



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma: Dovreskifer AS		Organisasjonsnummer: 890916422
Postadresse: Høyveg industriområde		
Postnummer: 2662	Sted: DOVRE	Land: NORGE
Telefonnummer: 61215800	Mobiltelefon: 91782729	E-postadresse: post@dovreskifer.as
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ☐		
Nordplan AS v/Øyvind Sødal		
Postadresse: Vågåvegen 35		
Postnummer: 2680	Sted: VÅGÅ	Land: NORGE
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 96797990	E-postadresse: os@nordplan.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Nordheringslie skiferbrot			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 69	Bnr. 3-4	Festenr.
Kommune: VÅGÅ	Fylke: OPPLAND		
Størrelse på arealet (daa): 132,6	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ☐		

1.3 Eksisterende inngrep ☐	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☒ Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☒ Nei ☐

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her: Liasetervegen

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn: Jan Selmo og Cecilie Tronsgård Selmo	Postadresse: Liaseterveten 545	
Gnr./bnr./fnr. 69/3-4	Postnr. 2680	Sted. VÅGÅ

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

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst	
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).	
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)	☐
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)	☒
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)	☐
iv) metallisk malm	☐

2.2 Planlagt uttaksvolum 			
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	10000	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	300000	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
2.3.1 Kommuneplan	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv): Kommuneplanens samfunnsdel og arealdel 2017-2027, gjeldende fra 9. august 2017, viser området som LNFR-område. Reguleringsplan vil ved vedtak gjelde framom kommuneplanens arealdel.	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	☐
Navn på plan og plan ID: Forslag til detaljreguleringsplan for skiferbrot i Nordheringslie, Gnr 69 Bnr 3 m.fl. PlanID:05152018002	
Vedtaksdato:	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	☒
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Tidsbegrensa dispensasjon frå kommuneplanens arealdel for prøvedrift for uttak av skifer på Gnr 69 Bnr 3 i Nordheringslie	
Vedtaksdato:	
23.11.2018	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ) 	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	☒
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet ?

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein: ?

Tiltaket medfører ikke betydelig risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein. Det vises til i reguleringsplanens risiko- og sårbarhetsanalyse, samt opplegg for anleggssikring, presentert i uttakskartene vedlagt konsesjonssøknaden.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Tiltaket medfører ikke betydelig skade på naturmangfold. Det er gjort tilleggsregistreringer i tilknytning til sårbar naturtype; bekkekløft. Forholdet er grundig utredet i reguleringsplanen.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

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

Ingen

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

Svært begrensa negative konsekvenser pga avstand til omkringliggende bebyggelse.

Avrenning på overflate og mindre bekkeløp ut til Finna (elv).

Påvirker ikke drikkevannskilde.

3.5 Avbøtende tiltak

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

Tilretteleging og breddeutviding av tilkomstveg skjer gjennom skjæring på innsiden av vegen, og ikke gjennom utfylling mot bekkekløft (Finna)

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder. ☐

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området ☐

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

Uttaket avsluttes med paller opptil 15 m og horisontal flate i bunn.
Etterbruk er LNFR.

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

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*
Kjell Ivar Holen	Nåværende stilling: Medeier og ansatt hos Dovreskifer AS Bergsprenger og bergsprengningsleder Bergteknisk ansvarlig for skiferuttak i Hellberget (Dovre) Transportleder 2005 Gjøvik Tekniske fagskole/ Gjøvik / Bygg / Anlegg / fordypning anlegg 2017 Løyyvekurs for person og godstransport / NKI nettstudiet 2017 Oppfriskningskurs bergsprenger / Maskin entreprenørenes forbund 2016 Bergsprengningslederkurs / Maskin entreprenørenes forbund 2012 ADK 1 Kurs / Norsk tekniskfagskole

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

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

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

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

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

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

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

7. Økonomi ?

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

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett

Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale. ?

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

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

8. Økonomisk sikkerhet ?

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.). ?

Driftsplanen forutsetter en etappevis istandsetting i takt med driften av uttaket. Veg vurdering/forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse er det lagt vekt på type uttak, størrelse på uttaksområdet, behov for anleggsikring, og hvor komplekst uttaket er. Det er benyttet forenklet behandling for fastsettelse av størrelse på den økonomiske sikkerhetsstillelsen:

Uttak: 10 000 til 100 000 tonn/år og totalt uttak inntil 500 000 m³
/ 1 350 000 tonn
Gjennomsnittlig høydeforskjell (topp-bunn): <30 m (tilsvarende 2 pallhøyder)
Beløp pr. åpent areal: kr 35,-/m²
Minimumsbeløp: kr 600 000,-

Søkers forslag til økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven, er at det stilles ein bankgaranti som en påkravsgaranti for et beløp på NOK 600 000,-

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

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

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed
Vist i vedlegg		

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss) ?

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☐
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☒
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). ?	

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

Nordheringslie skiferbrot i Vågå kommune

5073 Nordheringslie Skiferbrot

133 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 30.01.2019
UTM 33

Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:7 000

0 0,25 0,5 1 Kilometer

184000 000000

184500 000000

185000 000000

185500 000000



TEMA

KARTLAG

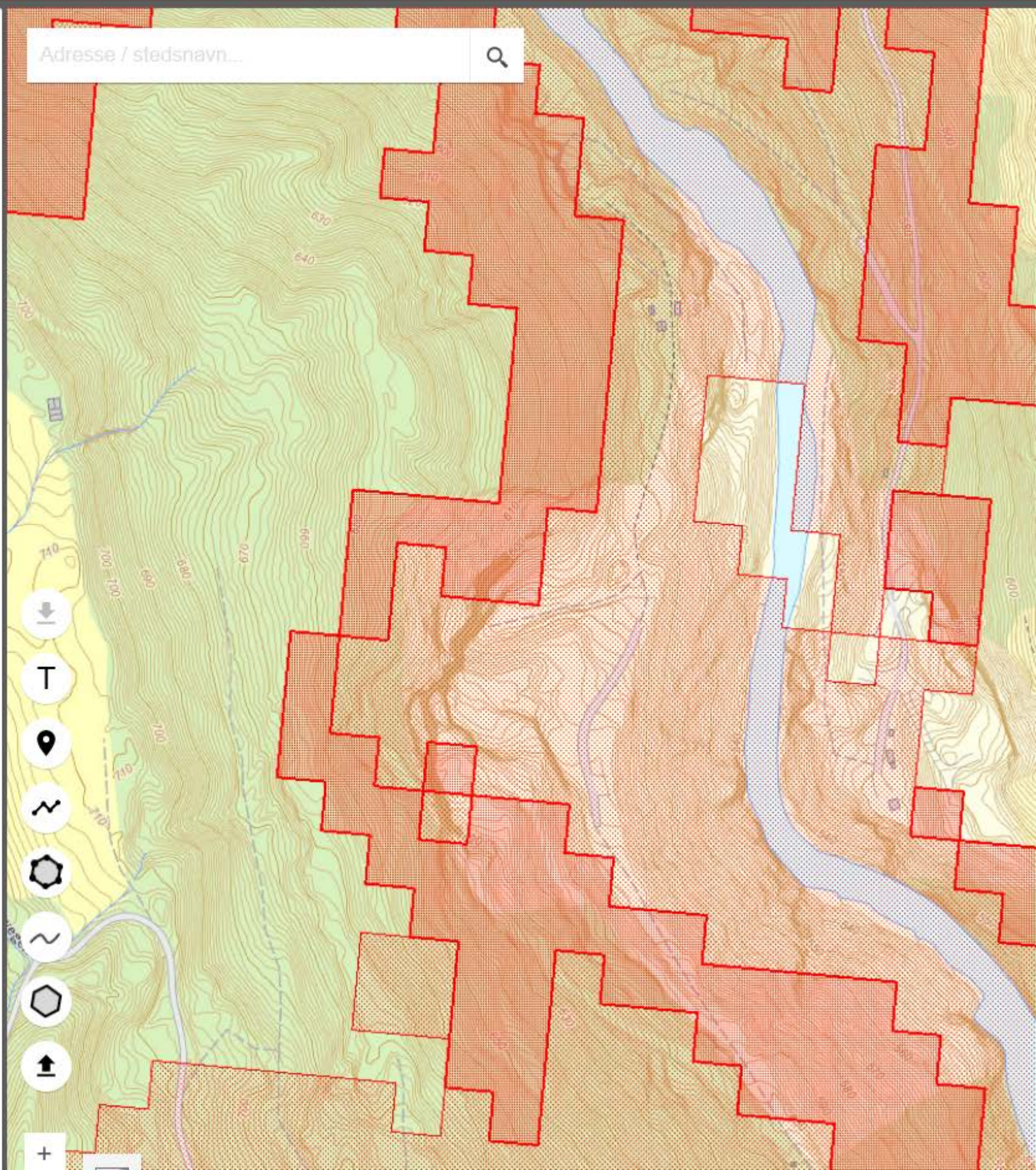
☒ — NVE Aktsomhetskart for
Snøskred

☒  Utlosningsområde  

☒  Utlopsområde  

Tilføy kartlag

Adresse / stedsnavn...



Filterlag...

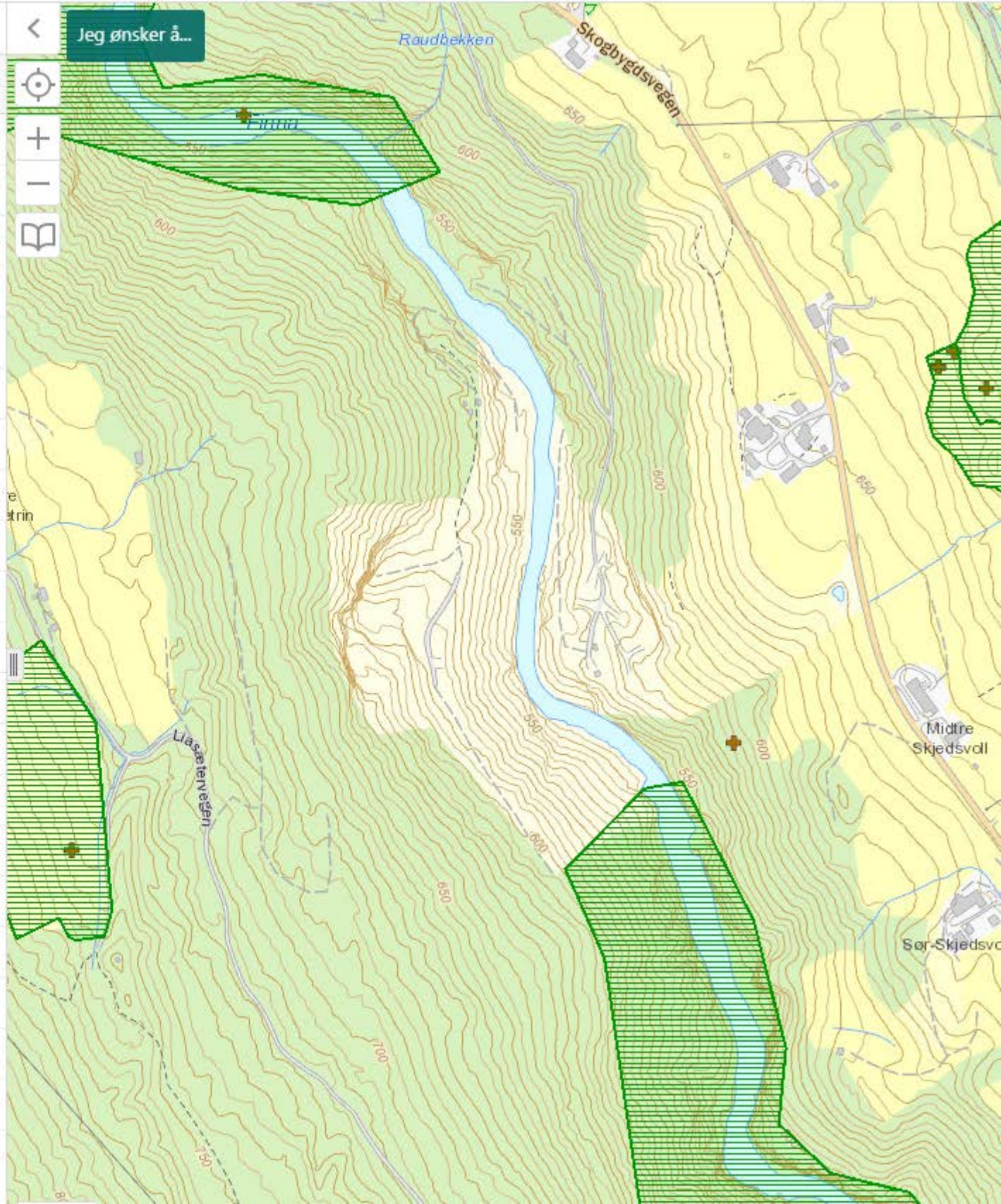


Filter



Operative kartlag

- + ☒  [M] Arter av nasjonal forv. interesse
- + ☒  Villrein
- + ☒  Vannkraft (NVE)
- + ☒  Verneplan for vassdrag (NVE)
- + ☒  Ramsarområder
- + ☒  Vern
- + ☒  [M] Naturtyper
- + ☒  Kulturlandskap
- + ☐  Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- + ☒  Friluftsliv
- + ☒  Motorferdsel
- + ☒  Inngrepsfri natur
- + ☒  [M] Kulturminner (RA)
- + ☐  [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
- + ☐  [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
- + ☐  Biogeografiske regioner
- + ☐  [M] Eiendomsinformasjon
- + ☐  [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)

+ ☒ Bakgrunnskart

Dovreskifer AS | Driftsplan for Nordheingslie skiferbrot

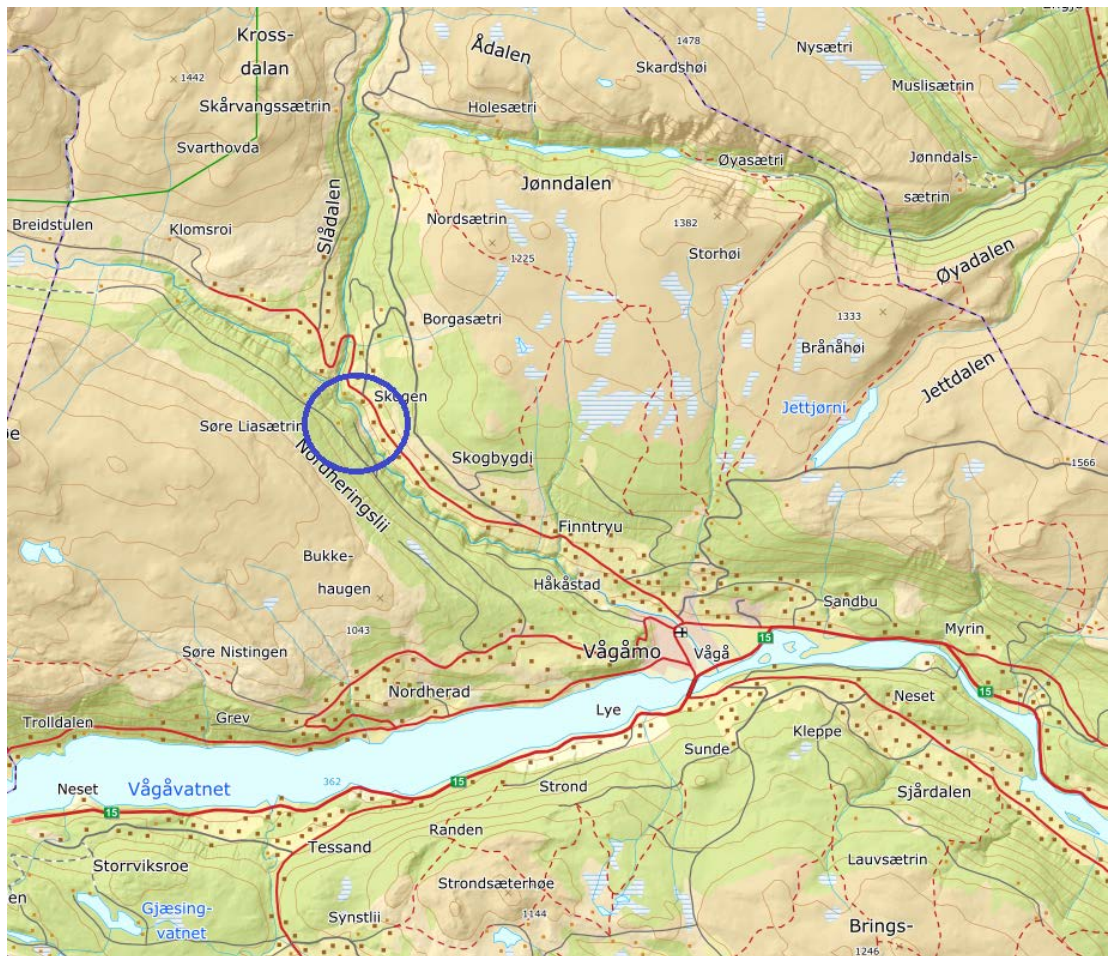
Innhold

1	Innleiing	3
1.1	Grunneigarforhold	3
1.2	Reguleringsplan	4
2	Mineralforekomsten	4
3	Planlagt uttak	4
3.1	Utaksmetode	4
3.2	Uttaksetapper	4
3.3	Skiferproduksjon	5
3.4	Skrotmasser	5
3.5	Volum	5
3.6	Bygginger	5
3.7	Driftstid	5
3.8	Skredfare	6
3.9	Sikring	6
4	Omsyn til natur og omgjevnader	7
4.1	Støy	7
4.2	Støv	7
4.3	Naturmangfald	7
4.4	Trafikkbelastning	7
5	Opprydding og sikring etter endt drift	7
5.1	Etterbruk	7
5.2	Opprydding	7
5.3	Sikring etter endt drift	7
6	Vedlegg:	7

1 Innleiing

Driftsplanen beskriver oppstart av skiferbrot i Nordheringslie, ID 5073, som ei vidareføring av prøvedrift som det vart gjeve løve til i 2019.

Nordheringslie Skiferbrot skal drivast av Dovreskifer AS. Dei driv i dag skiferbrot i Hellberget i dovre kommune, og ynskjer å utvide virksomheita til og omfatte Nordheringslie Skiferbrot. Det har i ommsøkt område vore skiferbrot tidlegare, men det har ikkje vore drift sidan 1995.



Blå sirkel syner uttaket si lokalisering nordvest for Vågåmo i Vågå kommune, på sørsida av elva Finna. Tilkost frå Liasetervegen via fylkesveg 2634, Øvre Nordheradsvegen. (Kjelde: Geoinnsyn Vågå kommune.)

1.1 Grunneigarforhold

Uttaksområdet ligg innanfor eiendommene:

Gnr. / Bnr.	Grunneigar
69 / 3	Jan Selmo og Cecilie Tronsgård Selmo
68 / 4	Ola Grøslund

1.2 Reguleringsplan

Området er i dag uregulert, og er i kommuneplanen avsett til LNFR formål. Reguleringsplan for Nordheradslie skiferbrot er under behandling i kommunen, detaljreguleringsplan for skiferbrot i Nordheringslie, Gnr 69 Bnr 3 m.fl. PlanID:05152018002, og regulerer arealet til steinbrot og masseuttak, veg, vegetasjonsskjerm og naturformål. Driftstid, føreseigner om støv, støy o.a. miljøvilkår og forureiningsforhold er regulert her.

2 Mineralforekomsten

Mineraltype som er i området er skifer.

Erfaring frå prøvedrifta, tidlegare drift, og rapportar frå NGU viser at kvaliteten på skiferen er bra, og spalter i fleire tjukkelsar

Ferdigbehandla produkt vil bli solgt som murstein, heller og takskifer.

Utnyttelsesgraden av ressursen er forventa til 80-90%, med grunnlag frå prøvedrifta og erfaringer frå skiferbruddet tiltakshaver har i Dovre.

Området er undersøkt av NGU med registreringsID 515 – 611 og 515 – 612.

3 Planlagt uttak

3.1 Utaksmetode

Brotet er planlagt med palldrift. Pallhøgda er planlagt inntil 5 m
Skifer frigjøres med boring og sprengning. Skiferen vil bli kløvd med pigghammer og sortert med gravemaskin. Utkøyring med hjullastar og uttransport med Lastebil via Liasetervegen.

3.2 Uttaksetapper

Uttaket er planlagt i 4 etapper, som vist på tegning 2.1

Etappe 1, tegning 3.1 :

I etappe 1 vil driften foregå på to stuffer. Det nedre feltet er en videreføring av prøvedriften, og vil drives ned til kote 590.

Ved det øvre feltet er det eit gammelt brot, der det har vore teke ut noko skifer tidlegare.

Nordleg avgrensning for etappe 1 vil vera bekken, som kjem frå vest. Det vil bli drive ned til kote 670.

Adkomstveg hit vil bli etablert frå sør over eigedom 68/4.

Etappe 2, tegning 3.2:

Etappe 2 vil bli ei vidareføring av det øvre brotet på nordsida av bekken.

Bruddet drives ned til kote 670.

Etappe 3, tegning 3.3:

Etappe 3 blir ei vidareføring av det øvre bruddet sørover på eigedom 68/4, på oversida av tilkomstvegen.

Brotet drives ned til kote 685.

Etappe 4, tegning 3.4:

Etappe 4 er planlagt sør for det gamle brotet, og skal drivast ned til kote 605.

Den endelege veggen i brota vil bli avslutta med paller på 15 m, med vertikale hyllebredde på 12 m. Dette gir en vegginkel på 51°

3.3 Skiferproduksjon

Sortering og lagring av Stein vil foregå ved stuff eller på annviste plasser som vist på tegning

3.4 Skrotmasser

Skrotmasser vil bli deponert på avsett område mot brotveggen i det gamle bruddet nordaust i planområdet. Jordmasser skal lagrast på avsatte område, og skal brukast til tildekking ved avslutning av brotområder.

3.5 Volum

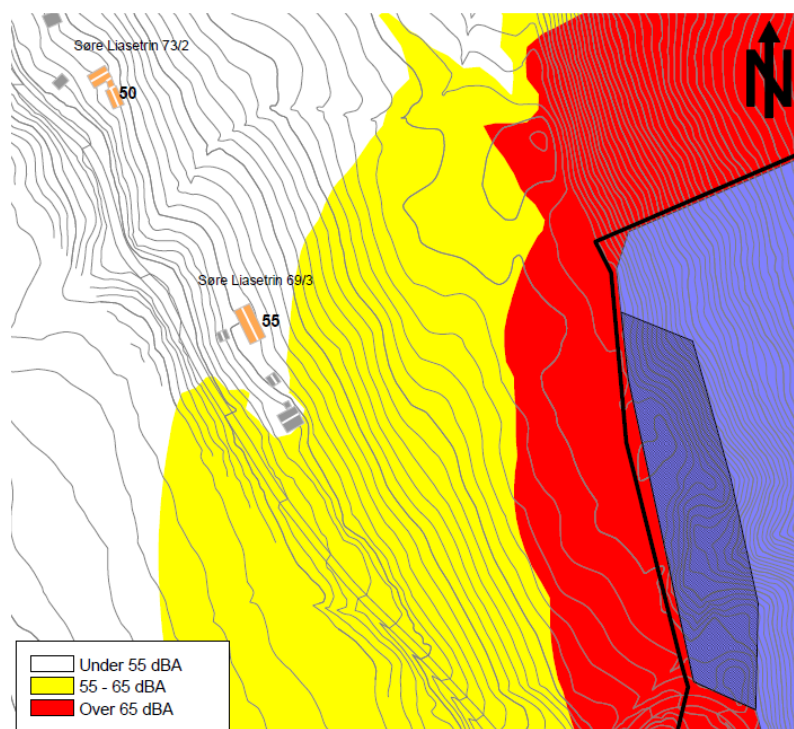
Berekna totalt uttak er 1.300.000 m³, og årleg uttak er antatt til ca 10.000 m³.

3.6 Byggninger

Det vil bli etablert kvilebrakke med garderobe på avsatt område i søre delen av planområdet

3.7 Driftstid

Driftstid er regulert i reguleringsplanen. Drift i uttaksområdet skal gå for seg måndag - fredag 07.00 – 19.00. Det er på grunn av støy mot bygga på Søre Liasætrin begrensa driftstid i eit område i uttaksetappe 2. Her er det maksimal 4 t. driftstid pr dag.



Figur 26. Utsnitt av berekna støynivå ved krav om redusert driftstid, maksimalt 4 t. pr dag, for eit nærare avgrensa område (skravert) i uttaksområdet.

3.8 Skredfare

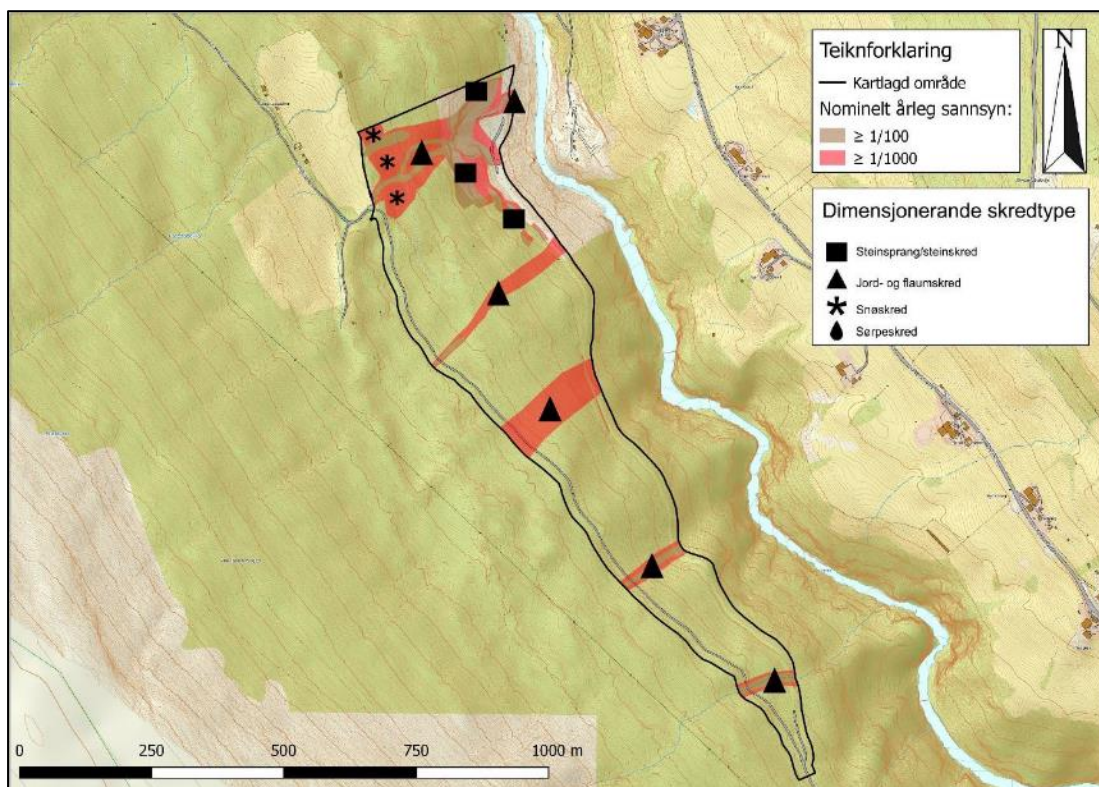
I forbindelse med søknad om prøvedrift og reguleringsarbeidet har Sundfjord Geo Center utarbeidet skredrapport for området, som også vurderer faren under drift av skiferbrotet.

Konklusjonen frå SGS sin rapport seier:

«Skredfarevurderinga viste at det er fare for flaumskred langs enkelte av dreneringsvegane og fare for steinsprang frå fjellskjeringane i skiferbrotet. Utanom nemnde flaumskredfare er det ikkje fare for andre typar skred frå området ovanfor skiferbrotet. Ingen av desse skredfaretypane treng føra til ekstra risiko med tanke på drift i skiferbrotet.

Flaumskred vil kunne oppstå når det er svært kraftige nedbørsepisodar og faresonekartet (Figur 10) viser kvar desse skreda då kan gå. Styrer ein unna desse områda under slike kraftige nedbørshendingar er det dermed ikkje noko ekstra risiko.

Når det gjeld steinsprang og utfall av blokker frå fjellskjeringane vil det alltid vera ein fare for det i eit aktivt skiferbrot. Så lenge driftselskap (Dovreskifer AS) føl prosedyrar for sikker drift, fører ikkje dette til ekstra risiko. Det vil vera driftsselskap som har ansvar for skiferen vert henta ut på ein trygg måte.»



Figur 10: Faresonekart for det kartlagde området. Steinsprang er dimensjonerande skredtype utanom langs dreneringsvegane der flaumskred er dimensjonerande skredtype.

3.9 Sikring

Det er ikkje sett særskilte krav til sikringstiltak i reguleringsplan. Drivar skal på sjølvstendig grunnlag vurdere tiltak for å avverje fare for utanforståande (folk og husdyr), slik det følgjer av [Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser \(bygggherreforskriften\)](#). Planlagde tiltak er inngjerding av uttaksområda og bom -eller portløyising ved tilkomstvegen.

4 Omsyn til natur og omggjevnader

4.1 Støy

Brotet ligger i et område med lite bebyggelse og ferdsel. Det er utarbeida støyrapport for drifta i reguleringsplanen. Denne konkluderer med at uttak som planlagt i ny detaljreguleringsplan vil kunne drivast som planlagt alle kvardagar i tidsrommet frå kl. 07 – 19. Med unntak i eit område lengst nordvest i uttaket. For å oppnå tilfredsstillande støynivå ved seterbebyggelsen på Søre Liasætrin må det gjerast gjeldande krav om redusert driftstid, maksimalt 4 timar pr dag for eit nærare avgrensa område.

4.2 Støv

Bryting av skifer vil gje moderat mengde støv. Da det er langt til naboer vil det ikkje vera nødvendig med ekstra tiltak for støvspredning

4.3 Naturmangfald

Tiltaket ligg inntil bekkekløft (Finna) med stor verdi. Bekkekløfta er svært godt undersøkt av fleire faginstansar. På grunn av høy verdisetting og potensial for funn av sjeldne arter er det gjennomført ei tilleggskartlegging av naturverdiar i dei aktuelle inngrepsområda. Tilleggsregistreringa er utført av Rådgivende biologer AS i juni 2019. Tiltak for å ivareta bekkekløft og naturmangfaldet er regulert i detaljreguleringsplan for skiferbrot i Nordheringslie.

4.4 Trafikkbelastning

Trafikkbelastninga på Liasetervegen vil auke. Dovreskifer AS har avtale med veglaget der de får ansvar for utbedring og vedlikehald av vegen.

5 Opprydding og sikring etter endt drift

5.1 Etterbruk

Området skal etter endt drift revegeterast med stadeigen vegetasjon og arealet skal tilbakeførast til landbruksformål/LNF- område.

5.2 Opprydding

Brotet skal ryddast, og byggninger og alle tekniske installasjonar skal fjernast ved avsluttning.

5.3 Sikring etter endt drift

Brotveggar skal bedarbeidest slik at vegger og hyller er stabile. Vidare skal det sikrast med gjerde mot permanente fjellskjæringar.

6 Vedlegg:

1.1 Oversiktskart

2.1 Eiendomskart

3.0 Dagens situasjon

3.1 Etappe 1

3.2 Etappe 2

3.3 Etappe 3

3.4 Etappe 4

4.1 Snitt A-A

4.2 Snitt B-B

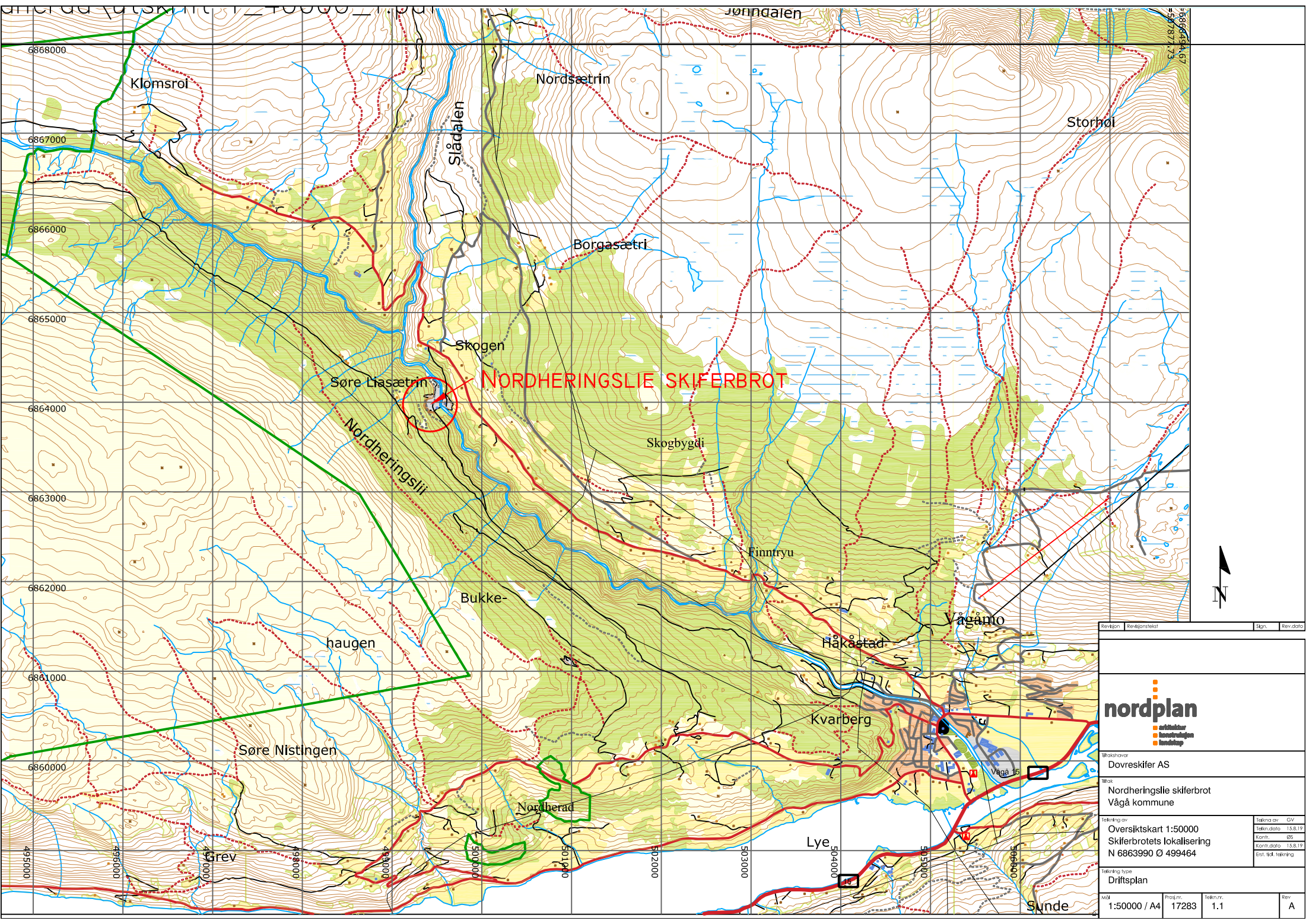
4.3 Snitt C-C og D-D

4.4 Ferdigstilt Snitt A-A

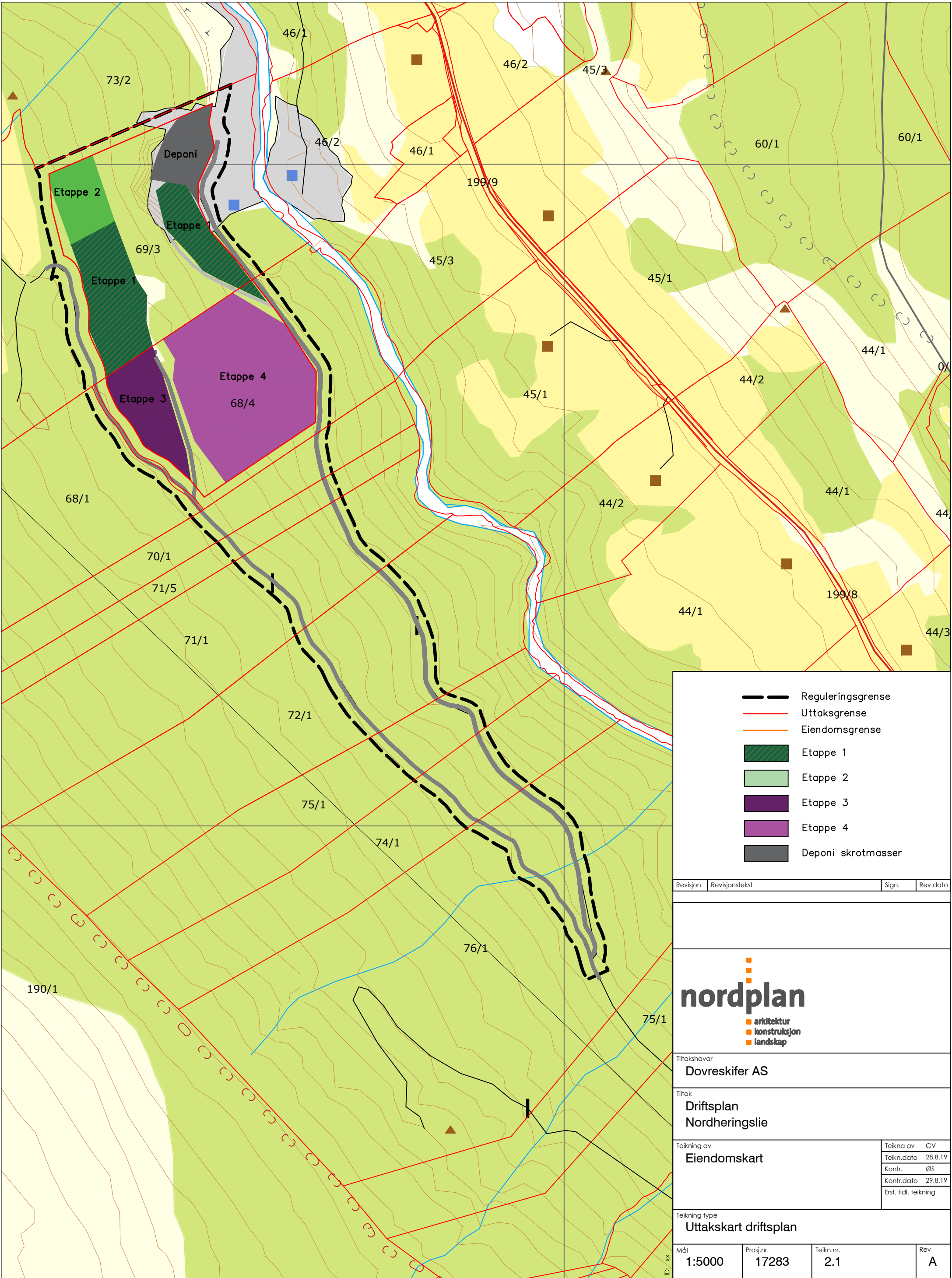
4.5 Ferdigstilt Snitt B-B

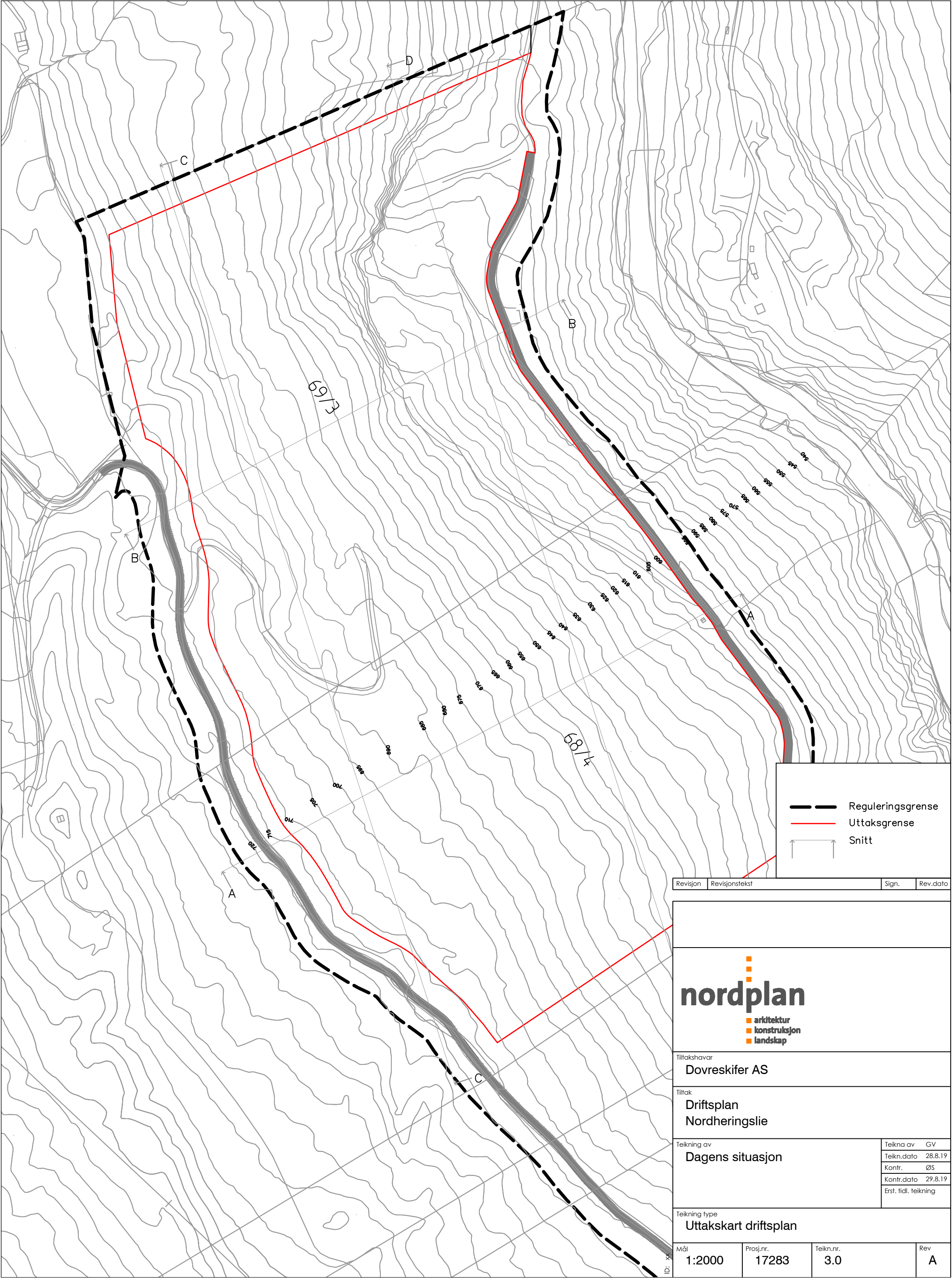
4.6 Ferdigstilt Snitt C-C og D-D

5.1 Avslutningsplan



Revisjon		Revisjonstext		Sign.		Rev. dato	
							
Prosjektnavn Dovreskifer AS							
Tittel Nordheringslie skiferbrot Vågå kommune							
Tekning av Oversiktskart 1:50000 Skiferbrotets lokalisering N 6863990 Ø 499464						Tegning av GV Tegning dato 15.8.19 Kontroll GS Kontroll dato 15.8.19 Est. tid. tegning	
Tekningstype Driftsplan							
Skala 1:50000 / A4		Prosjekt nr. 17283		Tegning nr. 1.1		Rev. A	





Reguleringsgrense

Uttaksgrense

Snitt

Revisjon

Revisjonstekst

Sign.

Rev.dato

nordplan

arkitektur

konstruksjon

landskap

Tiltakshavar

Dovreskifer AS

Tiltak

Driftsplan

Nordheringslie

Teikning av

Dagens situasjon

Teikna av

GV

Teikn.dato

28.8.19

Kontr.

ØS

Kontr.dato

29.8.19

Erst. tidl. teikning

Teikning type

Uttakskart driftsplan

Mål

1:2000

Prosj.nr.

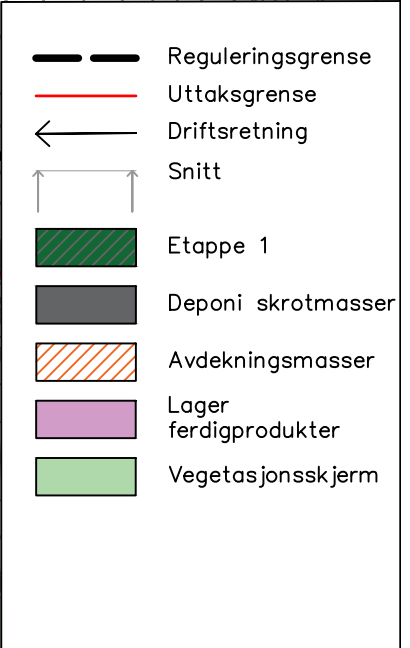
17283

Teikn.nr.

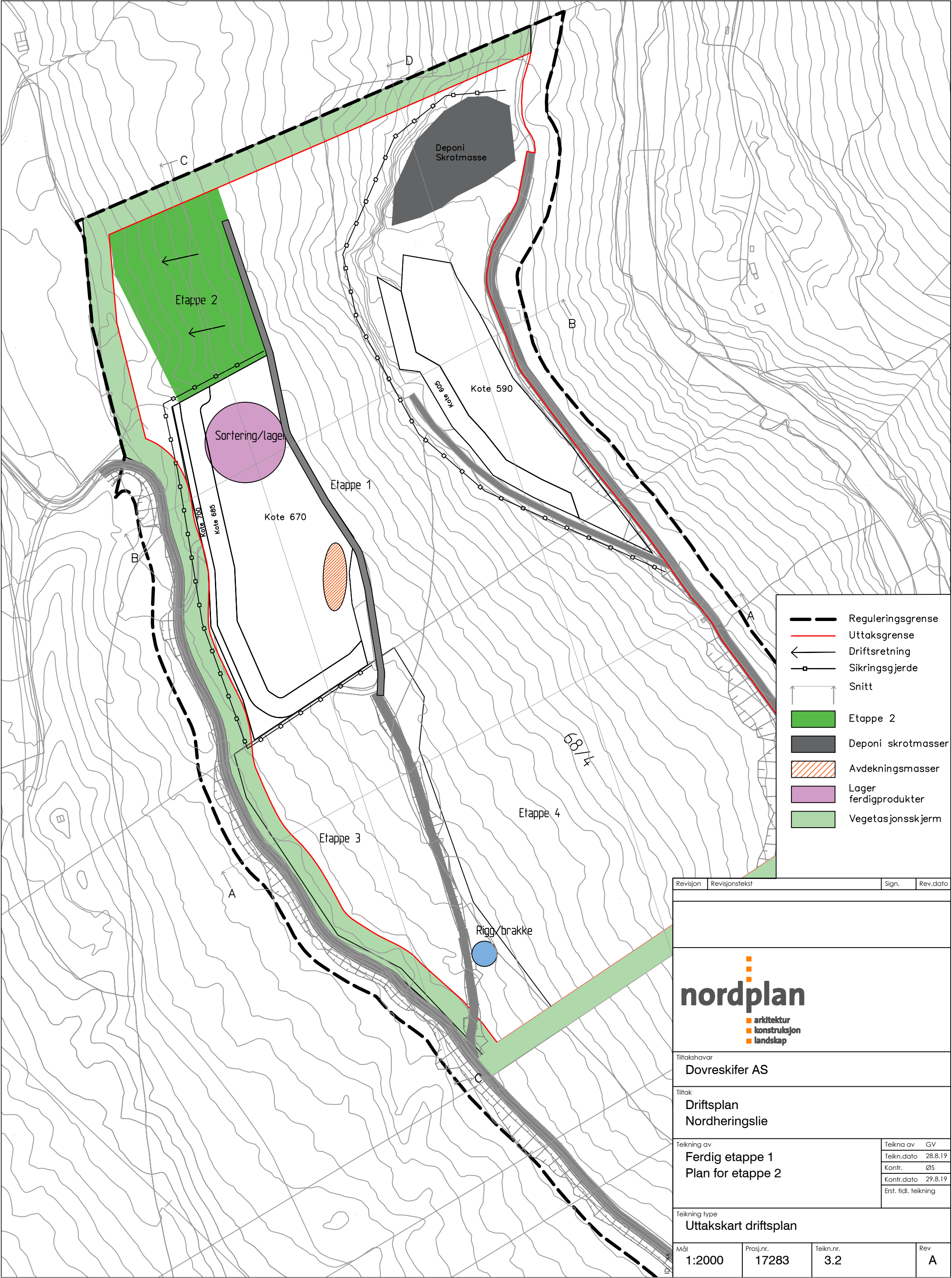
3.0

Rev

A

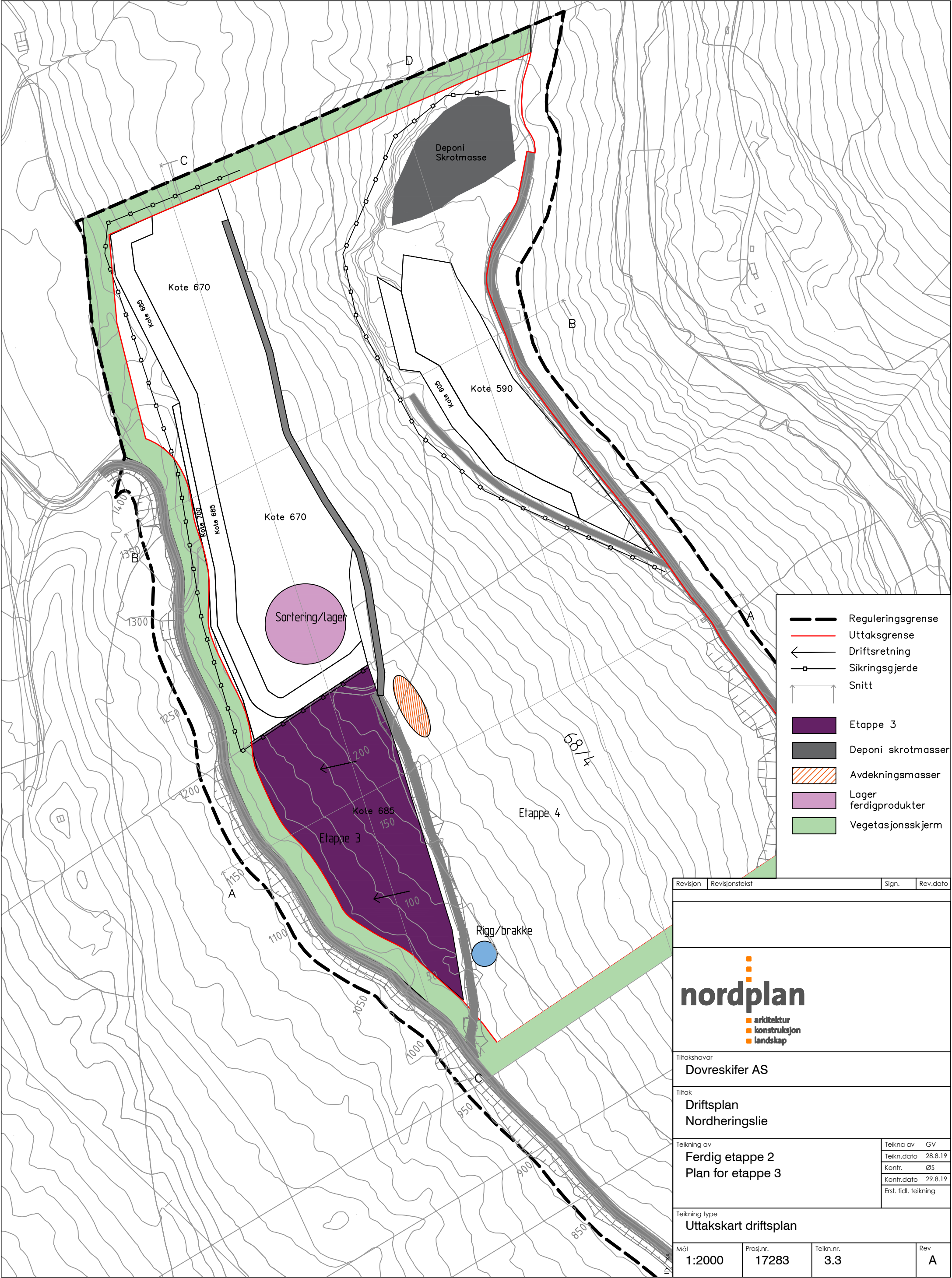


Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
			
Tiltakshavar			
Dovreskifer AS			
Tiltak			
Driftsplan Nordheringslie			
Teikning av		Teikna av	GV
Eksisterende situasjon Plan for etappe 1		Teikn.dato	28.8.19
		Kontr.	ØS
		Kontr.dato	29.8.19
		Erst. tidl. teikning	
Teikning type			
Uttakskart driftsplan			
Mål	Prosj.nr.	Teikn.nr.	Rev
1:2000	17283	3.1	A

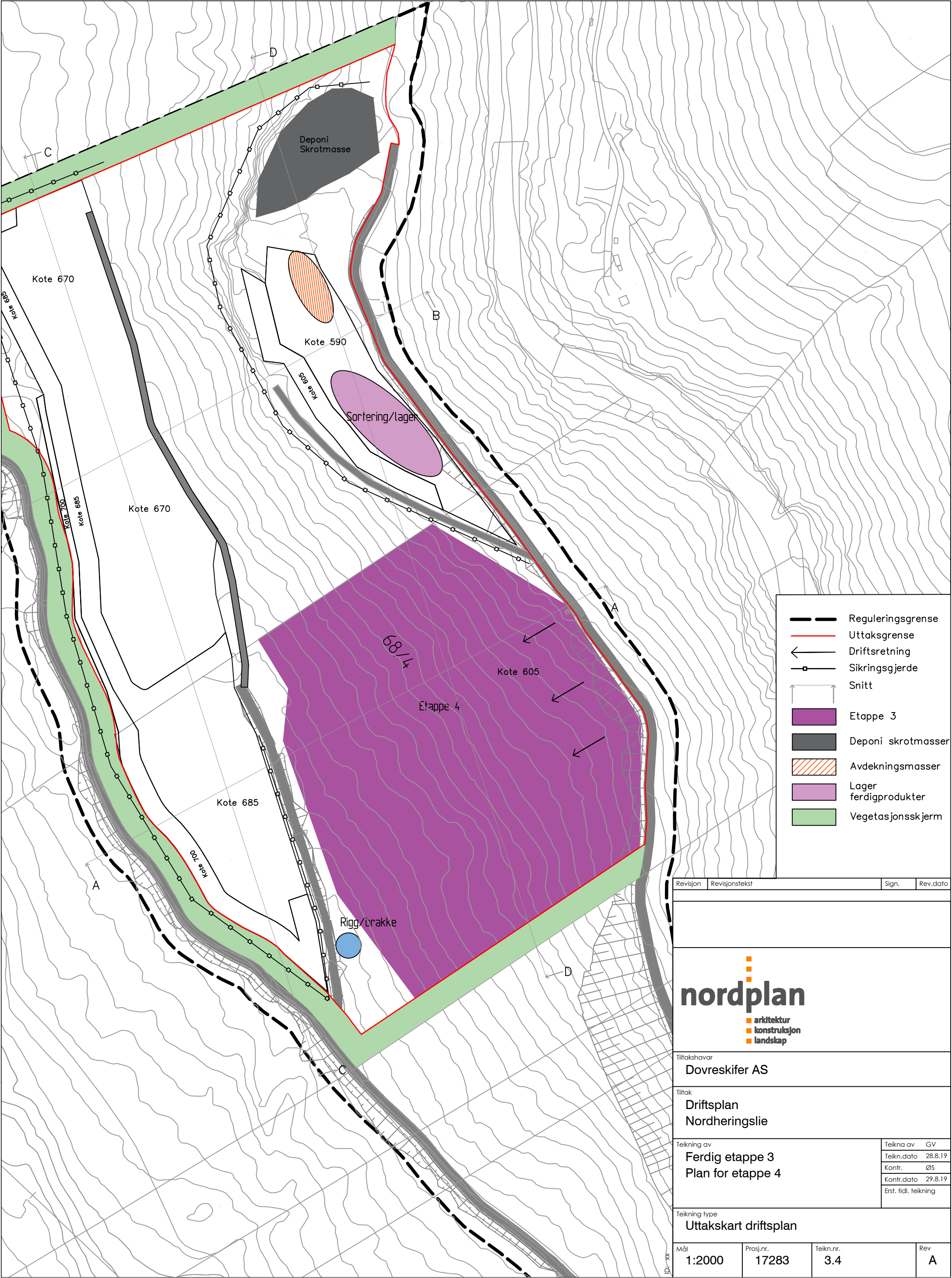


- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Driftsretning
- Sikringsgjerd
- Snitt
- Etappe 2
- Deponi skrotmasser
- Avdekningsmasser
- Lager ferdigprodukter
- Vegetasjonsskjerm

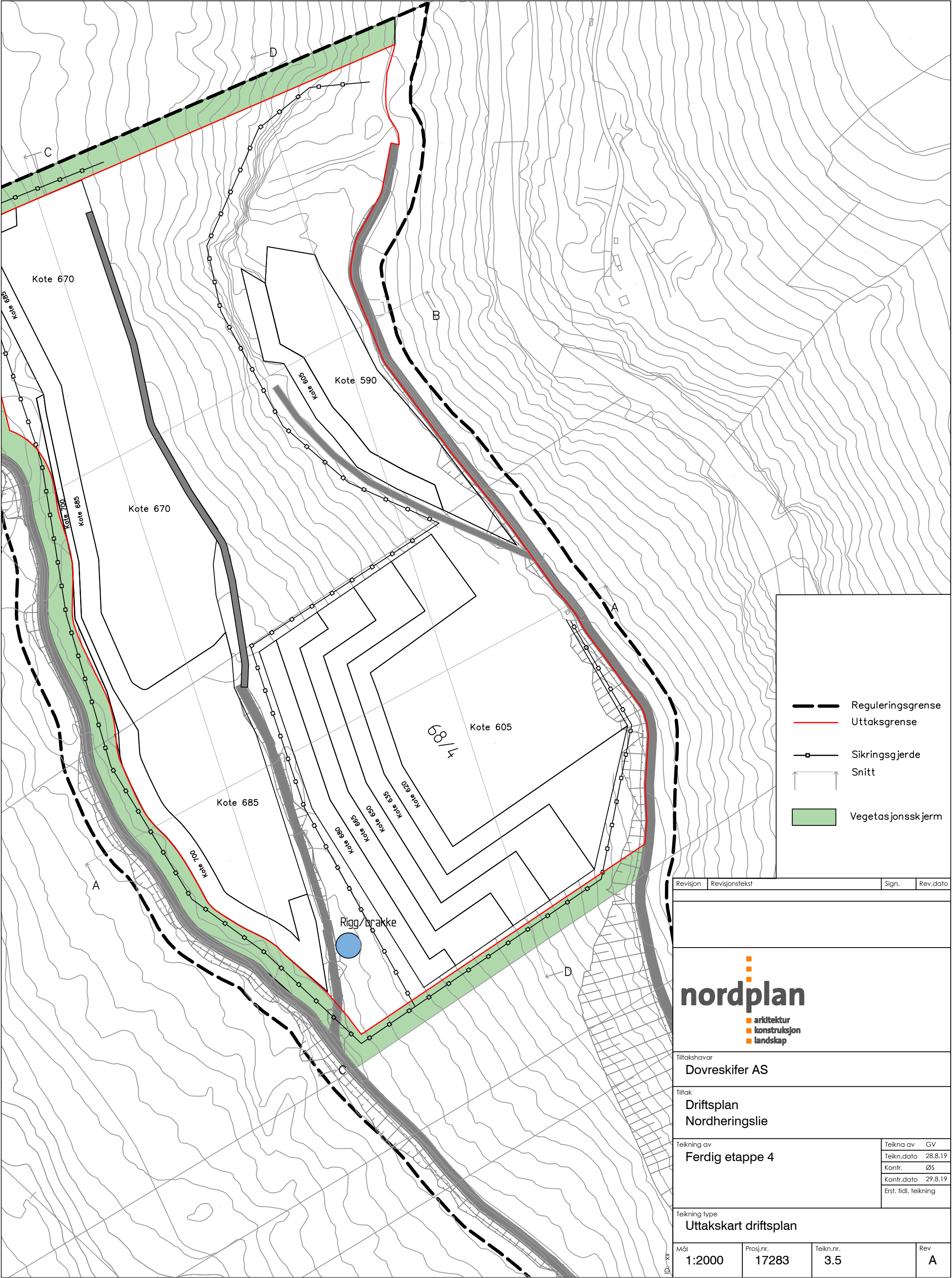
Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar			
Dovreskifer AS			
Tiltak			
Driftsplan			
Nordheringslie			
Teikning av		Teikna av	
Ferdig etappe 1		GV	
		Teikn.dato	
		28.8.19	
		Kontr.	
Plan for etappe 2		ØS	
		Kontr.dato	
		29.8.19	
		Erst. tidl. teikning	
Teikning type			
Uttakskart driftsplan			
Mål	Prosj.nr.	Teikn.nr.	Rev
1:2000	17283	3.2	A



Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar Dovreskifer AS			
Tiltak Driftsplan Nordheringslie			
Teikning av Ferdig etappe 2 Plan for etappe 3		Teikna av	GV
		Teikn.dato	28.8.19
		Kontr.	ØS
		Kontr.dato	29.8.19
		Erst. tidl. teikning	
Teikning type Uttakskart driftsplan			
Mål 1:2000	Prosj.nr. 17283	Teikn.nr. 3.3	Rev A



Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dat
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar Dovreskifer AS			
Tiltak Driftsplan Nordheringslie			
Teikning av Ferdig etappe 3 Plan for etappe 4		Teikna av GV Teikn.dat 28.8.19 Kontr. ØS Kontr.dat 29.8.19 Erst. tidl. teikning	
Teikning type Uttakskart driftsplan			
Mål 1:2000	Prosj.nr. 17283	Teikn.nr. 3.4	Rev A



Reguleringsgrense

Uttaksgrense

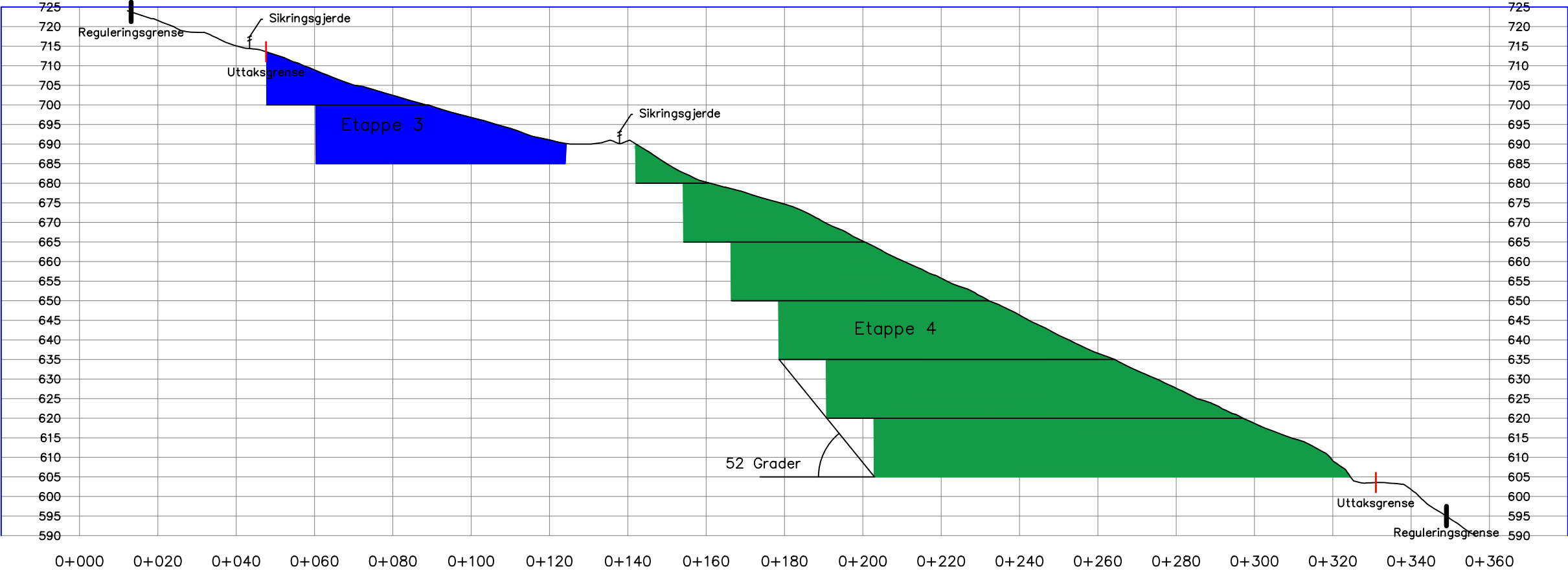
Sikringsgjerd

Snitt

Vegetasjonsskjerm

Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar			
Dovreskifer AS			
Tiltak			
Driftsplan			
Nordheringslie			
Teikning av		Teikna av	
Ferdig etappe 4		GV	
		Teikn.dato 28.8.19	
		Kontr. ØS	
		Kontr.dato 29.8.19	
		Erst. tidl. teikning	
Teikning type			
Uttakskart driftsplan			
Mål	Prosj.nr.	Teikn.nr.	Rev
1:2000	17283	3.5	A

A-A PROFILE



- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerde
- Etappe 3
- Etappe 4

Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
----------	----------------	-------	----------



arkitektur
konstruksjon
landskap

Tiltakshavar
Dovreskifer AS

Tiltak
Driftsplan
Nordheringslie

Teikning av
Snitt A-A
Etappevis Plan

Teikna av
GV

Teikn.dato
28.8.19

Kontr.
ØS

Kontr.dato
29.8.19

Erst. tidd. teikning

Teikning type
Driftsplan

Mål
1:1250

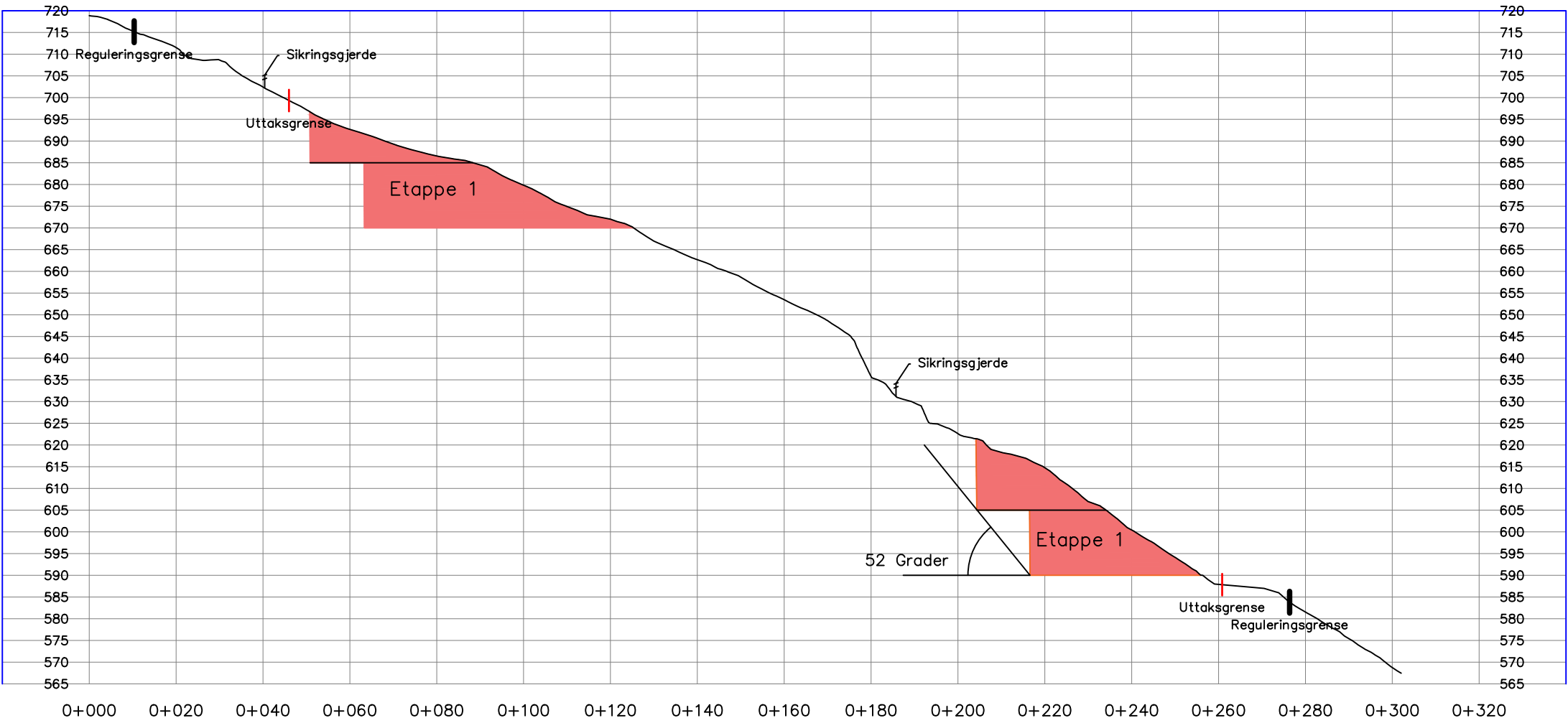
Prosj.nr.
17283

Teikn.nr.
4.1

Rev
A

ID: xx

B-B PROFILE



- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerde
- Etappe 1

Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
----------	----------------	-------	----------



arkitektur
konstruksjon
landskap

Tiltakshavar
Dovreskifer AS

Tiltak
Driftsplan
Nordheringslie

Teikning av
Snitt B-B
Etappevis Plan

Teikna av
GV

Teikn.dato
28.8.19

Kontr.
ØS

Kontr.dato
29.8.19

Erst. tidl. teikning

Teikning type
Driftsplan

Mål
1:1250

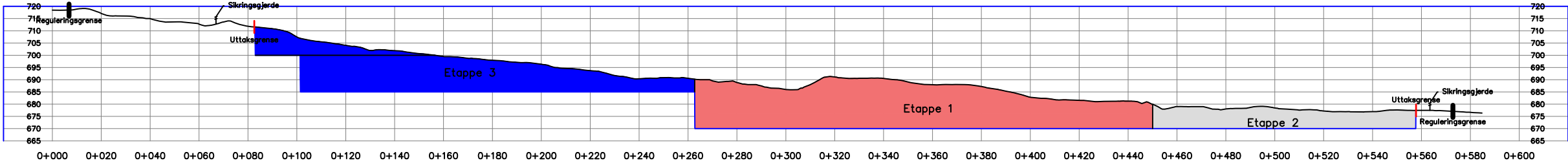
Prosj.nr.
17283

Teikn.nr.
4.2

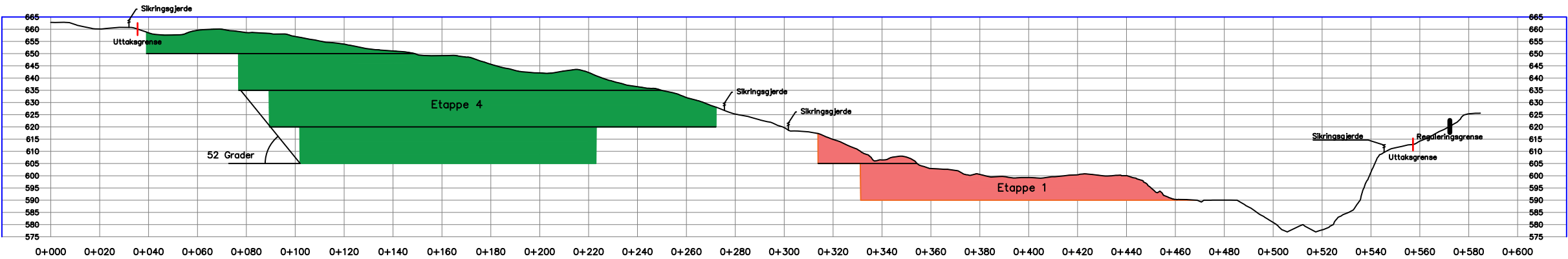
Rev
A

ID: xx

C—C PROFILE



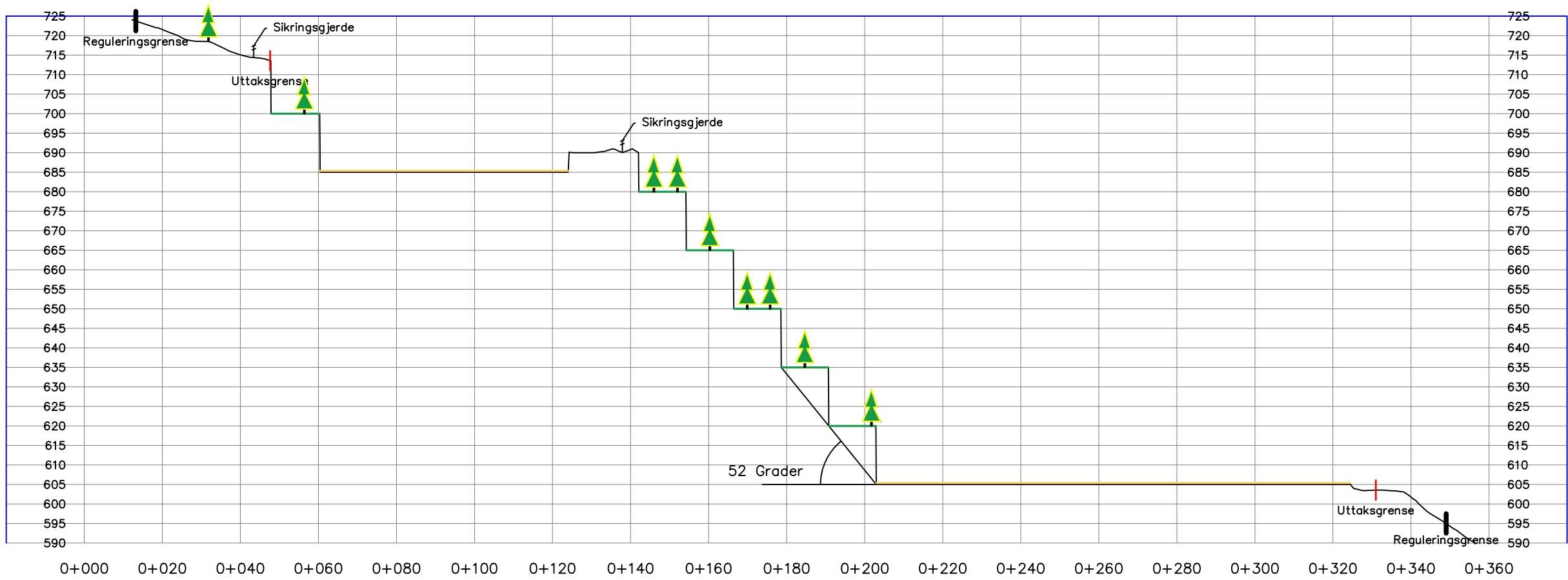
D—D PROFILE



- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerd
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4

Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar			
Dovreskifer AS			
Tiltak			
Driftsplan			
Nordheringslie			
Teikning av		Teikna av	
Snitt C-C		GV	
Snitt D-D		28.8.19	
Etappevis Plan		ØS	
		29.8.19	
		Erst. tidl. teikning	
Teikning type			
Driftsplan			
Mål	Prosj.nr.	Teikn.nr.	Rev
1:2000	17283	4.3	A

A—A PROFILE

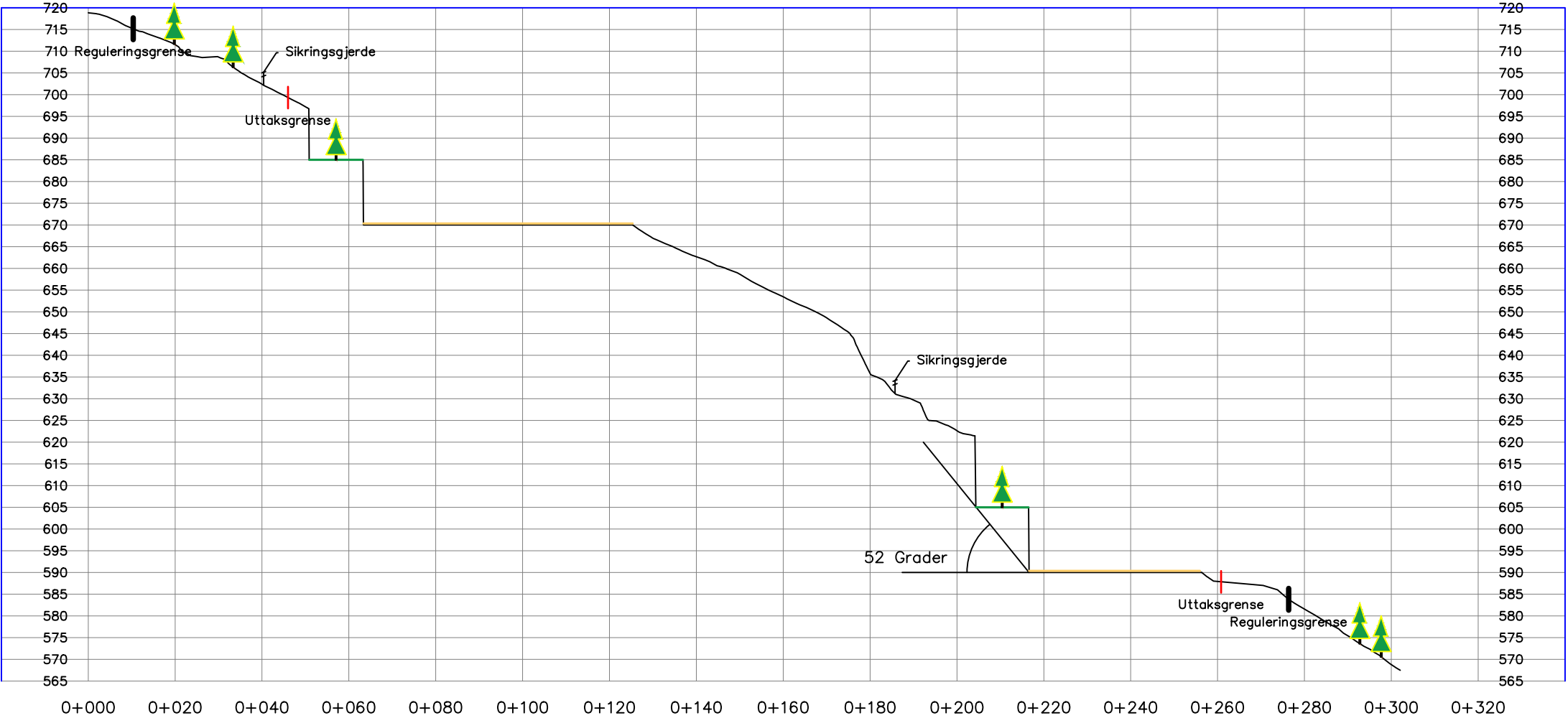


- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerd
- LNF
- Istandsatt areal

Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar Dovreskifer AS			
Tiltak Driftsplan Nordheringslie			
Teikning av Snitt A-A Avslutningsplan		Teikna av GV Teikn.dato 28.8.19 Kontr. ØS Kontr.dato 29.8.19 Erst. tidl. teikning	
Teikning type Driftsplan			
Mål 1:1250	Prosj.nr. 17283	Teikn.nr. 4.4	Rev A

ID: xx

B-B PROFILE

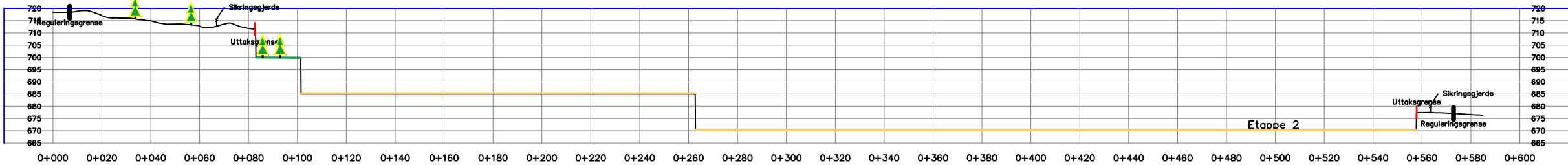


- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Sikringsgjerd
- LNF
- Istandsatt areal

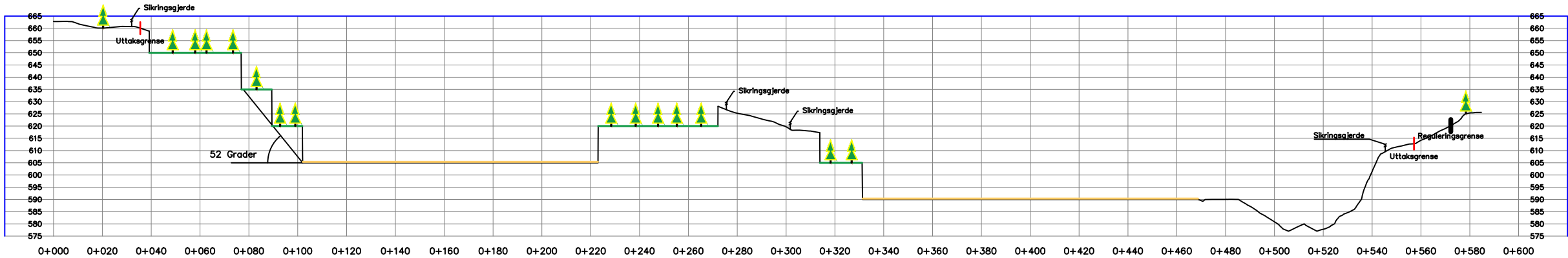
Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
nordplan arkitektur konstruksjon landskap			
Tiltakshavar Dovreskifer AS			
Tiltak Driftsplan Nordheringslie			
Teikning av Snitt B-B Avslutningsplan		Teikna av GV Teikn.dato 28.8.19 Kontr. ØS Kontr.dato 29.8.19 Erst. tidl. teikning	
Teikning type Driftsplan			
Mål 1:1250	Prosj.nr. 17283	Teikn.nr. 4.5	Rev A

ID: xx

C-C PROFILE



D-D PROFILE



- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Sikringsgjærde
- LNF
- Istandsatt areal

Revisjon	Revisjonstekst	Sign.	Rev.dato
----------	----------------	-------	----------



arkitektur
konstruksjon
landskap

Tiltakshavar
Dovreskifer AS

Tiltak
Driftsplan
Nordheringslie

Teikning av	Teikna av	GV
Snitt C-C	Teikn.dato	28.8.19
Snitt D-D	Kontr.	ØS
Avslutningsplan	Kontr.dato	29.8.19
	Erst. tidl. teikning	

Teikning type Driftsplan			
Mål 1:2000	Prosj.nr. 17283	Teikn.nr. 4.6	Rev A

ID: xx

