



## 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](http://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 representerer 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 <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>

### 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 grunneiene for omsøkt konsesjonsområde  
*Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).*

- ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier  
*Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).*

- iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde  
*Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).*

## 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 <sup>3</sup>	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	m <sup>3</sup>	

## 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:

*Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).*

## 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

*Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).*

### **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 driftens av uttaket

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

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

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

\* Dokumentasjon på formell utdannelse, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attestater) (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 utdannelse, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

\* Dokumentasjon på formell utdannelse, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attestater) (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. konsulentsselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

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

## 7. Økonomi

<b>7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010</b>	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
<b>Sum</b>	

<b>Finansieringsplan</b>	<b>Sum</b>
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.).



## **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	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
<i>Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).</i>	

## 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.

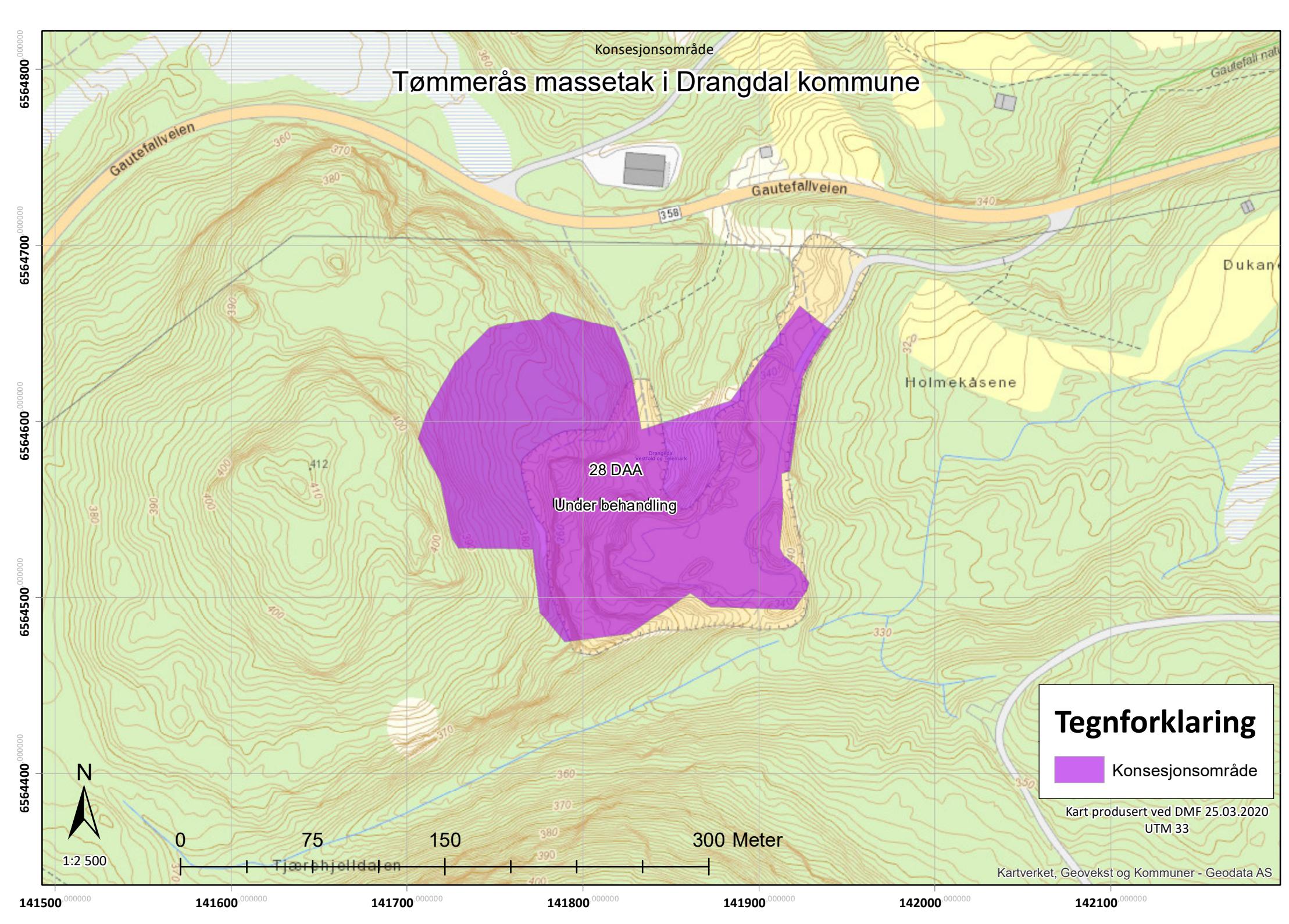
**Punkt 2.4:** Forslag til driftsplan.

**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.



# Tømmerås masetak i Drangdal kommune

Konsesjonsområde

28 DAA

Under behandling

## Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 25.03.2020  
UTM 33

Kartverket, Geovest og kommuner - Geodata AS

N

1:2 500

0

75

150

300 Meter

6564800 000000

6564700 000000

6564600 000000

6564500 000000

6564400 000000

141500 000000

141600 000000

141700 000000

141800 000000

141900 000000

142000 000000

142100 000000



1712 Gautefall

5141 Tømmerås massetak

Drangedal  
Vestfold og Telemark

# Huldrestry

*Usnea longissima* Ach.

Rødlistet



## Taksonomi

Populærnavn:	Huldrestry
Artsgruppe:	Lav
Vit. navn	<i>Usnea longissima</i>
Autor:	Ach.

## Funnopplysninger

Funndato:	13. aug 1999
Finner/samler:	G. Gaarder
Artsbestemt av:	G. Gaarder
Funnstype:	Belagt funn
Bilde(r):	Nei
URL:	

## Georeferanse

Koordinatprecision (m):	71
-------------------------	----

## Sted

Fylke:	Vestfold og Telemark
Kommune:	Drangedal
Stedsnavn:	Gautefall: Tjørehjelldalen





Finn frem i kart Tegning, måling og deling

 Verktøyetiketter

Navigasjon

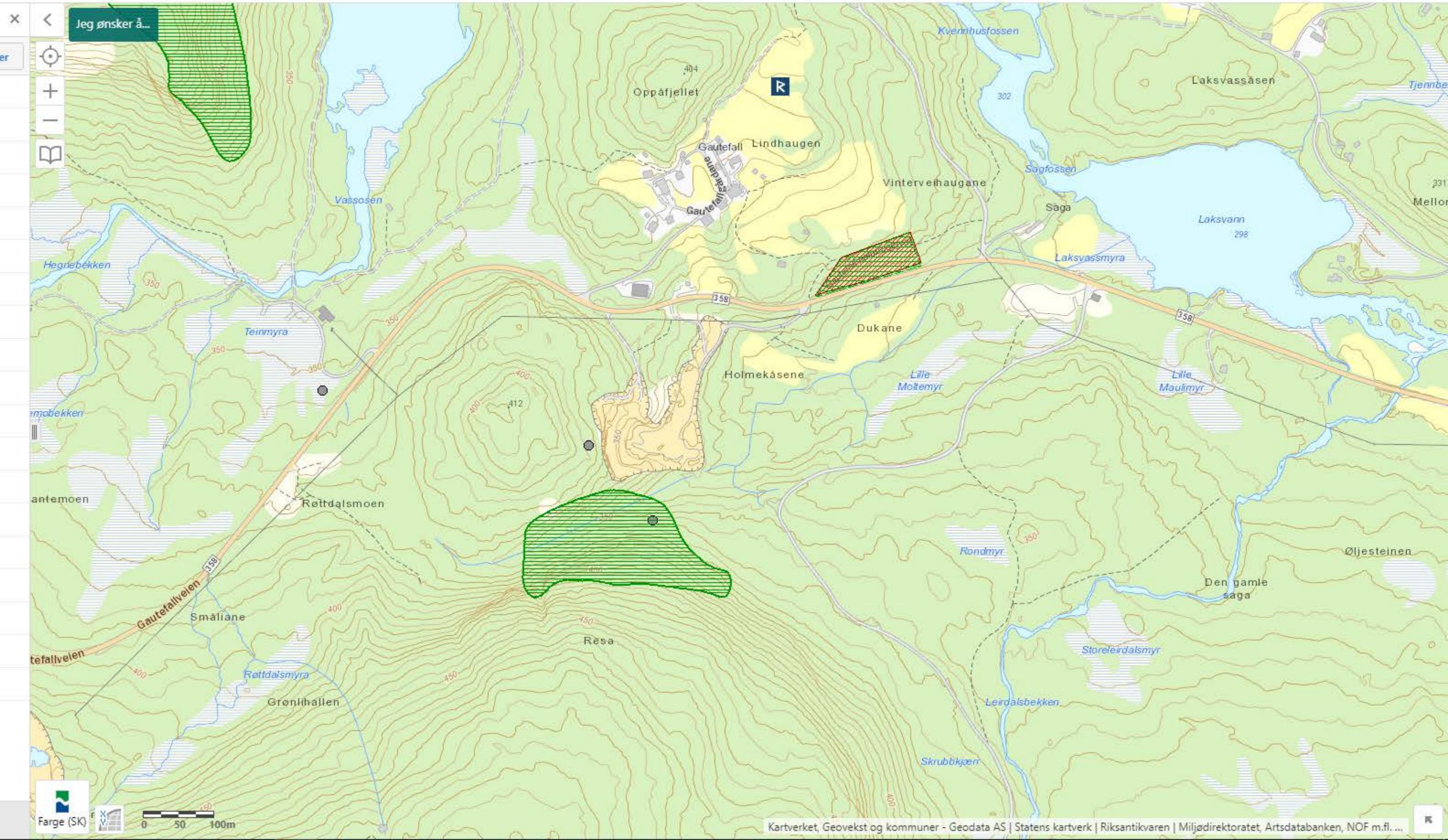
Kartlag



Jeg ønsker å...



Filterlag...

 Operative kartlag [M] Arter av nasjonal forv.interesse Villrein Vannkraft (NVE) Verneplan for vassdrag (NVE) Ramsarområder Vern [M] Naturtyper Kulturlandskap Korallrev (Havforskningsinstituttet) Friluftsliv Inngrepstilte naturområder [M] Kulturminner (RA) [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO) [M] Arealressurser N5 (NIBIO) Biogeografiske regioner [M] Eiendomsinformasjon [M] Fylke- og kommunegrenser (SK) Bakgrunnskart

Farge (SK)



Kartlag



0

50

100m

# Driftsplan for Tømmerås massetak



## Innhold

<b>1 GENERELL INFORMASJON – RAMMEVILKÅR FOR UTTAKET .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Informasjon om uttaksstad – lokalisering, topografi og liknande.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Referanse til anna lovverk.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Informasjon om mineralførekomensten .....</b>	<b>3</b>
Type mineralførekomst og bruken av denne .....	3
Steinkvalitet og bruksområde.....	3
Produkt, bruk og marked.....	4
Utnyttingsgrad.....	4
<b>3 UTTAKSPLAN – PLAN FOR UTVINNING OG DRIFT.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Geologiske tilhøve .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 Bergmessig drift .....</b>	<b>5</b>
Avdekkingsmassar .....	5
Uttaksetappar.....	5
Uttaksretning.....	5
Uttaksdjupn.....	5
Pallar, veggvinkel .....	5
Produktlager, deponi og faste installasjoner .....	5
Uttaksareal (innom uttaksgrensa).....	5
Uttaksvolum .....	5
Årleg uttak og driftstid for uttaket.....	6
<b>3.3 Opprydding og sikring under drift.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Omsyn til natur og omgjevnader .....</b>	<b>6</b>
Innsyn/skjerming .....	6
Støy .....	6
Utslepp til vann .....	7
Støy .....	7
Trafikkplan .....	7
Naturmangfoldet .....	8
Kulturminne .....	8
<b>5 AVSLUTTINGSPLAN .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Opprydding etter avslutta drift .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Sikring etter avslutta drift .....</b>	<b>9</b>
<b>6 AJOURFØRING OG REVIDERING .....</b>	<b>10</b>
<b>7 KARTVEDLEGG .....</b>	<b>10</b>

# 1 GENERELL INFORMASJON – RAMMEVILKÅR FOR UTTAKET

## 1.1 Informasjon om uttaksstad – lokalisering, topografi og liknande.

Namn : Tømmerås massetak. Forekomstnummer [REDACTED] i NGU sine system.

Lokalisering: Massetaket ligg i Telemark i Drangedal kommune, ca. 24 km fra Drangedal sentrum – sentralt plassert i/ved område for utbygging av fritidsbustader - Gautefall. Massetaket har avkjøring til Fv. 358 – «midt mellom» Drangedal og Treungen.  
Næraste heilårsbustad ligg ca. 250 m fra dagens utaksområde i massetaket. Avstanden til nærmeste område regulert til fritidsbustader er ca. 500 m.  
Lokaliseringa er vist på kart – **Vedlegg 1**.

Eigdomsforhold: Sjølve utaksområdet ligg på eigedomen 44/1. Heimelshavar er Olav Gautefald.  
Olav Gautefald, gjennom driftsselskapet sitt, står for produksjonen og uttaket av massane fra området. Driverselskapet er Gautefall Sentralen AS org. nr. 912701549.

Innom planområdet for massetaket ligg også delar av eigedomen 44/2. Denne teigen er kjøpt av Olav Gautefald og har fått bruksnummer 44/1 som resten av bruket.

Eigdomskartet – **Vedlegg 2**. – viser kva for eigedomar massetaket/planområdet er ein del av og kva for eigedomar som ligg nær inntil.

Uttaksstad: Grunnen består av vegetasjonslag og lausmassar over fjell dekt med barskog - låg og middels bonitet.

Driftsstatus: Fast fjell har blitt drive ut fra massetaket sidan 1996. Mindre mengder av grusmassar blei tatt ut før det. P.g.a. manglende driftskonsesjon blei uttaket stoppa av Direktoratet for mineralforvaltning i januar 2018.

Driftsselskap: Gautefall Sentralen AS  
Gautefallgårdene 1  
3750 DRANGEDAL  
Tlf. 922 52 360  
Org.nr. 912701549

Driftsselskapet har engasjert Rune Vågsland i JV Entreprenør som bergteknisk ansvarlig. Rune Vågsland er sprengningsansvarlig. Knusing utføres av eksternt innleid selskap med mobilt knuseverk. Knusing foregår over en kortere periode. Knusing er ingen daglig operasjon i massetaket.  
Driftsselskapet

Driftsopplegg: Sprenging og knusing skjer i intensive periodar, avhengig av avsetnaden på ferdige knuste produkt. Ferdige produkt blir lagra på plassen og tatt ut ved behov – til eigne prosjekt og for sal til andre. Knusing skjer med mobilt anlegg.

## **1.2 Referanse til anna lovverk**

### **Plan- og bygningsloven**

#### **Arealplan**

Reguleringsplan for Tømmerås massetak ID20170004 er godkjent 7.2.18 sak 4/19 i kommunestyret i Drangedal.

Delar av uttaksområdet er i kommuneplanens arealdel for Drangedal kommune (godkjent 17.11.2016) sett av som område for råstoffutvinning – nåverande. Resterande området er definert som LNFR areal.

Jf. reguleringsplanen skal området tilbakeførast og settast i stand til landbruksformål når uttaket blir avslutta.

#### **Rekkefølgekrav i reguleringsplan:**

- 1) Før området tas i bruk skal det foreligge godkjent driftsplan fra Direktoratet for Mineralforvaltning. Massetaket settes i stand til landbruksformål ved avslutning.
- 2) Eksisterende avkjørsel fra Fv358 til gnr44 bnr2, skal stenges.

#### **Forskrift om dokumentasjon av byggevarer (DOK)**

For leveranse som byggeråstoff og tilslagsmaterialar til bruk i byggverk er det krav om produksjonskontroll og CE-merking av pukk og grus. System for CE-merking og produksjonskontroll – med driftsjournal og avviksbehandling – skal etablerast.

Reguleringsplane presiserer at massar til bruk i byggeverksemnd skal ha tilfredstillande lågt nivå av radonkonsentrasijsn – i tråd med krav frå Statens strålevern.

#### **Forurensningsforskriften**

Masseuttaket er ikkje meldt til fylkesmannen. Jf. forurensningsforskriften § 30-11 vil tiltaket nå bli tatt opp med fylkesmannen.

Driftsselskapet skal til ei kvar tid halde seg til forurensningsforskriften kap. 30 om forureining frå produksjon av pukk, grus, sand og singel – der støy og utslepp til luft og vatn er sentrale tema. Sjå meir om dette under punkt 4 – *Omsyn til natur og omgjevnadar*.

## **2 Informasjon om mineralførekomensten**

### **Type mineralførekomst og bruken av denne**

Massetaket er eit dagbrot med uttak av fast fjell for knusing til ulike produkt nytta som byggeråstoff til bygg- og anleggsvirksemnd.

Dominerande bergart: Granitt

Planlagt volum i driftsplanen er ca. 85 000 m<sup>3</sup> fast fjell.

Fjellet er lagdelt med horisontale forkastninger og fremstår med lite sprekkdannelse.

Forekomsten er vurdert av Statens vegvesen i 1996 der det er tatt ut prøver av fjellet som er vurdert.

### **Steinkvalitet og bruksområde**

Analysar av steinen frå massetaket viser følgjande verdiar:





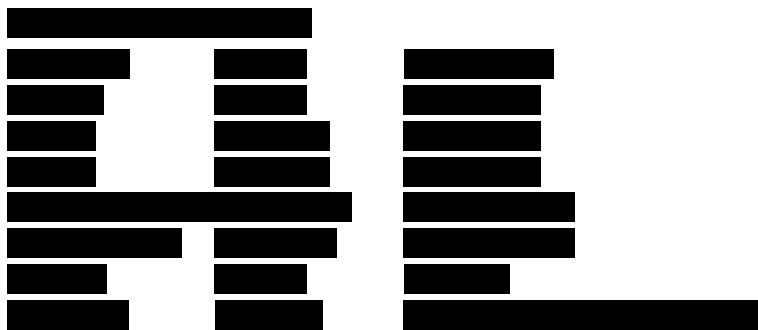
Prøve vest i forekomsten.



Masser som tidligere er tatt fra bruddet viser stabil og jevn kvalitet.

I reguleringsplan er konsesjonsgrensen lagt lengere ut enn forslag til driftsplanen viser.

Grunneier ønsker ikke i denne omgang å gå lengere enn uttaksetappene viser og avgrensning av området er derfor ikke fult utnyttet i denne planen.



Det tas også ut sprengstein til forsterkningslag og noe murblokker til støttemurer.

Norges geologiske undersøkelse (NGU) klassifiserer steinbrotet som *viktig*.

Det er stor aktivitet når det gjelder bygging av hytter i Gautefallområdet, med eit stort lokalt behov for pukk som byggeråstoff. Dette sikrar god avsetnad på knuste produkt, både på kort og lang sikt. Massetaket vil dermed vere viktig for fortsatt utvikling på Gautefall – og for grunneigaren som har massetaket som ein del av drifta på landbrukseigedomene.

#### **Utnyttingsgrad**

Fram til nå har det ikkje blitt vrakmassar i produksjonen. Slik vil det truleg også bli for framtidig uttak – dermed er det ikkje behov for plan for bruk og disponering av vrakmassar.

### **3 UTTAKSPLAN – PLAN FOR UTVINNING OG DRIFT**

#### **3.1 Geologiske tilhøve**

Fjellet har sprekkdannelse som er nokså horisontal. Uttak av masser blir sprengt ut med pallehøyder på 10-12 meter. Fjellet er planlagt avsluttet med pallehøyder på 5 meter som må planlegges ved sprenging for å oppnå tilfredsstillende sprengstein til vider bearbeiding. Området med bruddkant fremstår som stabilt i dag og det er ingen grunn til at det skal bli ustabilt etter uttak.

### **3.2 Bergmessig drift**

#### **Avdekkingsmassar**

Toppmassar og matjord skal takast vare på for tilbakeføring etter avslutta drift.

#### **Uttaksetappar**

Planlagt framtidig utdriving er delt inn i 3 etappar slik **Vedlegg D-01** viser oppdeling i etapper og har sin bakgrunn i best mulig utnyttelse av massene og minst mulig sjenanse ved innsyn til bruddet. Utkjøring av masser skal gå via den vestre avkjøringen. Det er naturlig å starte uttaket på dette nivået. Videre uttak mot vest og avslutning med sikret kant mot syd.

Ved avslutning skal pallehøyder bli ca. 5 meter for at området skal revegeteres så raskt som mulig og samtidig være normal sikkerhet for fri ferdsel etter avslutning. Det er ikke ønskelig med en avslutning der pallehøydene er så høye at det må sikringsgjerder på toppen. Dette medfører et unødvendig evigvarende vedlikehold av sikringer.

#### **Uttaksretning**

Massene vil tas ut retning mot stigningen (på tvers av kotene) på terrenget med unntak av etappe 3 der man må ta ut massen i retning langs kotene. Erfaring fra tidligere drift gir godt resultat med sprengningsretning på tvers av kotene. Uttaksretning vil være i retning mot lavere terren, men må tilpasses logistikken ved transport og uttak. Detaljer vil endres kontinuerlig, men hovedretning vil være mot vest for etappe 1 og 2. For etappe 3 vil retningen bli mot nord. Uttaksretninger er vist på tegning D-01

#### **Uttaksdjupn**

Botn i dagens uttaksområde ligg på ca. kote +340. Uttaksdjupn for framtidig område er planlagt til ca. kote +353. Dette er illustrert i **Vedlegg D-01 til D-04**.

Uttaksdybder er vist på kartvedlegg. Både i plan og snitt.

#### **Pallar, vegginkel**

Dagens uttak har ei avslutting mot vest (og mot planlagt uttak – etappe 1) med ein brotvegg som er ca. 12 m høg. Denne toppen tas ned slik at det blir fremtidig ca. 5 meters pallehøyder. For framtidig drift legg reguleringsplanen opp til at det skal nyttast pallhøgder på ca. 5 m, med ei hyllebreidde også på ca. 5 m. Vegginkel blir dermed på ca. 45° slik **Vedlegg D-05, D-06** viser.

Det er relativt enkelt å få noenlunde greie hyller i fjellet slik det er startet på, og som tidligere drift har vist, men med laver høyder.

#### **Produktlager, deponi og faste installasjonar**

Lager for ferdigprodukt og avdekkingsmassar, samt lokalisering av driftsvegar blir som vist på illustrasjon. **Vedlegg D-01**. Det er ingen faste installasjoner i massetaket.

#### **Uttaksareal (innom uttaksgrensa)**

Eksisterande uttak: 7.04 dda

Framtidig uttak: 8,61 dda

#### **Uttaksvolum**

Framtidig uttak: 85 000 m<sup>3</sup> fast fjell

Ved uttak på ca. 85000 m<sup>3</sup> kan massetaket ha mange år med drift og være en viktig ressurs for Gautefall. Avgrensinga av planen går ikke så langt opp på Tømmerås som kommuneplanen viser. Årsaken ligger i at man ikke ønsker å blottlegge fjellet for innsyn. Og på grunn av

stigningen vil det være mindre lønnsomt å ta ut fjell lengere opp i lia ved en terrassering av fjellet.

#### Årleg uttak og driftstid for uttaket

Antatt årleg uttaksvolum: 12 000 til 14 000 m<sup>3</sup> fast fjell  
Driftstid for uttaket: 6-7 år

#### 3.3 Opprydding og sikring under drift

Opprydding og sikring under drift må skje i tråd med krava i reguleringsplanen:

- Dei områda i massetaket som er ute av drift, eller som er avslutta, skal haldast ryddig. Mellombelse bygningar, maskiner, utstyr og skrapjern og liknande skal fjernast frå området.
- Massetak i drift skal sikrast med skilting, merkeband, sikringsgjerde eller andre nødvendige tiltak som drifta krev.  
Det skal ikkje plasserast installasjonar eller annan form for oppbevaring i arealet som er sett av til (avsluttande-) sikringstiltak.
- Skjeringar med pallhøgder over ca. 5 m mot ytterkant av området må sikrast med gjerde.
- Ved ferdigstilling av areal skal skråningar som skal dekkast med jord ha ei helling på minimum 1:1,5. Pallhøgder skal vere på ca. 5 m eller mindre.

Både tilkomstvegar og området generelt må sikrast med skilt og merkeband som viser at folk flest ikkje har tilgang til området.

Eksisterande brotkant mot vest må sikrast med gjerde og skilting før oppstart.

Sikringstiltak, og istandsetting av avslutta areal, skal gjennomførast fortløpende etter kvart som drifta av massetaket går framover.

Det skal leggast vekt på at brotveggar er stabile og at dei straks blir reinska.

Permanente sikringstiltak skal være unødvendig når massetaket er avsluttet.

### 4 Omsyn til natur og omgjevnadar

#### Innsyn/skjerming

Eksisterande vegetasjon skjermar for innsyn i massetaket slik situasjonen er i dag. Ved vidare utvinning vil inngrepene bli større og nå lenger opp i terrenget, med meir innsyn. Bevaring av eksisterande vegetasjon og tilbakeføring til skogsmark/landbruksformål etter avslutting vil gjere til at brotveggane i massetaket blir lite synlege for framtida. Låge pallehøgder gir mulighet for rask tilvekst av vegetasjon på paller som igjen vil dempe innsyn i løpet av 4-5 år.

#### Støv

For å i størst mogeleg grad å hindre støvflukt, skal det nyttast utstyr for sprøyting med vatn – både for borerigg, ved knusing og eventuell sikting og ved transport og på lagra råvarer og ferdige produkt. Reguleringsbestemmelser har krav til gjennomføring av tiltak for all støvende aktivitet.

Forurensningsforskriften kapittel 30 seier at dersom avstanden til nærmeste nabo er mindre enn 500 m, skal det gjennomførast støvnedfallsmålingar. Mengde nedfallsstøv, målt ved nærmeste nabo, skal ikkje overstige 5 g/m<sup>2</sup> i løpet av 30 dagar. Nedfallsmålingane skal planleggast og utførast av uavhengig konsulent.

Bustadhus ligg innom ein radius på 500 m. Hytteområde ligg ca. 500 meter frå bruddet. Utan at uavhengig konsulent har vore engasjert tidlegare, og utan at det har vore gjennomført støvmålingar, er problematikken fram til nå vurdert til at bustadhus og hytter ikkje blir ramma av støvnedfall over grenseverdien.

Jf. forurensningsforskriften § 30-9 skal desse forholda nå vurderast på nytt. Reguleringsplanen set òg krav; støvnedfalls målingar skal gjennomførast ein gong pr. månad ved sprenging og knusing.

### **Utslepp til vatn**

Uttaksområdet ligg med ein avstand til Gautefallelva på ca. 650 m. Gautefallelva er verna.

Avrenninga frå massetaket og omkringliggende areal går via ein bekk sør og aust for uttaksområdet. Det er sett av ei sone i reguleringsplanen (LL2) der vegetasjonen skal bevarast. Dette, saman med den lange avstanden til Gautefallelva, vil vere med på å redusere risikoien for partikkelavrenning til det verna vassdraget.

Mellom massetaket og bekken som renn ut i Gautefallelva skal det etablerast ein fangdam for avrenning av finpartiklar.

For ytterlegare å hindre partikkelavrenning, skal tilbakeføringa av dei ulike uttaksetappane skje trinnvis, slik at ingen område blir liggande opne – uttaksområda blir avslutta og tilbakeført til skogsmark/landbruksformål før nytt område blir opna.

Jf. forurensningsforskriften § 30-9 skal det gjennomførast kvalifiserte vurderingar av verknaden masseuttaket har på recipienten. Reguleringsplanen set òg krav om at det skal gjennomførast berekningar av utslepp til vatn.

### **Støy**

Næraste nabo, heilårsbustaden som pr. i dag ligg har ein avstand til dagens uttaksområde på ca. 250 m, vil få ein avstand på ca. 175 m til avsluttande brotkant etter etappe 2 og 3.

Jf. forurensningsforskriften § 30-9 skal det gjennomførast representative målingar og berekningar av støy i omgjevnadane - sidan avstanden til nærmeste nabo er mindre enn 200 m. Reguleringsplanen krev òg at det skal gjennomførast støyvurderingar før oppstart. Det skal nyttast sakkunnig konsulent til gjennomføringa. Naboen som er berørt har skriftlig uttrykt at driften av massetaket har vært helt uproblematisk. Støyberegnung vil gi en indikasjon på nivået som oppleves som akseptabelt.

Jf. forurensningsforskriften § 30-8 skal sprenging bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl 07.00-16.00. Reguleringsplanen krev i tillegg at aktivitet bare skal skje på virkedagar mellom 07.00-22.00.

Naboar skal varslast før sprenging.

### **Trafikkplan**

Trafikkbelastninga på fylkesvegen som følge av køyring til og frå massetaket er ubetydeleg samanlikna med den resterande trafikken (ÅDT 750).

Pr. i dag har massetaket to tilkomstvegar frå fylkesvegen – austre og vestre avkjøring. Dette i tillegg til ei midtre avkjøring for eigedom 44/2 som ligg innom planområdet. Denne midtre avkjøringa skal stengast – den austre skal då nyttast for eigedom 44/2. Inn- og utkjøring frå

massetaket skal bare skje via den vestre avkøyringa. Avkøyringa skal byggast om før oppstart for å tilfredstille krava vegvesenet har til avkøyrsler.

## Naturmangfaldet

I arbeidet med reguleringsplanen er det registrert følgjande forhold:

Område Tjærehjelldalen er registrert som viktig naturtype med rikt artsmangfold. Følgende arter er registrert:

Grønnsko - *Buxbaumia viridis*, Puteglye - *Collema fasciculare*, Mjuktjafs - *Evernia divaricata*, Lungenever - *Lobaria pulmonaria*, Sølvnever - *Lobaria amplissima*, Huldstrey - *Usnea longissima*, Rosenkjuke - *Fomitopsis rosea*, Granrustkjuke - *Phellinus ferrugineofuscus*.

Innenfor område avsatt til massetak finnes også rødlistearten Grønnsko. Lokalitet er vist på plankart.

Det er også i MISS registrering på et areal med rik bakkevegetasjon i typisk Lågurtskog som går inn i eksisterende kant av massetaket. De urørte delene av dette arealet kan bestå slik det er i dag.

Uttaksområde som planlegges i starten ligger på nordsiden og kommer ikke i berøring med arealet til artene. For fremtidig uttak må arten Grønnsko vurderes nærmere dersom uttaksområde skal omfatte arealet.

### Truga artar

- Førekommst av grønnsko – nær truga moseart – innom planområdet, sørvest for sjølve uttaksområdet
- Førekommst av huldstrey og mjuktjafs – truga lavartar – sør for planområdet

### Viktige naturtyper

- Naturtypen Tjærehjelldalen – svært viktig gammal barskog – er lokalisert sør for planområdet

### Verneområde

- Ytre og mindre del av planområdet mot nordaust ligg innom Gautefall naturreservat
- Massetaket ligg innom verneplanområdet til Gautefallelva

Reguleringsplanarbeidet har vurdert risikoen for skade på naturmangfaldet og lagt inn nødvendige buffersoner og avgrensinger mot uttak av massar samt nødvendig bandlegging av areal. Konklusjonen er at drifta i masseuttaket ikke får negativ innverknad på naturmangfaldet.

## Kulturminne

Det er ingen kjente automatisk freda kulturminne i området. Dersom slike kulturminne blir oppdaga medan masseuttaket er i drift, skal arbeidet stoppast og Telemark fylkeskommune kontaktast.

## 5 AVSLUTTINGSPLAN

### 5.1 Opprydding etter avslutta drift

Uttaksområdet skal tilbakeførast til landbruksformål. Reguleringsplan spesifiserer ikkje etterbruken eksakt, men krev at området skal settast i stand i tråd med formålet – landbruksformål. Den mest nærliggande etterbruken er skog, men annan landbruksdrift kan òg vere aktuelt på delar av arealet. Etterbruken vil vere avhengig av kva for drift grunneigar har på eigendomen elles – kva som er mest føremålstenleg til ei kvar tid.

Etter avslutta drift skal nødvendig opprydding gjennomførast. Konstruksjonar, utstyr og anna skal fjernast.

Brotveggar skal forsvarleg setas i stand og området skal dekkast med lausmassar/avdekkingsmassar slik at formålet med området (landbruk) let seg gjennomføre. Skrånningar og fyllingar skal dekkast med avdekkingsmassar frå staden. Dette for at ein skal oppnå så naturleg vegetasjon som mogeleg.

Vidare skal det leggast vekt på at utforminga av terrenget blir mest mogleg naturleg, og slik at overvatnet frå området blir drenert ut i bekken sør og aust for uttaksområdet på ein måte som er tilfredstillande for etterbruken.

Avslutta delområde tilbakeførast før nye område blir opna. Dette gjer at massetaket oppnår rask revegeterering og utvasking av partiklar til vassdraget blir redusert. Revegetering må alikevel tilpasses vider drift av massetaket.

Fangdammen bør fjernes etter avslutning slik at det ikke blir et kunstig vannmagasin.

Istandsett areal er vist i avslutningsplanen – **Vedlegg D-07** – og på vertikale profilar – **Vedlegg D-05 og D-06**. Tegning **D-8 og D-09** som viser tilbakeføring av jord i pallehyller og områder som der høyden er for stor. Planen er at det skal bli naturlig gjenvekst på område. Vegetasjon med trær vil naturlig komme ganske raskt ved tilbakeføring av mineraljord i skrånninger og hyller. Avslutningen må utføres på forsvarlig vis og etterkontrollers ved avslutning av massetaket. Oppfylling med jord i paller og område med bratt terreng er vist på tegninger av avslutningsplan. Nye paller er vist på plan og snitt. Nederste område som i dag er bunn i uttaksområdet blir fylt opp med skrotmasser ved avslutning. Dette er prinsippet i avslutningsplan og må selvsagt tilpasses på en sikker og god måte etter uttak. Prinsippet om å unngå evigvarende vedlikehold av sikringsgjerding opprettholdes som et svært viktig moment.

### 5.2 Sikring etter avslutta drift

For å trygge at området ikkje blir farleg for alminneleg ferdsel er det lagt opp til at pallehøyder blir mest mulig naturlig som tilsvarende fjellparti i området. Paller på 5 meter er i reguleringsplan vurdert med liten risiko for personskade. Samtidig er det åpnet for tilpassing slik at driftsmessige eller bergfaglige forhold ikke medfører nye krav i reguleringsbestemmelser. Reguleringsplanen tillét ikkje installasjonar eller annan form for oppbevaring i arealet som skal nyttast til avsluttande sikringstiltak.

Det er lagt opp til at permanente sikringstiltak ikke skal være nødvendig. Pallehøyder på 5 meter er vurdert i reguleringsplan som akseptert høyde for personsikkerhet. Dette er godkjent i gjeldende reguleringsplan og ivaretar sikkerheten for vanlig ferdsel i naturen. Bruddkant mot syd har noe tilgjengelig areal som er høyere enn 5 meter, men arronderingen er slik at dette ikke fremstår spesielt utsatt. Driver må imidlertid vurdere dette fortløpende sammen med midlertidige sikringer for nye bruddkanter. På permanent basis vil bruddkanten bli tilpasses omkringliggende terrenget med naturlige paller og med mindre høyder enn 5 meter. Området er

ikke spesielt aktuelt til friluft ut over jakt. Naturlig topografi er betydelig mer kupert med større sprang enn slik det avsluttede arealet vil fremstå. Området har ikke vært et attraktivt friluftsområde.

Hensikten med arrondering til lave permanente pallehøyder er både en tilpassing til terrenget og manglende vedlikehold av sikringsgjerder. Sikringsgjerder bør unngås siden dette gir evigvarende vedlikeholdsansvar for hjemmelshaver til eiendommen.

I plansammenheng er dette vurdert som tilfredsstillende. I henhold til veileder for mineralloven bør dette også være godt nok dokumentert slik vi kan se det.

## 6 AJOURFØRING OG REVIDERING

Driftsplanen skal vere eit dynamisk verktøy for den som skal drifte massetaket, og skal kunna endrast dersom bergfaglege vurderinger eller driftsrelaterte forhold tilseier det.

Dersom vesentlege endringar i uttaksopplegget blir planlagt, skal det utarbeidast revidert driftsplan for godkjenning av DMF før endringar av uttaket blir sett i verk.

Uttakskart og vertikale profilar skal ajourførast – og sendast Direktoratet for mineralforvaltning – i samsvar med vilkår gitt i konsesjon eller når DMF finn det nødvendig.

## 7 KARTVEDLEGG

Driftsplanen inneholder følgjande kart og vertikale profilar:

Vedlegg 1              Oversiktskart 1:50 000

Vedlegg 2              Eiendomskart 1: 5000

Vedlegg 3              Reguleringsplan med bestemmelser

D-01 Tømmerås terregn massetak - eksisterende og etappeplan              REV.A-6.2.20

D-02 Tømmerås terregn massetak - plan etappe 1              REV.A-6.2.20

D-03 Tømmerås terregn massetak - plan etappe 2              REV.A-6.2.20

D-04 Tømmerås terregn massetak - plan etappe 3              REV.A-6.2.20

D-05 Tømmerås terregn massetak - snitt 1 og 2              REV.A-6.2.20

D-06 Tømmerås terregn massetak - snitt 3              REV.A-6.2.20

D-07 Tømmerås terregn massetak - plan ferdig uttak              REV.A-7.2.20

D-08 Tømmerås terregn massetak – avslutningsplan Profil 1 og 2- dato 6.2.20

D-09 Tømmerås terregn massetak – avslutningsplan Profil 3              - dato 6.2.20

Vedlegg K-01              Analyseresultater

### Øvrige vedlegg:

Vedlegg 4 Signert avtal om utvinningsrett

Vedlegg 5 Firmaattest Gautefall Sentralen og Grunnboksutskrift\_0817\_44\_1\_0\_0

Vedlegg 7 CV-Rune Vågsland

Vedlegg 8 Bergsprengingssertifikat Rune Vågsland

Vedlegg 9 Regnskap drift 2016 og 2017 og kvittering behandlingsgebyr

Vedlegg 10 Avtale med bergteknisk ansvarlig

Vedlegg 11 GS Budsjett 2019-23

Vedlegg 12 Uttalelse fra Bergteknisk ansvarlig Rune Vågsland.

## **Vedlegg til Søknad om driftskonsesjon Tømmerås massetak**

Punkt 1.2 Kartvedlegg

Vedlegg 1 Oversiktskart 1:50 000

Vedlegg 2 Eiendomskart 1: 5000

Vedlegg 3 Reguleringsplan med bestemmelser

D-01 Tømmerås terrengrønnskapskart - eksisterende og etappeplan REV.A-6.2.20

D-02 Tømmerås terrengrønnskapskart - plan etappe 1 REV.A-6.2.20

D-03 Tømmerås terrengrønnskapskart - plan etappe 2 REV.A-6.2.20

D-04 Tømmerås terrengrønnskapskart - plan etappe 3 REV.A-6.2.20

D-05 Tømmerås terrengrønnskapskart - snitt 1 og 2 REV.A-6.2.20

D-06 Tømmerås terrengrønnskapskart - snitt 3 REV.A-6.2.20

D-07 Tømmerås terrengrønnskapskart - plan ferdig uttak REV.A-7.2.20

D-08 Tømmerås terrengrønnskapskart – avslutningsplan Profil 1 og 2 - dato 6.2.20

D-09 Tømmerås terrengrønnskapskart – avslutningsplan Profil 3 - dato 6.2.20

Vedlegg K-01 Analyseresultater

Punkt 1.5.2

Vedlegg 4 Signert avtal om utvinningsrett

Vedlegg 5 Firmaattest Gautefall Sentralen og Grunnboksutskrift\_0817\_44\_1\_0\_0

Punkt 2.4

Vedlegg 6 Forslag til driftsplan for Tømmerås massetak

Punkt 6

Vedlegg 7 CV-Rune Vågsland

Vedlegg 8 Bergsprengingssertifikat Rune Vågsland

Punkt 7.2

Vedlegg 9 Regnskap drift 2016 og 2017 og kvittering behandlingsgebyr

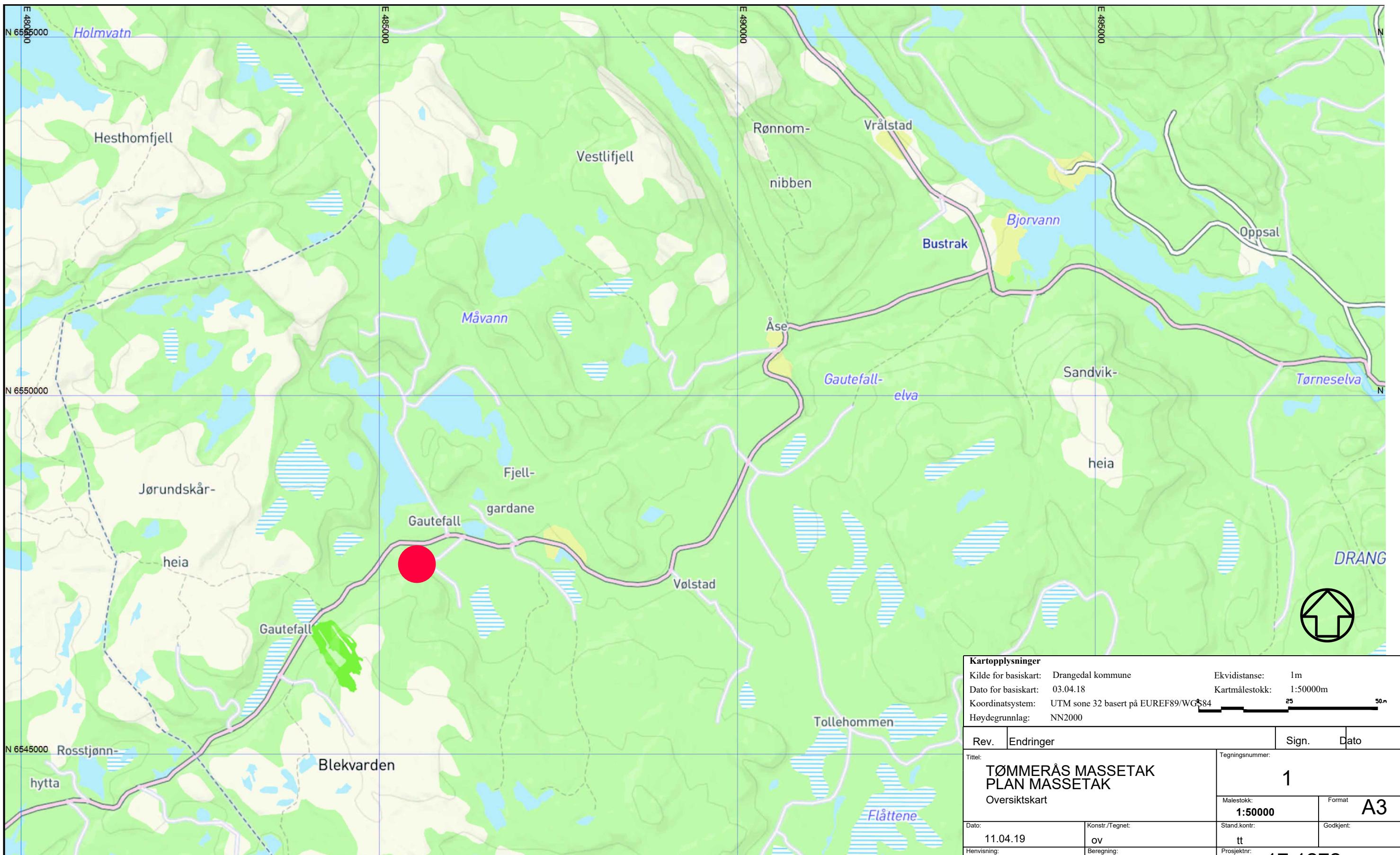
Vedlegg 11 GS Budsjett 2019-23

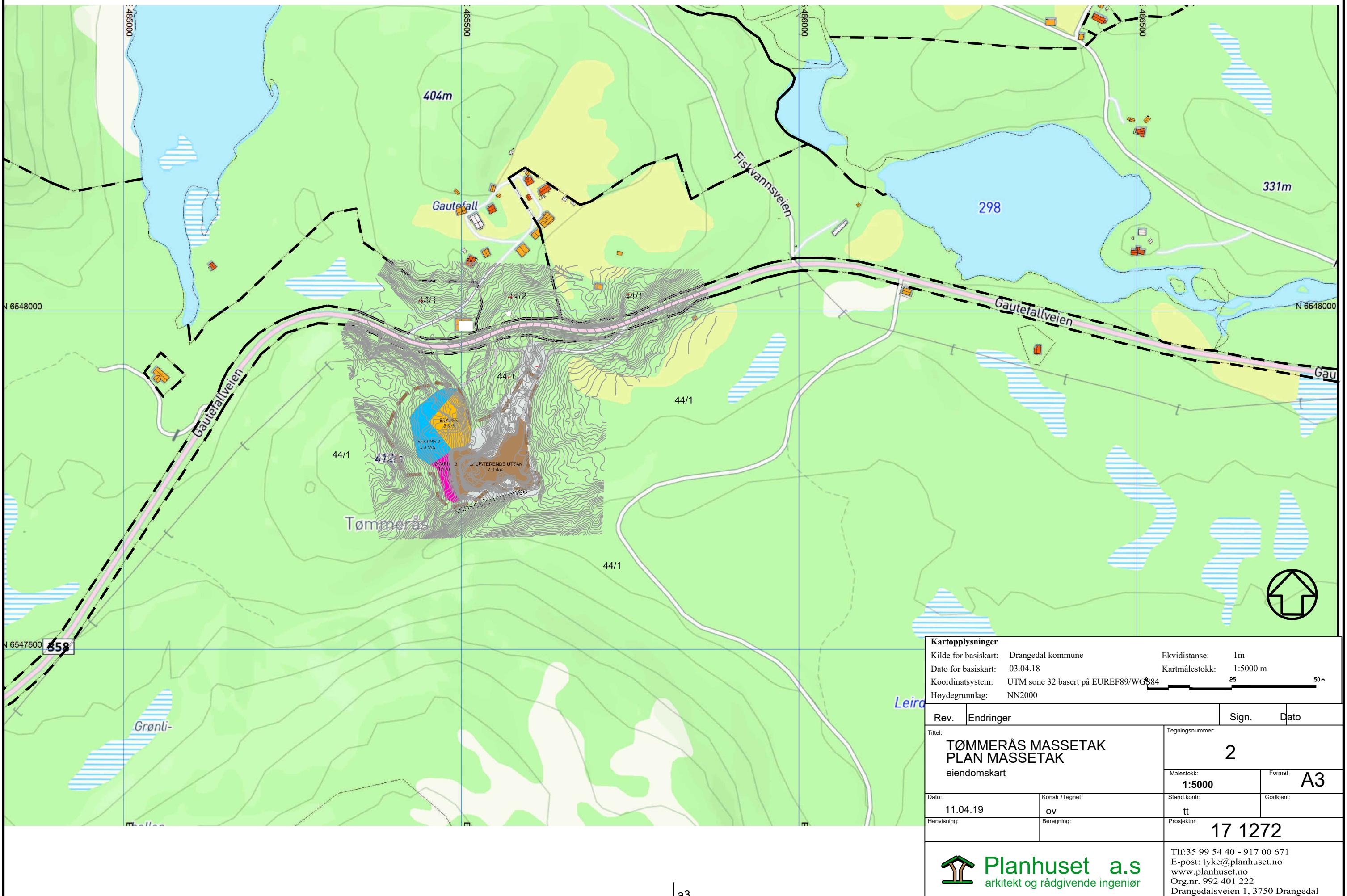
Punkt 11

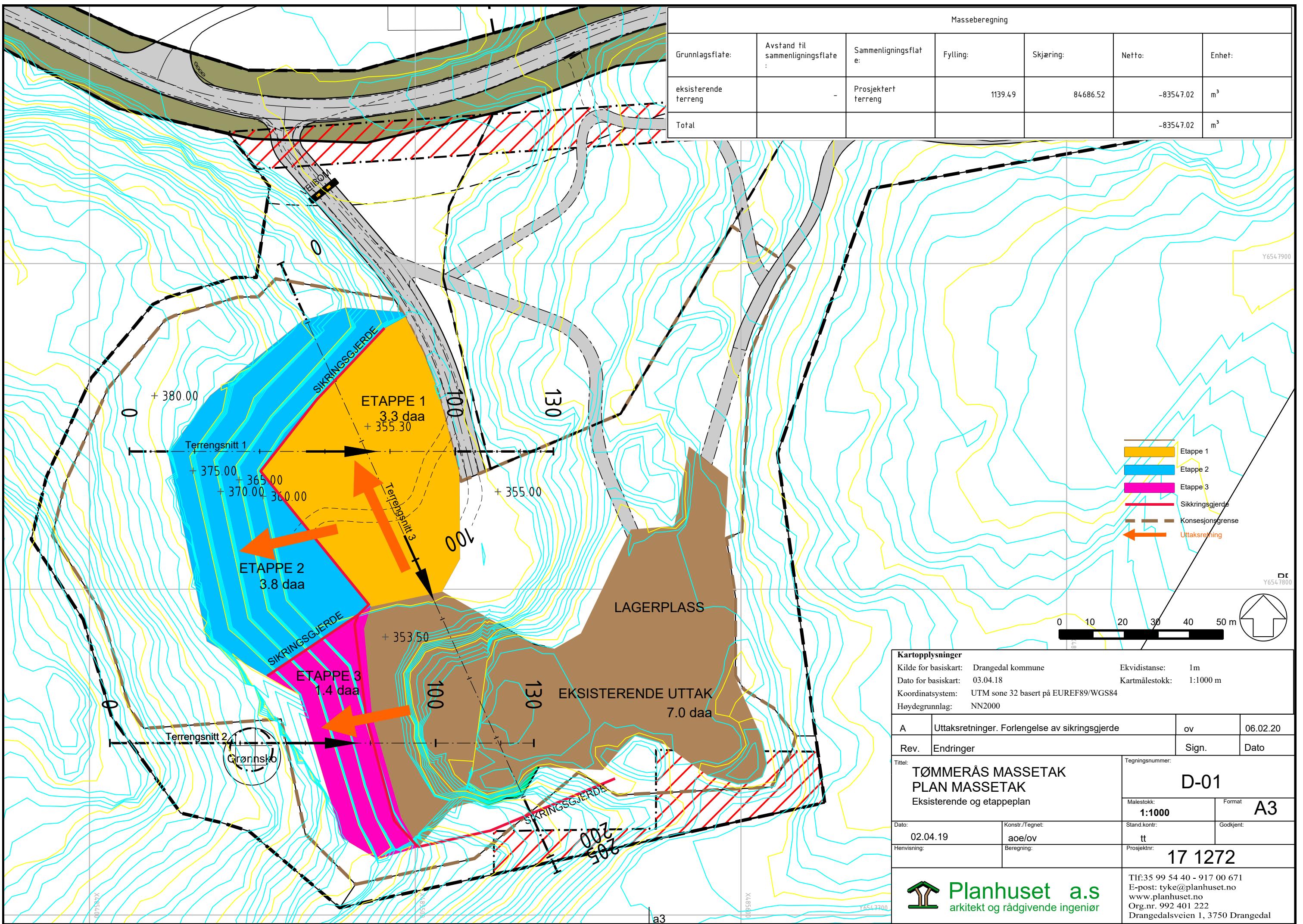
Vedlegg 9 Dokumentasjon på betalt behandlingsgebyr

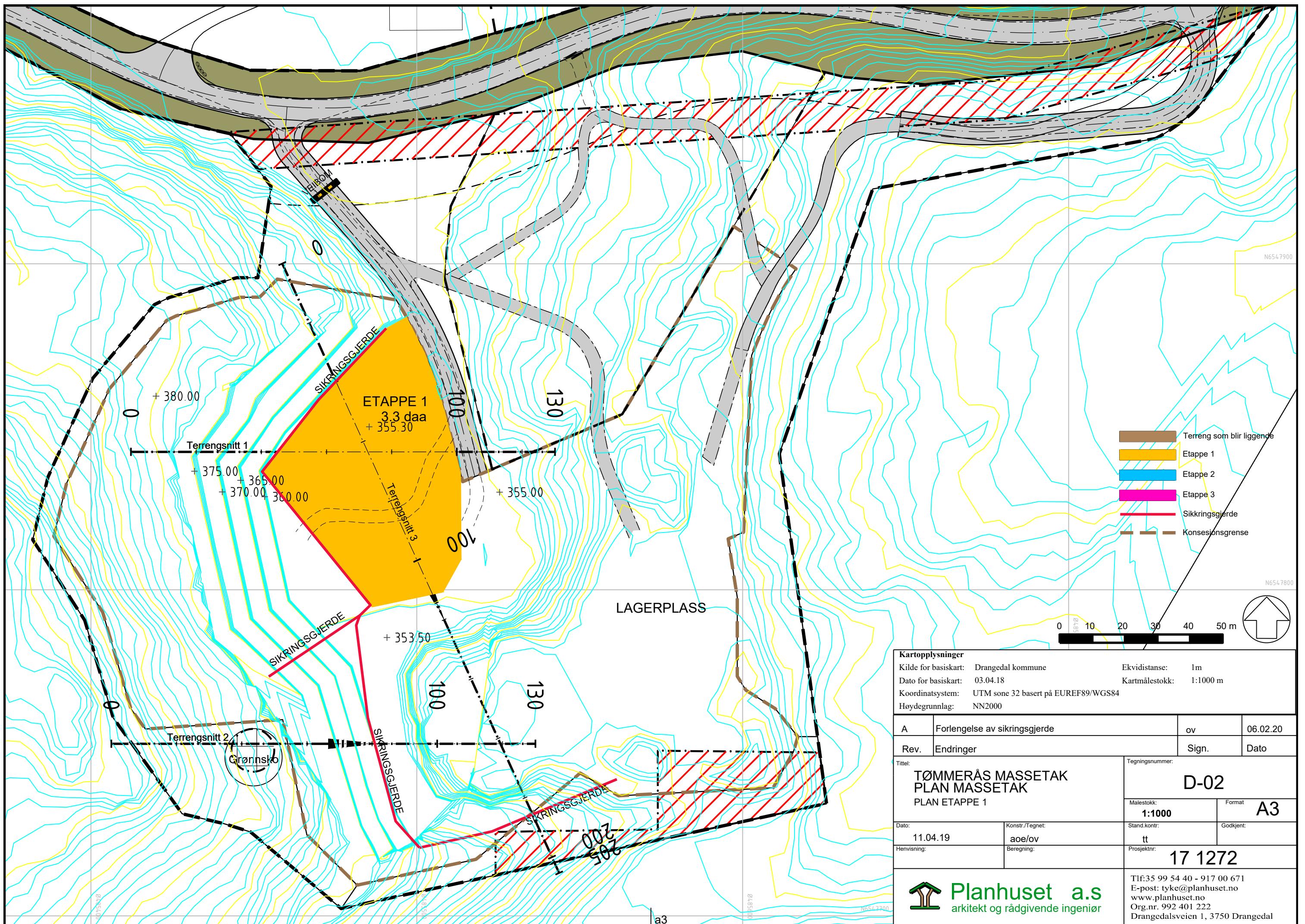
Vedlegg 10 Avtale med bergteknisk ansvarlig

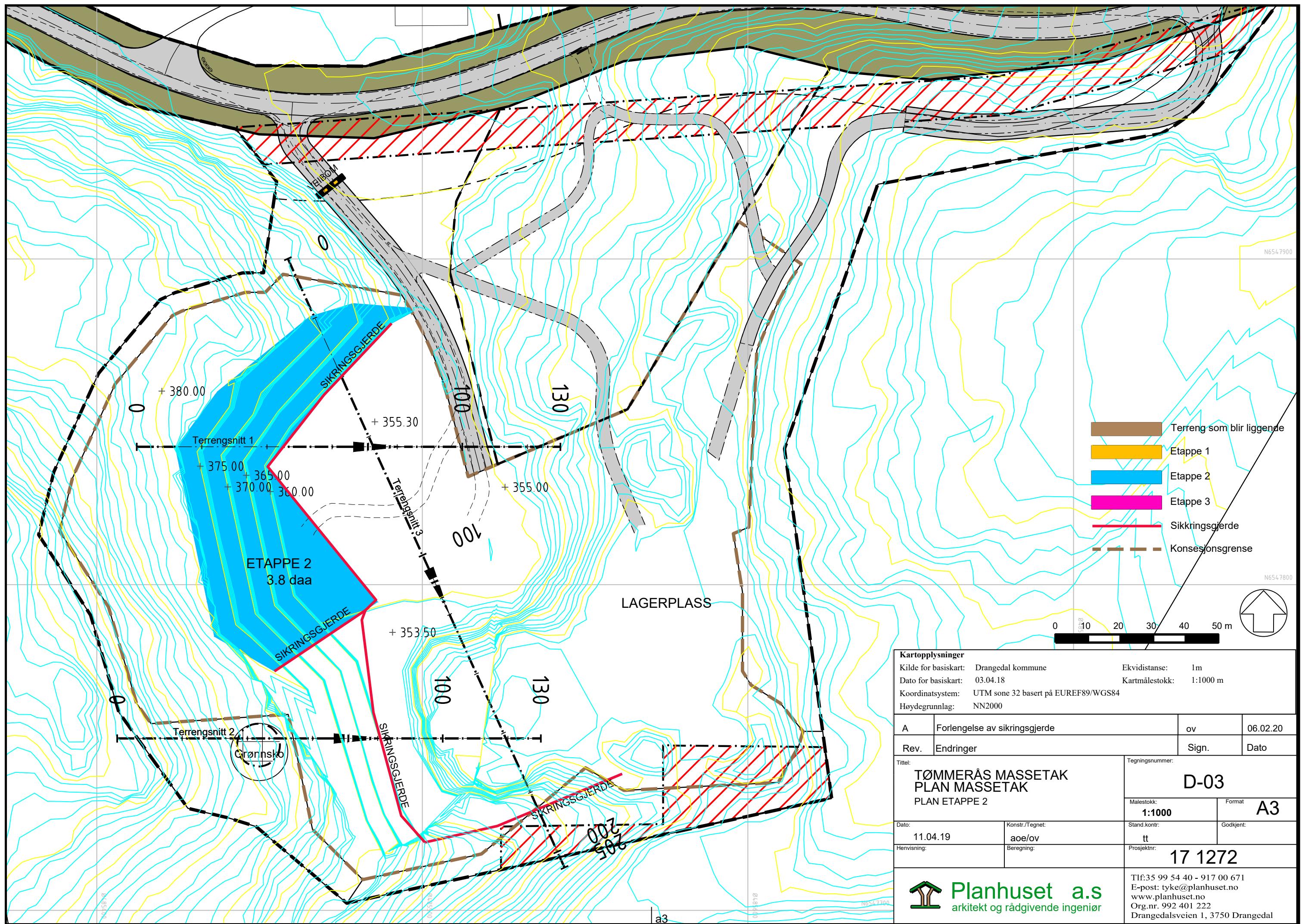
Vedlegg 12 Uttalelse fra Bergteknisk ansvarlig Rune Vågsland.

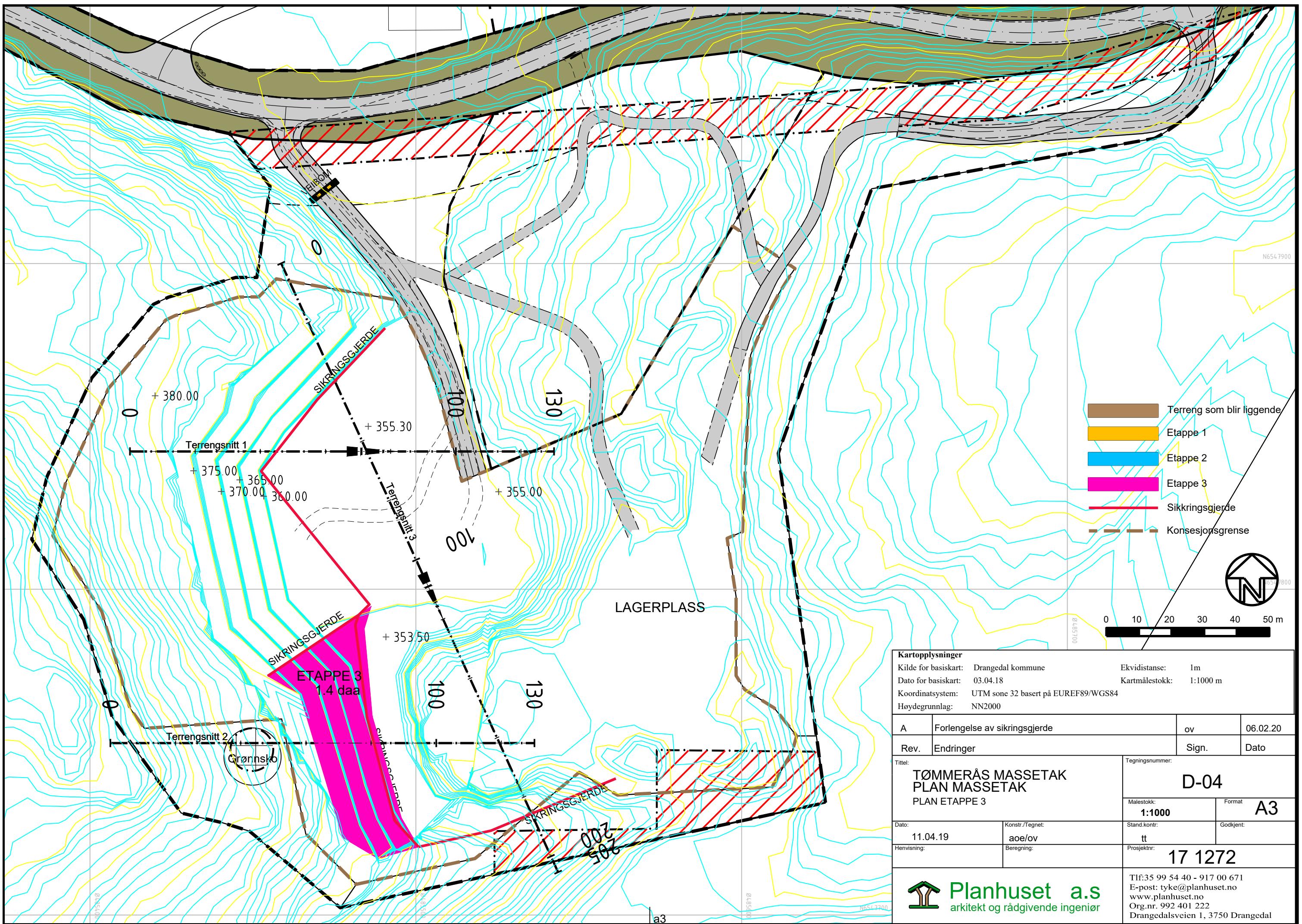


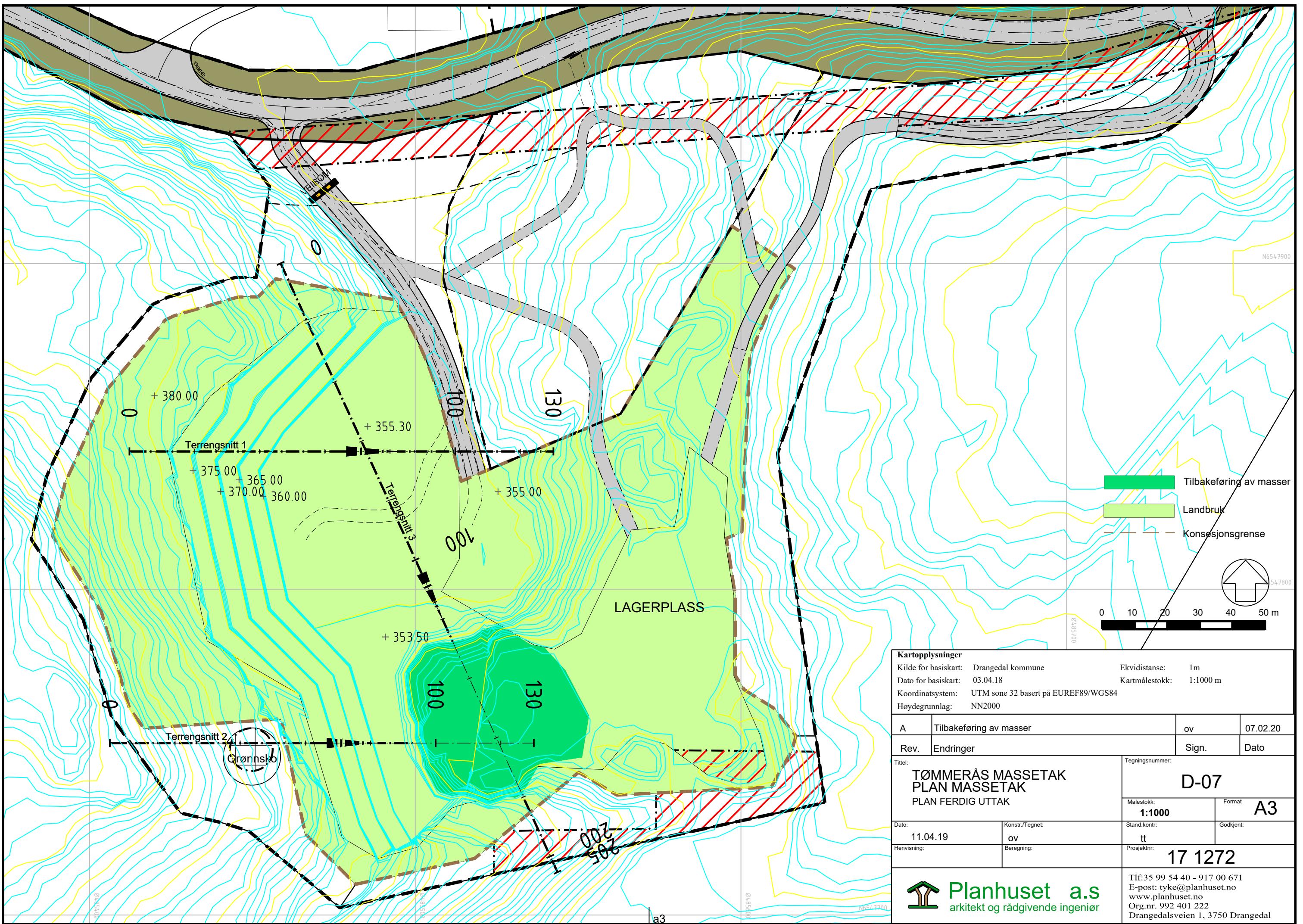


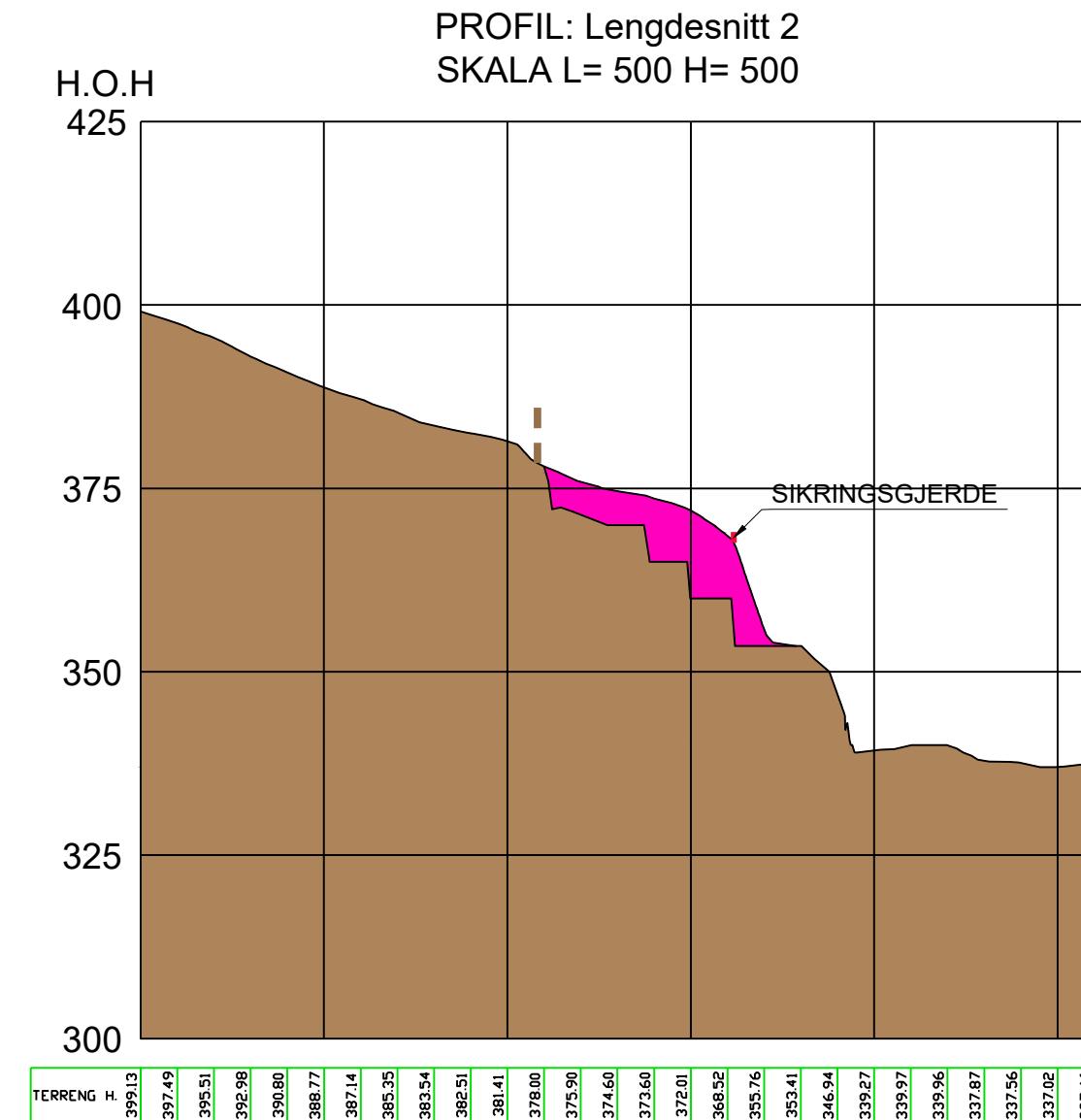
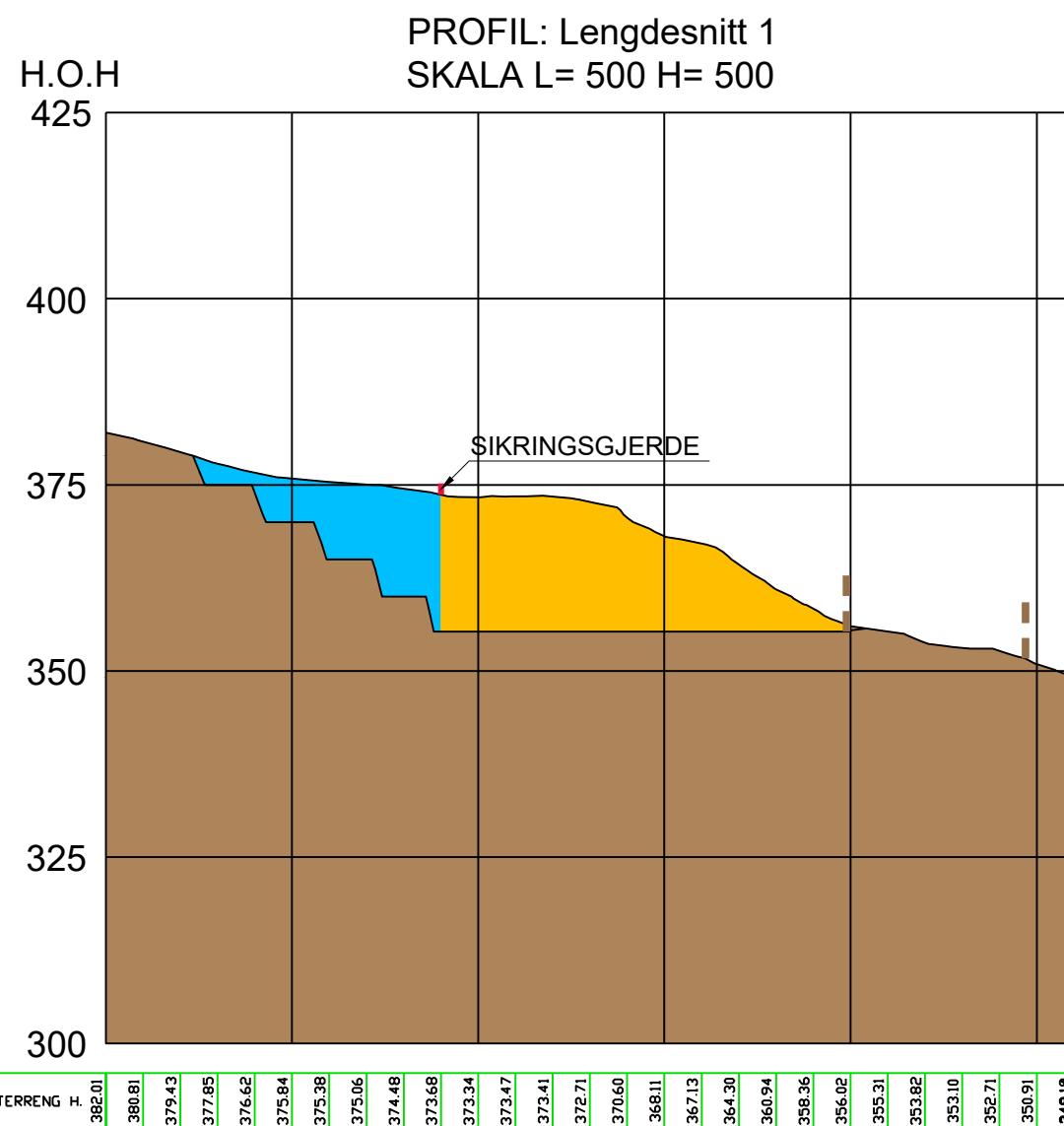






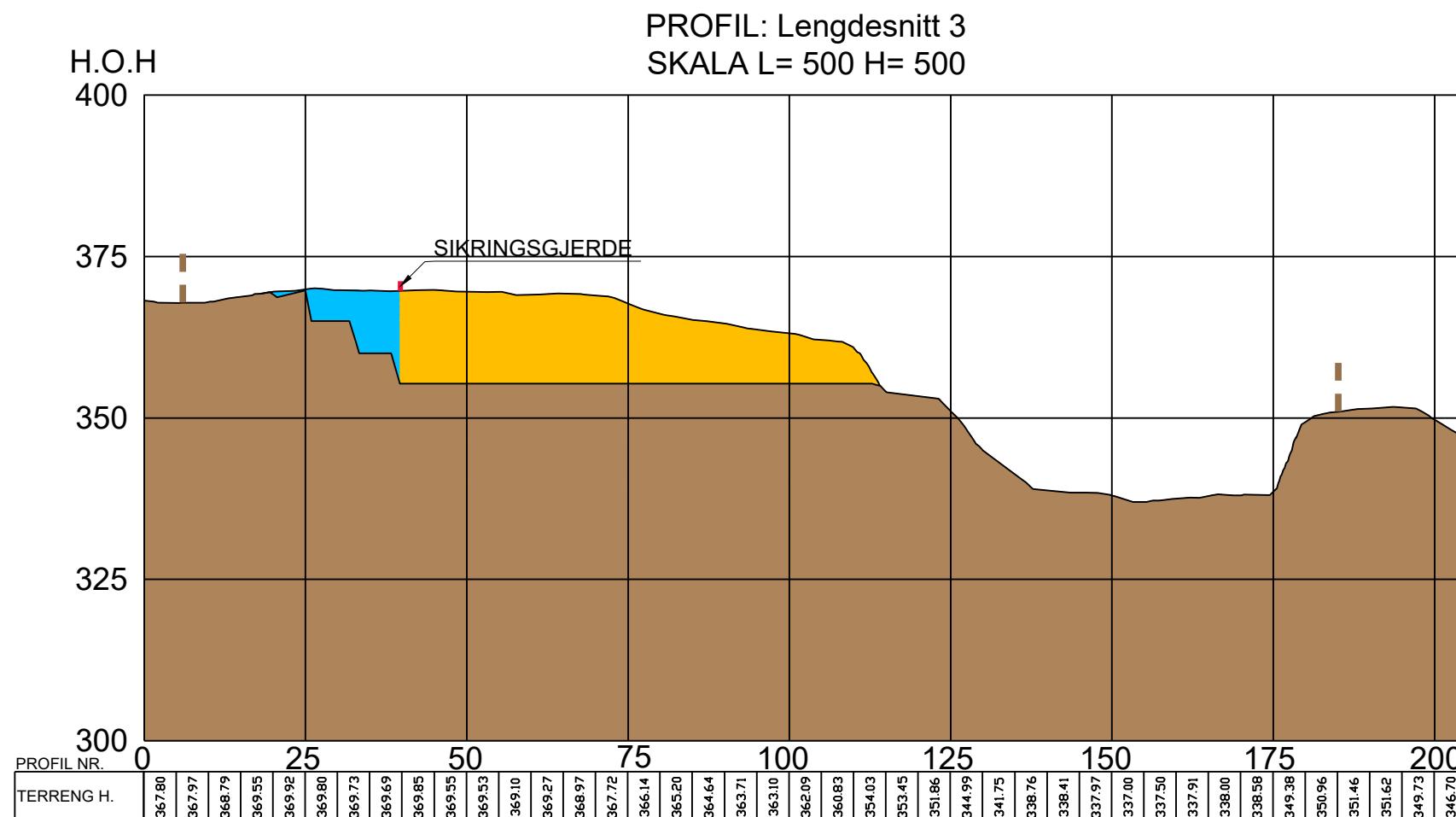




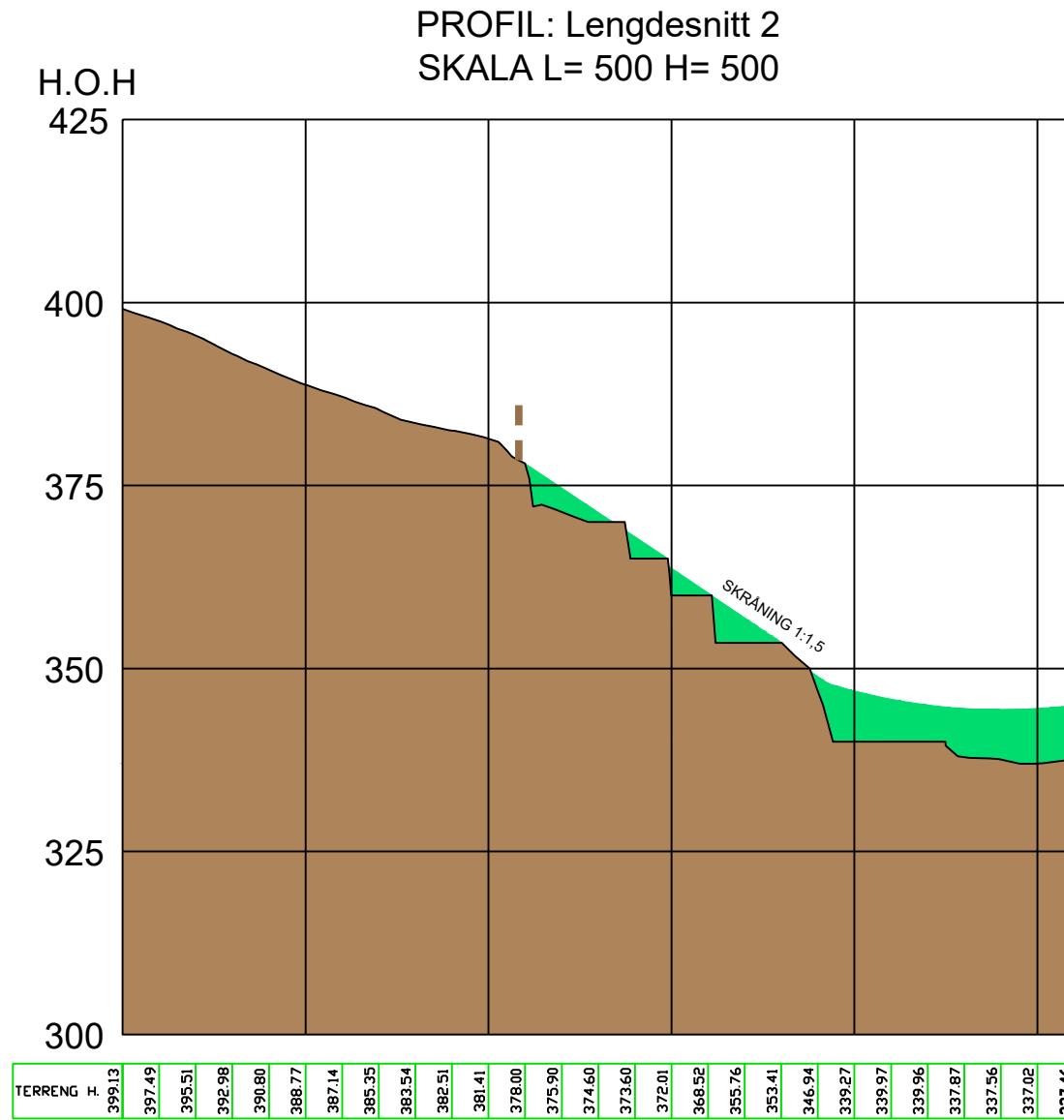
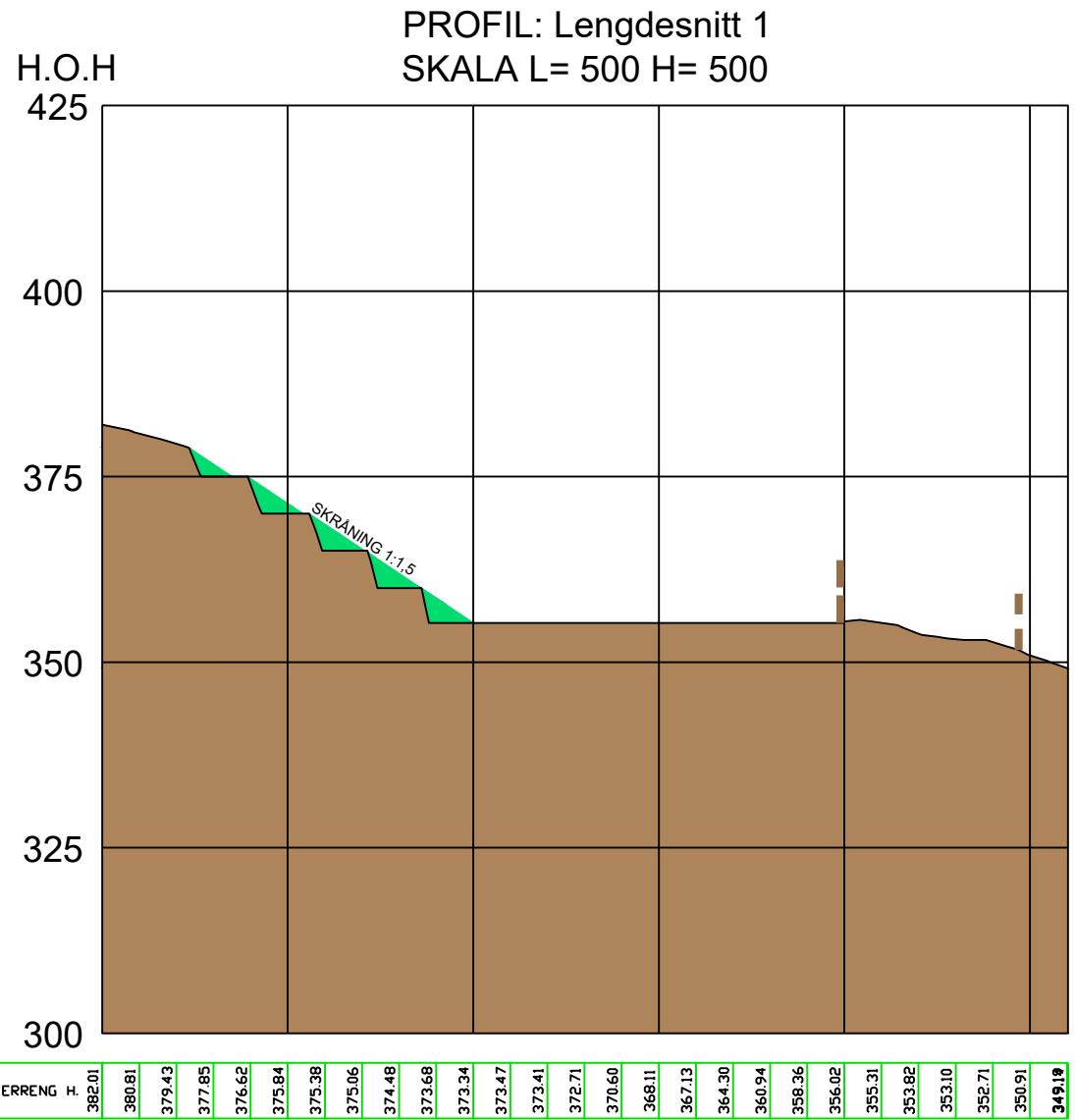


A	Endret mållinjer	ov	06.02.20
Rev.	Endringer	Sign.	Dato
Tittel: <b>TØMMERÅS MASSETAK</b> SNITT MÅLTEGNING			Tegningsnummer: <b>D-05</b>
Malestokk: 1:1000		Format	<b>A3</b>
Dato:	21.12.17	Konstr./Tegnet:	Godkjent:
Henvisning:	aoe/ov	Beregning:	Prosjektnr.: <b>17 1272</b>
 <b>Planhuset a.s.</b> arkitekt og rådgivende ingenør			Tlf: 35 99 54 40 - 917 00 671 E-post: tyke@planhuset.no www.planhuset.no Org.nr. 992 401 222 Drangedalsveien 1, 3750 Drangedal

- Terrenge som blir liggende
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Sikringsgjerde
- Konsesjonsgrense



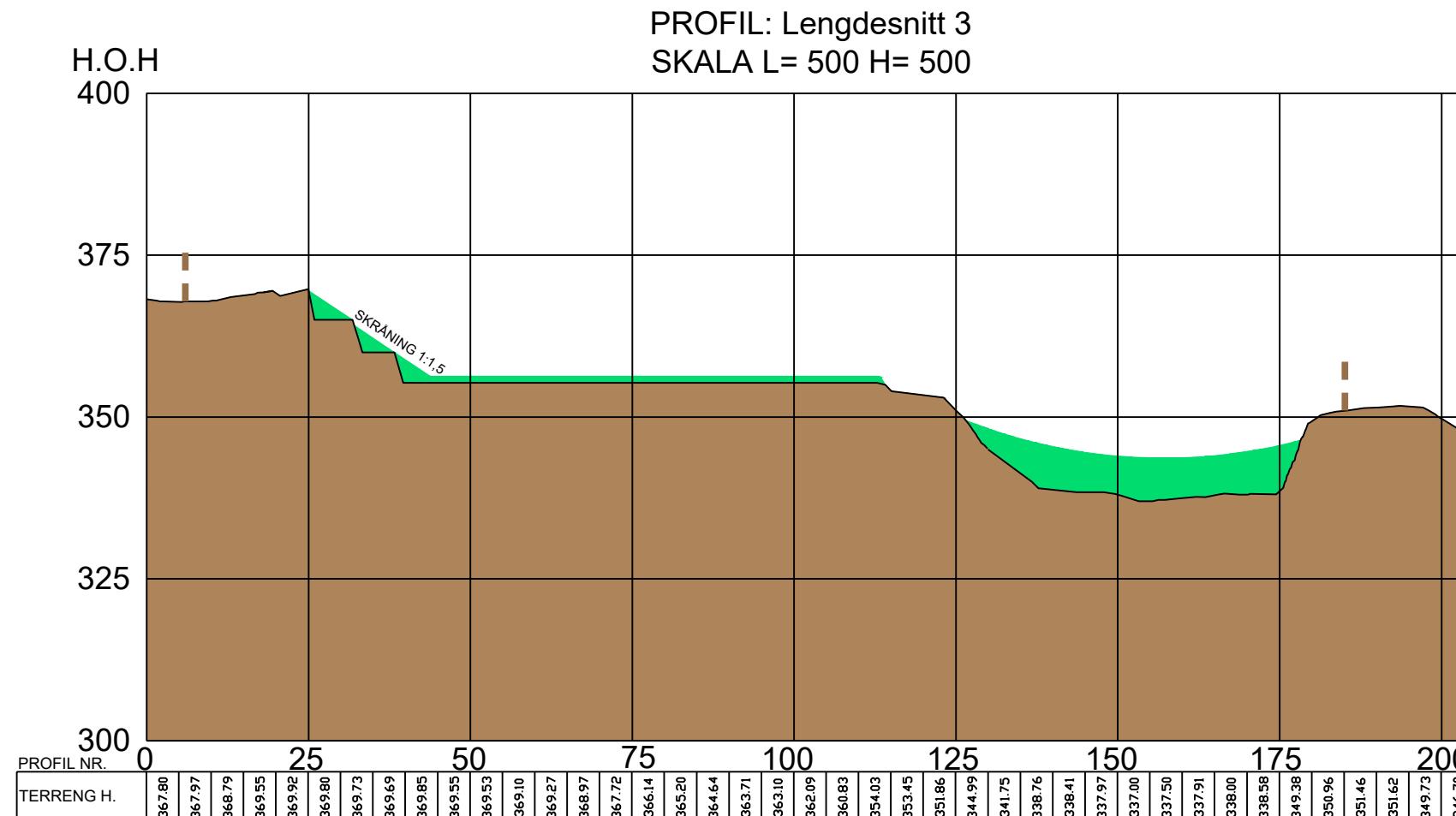
Rev.	Endringer	Sign.	Dato
Tittel:	<b>TØMMERÅS MASSETAK</b>		Tegningsnummer:
	<b>SNITT</b>		<b>D-06</b>
Malestokk:	1:1000	Format	<b>A3</b>
Dato:	02.04.19	Konstr./Tegnet:	Godkjent:
Henvisning:	ov		
	Beregning:	Prosjektnr:	
		<b>17 1272</b>	
<b>Planhuset a.s.</b> arkitekt og rådgivende ingenør		Tlf: 35 99 54 40 - 917 00 671 E-post: tyke@planhuset.no <a href="http://www.planhuset.no">www.planhuset.no</a> Org.nr. 992 401 222 Drangedalsveien 1, 3750 Drangedal	



Terreng som blir liggende  
 Tilbakeføring av masser  
 Konsesjonsgrense

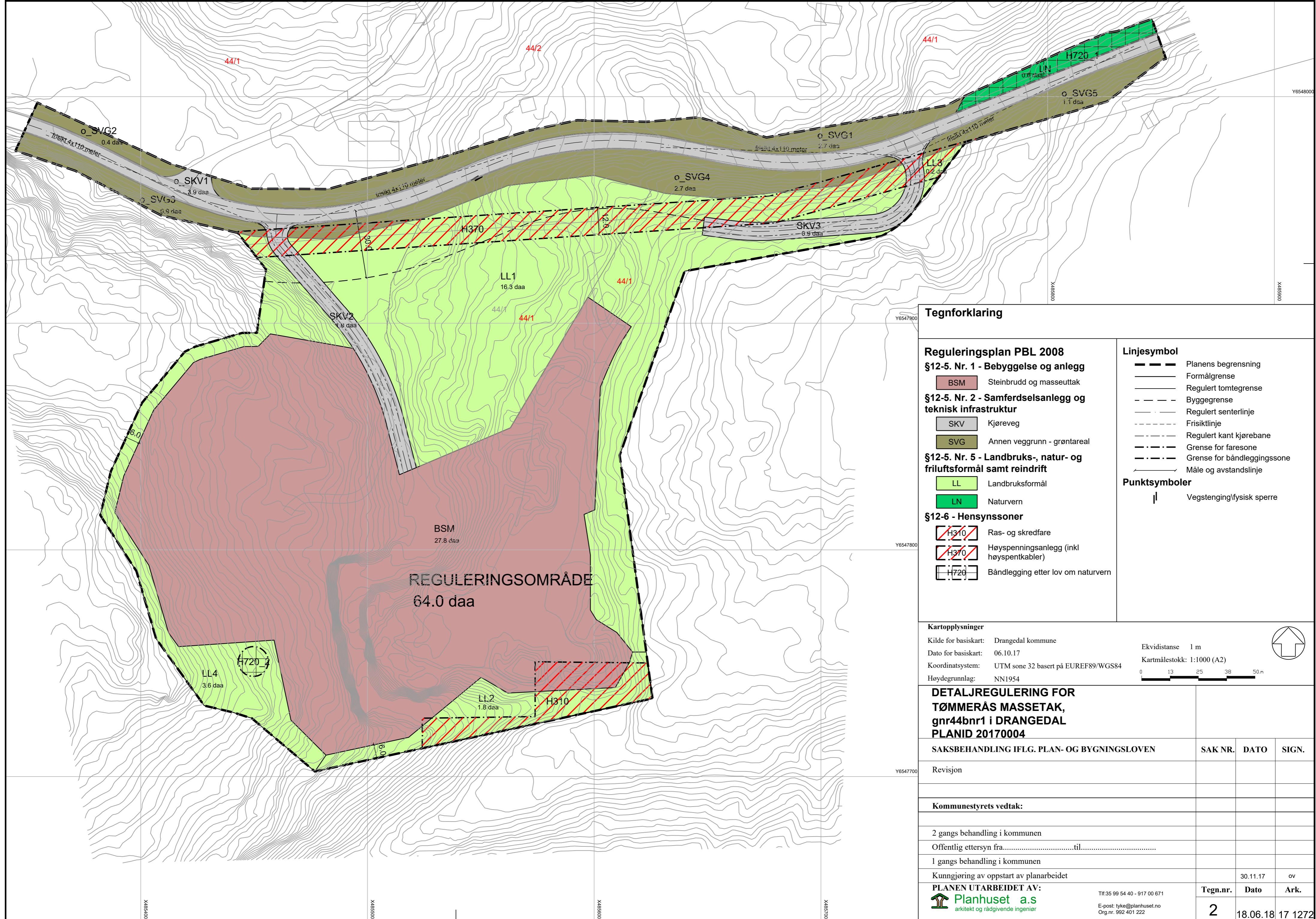
a3

A	Endring av akser	ov	17.03.20
Rev.	Endringer	Sign.	Dato
Tittel: <b>TØMMERÅS MASSETAK</b> Avslutningsplan, tilbakeføring av masser SNITT MÅLTEGNING			Tegningsnummer: <b>D-08</b>
Malestokk: 1:1000			Format <b>A3</b>
Dato:	Konstr./Tegnet:	Stand.kontr:	Godkjent:
06.02.20	ov	tt	
Henvisning:	Beregning:	Prosjektnr:	<b>17 1272</b>
 <b>Planhuset a.s.</b> arkitekt og rådgivende ingenør			Tlf: 35 99 54 40 - 917 00 671 E-post: tyke@planhuset.no www.planhuset.no Org.nr. 992 401 222 Drangedalsveien 1, 3750 Drangedal



Terreng som blir liggende  
 Tilbakeføring av masser  
 Konsesjonsgrense

A	Endring av akser	ov	17.03.20
Rev.	Endringer	Sign.	Dato
Tittel: <b>TØMMERÅS MASSETAK</b> Avslutningsplan, tilbakeføring av masser SNITT MÅLTEGNING		Tegningsnummer: <b>D-09</b>	
Malestokk: 1:1000		Format	<b>A3</b>
Dato: 06.02.20	Konstr./Tegnet: ov	Stand.kontr:	Godkjent: tt
Henvisning:	Beregning:	Prosjektnr:	<b>17 1272</b>
<b>Planhuset a.s.</b> arkitekt og rådgivende ingenør		Tlf:35 99 54 40 - 917 00 671 E-post: tyke@planhuset.no www.planhuset.no Org.nr. 992 401 222 Drangedalsveien 1, 3750 Drangedal	



**REGULERINGSBESTEMMELSER § 12.7  
FOR TØMMERÅS MASSETAK, GNR 44, BNR 1 M/FLERE  
DRANGEDAL KOMMUNE**

Plan-id 20170004

## **1 § GENERELT**

### **1.1 Området reguleres for følgende formål**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Pbl § 12-5.1 Bebyggelse og anlegg | • 1201 Massetak (BSM) 27,8 daa.  |
| Pbl § 12-5.2 Samferdsel           | • 2011 Kjøreveg (SKV) 5,8 daa.<br>• 2019 Annen veggrunn (SVG) 7,8 daa.   |
| Pbl § 12-5.5 LNFR                 | • 5110 Landbruksformål 21,9 daa.<br>• 5300 Naturvern (LN) 0,6 daa.   |
| Pbl § 12-6 Hensynssoner           | • a faresone<br>H310 Utløpsområde for snøskred.<br>H370 Høyspenningsanlegg<br>• d båndleggingsone<br>H720 Båndlegging etter lov om naturvern |

Totalt areal som reguleres er 64,0 daa.

### **1.2 Hensikten med reguleringsplanen**

Hensikten med reguleringsplanen er å tilrettelegge massetak på eiendommen Gnr 44, Bnr 1.

I kommuneplanens arealdel for Drangedal 2015 – 2026, er området vist som råstoffutvinning og LNRF areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gården ressursgrunnlag.

Reguleringsplanen utarbeides som detaljregulering.

## **2 § FELLES BESTEMMELSER**

### **2.1 Krav til bebyggelse**

#### **1) Terren og vegetasjon**

Plan for etterbruk er å benytte alt planert areal til landbruksformål.

#### **2) Trafikale bestemmelser**

Byggegrense til senterlinjen, Fv358, er 30 meter. Byggegrensene er inntegnet og målsatt på plankartet.

#### **3) Avslutning av massetaket**

Drifta av området skal avsluttes i henhold til konsesjon og driftsplan. Området skal da settes i stand til landbruk i henhold til bestemmelser i planen.

#### **4) Det kan ikke inngås privatrettslige avtaler i strid med denne plan med bestemmelser.**

### **2.2 Rekkefølgekrav**

1) Før området tas i bruk skal det foreligge godkjent driftsplan fra Direktoratet for Mineralforvaltning. Bestemmelsene i reguleringsplanen skal være tatt inn i driftsplanen.

2) Massetaket settes i stand til landbruksformål ved avslutning.

3) Eksisterende avkjørsel fra Fv358 til gnr44 bnr2, skal stenges.

## **2.3 Miljøforhold**

- 1) Ved sprenging og knusing skal det gjennomføres støvnedfallsmålinger en gang pr. måned.
- 2) Virksomheten skal gjennomføre representative målinger og beregninger av utslipp til vann og støy i omgivelsene. Støyvurdering skal gjennomføres før oppstart.
- 3) Området skal ha driftskonsesjon før driften settes i gang. Driftsplanen danner grunnlag for all drift i området. Minerallovens §§ 43 og 69.6.
- 4) Området skal ha avslutningsplan/plan for etterbruk. Etterbruk av område vil bli til landbruksformål.
- 5) Støv fra knusing og drift i massetaket skal avbøtes med vanning dersom massene er tørre og vindretninger fører støvet til boliger og omkringliggende områder.
- 6) Masser til bruk i bygg og elementer skal ha tilfredsstillende måling av radoninnhold i massene i henhold til krav fra Statens strålevern.
- 7) Det skal anlegges fangdam for avrenning av firpartikler mellom massetaket og bekken som renner ut i Gautefallelva.

## **2.4 Automatisk freda kulturminner**

Om det viser seg først mens arbeidet er i gang at det kan virke inn på automatisk fredet kulturminne, skal Telemark fylkeskommune kontaktes og arbeidet stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnet. Kulturminnemyndighetene avgjør snarest mulig, og senest innen tre uker, om arbeidet kan fortsette og vilkårene for det. Fristen kan forlenges når særlige grunner tilser det (jf. Kulturminneloven § 8 andre ledd).

# **3 § REGULERINGSFORMÅL**

## **3.1 Bebyggelse og anlegg**

### **1201 Massetak (BSM)**

Reguleringsområdet omfatter ett område for massetak. Areal = 27,8 daa.

- 1) Innenfor driftsområde kan det tas ut spregstein og transport av denne.
- 2) Drift skal skje i henhold til driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.
- 3) Innenfor området kan det føres opp mindre bygninger og konstruksjoner i tilknytning til driften. Disse skal fjernes så snart driften er avsluttet.
- 4) Støy fra virksomheten skal ligge innenfor rammer beskrevet i kapittel 30 i forurensningsforskriften.

Gjeldene grenser for dag og kveld i forurensningsforskriften.

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag
55 L <sub>den</sub>	50 Levening	50 L <sub>den</sub>

Sprengninger skal kun skje i tidsrommet mandag til lørdag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted. Øvrig virksomhet i området skal foregå på virkedager mellom 0700-2200

- 5) Områder i massetaket som er ute av drift eller avsluttet skal holdes ryddig. Midlertidige bygninger, maskiner, utstyr, skrapjern og lignende skal fjernes fra området.
- 6) Massetak i drift skal sikres med skilting, merkebånd, sikringsgjerde eller andre nødvendige tiltak i forhold til driften.
- 7) Generelt må skjæringer med pallehøyder over ca. fem meter mot ytterkanter av området sikres med gjerde.
- 8) Ved ferdigstilling av areal skal skråninger som skal jordkles ha helning minimum 1;1,5. Pallehøyder skal være ca. 5 meter eller mindre.
- 9) Etter avslutning av massetaket skal reguleringsformål være landbruk.

## **3.2 Samferdsel og teknisk infrastruktur**

- 1) Reguleringsområde omfatter kjørevei (V) og annen veggrunn (SVG), Fv 358 og adkomstveiene til massetaket og landbruksvei. Totalt areal = 13,6 daa.
- 2) Fv 358 har frisiktsoner på 4X110 meter i begge retninger som er inntegnet på planen. Innenfor frisiktsoner skal det ikke være sikthinder som overstige 0,5 meter over vegbanen.

- 3) Veien inn til områdene for massetak og landbruksvei bygges med bredde 4,0 meter og breddeutvidelse av kurvatur i henhold til landbruksvei klasse 3.
- 4) Alle skjæringer og fyllinger kles med stedlig jordmasser for å oppnå en naturlig vegetasjon.

### **3.3 LNF – område**

#### **5110 Landbruksformål (LL)**

- 1) Det er avsatt områder på til sammen 21,9 daa til landbruksformål.
- 2) Det tillates ikke fysiske tiltak som kan være til skade for vegetasjonene i LL2.
- 3) Jord- og skoglovens deling og omdisponeringsbestemmelser skal fortsatt gjelde for LNFR- områder i planområdet.

### **3.4 LNF-område**

#### **5300 Naturvern (LN)**

Det er avsatt ett område som naturvern på 0,6 daa.

### **3.5 Hensynssoner**

#### **1) H310 Fareområde**

Utløpsområde for snøskred, H310.

#### **2) H370 Fareområde**

Høyspenningsanlegg går over deler av området, H370. Faresonen er regulert til 12 meters bredde.

#### **3) H720 Båndlegging etter lov om naturvern**

H720\_1 Båndleggingsonen omfatter den delen av Gautefall naturreservat som berører planområdet.

H720\_2 Båndleggingsonen omfatter området der mosen Grønnsko er lokalisert.