

Søknad om driftskonsesjon

Skarven massetak

Søker: LINDGAARD EIRIK
Bedrift: DOVRESKIFER AS
Organisasjonsnr: 990938679
Søknads-ID: 9b485f53-5fa7-4a0d-bf31-b72e62e1ac73
Dato for levert søknad: 04.06.2020
Levert av: LINDGAARD EIRIK

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Naturstein
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Skarven massetak
Bunnkote:	823 moh
Toppkote:	860 moh
Utrechnet høydeforskjell:	37 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	150 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	10 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	15 år



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	22.06.2006
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	Skarven massetak, 019/06

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:	44 568 m ² (44,6 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
25/3	Sør-Fron (3438)	Jorun Alme (Ikke signert av nåværende eiere)	pkt_1_5_2_avtale.pdf



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	1
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.

Liste over treff er vedlagt til slutt i søknaden



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker bekrefter at følgende forhold er beskrevet i vedlagt driftsplan i henhold til driftsplanveilederen.

- 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

Søker har bekreftet at følgende punkter er med på kartene:

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 installasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

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

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
pkt_2_4_driftsplan_Skarven_20200603.pdf	Driftsplan
Uttakskart.pdf	Uttakskart
avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
vertikale profiler.pdf	Vertikale profiler



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Kjell Ivar Holen
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• Vitnemål GTF.pdf • Kursbevis.pdf • Attest Minera skifer.pdf • Løyve .pdf
Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Kjell Ivar Holen: Nåværende stilling: Medeier og ansatt hos Dovreskifer AS Bergsprenger og bergsprengningsleder Bergteknisk ansvarlig Transportleder 2005 Gjøvik Tekniske fagskole / Gjøvik / bygg / anlegg / fordypning anlegg 2012 ADK-1 kurs / Norsk tekniskfagskole 2016 Bergsprengningslederkurs / Maskin entreprenørenes forbud 2017 Oppfriskningskurs bergsprenger / Maskin entreprenørenes forbud 2017 Løyvekurs for person og godstransport / NKI nettstudiet

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp her. For nærmere opplysninger, se forskrift til mineralloven § 1-8 f).

Vedlegg:

- 7_økonomi.pdf
- pkt_7_1_budsjett.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

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

Vedlegg:

- Økonomisk_sikkerhetsstillelse.pdf



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

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

Primærdriften til Dovreskifer forgår i dag ved Storrassberget skiferbrudd som ligger i et område med en noe begrenset driftstid, nærmere bestemt fra 15 juni til 1 desember. I perioden utenfor dette tidsrommet har man kapasitet på både personell, maskiner og utstyr som gjør det både gunstig og fullt mulig å drifte flere brudd. Med bakgrunn i stor etterspørsel etter spesielt maskinstein og de utfordringene man har med å levere dette fra Storrassberget, vil stein fra Skarven massetak gjøre Dovreskifer adskillig mer leveringsdyktige og på sikt gi grunnlag for å utvide arbeidsstokken. Det vil også være en betydelig miljøgevinst i dette, siden forespørsler ofte kommer fra sør i landet og spesielt da fra hyttedestinasjoner i området rundt Lillehammer. Kommende veiprosjekter i Gudbrandsdalen vil trolig også få behov for murblokk til veiskjæringer, brufundamenter osv. og da vil stein fra dette bruddet være høyaktuelt. I tillegg kommer man til å ha større fokus på stein til erosjonssikring og plastring.

6. Behandlingsgebyr

Vedlegg:

- pkt_11_behandlingsgebyr.pdf

7. Øvrige vedlegg

Vedlegg:

- pkt_7_2_årsregnskap_2017.pdf
- pkt_7_2_årsregnskap_2018.pdf
- pkt_1_5_2_avtale.pdf
- pkt_1_2_kart.pdf
- pkt_1_1_fullmakt.pdf

Beskriv hvorfor opplagte vedlegg er relevant for søknaden

Ettersom søknaden om konsesjon var forhåndsutfyllt på nedlastet skjema fra dirmin.no for en del måneder siden, var det i den forbindelse klargjort/innhentet dokumentasjon som det var oppgitt på skjemaet skulle legges ved. På bakgrunn av dette, har vi derfor valgt å legge med disse vedleggene, selv om dette ikke etterspørres her. Kommentar konsesjonsområdet: Område angitt under pkt. 2 er tegnet inn ca. på frihånd. Eksakte grenser er vist i vedlegg pkt_1_2_kart.PDF og tegninger tilhørende vedlagte driftsplanen. Kommentar driftsplan: Det er krysset av at det ikke foreligger noen godkjent driftsplan for uttaket. Det foreligger en eldre driftsplan, utarbeidet i forbindelse med drift utført av annen driver. I forbindelse med ny driver av området, er det utarbeidet en ny driftsplan, vedlagt denne søknaden.



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Vitnemål GTF.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Kursbevis.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Attest Minera skifer.pdf	Kompetanse bergansvarlig
Løyve .pdf	Kompetanse bergansvarlig
Økonomisk_sikkerhetsstillelse.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
pkt_1_5_2_avtale.pdf	Grunneieravtale
pkt_2_4_driftsplan_Skarven_20200603.pdf	Driftsplan
Uttakskart.pdf	Uttakskart
avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
vertikale profiler.pdf	Vertikale profiler
7_økonomi.pdf	Økonomi
pkt_7_1_budsjett.pdf	Økonomi
pkt_11_behandlingsgebyr.pdf	Gebyr
pkt_7_2_årsregnskap_2017.pdf	Øvrige vedlegg
pkt_7_2_årsregnskap_2018.pdf	Øvrige vedlegg
pkt_1_5_2_avtale.pdf	Øvrige vedlegg
pkt_1_2_kart.pdf	Øvrige vedlegg
pkt_1_1_fullmakt.pdf	Øvrige vedlegg



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Treff i hensyn

Naturmangfold (1)

NATURMANGFOLD	REFERANSE
lirype	https://artnasjonal-faktaark.miljodirektoratet.no/?id=Observations/Miljodir/NB/BA00044904-105

Kulturminner (0)



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((234407 6836513,234391 6836550,234310 6836578,234264 6836557,234134  
6836560,234028 6836492,234062 6836415,234103 6836416,234133 6836362,234209  
6836375,234190 6836424,234222 6836446,234268 6836435,234354 6836480,234372  
6836480,234407 6836513)))
```



Kontakt oss:
+47 73 90 46 00,
post@dirmin.no, dirmin.no
Postboks 3021
7441 Trondheim

Skarven steinbrudd i Sør-Fron kommune

Konsesjonsområde

588 Skarven (Raudhaugen) steinbrudd - Dalåstigen

Under behandling
59 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 28.10.2020
UTM 33

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



1:2 000

0

50

100

200 Meter

233900

234000

234100

234200

234300

234400

6836600

6836500

6836400

6836300

Skarven steinbrudd i Sør-Fron kommune

Konsesjonsområde

588 Skarven (Raudhaugen) steinbrudd - Dalåstigen

Under behandling
59 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 28.10.2020
UTM 33

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



1:2 000

0 50 100 200 Meter

233900 234000 234100 234200 234300 234400

6836300 6836400 6836500 6836600



Driftsplan

Skarven Massetak i Sør-Fron kommune

Dovreski fer AS



Eirik Lindgaard

Areal+ AS

03.06.2020

Innhold

1.0	Innledning	2
2.0	Beskrivelse av tiltaket	3
2.1.	Generelt	3
2.2.	Driftsoperatør	3
2.3.	Omfang	4
3.0	Avtaler og rettigheter	5
3.1.	Grunneier	5
3.2.	Utslippstillatelse/Forurensning	5
4.0	Reguleringsplan	6
4.1.	Vedlegg	6
5.0	Uttaksplan	7
5.1.	Grunnlag for kart og profiler	7
5.2.	Beskrivelse av planlagt uttak	7
	Type mineralforekomst	7
	Beskrivelse av masseuttak	7
	Masseuttak- og lagringsområder	7
	Etapper	7
	Driftstider	7
	Støy	7
	Støv	7
	Sikring	8
	Overflatevann	8
	Kulturminner og naturmangfold	8
	Skjermingssone	8
	Avkjørsel	8
	Anleggsveger/Driftsveger	8
	Installasjoner	8
6.0	Avslutningsplan	9
6.1.	Avslutning	9
7.0	Vedlegg	10

1.0 Innledning

På vegne av Dovreskifer AS er det utarbeidet en driftsplan for Skarven Massetak.

Driftsplanen beskriver hvordan driver planlegger å utnytte ressursene. Avvik kan forekomme på grunnlag av kvaliteten på råvaren, etterspørselen etter de ulike sortene i markedet, samt behovet for en rasjonell og økonomisk drift.

Denne driftsplanen for Skarven Massetak er i henhold til «Reguleringsplan for Skarven Massetak». Reguleringsplan ble vedtatt av Sør-Fron kommunestyret i sak 19/06 i møte 22.06.2006.

Driftsplanen erstatter tidligere godkjente driftsplan, utarbeidet i 2007.

Reviderte driftsplanen er utarbeidet etter driftsplanveileder, revisjon 1.1, 11. august 2016.

2.0 Beskrivelse av tiltaket

2.1. Generelt

Uttaket ligger i Sør-Fron kommune, sør for Rundhaugen, nordøst for Øverbygda og vest for Ommundlikampne og Kvass-kampen.

Det har vært sporadisk drift i uttaket tidligere, utført av andre drivere. Det viser seg å være svært høy kvalitet på steinmassene og disse har vært produsert for natursteinsmurer og forblending. Dovreskifer AS har i 2020 gjort utvinningsavtale med grunneier Jorun Alme.

Selve uttaksområdet er i underkant av 60 dekar, og ligger fra kote ca. 810 - 860 m.o.h. Uttaksområdet er i hovedsak bart fjell med innslag av mose og lyng og enkelte frittstående bartrær. Nord for området møter terrenget fjell i dagen. Omkringliggende områder ellers, er gran med innslag av bjørk. Bunnsjiktet består i hovedsak av lyng, einer og mose.

Uttaket har frem til nå vært konsentrert i uttaksområdet definert for etappe 1 (1a og 1b) og utgjør ca. 10% av denne etappen.

2.2. Driftsoperatør

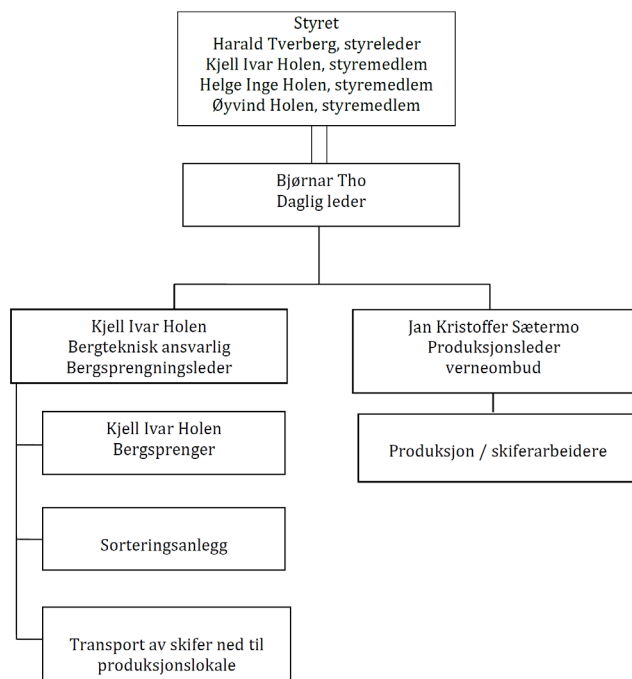
Ny driver av massetaket er Dovreskifer AS.

Firmanavn og adresse: Dovreskifer AS
Høyveg 33
2662 Dovre

Telefon: +47 612 15 800

E-post: post@dovreskifer.no
WEB: <https://nb-no.facebook.com/dovreskifer/>

Org.nr.: 890 916 422



2.3. Omfang

Det totale planområdet er på ca. 103 daa, hvorav spesialområdet masseuttak er på ca. 57 daa, spesialområde privat veg er på ca. 3 daa og landbruksområde er på 43 daa.

Spesialområdet masseuttak er fordelt som følger; 1a = 7.7 daa, 1b = 8.4 daa, 2a = 9.2 daa, 2b = 9.5 daa, 3 = 10.8 daa, anleggsområdet = 6.6 daa og mellomagring = 4.4 daa.

Det er foretatt en ny beregning av totalt uttak til ca. 450 000 fm³, hvorav i underkant av 15 000 fm³ allerede er tatt ut i tidligere drift. Utvinningsavtalen som er gjort mellom driver og grunneier gjelder for 15 år. Basert på dette ser Dovreskifer AS for seg et planlagt samlet uttaksvolum på 75 – 150 000 fm³, med et gjennomsnittlig uttak på 5 – 10 000 fm³ pr. år.

Driften vil stort sett foregå i vinterhalvåret, men ved stor etterspørsel kan det være aktuelt med helårsdrift.

Massene er i hovedsak planlagt levert til E6 utbygging, rassikring, håndstein til hyttemarkedet og maskinstein til maskinentreprenører. Endringene i uttakssituasjonen vil variere med etterspørselen.

Det er mulig å utnytte resursen opp mot 100%, da «skrotmasser» kan knuses for levering av pukk og kult.

3.0 Avtaler og rettigheter

3.1. Grunneier

Reguleringsplanen går over flere eiendommer. Berørt område ligger kun på eiendom med gnr/bnr 25/3, og eies av Jorun Alme. Det foreligger signert utvinningsavtale mellom Dovreskifer som driver og Jorun Alme som grunneier. Avtalen gjelder for 15 år og ble signert den 20.12.19. Avtalen er vedlagt.

3.2. Utslippstillatelse/Forurensning

Det er ikke søkt om utslippstillatelse. Det blir benytte mobile hvilebrakker med lukket sanitæranlegg for de ansatte ved produksjon på anlegget.

Deponering av rene masser vil ikke berøre vannforekomster eller være til sjenanse for omgivelsene. Området skal sikres mot deponering av avfall.

Området ligger i god avstand til nærmeste boligbebyggelse, over 1 km i vestlig retning, og ligger godt skjermet i terrenget. Det er ikke foretatt støymålinger på produksjonsutstyret.

4.0 Reguleringsplan

Gjeldende reguleringsplan for massetak er «Reguleringsplan for Skarven Massetak». Reguleringsplan ble vedtatt av Sør-Fron kommunestyret i sak 19/06 i møte 22.06.2006.

Reguleringsplanen legger til rette for uttak av steinmasser. Brudd 1 (vestre uttakstrinn – merket med trinn 1a på kartet) inneholder steinmasser svært godt egnet for forblendingsstein og skiferheller. Brudd 2 (østre uttakstrinn – merket med trinn 1b på kartet) inneholder steinmasser som i brudd vil danne større blokker, best egnet for tørrsteinmur/forstøtningsmurer. De ulike bruksområdene var hovedårsaken til at man har samtidig drift i bruddet, både fra vest og øst.

Innenfor området masseuttak kan det plasseres et mobilt knuseverk og hvilebrakke. Det kan lagres ferdig produsert masse på området. Utstyret for knusing, samt lagerplass for ferdigprodusert masse og hvilbrakke, skal flyttes inn i område for mellomlagring /deponi og sortering så snart dette er hensiktsmessig for den videre drifta i uttaket.

4.1. Vedlegg

Reguleringsplanen består av følgende dokumenter:

Plankart, datert 22.06.2006, målestokk 1:1000, A2, 1 stk.

Planbestemmelser, datert 22.06.2006, 2 sider.

Se for øvrig kap. 7, vedleggsliste.

5.0 Uttaksplan

5.1. Grunnlag for kart og profiler

Kart i målestokk 1 : 50 000, N50 - kartblad 2430 og 2431, UTM sone 32.

Kart i målestokk 1 : 5 000, N50 - kartblad 2430 og 2431, UTM sone 32.

Kart i målestokk 1 : 1 000, FKB B-standard, 1 meters koter, UTM sone 32.

5.2. Beskrivelse av planlagt uttak

Type mineralforekomst

Bergarten i skiferbruddet består av Metasandstein, lysegrå feltspatisk (Høybergformasjonen). Kilde NGU. Fallet i bergarten er mot nord, noe som er gunstig for driften.

Beskrivelse av masseuttak

Tiltaket består av uttak av naturstein. Uttaket foregår som en kombinasjon av «forsiktig» sprenging og pigging. Uttaket vil skje i flere brudd/etapper. Vestsiden av bruddet (etappe 1a) inneholder steinmasser svært godt egnet for forblendingsstein og skiferheller. Østsiden av bruddet (etappe 1b) inneholder steinmasser som i brudd vil danne større blokker, best egnet for tørrsteinmur/forstøtningsmur. Massene er i hovedsak planlagt levert til E6 utbygging, rassikring, håndstein til hyttemarkedet og maskinstein til maskinentreprenører.

Masseuttak- og lagringsområder

Uttak av stein drives innenfor angitt område, vist på vedlagt plantegninger med oversikt over uttak og grenser. Driftsretning er vist med piler på plantegning for de ulike etappene. Vekstmasser mellomlagres i område vist som sortering/mellomlager, før dette fylles tilbake i bruddet. Sortering av stein skjer først og fremst i stoffen, samt noe i området for sortering/mellomlager. Noe stein kjøres til sortering/mellomlager for eventuelt videre bearbeiding. Skrotmasser kjøres til sortering/mellomlager og knuses når omfanget er stort nok, for levering av pukk og kult (knuseverk leies inn). I området deponi(i reguleringsplankartet) er det en søkk i terrenget som vil bli benyttet til deponering av eventuell overskuddsmasse.

Pallhøyder, hyllebredder og skråningsvinkel

Laveste regulerte uttakshøyde er 823 m.o.h. Pallhøydene er på 10 meter, som gir følgende pallhøyder; 833, 843 og 853 m.o.h. Ved skråningsvinkel på 51 grader er hyllebredden på minimum 7 meter.

Etapper

Uttaket er delt inn i 3 hovedetapper, 1 a/b, 2 a/b og 3. Disse hovedetappene er videre delt inn i mindre deletapper, nummerert som X.1 og X.2., basert på inndelingen i paller. Dvs. at de øverste pallene stort sett utvinnes først. Overgangen mellom de ulike hovedetappene og deletappene vil være variabel, både i vertikal- og horisontalplanet. Dette i forhold til at kvalitetene på steinen og etterspørselen i markedet kan variere en hel del. Oversikt etapper er vist på vedlagte plan- og profiltegning.

Driftstider

Arbeidstida i området skal tilpasses regler fra SFT. Drift av masseuttaket skal skje på virkedager mellom 06.00 og 21.00 og på lørdager skal det ikke være drift etter kl. 16.00. Støyskappende virksomhet, slik som knusing, skal ikke skje på lørdager. På søndager og helligdager, tillates ingen form for virksomhet.

Støy

Støy fra uttaksområdet og produksjon skal holdes så lav som mulig. Nærmeste bebyggelse ligger ca. 1,0 km unna (luftlinje). Det er ikke ventet at støy fra produksjonsanlegget blir hørbar til nærmeste bebyggelse. Terrengformasjoner og vegetasjonen sør og vest for uttaket vil skjerme for innsyn i uttaket. Trafikken inn og ut av området begrenses til kun å være personaltrafikk og ved utkjøring av varer.

Støv

Det skal iverksettes støvhindrende tiltak som reduserer mulige støvulemper til akseptabelt nivå, i tråd med «Veileder om begrensnig av støv fra pukkverk (SFT/94)», knyttet til boring, sprengning,

knuseprosesser, masseflytting og transport ut av området. Ved bruk av kontinuerlig vanning under knusing og annen støvskapende virksomhet, vil en få minimale støvplager.

Sikring

Området skal til enhver tid være sikret i henhold til gjeldende krav i Arbeidsmiljøloven. Veg inn til anlegget sikres med skilt og bom. Bakvegger må skytes pent, for at det senere ikke skal oppstå fare for oppsprekking. Bruddvegger skal renskes fortløpende, stort sett ved bruk av maskinrensk. Området istandsettes fortløpende. Skrotmasser deponeres på en slik måte at terrenget får en naturlig helning. Skilt og anleggsgjerder skal settes opp i overkant av bruddvegger.

Overflatevann

Det er ikke problem med overflatevann. Skulle det allikevel oppstå problem med store mengder overflatevann, må dette ledes via slamkummer for utskilling av slam og infiltrasjon i grunnen. Slamkummene opprettes da på laveste punkt.

Kulturminner og naturmangfold

Det er ikke kjent automatisk fredete kulturminner i området. Dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet automatiske fredete kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter, jfr. lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Innlandet fylkeskommune slik at vernemyndighetene kan gjennomføre befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette. Naturen skal skånes i størst mulig grad, og det skal ikke driver anleggsvirksomhet utenfor områdene avsatt til masseuttak. Deler av uttaket ligger inne i området for arter av særlig stor forvaltninginteresse, Lirype. Påvirkning er vurdert som liten.

Skjermingssone

Området er vist som «bevaring terreng og vegetasjon» i reguleringsplanen. Området har som formål å danne en skjerm mot sør og skal hindre sikt inn i anlegget fra dalbunnen. Videre skal området fungere som buffersone mot støv og støy. Hogst i området er ikke tillat. Driver er ansvarlig for eventuell pleie av vegetasjonen.

Avkjørsel

Avkjørsel til skiferbruddet er fra kommunal veg. Avkjørselen har tilstrekkelig standard, men vil ikke ha behov for fortløpende utbedringer.

Anleggsveger/Driftsveger

Det etableres anleggsveger i selve uttaket, iht. plan.

Installasjoner

Det vil benyttes eksisterende hvile og sanitærbrakke for de ansatte.

6.0 Avslutningsplan

6.1. Avslutning

Uttakstrinnene skal settes i stand og sikres så langt det lar seg praktisk gjøre før driver starter uttak i trinn 2 og senere trinn 3. Rensk av bruddvegger skal stort sett skje ved bruk av maskinrensk. Driver er ansvarlig for at uttaket blir istandsatt og revegetert med stedlig vegetasjon. Avdekkingsmassen benyttes som plastring av skråningsutslag, paller og uttaksbunn.

I prinsippet skal terrenget formes slik at det tilpasses best mulig til omgivelsene. Trinnene mot uttakets permanente ytre avgrensing etterbehandles fortløpende. Området fremstår i dag i hovedsak som bart fjell. Det finnes lite og stedvis ingen markdekke, og derfor vil pallhøyder, pallbredder og skråningsvinkel være slik som beskrevet under drift. Skrotstein vil bli tilbakeført i palltrinnene og avdekkingsmasse skal fortrinnsvis tilbakeføres i de øverste palltrinnene i uttaket. Permanent skilt og gjerder skal settes opp i overkant av bruddvegger.

På bakgrunn av helningsvinkel i bergarten, vil det ikke være behov for tiltak mot erosjon og frostsprengning fra overflatevann, samt avrenning i ettertid.

Interne anleggsveger fjernes og vegen inn til området istandsettes som skogsbilveg. Når uttaket er ferdig kan området gå tilbake som jord- og skogbruk.

Avslutning er vist på avslutningsplan og profiler.

7.0 Vedlegg

Nr.	Beskrivelse	Størrelse	Målestokk	Dato	Antall
1 (A1)	Oversiktskart	A3	1 : 50 000	11.05.20	1 s
2 (B1)	Oversikt uttak og grenser	A3	1 : 5 000	11.05.20	1 s
3 (C1)	Oversikt etapper	A3	1 : 2 000	27.04.20	1 s
4 (D1)	Etappe 1.1	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
5 (D2)	Etappe 1.2	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
6 (D3)	Etappe 2.1	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
7 (D4)	Etappe 2.2	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
8 (D5)	Etappe 3.1	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
9 (D6)	Etappe 3.2	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
10 (D7)	Avslutningsplan	A3	1 : 1 500	27.04.20	1 s
11 (E1)	Profil A-A	A3	1 : 1 000	27.04.20	1 s
12 (E2)	Profil B-B	A3	1 : 1 000	27.04.20	1 s
13 (E3)	Profil C-C	A3	1 : 1 000	27.04.20	1 s
14 (E4)	Profil D-D	A3	1 : 1 000	27.04.20	1 s
15 (E5)	Profil E-E	A3	1 : 1 000	27.04.20	1 s
16	Reguleringsbestemmelser	A4	-	22.06.06	2 s
17	Reguleringsplankart	A2	1 : 1000	22.06.06	1 s
18	Avtale med grunneier	A4	-	20.12.19	13 s



Uttaket
Skarven massetak

Tema
Oversiktskart

Ark
A3

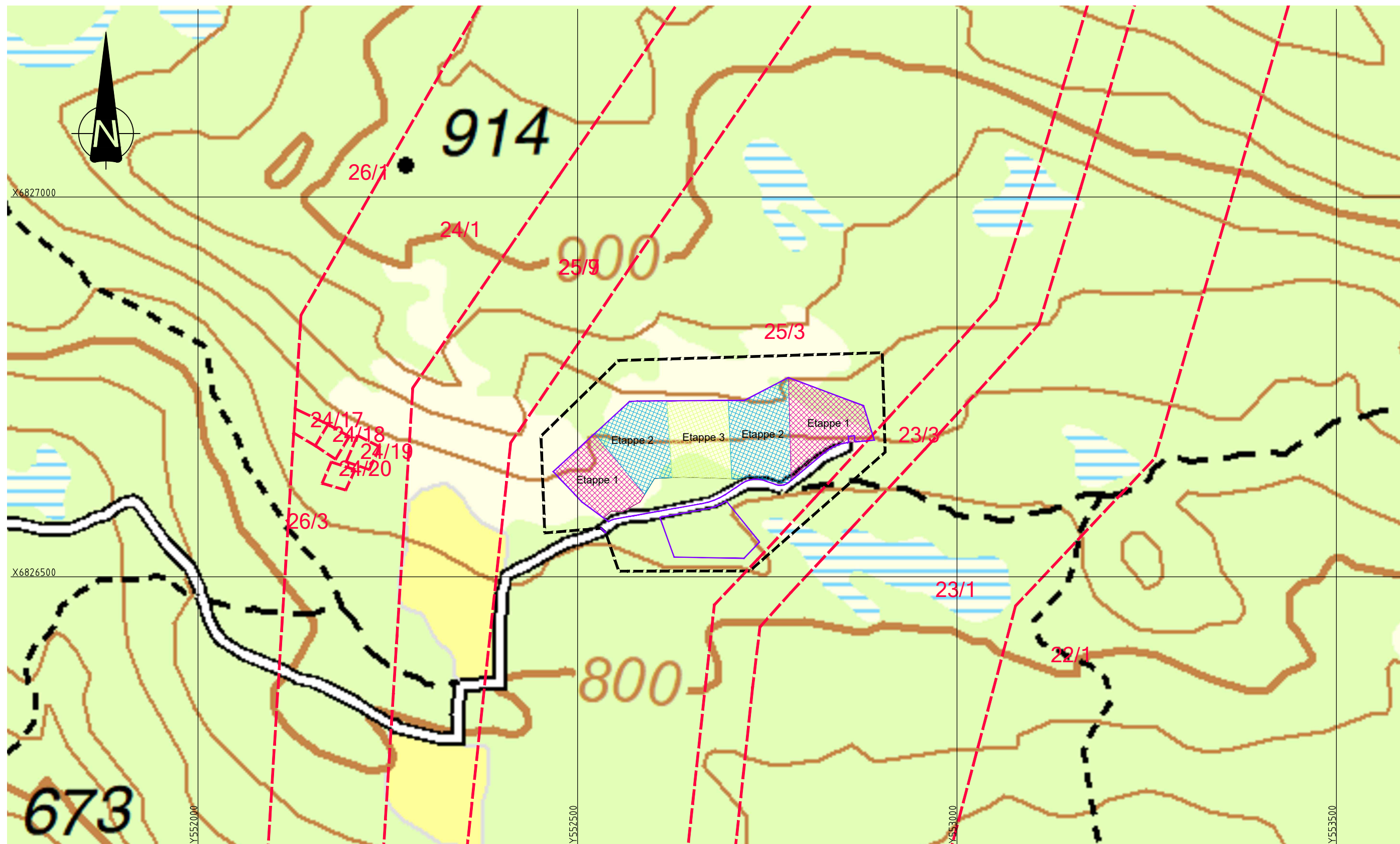
T.nr.
A1

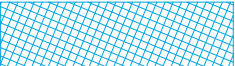
Målestokk
1 : 50000

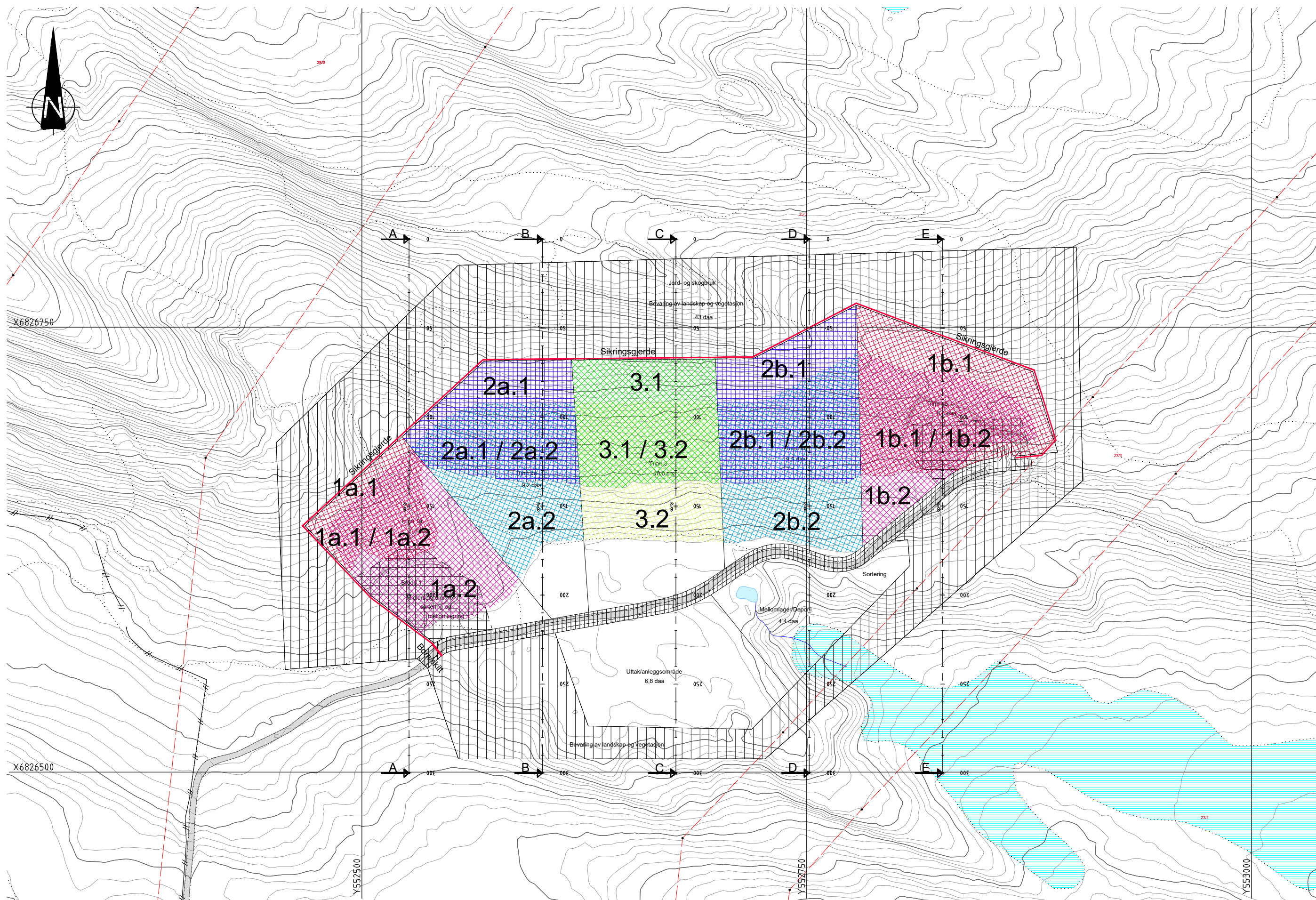
Dato
11.05.2020

AREAL⁺

Fåvangvegen 2, 2634 FÅVANG.
Tlf: 61245770
E-Post: post@arealpluss.no



Reguleringsgrense	Uttaksgrense	Eiendomsgrense	Etappe 1	Etappe2	Etappe 3
-----	-----	-----			



Uttaket
Skarven massetak

Tema
Oversikt etapper

Ark
A3

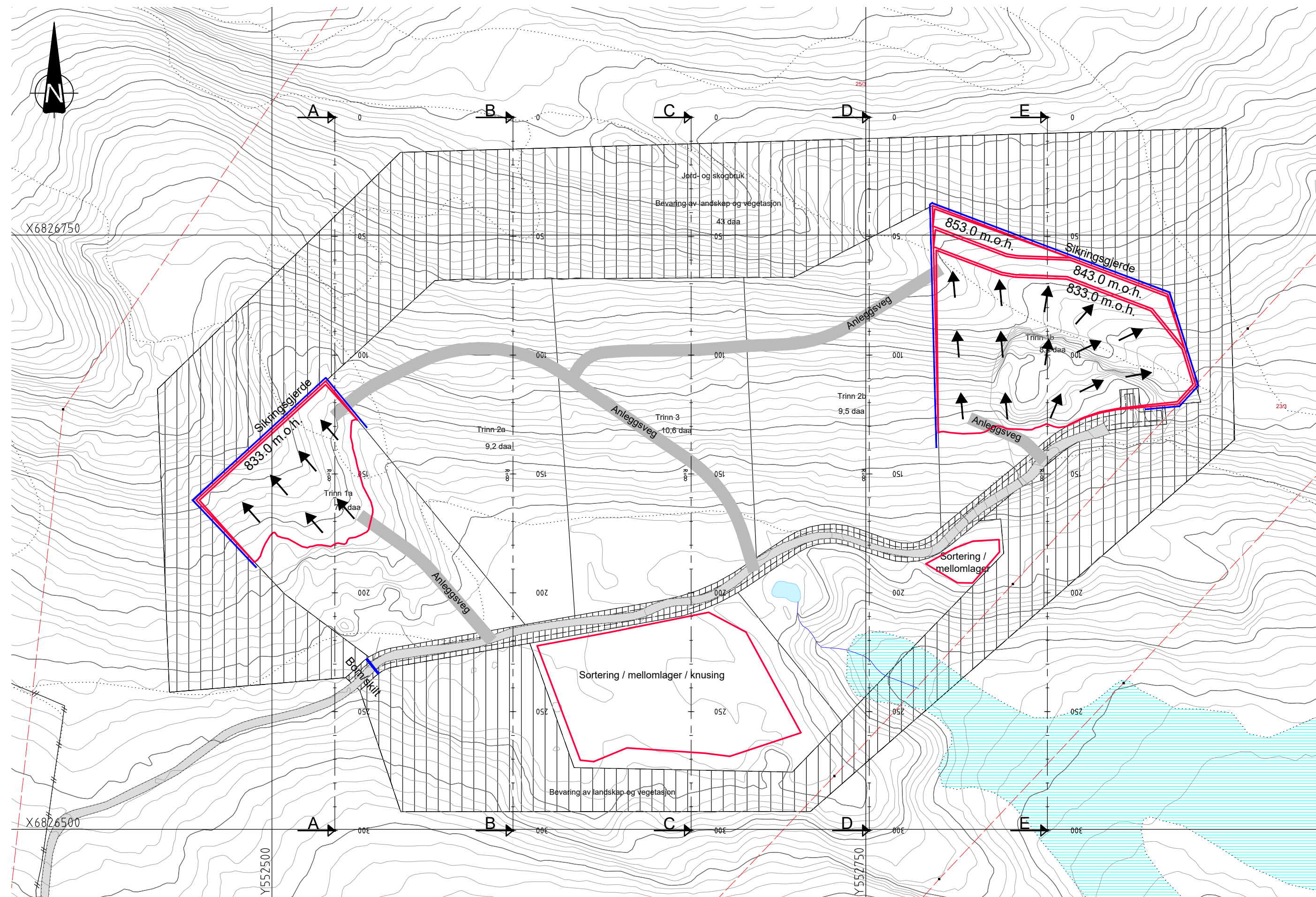
T.nr.
C1

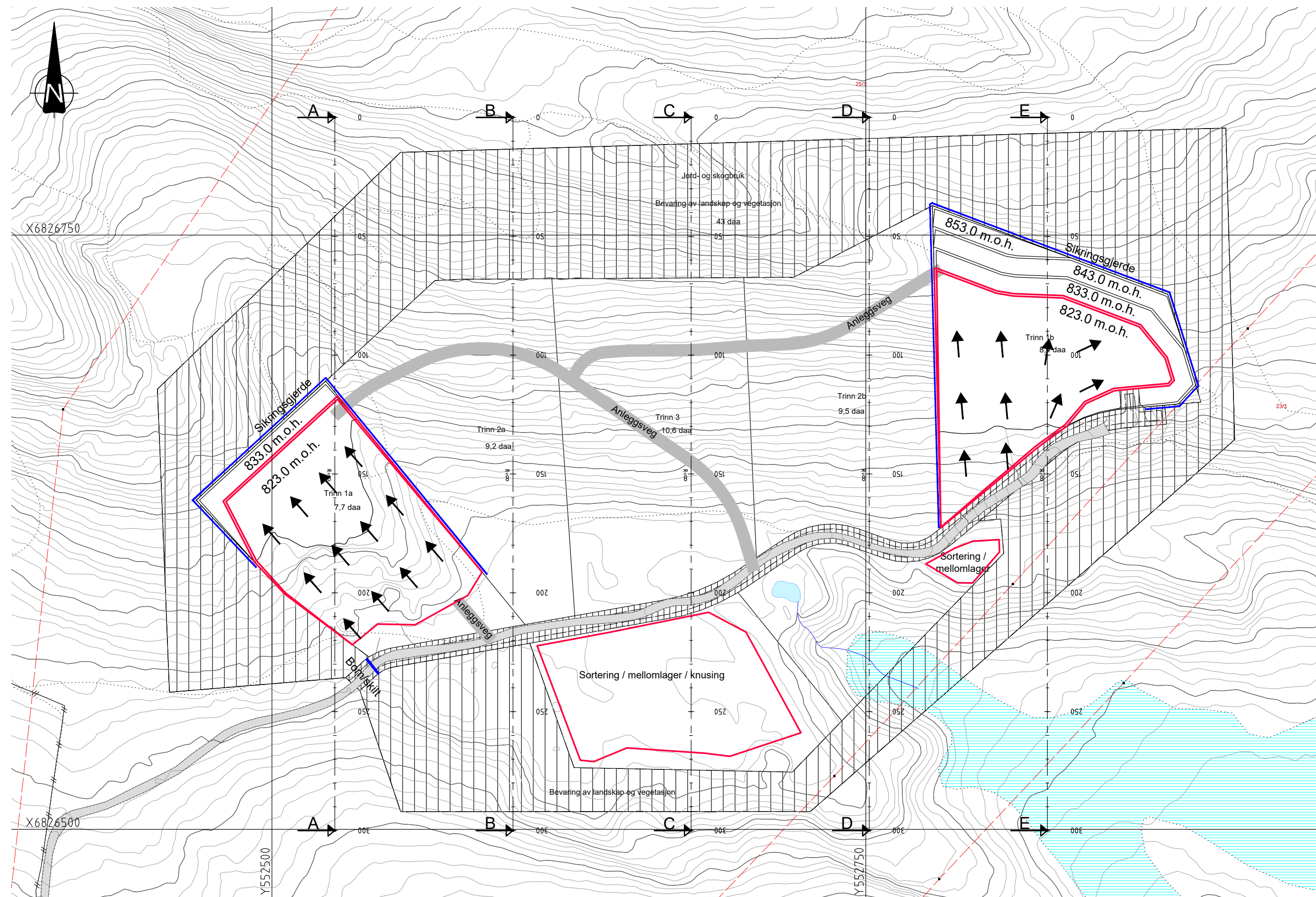
Målestokk
1 : 2000

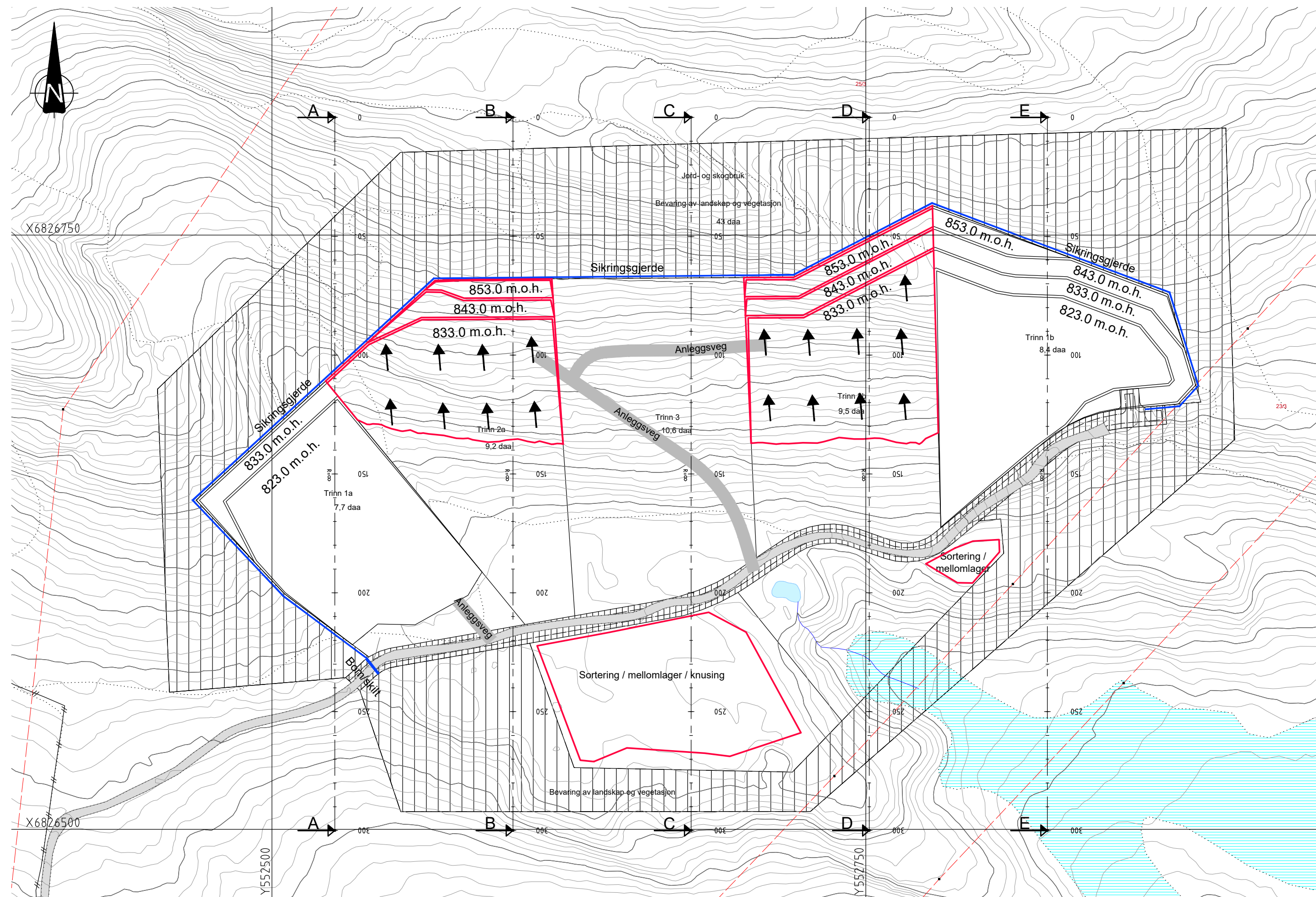
Dato
27.04.2020

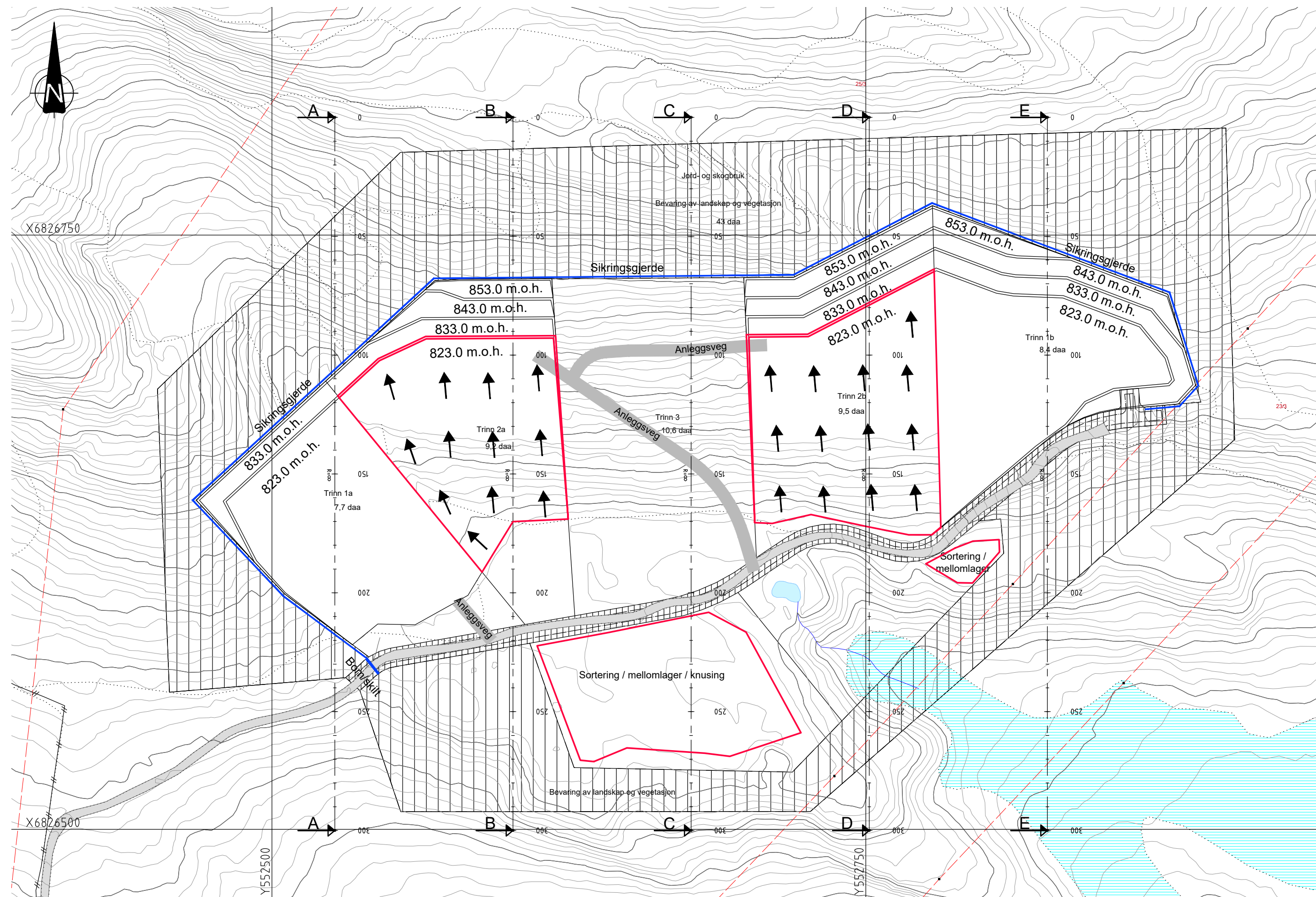
AREAL+

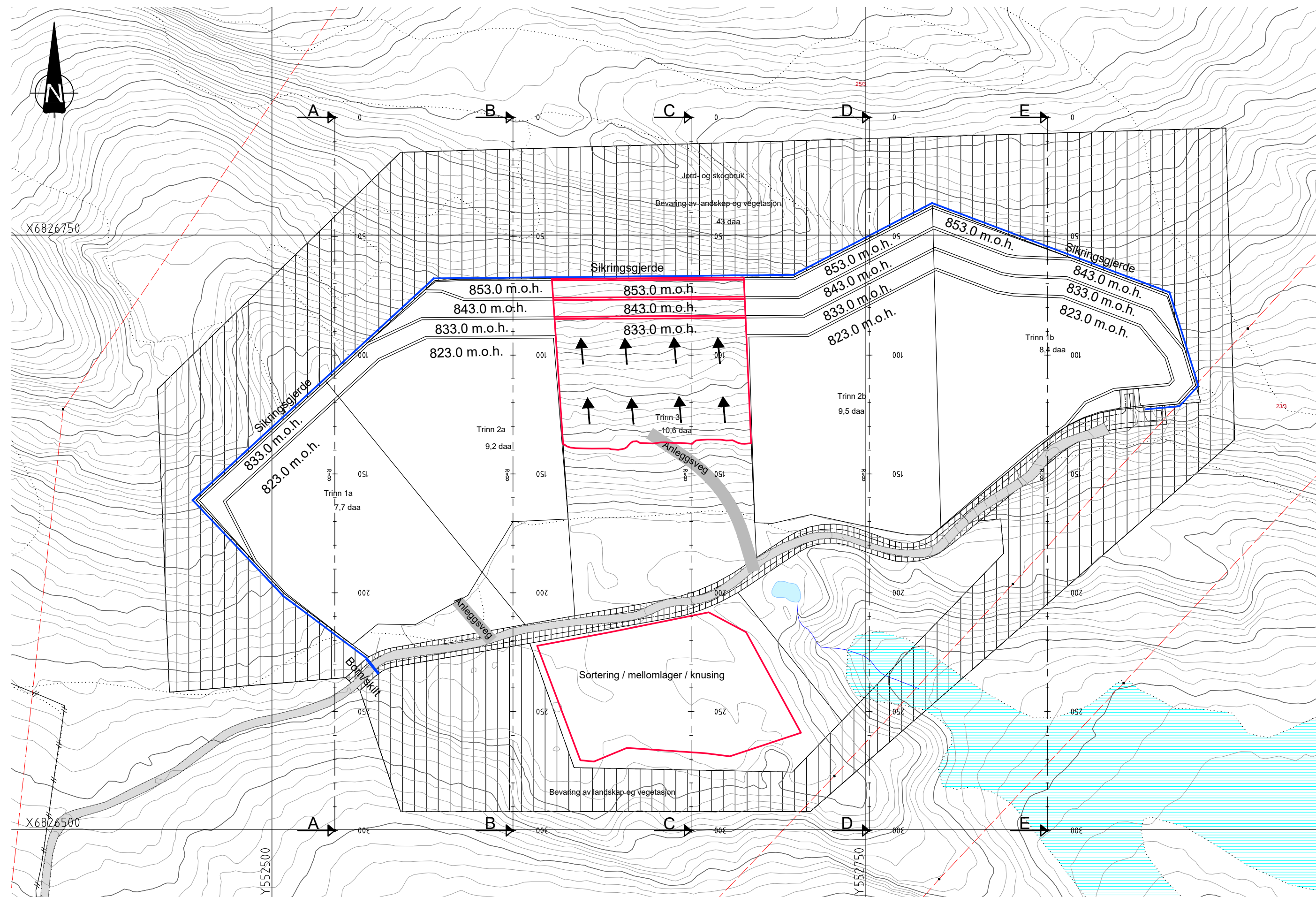
Fåvangvegen 2, 2634 FÅVANG.
Tlf: 61245770
E-Post: post@arealpluss.no

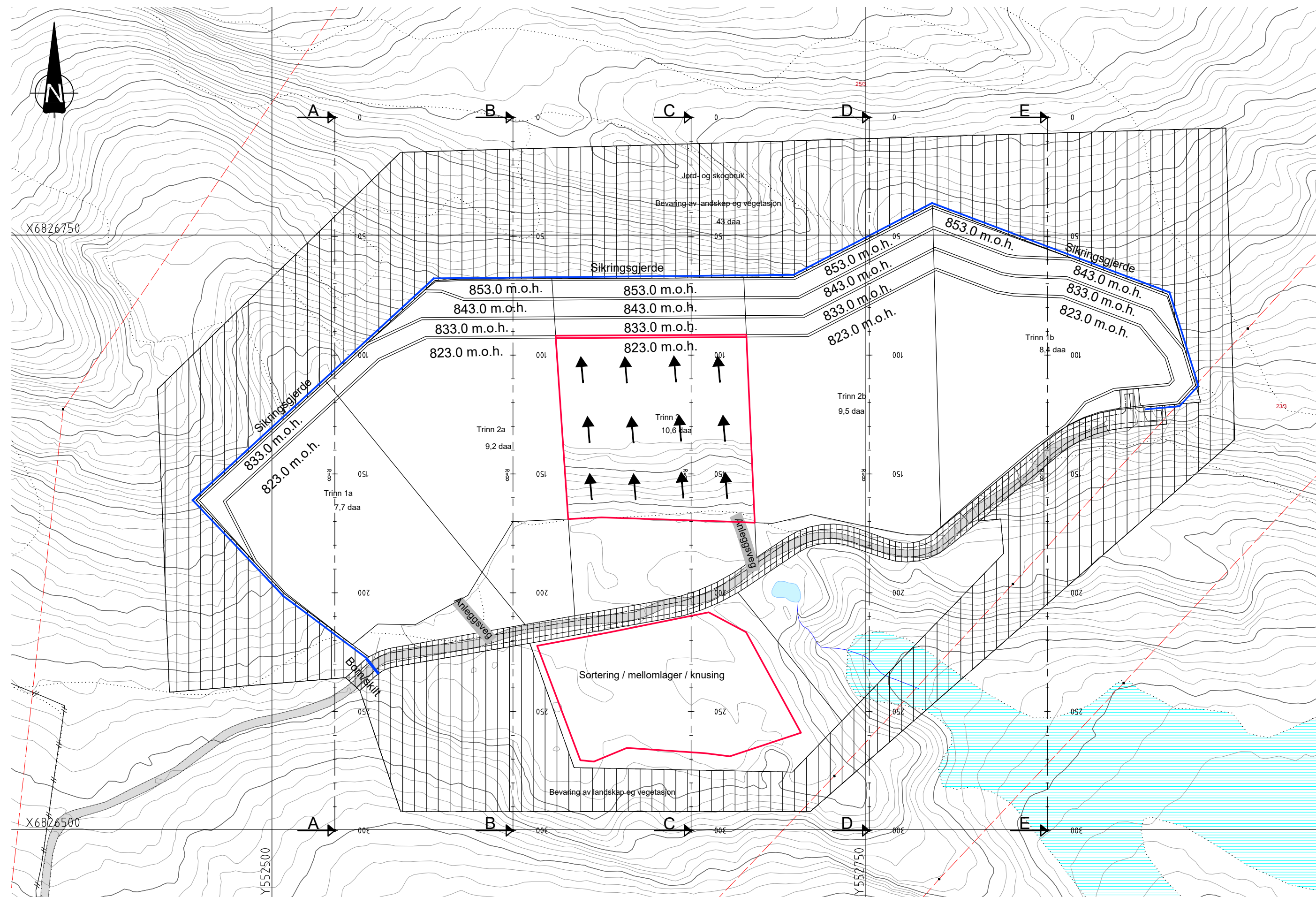


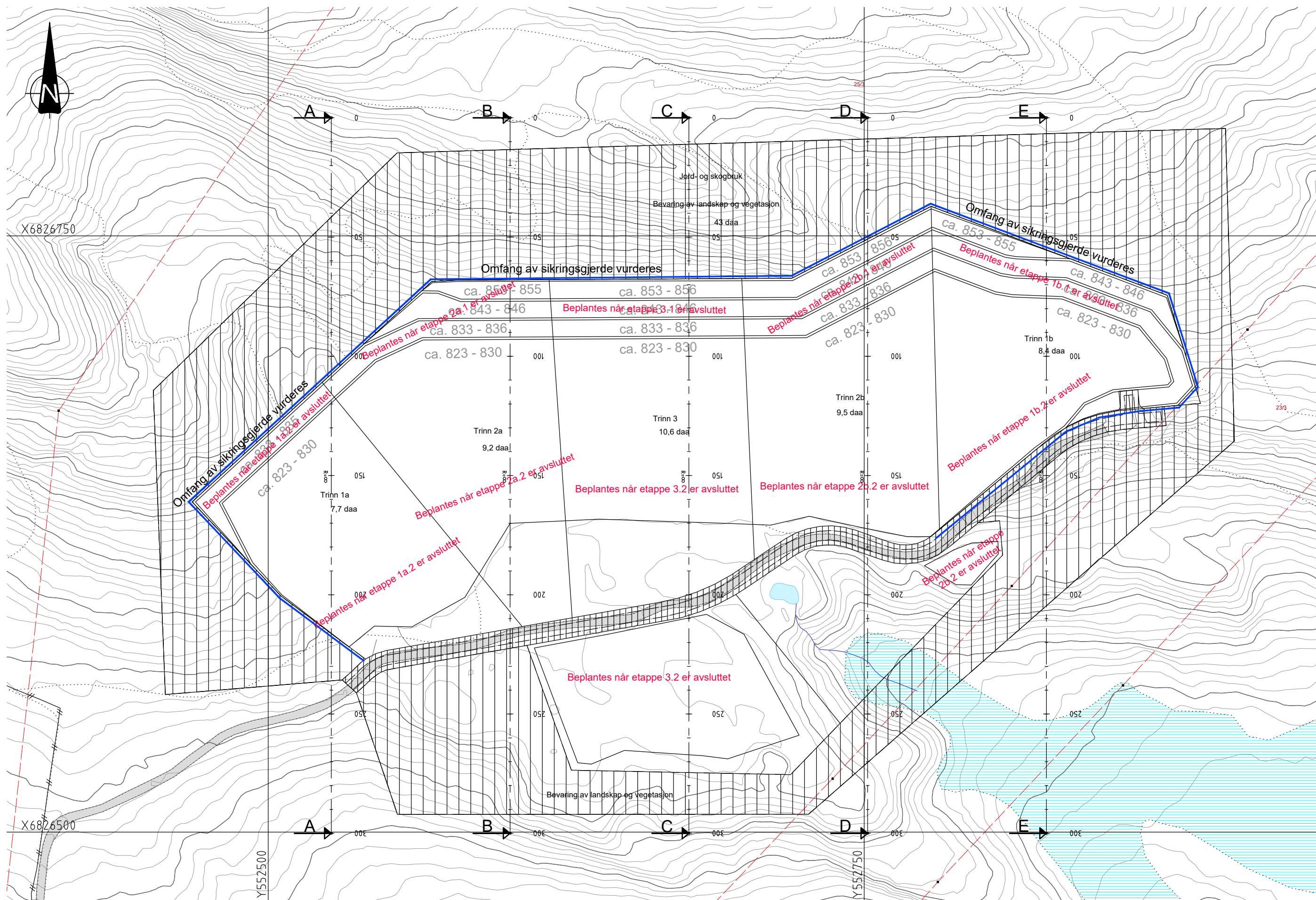












Uttaket

Skarven massetak

Tema

Etappe, avslutning

Ark

A3

T.nr.

D7

Målestokk

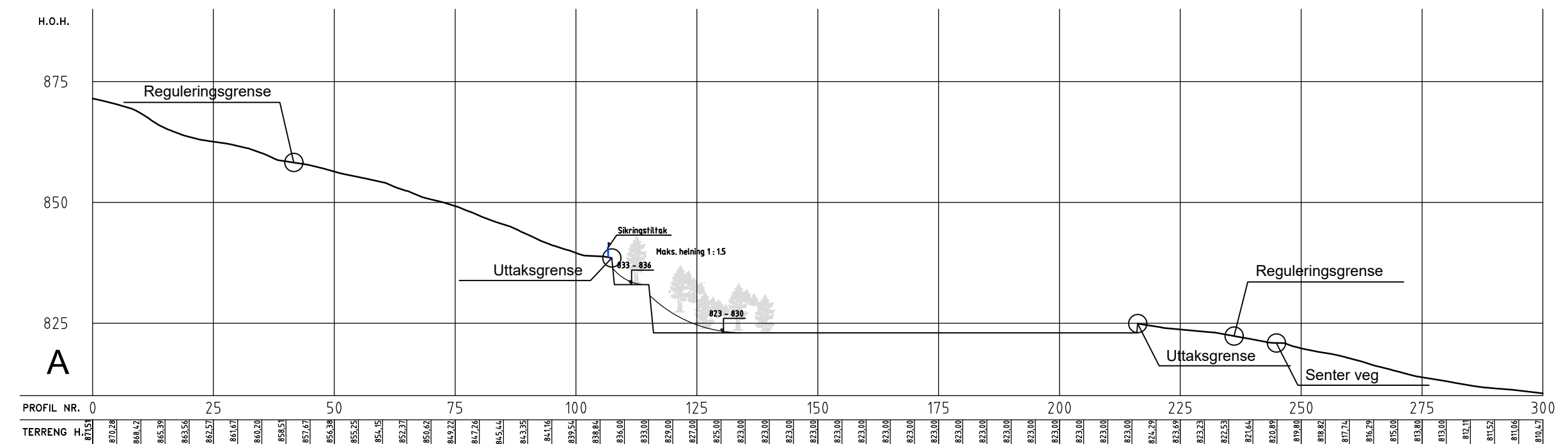
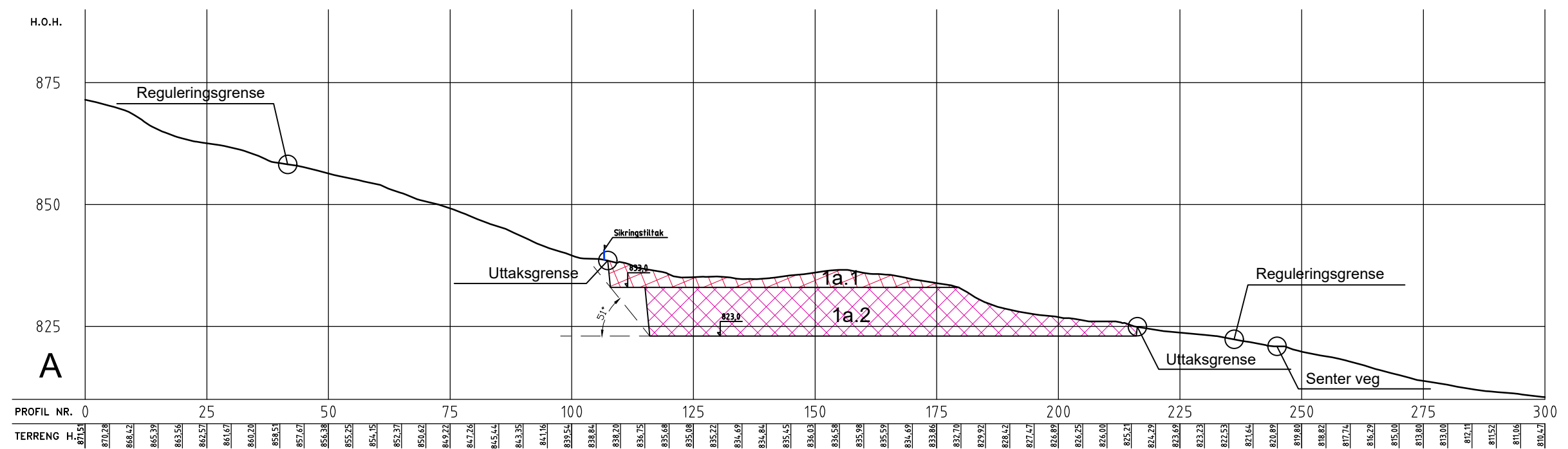
1 : 1500

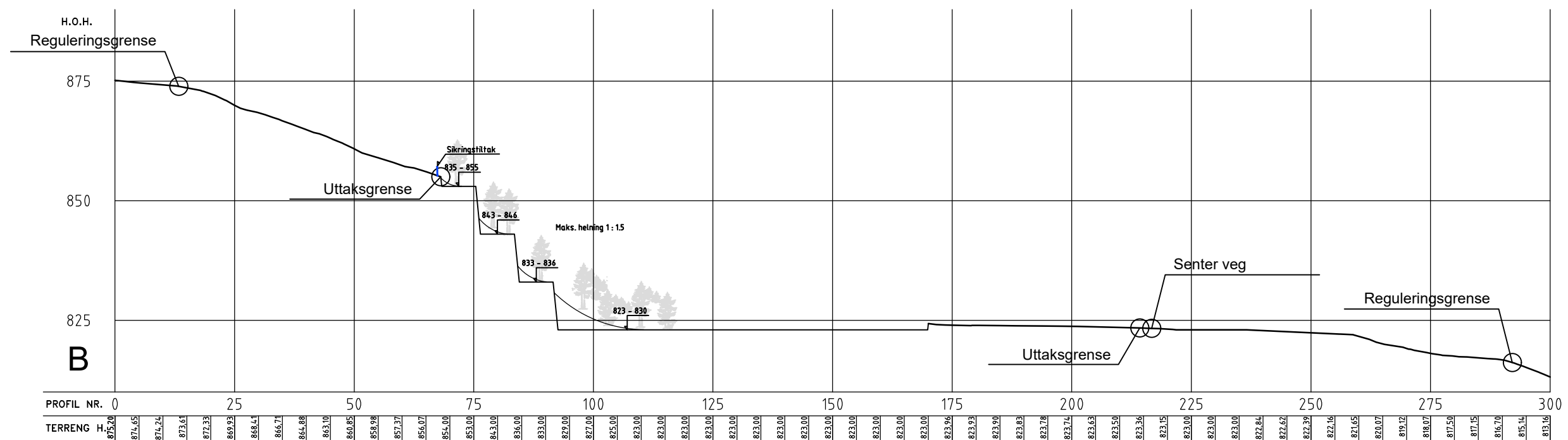
Dato

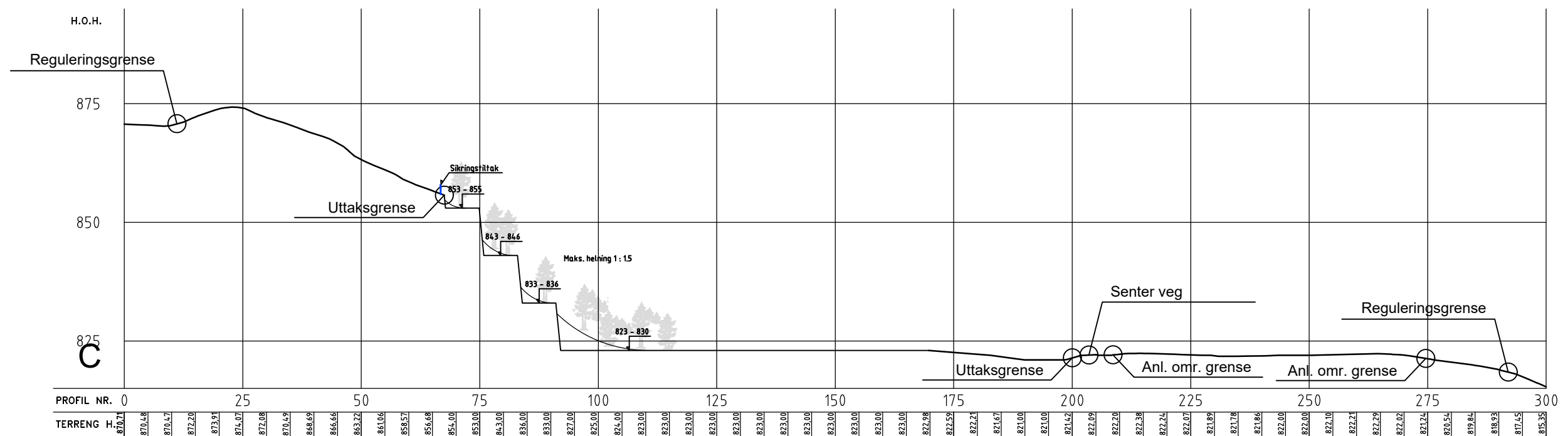
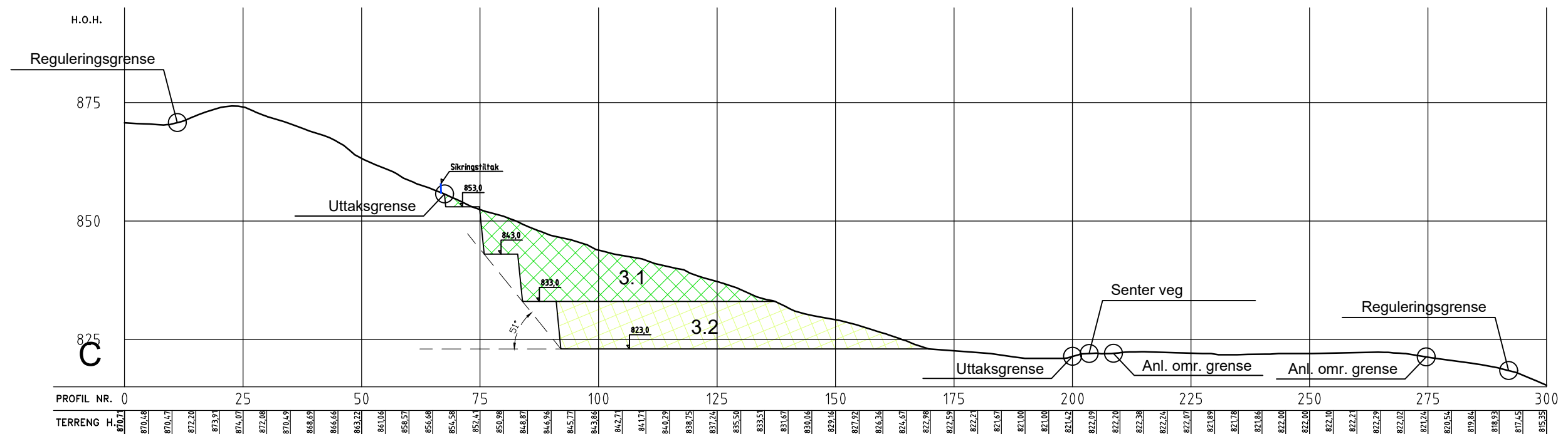
27.04.2020

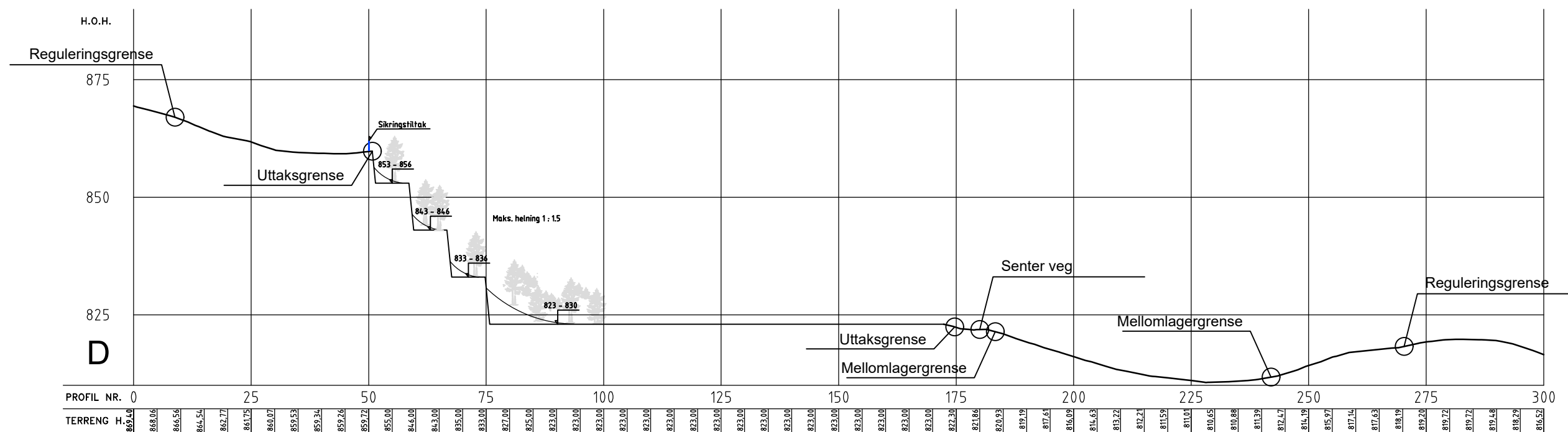
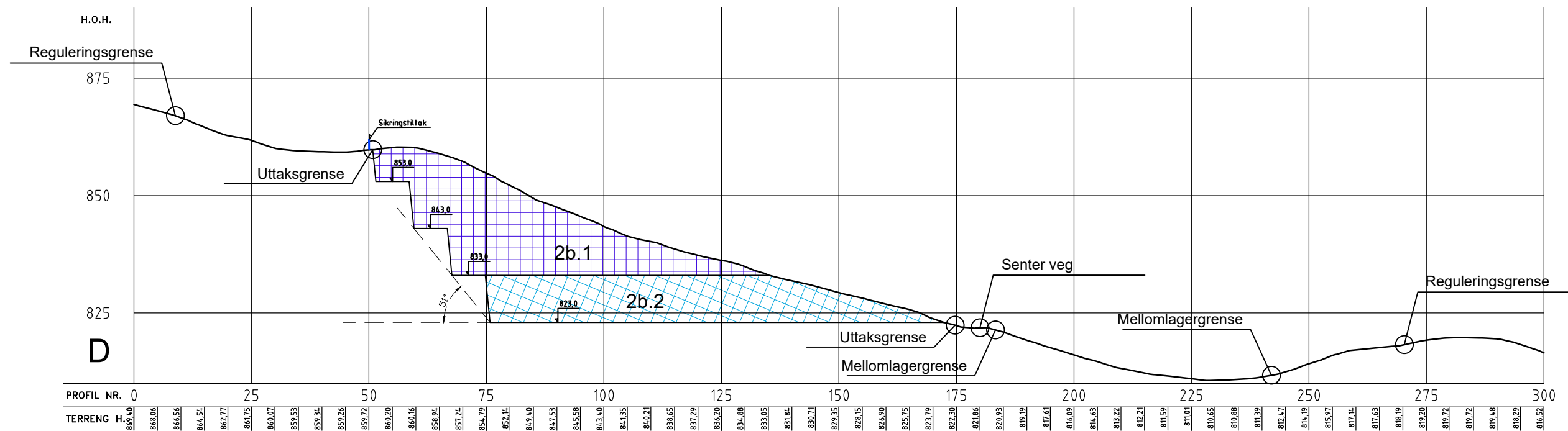


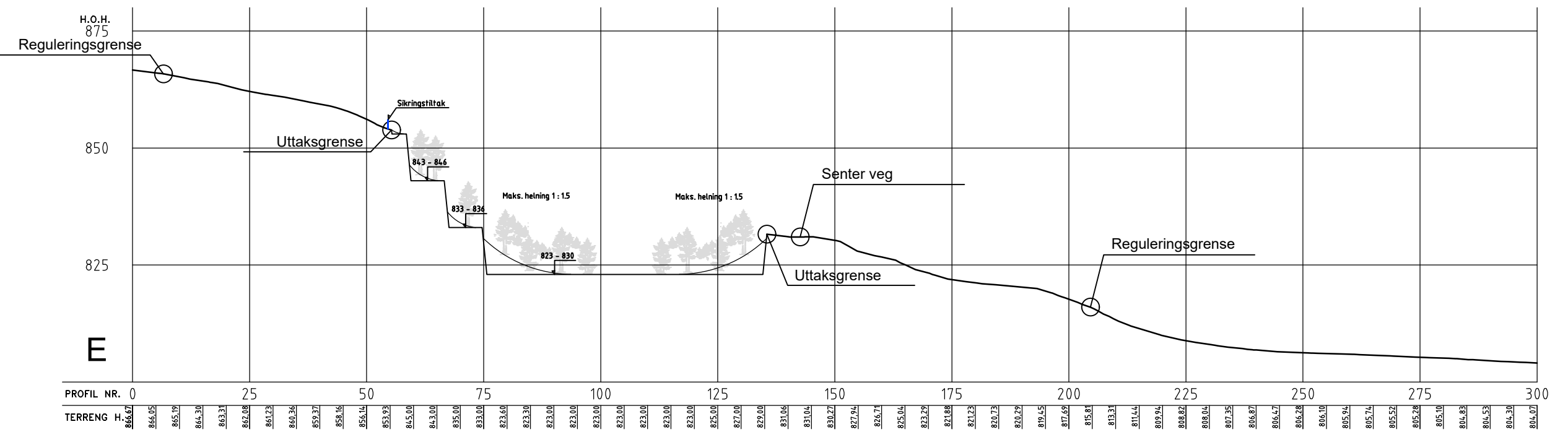
Fåvangvegen 2, 2634 FÅVANG.
Tlf: 61245770
E-Post: post@arealpluss.no











REGULERINGSBESTEMMELSER

Vedtatt av Sør-Fron kommunestyre den 22.06.2006 i sak 019/06

0 Generelt

Avgrensing av planområdet er vist på plankartet med reguleringsgrense. Området reguleres til følgende formål, jfr plan- og bygningsloven §25, 1. ledd:

Spesialområde:

- Privat kjøreveg
- Masseuttak.
- Masseuttak: Området for knusing, sortering og korttids mellomlagring
- Masseuttak: Uttak og anleggsområde
- Masseuttak: mellomlager og deponi
- Masseuttak: Sortering.
- Bevaring av landskap og vegetasjon.

6. SPESIALOMRÅDER

6 a) Spesialområde: Privat kjøreveg

- Eksisterende privat veg, skal benyttes som adkomst til masseuttaket. Regulert bredde er 8 meter, med kjørebredde på 4 m i tillegg til skulder/grøft/skjæring/fylling på hver side.

6 b) Spesialområde: Masseuttak - område for knusing

1. Området skal benyttes til masseuttak/knusing og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkter med grunnlag i stein- og grusforekomstene. Når den regulerte virksomheten i spesialområdet masseuttak er avsluttet, skal området gå over til landbruksområde.
2. I området for masseuttak skal inngrepene ligge innenfor grensen mot urørt område. Laveste uttakskote (laveste planum) skal være kote 823.
3. Skrot og avdekkingsmasse skal tas vare på og plasseres innenfor det regulerte området. Innenfor området Uttak/anleggsområde skal uttak ikke skje under 812 m.o.h. Ved evt. drift i denne delen av masseuttaket skal skråningsutslag mot uttakets yttergrense ikke overstige 1:2.
4. Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret.
5. Støv og støy fra steinbrudd og produksjonsanlegg må til en hver tid holdes innenfor grenser fastsatt av vedkommende myndighet.
6. Arbeidstida i området skal tilpasses regler fra SFT. Drift av masseuttaket, herunder knusing av masser, skal skje på virkedager mellom kl. 06:00 og 21:00. På lørdager skal drift ikke skje etter kl. 16:00. Støyskapende virksomhet, som knusing, skal ikke skje på lørdager. På søn- og helligdager tillates ingen form for virksomhet.

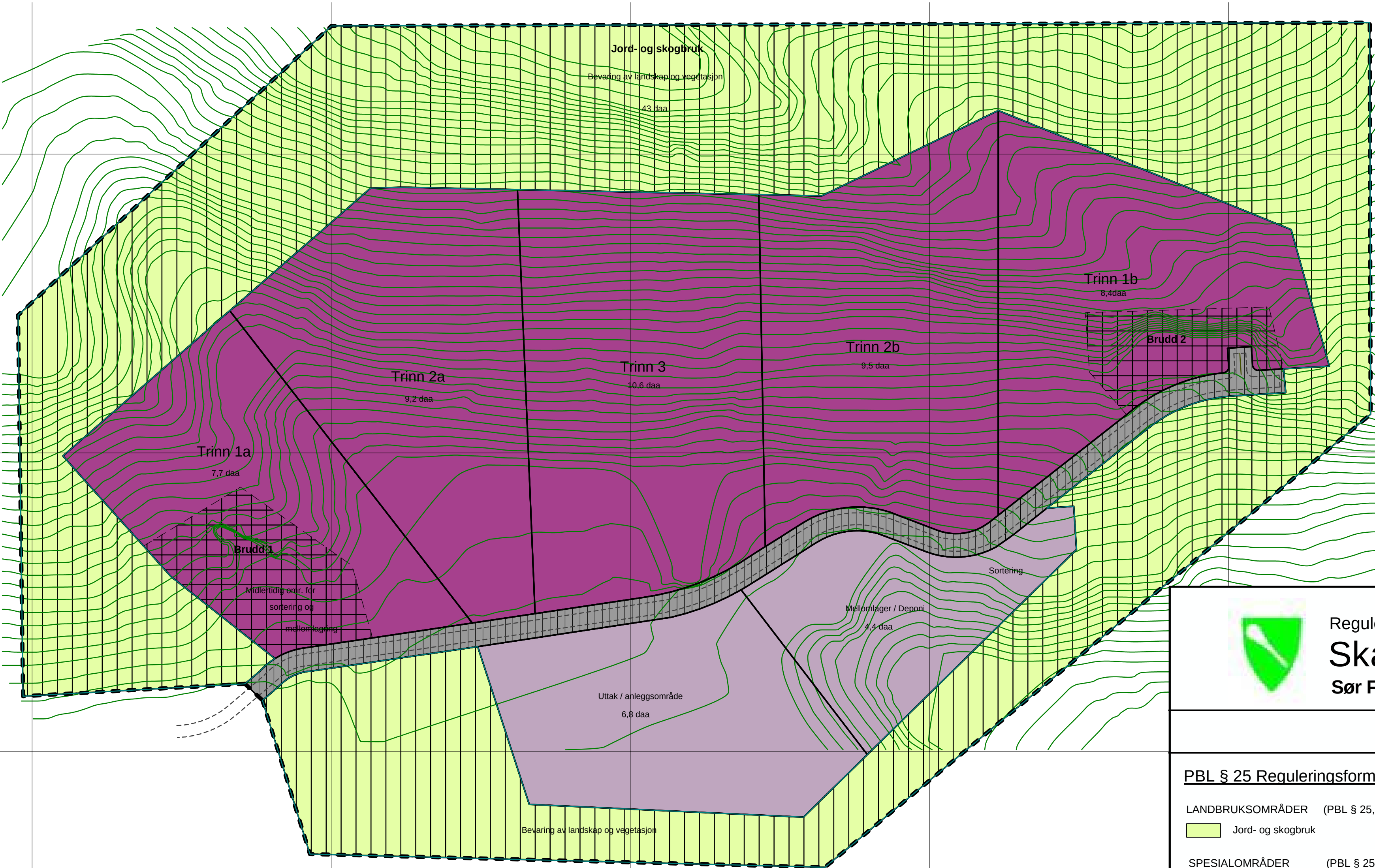
7. Når driften av masseuttaket opphører, skal det tilbakeføres tilstrekkelig masser i uttaket for å legge til rette for naturlig vegetasjonsetablering. Trinnene mot bruddets permanente yttergrense behandles fortløpende.
8. Driften skal følge en etappeinndelt driftsplan godkjent av Bergvesenet i samråd med kommunen. Driftsplanen skal til enhver tid være godkjent av Bergvesenet og skal vanligvis ajourføres hvert 5. år, eller etter nærmere avtale med Bergvesenet.
9. Så snart uttak av masser i trinn I er avslutta, kan driften starte opp i trinn II. Før uttaket kan starte opp i trinn III skal eksisterende uttak og Trinn I istandsettes og revegeteres i tråd med driftsplanen.

6 c) Spesialområde: Bevaring terreng og vegetasjon.

Området har som formål å danne en skjerm mot sør og skal hindre sikt inn i anlegg fra dalbunnen (Gudbrandsdalen). Videre skal området fungere som buffersone mot støv og støy. Hogst i området er ikke tillatt. Uttaker er ansvarlig for evt. pleie av vegetasjonen.

9 Andre bestemmelser

Det er ikke kjent automatisk fredete kulturminner i planområdet. Dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet slike kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssone på 5 meter, jf. lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturvernmyndigheten i Oppland fylkeskommune slik at vernemyndighetene kan gjennomføre en befaring og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette.



Reguleringsplan for Skarven Massetak Sør Fron kommune

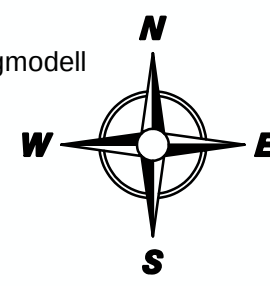
Tegnforklaring

PBL § 25 Reguleringsformål

- LANDBRUKSOMRÅDER** (PBL § 25, 1.ledd nr. 2)
- Jord- og skogbruk
- SPESIALOMRÅDER** (PBL § 25, 1.ledd nr. 6)
- Privat veg
 - Masseuttak / Steinbrudd
 - Område for knusing, sortering og mellomlagring av masse
 - Bevaring av landskap og vegetasjon
 - Midlertidig omr. for knusing, sortering, deponi

- LINJESYMBOLER**
- Planens begrensning
 - Formålsgrense
 - Høydekurve

Kartgrunnlag Konstruert terrengmodell
Ekvidistanse 1,0 m
Målestokk 1:1000



Utskrift: 20.07.2005 rev. 20.09.2005

Saksbehandling iflg. Plan- og bygningsloven	Saksnr.	Dato.	Sign
Kungjering av oppstart		23.03.05	ESL
1. gangs behandling i faste utvalg for plansaker			
Offentlig ettersyn			
2. gangs behandling i faste utvalg for plansaker			
Kommunestyrevedtak			
Planen er utarbeidet av: Erik Sollien	Prosjektnr.	Saksbeh.	
Digital kartfremstilling: Erik Sollien	2016		



Lillehammer, tlf 61 24 85 30