

Søknad om driftskonsesjon

Stølshaugen

Søker: RINDAL ARILD BJØRHOVDE
Bedrift: MASKINENTREPRENØR JIMMY NORE & SØNN AS
Telefon: 40035424
e-post: abr@nordplan.no
Organisasjonsnr: 984231512
Søknads-ID: dfa2b4e1-961d-4f4e-8c3f-6f6d841b8eb8
Dato for levert søknad: 22.09.2023
Levert av: RINDAL ARILD BJØRHOVDE

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:	Stølshaugen
Bunnkote:	118 moh
Toppkote:	158 moh
Utreget høydeforskjell:	40 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	520 475 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	30 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	18 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	13.12.2018
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Områderegulering for massetak og næringsområde på Almenningfjellet, plan-id 201604

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Ja
Beskriv nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området:	Det varsle planarbeidet er ikke tilknyttet denne konsesjonssøknaden. Det er avklart i møte med Dirmin at konsesjonssøknaden skal omfatte gjeldende områderegulering og ikke ta høyde for pågående regulering.

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:	158 828 m ² (158,8 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
311/10	Kinn (4602)	Eier selv	Eier selv
311/26	Kinn (4602)	Eier selv	Eier selv
311/27	Kinn (4602)	Eier selv	Eier selv

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker 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
Driftsplan.pdf	Driftsplan
Uttakskart etappe 3.pdf	Uttakskart
Uttakskart etappe 1.pdf	Uttakskart
Uttakskart etappe 2.pdf	Uttakskart
Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
Vertikal profil etappe 3.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil etappe 1.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil etappe 2.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil etappe 3 (2).pdf	Vertikale profiler
Vedlegg_Oversiktskart.pdf	Driftsplan

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Jimmy Nore
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• DSB Sertifikat Jimmy Nore.pdf

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Jimmy Nore og Sønn AS er sertifisert og erfaren innan sprengingsarbeid. Sikkerheit står alltid i fokus, og alle oppdrag vert utført i tråd med gjeldande lover og reglar. Sertifikat som Bergspregningsleiar og Bergsprengar utstedt av Direktoratet for samfunnstryggleik og beredskap gyldig til 15.12.2025 jf. eksplosivforskrifta kapittel 10, §80 og §81 https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2017-06-15-844/KAPITTEL_10#%C2%A779) er vedlagt denne søknaden som dokumentasjon.
---	--

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Godkjent årsberetning -20 -21.pdf.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Vurdering av økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Uttaket vil sysselsette 11 tilsette ved bedrifta og legge grunnlag for vidare drift i åra framover. Vågsøy-området har få ressursar på gode råvarer til bygging av vegar, tomter og andre

byggeprosjekt utan at dei må transportere langvegs frå. Uttaket oppfyller eit behov innanfor bygge- og anleggsbransjen som då vil ha stabil og sikker forsyning av pukk og stein. Ny regulering er på gang og vil ta seg av framtidens bruk, men mest sannsynleg er næring.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Behandlingsgebyr Stølshaugen dagbrot.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- ING_Allmenningsfjellet_2016_10_098B.pdf
- Plankart_Områderegulering for massetak og næringsområde på Almanningsfjellet.pdf
- Konsesjonsområde_A3-L_M2500.pdf

Beskriv hvorfor opplastet vedlegg er relevant for søknaden
På grunn av nærleiken til Storevatnet er det gjort ei fagvurdering av risikoen knytt til nærføringa av uttaket mot dette vatnet og muligheten for lekkasje mot uttaket.

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
DSB Sertifikat Jimmy Nore.pdf	Kompetanse bergansvarlig
ING_Allmenningsfjellet_2016_10_098B.pdf	Øvrige vedlegg
Behandlingsgebyr Stølshaugen dagbrot.pdf	Gebyr
Driftsplan.pdf	Driftsplan
Godkjent årsberetning -20 -21.pdf.pdf	Økonomi
Uttakskart etappe 3.pdf	Uttakskart
Uttakskart etappe 1.pdf	Uttakskart
Uttakskart etappe 2.pdf	Uttakskart
Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
Vurdering av økonomisk sikkerhetsstillelse.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Vertikal profil etappe 3.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil etappe 1.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil etappe 2.pdf	Vertikale profiler
Vertikal profil etappe 3 (2).pdf	Vertikale profiler
Vedlegg_Oversiktskart.pdf	Driftsplan
Plankart_Områderegulering for massetak og næringsområde på Almenningsfjellet.pdf	Øvrige vedlegg
Konsesjonsområde_A3-L_M2500.pdf	Øvrige vedlegg

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:

- Konsesjonsgrense (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:

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

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

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

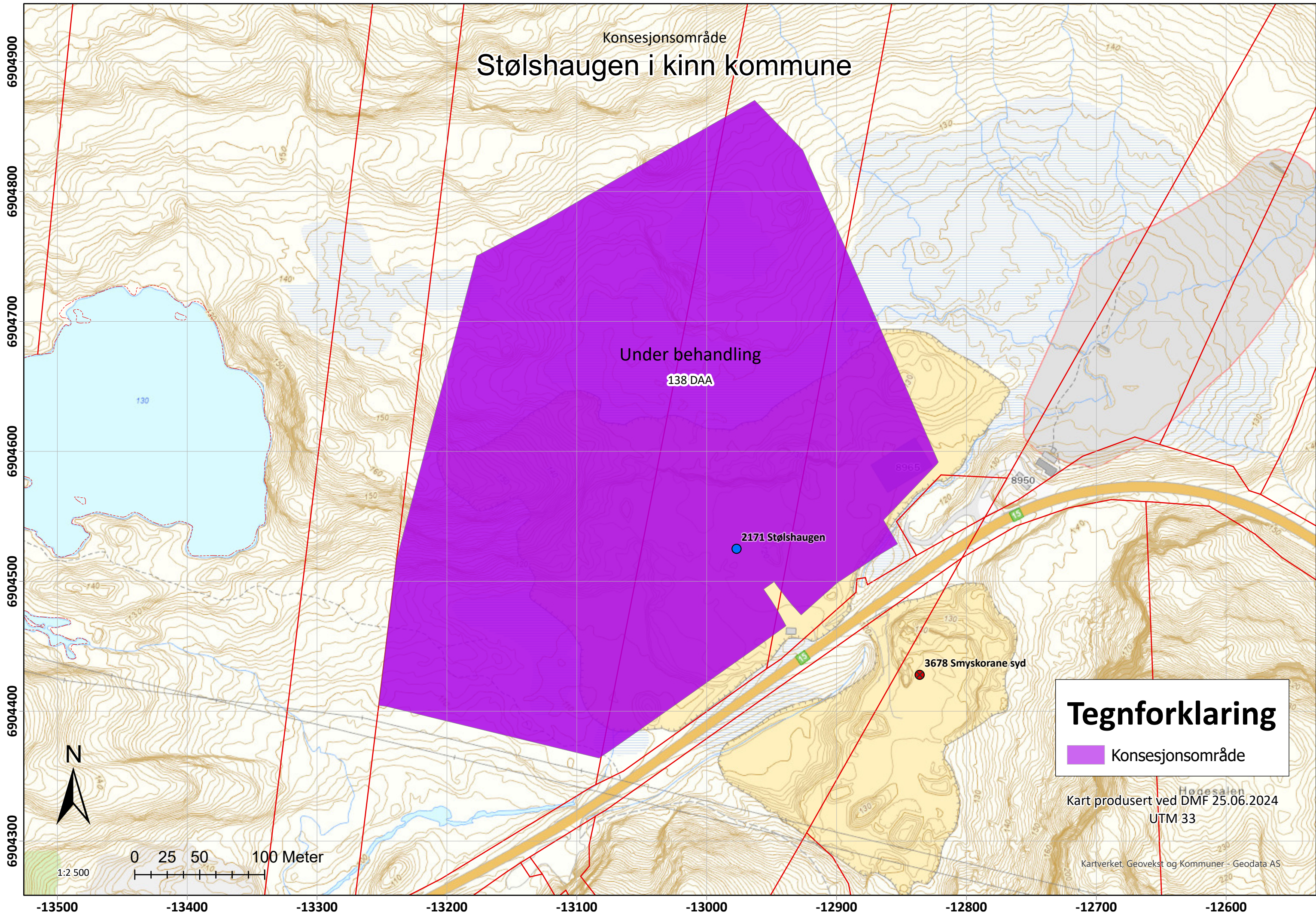
- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene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

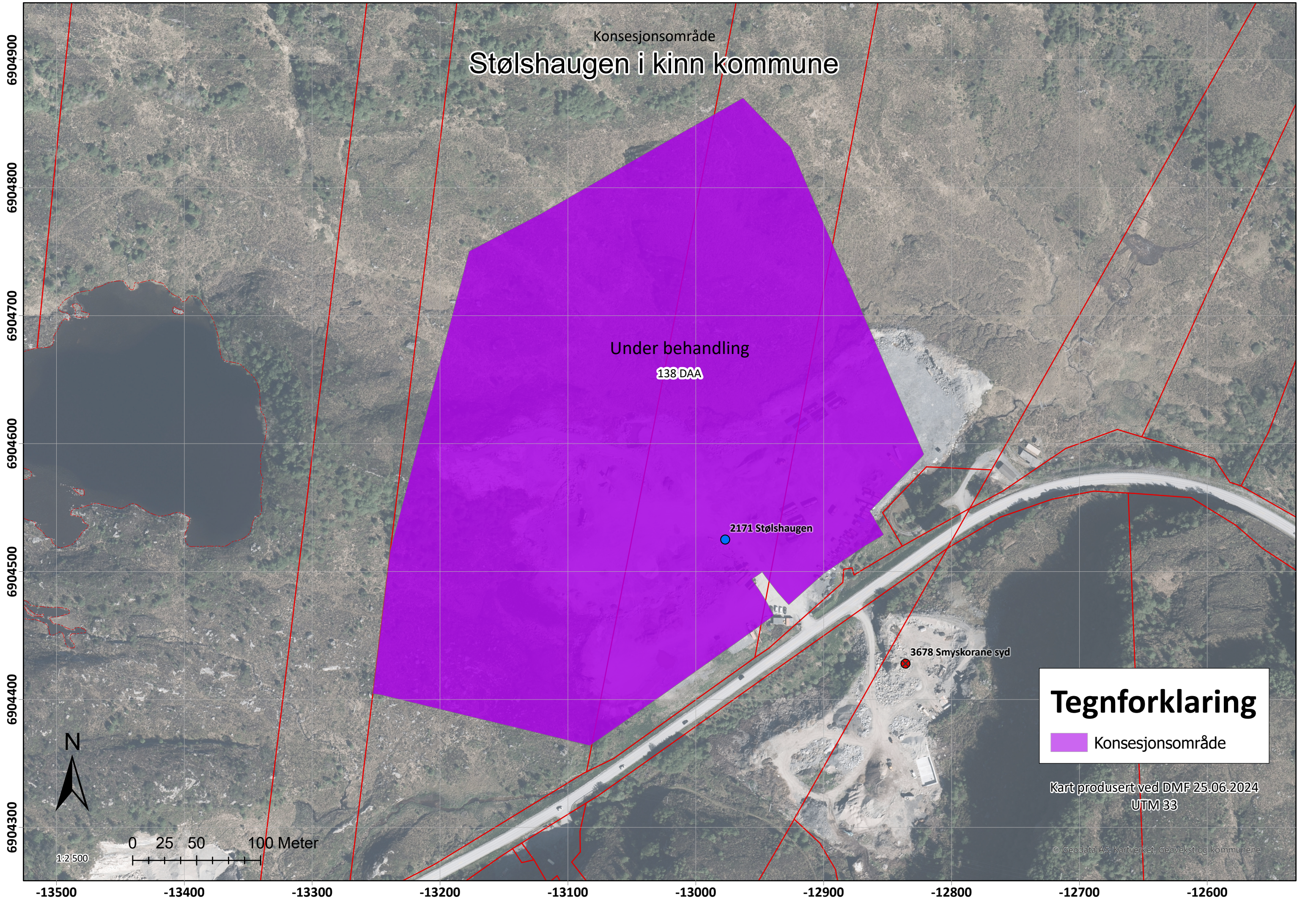
Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON((( -13253.729492187498 6904392.446506499, -13223 6904639, -13193 6904762,
-12965 6904888, -12913 6904842, -12800.688232421873 6904581.2761096945,
-12819.695800781248 6904581.937242507, -12854.15734863281 6904546.07078743,
-12838.786010742188 6904519.873399734, -12875.974731445312 6904497.808092116,
-12877.462280273438 6904503.2624378195, -12884.569458007812 6904502.022813796,
-12885.313232421873 6904491.451145172, -12943.823486328125 6904439.55221939,
-12956.550292968748 6904431.122776031, -13064.480224609373 6904354.266086577,
-13074.231933593748 6904348.977024077, -13253.729492187498 6904392.446506499)))
```



Konsesjonsområde

Stølshaugen i kinn kommune

Under behandling

138 DAA

2171 Stølshaugen

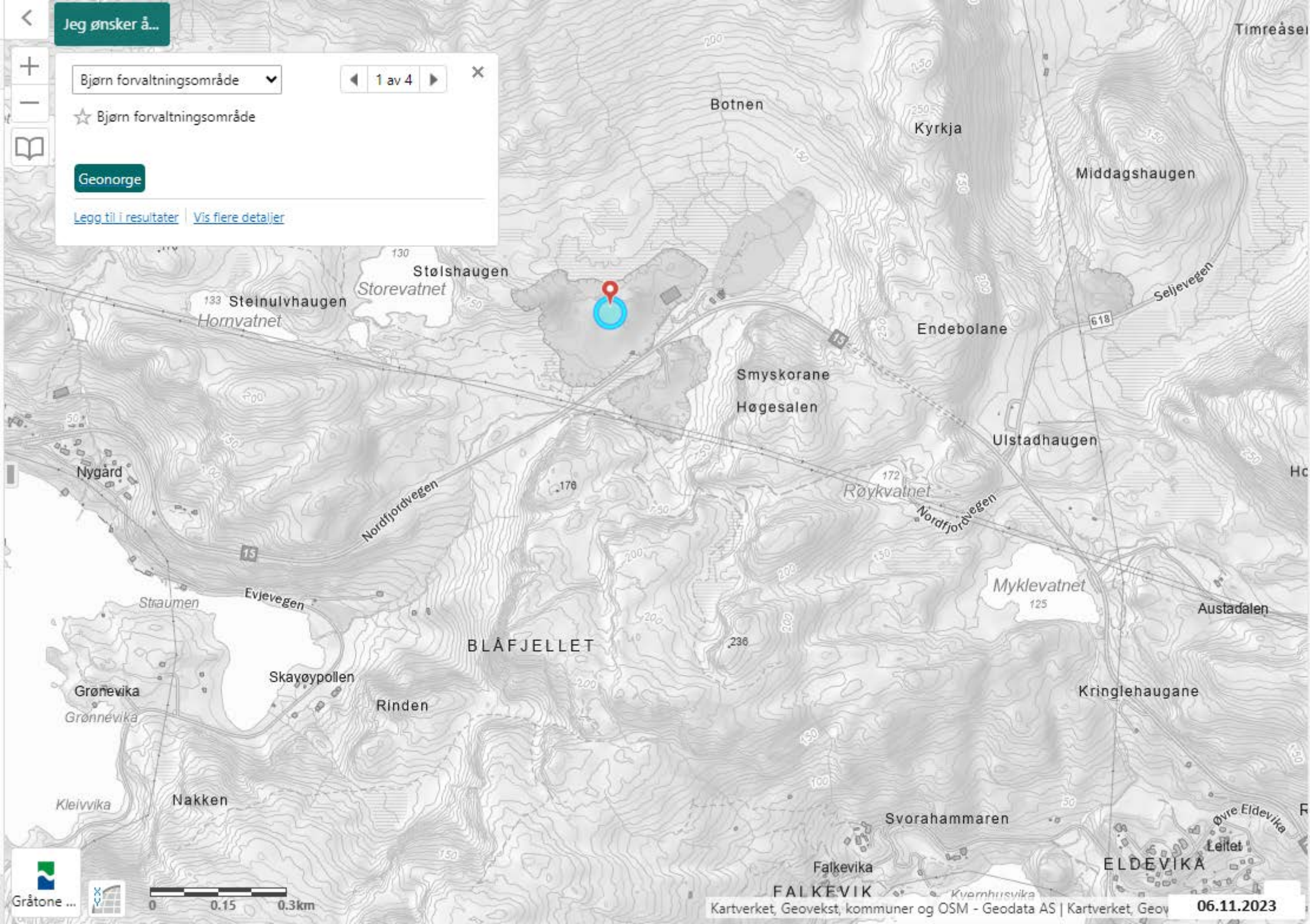
3678 Smyskorane syd

Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 25.06.2024
UTM 33

© Geodata AS, Kartverket, Geovekst og kommunene



Jeg ønsker å...

Bjørn forvaltningsområde

1 av 4

☆ Bjørn forvaltningsområde

Geonorge

[Legg til i resultater](#) [Vis flere detaljer](#)

BLÅFJELLET

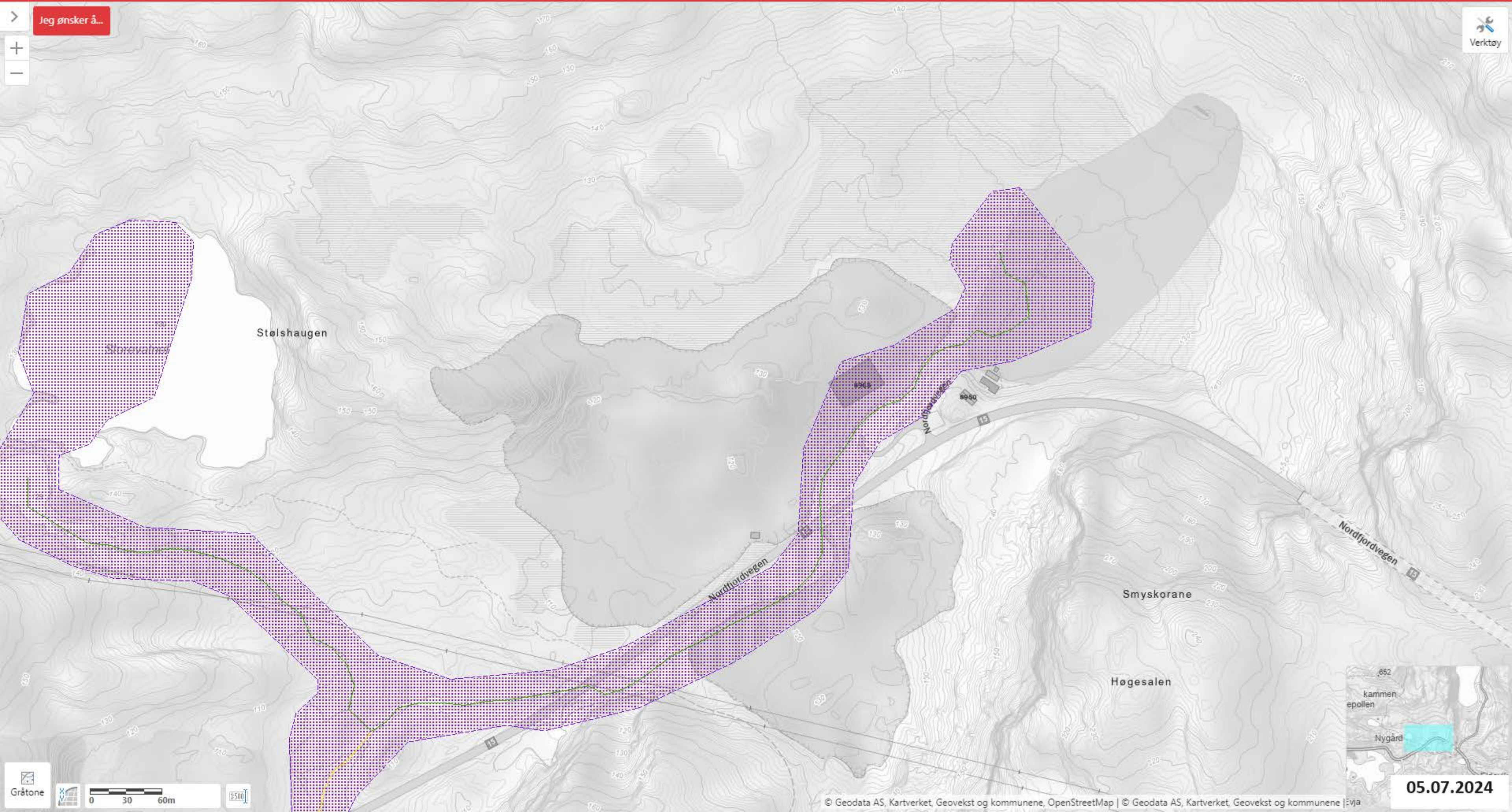
FALKEVIK

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS | Kartverket, Geov

06.11.2023



Jeg ønsker å...



Stølshaugen dagbrot, Kinn 311/10, 26, 27

Oppdragsgivar
Oppdrag
Rapport type
Prosjekt nr.
Dato

Maskinentreprenør Jimmy Nore & Sønn AS
Søknad om driftskonsesjon
Driftsplan
22 187
15.09.2023 (rev1 14.03.24)

Driftsplan



INNHALDSLISTE

1	INNLEIING	4
2	GRUNNLEGGANDE OPPLYSNINGAR	5
2.1	INFORMASJON OM UTTAKSSTADEN OG TOPOGRAFISKE FORHOLD	5
2.1.1	NAMN PÅ UTTAKET OG EVENTUELL ID I DMF REGISTER	5
2.1.2	KOMMUNENAMN OG SKILDRING AV LOKALISERING	5
2.1.3	GRUNNEIGARAR OG NABOAR	6
2.1.4	AREALAVKLARING	6
2.1.5	DRIFTSELSKAPET	11
2.2	SKILDRING AV MINERALFØREKOMST	12
2.2.1	TYPE MINERALFØREKOMST	12
2.2.2	PLANLAGDE SALSPRODUKT OG UTNYTTING AV RESSURSEN	15
3	UTTAKSPLAN	16
3.1	SKILDRING AV PLANLAGT UTTAK	16
3.1.1	GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING FOR DRIFTA	16
3.1.2	PLANLAGT UTTAKSMETODE	16
3.1.3	PLANLAGT UTTAKSRETNING OG UTTAKSETAPPAR	16
3.1.4	MAKSIMAL UTTAKSDJUPN	19
3.1.5	PALLHØGDE, HYLLEBREDDE OG TOTAL VEGGVINKEL VED UTTAK AV FAST FJELL	19
3.1.6	SKILDRING AV PRODUKTLAGER, DEPONI OG FASTE INSTALLASJONAR, INKL. PLASSERING AV DESSE	19
3.1.7	TOTALT UTTAKSVOLUM	19
3.1.8	TIDLEGARE UTTAK	19
3.1.9	ÅRLEG UTTAKSVOLUM	20
3.1.10	DRIFTSTID FOR UTTAKET	20
3.1.11	OMARBEIDING AV UTDRIVEN MASSE	20
3.1.12	PLAN FOR BRUK OG DISPONERING AV VRAKMASSAR	21
3.2	SKILDRING AV PLANLAGT OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT	21
3.2.1	MERKING OG TILGJENGEAVGRENSING	21
3.2.2	SIKRING AV UTTAKET I DRIFTSPERIODEN	22
3.2.3	PLAN FOR REINSK AV BROTVEGGAR	22
3.2.4	FORTLØPANDE I STANDSETTING OG SIKRING AV FERDIG UTTATT AREAL	22
3.2.5	HANDTERING AV OVERVATN	22
3.3	SKILDRING AV OMSYN TIL NATUR OG OMGJEVNADER	24
3.3.1	SKJERMING MOT STØY, STØV OG INNSYN	24
3.3.2	AVGRENSING AV TRAFIKKBELASTNING I NÆROMRÅDET	24
3.3.3	IVARETAKING AV NATURMANGFALD	25
3.3.4	BEGRENSING AV AVRENNING TIL VASSDRAG	25
3.3.5	BEVARING AV KULTURMINNE	26
3.3.6	IVARETAKING AV EVENTUELLE KRAV I REGULERINGSPLAN	27
3.3.7	SKILDRING AV FOREBYGGANDE TILTAK MOT SKADE PÅ OMGJEVNADEN (EIGEDOM, MENNESKE, HUSDYR OG TAMREIN)	27

4 AVSLUTNINGSPLAN **28**

4.1	PLAN FOR OPPRYDDING OG SIKRING ETTER ENDA DRIFT (AVSLUTNINGSPLAN)	28
4.1.1	PLANLAGD ETTERBRUK	28
4.1.2	FJERNING AV KONSTRUKSJONAR, INFRASTRUKTUR OG SKROT	28
4.1.3	ARRONDERING OG TILPASSING TIL PLANLAGT ETTERBRUK ELLER TIL NATURLEGE TERRENGFORMER	29
4.1.4	TILSÅING/BEPLANTING	29
4.1.5	ENDELEG PALLHØGDE, HYLLEBREDDE OG VEGGVINKEL FOR UTTAK AV FAST FJELL	29
4.1.6	PLAN FOR SLUTTRENK AV BRUDDVEGGAR	29
4.1.7	MERKING OG SIKRING AV BROTVEGGAR	29
4.1.8	TILTAK MOT EROSIJON OG FROSTSPRENGING FRÅ OVERFLATEVATN	29
4.1.9	TILTAK FOR HANDTERING AV AVRENNING	30

		Prosjekt nr: 22 187		Dato: 14.03.2024	
Rev. nr.	Rev. Gjeld:	Dato:	Sign:	KS:	
0	Søknad om driftskonsesjon	15.09.23	abr	omb	
1	Revisjon etter tilbakemelding frå Dirmin	14.03.24	abr	omb	
Konsulentinformasjon: Nordplan AS Pb 224 6771 Nordfjordeid Tlf.: 57 88 55 00 www.nordplan.no		Kundeinformasjon: Jimmy Nore og Sønn AS, v/ Jimmy Nore Gate 7 nr. 13 6700 Måløy Tlf.: 975 06 189 www.jimmynore.no			
Prosjektleder: Arild Rindal		Sign:			
Prosjektmedarbeidar: Odd Bæverfjord		Sign:			

1 Innleiing

Nordplan AS har saman med oppdragsgjevar utarbeidd dette framlegget til driftsplan, der Maskinentreprenør Jimmy Nore & Sønn AS har levert alle opplysningar om drifta og Nordplan AS har utarbeidd teikningar og tekstarbeid. Kapitla i denne driftsplanen tek utgangspunkt i Direktoratet for mineralforvaltning (DMF) si eiga sjekkliste for driftsplan. Det er gjort tilpassingar i overskriftene der det har vore naturleg for dette individuelle uttaket.

Bakgrunnen for denne driftsplanen er ein førespurnad frå DMF om det aktuelle massetaket som viser til at det konsesjonspliktige tiltaket har vore utan driftskonsesjon. Det er derfor avklart med direktoratet å ta ein full gjennomgang av all naudsynt informasjon som skal sendast inn i samband med søknad om konsesjon.

2 Grunnleggande opplysningar

2.1 Informasjon om uttaksstaden og topografiske forhold

2.1.1 Namn på uttaket og eventuell ID i DMF register

Namn på uttaket er *Stølshaugen dagbrot* og er drive av Maskinentreprenør Jimmy Nore & Sønn AS, Org nr 984 231 512.

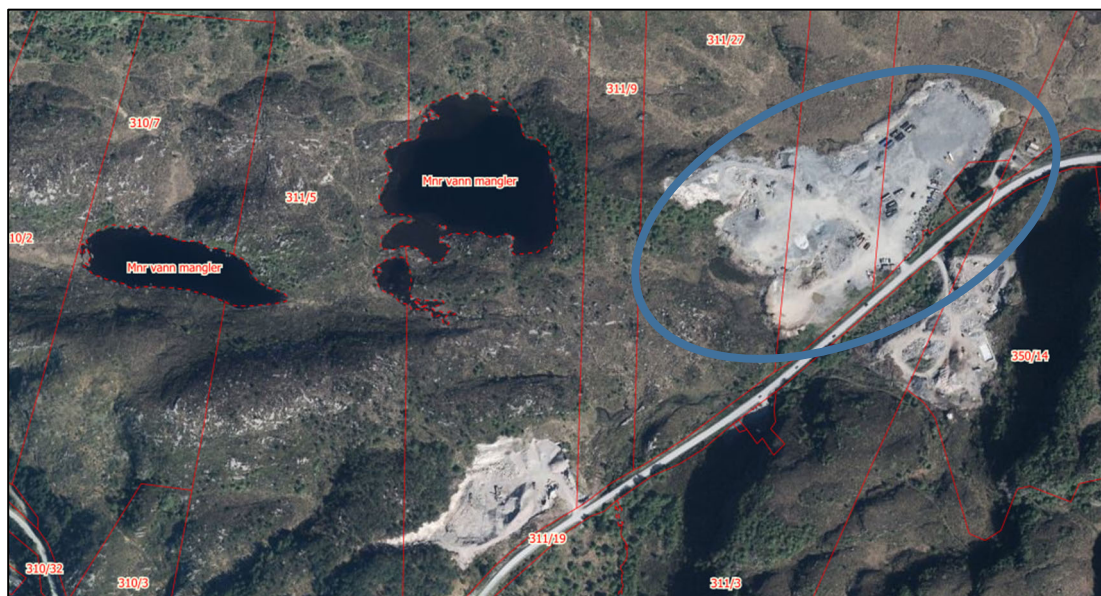
Saksnummer i DMF: 22/03991

2.1.2 Kommunenamn og skildring av lokalisering

Uttaket ligg vest for Almeningsfjellet i Kinn kommune. Det ligg på nordsida av RV15, mellom Almenningstunnelen og Skavøypollen, Figur 1. Uttaket omfattar delane av gbnr. 311/27, 10, 26 og 16, som ligg nærast RV15. Avstanden til dei næraste tettstadane Måløy og Deknepollen er ca. 4,5 km og 3,0 km. Avstand til næraste fastbuande er meir enn 300m. Tilkomsten skjer direkte frå Rv15 på den søraustre sida av uttaket. For flyfoto av området sjå Figur 2.



Figur 1: Lokalisering av planområdet er grovt markert med blå oval. Raude piler frå venstre mot høgre viser Måløy, Deknepollen, Skavøypollen og Almenningstunnelen. www.fylkesatlas.no



Figur 2: Flyfoto over planområdet, lokalisering grovt illustrert med blå oval. Sørøst for planområdet kan ein sjå Maskinentreprenør Geir Sandal AS sitt massedeponi, og lenger sørvest kan ein sjå Geir Sandal AS sitt masseuttak nord for vegen. www.fylkesatlas.no

Oversiktskart i målestokk 1:50 000 er lagt ved søknaden.

Koordinatar for uttaket i Tabell 1.

Tabell 1 Kartkoordinatar henta frå www.fylkesatlas.no.

Koordinatsystem	ETRS89 UTM sone 32N
Nord koordinat:	6871600
Aust koordinat:	300700

2.1.3 Grunneigarar og naboar

Uttaket ligg på gbnr. 311/10, 26 og 27. Grunneigar og ansvarleg for uttaket er same verksemd, Maskinentreprenør Jimmy Nore & Sønn AS. Skøyte for eigedomane er vedlagt konsesjonssøknaden.

Naboane er varsla gjennom reguleringsprosessen, og deira innspel og merknader er handsama ved desse vedtaka.

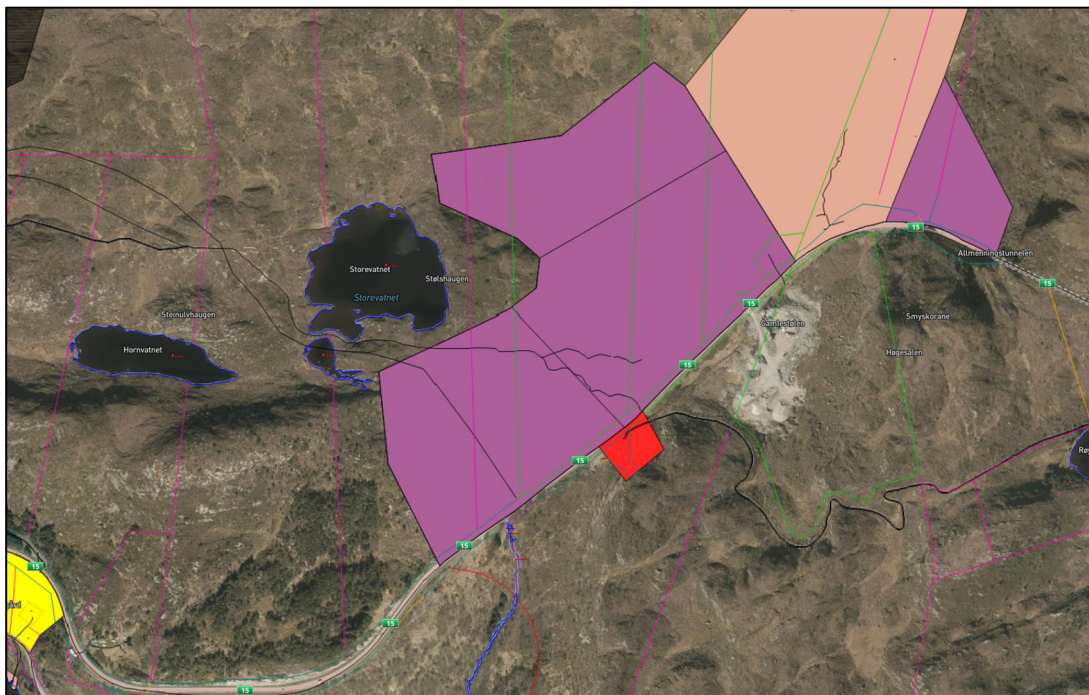
I samband med kommunesamanslåing mellom Vågsøy og Flora kommune til Kinn kommune har dei aktuelle gardsnummera for eigedomane skifta nummerering frå 100 til 300.

2.1.4 Arealavklaring

Gjeldande kommuneplan

«Kommuneplan for Vågsøy 2002-2014 Arealdel», plan-id 1439 200007, datert 27.11.2002.

Vestre del av uttaket er gjennom kommuneplan regulert til masseuttak, felt M, I2. Utvidinga på nord-austre del er *annet byggeområde*, områdenamn *Skytebane*.



Figur 3: Gjeldande kommuneplan.

Dispensasjonsvedtak

Dispensasjon frå føresegnene i gjeldande reguleringsplan og løyve til oppføring av lagerhall med garderobe, datert 29.04.2021.

Tiltakshavar søkte Kinn kommune om dispensasjon frå føresegnene i gjeldande reguleringsplan («Områderregulering for massetak og næringsområde på Almenningsfjellet, plan-id 201604») og løyve til oppføring av lagerhall med garderobe. Dispensasjonen vart gjeven ved vedtak i Plan-, miljø og næringsutvalet 29.04.2021.

Status pr. februar 2023, Figur 4.

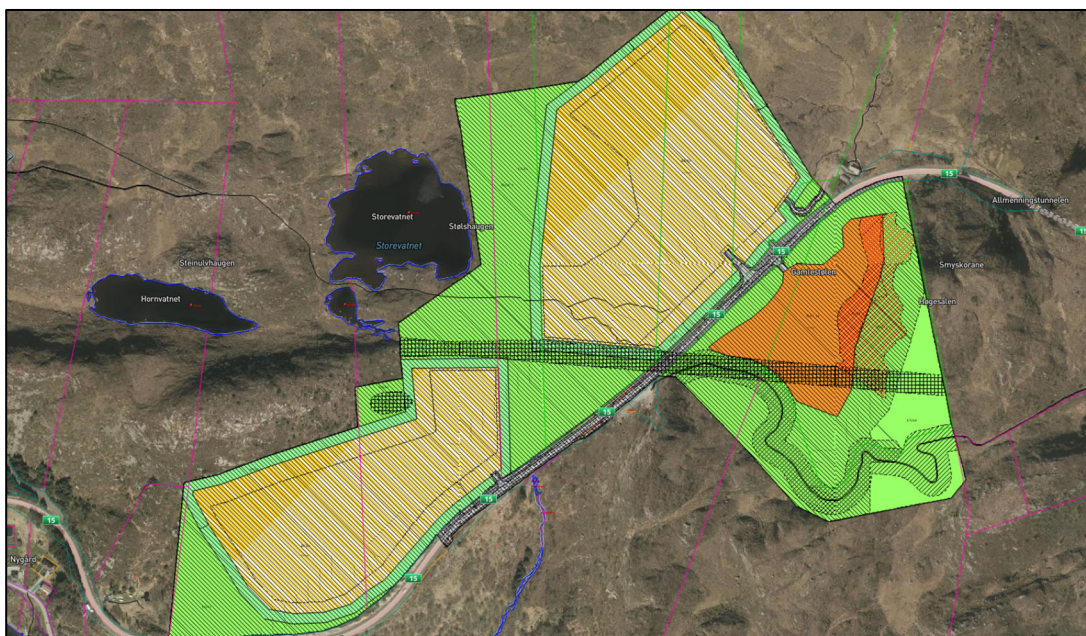


Figur 4 Sett retning aust avkøyringspunkt frå RV15.

Gjeldande reguleringsplan

«Områderegulering for massetak og næringsområde på Almenningsfjellet», plan-id 1439 201604, vedtatt 13.12.2018, Figur 5.

Uttaket er regulert til kombinert bebyggelse- og anleggsformål med vegetasjonsskjermformål rundt.



Figur 5: Gjeldande områderegulering.

Føringar gjennom reguleringsplan

Følgjande utklipp her henta frå gjeldande føresegner for området, Figur 6.

2 Reguleringsføremål

Pbl § 12-5 nr.1 Bygninger og anlegg

- Kombinert bebyggelse og anleggsformål (BKB)
- Andre særskilte bygninger og anlegg, deponi (BAS_01)

Pbl § 12-5 Grøntstruktur

- Vegetasjonsskjerm (GV)

Pbl § 12-6 Omsynssoner

- Sikringssone - frisiktsone (H140)
- Faresone - ras- og skredfare (H310)
- Faresone – høgspenningsanlegg (H370)
- Særlege omsyn – bevaring kulturmiljø (H570)
- Gul støysone (H220)
- Bandleggingssone – bandlegging etter lov om kulturminner (H730)

3 Felles føresegner

- a. Ved arbeid som skal skje nærare en 30 meter frå ytterste fase frå høgspenningsanlegget som er markert med faresone H370 i plankartet, skal SFE varslast for å sikre ein sikker gjennomføring av arbeidet. Avstand til bakken skal være minimum 7 meter.

4 Rekkjefølgjekrav

- a. Før uttak av masser innanfor område BKB1 og BKB2 vert sett i gong skal følgjande ligge føre:
 1. Overvasshandtering og alternative flaumveggar skal prosjekterast og avklarast i godkjend driftsplan og konsesjon.
 2. Det skal sikrast at Skavøypollen, samt bekkane som renn gjennom området og Storevatnet ikkje får redusert miljøtilstand som følgje av tiltaka i reguleringsplanen. Tiltak som hindrar partikkelavrenning frå masseuttaka skal prosjekterast i høve Vassressurslova og Vassforskrifta, og inngå i godkjend driftsplan og konsesjon.
 3. Konsesjon med godkjend driftsplan.
- d. Vegetasjonsskjermen mellom riksveg 15, og BKB1 og BKB2, skal være opparbeidd som ein voll for å skjerme for innsyn til masseuttaka. Vollen skal være etablert før området kan takast i bruk til industri, handverks- og lagerverksemd.
- e. Tidspunkt for utbetring eller etablering av nye stikkrenner under Rv.15 skal gå fram av driftsplan for BKB1.

5 § 12-5 nr. 1 Bygningar og anlegg

5.1 Kombinert byggje og anleggsformål

Massetak

- I område BKB1 og BKB2 vert det tillate uttak, knusing, transport og lagring av ferdigvare. Uttaksgrensa til steinbrota skal fylgje formålsgrensa og avrundast/tilpassast mot eksisterande terreng. Uttaket skal utførast i samsvar med godkjend driftsplan og konsesjon.
- Området skal utvinnast på ein slik måte at det vert danna terrassar (pallar). Det skal etablerast vegetasjon på pallane.
- Uttak og knusing av massar skal skje på ordinære arbeidsdagar mellom klokka 07.00 - 19.00.
- Område BKB1 og BKB2 skal ved gjerde sikrast mot fallulykker og mot skade for vilt og eventuelle beitedyr.
- Parkering i samband med aktivitet i masseuttaket skal skje innanfor område BKB1 og BKB2.

5.2 Andre særskilte bygningar og anlegg

Deponi

- Innanfor område avsett til deponi BAS_O1 tillates det deponering av masser. Det tillates kun deponering av inert avfall. Deponering skal skje i henhold til gjeldande lover og forskrifter for deponering. Når deponiaktiviteten er avslutta, skal området settast i stand. Ein skal etablere ny vegetasjon med stadeigne artar, og det skal være

ein naturleg overgang mellom nytt og eksisterande terreng. Det er tillat å deponere inntil 180 000 m³.

6.1 Veg

- Tilkomst til område BKB1 og BKB2 skal utformast som T-kryss og etablerast i henhold til Statens vegvesen si handbok N100. Kryss til BKB2 skal også betjene skytebana som ligg aust for planområdet.

7 § 12-5 nr. 3 Grønstruktur

Vegetasjonsskjerm

- Areal avsett til vegetasjonsskjerm i plankartet skal nyttast til sikring mot fallulykker der skjeringane har ei høgde som vurderast som farleg. Sikring skal skje i henhold til driftsplan. Ved oppføring av gjerder skal det være minimum 3 meter på kvar side av gjerde som er utan trær. Mot Rv. 15 skal det etablerast ein voll som skjermar for innsyn for å redusere den visuelle forureininga som følge av masseuttaket.
- Mellom riksveg 15 og BKB1 og BKB2 skal vegetasjonsskjermen utformast som ein voll for å redusere den visuelle verknaden av masseuttaka sett frå riksvegen.

9.3 Bandlegging etter andre lover H740

- Kraftledningar med konsesjon etter energilova. Det er ikkje tillate å plassere bygningar og klassifiserte eksplosjonsfarlege områder, til vanleg lagerplassar for eksplosivar og særleg brennbare væsker innanfor H740. VA-anlegg i form av tankar under bakkenivå vil ikkje vere omfatta av bandleggingssona.

9.4 Bevaring kulturmiljø H570

- Innan omsynssone H570_3 skal kulturmiljøet bevarast. Det skal ikkje gjerast tiltak som er til skade/ulempe for kulturmiljøet.

9.5 Gul støysone H220

- a. Gul støysone er knytt til driftsfasen til massetaka innanfor planområdet. Etablering av støvfølsam utbygging er tillate viss avbøtande tiltak gjev tilfredsstillande støyforhold.

9.6 Bandlegging etter lov om kulturminne H730

- a. Aktivitetsområde id 231530 er merka med H730 i plankartet. Tiltak i samsvar med reguleringsplanen er tillatt utan nærare arkeologisk utgreiing.

Figur 6 Utklipp frå føresegner.

Pågåande planarbeid

På grunn av feiltolka grenser på plan- og eigdomsnivå har det i løpet av uttaket i den austlege delen av området blitt berørt areal utanfor regulert uttak, Figur 7. Det ligg også ei bygning i same området som har blitt oppført på feil plassering i forhold til byggesøknaden. Denne problemstillinga er tatt tak i av eksternt firma som etter vedtak frå kommunen gjennomfører ei reguleringsendring som inkluderer det berørte arealet som ligg utanfor regulert uttak. På grunnlag av dette er det avtalt med Dirmin at denne konsesjonssøknaden skulle bruke gjeldande områderegulering som grunnlag når vi søker om konsesjon med forbehold om å tilpasse grøfter og vollar til terrenget slik det faktisk ser ut i den delen av området i dag.



Figur 7 Raud firkant er byggemeldt bygning. Blå firkant er ca. plassering av bygd bygning. Svart stipla linje viser plangrense for gjeldande reguleringsplan.

2.1.5 Driftsselskapet

Maskinentreprenør Jimmy Nore & Sønn AS

Kontaktperson/dagleg leiar: Jimmy Nore
 Telefon: 975 06 189
 Adresse: Gate 7 nr. 13
 Postnummer, stad: 6700 Måløy
 E-post: helen@jimmynore.no

Jimmy Nore og Sønn AS vart stifta i 1992 av Jimmy Nore. Firmaet har vakse fram til i dag og har 9 tilsette, med lang erfaring på mange ulike arbeidsområde, som blant anna graving, sprenging, drenering, massetransport og andre entreprenørtenester.

Jimmy Nore og Sønn AS har sentral godkjenning for ansvarsrett, er medlem av Maskinentreprenørenes Forbund (MEF), og er godkjent lærebedrift.

Jimmy Nore og Sønn AS er sertifisert og erfaren innan sprengingsarbeid. Sikkerheit står alltid i fokus, og alle oppdrag vert utført i tråd med gjeldande lover og reglar.

Noverande uttak på Almanningsfjellet har Nore drive i ca. 16 år.

Kvalifikasjonar går fram av søknad for bergteknisk ansvarleg.

2.2 Skildring av mineralførekomst

2.2.1 Type mineralførekomst

Utklipp under, Figur 8, Figur 9, Figur 10, er henta frå «*Flaum- og skredfarevurdering ved detaljregulering for masseuttak og næringsområde på Almanningsfjellet i Vågsøy kommune*», datert 01.02.2017, utført av Sunnfjord Geo Center AS:

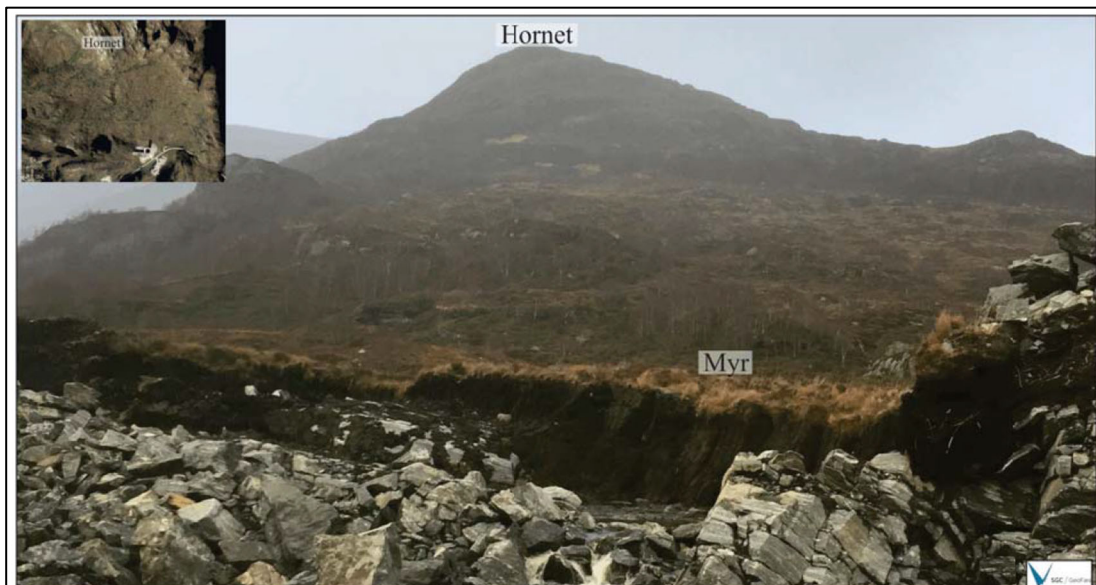
Lokalitet 2

Dette er nordvest av rv. 15 ved masseuttaket til Jimmy Nore AS. Her stiger fjellpartiet svakt mot Hornet i nord nordvest, frå eit myrlendt område nedst (Figur 21). Myra ligg i dei lågaste områda, og ein del lågare enn den store anleggsplassen som er opparbeidd. Over fjell er det

tynt morenedekke. Det ser ikkje ut til at det er fare for snø- eller steinskred i dette området, då terrenget er for slakt. Det kan vere fare for sørpeskred langs lågare terrengformer ned mot myra.

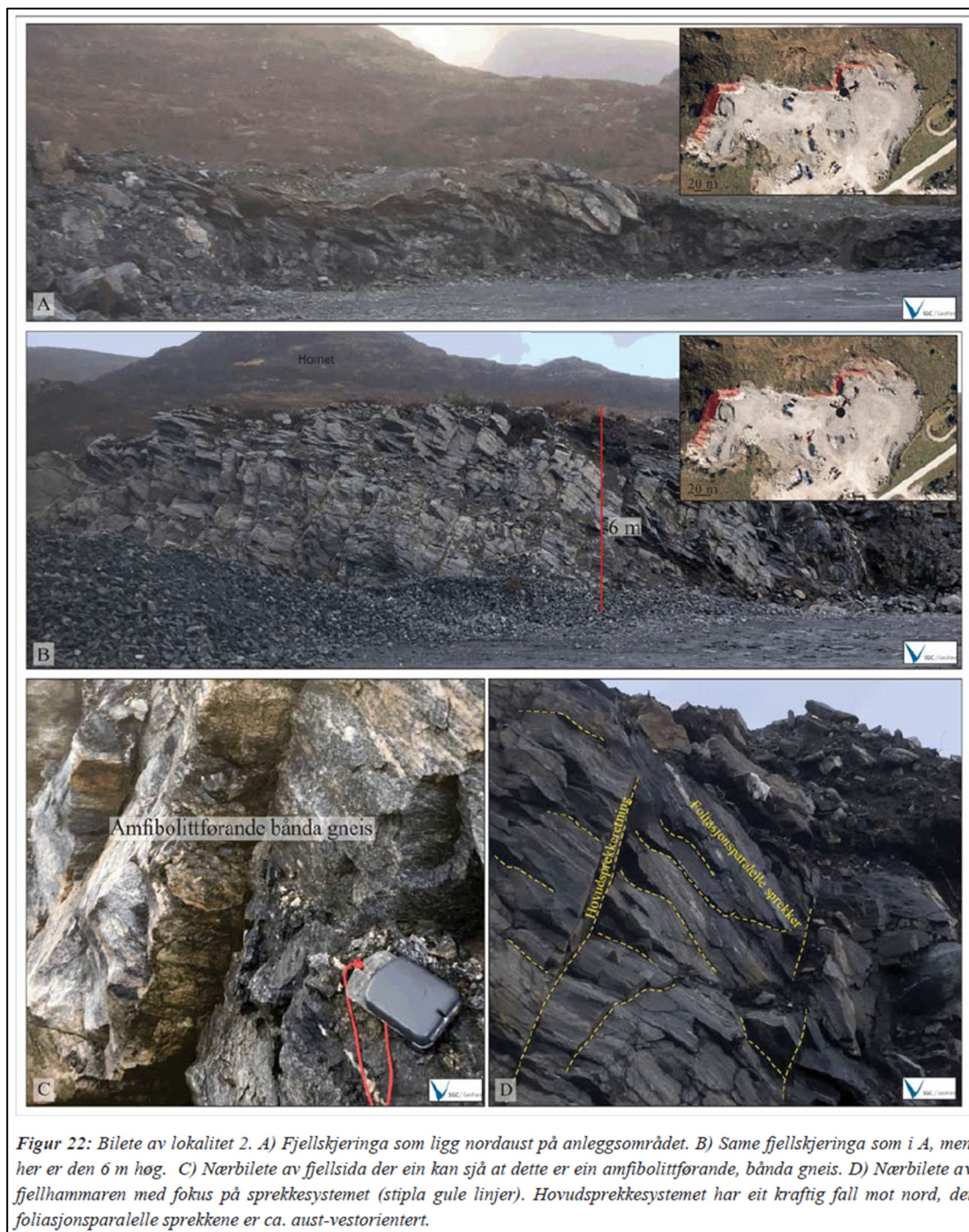
Det er to fjellskjeringar inne på anleggsområdet, det eine ligg mot nord (Figur 22: 6 m høg) og den andre mor vest (Figur 23: 15 m høg). Bergarten er dominert av amfibolittførande, båndane gneis. Skjeringane er gjennomslått av eit dominerande sprekkese, og er stadvis kraftig foliert. I enkelte sprekkese er det observert godt oppknust bergart, noko som tyder på forkastingsaktivitet langs enkelte sprekkesystem. Foliasjonsplanane er orientert ca. aust-vest, med eit bratt fall mot nord. Sprekkese er opent og har ein frekvens på ca. 1 sprekk/1 m, med ei nord-sør-orientering og bratt fall (ca. 70°) mot vest.

Mellom skjeringane ligg det mykje lause, oppknuste massar. Under desse renner det ein bekk som truleg er ein dreneringskanal frå myra (Figur 23c). Bekken renner på fjellet under torva. Torvlaget er 1,5-2 m tjukt ved eit tydeleg snitt ved den sørvestlege delen av myra. Om snittet representerer ei reell tjukne på heile myra er vanskeleg å sei, men ein antar at tjuknaden i dei sentrale delar av myra ikkje er meir enn om lag 2-4 m.

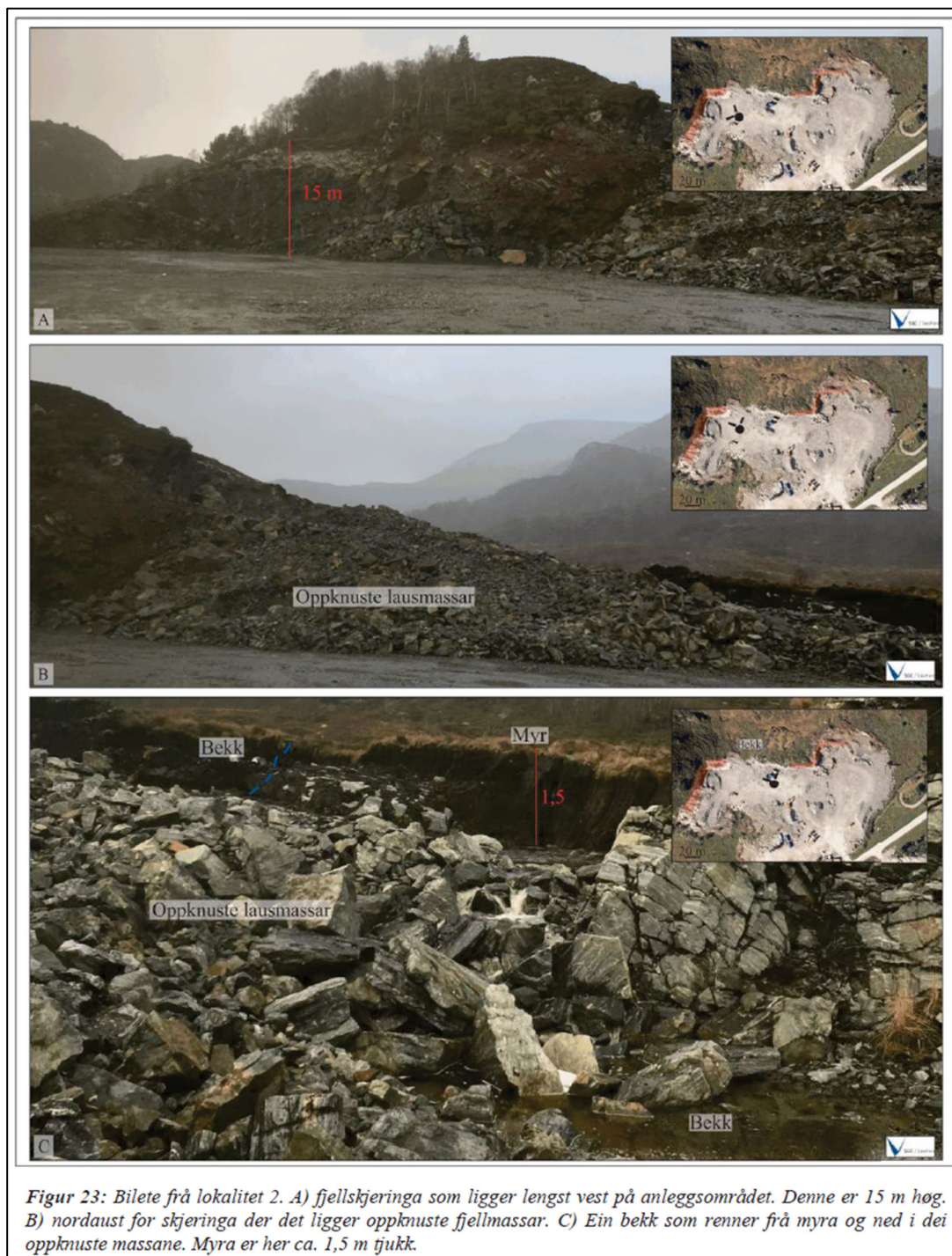


Figur 21: Bilete av lokalitet 2. Her ser ein lia i bakkant av anleggsområdet der terrenget har ei svak helling opp mot Hornet. Heilt nedst i Lia er det myrlendt. Her kan ein òg skimte vassavrenninga under torva/myra, der vatnet renn på fast fjell (jfr. Figur 23 C).

Figur 8 Utklipp frå skredfarevurdering.



Figur 9 Utklipp frå skredfarevurdering.



Figur 10 Utklipp frå skredfarevurdering.

2.2.2 Planlagde salsprodukt og utnytting av ressursen

Uttaket skal skje ved at fjellet blir sprengt og knust til ulike graderingar av stein, pukk og grus. Massane er eigna til fylling, vegbygging og kommunaltekniske anlegg. Det er ikkje teke spesifikke prøvar av massane med tanke på styrke og liknande. Massane går ikkje til produksjon av asfalt. Det er eit mål å ha så høg utnyttingsgrad av ressursen som mogleg, men eventuelle ubrukbare vrakmassar vert deponert innanfor området eller nytta i oppbygginga av vollar rundt området. Sånn sett vert dei nytta likevel sjølv om dei ikkje vert salsprodukt. Det er uvisst kva andel vrakmassane utgjer før

utsprenging, men den er sannsynlegvis liten då det er mest økonomi i å få mest mogleg produkt ut av ressursen.

3 Uttaksplan

3.1 Skildring av planlagt uttak

3.1.1 Geologiske forhold av betydning for drifta

Brytningsmetode og brytningsvinkel vert tilpassa dei ulike kvalitetsvariasjonane og sprekkesystema i bergmassen etter kvart som uttaket skrid fram. Det vert heile tida gjort vurderingar av korleis ein skal løyse ut neste mengde og kva som er den tryggaste måten å utføre det på.

Ei utfordring undervegs har vore å avklare risikoen for drenering av Storevatnet dersom ein sprenger seg nærare vatnet enn dagens brotkant. Det har vore innhenta fagkyndige til å vurdere dette. Konklusjonen frå dette arbeidet viser i Figur 11. Rapporten ligg som vedlegg til søknaden.

4. Konklusjon

Fjellet er generelt massivt, og viser ingen tegn til lekkasje i eksisterende skjæring, eller i mindre fjellterskler rundt Storevatnet. Sannsynligheten for at den planlagte utvidelsen av masseuttaket vil medføre lekkasje fra Storevatnet til masseuttaket er begrenset.

Det er noe restusikkerhet, og dersom det oppstår lekkasje i sprekker etter utvidelsen av masseuttaket må dette tettes ved injisering i samråd med geolog. Forventet vanntrykk ved en eventuell lekkasje vil være lite og håndterbart.

Muligheten for innlekkasje fra Storevatnet kan elimineres ved å legge bunnkoten på den utvidede delen av massetaket på høyde med Storevatnet, 129,7 moh.

Figur 11 Konklusjon frå geologisk vurdering.

Det er på grunnlag av vurderinga valt å legge til rette for at ein kan ta ut masse heilt inn til regulert uttaksgrense. Regulert uttaksgrense går i formålsgrensa mellom arealformåla «vegetasjonsskjerm» og «kombinert bygge- og anleggsformål» i gjeldande områdeplan. Ein kan også ta ut masse i høgde under Storevatnet, men brotkanten skal avtrappast i pallar i passeleg høgde. Ein skal heile tida undervegs registrere eventuelle lekkasjar og handtere desse fortløpande dersom naudsynt.

3.1.2 Planlagt uttaksmetode

Uttaket er eit dagbrot og vert drive med boring og sprenging. Området skal drivast etappevis i 3 etappar som beskrive i kapittel om uttaksretning og uttaksetappar. Kvar etappe skal fortrinnsvis avdekkast for overmasse før ein sprengjer seg ned til planlagd djupne. Etappe 3 har utfordringar med store høgdeskilnader som gjer det mest rasjonelt å ta ned terrenget frå topp til botn, pall for pall, mens øvrige etappar vert drivne ut i 1 høgde hovudsakleg mot nordvest.

3.1.3 Planlagt uttaksretning og uttaksetappar

Det er lagt opp til drift i 3 etappar. Før ein fortset uttak i neste etappe skal påbegynt etappe avsluttast i samsvar med avslutningsplan. Planlagt uttaksretning er mot nordvest. Det er høve til å sette att mindre areal i etappane som hjelp for tilkomst til neste etappe i drifta der dette er rasjonelt. Lågaste punkt i eksisterande uttak er ved avkøyeringa til RV15, kote +118. Høgaste punkt er ein topp vest i etappe 3 på kote +157.

Grunnen til at ikkje alt regulert areal er med i uttaket er på grunn av utfordringar med avrenning og leiling av overvatn rundt uttaket. Sidan tiltakshavar i framtida ønskjer å regulere meir areal til uttak

har ein avgrensa seg litt i denne omgang med omsyn til at konsesjonen må utvidast ein gong i framtida når ein eventuell planprosess er gjennomført for tilgrensande areal.

Etappe 1



Figur 12: Illustrasjon av etappe 1.

Etappen er om lag 22,5 daa. Planlagt uttaksvolum frå terrenntopp til botn er om lag 129 386 m³. Etappen fortset som ei utviding av eksisterande uttak. Terrenget i området har stigning oppover frå sør mot nord og vest. Etappe 1 er bortimot heilt flat heilt bak mot etappe 2. Etappen skal drivast frå aust mot nordvest. Etappen resulterer i 1 pallhøgde i bakkant. Veggen i bakkant vert 15m høg. Det skal settast igjen nok fjell langs mellom etappane for enkel tilkomst til etappe 2.

Heile etappen er planlagt med fall frå nord mot sør. Dette gjer at botnkota langs brotkanten mot nord vert liggande på om lag kote +119,5.

Avdekningsmasse skal lagrast innanfor etappe 3 som vist i uttakskartet. Avdekningsmassen skal nyttast i seinare fasar for revegetering av ferdige pallar og sikringsvollar rundt uttaket.

Etappe 2



Figur 13: Illustrasjon av etappe 2.

Etappen er om lag 17,4 daa. Volum frå terrengtopp til botn er om lag 148 724 m³. Etappen er hovudsakleg flat og består av myr i overflata. Etappen skal ha tilkomst frå lågaste punktet i sør. Etappen skal drivast frå aust mot vest i same høgde som etappe 1, kote +119,5. Avsluttande hylle rundt etappen vert ulik langs heile bruddkanten, men vil ikkje overstige 15m og må derfor tilpassast terrenget i avslutninga i bakkant.

Avdekningsmasse skal lagrast innanfor etappe 3 som vist i uttakskartet. Avdekningsmassa skal nyttast i seinare fasar for revegetering av ferdige pallar og sikringsvollar rundt uttaket.

Etappe 3



Figur 14 Illustrasjon av etappe 3.

Etappen er om lag 23,6 daa. Volum frå terrengetopp til botn er om lag 305 865 m³. Etappen er ein fjellknaus i kanten av uttaksområdet. Etappen har god tilkomst til toppen via dagens etablerte anleggsveg. Etappen skal derfor drivast frå topp til botn. Det blir sett att 3 pallhøgder i etappen på om lag kote +117, +132 og +147. Produkt og masser frå området skal hovudsakleg lagrast innanfor etappe 3 og 2, men etappe 1 kan også nyttast.

Området i etappe 3 som er nytta som lager for avdekningsmasse skal sist takast ut då ein må flytte jorda på plass på hyllene i etappe 3 og på gjenståande vollar som skal etablerast før dette kan skje.

3.1.4 Maksimal uttaksdjupn

Maksimal uttaksdjupne er sett til kote +117 utifrå eksisterande masseuttak og tilpassa tilkomsten frå RV15 som ligg på om lag kote +118.

I tillegg til botnkoten har ein prosjektert terrenget med fall frå nord mot sør. Dette betyr at botnkoten i stuffkanten rundt uttaket er noko høgare i nord og litt lågare i sør. Volumberekningane tek utgangspunkt i dette fallet og ikkje i ei plan flate på kote +117. +117 er derfor ca. snitthøgda på bunnkoten i uttaket.

3.1.5 Pallhøgde, hyllebreidde og total veggvinkel ved uttak av fast fjell

Endeleg pallhøgde skal ikkje vere større enn 15 meter. Pallvinkel skal vere 90°. Det skal setjast av hyller med ei flat breidde på minimum 12 m før neste pall. Med ei pallhøgde på 15m og ei hyllebreidde på 12m får uttaket ein veggvinkel som anbefalt på 51° mot alle brotveggar.

3.1.6 Skildring av produktlager, deponi og faste installasjonar, inkl. plassering av desse

Ferdige produkt skal lagrast i produktlager som vist i uttakskart. All overskotsmasse som ikkje vert nytta skal prioriterast til bruk som voll og varig sikring rundt uttaket. Ev. overskotsmasse skal deponerast på fyllingsarealet i sør. Planlagt knuseverk er mobilt og kan flyttast på ved behov. Knuseverk skal plasserast så nær stuffen som mogleg i alle fasar av uttaket.

3.1.7 Totalt uttaksvolum

Totalt uttaksvolum for resterande uttak er estimert til om lag 1 405 283 tonn ulm, frå terrengetopp til botnkote +117 (gjennomsnitt justert for fall i terrenget frå nord mot sør), med fråtrekk for gjenståande pallhøgder og overmasse. Ev. unyttbare vrakmasser skal deponerast i fyllingsarealet i sør, men alle fraksjonar skal i utgangspunktet nyttast så ein forventar lite deponering.

Totalt uttaksvolum i uttaket er ca. 1 405 283 tonn ulm.

Årleg uttak er sett til inntil 14 815 m³ pfm (40 000 tonn ulm)/år.

Dette gir en driftstid i uttaket på 35 år.

3.1.8 Tidlegare uttak

Tidlegare uttak er henta frå rapporterte uttak i dei nemnde åra i tabellen under. Dette vert 106 700 (tonn) produsert masse. Frå 2009 til 2016 har det årleg uttaket meir enn dobla seg. Ifrå 2016 og til 2020 har det årlege uttaket ligge på mellom ■■■■ tonn og ■■■■ tonn. Dei siste åra har årleg uttak auka igjen i 2021 til ■■■■ tonn. Totalt rapporterte uttak frå 2009 til 2021 er ■■■■ tonn.

Driftsår	Fast fjell pfm (tonn)
2009	■■■■
2016	■■■■
2017	■■■■
2018	■■■■

2019	
2020	
2021	
Total	

3.1.9 Årleg uttaksvolum

Planlagt årleg uttak er sett til inntil 40 000 tonn ulm (14 815 m³ pfm) Dette er vurdert ut ifrå tidlegare uttak og at ein antar større årlege uttak i åra som kjem samanlikna med tidlegare.

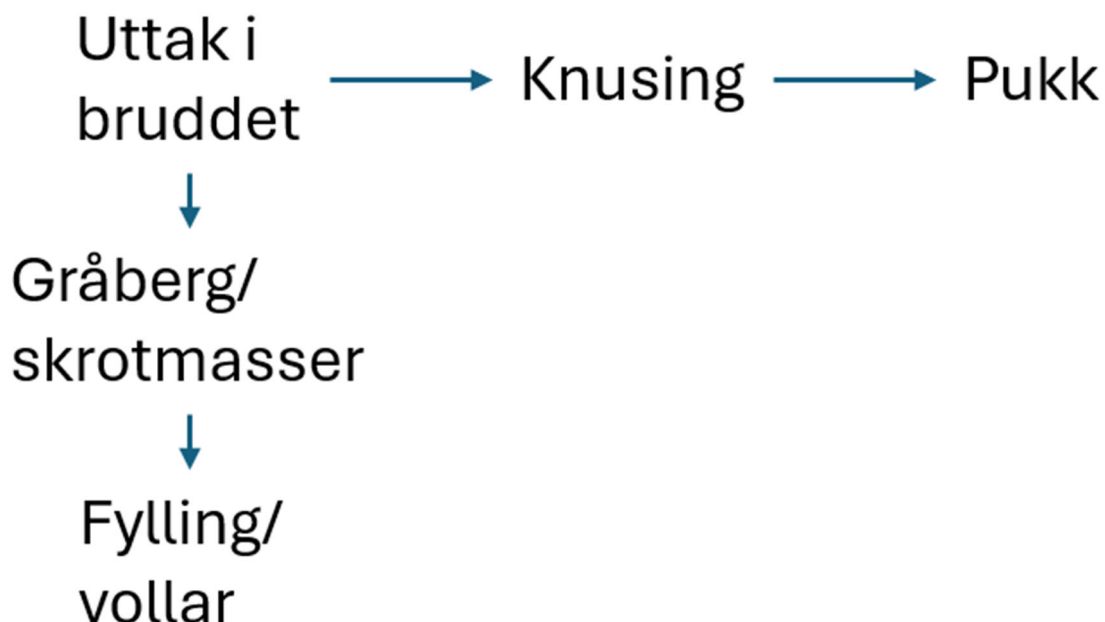
3.1.10 Driftstid for uttaket

Estimert driftstid for uttaket tek utgangspunkt i totalt uttak in-situ masse (1 405 283 tonn ulm) delt på maksimalt årleg uttak (40 000 tonn ulm). Med dette som grunnlag vert driftstida om lag 35 år viss ein tek ut maksimalt estimat kvart år. Med resterande uttak som grunnlag vil tidlegaste avslutning vere i år 2059.

3.1.11 Omarbeiding av utdriven masse

All utdriven masse vert handtert på staden. Fjell vert knust til ulike fraksjonar før lagring på anvist plass innanfor området. Anvist lagring viser i uttakskarta. Det same gjeld overmasse som skal nyttast som vekstmedium på ferdige pallar og anna areal som skal revegeterast etter avslutta uttak. Kva typar fraksjonar som vert tatt ut og kor stor andel kvar enkelt fraksjon utgjer av det totale uttaket avhenger av behov og etterspørsel i markedet. Ein ønskjer å tilby masse til dei fleste bygge- og anleggsprosjekt og vil derfor produsere dei mest vanlege fraksjonane av pukk til dette. Type fraksjon og prosentmengd produkt avhenger derfor av markedet, men eit grovt anslag vil vere:

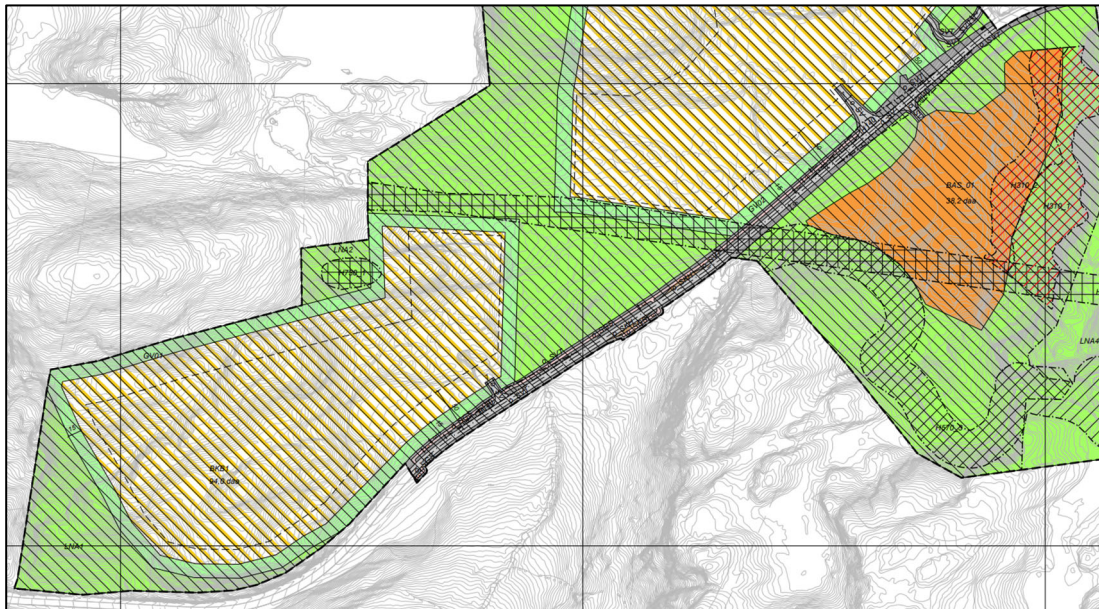
- 33,3 % grov pukk (32-120 mm)
- 33,3 % pukk (16-32 mm)
- 33,3 % pukk (8-16 mm)



Figur 15 Flytskjema.

3.1.12 Plan for bruk og disponering av vrakmassar

Vrakmassar skal nyttast til oppbygging av voll/mur rundt uttaket eller deponerast i regulert deponi lenger aust. Brukande finmassar skal nyttast som tilbakefyllingsmasse på hyllene som vekstmedium etter avslutning, fortrinnsvis overmasse og jordmasse.



Figur 16: Deponi er synt med oransje felt til høyre.

Lengst sør i området er det eit areal som skal brukast som deponi av unyttbare reine masser. Det er ikkje lov å deponere ureina, giftige eller farlege masser i dette området. Ein forventar ikkje store mengder unyttbare masser i uttaket då all masse har ein verdi og ein ønskjer å utnytte ressursen maksimalt.

3.2 Skildring av planlagt opprydding og sikring under drift

3.2.1 Merking og tilgjengeavgrensning

Innkøyringa skal vere stengd med bom/port, og skilta med «Anleggsområde» og/eller «Uvedkomande ingen adgang». Port/bom er vist på vedlagde kart.

Rundt heile uttaket skal det som varig sikring etablerast sikringsvoll eller mura steingjerde. Ein har lagt opp til å sette att nok fjell i kanten av uttaket til at ein får ei hylle ein kan etablere sikringsvoll på, men det er eit utfordrande terreng og ein vil ved vanskelege situasjonar nytte mura steingjerde dersom terrenget tilseier det. Mura steingjerde kan likevel ikkje etablerast innanfor regulert vegetasjonsskjerm då dette vil gå imot reguleringsføresegn 7 a: «Ved oppføring av gjerder skal det være minimum 3 meter på kvar side av gjerde som er utan trær». Det er derimot høve til å føre opp voll innfor vegetasjonsskjermformålet så lenge den vert revegetert etter etablering. Oppbygginga av vollane skal gjerast med overskotsmasser frå uttaket og tildekkast med vekstmedium som sørgjer for rask revegetering av stadeigne artar. Vollen skal vere minst 3m høg og ha eit fall på minst 40°.

Både vestover og austover frå tilkomsten skal det i ei strekning på om lag 200m etablerast ein så høg voll som mogleg som skal skjerme for innsyn frå RV15. Vollen kan nytte areal innanfor vegetasjonsskjermen og heilt fram til ferdig brotkant for uttaket. Denne er markert med tekst «VOLL» i kart. På same måte skal det etablerast voll i vegetasjonsskjermen aust for uttaket frå tilkomsten og nord til der varig sikring svingar vestover igjen. Plassering er vist med teksten «VOLL» i

kartet. Etablering av desse vollane følgjer opp føresegner om vegetasjonsskjerm i reguleringsplanen § 7.

3.2.2 Sikring av uttaket i driftsperioden

Sikring under drift skal gjennomførast med enten anleggsgjerde, sikringsvoll eller mura steingjerde. Sikring under drift skal berre settast opp i grensa mellom etappe 1 og etappe 2. Resten av uttaket vert sikra av varig sikring (voll/mur) som skal settast opp først før vidare uttak kan utførast. I nord skal dette kombinerast med grøft som leiar overvatn rundt uttaket.

3.2.3 Plan for reinsk av brotveggar

Etter kvar sprenging/lasting skal ein sikre området for nedfall ved reinsking av lause blokker og fjell i brotveggen.

3.2.4 Fortløpande istandsetting og sikring av ferdig uttatt areal

Overgangen til urørt terreng utanfor uttaksgrensa skal gjerast ved ei avtrapping i pallar, på ein slik måte at det også er mogleg å etablere tilkomst til neste etappe. Dei delane av overgangssona som ikkje skal nyttast til veg mot vidare etappar skal tilstellast fortløpande for rask revegetering, ved at det vert lagt eit lausmassedekke på minimum 30cm tjukkelse og 10 m breidde på hyllene inn til brotveggen.

Eventuell sikring av brotveggen omkring uttaket skal gjennomførast før vidare uttak. Dette gjeld fjellreinsk og oppsetting av varig sikring. Ein kan ikkje starte på neste etappe før tiltak er gjennomført.

3.2.5 Handtering av overvatn

Avskjering av masseuttak

Overflatevatn frå områda ovanfor masseuttaket er definert som reint og skal ikkje leiast gjennom masseuttaket. Vatnet skal leiast i hovudsak til bekke- og myrområda i aust og vest. Det må her takast høgde for ein 200-års flaum. Dimensjonerande vassføring er 1,79 m³/s. Delar av grøfta som er over 10% fall må ha plastring med D50 = 150mm og D100 = 300mm. Prinsipp i plan for grøft er vist med blå linje i Figur 11, men bør detaljerast betre ved detaljprosjektering. Den kan tilpassast dei aukande vassmengder nedover i trasen, men sider bør ikkje vere brattare enn 1:1,5, minst 0,5% fall og fribord på 0,5m. Lengst nedstrøms kan grøfta vere:

- Botn bredde, b= 1,5m
- Topp bredde, B= 5,1m
- Sidene bør ha maks 1:1,5 (1:n)
- Djupne, d= 1,2m
- Fall bør vere minimum 0,5%

Kapasiteten til eksisterande kulvertar og stikkrenner vil vere tilstrekkeleg etter endringane.

Ledegrøfter

Det skal etablerast sedimenteringsbasseng som vist på uttakskartet. Overløp frå bassenget skal først vestover i open kanal og gå vidare sørover mot bekkesystem som samlar seg i felles kanal under rv15. Dette er vist med lange stipla linjer på uttakskartet.

Formel Manningstal

Ledegrøfter skal føre vatn frå ulike stader rundt om i anlegget til sedimenteringsbasseng. Manningstalet M er satt til 25 der grøfta etablerast i sprengt berg eller jamn uvegetert botn, vegeterte sider. Dimensjonerande vassføring er 0,97 m³/s for innløpet og utløpet av sedimenteringsbassenget.

Eksempel på oppbygging av innløpsgrøft til sedimenteringsbasseng er vist i Figur 13 med dimensjonane:

- Botn bredde, b = 1m
- Topp bredde, B = 5,4 m
- Sidene bør ha minimum 1:2 (1:n), for å ikkje vere for bratte
- Djupne, d = 1,05m
- Fall bør vere min 0,5%
- Må lagast tettlag med fiberduk

$$q = A \cdot M \cdot R^{2/3} \cdot \sqrt{I}$$

q = Vassføring (m³/s),
M = Manningstall (m^{1/3}/s),
A = Areal vått tverrsnitt (m²) = (b+a)*h/2
b = bredde (m)
a = bredde topp (m)
h = høgde (m)
P = Våtomkrets (m)
R = Hydraulisk radius (m) = A/P
I = Grøftebotnens fall i lengderetning (1)

Grøfta kan tilpassast dei ulike stadane i anlegget og aktuell avrenning, sidan avrenninga vil variere rundt om i anlegget. Endeleg størrelse og grøfteutforming må avklarast i detaljprosjekteringa.

Utløpsgrøft kan ha same dimensjon som innløp.

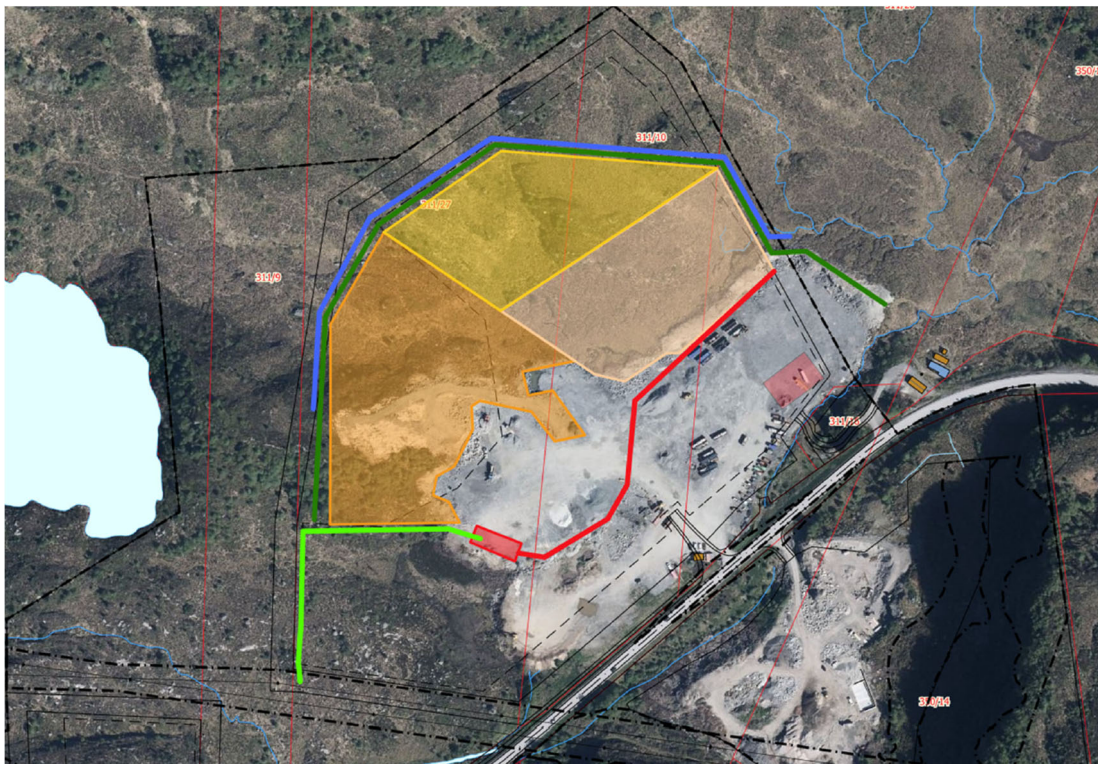
Voll

Det må etablerast voll der det ikkje er fjell i grøft. Dette for å hindre vatn på avvegar. Voll må vere tett og plastra for å hindre utvasking, og ikkje brattare enn 1:1,5, slik som grøft.

Støttefylling i vollane skal vere basert på vrakmassar, men ytre del mot grøft må vere bygd på erosjonssikring og neste lag ei finmasse som tettar vollen. Den ytre delen utover, i forhold til massetaket, bør byggast med vekstjord. Det bør vere fiberduk mellom vrakmassar og dei ytre laga, denne bør vere i klasse 3 eller betre.

Vollane og grøftene må vere minst 0,5m over forventa vasstand der vollen er kombinert med grøft.

Prinsipp for voll og grøfteoppbygging går fram av OV-rapporten. Meir detaljert oppbygging må gjerast i detaljprosjekteringa.



Figur 17 Henta frå rapporten til Nordplan. Avgrensingar av nedbørsfelt for redusert overflateareal og hindre overflatevatn å renne ut av området. Blå linje er avskjering av omliggande terreng og vatn skal ikkje først inn i masseuttaket. Mørk grøn linje er vollar for å hindre vatn på avvege og varig sikring. Raud linje er ledegrøft til bassenget. Lys grøn linje skal lede sedimentert vatn ut til bekk. Kart frå Nordplan.

3.3 Skildring av omsyn til natur og omgjevnader

3.3.1 Skjerming mot støy, støv og innsyn

Det er ikkje sett spesielle krav til skjerming mot støy då uttaket sin lokasjon ikkje får negative verknader for områder med varig personopphald. Området ligg langt vekk frå bebyggelse og ligg skjerma til for slik ureining.

Det er ikkje vurdert at støv vil gje ein negativ verknad i større grad enn for andre uttak av same størrelse. Det er langt til næraste bebyggelse. Det bles som oftast frå vest i området noko som i tilfelle vil hjelpe på problemstillinga sidan området ligg aust for næraste bebyggelse.

Området kan vere noko utsett for innsyn frå RV15, spesielt ved køyreretning mot vest. Det skal ved avslutning sørgast for å etablere eit tilstrekkeleg tjukt vekstlag på kvar hylle for hurtig revegetering av området. Vegetasjonen vil med åra dempe effekten av brotveggen etter kvart som den veks i høgda. Det skal også etablerast vollar langs RV15 som hindrar innsyn i samsvar med føresegnar.

3.3.2 Avgrensing av trafikkbelastning i nærområdet

Uttaket ligg i direkte tilknytning til hovedvegnettet (rv15) og all transport til mottakarar vil gå via denne. Det finns ingen eigne private vegar eller bustadar/fritidsbustadar i nærområdet som vil få belastning av dette på sitt vegnett. Rv15 er ein hovudveg med god kapasitet til denne trafikken og har regulert avkøyrslle til området. På grunn av dette er det ikkje gjort særlege eller utvida tiltak for å avgrense trafikkbelastninga i nærområdet utover etablering av avkøyrslle med god friskt direkte frå rv15.

3.3.3 Ivaretaking av naturmangfald

Det er gjennom planprosessen ikkje registrert viktige verdiar for naturmangfald innanfor uttaksgrensa.

3.3.4 Begrensing av avrenning til vassdrag

Det skal etablerast avskjeringsgrøft langs varig sikring langs uttaksgrensa nord for produktlageret. Etablering av voll som varig sikring i dette området sørgjer for at vatn frå nord renn austover mot elva og ikkje inn i uttaket.

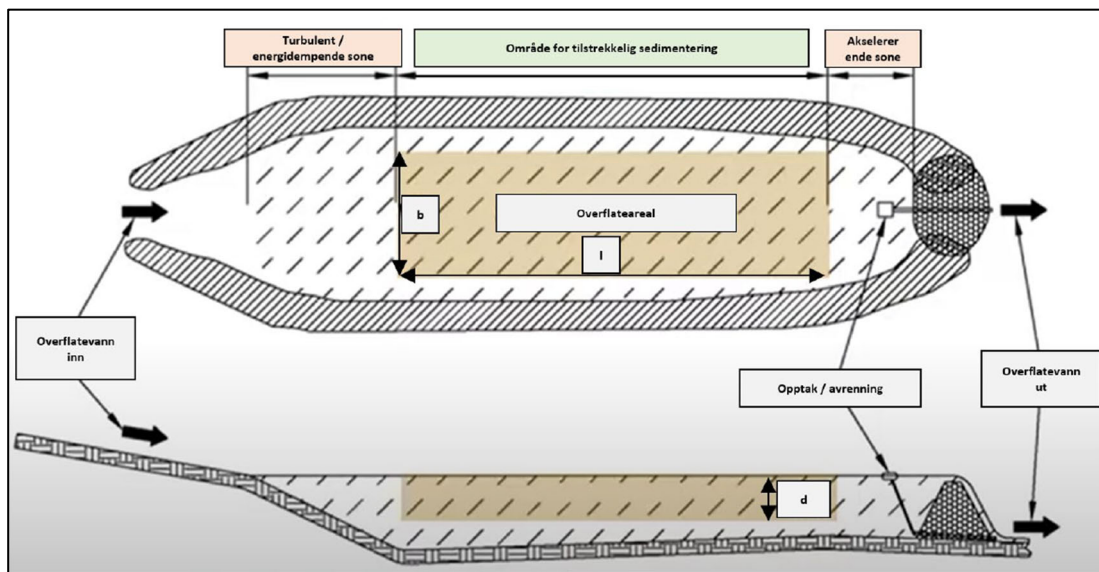
Det skal etablerast ledegrøft mellom eksisterande uttak og etappe 1 som tek med seg all avrenning frå uttaket. Kanalen skal vere 5m brei og 1m djup. Vatnet skal leiast austover og ned i næraste elva. Kanalen viser på uttakskart. Uttaksbotnen er planlagt med fall på 1:50 mot kanal. Dette gjev ei ca. kotehøgde på +99 langs brotkanten i sør og +102 langs brotkanten i nord.

Alt vatn som kjem frå kanalen skal gå via sedimenteringsbasseng før utslepp til elv. Tilstrekkeleg sedimenteringsområde for heile uttaket er berekna til totalt 870 m².

Eit sedimenteringsbasseng bør ha ei utforming som ivareta følgande prinsipp:

- Dybda bør vere omtrent 1,5 meter, der 1,0 meter står for sedimenteringsprosessen/ synking ved ekstremvêr, og 0,5m for tørravrenning og for «lagring» av partiklane frem til tømning/oppgaving.
- Utløp til tørravrenning bør tilpassast vassmengder for middelvassføring.
- Dimensjonerande overflate for tilstrekkeleg sedimentering bør ha et forholdstal på 1:5 mellom bredde/lengde.
- Det skal vere dreneringsvegar for flaum frå bassenget.
- Bassenget må beskytta på sidene for å unngå at vatn «short-cuta» prosessen. Dette kan for eksempel vere med ein liten voll.
- Innløp og utløp skal vere på kvar si side i lengderetning og plasserast i overflaten.
- Etter innløp bør det vere energidrepende installasjon for å redusere turbulens og gi ein så stillestående overflate som mogleg.
- Frem mot utløp bør det vere avsett ei eiga sone der vatnet kan akselerere slik at det ikkje påverkar pågåande sedimentering i overflaten lenger bak. Endeleg utforming må avklarast nærmare i detaljprosjektering.
- Det må vere gjerde på 1,5m eller tilsvarande tiltak rundt bassenget.

Basseng skal utformast som synt på skisse under. Sedimenteringsområde er brun skravur:



Figur 18: prinsippskisse for sedimenteringsbasseng.

Avrenning frå området må ha tilstrekkeleg opphaldstid i basseng for å redusere mengda sediment til eit minimum før utslepp vidare ned mot Skavøypollen.

Bassenget og evt. grøfter må regelmessig tømast for slam for å forhindre overløp av vann med uønska partiklar. I tillegg må det takast vassprøver ved utløp og vidare nedstrøms for å verifisere effekten av tiltaket.

Vedlikehald og kontroll av vasskvalitet:

Det er viktig å etablere gode rutinar for vedlikehald.

Grøfta:

- Må reinskast basert på rutine. Gjentakintervall vil variere og bør basert på erfaring.

Sedimenteringsbassenget:

- Bassenget bør reinskast når det maks er 0,4m masser i botn eller når over halve lagringsarealet er nytta. Kan vere lurt å lage ei markering.
- Det bør reingjerast før større nedbørsmengder (eks. farevarsel frå MET) og før sesongar med mykje nedbør.
- Sedimenterte masser må handterast forsvarleg, og avrenninga bør renne tilbake til bassenget.
- Evt. skadar på basseng, grøfter og rør må reparerast umiddelbart.
- Evt. hinder må fjernast umiddelbart.

Vollar:

- Vollane må kontrollerast så dei ikkje slepp gjennom vatn. Det skal verken sige vatn inn i område eller ukontrollert vatn ut av området.

Kontroll vasskvalitet:

- Det må gjennomførast vasskvalitetskontroll ihht. §30-9, §30-10 og §30-11.

3.3.5 Bevaring av kulturminne

Det er ikkje gjort funn av kulturminne som vert påverka av tiltaka utført innanfor uttaksgrensa.

3.3.6 Ivaretaking av eventuelle krav i reguleringsplan

Vegetasjonsskjerm, gjerder og voll

7 § 12-5 nr. 3 Grønstruktur

Vegetasjonsskjerm

- a. Areal avsett til vegetasjonsskjerm i plankartet skal nyttast til sikring mot fallulukker der skjeringane har ei høgde som vurderast som farleg. Sikring skal skje i henhold til driftsplan. Ved oppføring av gjerder skal det være minimum 3 meter på kvar side av gjerde som er utan trær. Mot Rv. 15 skal det etablerast ein voll som skjermar for innsyn for å redusere den visuelle forureininga som følge av masseuttaket.
- b. Mellom riksveg 15 og BKB1 og BKB2 skal vegetasjonsskjermen utformast som ein voll for å redusere den visuelle verknaden av masseuttaka sett frå riksvegen.

Føresegn er ivaretatt i kapittel 3.2.1.

Overvasshandtering

4 Rekkjefølgjekrav

- a. Før uttak av masser innanfor område BKB1 og BKB2 vert sett i gong skal følgjande ligge føre:
 1. Overvasshandtering og alternative flaumvegar skal prosjekterast og avklarast i godkjend driftsplan og konsesjon.

Føresegn er ivaretatt i kapittel 3.3.3.

3.3.7 Skildring av forebyggande tiltak mot skade på omgjevnaden (eigedom, menneske, husdyr og tamrein)

Det skal gjerast fleire tiltak for å hindre skade på omgjevnadane. Området ligg eit stykke frå busetnad og har vanskeleg for å påverke eksisterande bygningar i nokon grad når det kjem til sprenging. I samband med sprenging og aktivitet på området handlar tiltaka derfor i stor grad om å hindre tilkomst til området for uønska menneske og dyr:

- Området skal sikrast med port for enkel adgangskontroll.
- Vollar og fyllingsskråningar omsluttar området og gjer det vanskeleg for menneske og dyr og kome seg inn på området.
- Etablering av ledegrøfter og sedimenteringsbasseng reduserer avrenning av finstoff til omkringliggende vassystem.

4 Avslutningsplan

4.1 Plan for opprydding og sikring etter enda drift (avslutningsplan)



Figur 19 Avslutningsplan

4.1.1 Planlagt etterbruk

Planlagt etterbruk er sett føringar om i gjeldande områderegulering for området:

Industri-, handverks- og lagerverksemd

- f. Det tillatast å oppføre næringsbygg som omfattar industri-, handverks- og lagerverksemd innanfor områda BKB1 og BKB2. Gesims- og mønehøgde er satt til maks 15 meter over gjennomsnittleg planert terreng. Tekniske installasjonar knytt til det enkelte bygg kan byggast over 15 meter over gjennomsnittleg planert terreng.
- g. Innanfor BKB1 og BKB2 tillatast det %BYA = 50%.
- h. Innanfor byggeområde BKB1 og BKB2 kan det oppførast trafokioskar, pumpe eller andre tekniske innretningar der dette er nødvendig.
- i. Ved etablering av industri-, handverks- eller næringsverksemd skal det etablerast minimum 1 parkeringsplass per 100 m² BRA.

Det er satt opp ei lagerbygning på området, som i dag er brukt som hovudkontor for bedrifta Jimmy Nore og Sønn AS. Denne skal bestå etter enda drift, og firmaet skal halde fram å bruke ein del av området som hovudkontor med parkering og lagring av maskiner. Dei delane av området som ikkje skal brukast av firmaet og er regulert til næring, vil vere tilgjengeleg for kjøp av andre som vil etablere seg på området.

4.1.2 Fjerning av konstruksjonar, infrastruktur og skrot

Hovudkontoret som er satt opp skal bestå, men andre eventuelle faste installasjonar skal i sin heilskap sanerast og fjernast ved avslutning. Evt. skrot skal leverast til eigna mottak for resirkulering. Det skal kun nyttast mobile installasjonar i forbindelse med drifta. Det etablerast ingen ny infrastruktur i området, så det er ikkje behov for fjerning av dette. Bom skal fjernes.

4.1.3 Arrondering og tilpassing til planlagt etterbruk eller til naturlege terrengformer

Ved avslutning av massetaket skal terrassering av skjeringsareal vere utført i samsvar med avslutningsplan, og direktoratet sine krav.

4.1.4 Tilsåing/beplanting

Ved endt drift vil ein stå att med eit relativt flatt område med ein fyllingsfront mot sør og ein bruddkant i nord og vest. Inngrepet er utfordrande å sette effektive avbøtande tiltak for, men ein ønskjer å dempe den visuelle effekten av uttaket mest mogleg. Måten ein skal gjer dette på er ved tilsåing eller beplanting av areal som ikkje skal brukast som byggeareal i framtida. Dette gjeld fyllingsskråningar, vollar og pallhyller.

Vollar og fyllingsskråningar skal tildekkast med den lagra overmassa slik at stadeigen vegetasjon på sikt vil etablere seg der. Området er i dag myr- og lyngområde og lite/ingen vegetasjon i høgda. Ein ønskjer å vidareføre dette.

Langs bruddkanten ønskjer ein å gjere mykje av det same som på vollar og fyllingsskråningar. Det er ulike høgder på bruddkanten og ein har derfor ulike løysingar for revegetering. På den lågaste, men lengste bruddkanten langs 1.- og 2. etappe vert det berre lagt masser på toppen av bruddkanten i samband med voll og grøft i utkanten. Dette fordi det meste av bruddkanten på nederste nivå vil bli skjerma av framtidige bygningar og aktivitet på staden, noko som også gjeld 3. etappe.

Langs bruddkanten på 3. etappe er det 3 hyller over lågaste nivå. Her er høgda mykje høgare enn på 1.- og 2. etappe og ein treng andre løysingar. Ein skal derfor i tillegg til etablering av stadeigen jord og vekstmedium på hyllene også plante stadeigen vegetasjon i busk og tresjiktet med jamne mellomrom.

4.1.5 Endeleg pallhøgde, hyllebredde og veggvinkel for uttak av fast fjell

Pallhøgde 15m.

Hyllebredde 12m.

Veggvinkel 51°.

4.1.6 Plan for sluttrensk av bruddveggar

Alle bruddveggar skal renskast for lause steinar og anna masse som kan skli ut og vere til fare for personar og bygningar ved ei framtidig utbygging i området. Sluttrensk gjennomførast fortløpande etter kvart som kvar etappe vert avslutta.

4.1.7 Merking og sikring av brotveggar

Det skal ved avslutning gåast over alle brotveggar og gjerast ei vurdering av om ekstra sikringstiltak skal gjennomførast med omsyn til framtidig etablering på planert areal. Det skal sørgast for at det trygt kan etablere seg verksemdar innanfor industri-, handverks- og lagerverksemd etter enda drift. Ev. tiltak som sluttrensk eller bolting skal gjennomførast på utsette stader ved behov. Vollar på toppen av brotveggane må ikkje vere brattare enn 1:1,5 for å oppfylle direktoratet sine anbefalingar om skråningsvinkel på desse.

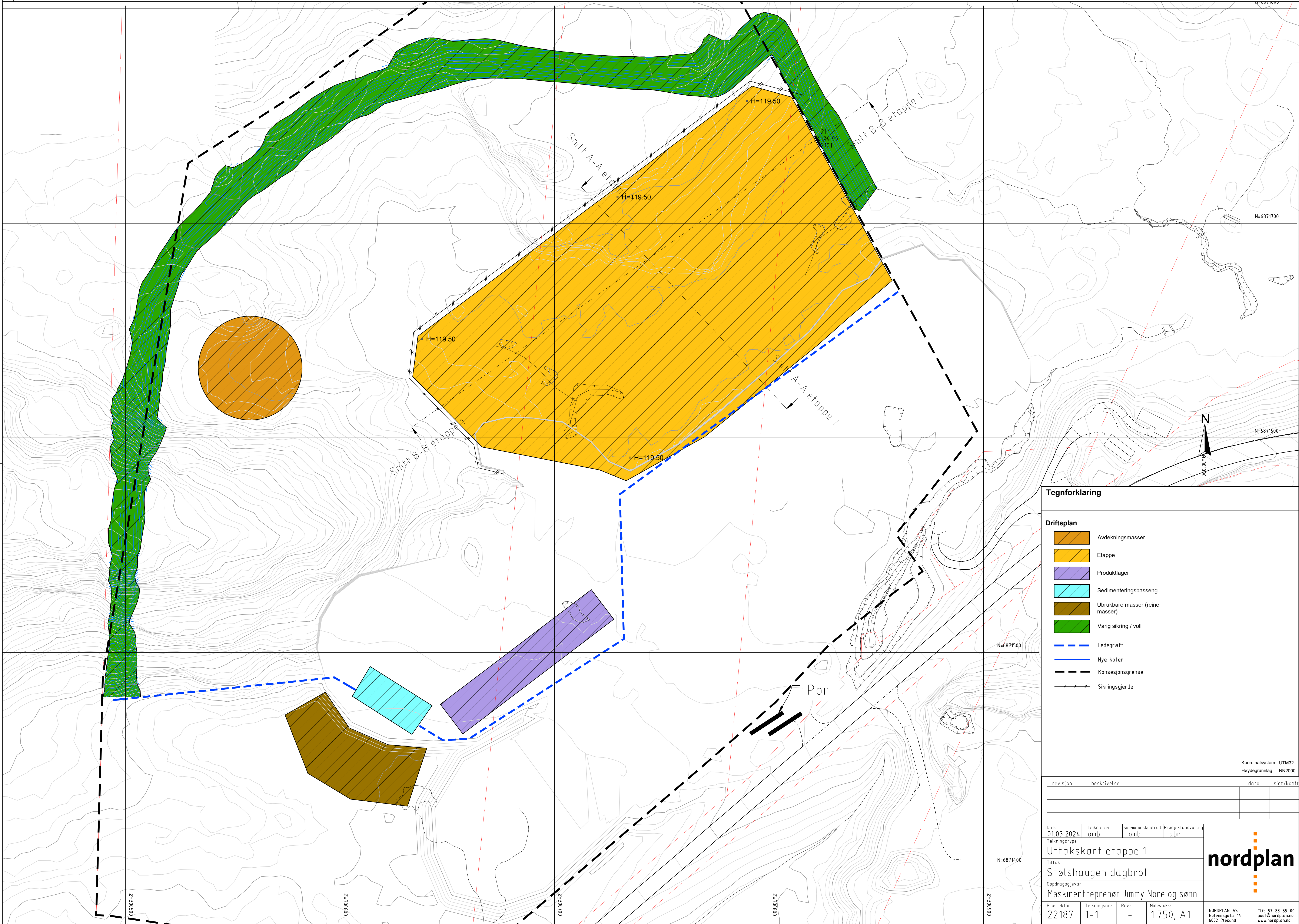
4.1.8 Tiltak mot erosjon og frostsprenging frå overflatevatn

Uttaket ligg nedstraums for eit fjell, så det meste av vatn som kjem rennande frå fjellet renn mot området. Det er derfor naudsynt med tiltak mot erosjon og frostsprenging frå overvatnet, og generelt sett for å hindre at vatnet kjem inn på området i det heile. Tiltak som er tenkt er å etablere ei avskjæringsgrøft nord for området, samt at botnen i uttaket blir opparbeidd utan fast dekke og ligg med fall mot basseng som sørgjer for god avrenning. Avskjæringsgrøfta skal etablerast før vidare

uttak for å redusere mengda avrenning via sedimenteringsbasseng til eit minimum slik at sedimenteringsprosessen fungerer optimal.

4.1.9 Tiltak for handtering av avrenning

Alt overvatn frå området skal sikrast trygg avrenning via sedimenteringsbasseng før utslepp til elva mot Skavøypollen. Det skal sikrast tilstrekkeleg opphaldstid for ureina vatn i bassenget slik at finstoff får tid til å synke til botnen før overløp ut frå området. Det er tiltakshavar sitt ansvar å kontrollere at dette vert utført og halde oppsyn med gjennom heile driftsperioden. Bassenget skal ved enda drift sanerast og planerast i nivå med resten av området.



Tegnforklaring

Driftsplan

Avdekningsmasser

Etappe

Produktlager

Sedimenteringsbasseng

Ubrukbare masser (reine masser)

Varig sikring / voll

Ledegrøft

Nye koter

Konsesjonsgrense

Sikringsgjerde

Koordinatsystem: UTM32
Høydegrunnlag: NN2000

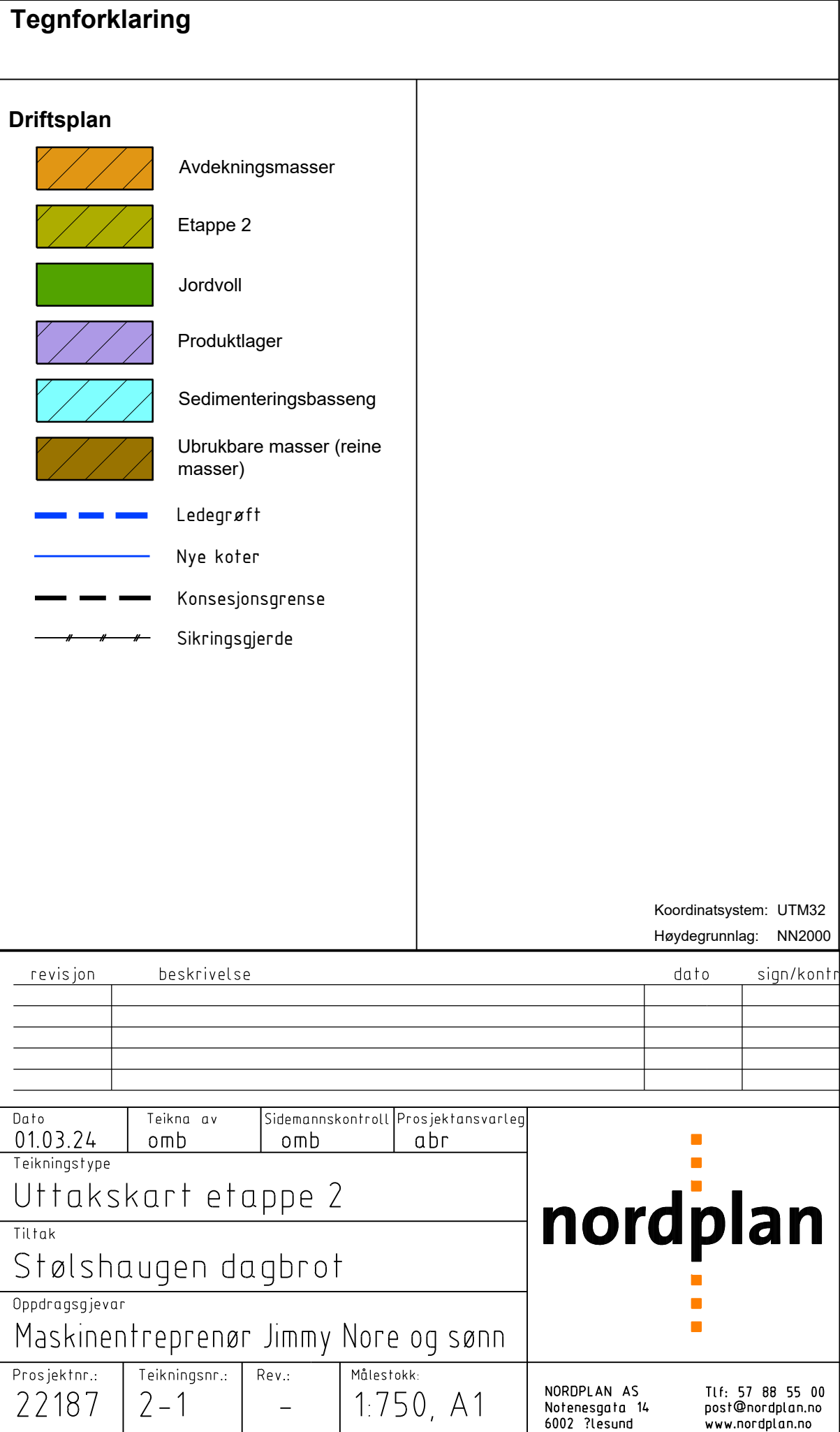
revisjon	beskrivelse	dato	sign/kontroll

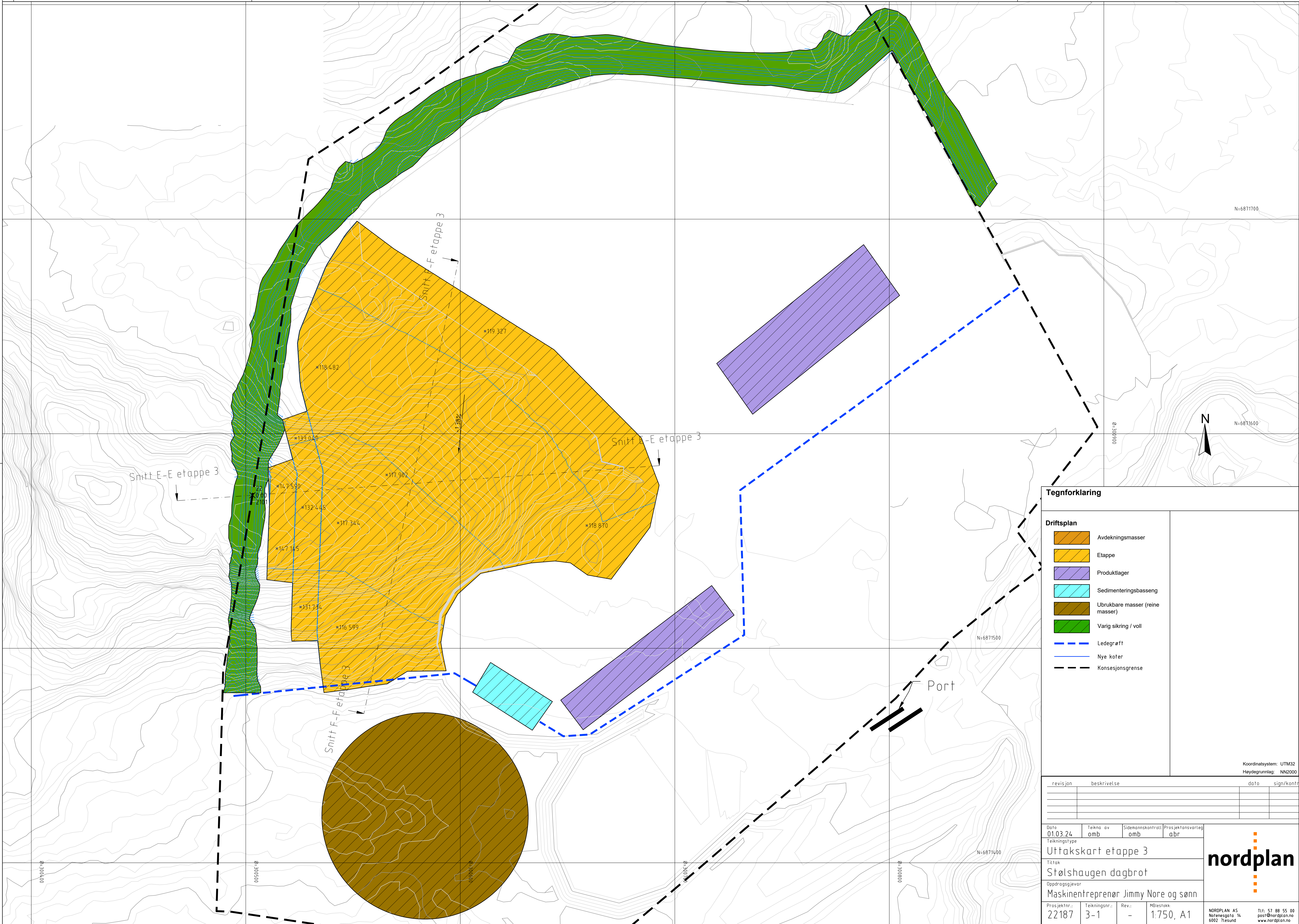
Dato 01.03.2024	Teikna av omb	Sidemannskontroll omb	Prosjektansvarleg abr
Teikningstype Uttakskart etappe 1			
Tiltak Stølshaugen dagbrøt			
Oppdragsgevar Maskinentreprenør Jimmy Nore og sønn			
Prosjektnr.: 22187	Teikningsnr.: 1-1	Rev.: -	Målestokk 1:750, A1

nordplan

NORDPLAN AS
Notenesgata 14
6002 Tjesund

Tlf: 57 88 55 00
post@nordplan.no
www.nordplan.no





Tegnforklaring

Driftsplan

Avdekningsmasser

Etappe

Produktlager

Sedimenteringsbasseng

Ubrukbare masser (reine masser)

Varig sikring / voll

Ledegrøft

Nye koter

Konsesjonsgrense

Koordinatsystem: UTM32

Høydegrunnlag: NN2000

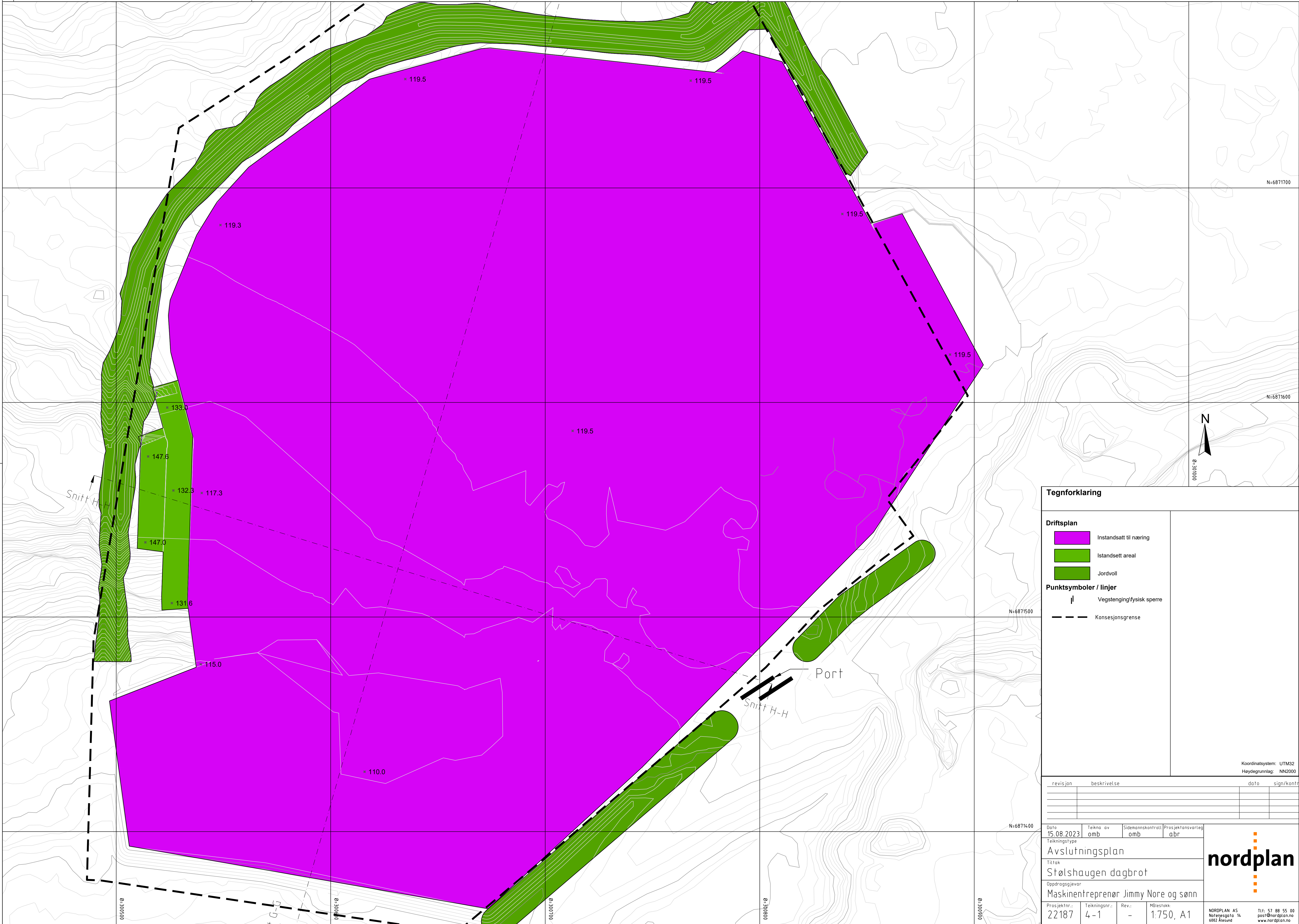
revisjon	beskrivelse	dato	sign/kontroll

Dato	Teikna av	Sidemannskontroll	Prosjektansvarleg
01.03.24	omb	omb	abr
Teikningstype			
Uttakskart etappe 3			
Tiltak			
Stølshaugen dagbrøt			
Oppdragsgevar			
Maskinentreprenør Jimmy Nore og sønn			
Prosjektnr.	Teikningsnr.	Rev.	Målestokk
22187	3-1	-	1:750, A1

nordplan

NORDPLAN AS
Notenesgata 14
6002 Tjesund

Tlf: 57 88 55 00
post@nordplan.no
www.nordplan.no



Tegnforklaring

Driftsplan

- Instandsatt til næring
- Instandsatt areal
- Jordvoll

Punktsymboler / linjer

- Vegstenging/fysisk sperre
- Konsesjongsgrænse

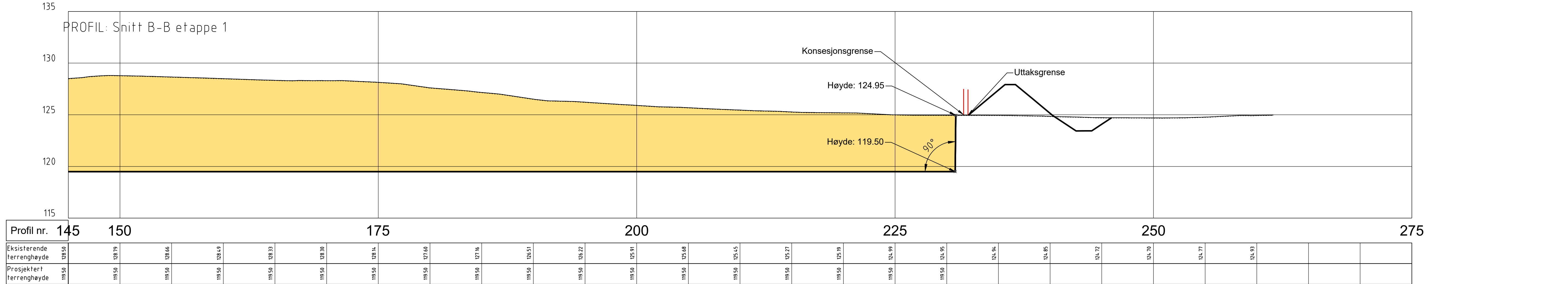
Koordinatsystem: UTM32
Høydegrunnlag: NN2000

revisjon	beskrivelse	dato	sign/kontr

Dato 15.08.2023	Teikna av omb	Sidemansk kontroll omb	Prosjektansvarleg abr
Teikningstype Avslutningsplan			
Tiltak Stølshaugen dagbrøt			
Oppdragsjævar Maskinentreprenør Jimmy Nore og sønn			
Prosjektnr.: 22187	Teikningsnr.: 4-1	Rev.: -	Målestokk 1:750, A1

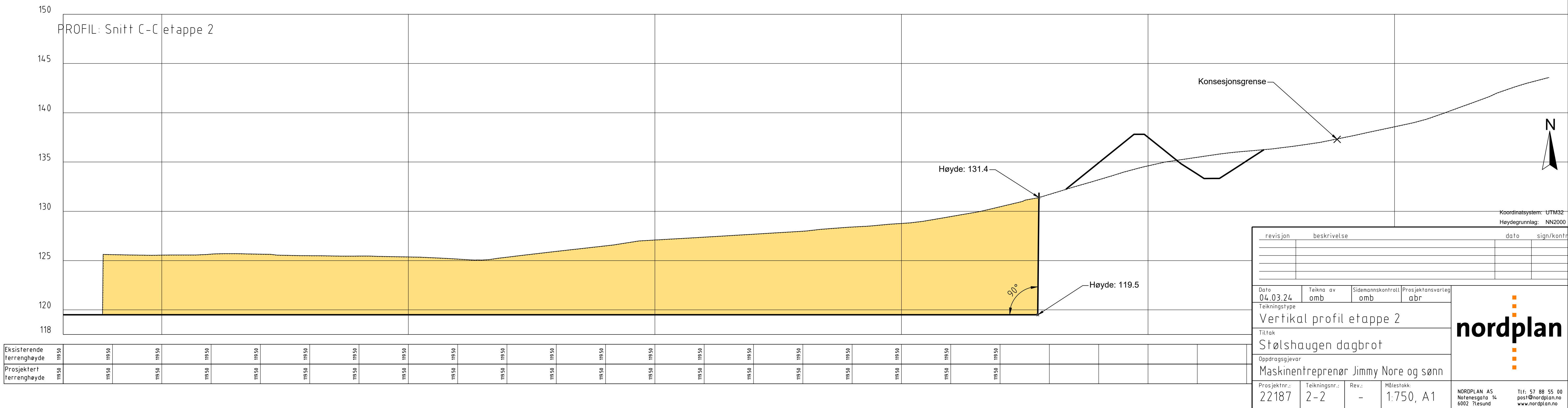
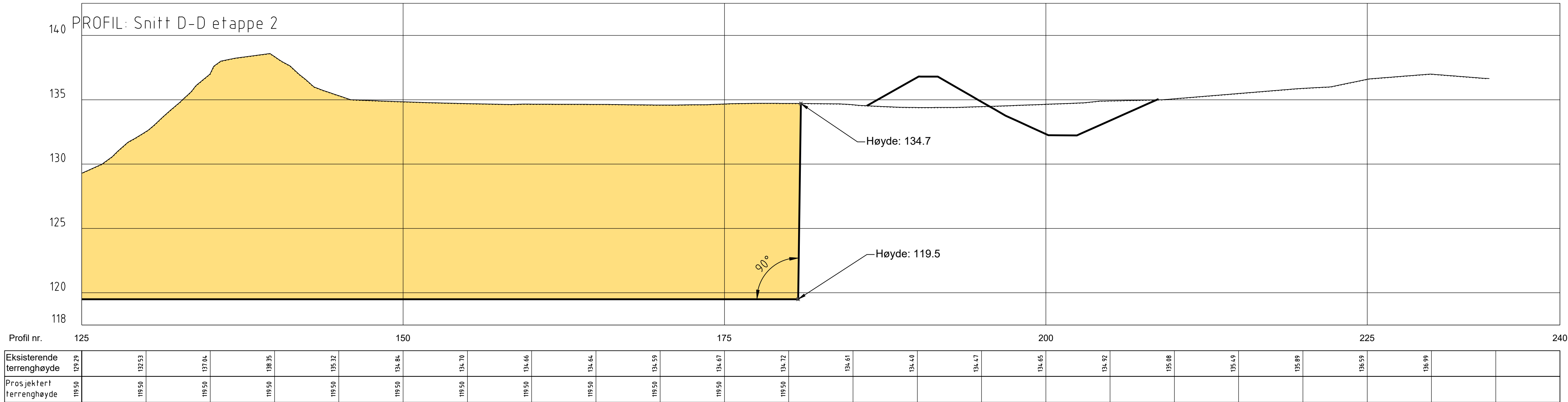
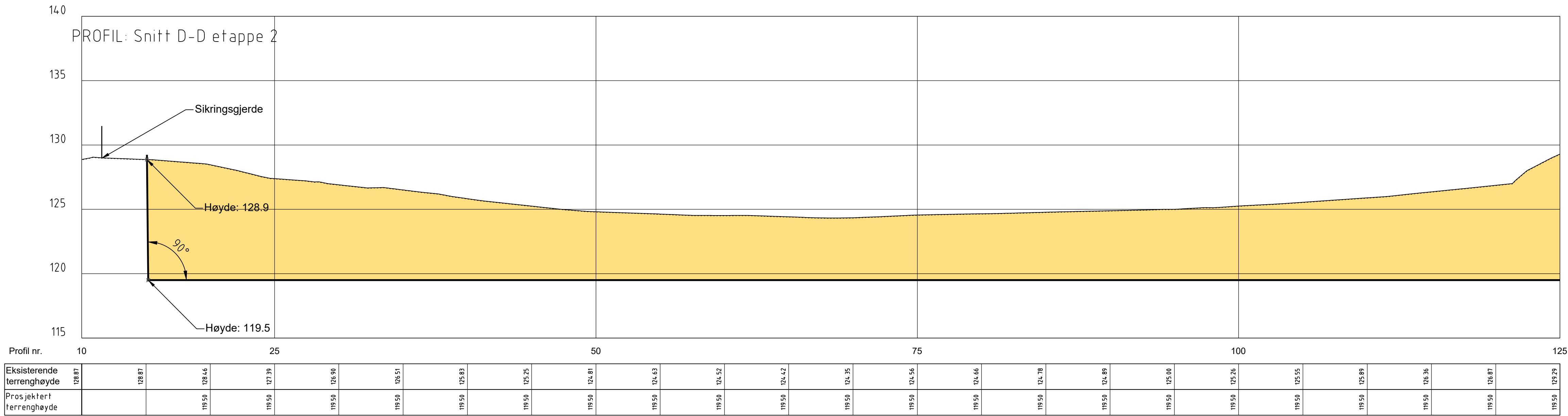


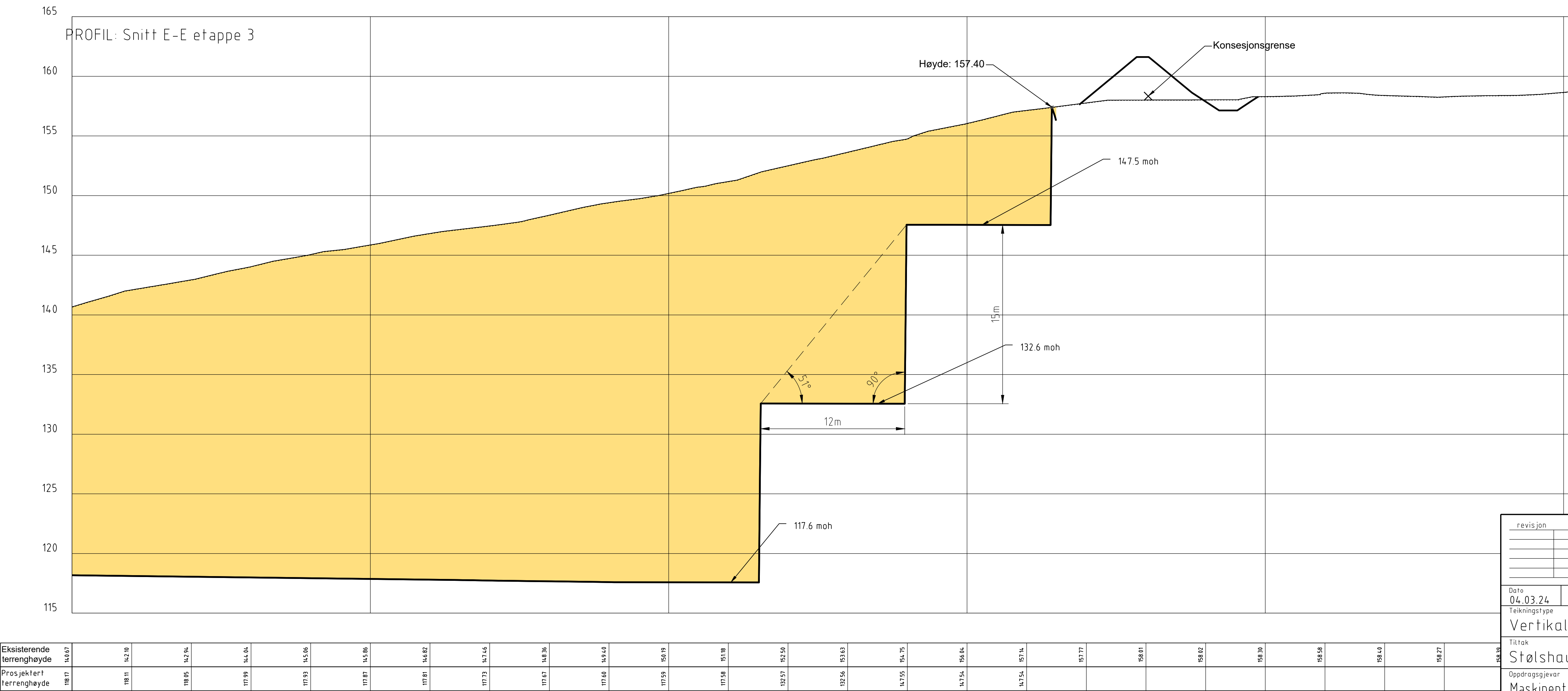
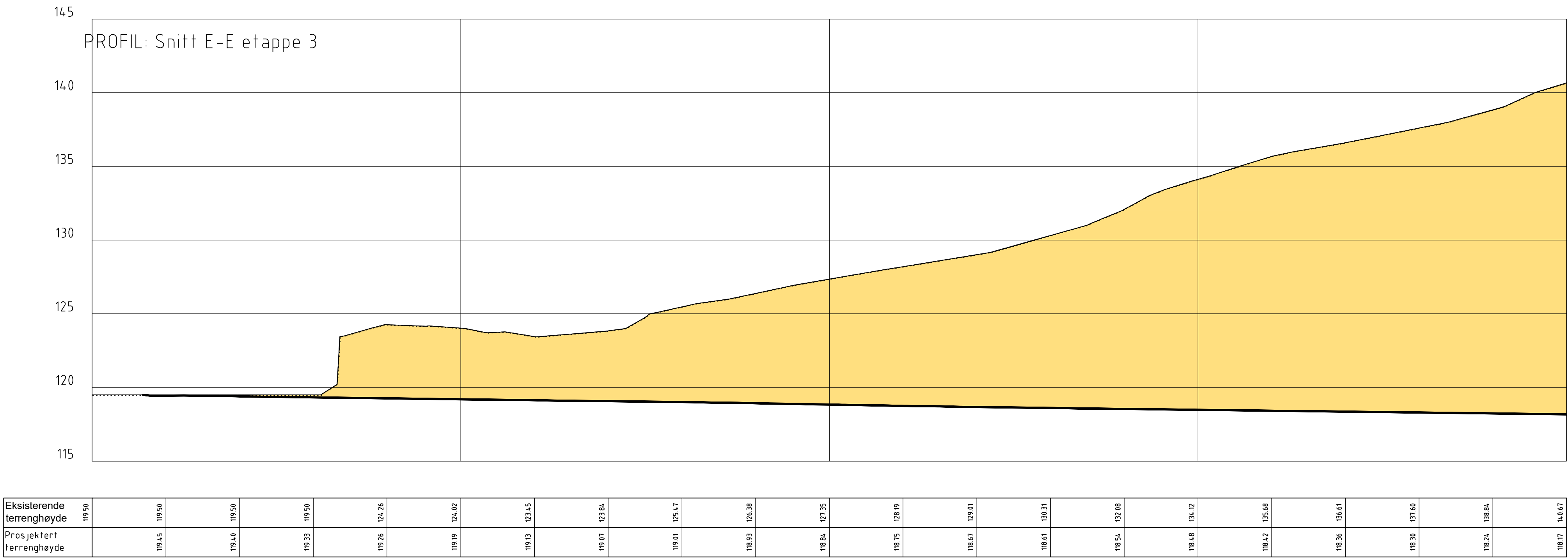
NORDPLAN AS
Notenesgata 14
6002 Ålesund
Tlf: 57 88 55 00
post@nordplan.no
www.nordplan.no



Koordinatsystem: UTM32
Høydegrunnlag: NN2000

[illegible]



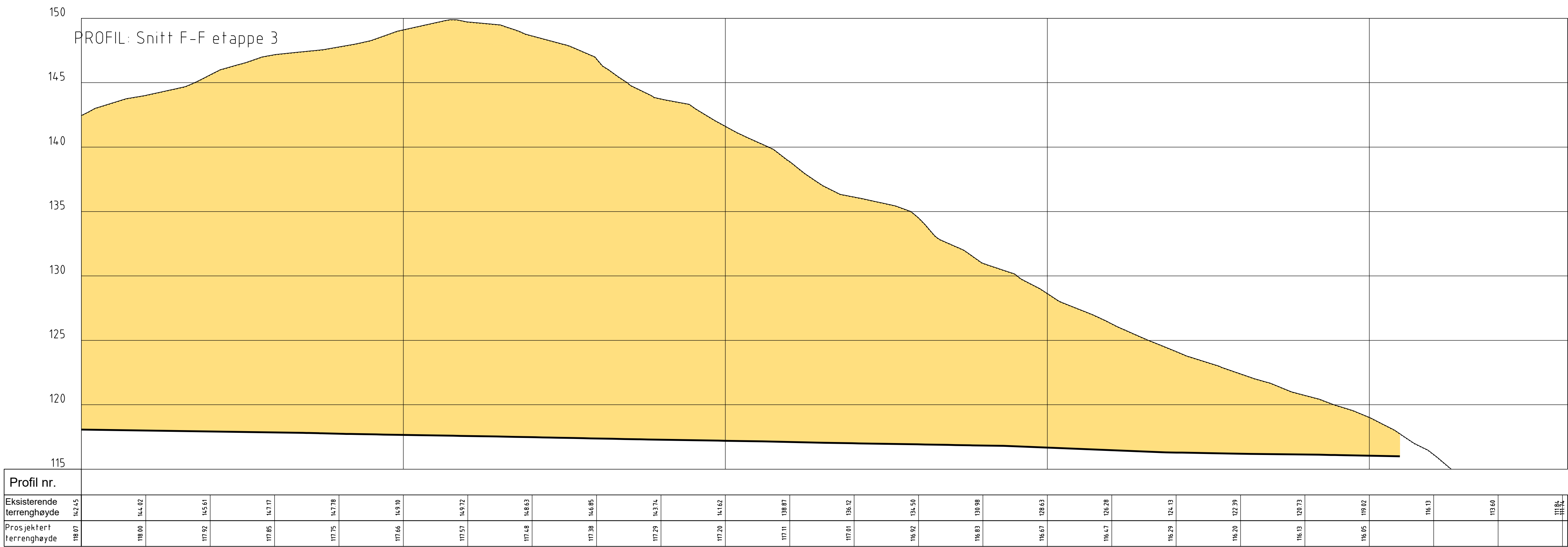
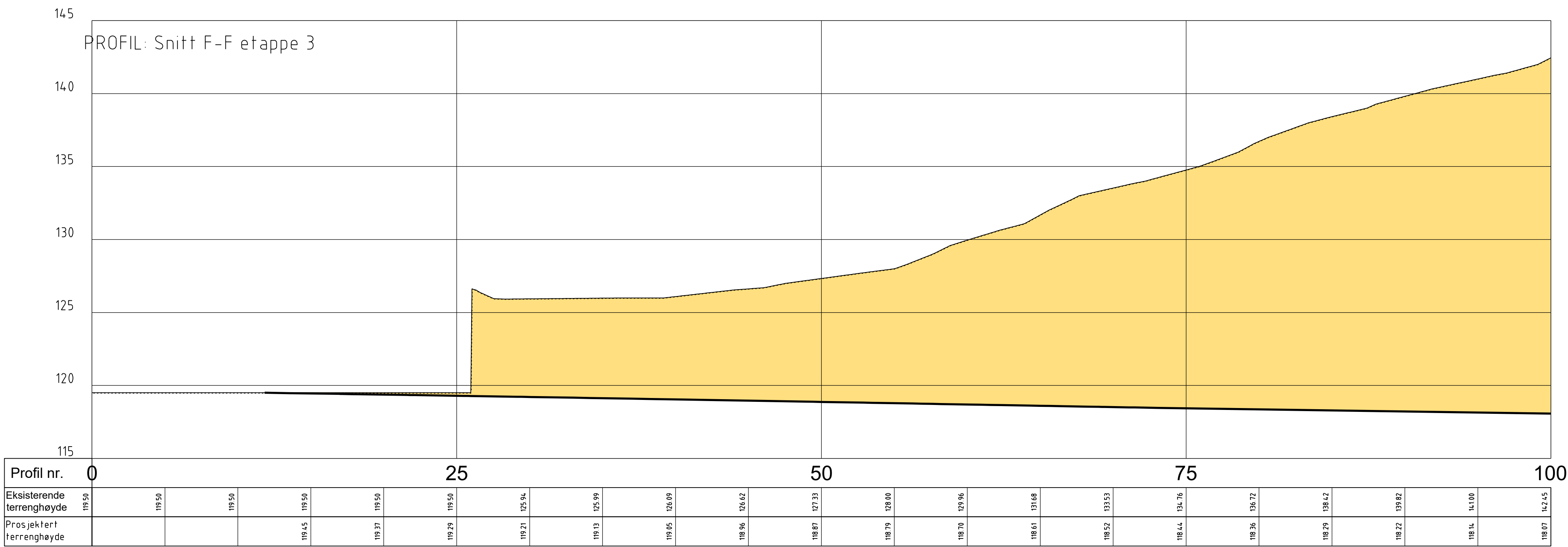


Koordinatsystem: UTM32
Høydegrunnlag: NN2000



revisjon	beskrivelse	dato	sign/kont
Dato	Teikna av	Sidemannskontroll	Prosjektansvarleg
04.03.24	omb	omb	abr
Teikningstype			
Vertikal profil etappe 3			
Tiltak			
Stølshaugen dagbrøt			
Oppdragsjevar			
Maskinentreprenør Jimmy Nore og sønn			
Prosjektnr.:	Teikningsnr.:	Rev.:	Målestokk
22187	3-2	-	1:750, A1
NORDPLAN AS		Tlf: 57 88 55 00	
Notenesgata 14		post@nordplan.no	
6002 Tlesund		www.nordplan.no	





Koordinatsystem: UTM32
Høydegrunnlag: NN2000

revisjon	beskrivelse	dato	sign/kontroll

Dato
15.09.23

Teikna av
omb

Sidemannskontroll
omb

Prosjektansvarleg
abr

Teikningstype
Vertikal profil etappe 3

Tiltak
Stølshaugen dagbrøt

Oppdragsjefar
Maskinentreprenør Jimmy Nore og sønn

Prosjektnr.:
22187

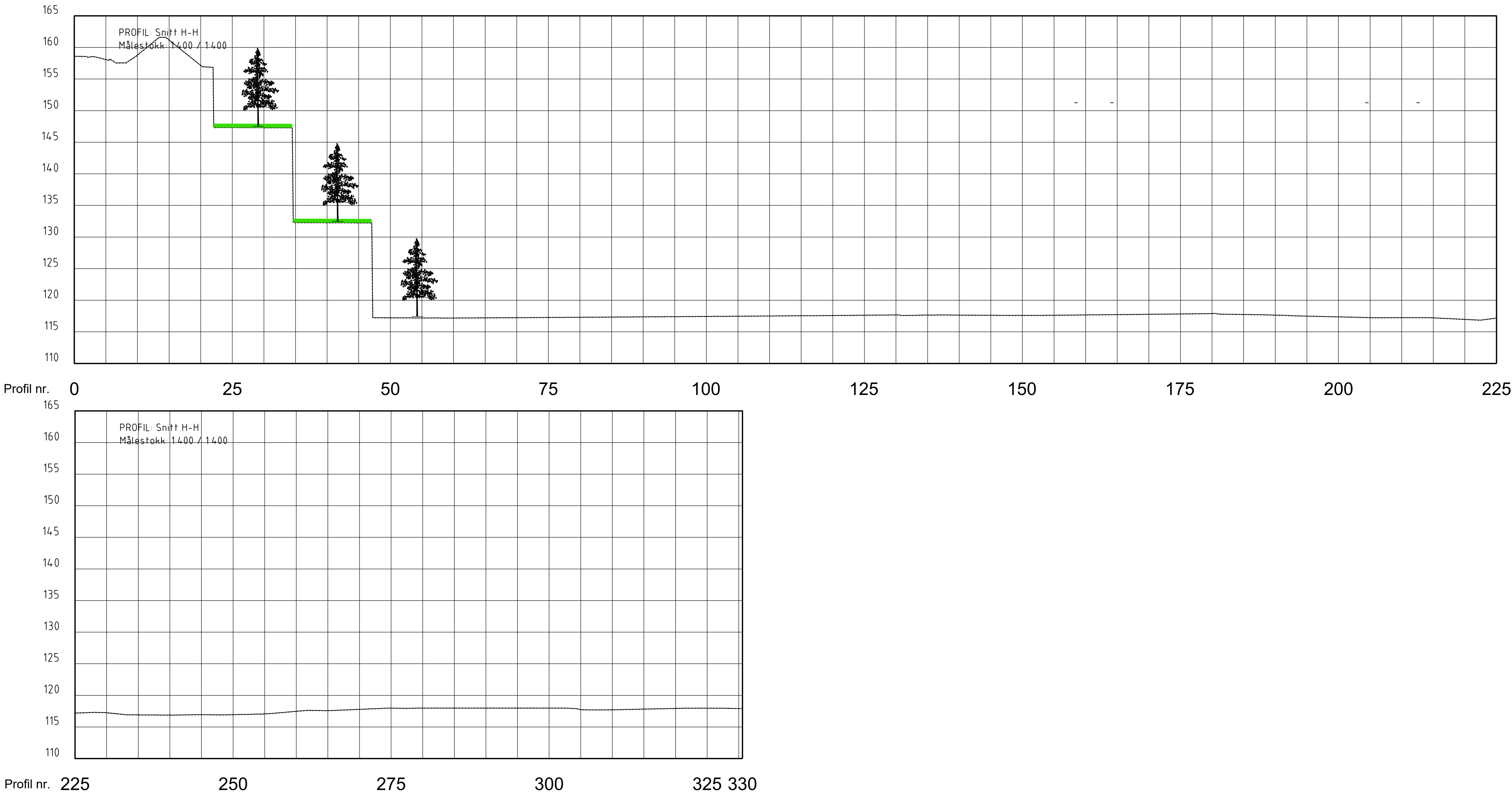
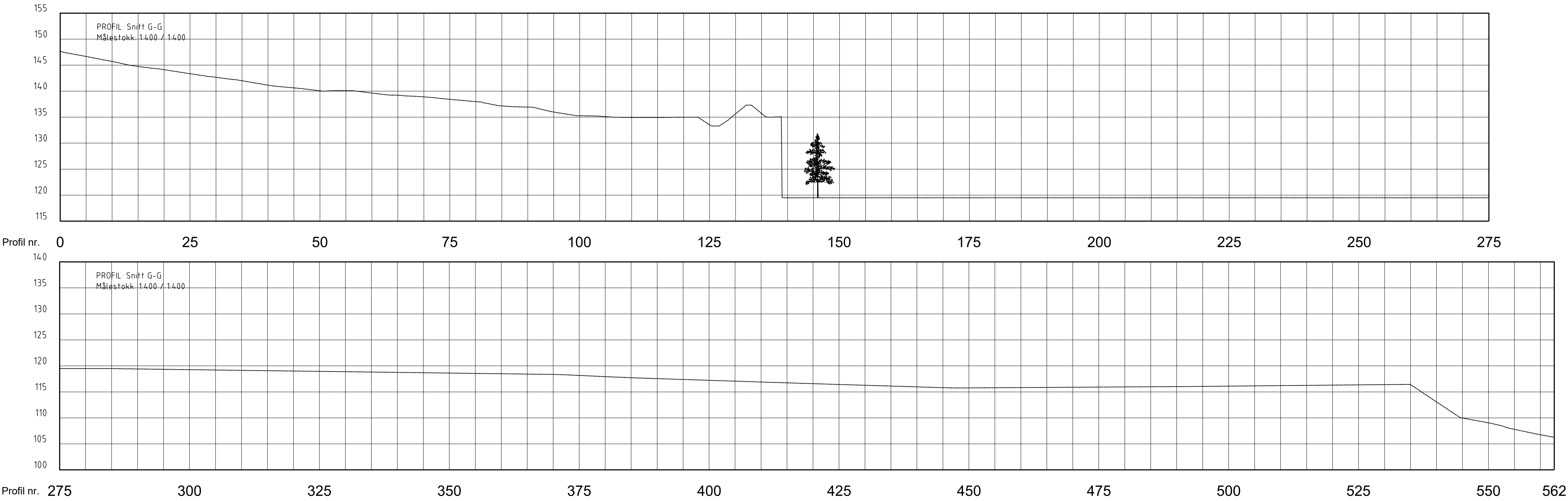
Teikningsnr.:
3-3

Rev.:
-

Målestokk
1:750, A1

nordplan

NORDPLAN AS
Notenesgata 14
6002 Tjesund
Tlf: 57 88 55 00
post@nordplan.no
www.nordplan.no



revisjon	beskrivelse	dato	sign/kontroll
Dato 15.09.23	Teikna av omb	Sidemannskontroll omb	Prosjektansvarleg abr
Teikningstype Vertikal profil Avslutningsplan			
Tiltak Stølshaugen dagbrøt			
Oppdragsjefar Maskinentreprenør Jimmy Nore og sønn			
Prosjektnr.: 22187	Teikningsnr.: 4-2	Rev.: -	Målestokk: 1:400
NORDPLAN AS Notenesgata 14 6002 Ålesund		Tlf: 57 88 55 00 post@nordplan.no www.nordplan.no	



Geir Sandal AS og Jimmy Nore og Sønn Områderegulering for massetak og næringsområde på Almenningsfjellet

Oppdragsgivar

Geir Sandal AS og Jimmy Nore og Sønn

Oppdrag

Områderegulering for massetak og næringsområde på

Almenningsfjellet

Rapport type

Føresegner

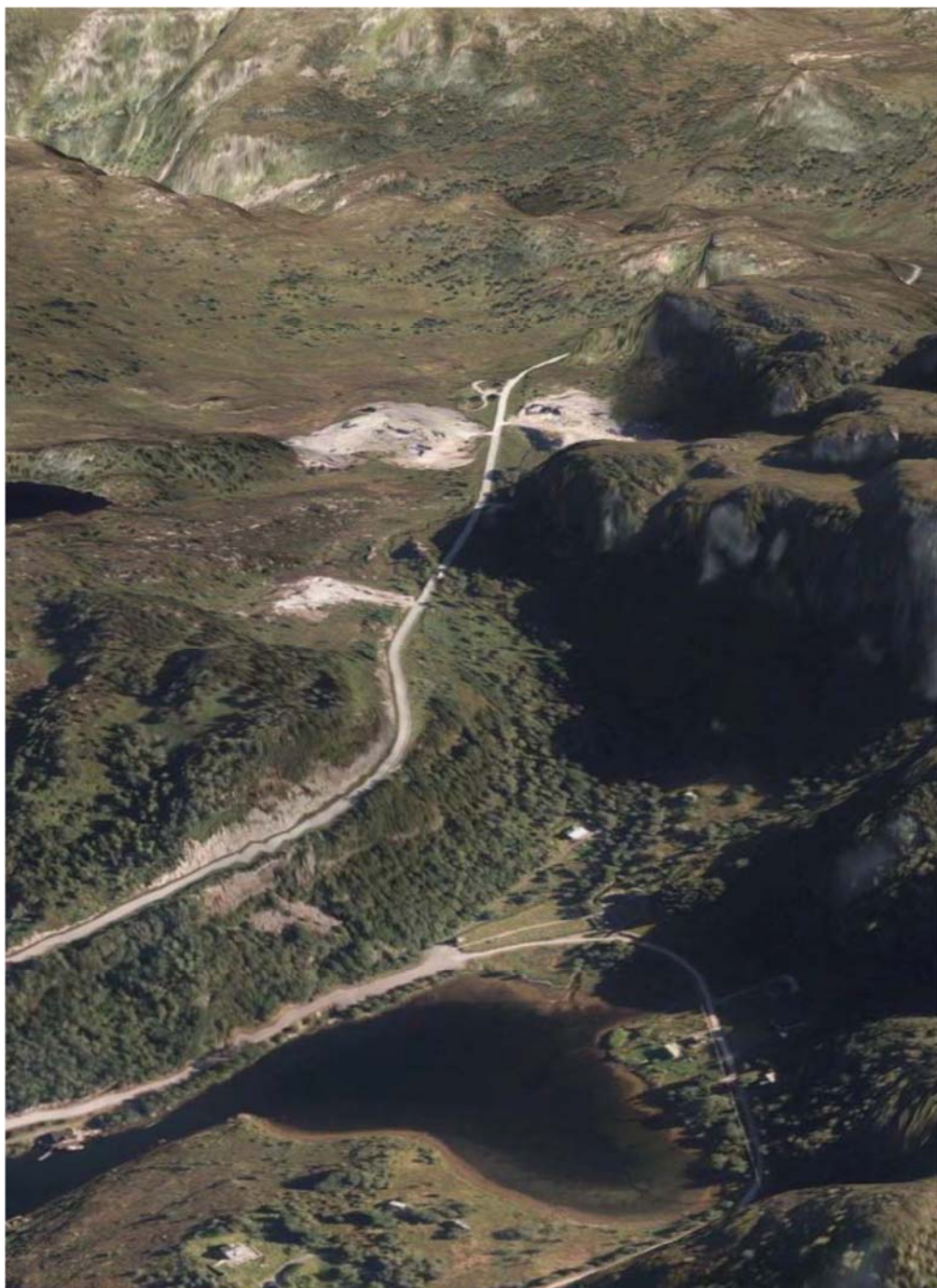
Prosjekt nr./plan nr.

14177 / 201604

Dato

25.01.2018/rev. 12.12.2018/rev. 26.06.2019/rev. 17.10.2019

Føresegner



1 Generelt

Denne føreseigna gjeld for området innanfor plangrensa på plankartet. Utbygging av området skal skje i samsvar med plankartet og føresegnene.

Føresegnene kjem i tillegg til det som vert bestemt i plan- og bygningslova med forskrifter, samt vedtekter til plan- og bygningslova vedtekne av Vågsøy kommune.

2 Reguleringsføremål

Pbl § 12-5 nr.1 Bygningar og anlegg

- Kombinert bebyggelse og anleggsformål (BKB)
- Andre særskilte bygningar og anlegg, deponi (BAS_01)

Pbl § 12-5 nr.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Veg (SV)
- Offentleg veg (SV)
- Annan veggrunn – tekniske anlegg (SVT)
- Annan veggrunn offentlig (SVT)

Pbl § 12-5 Grøntstruktur

- Vegetasjonsskjerm (GV)

Pbl § 12-5 nr.5 Landbruks-, natur- og friluftsføremål samt reindrift, samla eller kvar for seg

- Naturføremål av LNFR (LNA)

Pbl § 12-6 Omsynssoner

- Sikringssone - frisiktsone (H140)
- Faresone - ras- og skredfare (H310)
- Faresone – høgspenningsanlegg (H370)
- Særlege omsyn – bevaring kulturmiljø (H570)
- Gul støysone (H220)
- Bandleggingssone – bandlegging etter lov om kulturminner (H730)

3 Felles føresegner

- a. Ved arbeid som skal skje nærare en 30 meter frå ytterste fase frå høgspenningsanlegget som er markert med faresone H370 i plankartet, skal SFE varslast for å sikre ein sikker gjennomføring av arbeidet. Avstand til bakken skal være minimum 7 meter.

4 Rekkjefølgjekrav

- a. Før uttak av masser innanfor område BKB1 og BKB2 vert sett i gong skal følgjande ligge føre:
 1. Overvasshandtering og alternative flaumvegar skal prosjekterast og avklarast i godkjend driftsplan og konsesjon.
 2. Det skal sikrast at Skavøypollen, samt bekkane som renn gjennom området og Storevatnet ikkje får redusert miljøtilstand som følge av tiltaka i reguleringsplanen. Tiltak som hindrar partikkelavrenning frå masseuttaka skal prosjekterast i høve Vassressurslova og Vassforskrifta, og inngå i godkjend driftsplan og konsesjon.
 3. Konsesjon med godkjend driftsplan.
- b. Før BKB1 og BKB2 kan takast i bruk til næringsverksemd skal uttak av masser være avslutta og området skal være istandsatt i henhold til godkjend driftsplan.

- c. Før det kan etablerast industri-, handverks- eller lagerverksemd innanfor BKB1 og BKB2 skal det føreligge:
 - 1. Godkjend detaljregulering for formålet. Løysingar for m.a. internvegnett og tilkomst til skytebana over BKB2 skal gå fram av detaljreguleringane.
 - 2. Etablerte kryssløysingar til delområda som tilfredsstiller vegvesenet si handbok N100.
 - 3. Utarbeidd rammeplan for VA, samt være etablert tilstrekkelig sløkkjevasskapasitet. Vågsøy kommune sin VA-norm skal leggjast til grunn for rammeplanen.
 - 4. Etablert samanhengande gang- og sykkelveg frå Almenningsfjellet til Deknepollen.
- d. Vegetasjonsskjermen mellom riksveg 15, og BKB1 og BKB2, skal være opparbeidd som ein voll for å skjerme for innsyn til masseuttaka. Vollen skal være etablert før området kan takast i bruk til industri, handverks- og lagerverksemd.
- e. Tidspunkt for utbetring eller etablering av nye stikkrenner under Rv.15 skal gå fram av driftsplan for BKB1.

5 § 12-5 nr. 1 Bygningar og anlegg

5.1 Kombinert byggje og anleggsformål

Massetak

- a. I område BKB1 og BKB2 vert det tillate uttak, knusing, transport og lagring av ferdigvare. Uttaksgrensa til steinbrota skal fylgje formålsgrensa og avrundast/tilpassast mot eksisterande terreng. Uttaket skal utførast i samsvar med godkjend driftsplan og konsesjon.
- b. Området skal utvinnast på ein slik måte at det vert danna terrassar (pallar). Det skal etablerast vegetasjon på pallane.
- c. Uttak og knusing av massar skal skje på ordinære arbeidsdagar mellom klokka 07.00 - 19.00.
- d. Område BKB1 og BKB2 skal ved gjerde sikrast mot fallulykker og mot skade for vilt og eventuelle beitedyr.
- e. Parkering i samband med aktivitet i masseuttaket skal skje innanfor område BKB1 og BKB2.

Industri-, handverks- og lagerverksemd

- f. Det tillatast å oppføre næringsbygg som omfattar industri-, handverks- og lagerverksemd innanfor områda BKB1 og BKB2. Gesims- og mønehøgde er satt til maks 15 meter over gjennomsnittleg planert terreng. Tekniske installasjonar knytt til det enkelte bygg kan byggast over 15 meter over gjennomsnittleg planert terreng.
- g. Innanfor BKB1 og BKB2 tillatast det %BYA = 50%.
- h. Innanfor byggeområde BKB1 og BKB2 kan det oppførast trafokioskar, pumpe eller andre tekniske innretningar der dette er nødvendig.
- i. Ved etablering av industri-, handverks- eller næringsverksemd skal det etablerast minimum 1 parkeringsplass per 100 m² BRA.

5.2 Andre særskilte bygningar og anlegg

Deponi

- a. Innanfor område avsett til deponi BAS_01 tillates det deponering av masser. Det tillates kun deponering av inert avfall. Deponering skal skje i henhold til gjeldande lover og forskrifter for deponering. Når deponiaktiviteten er avslutta, skal området settast i stand. Ein skal etablere ny vegetasjon med stadeigne artar, og det skal være

ein naturleg overgang mellom nytt og eksisterande terreng. Det er tillat å deponere inntil 180 000 m³.

6 § 12-5 nr. 2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

6.1 Veg

- a. Tilkomst til område BKB1 og BKB2 skal utformast som T-kryss og etablerast i henhold til Statens vegvesen si handbok N100. Kryss til BKB2 skal også betjene skytebana som ligg aust for planområdet.

6.2 Annan veggrunn

- a. Areal avsett til annan veggrunn omfattar areal som naturleg høyrer vegen til som grøft, skjering, fylling, mur, rekkverk, m.m.

7 § 12-5 nr. 3 Grønstruktur

Vegetasjonsskjerm

- a. Areal avsett til vegetasjonsskjerm i plankartet skal nyttast til sikring mot fallulukker der skjeringane har ei høgde som vurderast som farleg. Sikring skal skje i henhold til driftsplan. Ved oppføring av gjerder skal det være minimum 3 meter på kvar side av gjerde som er utan trær. Mot Rv. 15 skal det etablerast ein voll som skjermar for innsyn for å redusere den visuelle forureininga som følge av masseuttaket.
- b. Mellom riksveg 15 og BKB1 og BKB2 skal vegetasjonsskjermen utformast som ein voll for å redusere den visuelle verknaden av masseuttaka sett frå riksvegen.

8 § 12-5 nr. 5 Naturformål av LNF

- a. Areal avsett til naturformål av LNF skal nyttast til natur og friluftsliv. Det er ikkje tillat å lagre reiskap, maskiner eller anna knytt til drifta av masseuttak og framtidige næringsområder innanfor områda avsett til naturformål.

9 § 12-6 Omsynssone

9.1 Frisiktsone H140

- a. I området mellom frisiktline og køyreveg (frisiktsone) skal det være fri sikt på minimum 0,5 meter over nivået til tilgrensande vegar.

9.2 Faresone – ras- og skredfare H310

- a. I område H310_1 er største nominelle årelege sannsyn for ras større enn 1/100, og det er ikkje tillatt å oppføre bygg i denne sona. I område H310_2 er sannsynet for ras 1/100 - 1/1000. Plassering av eventuelle bygg i H310_2 skal skje i henhold til tryggleiksklasse S1 i gjeldande tekniske forskrift.

9.3 Bandlegging etter andre lover H740

- a. Kraftledningar med konsesjon etter energilova. Det er ikkje tillate å plassere bygningar og klassifiserte eksplosjonsfarlege områder, til vanleg lagerplassar for eksplosivar og særleg brennbare væsker innanfor H740. VA-anlegg i form av tankar under bakkenivå vil ikkje vere omfatta av bandleggingssona.

9.4 Bevaring kulturmiljø H570

- a. Innan omsynssone H570_3 skal kulturmiljøet bevarast. Det skal ikkje gjerast tiltak som er til skade/ulempe for kulturmiljøet.

9.5 Gul støysone H220

- a. Gul støysone er knytt til driftsfasen til massetaka innanfor planområdet. Etablering av støyfølsam utbygging er tillate viss avbøtande tiltak gjev tilfredsstillande støyforhold.

9.6 Bandlegging etter lov om kulturminne H730

- a. Aktivitetsområde id 231530 er merka med H730 i plankartet. Tiltak i samsvar med reguleringsplanen er tillatt utan nærare arkeologisk utgreiing.