

# Søknad om driftskonsesjon

## Ulvedalen Fjelltak

Søker: NORDTORP TOR IVAR  
Bedrift: NORDTORP GRUSTAK AS  
Telefon: 95940000  
e-post: post@nordtorp.as  
Organisasjonsnr: 989794930  
Søknads-ID: c22d4e55-57e8-48ad-96eb-1e255f79f93d  
Dato for levert søknad: 08.04.2022  
Levert av: NORDTORP TOR IVAR

### 1. Grunnleggende opplysninger

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

### Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Ulvedalen Fjelltak
Bunnkote:	725 moh
Toppkote:	765 moh
Utregnet høydeforskjell:	40 m

### Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	704 600 m <sup>3</sup>
Årlig planlagt uttaksvolum:	50 000 m <sup>3</sup>
Beregnet levetid for uttaket:	15 år

## 2. Område

### Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	17.03.2011
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Ulvedalen Fjelltak

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

### Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	57 218 m <sup>2</sup> (57,2 daa)

## 3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
20/3	Øystre Slidre (3453)	John Nordtorp (Ikke signert av nåværende eiere)	AVTALE GRUNNEIER - DRIFTSANSVARLIG. png



## 4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:

Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:

Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

## 5. Drift

### 5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

### Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

#### Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
BESKR-DR-PL-05-10-21.pdf	Driftsplan
AREALDISP-PL-05-10-21.pdf	Uttakskart
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT A-B-C-D-05-10-2021-ET8-PLAN-ISTANDSETTING.pdf	Avslutningsplan
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET1.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET1-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET2-3-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET4-5-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET6-7-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN5-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET1.pdf	Vertikale profiler
TEGN5-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET6-7.pdf	Vertikale profiler
BESKR-DR-PL-05-10-21.pdf	Vertikale profiler

## 5.2 Bergfaglig kompetanse

### Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Leif Koren
Den bergfaglige kompetansen er:	Innleid
Dokumentasjon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avtale Bergteknisk leder.pdf</li></ul>

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Daglig leder har drevet fjelltaket siden oppstart i 2006
---	--

## 5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett.xlsx

## 5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf

## 5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Bedriften/fjelltaket sysselsetter pr i dag 4 personer i 100% stilling. Leverer masse til veg bygging /vedlikehold, samt masse til hus og hyttebygging i kommuna

## 6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- betaling.pdf

## 7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- AREALDISP-PL-05-10-21.pdf
- BESKR-DR-PL-05-10-21.pdf
- Føresegn Ulvedalen fjelltak.pdf
- KOTE-PLAN-ENDELIG UTTAK-05-10-2021-PLANKART.pdf
- OVERS-PL-EUR-05-10-21.pdf
- REGPL-EUR-17-03-11 A1-1000.pdf
- org.kart.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
Utarbeidet av Landskapsarkitekt John Lie, ikke lastet inn tidligere i søknaden. Samt Organisasjonskart for bedriften

## 8. Tilleggsinformasjon / detaljer

### Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
betaling.pdf	Gebyr
AREALDISP-PL-05-10-21.pdf	Øvrige vedlegg
BESKR-DR-PL-05-10-21.pdf	Øvrige vedlegg
Føresegn Ulvedalen fjelltak.pdf	Øvrige vedlegg
KOTE-PLAN-ENDELIG UTTAK-05-10-2021-PLANKART.pdf	Øvrige vedlegg
OVERS-PL-EUR-05-10-21.pdf	Øvrige vedlegg
REGPL-EUR-17-03-11 A1-1000.pdf	Øvrige vedlegg
AVTALE GRUNNEIER - DRIFTSANSVARLIG.png	Grunneieravtale
org.kart.pdf	Øvrige vedlegg
BESKR-DR-PL-05-10-21.pdf	Driftsplan
AREALDISP-PL-05-10-21.pdf	Uttakskart
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT A-B-C-D-05-10-2021-ET8-PLAN-ISTANDSETTING.pdf	Avslutningsplan
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET1.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET1-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET2-3-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET4-5-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN4-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET6-7-PLANKART.pdf	Vertikale profiler
TEGN5-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET1.pdf	Vertikale profiler
TEGN5-DRIFTSPL-SNITT-05-10-2021-ET6-7.pdf	Vertikale profiler
Avtale Bergteknisk leder.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
BESKR-DR-PL-05-10-21.pdf	Vertikale profiler
Budsjett.xlsx	Økonomi

## Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

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

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

## Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

### Alle kart:

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

### Uttakskartet:

- Konesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste innstallasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

### Avslutningskartet:

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

- Konesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

**Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):**

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng



# Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((178429 6797734,178313 6797704,178264 6797695,178236 6797677,178225  
6797648,178221 6797621,178224 6797602,178245 6797587,178264 6797568,178284  
6797558,178299 6797554,178329 6797537,178388 6797516,178449 6797490,178469  
6797495,178483 6797506,178526 6797539,178537 6797576,178524 6797628,178511  
6797650,178534 6797724,178530 6797740,178508 6797750,178493 6797755,178469  
6797759,178429 6797734)))
```

# Konsesjonsområde Ulvedalen fjelltak i Øystre Slidre kommune

793 Ulvedalen fjelltak  
Under behandling  
57,7 daa

## Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 26.09.2022  
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

6797800

6797700

6797600

6797500

6797400

178100

178200

178300

178400

178500

178600

178700



1:2 500

0

125

250 Meter



Konsesjonsområde  
Ulvedalen fjelltak i Øystre Slidre kommune

793 Ulvedalen fjelltak  
Under behandling  
57,7 daa

**Tegnforklaring**

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 26.09.2022  
UTM33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:2 500

0 125 250 Meter

6797800

6797700

6797600

6797500

6797400

178100

178200

178300

178400

178500

178600

178700



× Nullstill alle filtre

Polygon x  
13,13km<sup>2</sup>

HI x SE x NT x VU x EN x  
CR x

> Søk 177

Filter 26

Artsgrupper

Rødliste- og fremmedartskategori

- Velg alle 26
- Regionalt utdødd (...)
- Kritisk truet (CR) 0
- Sterkt truet (EN) 6
- Sårbar (VU) 5
- Nær truet (NT) 10
- Datamangel (DD) 0
- Livskraftig (LC) 131
- Svært høy risiko (...)
- Høy risiko (HI) 0
- Potensielt høy ris...
- Lav risiko (LO) 0
- Ingen kjent risiko...
- Ikke vurdert (NR) 0
- Ikke egnet (NA) 0
- Ikke vurdert (NE) 9

Funntype

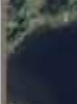
Aktivitet

Institusjoner

Måneder

Årstall fra 1700 til 2023

Koordinatpresisjon fra 0 til 10000 m

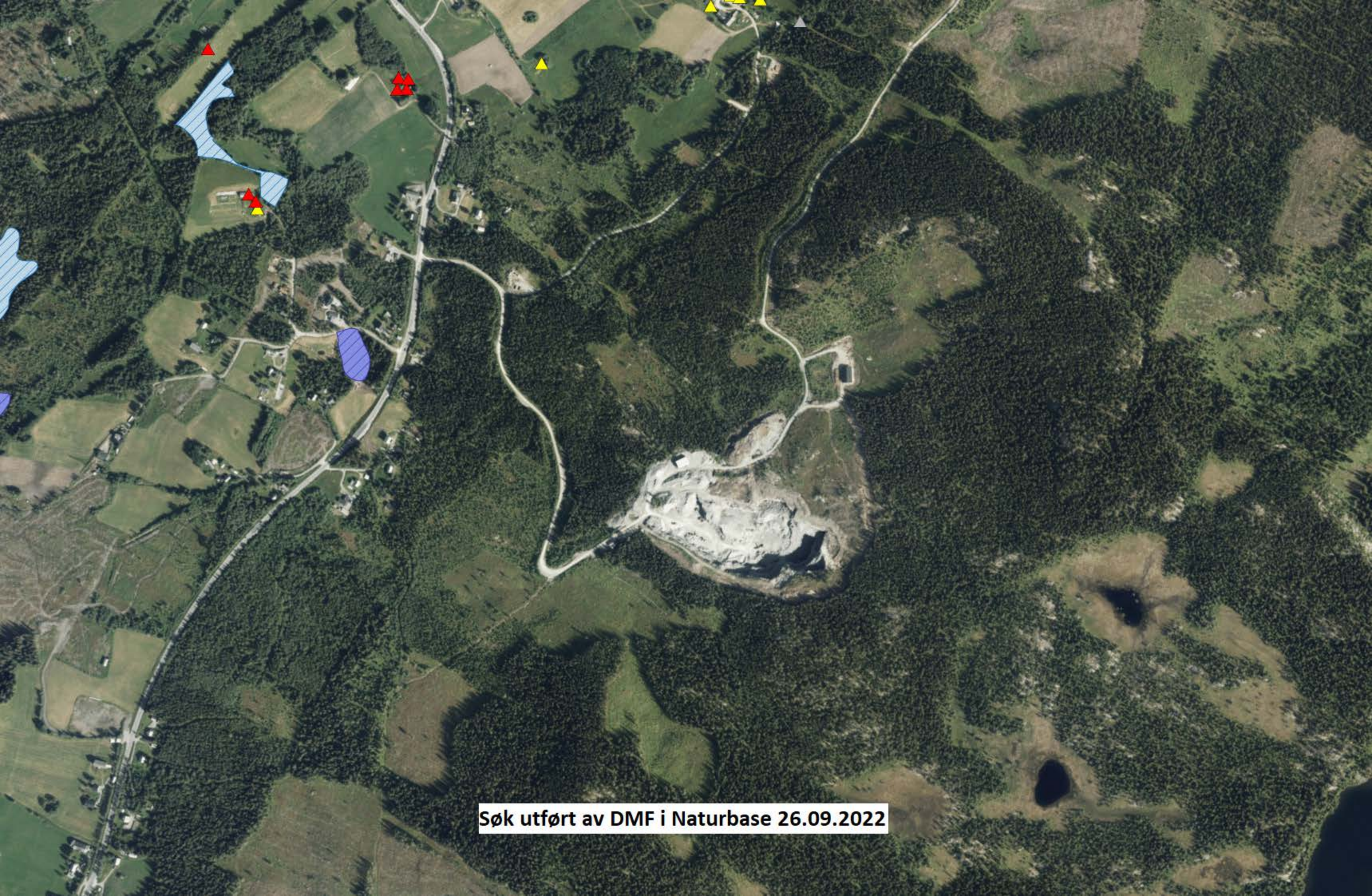


Søk utført av DMF i Artsdatabanken 26.09.2022



<b>Kategori</b>	<b>Vitenskapelig navn</b>	<b>Norsk navn</b>	<b>Artsgruppe</b>
Sterkt truet (EN)	Lynx lynx	gaupe	Pattedyr
Nær truet (NT)	Cuculus canorus	gjøk	Fugler
Nær truet (NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler
Nær truet (NT)	Lepus timidus	hare	Pattedyr
Nær truet (NT)	Apus apus	tårnseiler	Fugler
Nær truet (NT)	Sturnus vulgaris	stær	Fugler
Nær truet (NT)	Picoides tridactylus	tretåspett	Fugler
Nær truet (NT)	Pulsatilla vernalis	mogop	Karplanter
Nær truet (NT)	Passer domesticus	gråspurv	Fugler
Sårbar (VU)	Poecile montanus	granmeis	Fugler
Sårbar (VU)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler
Svært høy risiko (SE)	Lupinus polyphyllus	hagelupin	Karplanter





Søk utført av DMF i Naturbase 26.09.2022





# Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

NVE Aktsomhetskart for flom

MaksimalVannstandstigning

- < 2.5 m
- 2.5 - 3 m
- 3 - 4 m
- 4 - 5 m
- 5 - 6 m
- 6 - 7 m
- 7 - 8 m

Flom\_aktsomhetsomrade

FlomAktsomhet\_Dekning

Grundig kartlagt med funn

Ikke kartlagt

NVE Aktsomhetskart for Snøskred

Snøskred-Aktsomhetsomrader

Utløsningsområde for snøskred oversikt

Utløpsområde for snøskred oversikt

Utløsningsomrade

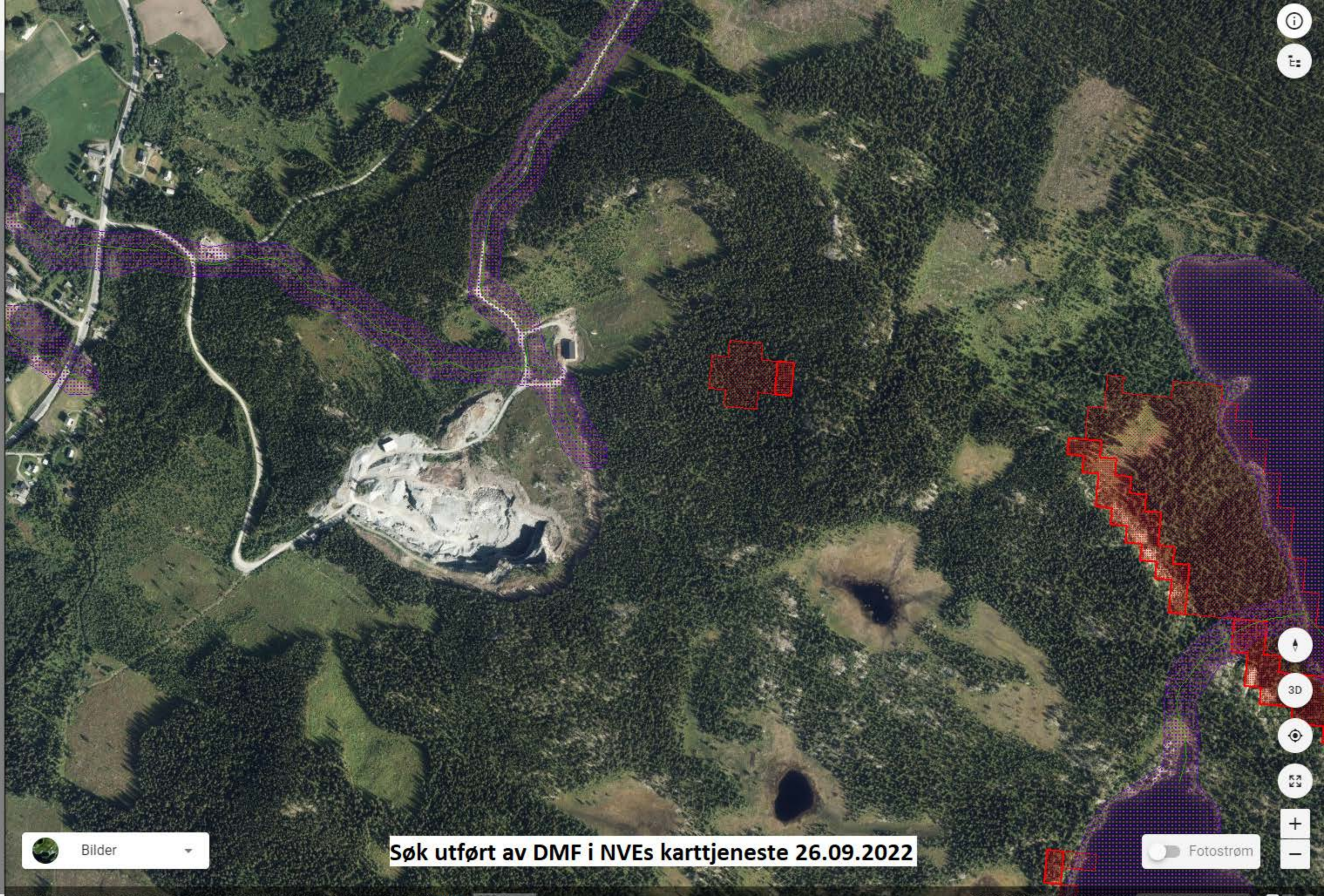
Utløpsomrade

NVE Kraftsystem Nettanlegg

NVE Aktsomhetskart for Jord- og Flomskred

NVE Aktsomhetskart for Snøskred og Steinsprang (NGI)

NVE Flomsone



Bilder

Søk utført av DMF i NVEs karttjeneste 26.09.2022

Fotostrøm



**DRIFTSPLAN**  
**Ulvedalen massetak**  
**Øystre Slidre kommune**  
Beskrivelse



*Del av Ulvedalen massetak sett fra sørøst – høsten 2020*



## DOKUMENTINFORMASJON

Oppdragsgiver: Tor Ivar Nordtorp – 2940 Heggenes  
Dokumenttittel: Driftsplan for Ulvedalen massetak, Øystre Slidre kommune  
Utgave/ dato: 1 / 05-10-2021  
Oppdragsbeskrivelse: Utarbeidelse av driftsplan for Ulvedalen massetak basert på godkjent reguleringsplan og tidligere utarbeidet driftsplan, for godkjenning i Direktoratet for mineralforvaltning  
Oppdragsleder: Landskapsarkitekt John Lie

## **FORORD**

Landskapsarkitekt John Lie er engasjert av Tor Ivar Nordtorp til å utarbeide driftsplan for Ulvedalen massetak i Øystre Slidre kommune.

Driftsplanen er utformet i samsvar med de krav som stilles av Direktoratet for mineralforvaltning.

Skien, 05.oktober 2021

John Lie

## INNHOOLD

1.	BESKRIVELSE AV TILTAKET.....	4
1.1	Bakgrunn .....	4
1.2	Beliggenhet – atkomstforhold.....	4
1.3	Grunneiere .....	5
1.4	Driftsansvarlig .....	5
1.5	Bergteknisk ansvarlig .....	5
1.6	Type uttak – Uttaksmengde – Fjellkvalitet – Metode for uttak .....	5
1.7	Annen aktuell virksomhet i steinbruddet .....	7
2.	GODKJENT REGULERINGSPLAN MED BESTEMMELSER .....	7
3.	AVTALER OG RETTIGHETER.....	8
3.1	Avtaler .....	8
4.	ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE .....	8
4.1	Aktuelle tiltak .....	8
4.2	Kalkyle.....	8
4.3	Garantibeløp .....	8
5.	KART OG PROFILER.....	8
5.1	Utfyllende opplysninger om driften.....	8
6.	AVSLUTNINGSPPLAN .....	14
7.	VEDLEGG .....	16

# 1. BESKRIVELSE AV TILTAKET

## 1.1 Bakgrunn

Ulvedalen massetak har vært i god drift i ca. 15 år. Reguleringsplanen for massetaket ble egengodkjent i Øystre Slidre kommune 17.03.2011, under sak 010/11.

Ansvarlig driver - Nordtorp Grustak AS v/Tor Ivar Nordtorp, vil fortsette å ta ut stein til bruk for knusing til relevante tiltak innenfor bygge- og anleggsbransjen, og til vegvedlikehold - i Valdresregionen.

Uttaksområdet ligger på eiendommen gnr. 20 bnr. 3, som eies av John Nordtorp, 2940 Heggenes.

## 1.2 Beliggenhet – atkomstforhold

Ulvedalen fjelltak ligger ved veien Nørre Vindin (Ulvedalsvegen) sør for Skammestein og 500 m opp i lia ovenfor fylkesveg 51 (fv. 51). Se fig. 1 under, og oversiktsplan – Tegning nr. 2.



Fig. 1. Planområdets beliggenhet i Øystre Slidre kommune – oppe i lia sør for Mørstad, mellom Varpet og Skammestein

Det er ikke bebyggelse innenfor planområdet, eller i umiddelbar nærhet til fjelltaket. Det er ca. 700-800 meter i luftlinje til gårdene Sørgård og Sørbu i nord. Ned til bebyggelsen ved fylkesveg 51 er det ca. 450-500 meter i luftlinje. Innenfor planområdet er terrenget noe variert men heller ensidig mot vest-nordvest og ligger i midtre del av åsiden opp mot Heggeberget.

Det er store sammenhengende friluftsområder omkring planområdet mot nord, øst og sør. Friluftsområdene utgjør et større jaktområde for elg og småvilt, men er ikke mye benyttet til andre friluftaktiviteter.

Innenfor planområdet er skogen – som i hovedsak er granskog, i stor grad avhogd, og det er ikke særegen vegetasjon av spesiell biologisk verdi i området.

Atkomst skal skje etter driftsveg – Nørre Vindin (Ulvedalsvegen), som tar av fra fylkesveg 51 – ca. 500 m vest for planområdet. Driftsvegen opp til bruddområdet har en lengde på ca. 850 m. Ved avkjørselen er uttaksområdet skiltet. Midtveis oppe i bakkene – ca. 300 meter fra avkjørselen ved fylkesvegen, er det anlagt bom som holdes stengt utenom driftstiden.





Bom er etablert ca. 200 m ovenfor avkjørselen ved fylkesveg 51, i nedre del av vegen Nørre Vindin som er driftsveg for Ulvedalen massetak

### 1.3 Grunneiere

Innenfor område regulert til masseuttak, er det følgende grunneiere:

G.nr.	B.nr.	Navn	Eier	Adresse
20	3		John Nordtorp	Varpet, 2940 Heggenes

### 1.4 Driftsansvarlig

Ansvarlig driver av Ulvedalen massetak er Nordtorp Grustak AS - org. nr.: 989 794 930, v/ Tor Ivar Nordtorp, 2940 Heggenes.

### 1.5 Bergteknisk ansvarlig

Leif Ivar Koren – Koren Sprengningsservice AS – org. nr.: 932 367 890, 7357 Skaun, er bergteknisk ansvarlig ved driften av Ulvedalen massetak.

Bergteknisk ansvarlig skal sørge for:

- at driften skjer på en teknisk forsvarlig måte slik at hensynet til arbeidstakere, nærliggende omgivelser ellers ivaretas,
- at uttaket av forekomsten skjer på en bærekraftig måte,
- at driften til enhver tid skjer etter en ajourført og godkjent driftsplan.

### 1.6 Type uttak – Uttaksmengde – Fjellkvalitet – Metode for uttak

Uttaket består av fast fjell. Det er noe løsmasse i varierende dybde over fjellgrunn.



På det meste er det tatt ut 100 000 t knuste masser på ett år. Gjennomsnittet har ligget på omkring 50 000 t – dette tilsier ca. 19 200 m<sup>3</sup> fast fjellmasse.



Ulvedalen massetak sett fra nord



Fig. 2. Kartet viser berggrunnen i og ved planområdet. Området med gul farge (hører til Valdresgruppen som geologisk gruppe), består av en grønnlig kvartsrik sandstein – med innhold av feltspat og amfibol.

Uttakstakten har således vært høyere enn tidligere antatt.

Med det utvidete område – vist i gjeldende detaljreguleringsplan (reguleringsplanen ble endret og uttaksarealet utvidet i 2011), er uttaksområde nå på 57,77 dekar.

Hele dette uttaksområde ved oppstart av uttak i 2007, er blitt beregnet til å inneholde ca. 1,1 mill. m<sup>3</sup> fast fjell – eller 2,93 mill. t.

Totalt fra oppstart av uttak i 2007 er det pr. dags dato tatt ut ca. 393 400 m<sup>3</sup> fast fjell. Det gjenstår å ta ut 704 600 m<sup>3</sup> fast fjell – i henhold til gjeldende reguleringsplan, dvs. ca. 1,93 mill. tonn.

Med 50 000 m<sup>3</sup> sprengt masse – dvs. 90 000 t, som gjennomsnittlig uttak pr år, tilsier dette en driftsperiode på omkring 21 år før endelig uttak skjer.

Uttakstiden/ driftstiden vil imidlertid være avhengig av markedssituasjonen for levering av masser.

Mineralressursen i Ulvedalen massetak er viktig for den regionale bygge- og anleggsvirksomheten. Den skal utnyttes for uttak av steinmasser til produksjon av grus, pukk og kult som skal brukes til relevante tiltak innenfor bygge- og anleggsbransjen, og til vegvedlikehold i primært Øystre Slidre, Nord-Aurdal, Vestre Slidre og Vang.

Transportveisystemet ligger nært til fjelltaket. Dette har stor økonomisk betydning for ansvarlig eier og driver av fjelltaket.

Ifølge geologiske kart (NGU) er bergarten en grønnlig kvartsrisk sandstein – med innhold av feltspat og amfibol. Bergarten er et metamorft sediment, avsatt i basseng, av erodert prekambrisk materiale.

Bergarten er CE-merket.

Bergarten kan benyttes som tilslag for bituminøse masser.

Bergarten skal drives ut ved ordinær palledrift – se pkt. 5.1 under palldrift.

### 1.7 Annen aktuell virksomhet i steinbruddet

Det skal legges til rette for følgende virksomhet i steinbruddet, utover det som gjelder selve uttaket av fast fjell og foredling av disse massene.

Følgende virksomheter skal gjelde:

1. Snømottak.
2. Mottak av rene masser for sortering, foredling og resirkulering.
3. Asfaltproduksjon – bruk av mobilt asfaltverk.

## 2. GODKJENT REGULERINGSPLAN MED BESTEMMELSER

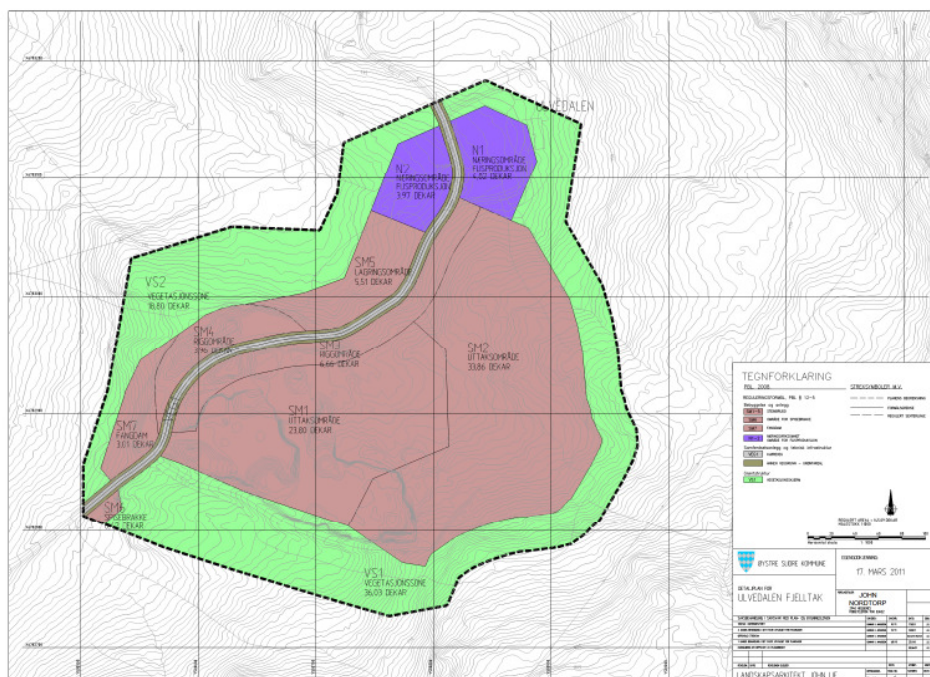


Fig. 3.  
Reguleringsplanen slik den ble godkjent ved behandlingen i kommunestyret 17.03.11.

Formålene er område for steinbrudd med lagringsområder, riggområde, fangdam og spisebrakke.

Nord i planområdet ligger et område for Næringsvirksomhet – flisproduksjon. Denne virksomheten er egen virksomhet - uavhengig av massetakdriften.

Reguleringsplan for fjelltaket ble egengodkjent i Øystre Slidre kommune 17.03.2011 under sak 010/11. Se vedlegg: Reguleringsplan – Tegning nr. 1.

## 3. AVTALER OG RETTIGHETER

### 3.1 Avtaler

Det er inngått skriftlig avtale mellom ansvarlig driver av fjelltaket, Nordtorp Grustak AS v/Tor Ivar Nordtorp og grunneier John Nortorp, Heggenes – eier av eiendommen 20/3.

Det er inngått avtale mellom ansvarlig driver av fjelltaket, Tor Ivar Nordtorp, og bergteknisk ansvarlig Leif Ivar Koren – org. nr.: 932 367 890, 7357 Skaun.

Det foreligger ikke andre avtaler og rettigheter som har betydning for fjelltaket.

## 4. ØKONOMISK SIKKERHETSSTILLELSE

### 4.1 Aktuelle tiltak

1. Permanent sikring av toppen av uttaket med etablering av permanent sikringsgjerde med voll og større blokkstein – til sammen 680 lm.
2. Rensk av løssstein i uttaksområdets pallhyller og pallvegger.  
Påføring av vekstmedium for naturlig vegetasjonsetablering av skog – areal er ca. 60 000 m<sup>2</sup> – inkl. pall-areale. Gjennomsnittlig jorddybde vil være 0,20 m. Dette tilsier et massebehov på 12 000 m<sup>3</sup> av rene løsmasser.
3. Opprydding – fjerning av konstruksjoner.

### 4.2 Kalkyle

1. Permanent sikringsgjerde  
Permanent sikringsgjerde med blokkstein som legges i allerede etablert terrengvoll.  
680 lm á kr. 200,-: Kr. 136 000,-
  2. Rensk av løssstein – Massehåndtering og arrondering  
Bruk av maskiner og utstyr for rensk av løssstein og ved påføring av masser for vegetasjonsetablering, utplanering mv.:  
60 000 m<sup>2</sup> á kr. 10,-: Kr. 600 000,-
  3. Fjerning av konstruksjoner  
Anslått beløp: Kr. 80 000,-
- Til sammen ca.beløp: Kr. 816 000,-
- Indirekte kostnader  
50 % av direkte kostnader Kr. 408 000,-
- TOTALE KOSTNADER KR. 1 224 000,-**

### 4.3 Garantibeløp

Garantibeløpet er beregnet til NOK 1 224 000.

## 5. KART OG PROFILER

### 5.1 Utfyllende opplysninger om driften

#### Rekkefølgekrav:

1. De skal sørges for at fangdamsystemet med terskel og avrenningsløp for overvann fra uttaksområdet til fangdammen og utløp til resipient, skal være i drift i hele uttaksperioden.
2. Under drift av fjelltaket skal bruddområdet til enhver tid være sikret på forsvarlig måte med fleksibelt og godt synlig sikringsgjerde som etableres langs toppen av kanten av bruddet, ved etappevis uttak for å markere de store høydene i uttaksområdet.



3. Mot avslutning av fjelltaket og under arbeidet med gradvis istandsetting av områder/ arealer der det ikke lengre skal foregå drift, skal det etableres permanent sikring ved etablering av voll med steingjerde langs sør- og østsiden av bruddområde - som vist på Driftsplan – Uttaksplan med snitt – Tegning nr. 4a-d. Sikringsarbeidet skal starte når endelig bruddkant faller sammen med formålsgrensen/ konsesjonsgrensen for bruddområde, og skal følge endelig bruddkant i en kontinuerlig etableringsprosess.
4. Det er i dag etablert sikringsgjerde med jordvoll og kraftig nettinggjerde montert til trestolper – i buffersonen som er regulert utenfor uttaksområde. Dette skal gradvis skiftes ut og erstattes med større steinblokker som legges støtt og godt i jordvollen som allerede er etablert. Totalhøyden med voll og steinblokker skal være omkring 1,6-1,8 m i forhold til tilliggende terreng. For den delen av gjerdet som går opp langs sørsiden av bruddet – der endelig bruddkant allerede følger formålsgrensen/ konsesjonsgrensen for uttaksområde, skal etablering av permanent sikringsgjerde etableres høsten 2022. Se under **kap. 6.1 Istandsetting og sikring**.
5. Istandsettingen av område skal skje i en kontinuerlig prosess og starte opp når dette vises å være hensiktsmessig ut fra en praktisk drift der en alltid skal ha god tilgjengelig plass for rigg og for uttak, transport, produksjon og lagring av masser, produksjon av asfalt med mer. Drift og istandsetting skal skje i henhold til enhver tid godkjent driftsplan.
6. Fangdammen er etablert på et nivå som ligger lavere i terrenget - kote 724 – 721,6moh., enn det den laveste kotehøyde i bruddet skal ligge på - kote 724-725 moh., i bunn bruddområde nærmest fangdam.
7. Område SM6 – område for hvilebrakke, skal settes i stand etter at hvilebrakka er flyttet til nytt område ved fangdam – område SM7.
8. Det skal sikres atkomst – ved avklaring med grunneier, til uttaksområde på del av veg over regulert næringsområde for transport av avdekningsmasse og for å få gjennomført oppboring innenfor nordre del av uttaksområde.

### Arealdisponeringsplan – område SM1-7

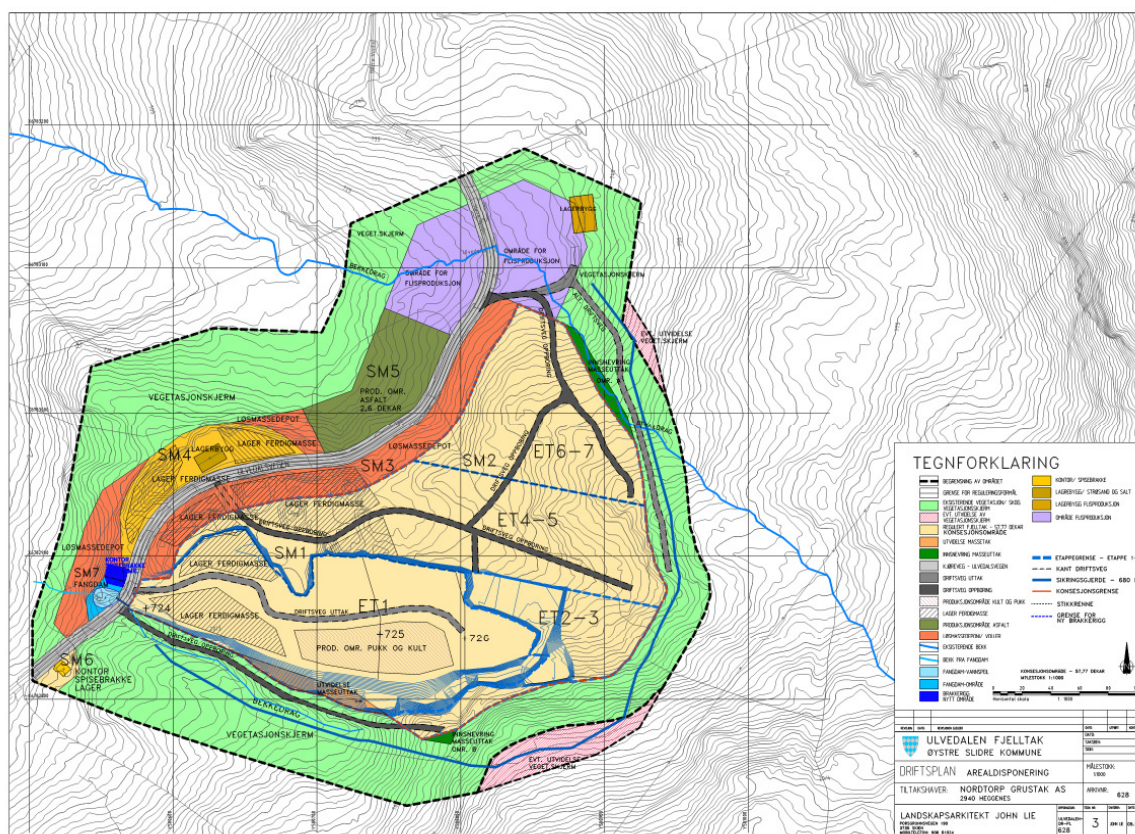


Fig. 3. Arealdisponeringsplan i tidlig fase – ved uttak i etappe ET1 – dagens situasjon

Arealdisponeringsplanen omfatter hele planområdet slik det er regulert i gjeldende reguleringsplan – egengodkjent 17.03.2011 under sak 010/11.

I forhold til selve uttaksvirksomheten vil en se bort fra reguleringsformålet Næringsformål som gjelder område for flisproduksjon. Atkomsten til dette område kan imidlertid - etter avtale med grunneier, benyttes som driftsveg for nødvendig drift av nordre del av uttaksområde – område SM2.

Arealdisponeringsplanen gjelder de regulerte områdene SM1-7. I følge bestemmelsene er selve uttaksområde regulert i område SM1-2. SM3-5 skal nyttes til rigg- og lagring av masser. SM6 gjelder område for hvilebrakke, og SM7 er fangdamområde.

Arealdisponeringsplanen viser område for asfaltproduksjon - område SM5, som ny virksomhet i Ulvedalen fjelltak. Videre skal det kunne lagras snø og foretas mottak av rene masser for sortering, foredling og resirkulering inne i selve bruddområde når uttak av fjell er kommet så langt at plassen tillater dette – i område SM1. Dette går frem av driftsplandokumentene. Asfaltproduksjonen kan også på sikt legges til dette uttaksområde.

Det legges opp til at spisebrakke kan flyttes fra område SM6 til område ved fangdam – ved område SM7.

### Etappevis uttak– område SM1-2 - Etappe ET1-7:

Uttaket av fjellmasser skal skje i etapper – uttaksetapper ET1-ET7. Se vedlegg: Driftsplan – Uttaksområder med snitt – Tegning nr. 4. Terrengsnittene for etappene vises også i Tegning nr. 5.

Områdene ET1-7 ligger innenfor områdene SM1 og SM2 – jf. godkjent reguleringsplan. Hele etappe ET1 er i dag sprengt ut – og etappen viser dagens situasjon.

### Palldrift:

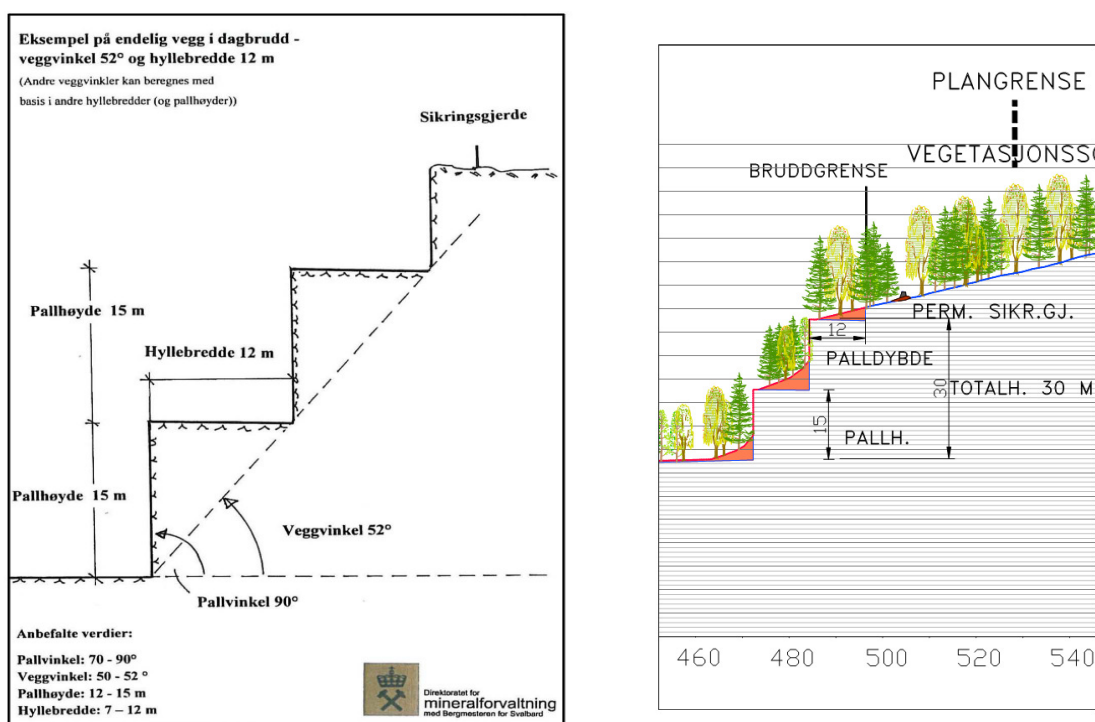


Fig. 4. Figur som viser prinsipp ved utforming av paller ved avslutning av endelig uttaksvegg nord i bruddet - pallhøyde 15 m, palldybde 12 m, fall 2 % mot bruddvegg, veggvinkel ca. 51 grader, pallvinkel 90 grader. Utdrag av SNITT B ved avslutning og istandsetting østre pallvegg, vises til høyre i figuren.

I den indre delen av uttaket skal det anlegges endelig bruddkant i henhold til anbefalinger fra Direktoratet for mineralforvaltning. Der bruddkanten blir over 15 meter høy, skal det anlegges avsats/ pallhyller i fjellsiden. Første pallhøyde skal være ca. 15 m. Palldybden skal være ca. 12 meter. Det må lages slik pall i uttaksveggen mot sør og langs østre uttaksvegg - uttaksetappene ET1, ET2-3, ET4-5, og ET6-7. Mot nord og i vest vil uttaksveggen være under 15 m.

Under drift - ved sprengning og uttak mot endelig bruddvegg, bør en i prinsippet unngå uttaksvegger høyere enn 15-20 meter.

Endelig bruddvegg i sørøst er på det høyeste litt i underkant av 40 meter, og vil bli delt opp ved etablering av 1-3 pallavsatser mellom topp og bunn i bruddet.

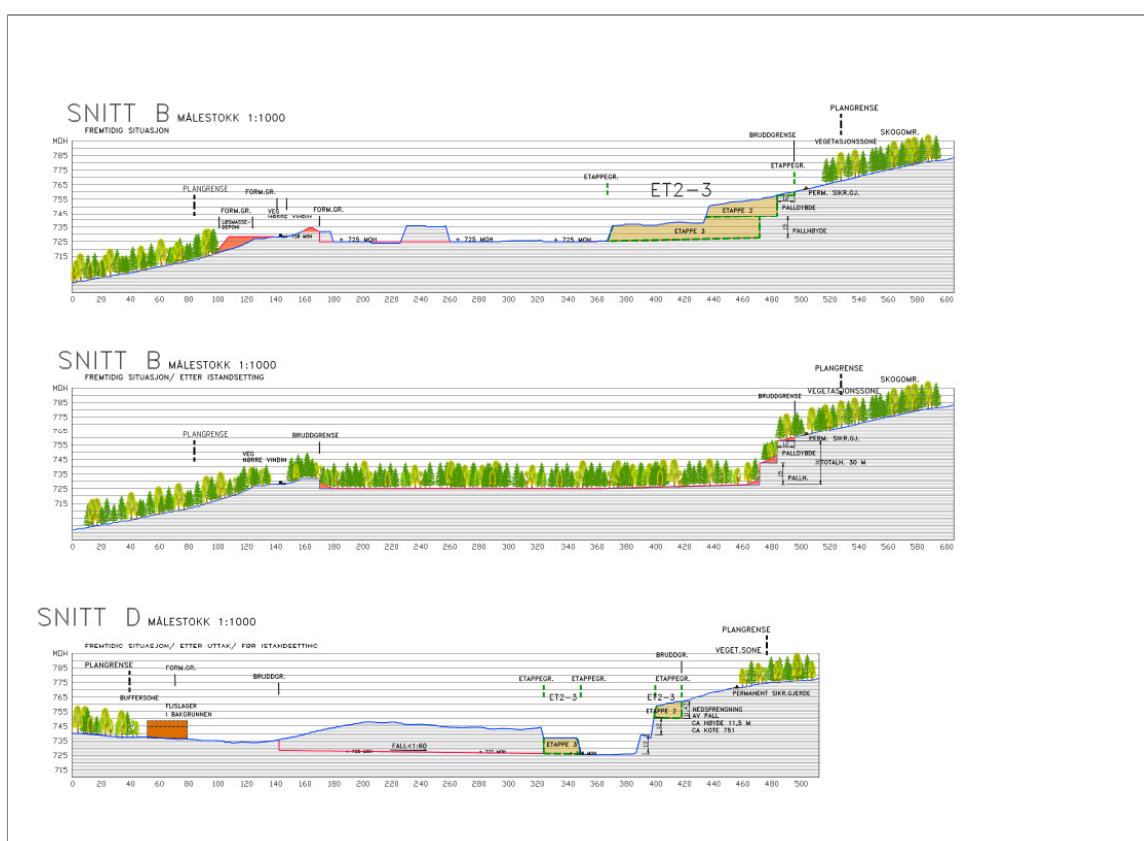
Uttaksområde - etappe ET1, er tatt ut i 3 nivåer og viser dagens situasjon. Ved å skrå pallhyllene innover ca. 2 %, blir de lettere å revegetere ved at det da er lettere å bevare fuktighet over tid i hyllene.

Veggvinkelen vil ved dette være ca. 51grader. Pallvinkelen vil være ca. 90 grader. Se fig. 4 over.

Driftsrensk vil foregå maskinelt med pigghammer, rippertann eller skuffe. Maskinen vil bli plassert slik at stein ikke kan falle inn på den og det skal renskes etter hver salve. Det skal benyttes gitter eller Hammergeass på maskin ved denne type rensk.

Palldrift består her ved sprengning og uttak av sprengt fjellmasse for knusing i relevante fraksjoner.

### Lagring av løsmasser/ avdekningsmasser:



Det er 3 uttaksnivåer i massetaket. Snitt D viser 3 uttaksnivåer fra høyde 726 - 762 moh - høydeforskjell ca. 36 m. Høyeste bruddkant i bruddområdet ligger på ca. 765 moh - i sørøst.

Løsmasser/ avdekningsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av masseuttaket. Lagring skal skje slik at forurensning ved avrenning hindres. For Ulvedalen massetak synes det tilstrekkelig at avdekningsmassen kan benyttes til etablering av jordvoller for visuell skjerming samt skjerming av støyen fra fjelltaket mot omgivelsene. Etablering av skjermingsvoller skal skje i henhold til gjeldende reguleringsplan og etter godkjent driftsplan.

Det kan tas i mot rene jordmasser til bruk ved istandsetting av terreng for revegetering etter endt uttak og i samsvar med godkjent Driftsplan.

### Håndtering av overvann – fangdam - avskjæringsgrøfter:

Det renner ikke bekker inn i og gjennom uttaksområdet som omfattes av etappene ET1-7. Like sør for bruddområde – i et mindre dalsøkk innenfor regulert vegetasjonssone går et bekkesig (flombekk). Denne



ledes direkte til fangdammen nedstrøms Ulvedalsvegen som er hovedatomstveg for planområdet, og berører ikkebruddområdet.

Nord i planområdet krysser en bekk planområdet i sonen mellom de regulerte områdene for Steinbrudd Masseuttak og Næringsområde. Bekken har til en viss grad helårs vannføring men kan tørke ut under tørre sommermåned. Nedslagsfeltet er imidlertid relativt lite og myrområder oppstrøms magasinerer en del vann, men under en flomsituasjon ved ekstremnedbør over tid vil bekken få større vannføring. Det legges opp til at regulert uttaksområde blir noe redusert i denne sonen slik at bekkeløpet ikke berøres ved uttak av fjellmasse under etappe 6-7. Slik unngår en at flomvann renner inn i bruddområdet. Overvann som gjelder nedbør og vann fra smeltet snø som berører selve uttaksområdet, håndteres lokalt i bruddområdet. Fangdam er etablert innenfor område regulert til formålet, sørvest for uttaksområdet. Overflatevann ledes mot fangdammen som har et overflateareal på ca. 200 m<sup>2</sup>.

Nivået i fangdammen ligger på ca. kote 724,0-721,6 moh. Vannet som fanges opp for sedimentering ledes via terskel ut i terrenget nedstrøms fangdammen. Etter sedimenteringen av slammet i fangdammen er vannet som renner ut i terrenget tilnærmet rent. Det skal også sies at vannet som ledes fra bruddområdet til fangdammen – legger fra seg sedimenter på veien dit - i undersprengte masser i bunnen av uttaksområdet – særlig i sonen langs sørvestre bruddvegg.

#### **Sprengning, pigging og knusing av masser - Driftstider:**

Sprengning skal skje etter godkjent sprengningsplan, med rutiner for varsling. Dynamitt oppbevares ikke i fjelltaket, men fraktes inn på forsvarlig måte ved lading/ sprengning. Naboer skal varsles når sprengning skal skje; jf. Forurensningsforskriften § 30-8.

Sprengning, pigging og knusing av masser skal skje på hverdager fra kl. 06.00 til kl. 18.00.

Driftstiden skal være fram til kl. 21.00 på hverdager mandag-fredag – med lasting og kjøring.

På lørdager kan det drives med lasting og kjøring i perioden 07.00-16.00.

#### **Sikring under driften:**

Fjelltaket skal til enhver tid være tilfredsstillende sikret - med sikringsgjerde i min. 1,2 meters høyde. Atkomstvegen inn til fjelltaket skal være stengt med bom utenom driftstiden.

#### **Støy og støv:**

Støy fra virksomheten skal ligge innenfor grenseverdiene i Støyretningslinje T-1442-2012. Støy fra sprengning er unntatt fra forurensningsforskriften § 30-7. Det skal gjennomføres tiltak som er nødvendige for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet; jf. Forurensningsforskriften § 30.4. Utslipp av støv skal ikke overstige 5 g/ m<sup>2</sup> i løpet av 30 dager, målt ved nærmeste nabohus; jf. Forurensningsforskriften § 30-5.

#### **Ivaretagelse av naturmangfold**



*Ulvedalen massetak i bakgrunnen sett fra fylkesveg 51 – det er stor granskog omkring Ulvedalen massetak*

Innenfor planområdet er skogen som var hovedsakelig gran, avhugd. Det står noen grantrær igjen. Lauvskog av spesielt bjørk er i ferd med å etablere seg sammen med gran som kommer opp ved

frøforming. Innenfor selve bruddområdet vil skogen til enhver tid holdes nede og ikke gis rom for å etablere seg.

Det er ikke påvist spesielle arter i Artskart 1.6 sine rødlistekategorier.

Området består av produktiv skog, og har middels biologisk mangfold – som også er gjeldende for de større skogområdene sør, øst og nord for massetaket. Tiltaket med etablering av fjelltak, vurderes således ikke å ha nevneverdige konsekvenser for det biologiske mangfoldet i området.

Områdene regulert til byggeformål/ uttaksområde for fjelltaket, vil ikke berøre vegetasjon av lokal eller regional verdi. De hydrogeologiske forholdene nedstrøms fjelltaket vil bli lite endret ved uttak av fjellmasse i uttaksområdet.

Dette er vurdert opp mot Naturmangfoldloven §§ 8-12.

Tilbakeføring av uttaksområde til landbruksformål etter endt uttak – vil bidra til reetablering og etter hvert stabilisering av naturmangfoldet tilnærmet slik det har vært innenfor planområdet opprinnelig.

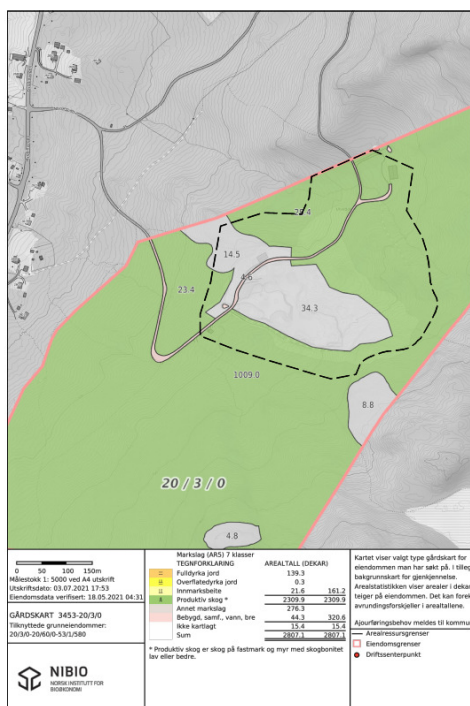
Det er ikke registrert spesielle trekkveier for hjortedyr her. Tiltaket vil derfor ikke ha særlige konsekvenser for dyrelivet i dette området.



Uttaksområdet i bakgrunnen – sett fra nordøst



Skogen er avhogd i uttaksområdet noe gran står igjen

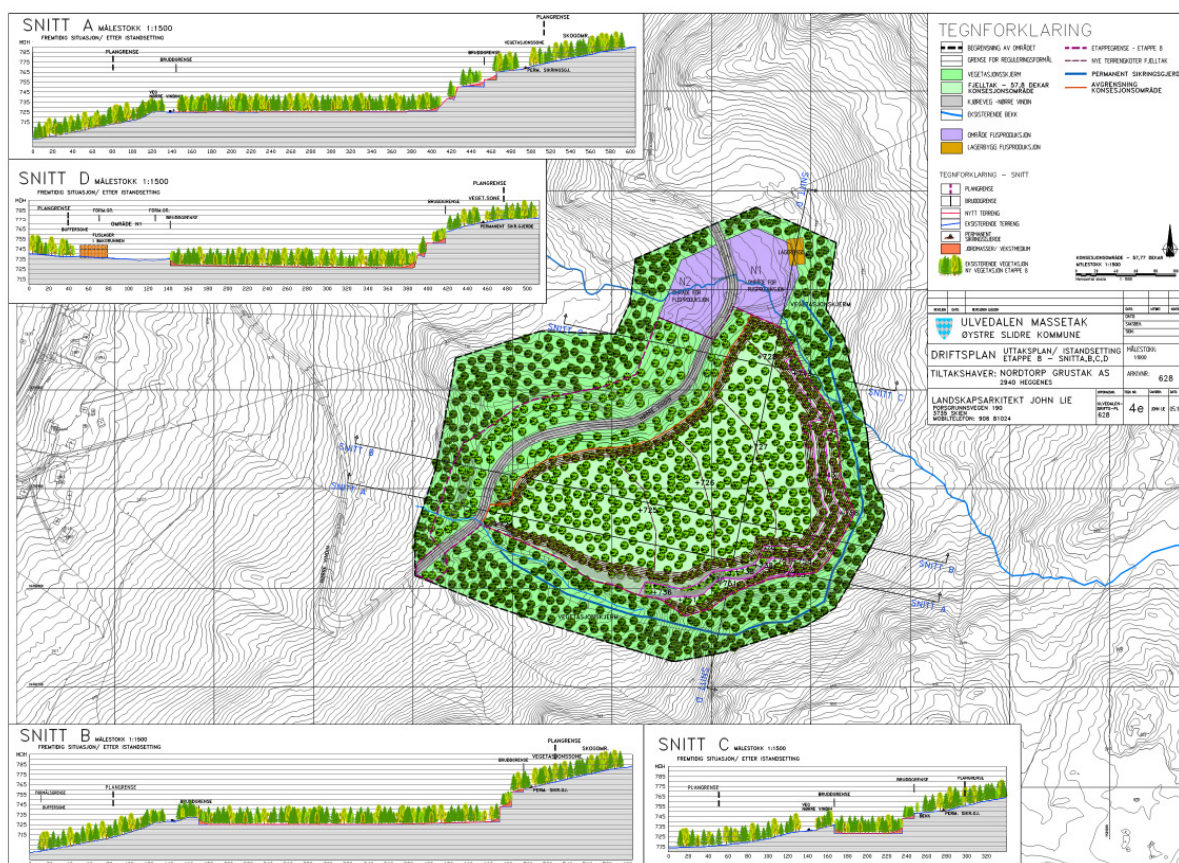


*Eiendommen gnr/ bnr 20/3 består utenom fjelltaket av produktiv skog – fra «Skog og landskap» - i følge grunneier er skogen middels produktiv.*



Normalt vil en fuglebestands størrelse og utbredelse være, for de fleste arter, bestemt av naturgitte forhold som mattilgang, hekkemuligheter, naturgitte fiender og klima. Selve fjelltaket med veger og plasser legger beslag på ca. 80 dekar skog, og skogsfugl som har dette som leveområde, vil i driftsperioden bli fortrent til omkringliggende områder. Det er godt rom for dette i denne delen av Øystre Slidre, med store sammenhengende skogområder omkring, og det vurderes som uproblematisk. Tiltaket vil derfor ikke ha særlige konsekvenser for fuglelivet i dette område.

## 6. AVSLUTNINGSPLAN



Tegning nr. 4 e – med område ET8, viser fremtidig situasjon for hele virksomhetsområde for fjelltaket – LNF-område med skog

### 6.1 Istandsetting og sikring

Området skal settes i stand etappevis. Istandsettingen skal relateres til uttaksettappene. Det vises til Driftsplan – Uttaksområder – Tegning nr. 4 og Driftsplan – Terrengsnitt – Tegning nr. 5. I produksjonsområde ET1, er masse tatt ut til laveste kotehøyde – 725 moh.

#### Etappeområdene ET1-7 – Område SM1 og SM2:

Søndre deler av områdene ET1, ET2 og ET3, det vil si mot uttaksveggen i sør og sørøst, skal settes i stand med påføring av løsmasse for tilsåing og beplantning/ evt. naturlig gjengroing, når en er ferdig med å ta ut masser i etappeområdene ET1, ET2-3 og ET4-5. Istandsettingsområdene – etappene ET1-2, er vist i driftsplankartene med grønn farge - Tegning nr. 4c-d.

Endelig istandsetting av område SM1 og SM2 skal skje etter at all masse er tatt ut ved uttaksettappene ET1-7 – Tegning nr. 4e - Etappeområde ET8.

#### Områdene SM3, SM4 og SM5:

Område SM3 vil være lagringsområde for avdekningsmasse i hele driftsperioden, samt at det i en periode også er lagringsområder for knuste masser. Område SM4 er lagringsplass for ferdigvare og lagerbygg for

veggrus. Det skal fjernes utstyr og masse fra område SM4 når en vurderer det som hensiktsmessig og mulig med hensyn til plass innenfor områdene SM1 og SM2.

I område SM5 - som i dag er oppfylt med avdekningsmasse – vil det være hensiktsmessig i en startfase å etablere fremtidig asfaltproduksjon, før denne flyttes til uttaksområde når tid og plass ligger til rette for dette.

Områdene skal settes i stand når hele uttaket er avsluttet, samtidig med områdene SM1 og SM2.

#### **Område SM6-7:**

Område SM6 - der hvilebrakkje er etablert, skal settes i stand når denne flyttes til nytt område - ved fangdam – område SM7.

#### **Etappeområde ET8 – Istandsetting av alle regulerte områder SM1-8:**

Tegning nr. 4e viser endelig istandsetting - ET8, der hele område som er berørt av uttaksvirksomheten er vist tilbakeført til Landbruks-, Natur- og Friluftsområde – LNF-område.

#### **Bruk av toppmasse – vegetasjonsetablering etter rensk av uttaksvegger og uttaksbunn samt rensk av utfylte masser i veganlegg og riggområde sør for uttaksområde**

Området skal når uttaket er i avslutningsfasen, reetableres som skogsområde.

Hvordan berørte områder etter hvert skal settes i stand, fremgår av driftsplankartene Tegning nr. 4c-d – samtidig med uttak i ET4-5 og ET6-7, og skal skje suksessivt i henhold til driftsplan knyttet til disse etappene. I prinsippet skjer skal vegetasjonsetableringen skje etter fjellrensk og påføring av masse for naturlig revegetering.

Rullering av driftsplan skal skje i henhold til reguleringsplan med bestemmelser, og krav fra Direktoratet for mineralforvaltning hva gjelder tidsintervallet og hensiktsmessigheten med rulleringen spesielt med tanke på suksessiv istandsetting og praktisk gjennomføring av dette.

Avslutning med rensk av uttaksvegger/ pallvegger og utlegging av avdekningsmasser på fjellhyller på palltopper skal foregå fortløpende etter hvert som dette gjør det praktisk mulig.

Det skal også legges ut avdekningsmasser på bunnen av fjelltaket etter hvert som områder ferdigstilles og ikke skal brukes til andre driftsformål.

Avdekningsmassen er toppmasse som er tatt av i uttaksområdet og mellomlagret i etablerte voller vist i driftsplanen, skal legges i tilstrekkelig dybde - minimum 0,20 m, i bunnen av uttaksområde og i overgangen mellom uttaksvegg og uttaksbunn skal det legges ekstra med masser i 3-5 meters høyde oppimot uttaksveggen. Det skal likeledes legges ekstra med masse i overgangen mellom pallevegg og bunnen i pallhyllen. Om ikke toppmassen strekker til skal knust masse benyttes til dette formålet. Se vedlagte terrengsnitt – knyttet til uttaksetappene ET1-ET7 – Tegning nr. 4a-d.

Toppmassen inneholder frø og røtter. Videre er det større forekomst av løvtrær og bartrær i de regulerte buffersonene omkring uttaksområde – og også i tilliggende skog sør og vest for planområdet. Det skjer årlig frøfall fra denne skogen, og dette vil spesielt bidra til naturlig vegetasjonsetablering. Samtidig med frø som formeringsenhet, vil etablering av vegetasjon kunne skje naturlig fra røtter og plantedeler - ved vegetativ formering.

Det meste av utfylte masser i atkomstveg og riggområde sør for uttaksområde skal også fjernes slik at mest mulig av opprinnelig terreng kan gjenskapes. Og vegen Nørre Vindin vil også fremtidig ha en standard som tilfredsstillende transportbehovet ved fremtidig skogsdrift i område.

#### **Framtidig sikring:**

Ved avslutning av fjelltaket skal det etableres permanent sikring ved etablering av voll med steingjerde langs sør- og østsiden av uttaksområde. Sikringsarbeidet skal starte når endelig bruddkant faller sammen med formålgrensen for bruddområdene, og skal følge endelig bruddkant i en samkjørt etableringsprosess. Dette er vist på Driftsplan – Uttaksplan med snitt – Tegning nr. 4a-d.

Det er i dag satt opp sikringsgjerde med voll langs sør- og østsiden av bruddområdet - over en lengde på ca. 680 meter. For permanent sikring skal nettinggjerdet med stolper som er satt opp, erstattes av store steinblokker som forankres i jordvullen etter samme linjeføring som eksisterende nettinggjerde har i dag.

Steinblokkene skal legges i en avstand på 2-3 m - skal forankres godt og støtt i vollen. Totalhøyden inklusiv vollen kan variere fra 1,6 – 1,8 m.

Det vises til kap. 5.1 Utfyllende opplysninger om driften under **Rekkefølgekrav** - pkt. 3 og 4.



*Sikringsgjerde vises etablert i vegetasjonssonen langs sørsiden og østsiden av massetaket. Her skal nettinggjerde og stolper skiftes ut med større steinblokker slik at gjerdet kan gi permanent sikring.*

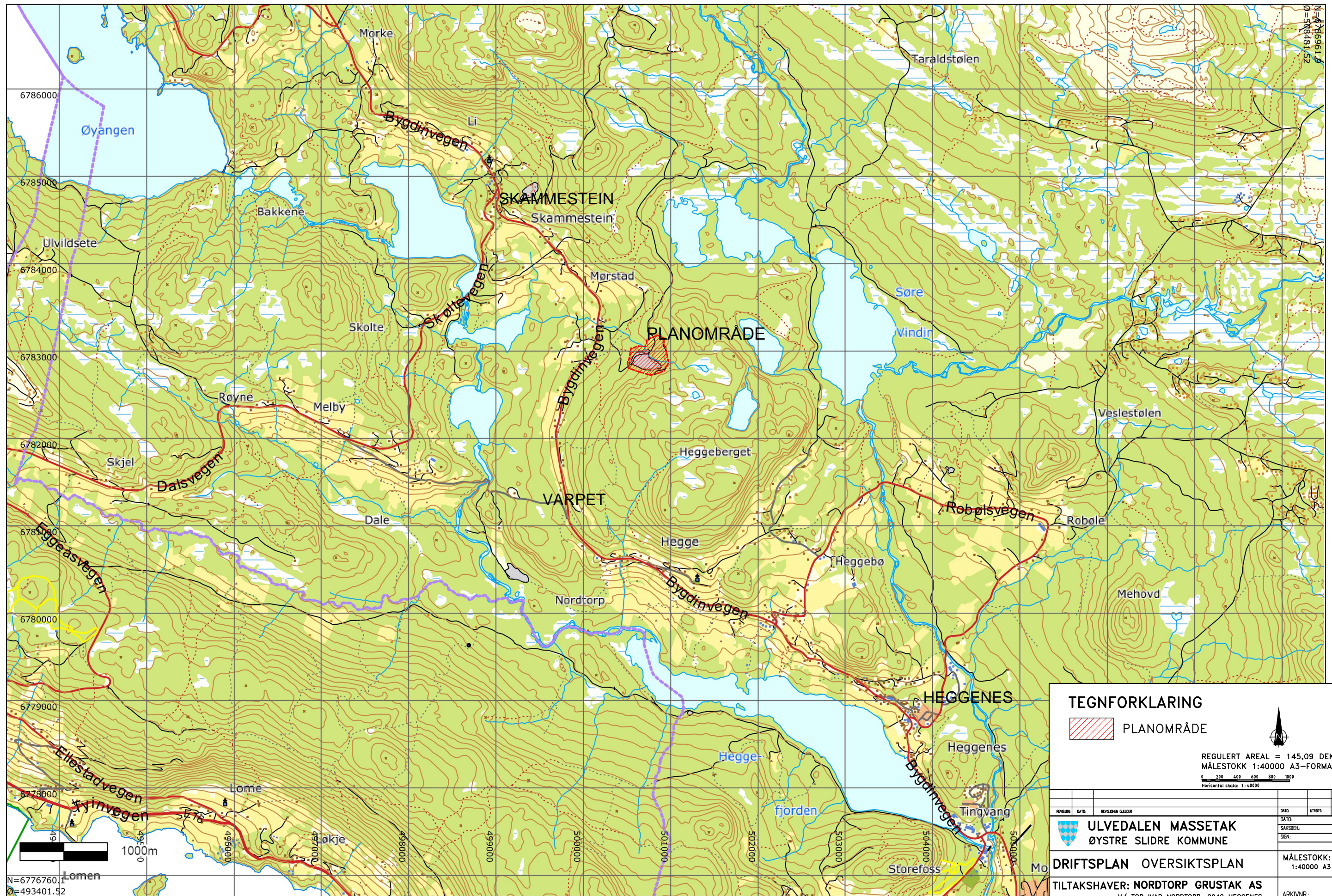
## 7. VEDLEGG

1. Reguleringsplan – datert 17.03.2011, med bestemmelser – Tegning nr. 1
2. Oversiktskart – 1:16000 – A1 – datert 05.10.2021 – Tegning nr. 2
3. Arealdisponeringsplan – datert 05.10.2021 – Tegning nr. 3
4. Driftsplan – Uttaksplan – datert 05.10.2021 – Tegning nr. 4a-d
5. Driftsplan – Istandsetting – datert 05.10.2021 – Tegning nr. 4e
6. Driftsplan – Uttaksområder - Endelig terrengplan/ koteplan – datert 05.10.2021 – Tegning nr. 4f
7. Driftsplan – Snitt – datert 05.10.2021 – Tegning nr. 5a-e
8. Avtale mellom driftsansvarlig og grunneier
9. Avtale mellom driftsansvarlig og bergteknisk ansvarlig
10. Søknad om driftskonsesjon – skjema – tidligere oversendt direktoratet
  - Driftsplan – se over
  - Kort firmapresentasjon – tidligere oversendt
  - Driftsbudsjett – 3 neste år
  - Signert årsregnskap for 2019, 2020 og 2021
  - Kvittering behandlingsgebyr - Søknad om driftskonsesjon
  - Økonomisk sikkerhetsstillelse – oversendes


Øystre Slidre 05. oktober 2021

Tor Ivar Nortorp - tiltakshaver






**TEGNFORKLARING**

 PLANOMRÅDE

REGULERT AREAL = 145,09 DEKAR  
 MÅLESTOKK 1:40000 A3-FORMAT

Horisontal skala: 1:40000

REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.

 **ULVEDALEN MASSETAK**  
 ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE

**DRIFTSPLAN OVERSIKTSPLAN** MÅLESTOKK: 1:40000 A3

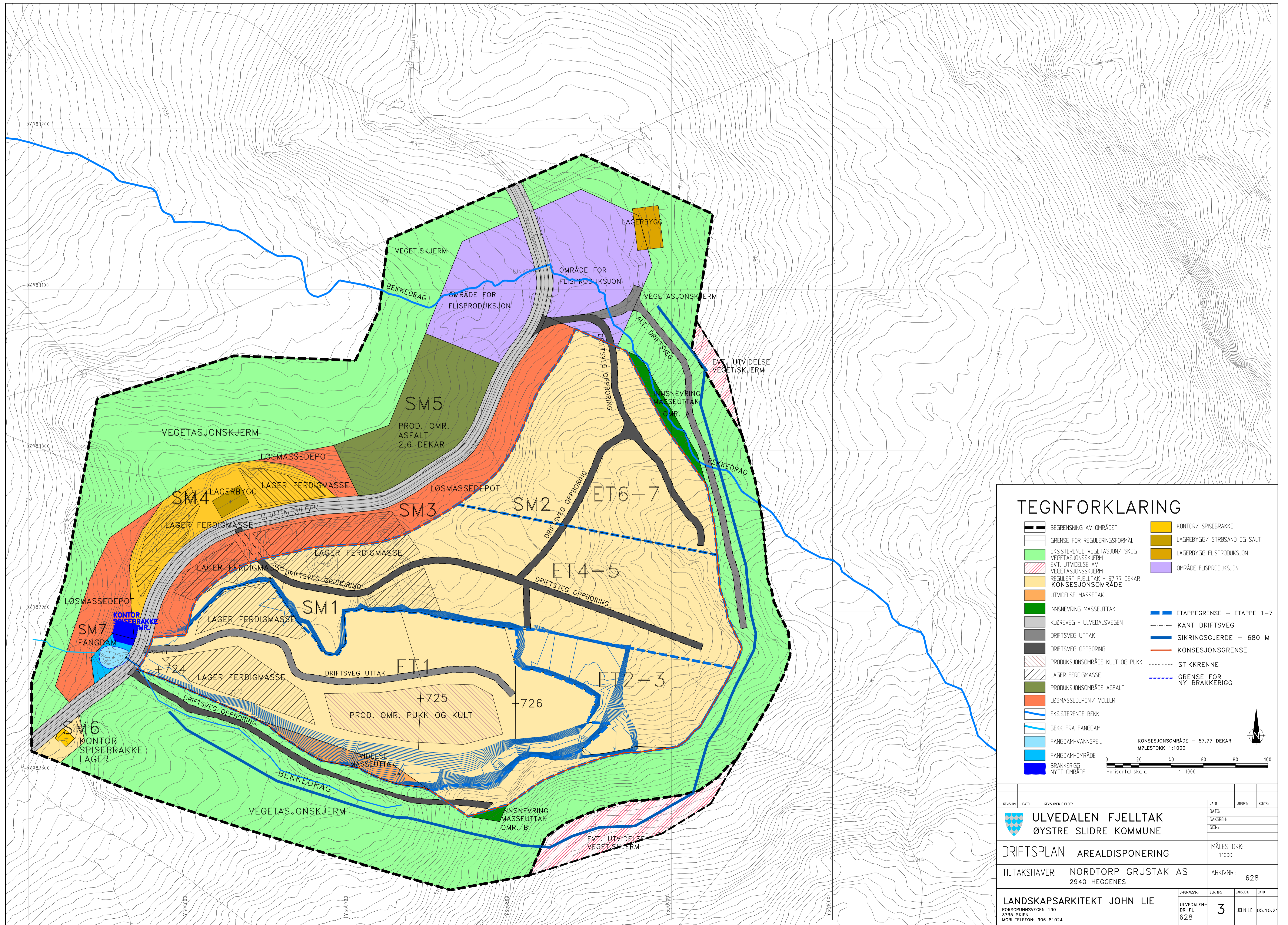
**TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS**  
 V/ TOR IVAR NORDTORP, 2940 HEGGENES  
 MOBILTELEFON: 917 10766

ARKIVNR: 628

**LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE**  
 PORSGRUNNSVEGEN 190  
 3735 SKIEN  
 MOBILTELEFON: 906 81024

OPPGADE	TEGN NR.	SAKSBEH.	DATE
ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628	2	JOHN LIE	05.10.21





### TEGNFORKLARING

	BEGRENSNING AV OMRÅDET		KONTOR/ SPISEBRACKE
	GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL		LAGREBYGG/ STRØSAND OG SALT
	EKSISTERENDE VEGETASJON/ SKOG		LAGREBYGG FLISPRODUKSJON
	VEGETASJONSKJERM		OMRÅDE FLISPRODUKSJON
	EVT. UTVIDELSE AV VEGETASJONSKJERM		
	REGULERT FJELLTAK - 57,77 DEKAR		
	KONSEJNSOMRÅDE		
	UTVIDELSE MASSETAK		ETAPPEGRENSE - ETAPPE 1-7
	INNSNEVRING MASSEUTTAK		KANT DRIFTSVEG
	KJØREVEG - ULVEDALSVEGEN		SIKRINGSGJERDE - 680 M
	DRIFTSVEG UTTAK		KONSEJNSGRENSE
	DRIFTSVEG OPPBORING		STIKKERENNE
	PRODUKSJONSOMRÅDE KULT OG PUKK		GRENSE FOR NY BRÅKKERIGG
	LAGER FERDIGMASSE		
	PRODUKSJONSOMRÅDE ASFALT		
	LØSMASSEDEPONI/ VOLLER		
	EKSISTERENDE BEKK		
	BEKK FRA FANGDAM		
	FANGDAM-VANNSPEIL		
	FANGDAM-OMRÅDE		
	BRÅKKERIGG NYTT OMRÅDE		

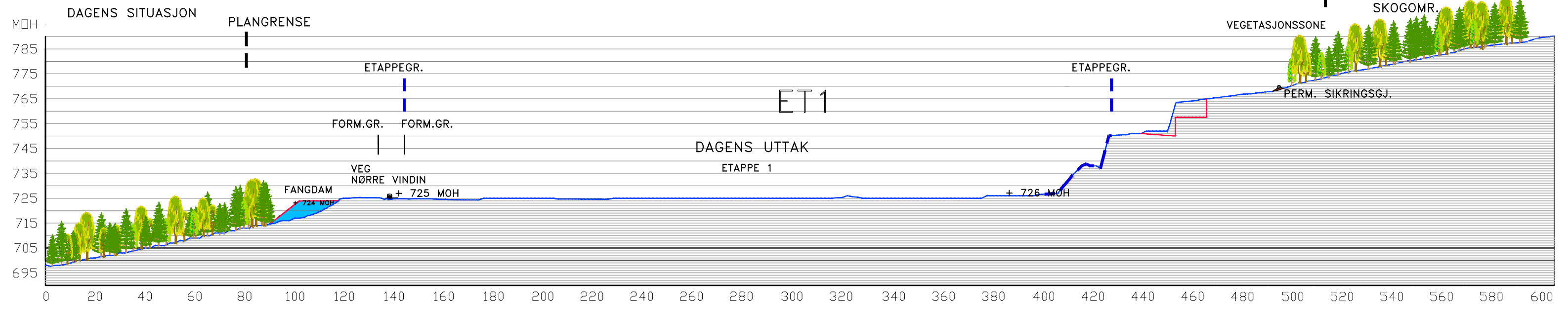
KONSEJNSOMRÅDE - 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1000

0 20 40 60 80 100  
Horizontal skala 1:1000

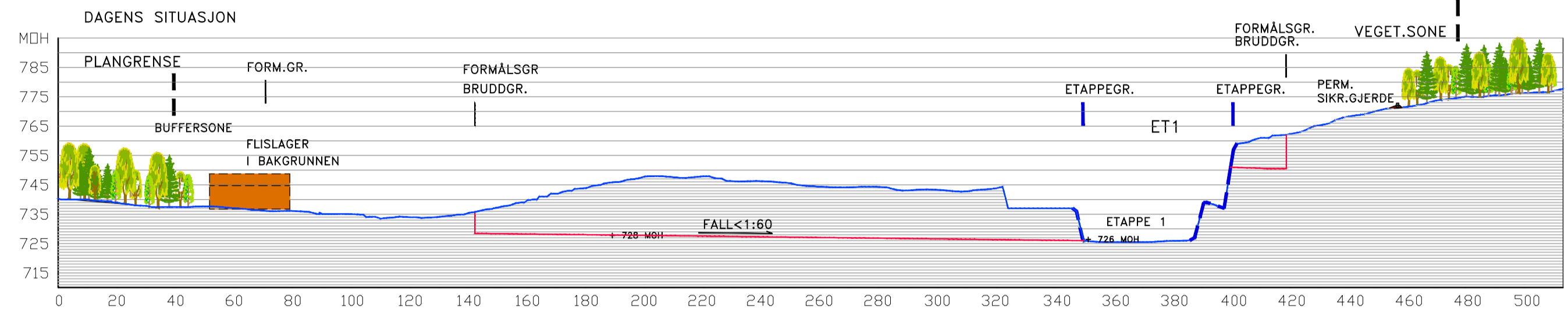
REVISJON	DATE	REVISJONEN GELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN FJELLTAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 1:1000		
<b>DRIFTSPLAN AREALDISPONERING</b>			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DR-PL 628		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			TEKN. NR.: 3 SAKSBEH.: JOHN LIE DATE: 05.10.21		



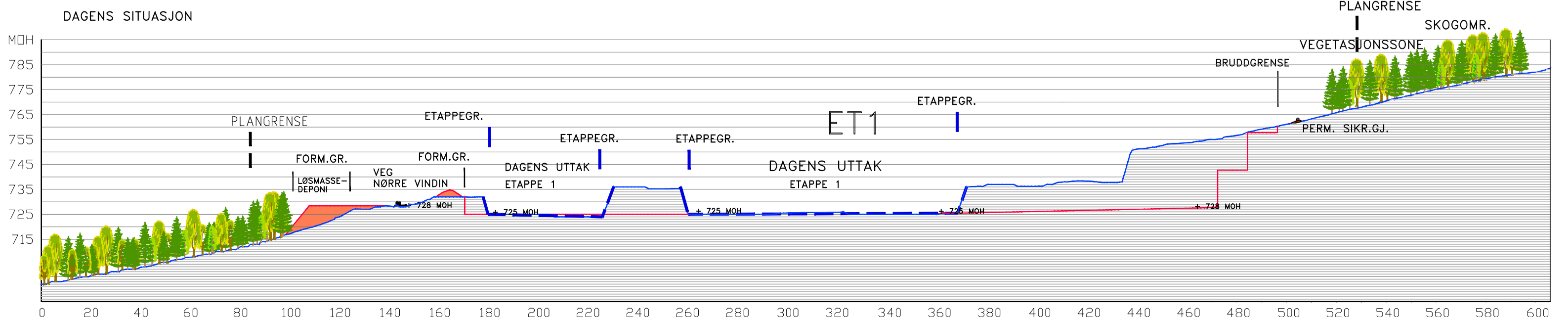
### SNITT A MÅLESTOKK 1:1500



### SNITT D MÅLESTOKK 1:1500

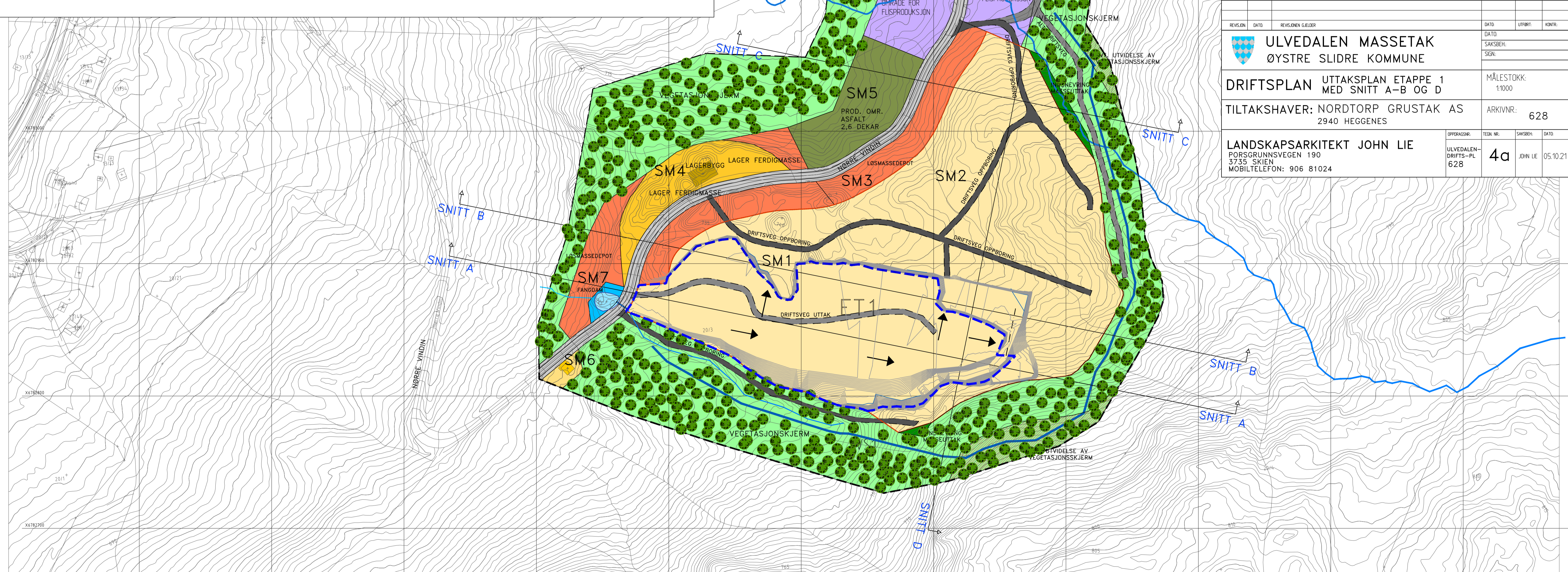


### SNITT B MÅLESTOKK 1:1500



### TEGNFORKLARING

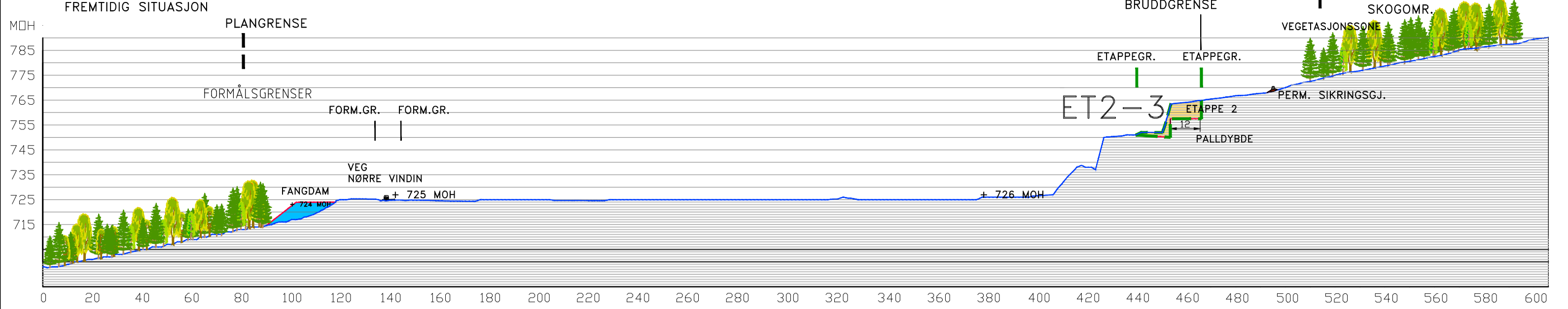
- BEGRENSNING AV OMRÅDET
  - GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
  - VEGETASJONSSKJERM
  - FJELLTAK - 57,8 DEKAR
  - KONSEJONSOMRÅDE
  - KJØREVEG - ULVEDALSVEGEN
  - DRIFTSVEG UTTAK
  - DRIFTSVEG OPPBORING
  - LØSMASSEDEPONI/ VOLLER
  - EKSISTERENDE BEKK
  - BEKK FRA FANGDAM
  - FANGDAM-OMRÅDE
  - VANNSPIL FANGDAM
  - OMRÅDE FLISPRODUKSJON
  - PRODUKSJONSOMRÅDE ASFALT
  - KONTOR/ SPISEBRACKE
  - LAGERBYGG - STRØSAND OG SALT
  - LAGERBYGG FLISPRODUKSJON
  - EVT. UTVIDELSE AV VEGETASJONSSKJERM
  - DRIVERRETNING
  - ETAPPEGRENSE - ETAPPE 1
  - KANT DRIFTSVEG
  - INNMÅLT GJERDE - 2020
  - AVGRENSNING KONSEJONSOMRÅDE
  - STIKKRENNE
- TEGNFORKLARING - SNITT
- ETAPPEGRENSE
  - NYTT FREMTIDIG TERRENG
  - EKSISTERENDE TERRENG
  - PERMANENT SIKRINGSGJERDE
  - LØSMASSEDEPONI
  - FANGDAM
  - EKSISTERENDE VEGETASJON BUFFERSONE
- KONSEJONSOMRÅDE - 57,8 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1500  
Horisontal skala 1:1500



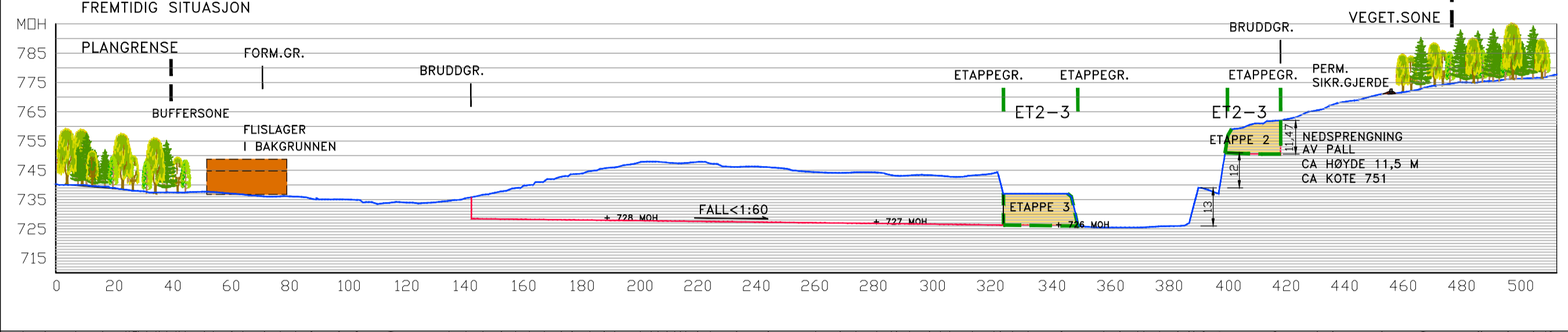
REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 11000		
<b>DRIFTSPLAN</b> UTTAKSPLAN ETAPPE 1 MED SNITT A-B OG D			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			TEGN NR.	SAKSBEH.	DATE
			4a	JOHN LIE	05.10.21



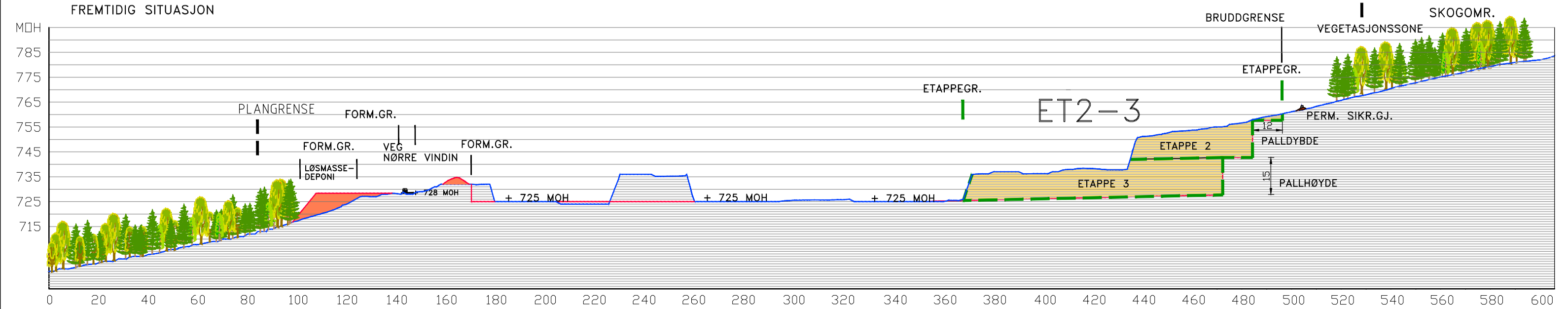
### SNITT A MÅLESTOKK 1:1500



### SNITT D MÅLESTOKK 1:1500

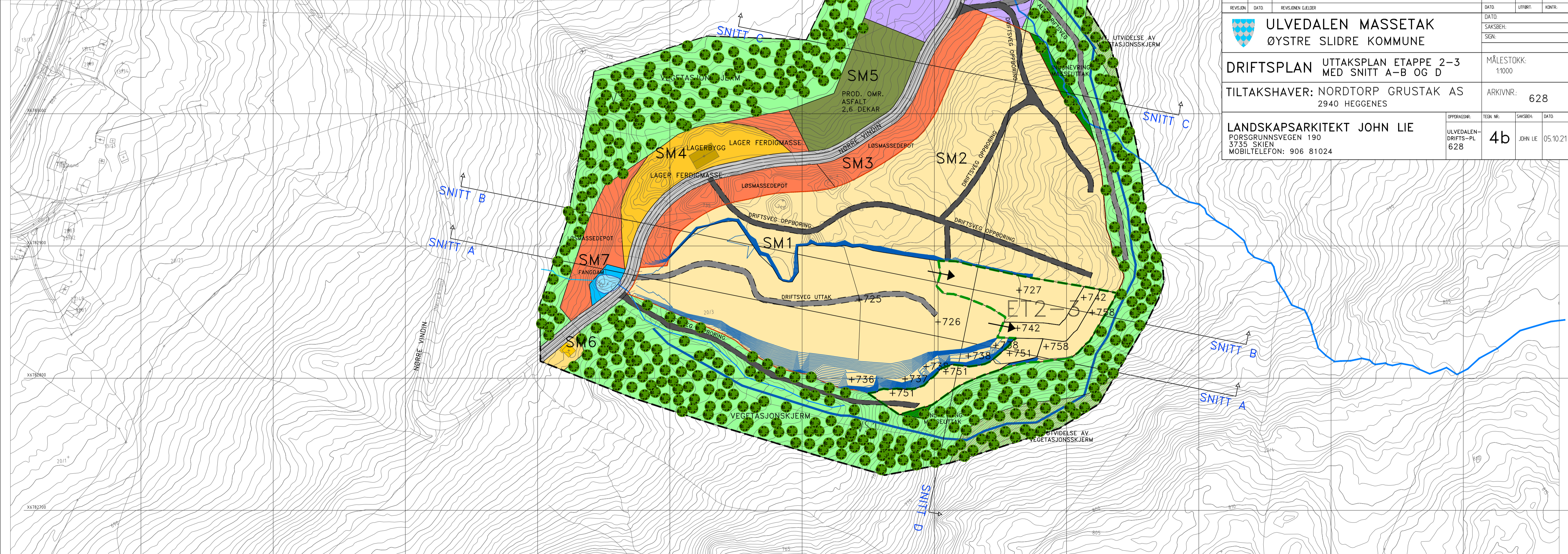


### SNITT B MÅLESTOKK 1:1500



## TEGNFORKLARING

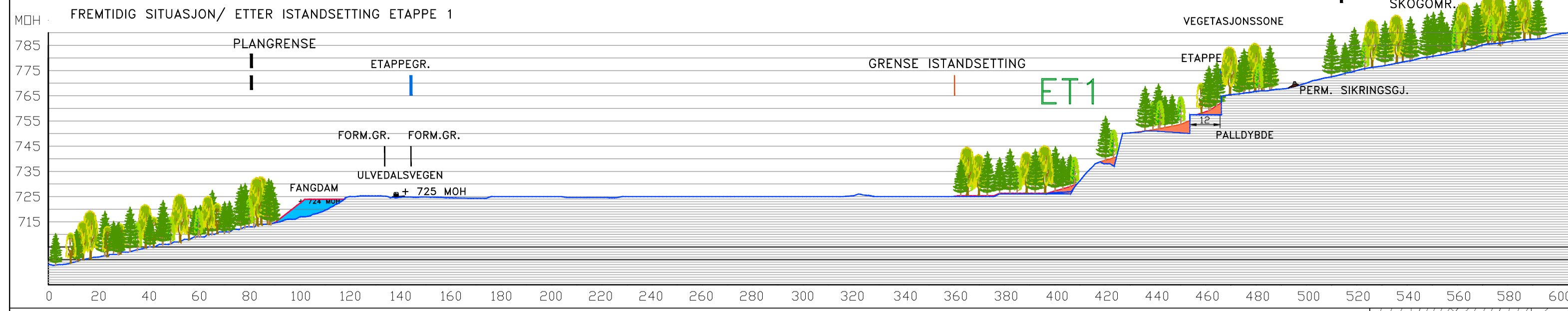
- BEGRENSNING AV OMRÅDET
  - GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
  - VEGETASJONSSKJERM
  - FJELLTAK - 57,8 DEKAR KONSESJONSOMRÅDE
  - KJØREVEG - ULVEDALSVEGEN
  - DRIFTSVEG UTTAK
  - DRIFTSVEG OPPBORING
  - LØSMASSEDEPONI/ VOLLER
  - EKSISTERENDE BEKK
  - BEKK FRA FANGDAM
  - FANGDAM-OMRÅDE
  - VANNSPEIL FANGDAM
  - OMRÅDE FLISPRODUKSJON
  - PRODUKSJONSOMRÅDE ASFALT
  - KONTOR/ SPISEBRASSE
  - LAGERBYGG - STRØSAND OG SALT
  - LAGERBYGG FLISPRODUKSJON
  - EVT. UTVIDELSE AV VEGETASJONSSKJERM
  - DRIVERRETNING
  - ETAPPEGRENSE - ETAPPE 2-3
  - KANT DRIFTSVEG
  - INNMÅLT GJERDE - 2020
  - AVGRENSNING KONSESJONSOMRÅDE
  - STIKKRENNE
- TEGNFORKLARING - SNITT**
- ETAPPEGRENSE 2-3
  - NYTT TERRENG
  - EKSISTERENDE TERRENG
  - PERMANENT SIKRINGSGJERDE
  - UTTAKSOMRÅDE
  - LØSMASSEDEPONI
  - FANGDAM
  - EKSISTERENDE VEGETASJON
- KONSESJONSOMRÅDE - 57,8 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1500  
Horisontal skala 1:1500



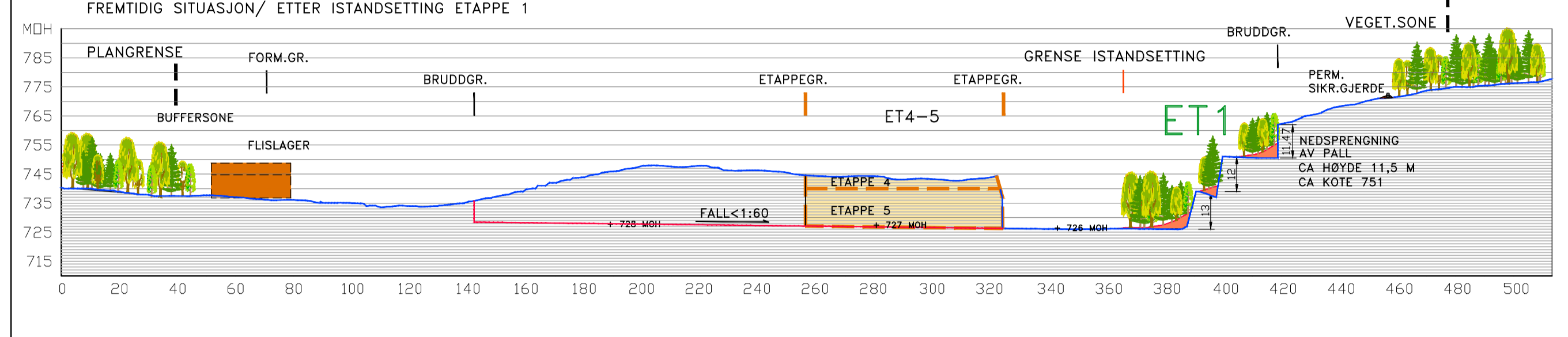
REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 1:1000		
<b>DRIFTSPLAN</b> UTTAKSPLAN ETAPPE 2-3 MED SNITT A-B OG D			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628		
<b>LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE</b> PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			TEGN NR.: 4b SAKSRH: JOHN LIE DATE: 05.10.21		



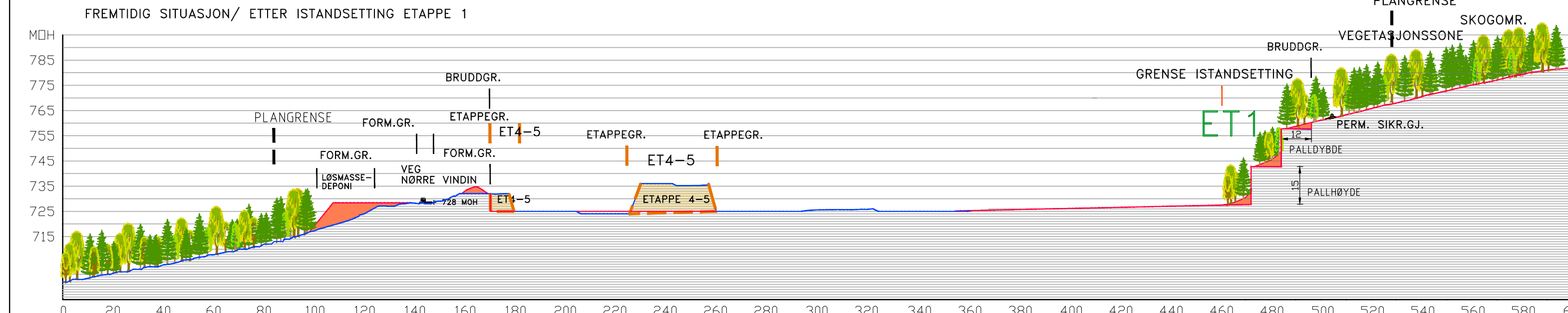
# SNITT A MÅLESTOKK 1:1500



# SNITT D MÅLESTOKK 1:1500

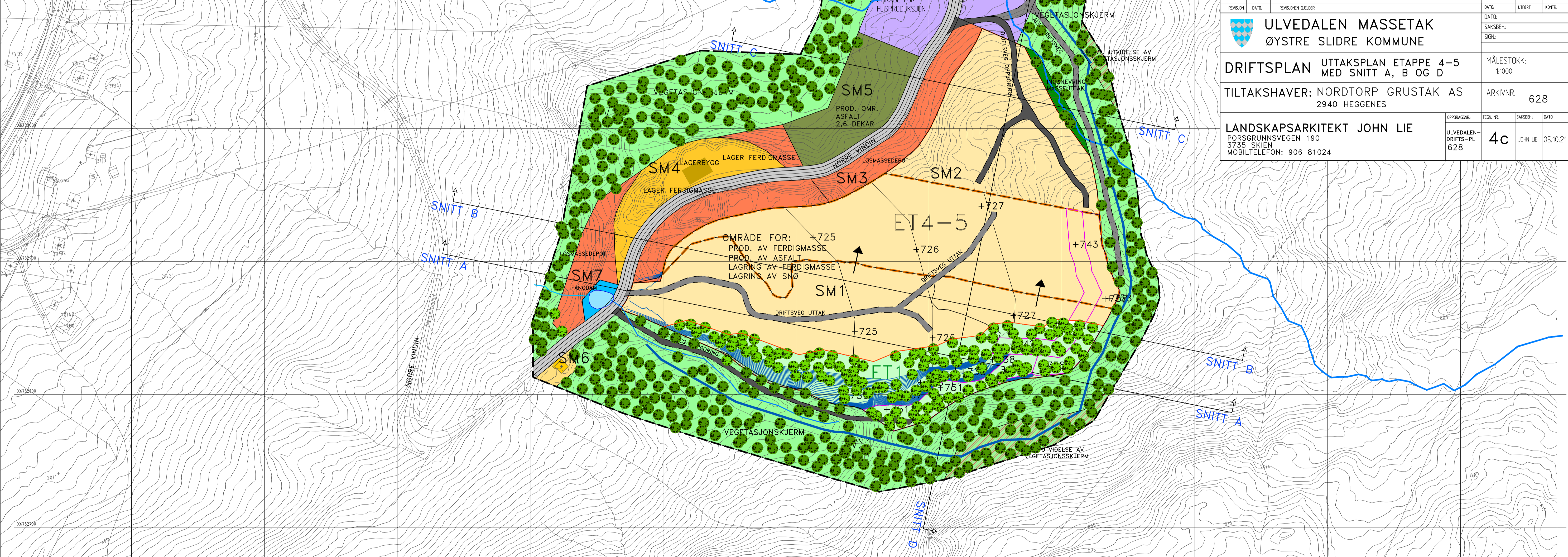


# SNITT B MÅLESTOKK 1:1500



# TEGNFORKLARING

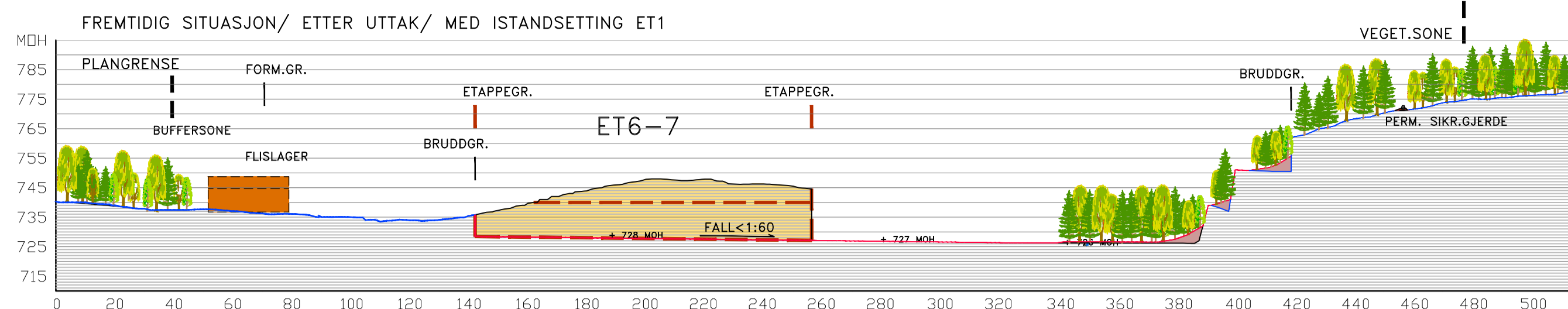
- BEGRENSNING AV OMRÅDET
  - GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
  - VEGETASJONSSKJERM
  - FJELLTAK - 57,8 DEKAR KONSEJONSOMRÅDE
  - KJØREVEG - ULVEDALSVEGEN
  - DRIFTSVEG UTTAK
  - DRIFTSVEG OPPBORING
  - LØSMASSEDEPONJ/ VOLLER
  - EKSISTERENDE BEKK
  - BEKK FRA FANGDAM
  - FANGDAM-OMRÅDE
  - VANNSPIL FANGDAM
  - OMRÅDE FLISPRODUKSJON
  - PRODUKSJONSOMRÅDE ASFALT
  - KONTOR/ SPISEBRASSE
  - LAGERBYGG - STRØSAND OG SALT
  - EVT. UTVIDELSE AV VEGETASJONSSKJERM
  - EKSISTERENDE SKOG
  - I STANDSETTING ETAPPE 1 NY SKOGVEGETASJON
  - DRIVERRETNING
  - ETAPPEGRENSE - ETAPPE 4-5
  - KANT DRIFTSVEG
  - INNMÅLT GJERDE - 2020
  - AVGRENSNING KONSEJONSOMRÅDE
  - STIKKRENNE
  - AVGRENSNING I STANDSETTING-ET1
- TEGNFORKLARING - SNITT**
- ETAPPEGRENSE 4-5
  - NYTT TERRENG
  - EKSISTERENDE TERRENG
  - PERMANENT SIKRINGSGJERDE
  - I STANDSOMR./ UTTAKSOMR.
  - EKSISTERENDE OG NY VEGETASJON
- KONSEJONSOMRÅDE - 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1500  
Horizontal skala 1:1500



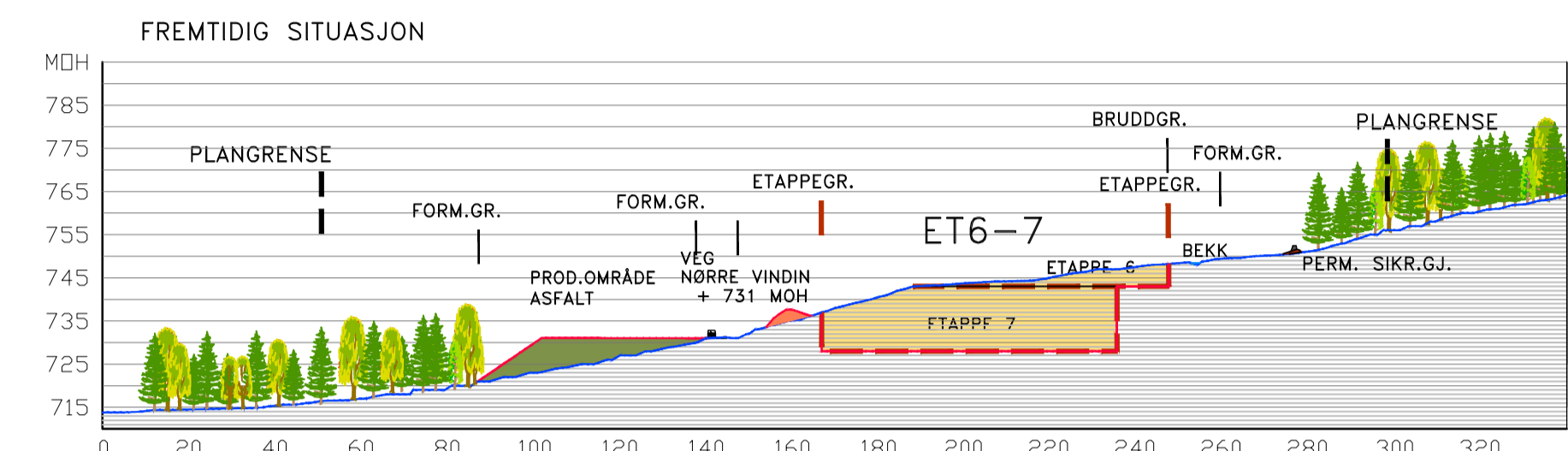
REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 1:1000		
<b>DRIFTSPLAN</b> UTTAKSPLAN ETAPPE 4-5 MED SNITT A, B OG D			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			TEGN NR.: 4c SAKSBEH: JOHN LIE DATE: 05.10.21		



# SNITT D MÅLESTOKK 1:1500

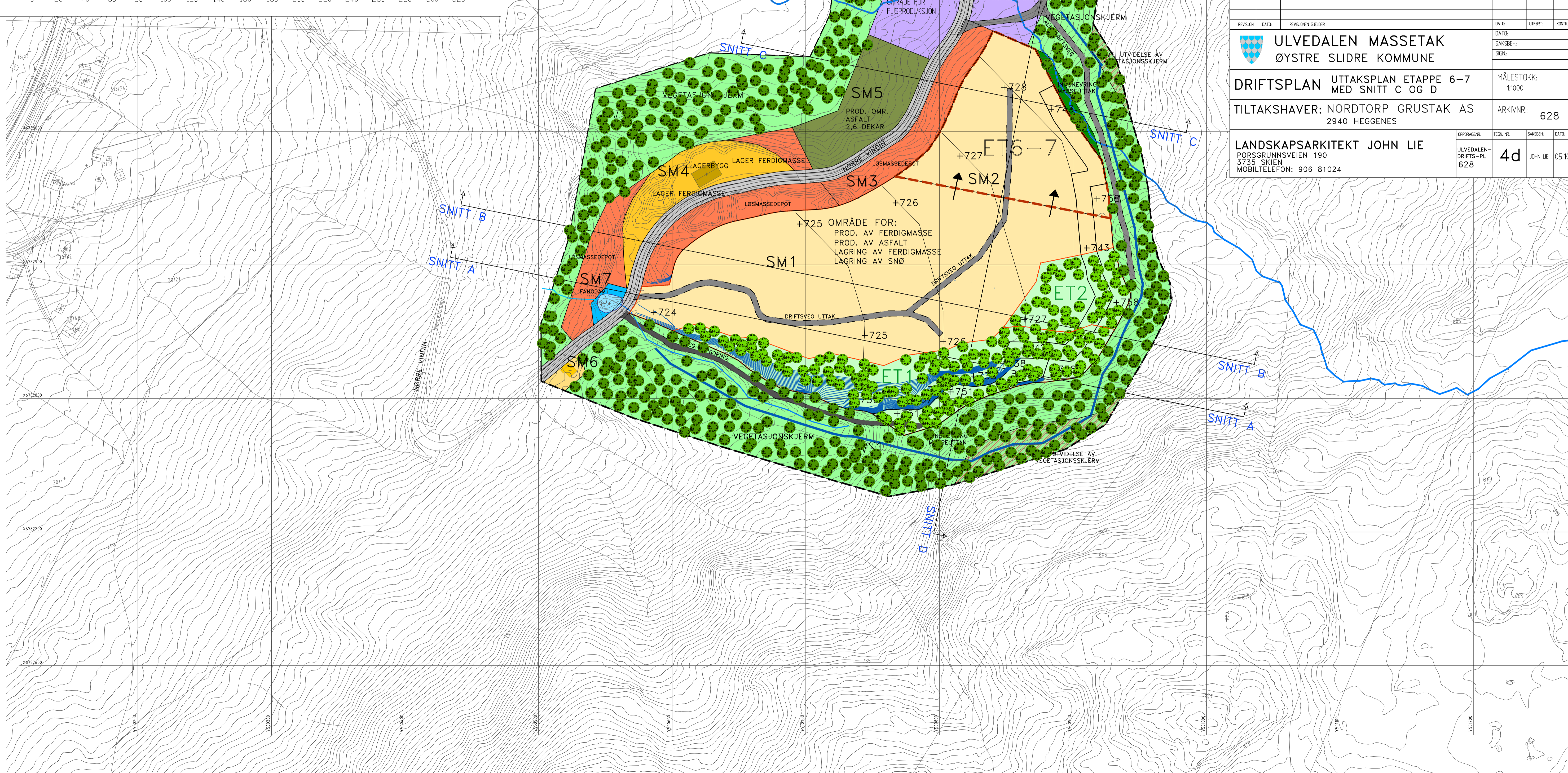


# SNITT C MÅLESTOKK 1:1500



# TEGNFORKLARING

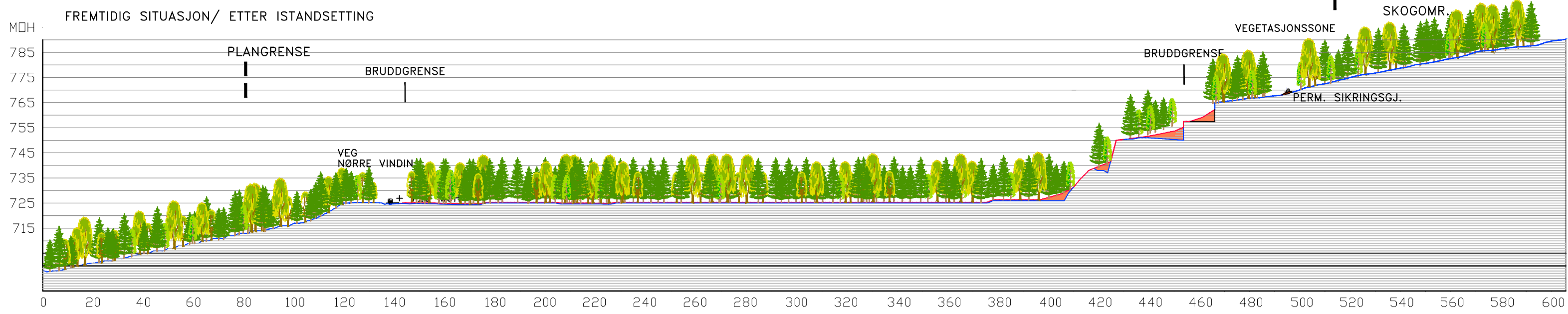
- BEGRENSNING AV OMRÅDET
  - GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
  - VEGETASJONSSKJERM
  - FJELLTAK - 57,8 DEKAR KONSESJONSOMRÅDE
  - KJØREVEG - ULVEDALSVEGEN
  - DRIFTSVEG UTTAK
  - DRIFTSVEG OPPBORING
  - LØSMASSEDEPONI/ VOLLER
  - EKSISTERENDE BEKK
  - BEKK FRA FANGDAM
  - FANGDAM-OMRÅDE
  - VANNSPEIL FANGDAM
  - OMRÅDE FLISPRODUKSJON
  - PRODUKSJONSOMRÅDE ASFALT
  - KONTOR/ SPISEBRACKE
  - LAGERBYGG - STRØSAND OG SALT
  - EVT. UTVIDELSE AV VEGETASJONSSKJERM
  - EKSISTERENDE SKOG
  - ISTANDESETTING ETAPPE 1-2 NY SKOGVEGETASJON
  - DRIVERRETNING
  - ETAPPEGRENSE - ETAPPE 4-5
  - KANT DRIFTSVEG
  - INNMÅLT GJERDE - 2020
  - AVGRENSNING KONSESJONSOMRÅDE
  - STIKKRENNE
  - AVGRENSNING ISTANDESETTING-ET1-2
- TEGNFORKLARING - SNITT**
- ETAPPEGRENSE 6-7
  - NYTT TERRENG
  - EKSISTERENDE TERRENG
  - PERMANENT SIKRINGSGJERDE
  - ISTANDS.OMR./UTTAKSOMR.
  - EKSISTERENDE OG NY VEGETASJON
- KONSESJONSOMRÅDE - 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1500  
Horizontal skala 1:1500



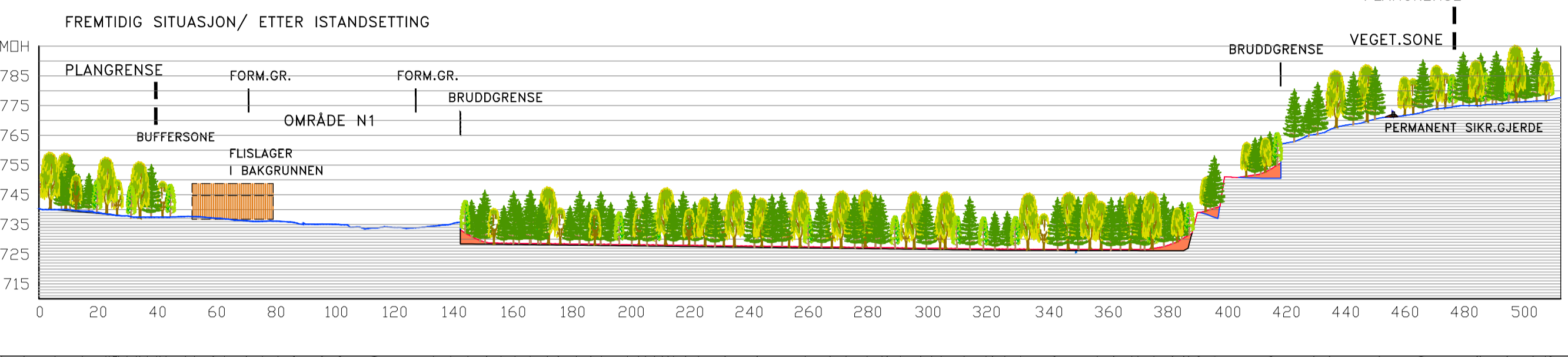
REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 11000		
<b>DRIFTSPLAN</b> UTTAKSPLAN ETAPPE 6-7 MED SNITT C OG D			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEIEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			TEGN NR.: 4d SAKSBEH: JOHN LIE DATE: 05.10.21		



### SNITT A MÅLESTOKK 1:1500



### SNITT D MÅLESTOKK 1:1500



## TEGNFORKLARING

- BEGRENSNING AV OMRÅDET
- GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
- VEGETASJONSSKJERM
- FJELLTAK – 57,8 DEKAR KONSEJONSOMRÅDE
- KJØREVEG –NØRRE VINDIN
- EKSISTERENDE BEKK
- OMRÅDE FLISPRODUKSJON
- LAGERBYGG FLISPRODUKSJON
- ETAPPEGRENSE – ETAPPE 8
- NYE TERRENGKOTER FJELLTAK
- PERMANENT SIKRINGSGERDE
- AVGRENSNING KONSEJONSOMRÅDE

### TEGNFORKLARING – SNITT

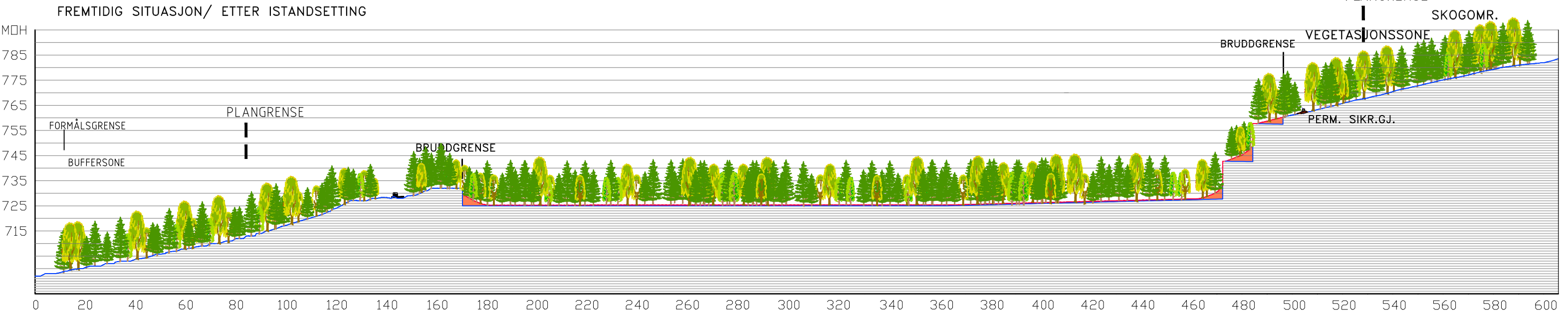
- PLANGRENSE
- BRUDDRENSE
- NYTT TERRENG
- EKSISTERENDE TERRENG
- PERMANENT SIKRINGSGERDE
- JORDMASSER/ VEKSTMEDJUM
- EKSISTERENDE VEGETASJON
- NY VEGETASJON ETAPPE 8

KONSEJONSOMRÅDE – 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1500  
Horisontal skala 1:1500

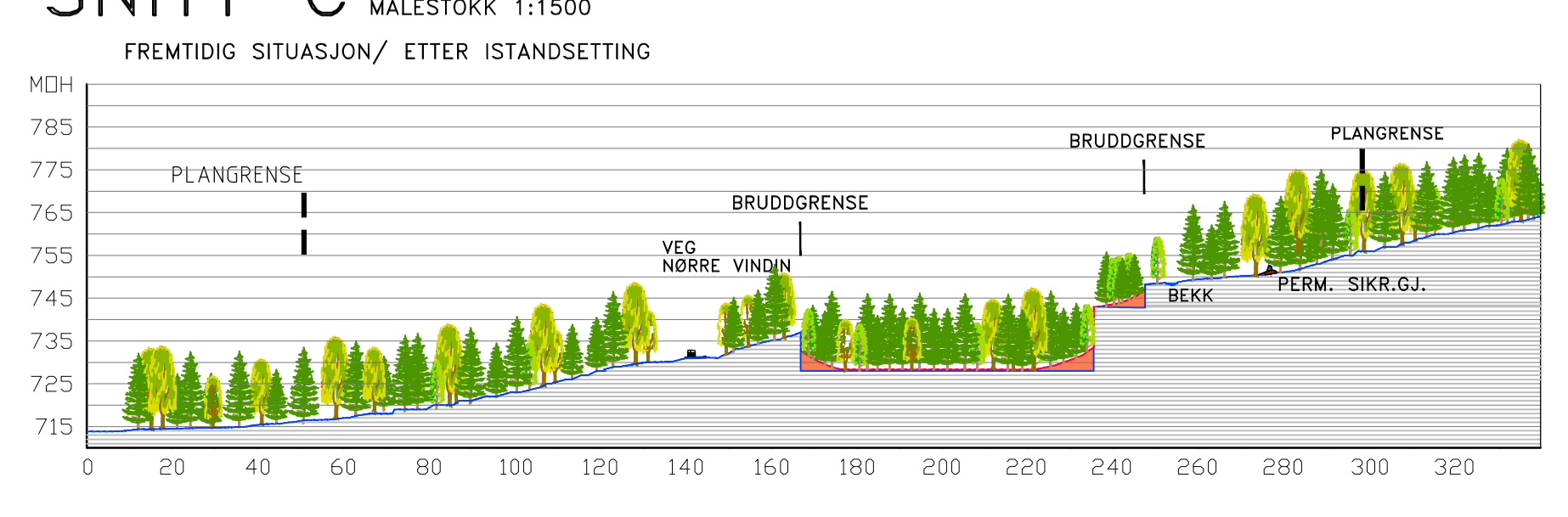


REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 11000		
<b>DRIFTSPLAN</b>			UTTAKSPLAN/ ISTANDSETTING ETAPPE 8 – SNITTA,B,C,D		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			ARKIVNR.: 628		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628	TEGN NR.: 4e	SAKSBEH: JOHN LIE DATE: 05.10.21

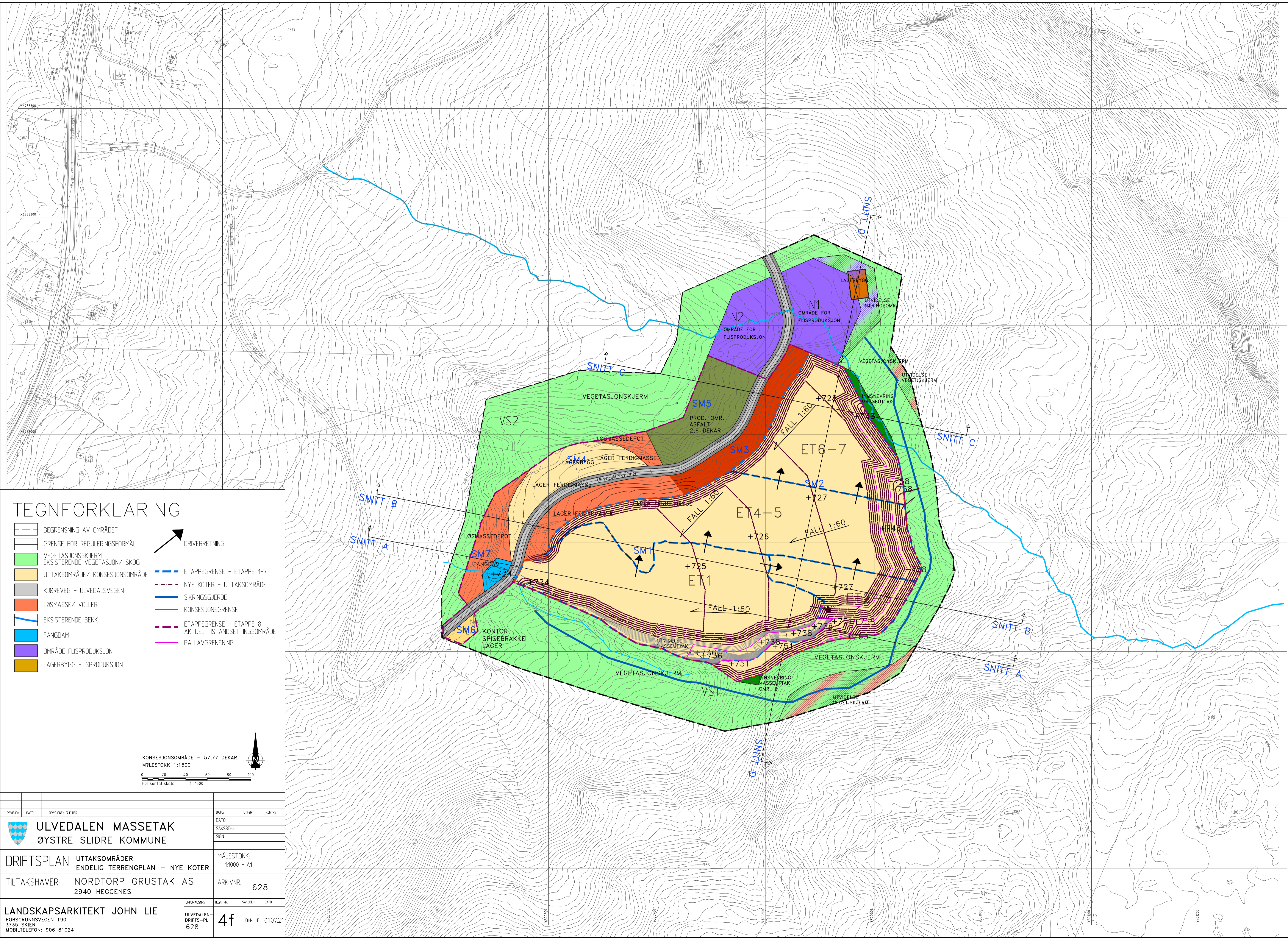
### SNITT B MÅLESTOKK 1:1500



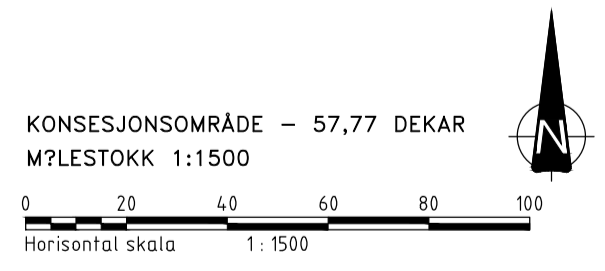
### SNITT C MÅLESTOKK 1:1500







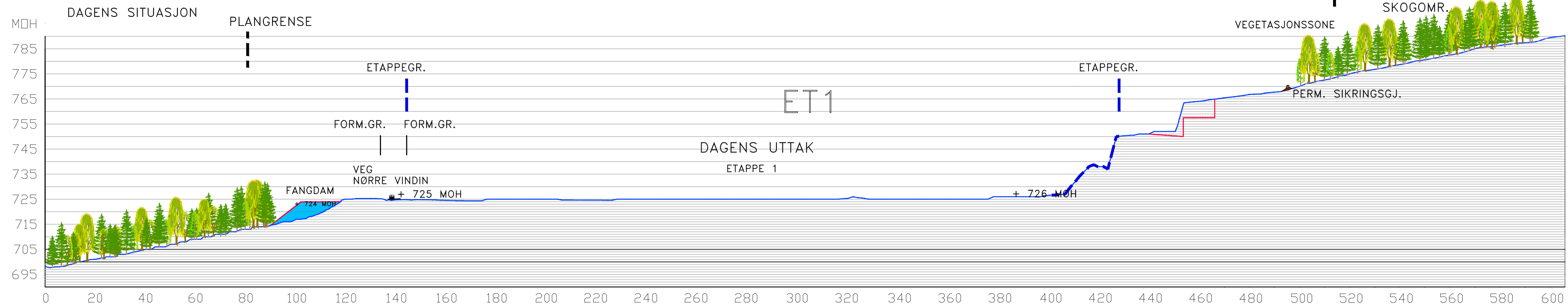
- ### TEGNFORKLARING
- BEGRENSNING AV OMRÅDET
  - GRENSE FOR REGULERINGSFORMÅL
  - VEGETASJONSKJERM
  - UTTAKSOMRÅDE/ KONSEJONSOMRÅDE
  - KJØREVEG - ULVEDALSVEGEN
  - LØSMASSE/ VOLLER
  - EKSISTERENDE BEKK
  - FANGDAM
  - OMRÅDE FLISPRODUKSJON
  - LAGERBYGG FLISPRODUKSJON
  - DRIVERRETNING
  - ETAPPEGRENSE - ETAPPE 1-7
  - NYE KOTER - UTTAKSOMRÅDE
  - SIKRINGSGJERDE
  - KONSEJONSGRENSE
  - ETAPPEGRENSE - ETAPPE 8
  - AKTUELT I STANDSETTINGSOMRÅDE
  - PALLAVGRENSNING



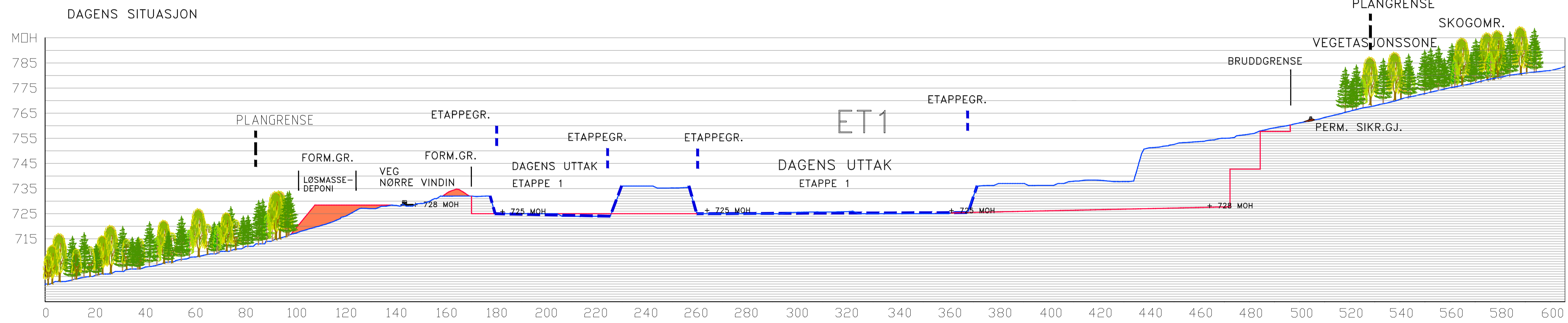
REVISJON	DATO	REVISJONEN GJELDER	DATO	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			DATO: _____ SAKSBEH: _____ SIGN: _____		
<b>DRIFTSPLAN</b> UTTAKSOMRÅDER ENDELIG TERRENGPLAN - NYE KOTER			MÅLESTOKK: 1:1000 - A1		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			ARKIVNR.: 628		
<b>LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE</b> PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			OPPDRAGSR: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628	TEKN. NR.: 4f	SAKSBEH: JOHN LIE DATO: 01.07.21



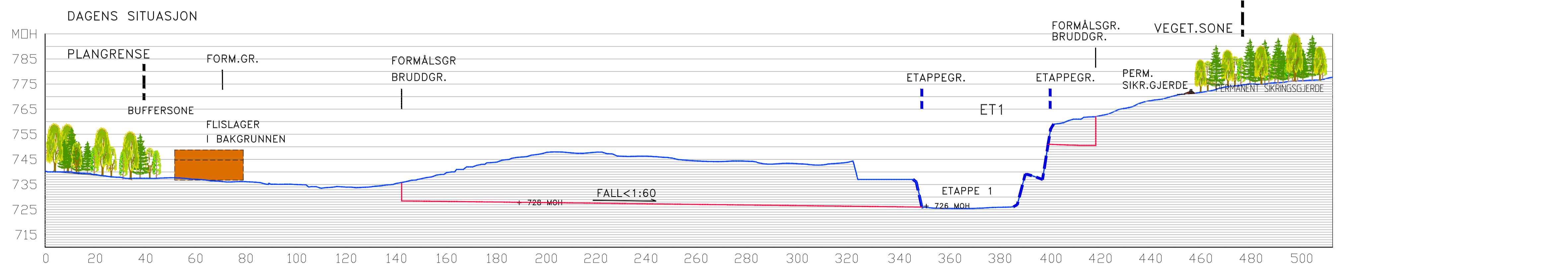
# SNITT A MÅLESTOKK 1:1000



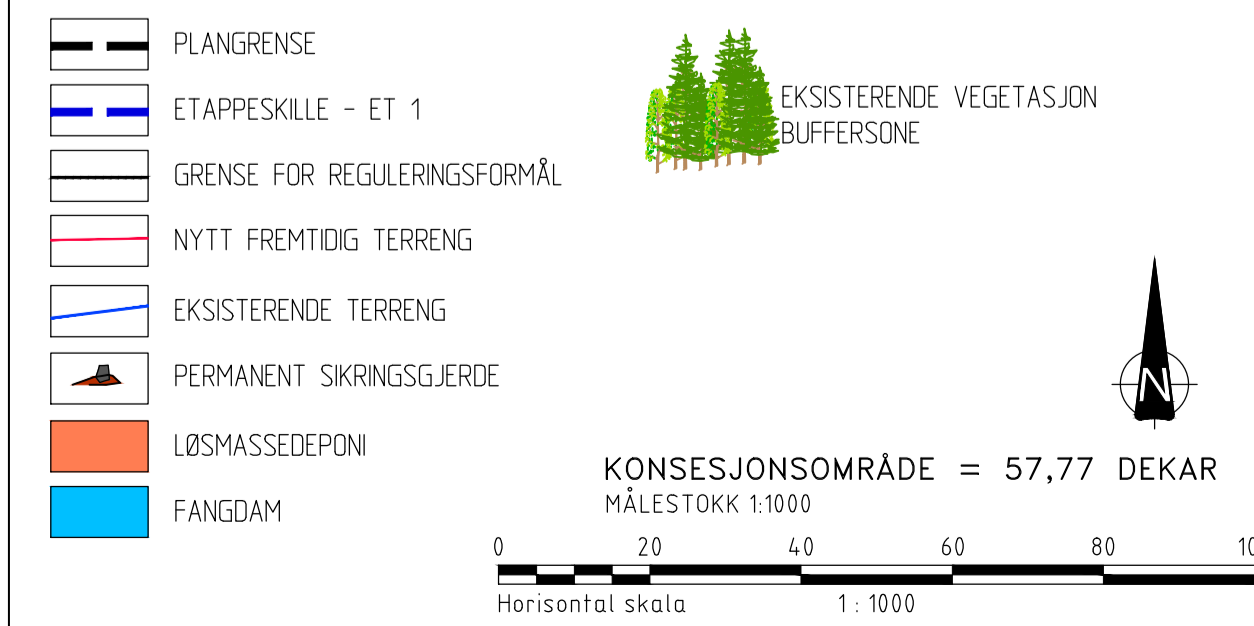
# SNITT B MÅLESTOKK 1:1000



# SNITT D MÅLESTOKK 1:1000

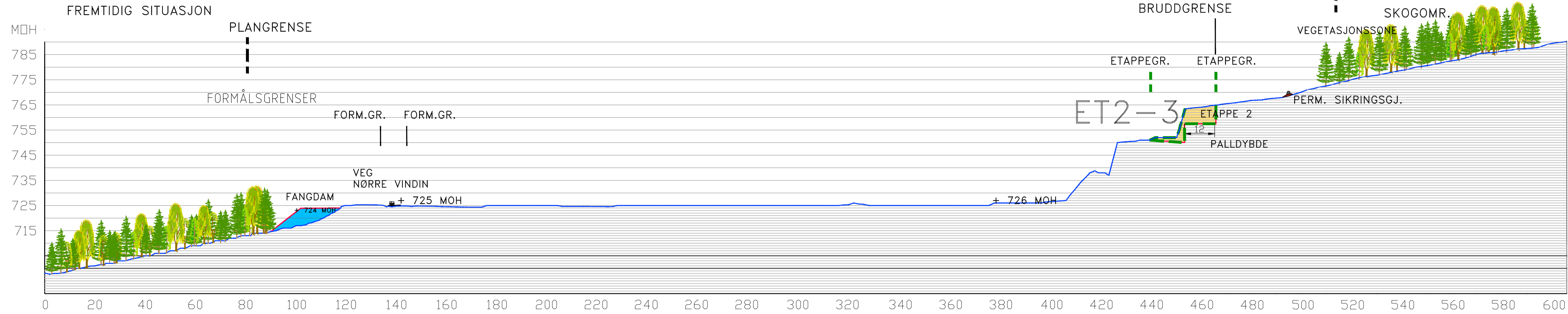


## TEGNFORKLARING

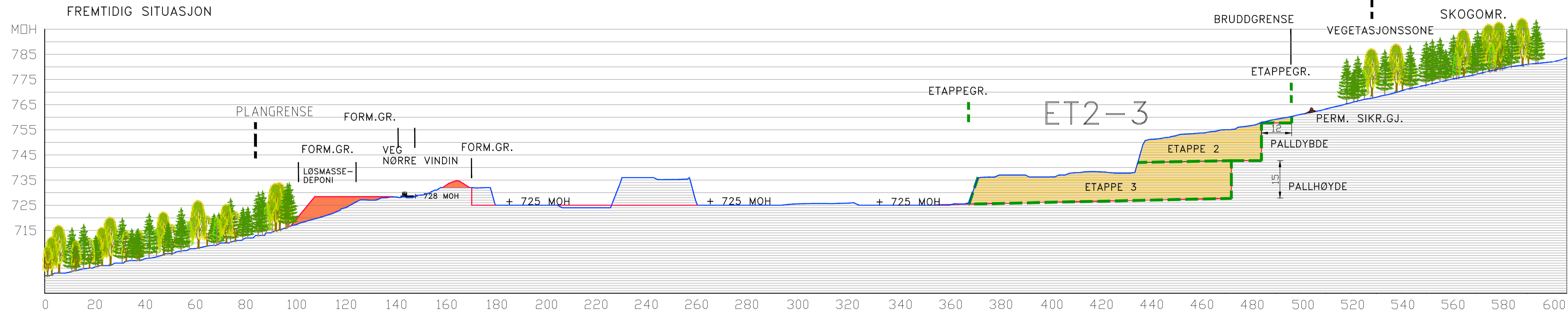


REVISJON	DATE	REVISJONEN GELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<p>ULVEDALEN MASSETAK ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE</p>			<p>DATE</p> <p>SAKSBEH.</p> <p>SEGL.</p>		
<p>DRIFTSPLAN TERRENGSNITT ETAPPE 1</p>			<p>MÅLESTOKK: 1:1000</p>		
<p>TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES</p>			<p>ARKIVNR.: 628</p>		
<p>LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024</p>			<p>OPPGAVER:</p> <p>ULVEDALEN- DRIFTS-PL 628</p>	<p>TEGN NR.</p> <p>5a</p>	<p>SAKSBEH.</p> <p>JOHN LIE</p>
			<p>DATE</p> <p>05.10.21</p>		

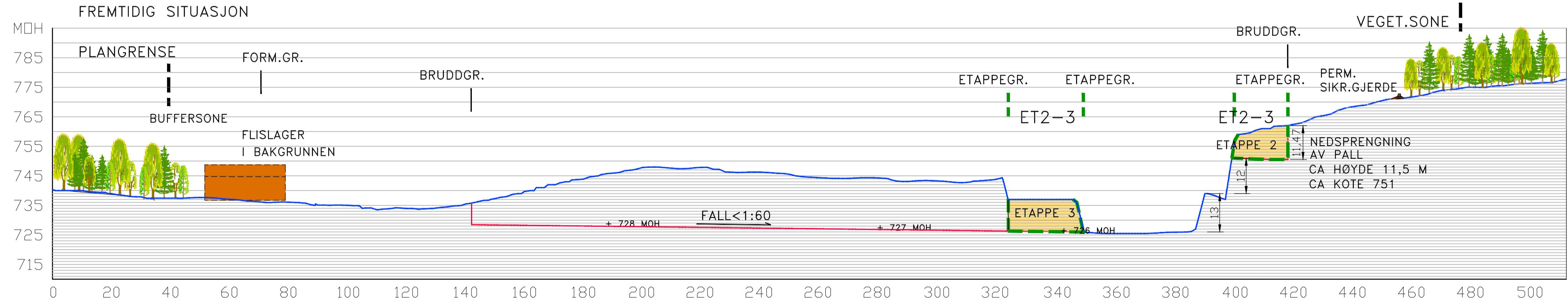
# SNITT A MÅLESTOKK 1:1000



# SNITT B MÅLESTOKK 1:1000



# SNITT D MÅLESTOKK 1:1000



## TEGNFORKLARING

- PLANGRENSE
- ETAPPEGRENSE 2-3
- NYTT TERRENG
- EKSISTERENDE TERRENG
- PERMANENT SIKRINGSGJERDE
- UTTAKSOMRÅDE
- LØSMASSEDEPONI
- FANGDAM
- EKSISTERENDE VEGETASJON
- BUFFERSONE

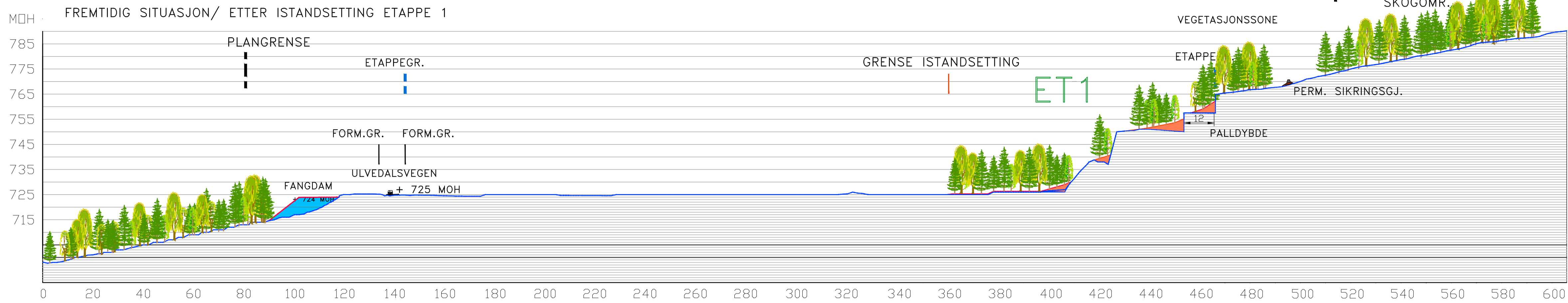
KONSEJONSOMRÅDE = 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1000

Horisontal skala 1: 1000

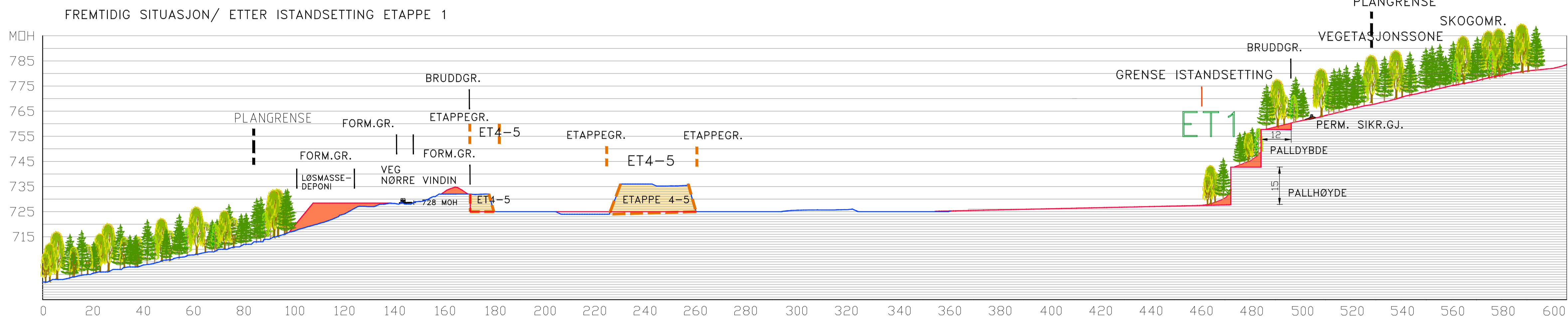
REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 1:1000		
<b>DRIFTSPLAN TERRENGSNITT ETAPPE 2-3</b>			ARKIVNR.: <b>628</b>		
<b>TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS</b> 2940 HEGGENES			OPPGAEGNR.	TEGN NR.	SAKSBEH.
<b>LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE</b> PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			<b>5b</b>	JOHN LIE	05.10.21



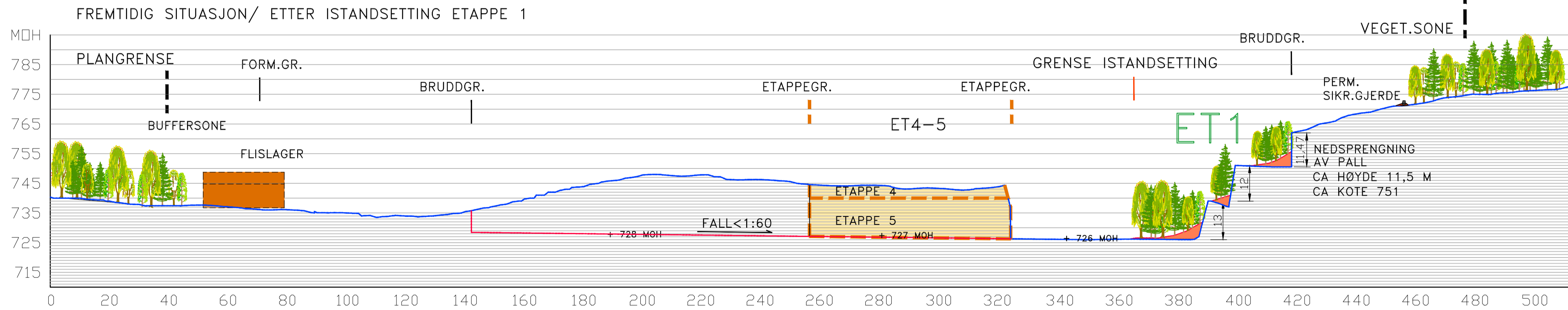
# SNITT A MÅLESTOKK 1:1000



# SNITT B MÅLESTOKK 1:1000



# SNITT D MÅLESTOKK 1:1000



## TEGNFORKLARING

- PLANGRENSE
- ETAPPEGRENSE 4-5
- NYTT TERRENG
- EKSISTERENDE TERRENG
- PERMANENT SIKRINGSGJERDE
- UTTAKSOMRÅDE
- LØSMASSEDEPONI
- FANGDAM
- EKSISTERENDE VEGETASJON
- BUFFERSONE

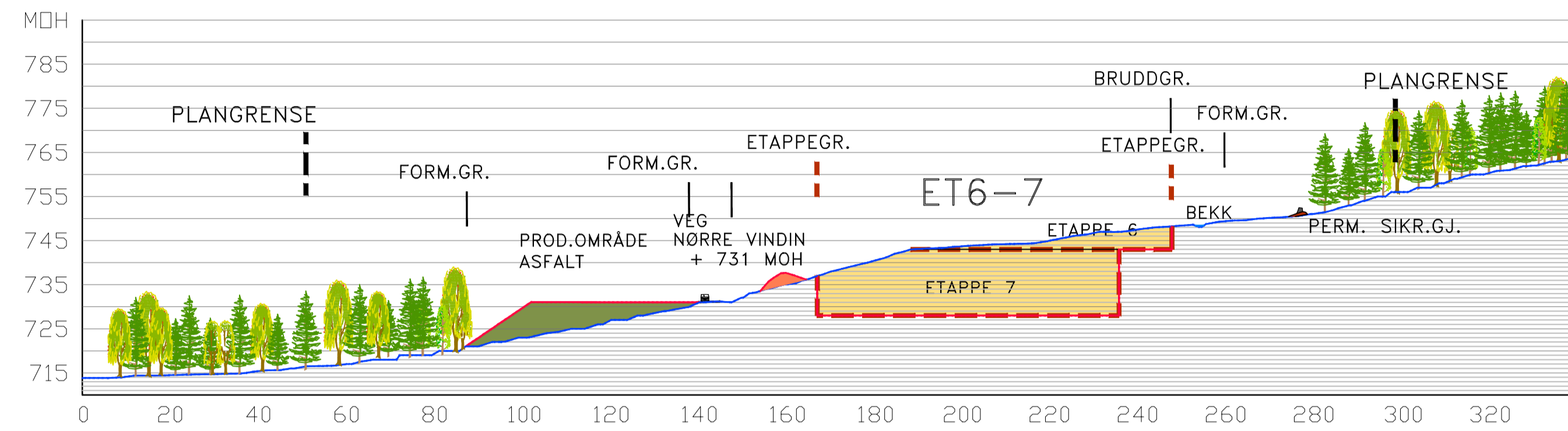
KONSEJONSOMRÅDE = 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1000

Horisontal skala 1:1000

REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 11000		
DRIFTSPLAN TERRENGSNITT ETAPPE 4-5			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR: TEKN. NR.: SAKSBEH.: DATE:		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628 <b>5c</b> JOHN LIE 05.10.21		

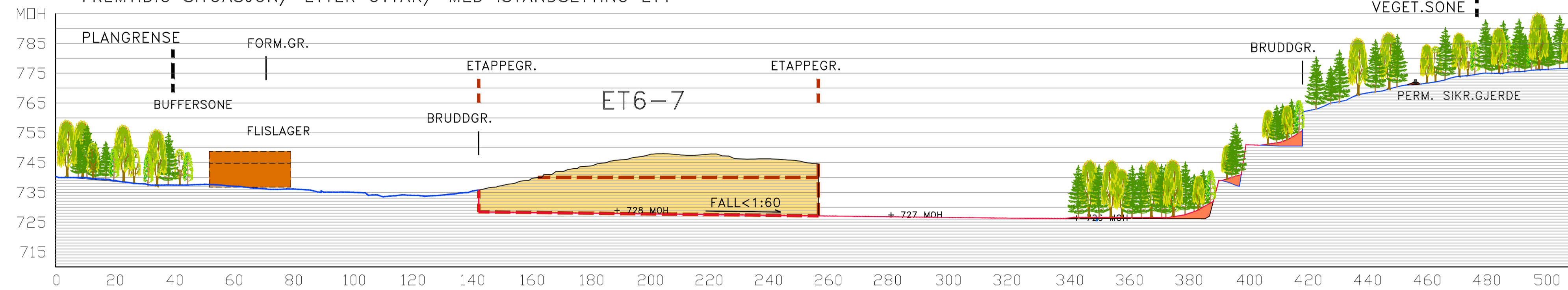
# SNITT C MÅLESTOKK 1:1000

FREMTIDIG SITUASJON



# SNITT D MÅLESTOKK 1:1000

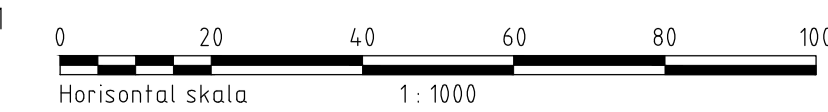
FREMTIDIG SITUASJON/ ETTER UTTAK/ MED IstandSETTING ET1



## TEGNFORKLARING

- PLANGRENSE
- GRENSE FOR REGULERINGSMÅL
- NYTT TERRENG
- EKSISTERENDE TERRENG
- UTTAKSOMRÅDE ET6-7
- UTTAKSGRENSE ET6-7
- PERMANENT SIKRINGSJERDE
- EKSISTERENDE VEGETASJON
- NY VEGETASJON ETAPPE 1

KONSEJONSOMRÅDE = 57,77 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1000

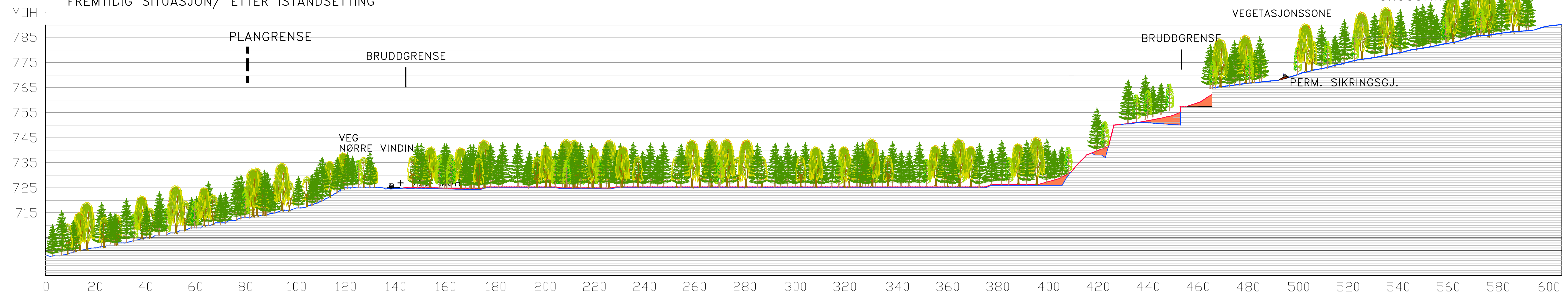


REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
<b>ULVEDALEN MASSETAK</b> ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE			MÅLESTOKK: 1:1000		
DRIFTSPLAN TERRENGSNITT ETAPPE 6-7			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OPPDRAGSR.: ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			TEKN. NR.: 5d SAKSBEH.: JOHN LIE DATE: 05.10.21		



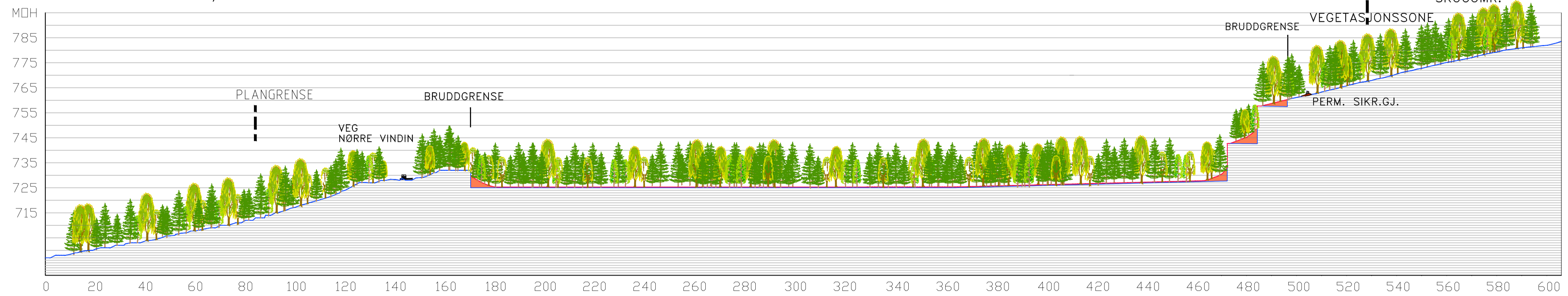
# SNITT A MÅLESTOKK 1:1000

FREMTIDIG SITUASJON/ ETTER IstandSETTING



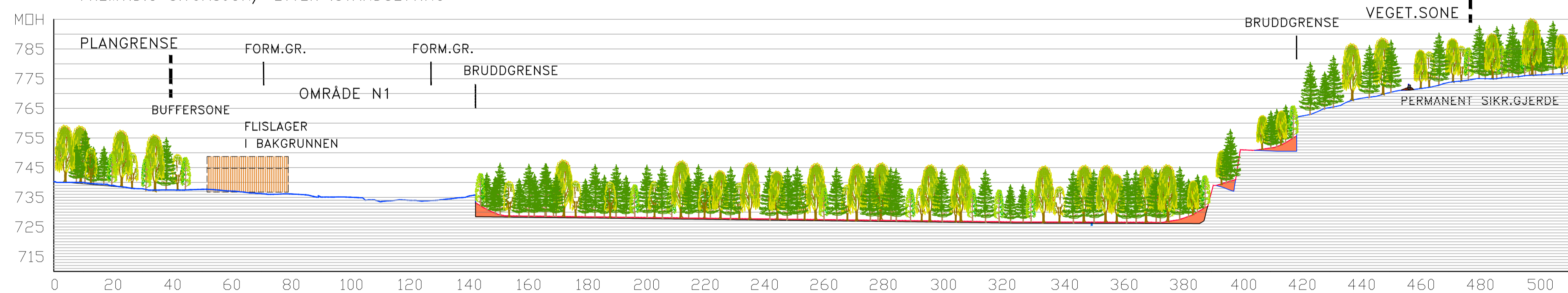
# SNITT B MÅLESTOKK 1:1000

FREMTIDIG SITUASJON/ ETTER IstandSETTING



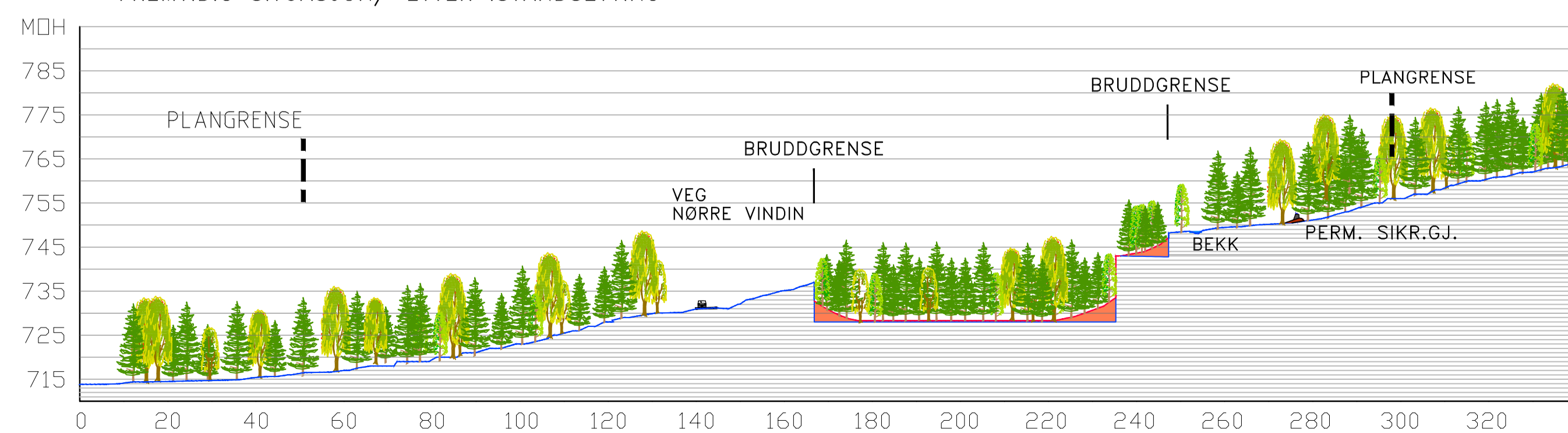
# SNITT D MÅLESTOKK 1:1000

FREMTIDIG SITUASJON/ ETTER IstandSETTING



# SNITT C MÅLESTOKK 1:1000

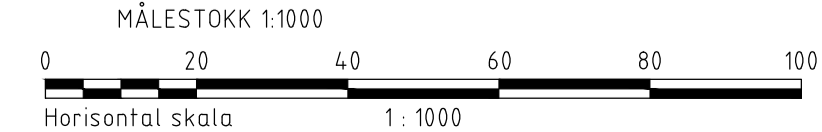
FREMTIDIG SITUASJON/ ETTER IstandSETTING



## TEGNFORKLARING

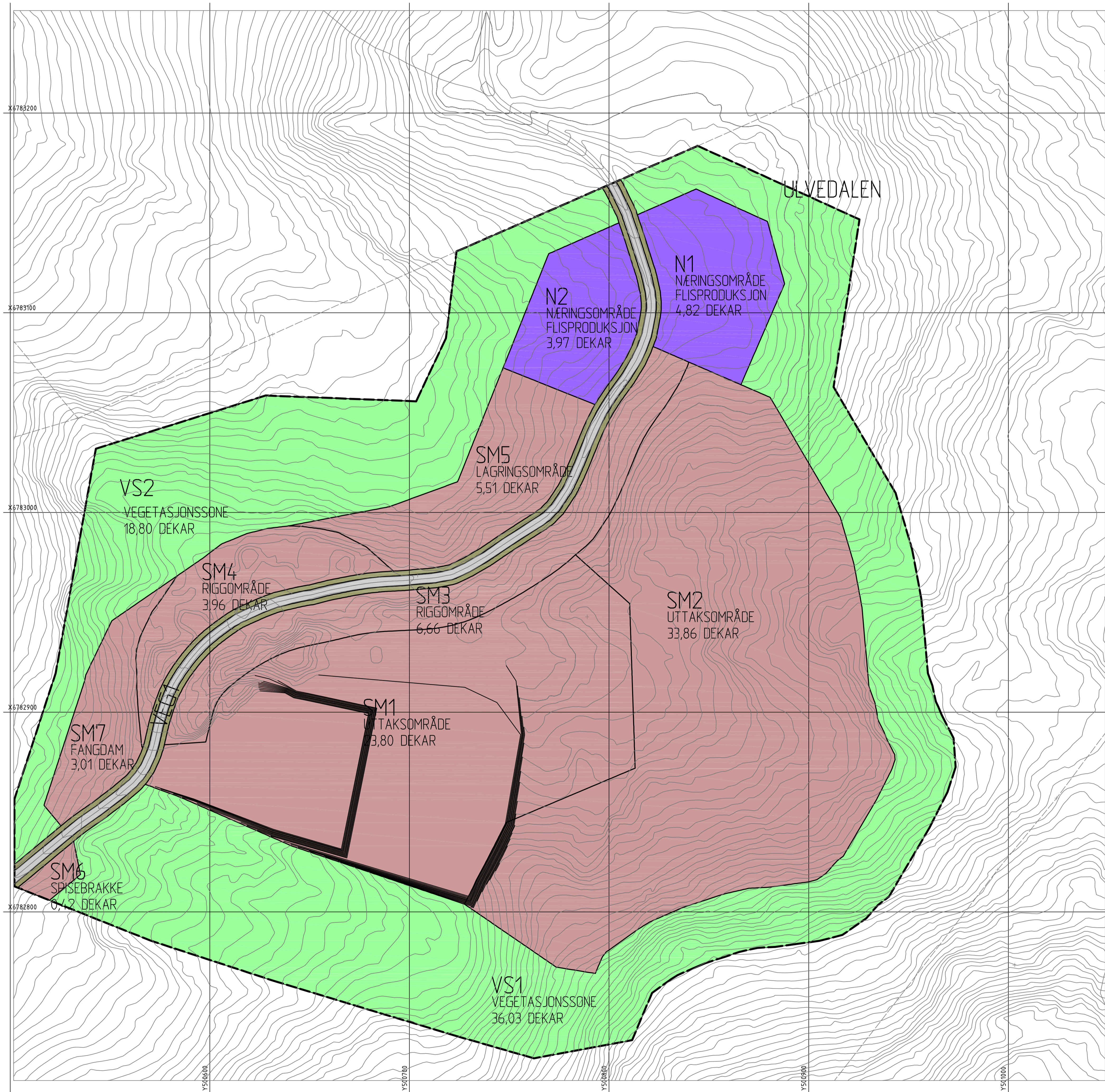
- PLANGRENSE
- BRUDDGRENSE
- NYTT TERRENG
- EKSISTERENDE TERRENG
- PERMANENT SIKRINGSGJERDE
- JORDMASSER/ VEKSTMEDIUM
- EKSISTERENDE VEGETASJON
- NY VEGETASJON ETAPPE 8

KONSEJONSOMRÅDE = 57,77 DEKAR



REVISJON	DATE	REVISJONEN GJELDER	DATE	UTFØRT	KONTR.
			MÅLESTOKK: 11000		
DRIFTSPLAN TERRENGSNITT ETAPPE 8			ARKIVNR.: 628		
TILTAKSHAVER: NORDTORP GRUSTAK AS 2940 HEGGENES			OFFISER: TEKN. NR. SAKSBEH. DATE		
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE PORSGRUNNSVEGEN 190 3735 SKIEN MOBILTELEFON: 906 81024			ULVEDALEN-DRIFTS-PL 628 5e JOHN LIE 05.10.21		





## TEGNFORKLARING

PBL. 2008.

STREKSYMBOLER M.V.

REGULERINGSFORMÅL, PBL § 12-5

Bebyggelse og anlegg

SM1-5 STEINBRUDD

SM6 OMRÅDE FOR SPISEBRACKE

SM7 FANGDAM

N1-2 NÆRINGSVIRKSOMHET OMRÅDE FOR FLISPRODUKSJON

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

VEG1 KJØREVEG

ANNEN VEGGRUNN - GRONTAREAL

Grøntstruktur

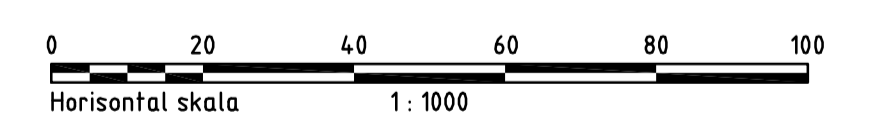
VS1 VEGETASJONSKJERM

PLANENS BEGRENSNING

FORMÅLSGRENSE

REGULERT SENTERLINJE

REGULERT AREAL = 145,09 DEKAR  
MÅLESTOKK 1:1000



 ØYSTRE SLIDRE KOMMUNE

EGENGDOKJENNING:

17. MARS 2011

DETALJPLAN FOR  
ULVEDALEN FJELLTAK

FORSLAGSTILLER: JOHN  
NORDTORP  
2940 HEGGENES  
MOBILTELEFON 900 83452

STAFF. NR.:

SONE NR.:

SAKSBEHANDLING I SAMSVAR MED PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSBEH.	SAKSNR.	DATA	SEN.
VEDTAK I KOMMUNESTYRET				
2. GANES BEHANDLING I DET FASTE UTVALGET FOR PLANSAKER				
OFFENTLIG ETTERSYN				
1. GANES BEHANDLING I DET FASTE UTVALGET FOR PLANSAKER				
KUNNGJØRING OM OPPTART AV PLANBEDEET				
REVISJON	DATA	REVISJONEN GJELDER	DATA	UTFØRT: KONTR.:
LANDSKAPSARKITEKT JOHN LIE	OPPGAVER: 1	TEK. NR.:	SAKSBEH.:	DATA:
PORSGRUNNSVEIEN 199 - 3735 SKIEN - MOBILTELEFON 906 81024 - FAKSNR. 35 53 93 90	Ulvedalen 305	1	JOHN LIE	02-11-10



**FØRESEGNER TIL  
DETALJPLAN FOR ULVEDALEN FJELLTAK**

Eigendokkjent i kommunestyret 17.03.2011

**1 GENERELT**

**1.1 OMRÅDET VERT REGULERT TIL FYLGJANDE FØREMÅL**

REGULERINGSFØREMÅL, PBL § 12-5

Bebyggelse og anlegg:

Steinbrot

Område for kvilebrakke

Fangdam

Næringsverksemd

- Område for flisproduksjon

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

Køyreveg

Anna veggrunn – grøntareal

Grønstruktur

Vegetasjonsskjerm

**1.2 HENSIKTA MED DETALJPLANEN**

Hovudmålet for utviding av Ulvedalen fjelltak er å sikre vidare drift for produksjon av pukkfraksjonar og asfalt.

Det skal og leggast til rette for flisproduksjon innafor planområdet.

**2 FELLES FØRESEGN**

**2.1 DOKUMENTASJONSKRAV**

**DRIFTSPLAN**

Det skal utarbeidast driftsplan etter Direktoratet for mineralforvaltning sine retningsliner. Planen skal ma. vise uttaket i dei forskjellige driftsfasar, og korleis det skal avsluttast med vegetasjonsetablering ved naturlig innvandring og/ eller ved planting, avrunding av kantar og sikring. Planen skal innehalde prosedyre/ tidsplan for sprengnings-/varslingsrutiner, utarbeidd etter samråd med berørde naboar. Planen skal og vise anlegg av fangdam. Driftsplanen skal til kvar tid vere godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning og skal vanlegvis ajourførast kvart 5. år, eller etter nærare avtale med Direktoratet for mineralforvaltning.

**2.2 AUTOMATISK FREDA KULTURMINNE**

Det er ikkje kjent automatisk freda kulturminne i planområdet. Dersom ein i anleggsfasen likevel kjem i berøring med automatisk freda kulturminne, må arbeide straks stansast og melding bli gitt til kulturvernstyresmaktene i Oppland Fylkeskommune.

**2.3 DRIFTSTID, STØY OG STØV**

Arbeidstida i området skal skje i samsvar med retningsliner frå SFT. Ingen drift i massetaket, inkludert lasting og transport, skal skje utanom på virkedagar måndag - fredag mellom kl. 06.00-20.00. Steinknusing skal ikkje skje etter kl. 18.00. Sprenging skal skje mellom kl. 08.00 og 17.00 på kvardagar. På laurdagar kan lasting og transport skje mellom kl. 07.00 og 15.00. Det skal ikkje vere verksemd i massetaket på heilagdagane og i høgtider.

Det skal leggast opp vollar av pukk, avdekkingsmasser eller returmasse frå anlegg for skjerming mot støy. Vollane, knuseverk, pigghammar og lastemaskiner skal lokalisert og utformast som støyvurderinga - datert 04.01.07, frå Kilde Akustikk AS viser- jf. vedlegg C.

Ved bustader/fritidsbustader skal ikkje støybelastninga frå verksemda i massetaket overskride grenser fastsett av forureiningsstyresmaktene, med ei grense på  $L_{den}=55$  dBA for ein typisk dag med full drift.

Dersom det oppstår støvutvikling og støvflukt frå planområdet som overskrider grenseverdier for lokal forureining, skal det vatnast over knuste masser, vegar og plassar.

Deponering av snø skal skje slik at bekk ved området ikkje blir ureina av avrenning.

## **2.4 REKKEFØLGEKRAV**

### **Rekkefølgekrav**

Etablering av fangdam skal vere utført i løpet av 2011.

Støyvoll i område SM3 skal etablerast slik at ein oppnår ei god skjerming av verksemda i fjelltaket innafor vollen og at drifta i anlegget kjem innafor støykrava. Utvida asfaltering av den private vegen frå fv. 51 skal vere gjennomført i løpet av 2012.

## **3. REGULERINGSFØREMÅL – PBL § 12-5**

### **3.1 BEBYGGELSE OG ANLEGG**

#### **3.1.1 STEINBROT – OMRÅDE SM1-5**

Område SM1-5 skal nyttast til massetak og massedeponi for lagring og tilverking av produkt med grunnlag i steinmateriale. Innan området skal det også etablerast fangdam for oppsamling av overflatevatn frå området. Føremålet med fangdam er å ta opp ureiningar ved fordamping eller sedimentasjon.

I område SM3 skal det etablerast støyvoll.

Delar av områda SM1, SM3, SM4 og SM5 kan nyttast til riggområde og lagring av pukkmasse. Mobilt asfaltverk skal plasserast i område SM4 under produksjon av asfalt.

I område SM5 skal det lagrast avdekningsmasse/ skrotmasse.

Når den regulerte verksemda i fjelltaket er avslutta, skal bruken av området gå over til LNFR-område.

Lågaste kotehøgde i brotet skal vere 725 moh., i området ved fangdam. Avslutninga til sideterreng skal ikkje vere brattare enn 51 grader. Terrenget i botnen av massetaket skal ha eit gjennomsnittleg fall på minimum 1:40-1:60, mot fangdam.

Avdekkingsmasse skal takast vare på til avslutninga av uttaket.

Avkøyringa til massetaket skal stengast med låsbar port.

Når drifta av massetaket er slutt, skal det tilbakeførast tilstrekkeleg masse for å leggje til rette for ny vegetasjon. Endeleg løysing skal gå fram av driftsplanen.

#### **3.1.2 KVILEBRASSE – SM6**

Område SM6 skal nyttast til kvilebrasse/ kontor og containere for kjeldesortering.

### **3.1.3 FANGDAM – SM7**

I område SM7 skal det etablerast fangdam for sedimentasjon av slam/ finstoff frå fjelltaket.

### **3.1.4 NÆRINGSVERKSEMD – ANLEGG FOR FLISPRODUKSJON – N1-2**

I område N1 skal det etablerast anlegg og verksemd for flisproduksjon. I område N2 skal det lagrast tømmervirke for flisproduksjonen.

## **3.2 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

### **3.2.1 KJØREVEG – VEG1**

Eksisterande privat veg – Ulvedalsvegen VEG1, skal nyttast som tilkomst til fjelltaket med avkøyring frå riksveg 51. Regulert breidd er 10 meter, med køyrebreidd på 6 m inkl. skulder på kvar side.

### **3.2.2 ANNA VEGGRUNN – GRØNTAREAL**

Anna veggrunn ligg utanfor køyreområda. Dette arealet skal nyttast til grøfter, snøopplag mv. Jordskjæringar og fyllingar skal jordslåast og såast til med grasfrøblanding som er egna for staden.

## **3.3 GRØNSTRUKTUR**

### **3.3.1 VEGETASJONSSKJERM – VS1-2**

I område VS1 og VS2 skal eksisterande vegetasjon skjøttast på ein slik måte at dei gir best mogleg visuell skjerming av massetaket. Tiltakshavar er ansvarlig for pleie av vegetasjonssona. Flatehogst er ikkje tillate. Området skal tilbakeførast som LNFR-område etter endt uttak. Det er høve til å sete opp sikringsgjerde der nivåskilnad i fjelltaket gjer at sikringstiltak må gjennomførast.