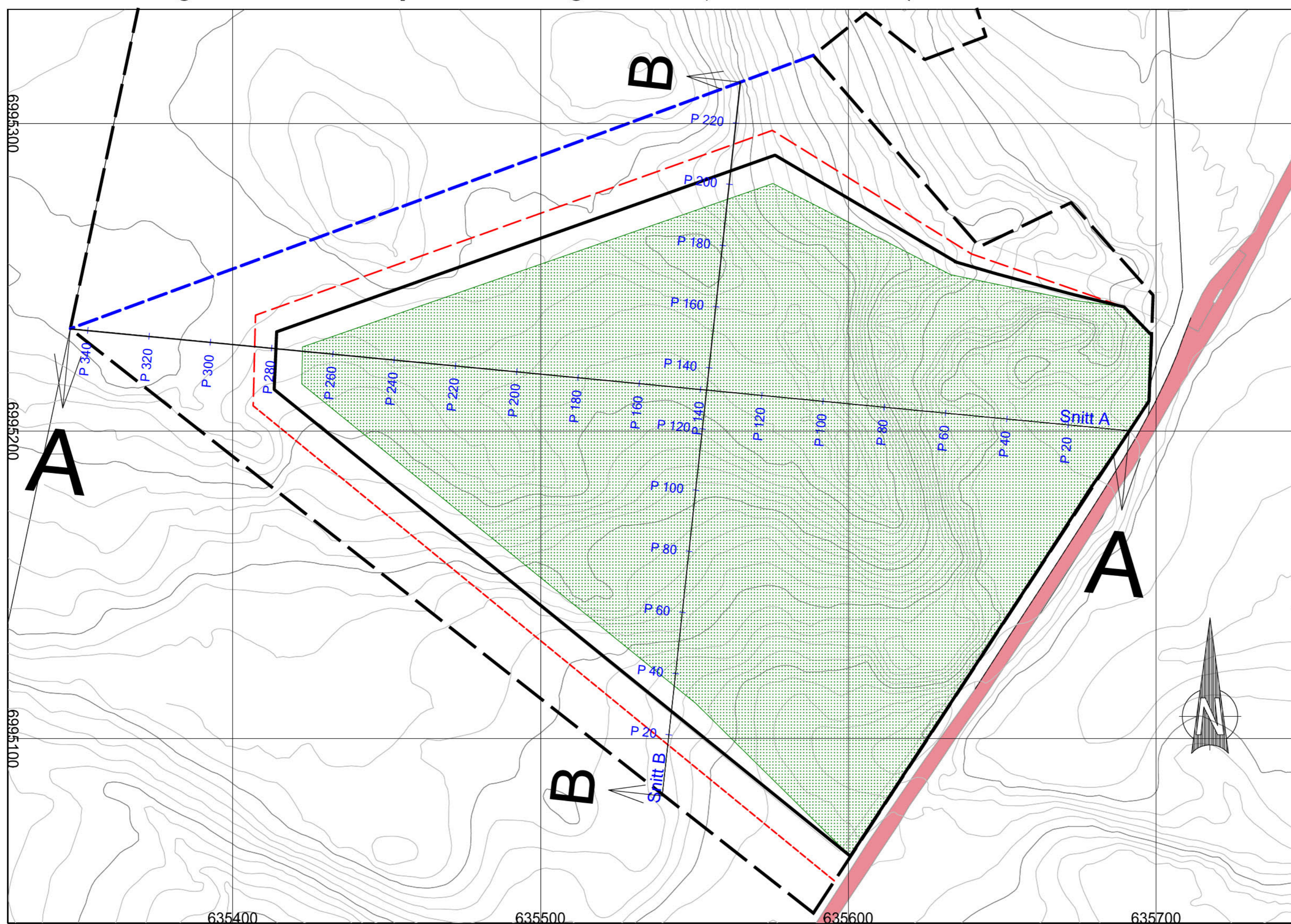
## Snitt B: (Målestokk V/H 1:1000):



Plassering sikringsgjerde:  
 Gjerde vist på uttakskart driftetappe 1 flyttes suksessivt innover i bruddet i takt med uttak.  
 Plassering vist på snitt A og B gjelder ved avslutning etappe 1.

Oppmåling foretatt 28.08.2020. Datum Euref 89 sone 32, høydegrunnlag NN2000. Utskriftsformat A1 gir målestokk 1:1000.				
Dato 03.09.2020	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:1000	
EUREF89 - SONE 32				
Strokstensåsen - profiler Profiler driftetappe 1			Erstattet av:	Erstattet av:
			904	
Henvising:		Beregning:		

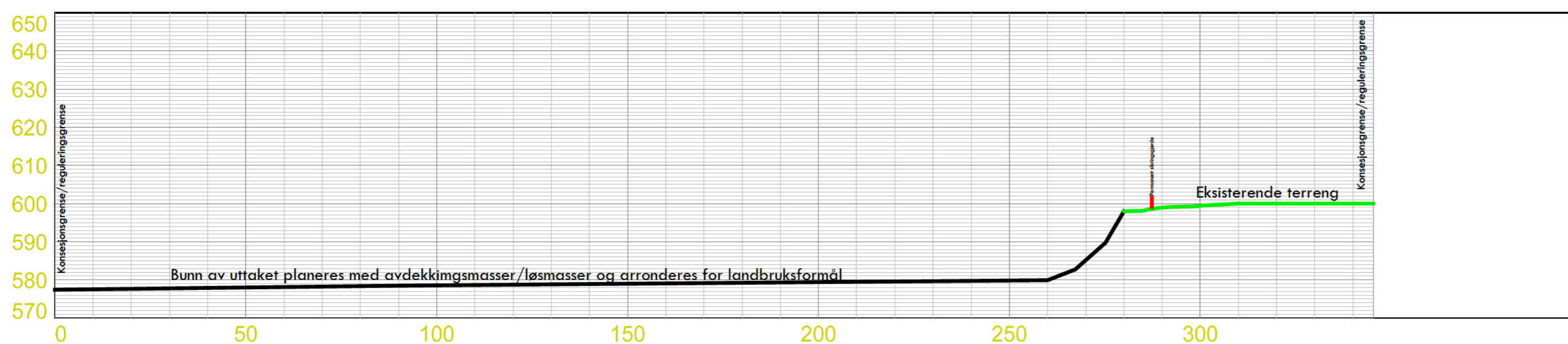
# Avslutningskart med plassering snitt: (M 1:1000)



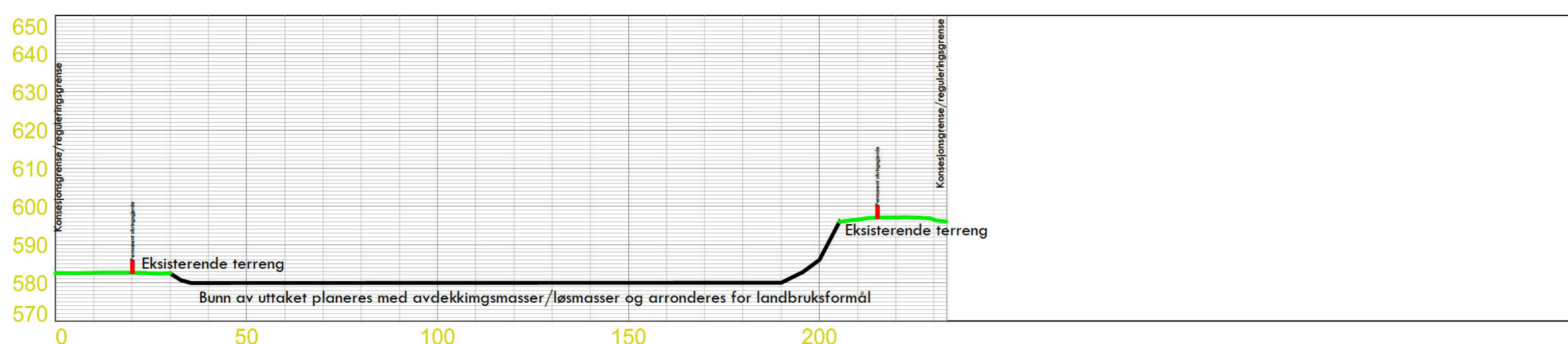
Tegnforklaring	
	Område for landbruksformål
	Konsepsjonsområde/reguleringsgrense
	Permanent nettingjerde
	Bruddkant
	Grense for driftsetappe 1

Gjenstående bruddvegger sprenges ned og renskes. Vrakmasser og avdekkingsmasser planeres ut mot gjenstående bruddvegger. Avdekkingsmasser og eventuelt tilførte løsmasser planeres ut i bunn av uttaket og arronderes for bruk til landbruksformål.

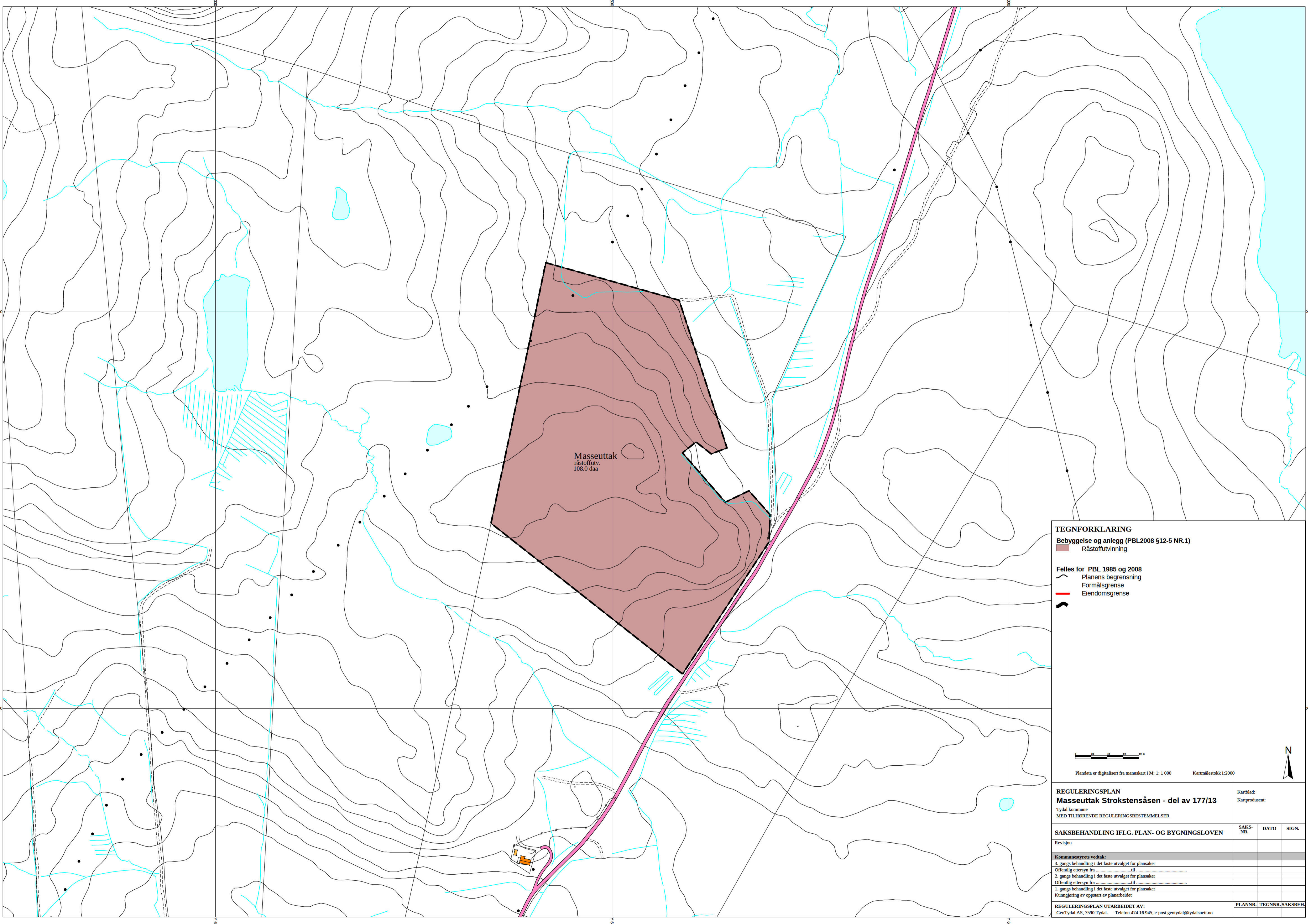
## Snitt A (målestokk V/H 1:1000):



## Snitt B (målestokk V/H 1:1000):



Oppmåling foretatt 28.08.2020. Datum Euref 89 sone 32, høydegrunnlag NN2000. Utskriftsformat A1 gir målestokk 1:1000.				
Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk	
06.09.2020			1:1000	
EUREF89 - SONE 32				
Strokstensåsen - avslutningskart				Erstattning for:
				Erstattet av:
				905
Henvising:		Beregning:		



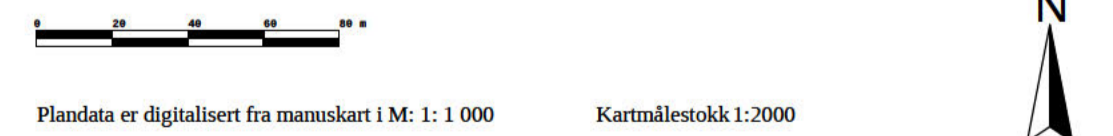
**TEGNFORKLARING**

**Bebyggelse og anlegg (PBL2008 §12-5 NR.1)**

- Råstoffutvinning

**Felles for PBL 1985 og 2008**

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Eiendomsgrense



<b>REGULERINGSPLAN</b> <b>Masseuttak Strokstensåsen - del av 177/13</b> Tydal kommune MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER		Kartblad:	
		Kartprodusent:	
<b>SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN</b>	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Revisjon			
<b>Kommunestyrets vedtak:</b>			
3. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Offentlig ettersyn fra ..... til .....			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Offentlig ettersyn fra ..... til .....			
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet			
REGULERINGSPLAN UTARBEIDET AV:		PLANNR.	TEGNNR.SAKSBEH.
GeoTydal AS, 7590 Tydal. Telefon 474 16 945, e-post geotydal@tydalsnett.no			

# REGULERINGSPLAN

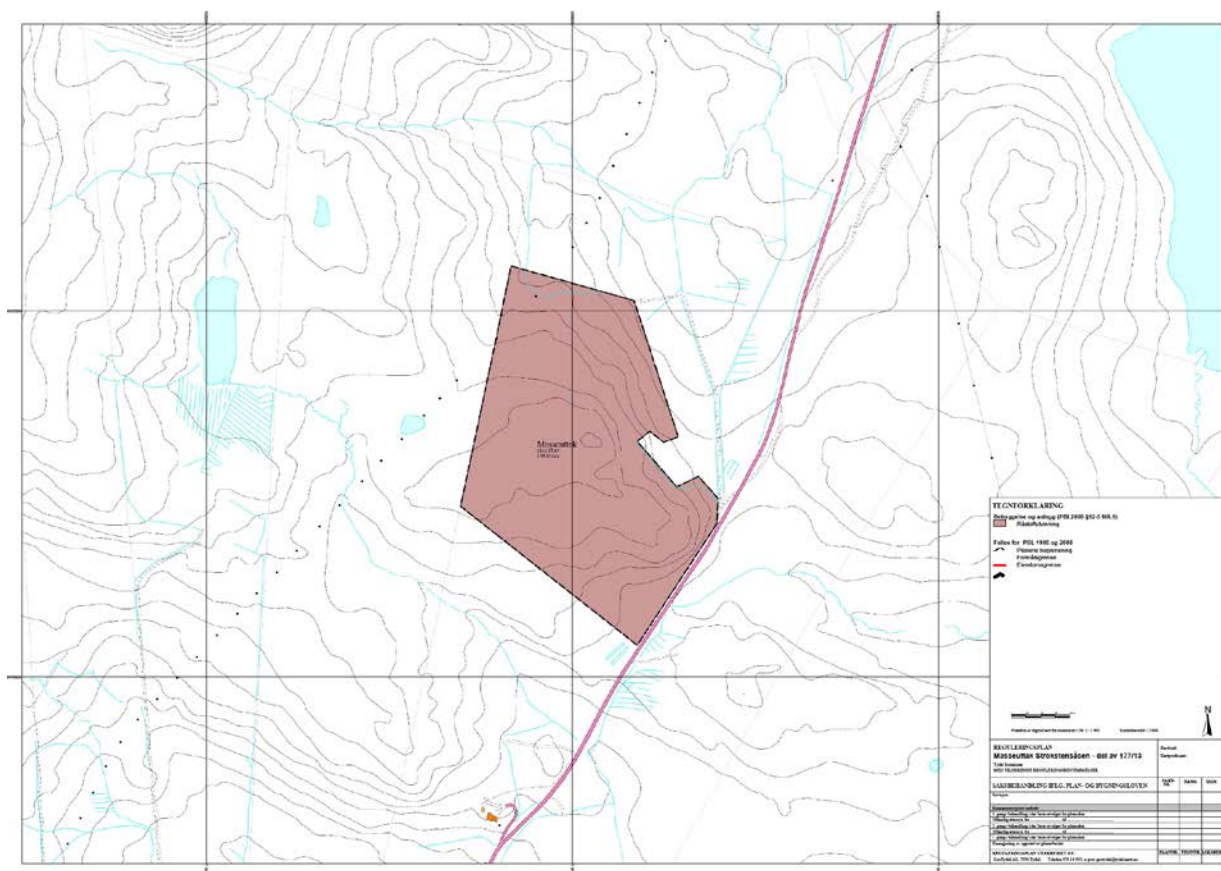
## Massetak Stroktstensåsen

### Del av eiendommen Opphaug 177/13

#### TYDAL KOMMUNE

PLANID: 16652011001

Revidert 26.11.2012



## Innhold

1. Planbeskrivelse .....	3
1.1 Bakgrunn og formål med planarbeidet .....	3
1.2 Dagens planstatus .....	3
1.3 Planprosessen .....	3
1.4 Planforslaget – konsekvenser og vurderinger.....	4
1.4.1 Forholdet til annet planverk.....	4
1.4.2 Innspill fra forhåndshøring.....	4
1.4.2 Landbruk .....	4
1.4.3 Skogbruk .....	4
1.4.3 Miljø.....	5
1.4.4 Kulturminner .....	6
1.4.7 Samfunnsikkerhet.....	7
1.4.8 Andre forhold .....	7
2. Reguleringsbestemmelser.....	9
2.1 Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5 nr. 1).....	9
2.2 Plankart.....	10



# 1. Planbeskrivelse

## 1.1 Bakgrunn og formål med planarbeidet.

Tydal kommune har i sin kommuneplan angitt flere områder for råstoffutvinning. Dette er i hovedsak områder for uttak av naturgrus, og har i tillegg begrensede reserver.

Uttak av stein til knusing og videreforedling har tradisjonelt skjedd fra steintipper utlagt i forbindelse med tidligere kraftutbygging i kommunen. Disse er nå i ferd med å tømmes, og det er derfor et sterkt behov for å tilrettelegge områder for uttak av steinmasser.

Med unntak av et mindre område i Græsli, foreligger det i dag ikke områder som er godkjent for slike formål.

I relativt nær framtid planlegges det flere større prosjekter i kommunen som krever tilgang på gode steinmasser, både innenfor kraftforsyninga og oppgradering av eksisterende infrastruktur.

Behovet for masseuttak til videreforedling av steinmasser er derfor stort.

Det er foretatt prøveuttak av stein fra planområdet, og resultatene viser steinkvalitet som er godt egnet for videreforedling.

Området er sentrumsnært, men samtidig godt skjermet i forhold til omgivelse og lite kontroversielt i forhold til andre interesser.

Masseuttaket vil bli drevet i takt med behovet for leveranser. Det vil derfor ikke bli kontinuerlig drift av steinbruddet.

## 1.2 Dagens planstatus

Området er definert som LNF-område i Tydal kommunes arealplan.

## 1.3 Planprosessen

Planarbeidet ble kunngjort i lokalavisa Selbyggen 17.12.2010, og på Tydal kommunes nettsider.

Oppstartmøtet med Tydal kommune ble avholdt 22.11.2010.

Nødvendige avklaringer i forhold til kommunen, høringsinstanser og andre parter er gjort underveis i planarbeidet. Spørsmål til planarbeidet er forsøkt besvart fortløpende.

## 1.4 Planforslaget – konsekvenser og vurderinger

### 1.4.1 Forholdet til annet planverk

Området er i dag ikke regulert. En vedtatt reguleringsplan vil gi forutsigbare rammebetingelser for grunneiere, andre berørte parter og brukere av området.

Planforslaget er ikke i tråd med kommunens arealplan. Kommunen signaliserer i oppstartsmøtet en positiv holdning til å dispensere fra arealplanen, spesielt med tanke på at prosjektet vil gi små negative konsekvenser for miljø og samfunn samtidig som behovet for steinmasser er stort.

Tydal kommune signaliserer derfor at det ikke anses påkrevd å gjennomføre behandling av planprogram i henhold til pbl §12-9.

Planforslaget ligger i sin helhet på del av eiendommen 177/13, og berører totalt et areal på ca 108 da.

### 1.4.2 Innspill fra forhåndshøring

Det er mottatt svar på forhåndshøring fra følgende instanser:

- Sametinget
- Sør-Trøndelag fylkeskommune
- Direktoratet for mineralforvaltning
- Fylkesmannen i Sør-Trøndelag
- Reindriftsforvaltningen i Sør-Trøndelag/Hedmark

Høringssvarene er kommentert under de respektive punkter i planbeskrivelsen.

### 1.4.2 Landbruk

Planforslaget legger ikke beslag på dyrket mark eller beitemark for husdyr.

### 1.4.3 Skogbruk

Planområdet består i hovedsak av fjell i dagen, grunnlendt skogsmark med innslag av myr og gammel blandingsskog av dårlig kvalitet.

Skogen i området er ikke drivverdig, og området har lav bonitet.

### 1.4.3 Miljø

#### 1.4.3.1 Reindrift

Reindrifftsforvaltningen påpeker i sitt hørings svar at området ligger innenfor høstbeitet til Saanti sijte og i en naturlig trekklei for rein.

Massetaket vil bety et inngrep i dette området, og vil redusere trekkmulighetene i en bredde av ca 250 meter i et område som ellers har få begrensende faktorer for dyretrekk.

Selve massetaket berører det mest kupert området, og trekkmulighetene sør og nord for massetaket vil være uendret. Det vil ikke bli bygd adkomstveier som avskjærer trekkområdet ytterligere. Trekkleia avskjæres allerede i dag av Essandveien, som i perioder kan ha betydelig trafikk.

Planområdet legger beslag på ca 100 da, i et område som ellers har svært få begrensinger når det gjelder beite.

Støy fra boring, sprenging og knusing vil muligens kunne påvirke dyra under trekk og beite. Periodene med virksomhet som genererer betydelig støy vil bli relativt korte, og behøver ikke sammenfalle med tidspunkt hvor det er rein i området.

Ut fra en samlet vurdering av kjente forhold, er det ikke grunn til å anta at masseuttaket vil ha betydelige konsekvenser for reindriften.

#### 1.4.3.2 Støy

Massetaket vil spesielt i perioder med boring, sprenging og knusing generere støy.

Driften vil foregå med korte men intensive perioder for boring, sprenging og knusing, med påfølgende lengre perioder hvor det kun vil foregå uttransport av foredlet vare. Det vil ikke bli kontinuerlig drift i massetaket,. Driften vil foregå i takt med behov for leveranser til nærområdet.

Nærmeste fritidsbolig ligger ca 400 sør for planområdet, og er eneste fritidsbolig innenfor en radius på 1,8 kilometer. Fritidsboligen vil ha skjerming fra høyereliggende terrengformasjoner mellom hytta og steinbruddet. Ei skihytte ligger ca 1 km nordøst for planområdet, denne benyttes på søndager i skisesongen.

Nærmeste faste bosetting er i Østbygrenda i en avstand av ca 900 meter, og med høyereliggende terrengformasjoner som naturlig støyskjerming mellom bebyggelsen og planområdet. med en beliggenhet som er slik at støyende virksomhet i masseuttaket vil være vendt mot motsatt

Bebyggelse langs Østbyvegen (fylkesvei) må påregne noe økt støy fra trafikk fra bruddet i perioder med uttransport.

Konsekvensene av økt støy vurderes ikke til å være betydelige.

#### **1.4.3.3 Støv**

I perioder med boring og knusing vil masseuttaket generere noe støv. Steinbruddets beliggenhet i forhold til omgivelsene tilsier at dette ikke bør bli et problem verken i forhold til fritidsbebyggelse eller fast bosetting.

Transport på Essandveien vil også kunne generere noe støv. Støvdempende tiltak i form av kloring kan avhjelpe dette dersom det viser seg å bli et problem.

#### **1.4.3.4 Fugleliv/dyreliv**

Det er ikke kjent tilhold av rødlistearter eller annet sårbart vilt i området.

Hjortevilt og andre arter med tilhold i området vil med unntak av selve masseuttaket kunne ferdes på samme måte som tidligere.

#### **1.4.3.5 Vegetasjon**

Det er ikke kjent at planområdet inneholder arter som er sårbare eller vernet. Vegetasjonen i planområdet avviker ikke fra områdene omkring.

#### **1.4.3.6 Utslipp/renovasjon**

Driften av masseuttaket krever ikke vannforsyning inn til området. Behov for avløpshåndtering er derfor ikke til stede.

Alt avfall skal leveres i henhold til gjeldende renovasjonsordning.

Spesialavfall skal medbringes til godkjent mottak.

Reguleringsbestemmelsene setter krav til håndtering av oljer/væsker og annet miljøfarlig avfall fra drifta.

### **1.4.4 Kulturminner**

I følge Sør Trøndelag fylkeskommune er det ikke registrert automatiske fredede kulturminner i området.

Sametinget ser det sannsynlig at det kan finnes samiske kulturminner innenfor planområdet, og har varslet befarng. Denne vil bli gjennomført på barmark våren 2011.

For å kunne starte saksbehandlingen av planforslaget i vinterhalvåret, er det avklart med kommunen at eventuelle endringer etter Sametingets befarng tas inn i planforslaget før 2.gangs behandling.

## 1.4.7 Samfunnsikkerhet

### 1.4.7.1 Adkomst

Uttransport og leveranser fra masseuttaket vil delvis gå via Østbyvegen som er klassifisert som fylkesveg fv 990.

Statens vegvesen informerer om at det søkes om endret bruk av avkjørsel fra fv 705.

I perioder med uttransport vil Østbygrenda få økt gjennomgangstrafikk. Det antas ikke at trafikkmengden vil bli så vesentlig at det vil medføre betydelige negative konsekvenser for oppsitterne eller trafikksikkerheten.

### 1.4.7.2 Sikkerhet mot ras

Planområdet er ikke utsatt for rasfare. Etablering av massetaket vil ikke endre på denne situasjonen.

### 1.4.7.3 Sprengingsarbeider

Sprengingsarbeider er regulert gjennom strenge sikkerhetsbestemmelser. Så lenge disse overholdes vil ikke omgivelsene utsettes for økt risiko.

### 1.4.7.4 Driftsplan, omfang av drift

Før drift i bruddet kan starte, skal Direktoratet for mineralforvaltning godkjenne driftsplan for masseuttaket.

Driftsplanen vil inneholde detaljerte bestemmelser om driftsopplegg, sikring og avslutning av bruddet.

Løsmasser vil bli deponert i egnede områder i terrenget, for tilbakeføring etter endt drift.

Det er ikke gjennomført grunnboringer eller nøyaktige beregninger av bruddets kapasitet. Det er hyppige forekomster av fjell i dagen, noe som tilsier begrenset mektighet av løsmasser.

Grove kalkyler tilsier mulighet for uttak av masser i størrelsesorden 3-400 000 m<sup>3</sup>.

Driftsplanen vil gi nærmere detaljer.

## 1.4.8 Andre forhold

### 1.4.8.1 Adkomst via Essandvegen

Adkomst fra fv 990 og inntil masseuttaket vil skje via privat vei, Essandveien.

Denne driftes av veiforeninga Østby/Essandveiene, som er tilskrevet og informert om planarbeidet.

Grunneier/tiltakshaver er medlem av veiforeninga.

## 2.Reguleringsbestemmelser

Alle nye tiltak skal før etablering godkjennes i medhold av plan- og bygningsloven.

### 2.1 Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5 nr. 1)

#### 2.1.1 Område for masseuttak.

Området kan benyttes til uttak, knusing/sikting av stein og som lager for foredlet vare i påvente av uttransport. Bestående skog kan drives ut. Driftsveier for skogsdrift kan etableres.

Midlertidige bygninger i tiknytning til drift av masseuttaket kan oppføres. Alle bygningsmessige tiltak skal før oppføring byggemeldes på vanlig måte til kommunen.

Området skal til enhver tid sikres forsvarlig.

#### 2.1.2 Driftsplan.

Driftsplan skal utarbeides og godkjennes av kommunen og Direktoratet for mineralforvaltning før uttak av masser starter.

Driftsplanen skal som minimum inneholde:

- Beskrivelse av driftsopplegg med hensyn til driftsmåte og omfang/volum.
- Opplegg for avslutning av bruddet.

Driftsplanen skal revideres ved behov og i henhold til krav fra Direktoratet for mineralforvaltning.

#### 2.1.3 Løsmasser.

Jordmasser fra avdekking skal deponeres innenfor planområdet for tilbakeføring etter endt drift.

#### 2.1.4 Driftstid og støygrenser.

Drift i bruddet kan utføres på helårsbasis, men ikke i jule- og nyttårshelgen eller påskehøytiden. Arbeidet kan foregå innenfor følgende tidsrom:

- Boring, sprenging eller knusing kan foregå mandag-torsdag i tidsrommet 07.00-22.00, samt fredager i tidsrommet 07.00-18.00.
- Opplasting og uttransport kan utføres fra mandag 07.00 til lørdag 18.00. Dersom spesielle behov tilsier det kan, kan bestemmelsene om driftstid fravikes etter tillatelse fra kommunen.

Støy fra området skal aldri overstige følgende grenser:

Mandag-	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55L <sub>den</sub> dB	50L <sub>evening</sub> dB	50L <sub>den</sub> dB	45L <sub>den</sub> dB	45L <sub>night</sub> dB	60L <sub>AFmax</sub> dB

2.1.5 Service og reparasjoner på anleggsmaskiner må utføres på en slik måte at væsker, oljer og andre miljøfarlige bestanddeler ikke belaster miljøet. Alt spesialavfall skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

2.1.6 Innen ett år etter at driften er igangsatt skal det gjennomføres **støvmålinger** iht. forurensningsforskriftens § 30-9. Forurensningsforskriftens § 30-9 krever at virksomheter med mindre enn 500 meter til nærmeste nabo skal gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i 30- dagers intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i § 30-5 overholdes.

I tørre perioder med mye støvfukt skal det gjennomføres støvdempende tiltak for å hindre støvulemper for omgivelsene. Aktuelle tiltak kan være vanning eller kloring/kalking av uttaket og massene. Kommunen kan også gi pålegg om støvdempende tiltak, uavhengig av målingene.

2.1.7 Masseuttaket skal planeres og istandsettes etter endt drift. Driftsplanen gir nærmere bestemmelser.

## 2.2 Plankart

