



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:	Organisasjonsnummer:	
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	<i>Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>		

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak

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

1.4 Grunneiere til området

Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.

Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet

1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)

i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven

ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven

1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)

i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde
Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).

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

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

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst

Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).

i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - puk)

ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)

iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)

iv) metallisk malm

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:		m ³
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		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):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan <input type="checkbox"/>
Navn på plan og plan ID:
Vedtaksdato:
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak <input type="checkbox"/>
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan <input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF <input type="checkbox"/>
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal 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:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

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

3.5 Avbøtende tiltak

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

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

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

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

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

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

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

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

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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, avgangår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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, avgangår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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. konsulentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

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

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

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

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere			
Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.			
Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
<i>Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).</i>	

12. Vedlegg til søknaden

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

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

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

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

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

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

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

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

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Bjørnamoen steinbrudd i Høylandet kommune

Konsesjonsområde

5164 Bjørnamoen steinbrudd
Under behandling

37 DAA

Taklia

Jahtedh

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 02.10.2019

UTM 33

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

7186800
7186700
7186600
7186500
7186400
7186300
7186200
7186100

374900 375000 375100 375200 375300 375400 375500 375600 375700 375800 375900



140 Bjørnamoen grustak

1:4 000

0 0,125 0,25 0,5 Kilometer

holmyra

781 Høylandet

295

200 250

150

200

Bjørnemoen steinbrudd i Høylandet kommune

Konsesjonsområde

5164 Bjørnemoen steinbrudd

Under behandling

37 DAA

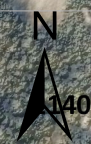
Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 02.10.2019

UTM 33

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



140 Bjørnemoen grustak

1:4 000

0 0,125 0,25 0,5 Kilometer

7186800
7186700
7186600
7186500
7186400
7186300
7186200
7186100

374900 375000 375100 375200 375300 375400 375500 375600 375700 375800 375900

BJØRNAMOEN STEINBRUDD

DRIFTSPLAN

Driftsselskap: Nærøysund Kraftbetong

Kommune: Høylandet

Rådgiver: Trønderplan AS

Dato: 02.03.16, revidert 04.02.19



Rapportnavn:	Driftsplan Bjørnmoen steinbrudd
Prosjektnummer:	1314
Oppdragsgiver:	Nærøysund Kraftbetong
Oppdragsgivers kontaktperson:	Jørn Otto Røed
Rådgiver:	Trønderplan
Rådgivers oppdragsleder:	Jan Ola Ertsås
Rådgivers saksbehandler:	Erlend Gystad

Innhold

1. RAMMEVILKÅR	3
1.1 DRIFTSELSKAP	3
1.2 OMRÅDETS BELIGGENHET	3
1.3 PLANSTATUS OFFENTLIG MYNDIGHET	3
1.4 GRUNNEIERE OG BERØRTE NABOER	4
1.5 AVTALE MED GRUNNEIER	4
2. MINERALFOREKOMSTEN	4
2.1 TYPE MINERALFOREKOMST	4
2.2 MINERAL-/BERGARTSKVALITET	4
2.3 ANTATT VOLUM MINERALFOREKOMST	4
2.4 ÅRLIG UTTAK OG TOTAL DRIFTSTID	4
2.5 SALGSPRODUKTER	4
3. UTTAKSPLAN	4
3.1 ADKOMST	4
3.1.1 <i>Trafikkmengde</i>	5
3.2 AVDEKKINGSMASSER	5
3.3 RAMMER FOR UTTAK	5
3.4 DRIFTSMETODE, TEKNISKE INNRETNINGER OG BYGNINGER	5
3.5 PRODUKTLAGER OG DEPONI	5
3.6 SIKKERHET UNDER DRIFT	5
3.6.1 <i>Sikkerhet av hensyn til omgivelser</i>	5
3.6.2 <i>Driftsrensk</i>	6
3.7 HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER	6
3.7.1 <i>Hjemlet i reguleringsplan</i>	6
3.7.2 <i>Støy, støv og innsyn</i>	6
3.7.3 <i>Avrenning til vassdrag</i>	6
4. AVSLUTNINGSPPLAN	7
4.1 SLUTTRENK AV BRUDDVEGGER	7
4.2 OPPRYDDING OG SIKRING AV ANLEGGET ETTER ENDT DRIFT	7
4.3 ETTERBRUK	7
5. VEDLEGG	8

1. RAMMEVILKÅR

1.1 Driftsselskap

Driftsselskap er Nærøysund Kraftbetong.

Kontaktperson er Jørn Otto Røed, tlf. 979 85 166, e-post mail@kraftbetong.no.

1.2 Områdets beliggenhet

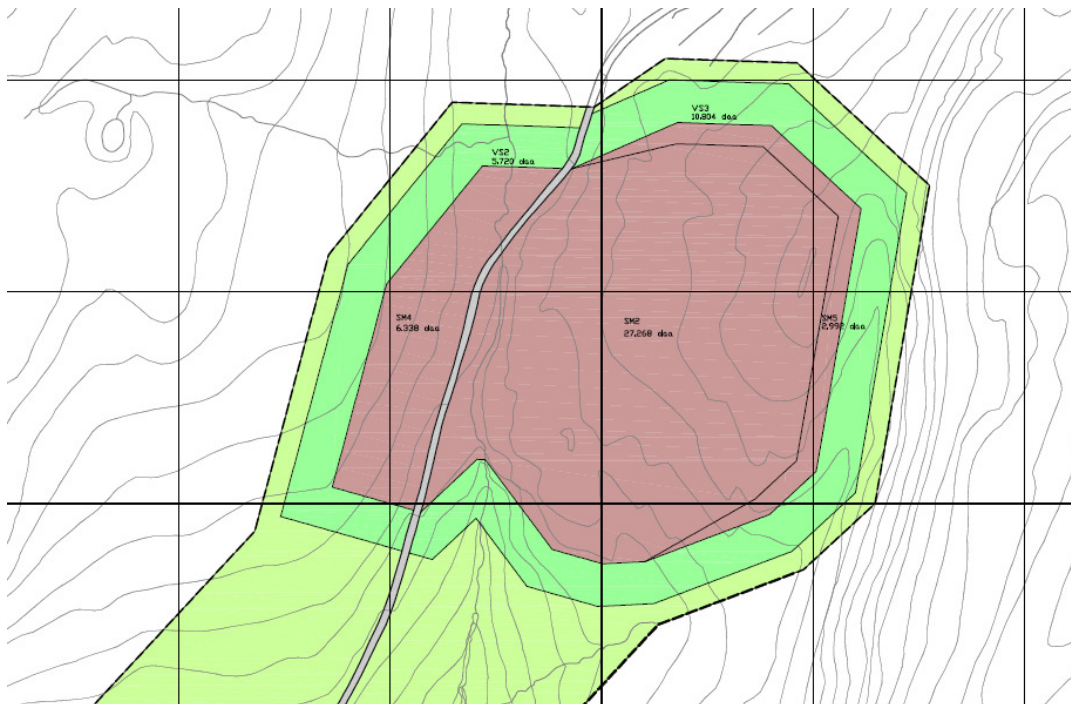
Bjørnmoen ligger like nordøst for Øyvatnet og øst for E6 i Høylandet kommune. Kartutsnitt over området er vist nedenfor.



Figur 1. Oversiktskart.

1.3 Planstatus offentlig myndighet

Gjeldende arealplan for området er reguleringsplan «Bjørnmoen masseuttak» vedtatt 22.06.2016.



Figur 2. Reguleringsplan Bjørnmoen masseuttak, PlanID 201401.

1.4 Grunneiere og berørte naboer

Bjørnamoen steinbrudd ligger i sin helhet innenfor eiendommen 78/1. Grunneier er Kjell Oddbjørn Øie.

Masseuttaket ligger godt skjermet mot omgivelsene. Det er ikke eksisterende bebyggelse i umiddelbar nærhet. Masseuttaket grenser ikke til andre eiendommer.

1.5 Avtale med grunneier

Det foreligger avtale mellom grunneier av gnr/bnr 78/1, Kjell Oddbjørn Øie og tiltakshaver Nærøysund Kraftbetong AS. Avtalen er datert 20.12.12.

2. MINERALFOREKOMSTEN

2.1 Type mineralforekomst

Byggeråstoff (fast fjell).

2.2 Mineral-/bergartskvalitet

Det ble i januar 2013 tatt ut prøve av stein fra forekomsten. Prøvene ble sendt inn til Norsk betong- og tilslagslaboratorium AS for analyse. Det vises til vedlagt prøvingsrapport (se vedlegg).

Massene kan benyttes til vegprosjekter og til generell bygge- og anleggsvirksomhet.

2.3 Antatt volum mineralforekomst

Steinbruddet utgjør et totalt uttaksareal på ca. 27 daa. I tillegg kommer lagerarealer for avdekkingsmasser og sorterte masser på ca. 9 daa. Det er ut fra tilgjengelig kartgrunnlag beregnet et tilgjengelig volum på ca. 200.000 fm³.

2.4 Årlig uttak og total driftstid

Det antas at årlig uttaksvolum vil ligge i området 0 – 10.000 fm³. Ved et antatt gjennomsnittlig årlig uttak på 5.000 fm³ vil total driftstid være på 40 år.

2.5 Salgsprodukter

Fast fjell tas ut for bearbeiding og salg av knuste fraksjoner i ulike graderinger for bruk til bygge- og anleggsformål.

3. UTTAKSPLAN

3.1 Adkomst

Mottaket har adkomst fra fv17. Adkomsten fra fv17 skal være ryddet for sikthindrende vegetasjon slik at sikten ut fra avkjørselen er minst 4 x 115 meter.

Fra fv17 er det ca. 1650 meter grusveg fram til Bjørnamoen grustak. Vegen fortsetter videre og passerer steinbruddet ca. 600 meter ovenfor grustaket.

3.1.1 Trafikkmengde

Det antas et uttak på 5.000 m³ pr. år. Transport vil normalt skje med bil og henger med en total lastekapasitet på ca. 20 m³. Fordelt på 220 virkedager i året gir dette 1,14 lass pr. dag eller 2,3 turer totalt medregnet tur- og returtransport. Aktiviteten vil variere en god del på grunn av etterspørselen og værforhold, noe som innebærer at trafikk til og fra steinbruddet vil variere stort. Aktiviteten vil i stor grad være i perioden april til november.

3.2 Avdekkingsmasser

I steinbruddet er det ubetydelig vegetasjonsdekke over fjell, antatt gjennomsnittlig 10 cm. Arealet som skal avdekkes i steinbruddet utgjør ca. 17 daa. På bakgrunn av dette er avdekkingsmassene beregnet til å utgjøre ca. 1700 m³.

Avdekkingsmasser skal tas av og lagres i deponi innenfor planområdet. Avdekkingsmassene skal benyttes for istandsetting etter endt uttak.

3.3 Rammer for uttak

Steinbruddet drives som én etappe horisontalt innover i fjellet. Helling på grunnplanet følger helling på vegen. Laveste høyde vil ligge på ca. kote +203. Høyeste punkt i bruddet vil være på ca. kote +235 (topp pall).

Bruddet er planlagt med en veggvinkel på 51°, pallhøyde på inntil 15 meter og hyllebredde 12 meter.

3.4 Driftsmetode, tekniske innretninger og bygninger

Ved uttak av masse benyttes tradisjonelle driftsmetoder. Det benyttes sprengning med nødvendig overdekning ved uttak av fjell. Anleggsutstyr i bruk under drift vil være gravemaskiner, hjullastere, borerigg og mobile knuseverk.

Mobile knuseverk plasseres fortløpende mest hensiktsmessig i forhold til uttak av fjell.

Ferdig knuste masser transporteres til lagerplass for knuste masser.

Det er ingen nåværende bygninger i uttaket. Det tillates oppført bygninger og anlegg som er tilknyttet driften av uttaket, men det er ingen umiddelbare planer om bygninger.

3.5 Produktlager og deponi

Produktlager skal være på anvist område i oppstartsperioden. Senere kan også uttaksbunn internt i steinbruddet benyttes.

Rene masser kan deponeres i uttaket. Disse massene kan benyttes til istandsetting av arealet og vil gi bedre vekstvilkår for det framtidige skogbruksarealet.

3.6 Sikkerhet under drift

Steinbruddet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Med sikring menes både tiltak for å avverge fare for omgivelsene og tiltak for å trygge forholdene internt i uttaket. Behov for sikring skal vurderes fortløpende under hele driftsperioden.

3.6.1 Sikkerhet av hensyn til omgivelser

Følgende tiltak er hjemlet i reguleringsplanens bestemmelser og skal ivareta sikkerhet:

- Steinbruddet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. I driftsperioden skal området sikres med vegbom inn til anlegget. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden.

Andre sikringstiltak:

- Midlertidige bruddvegger skal sikres med markeringsbånd, anleggsgjerder eller permanente gjerder.
- Permanente/ferdige bruddvegger skal sikres med permanente gjerder. Disse skal årlig befares for å kontrollere at gjerdet er i god stand. Dersom skader på gjerdet avdekkes, skal skaden repareres så fort det lar seg gjøre.

3.6.2 Driftsrensk

Det forutsettes at nødvendig driftsrensk utføres under arbeidets gang slik at sikkerheten ivaretas for arbeidere og trafikanter. Driftsrensk utføres etter hver salve, og planlegges i lag med driftsleder før igangsetting. Gravemaskinfører skal etter en fornuftig plassering av maskinen i røysa, renske skjæringssidene for løse steinmaterialer samtidig med utlasting av salve. Det skal påses at maskina står høyt nok i røysa slik at rensk kan foregå uten at løse steiner kan falle inn over maskin. Det skal brukes gitter på frontrute for vern mot steinsprut.

3.7 Hensyn til natur og omgivelser

3.7.1 Hjemlet i reguleringsplan

Følgende tiltak er hjemlet i reguleringsplanens bestemmelser og skal ivareta omgivelsene:

- Drift av masseuttaket skal til enhver tid skje iht. Forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel».
- Drift av anlegget skal ta hensyn til reindrift i flytteperioder for rein.
- Uttaket skal istandsettes fortløpende og tilbakeføres til skogsområde.
- Vegetasjonsskjerm skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. Det tillates ikke flatehogst innenfor dette området.

3.7.2 Støy, støv og innsyn

Støv, sandflukt og støy kan ofte medføre ulemper for omgivelsene ved masseuttak. Støv og sandflukt oppstår primært ved uttak av masser i tørre perioder. Støy vil bli generert ved sprengning og ved uttak, behandling og bearbeiding av masser.

Eventuelle problemer med støv, sandflukt og støy vil bli avgrenset til arbeidstiden på anlegget. Det er ingen bebyggelse i umiddelbar nærhet.

Det forutsettes at forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel» overholdes. Forskriften omhandler bl.a. støy, utslipp av støv og utslipp til vann.

3.7.3 Avrenning til vassdrag

Steinbruddet har avrenning til Grønlibekken oppstrøms naturtypene Grønlibekken (2 – 3 km) og Grønlia NØ. Grønlibekken er i Vannportalen Trøndelag registrert med «god» økologisk tilstand og «ingen risiko» for dårlig økologisk tilstand (gint.no). Det forutsettes at forurensningsforskriftens § 30 overholdes og det antas derfor at masseuttaket ikke vil medføre forurensning av Grønlibekken.

Dersom det er risiko for at steinbruddet medfører utvasking av finstøv med avrenning og til Grønlibekken, skal tiltak iverksettes. Tiltak vil være å lede overflatevann ned til et opparbeidet sedimentbasseng slik at finstoff kan sedimentere før vannet ledes ut til Grønlibekken.

4. AVSLUTNINGSPLAN

4.1 Sluttrens av bruddvegger

Bruddvegger skal bearbeides slik at veggvinkler og hyller er stabile. Det bør søkes i størst mulig grad å skape avrunda og naturlig overgangssone mot omliggende område.

Aktuell sluttrens av bruddvegger:

- Bearbeiding av bruddvegger – forsiktig sprengning mot endelig steinbruddvegg (kontursprengning, presplitt) – etablere stabil veggvinkel – etablere tilstrekkelige sikringshyller – sørge for stabile hyller – påføre løsmasser for vegetasjonsetablering.
- Restsprengning – lave bruddvegger, skjemmende knauser sprenges ned for å avrunde til mer naturlige terrengformer.
- Rensk av bruddvegger – spesielt viktig i områder som skal tas i bruk til menneskelig aktivitet.
- Pallhøyder, pallbredder og veggvinkel er vist i kapittel 3.3. Dimensjonene vil være omtrent den samme etter endt uttak.

Sluttrens av bruddvegger vil fungere som tiltak for mot erosjon og frostsprengning.

4.2 Opprydding og sikring av anlegget etter endt drift

Istandsetting gjennomføres etter hvert som uttaket går fram. Avslutningsplanen danner grunnlaget for minerallovens krav om økonomisk sikkerhetsstillelse for opprydding og sikring.

Avdekkingsmasser, finstoff fra knuseprosessen og deponerte rene masser påføres fjellhyller og bunnflate slik at stedegen vegetasjon naturlig kan etablere seg.

Området sikres varig med gjerde mot permanente fjellskjæringer. Det bør avsettes 3-4 meter areal på begge sider av gjerdet til vedlikeholdsformål (vurderes opp mot terrengutforming).

Bunnen i ferdig uttak skal ha fall ut mot omgivelsene.

Etter endt uttak skal området ryddes for maskiner, utstyr, tekniske installasjoner, skrapmasser og lignende. Bygninger skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området.

Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.

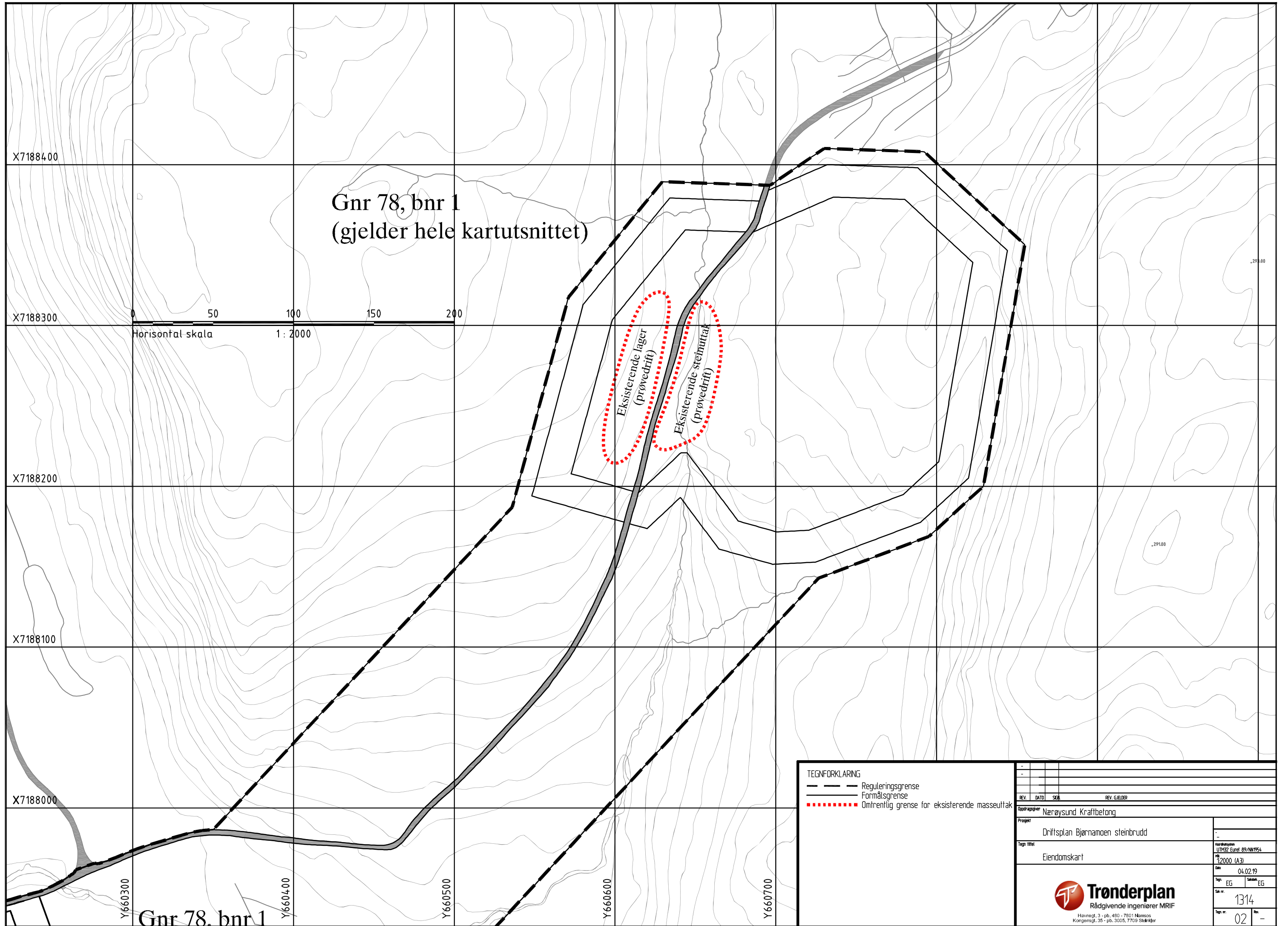
4.3 Etterbruk

Etter endt uttak og istandsetting skal området tilbakeføres til skogbruksområde.

5. VEDLEGG

Nr.	Beskrivelse	Dato
01	Oversiktskart	17.12.13
02	Eiendomskart	04.02.19
03	Uttaksplan	04.02.19
04	Avslutningsplan	04.02.19
05	Tverrsnitt uttaksplan	04.02.19
06	Tverrsnitt avslutningsplan	04.02.19
	Prøvingsrapport	30.01.13





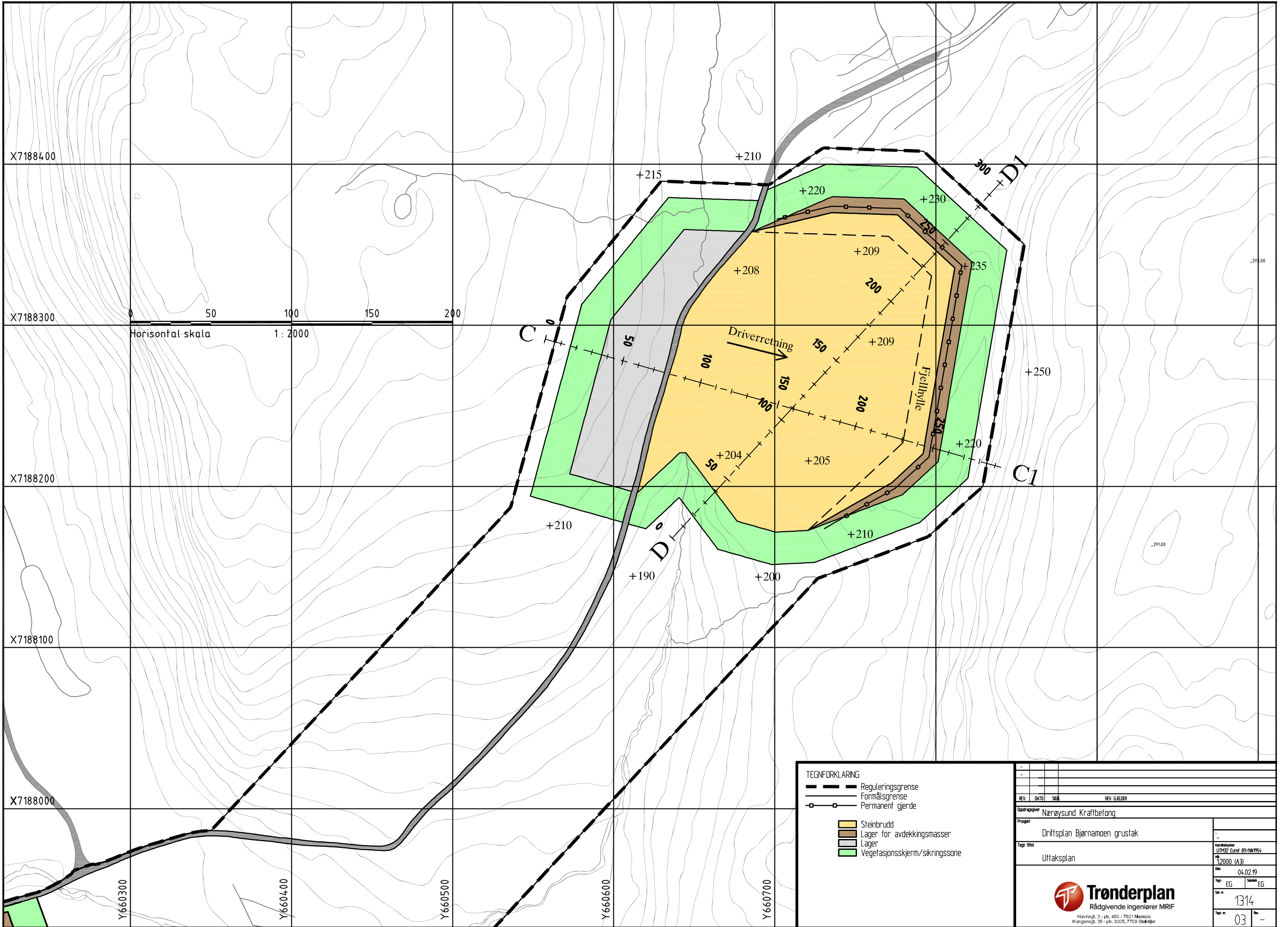
Gnr 78, bnr 1
(gjelder hele kartutsnittet)

Horizontal skala 1:2000

TEGNFORKLARING

- — — — — Reguleringsgrense
- — — — — Formålsgrense
- Omtrentlig grense for eksisterende masseuttak

REV.	DATE	SKJ.	REV. GJELDER
Oppdragsgiver: Nærøysund Kraftbetong			
Prosjekt: Driftsplan Bjørnemoen steinbrudd			
Tegn tittel: Eiendomskart			
 Trønderplan Rådgivende ingeniører MRIF <small>Havnsgt. 3 - pb. 480 - 7801 Namness Kongensgt. 35 - pb. 3005, 7705 Steinkjer</small>			Koordinatystem: UTM32 Euret 69/NN1954 Skala: 1:2000 (A3) Dato: 04.02.19 Tegn: EG Saksh: EG Sak nr.: 1314 Tegn nr.: 02 Rev.: -

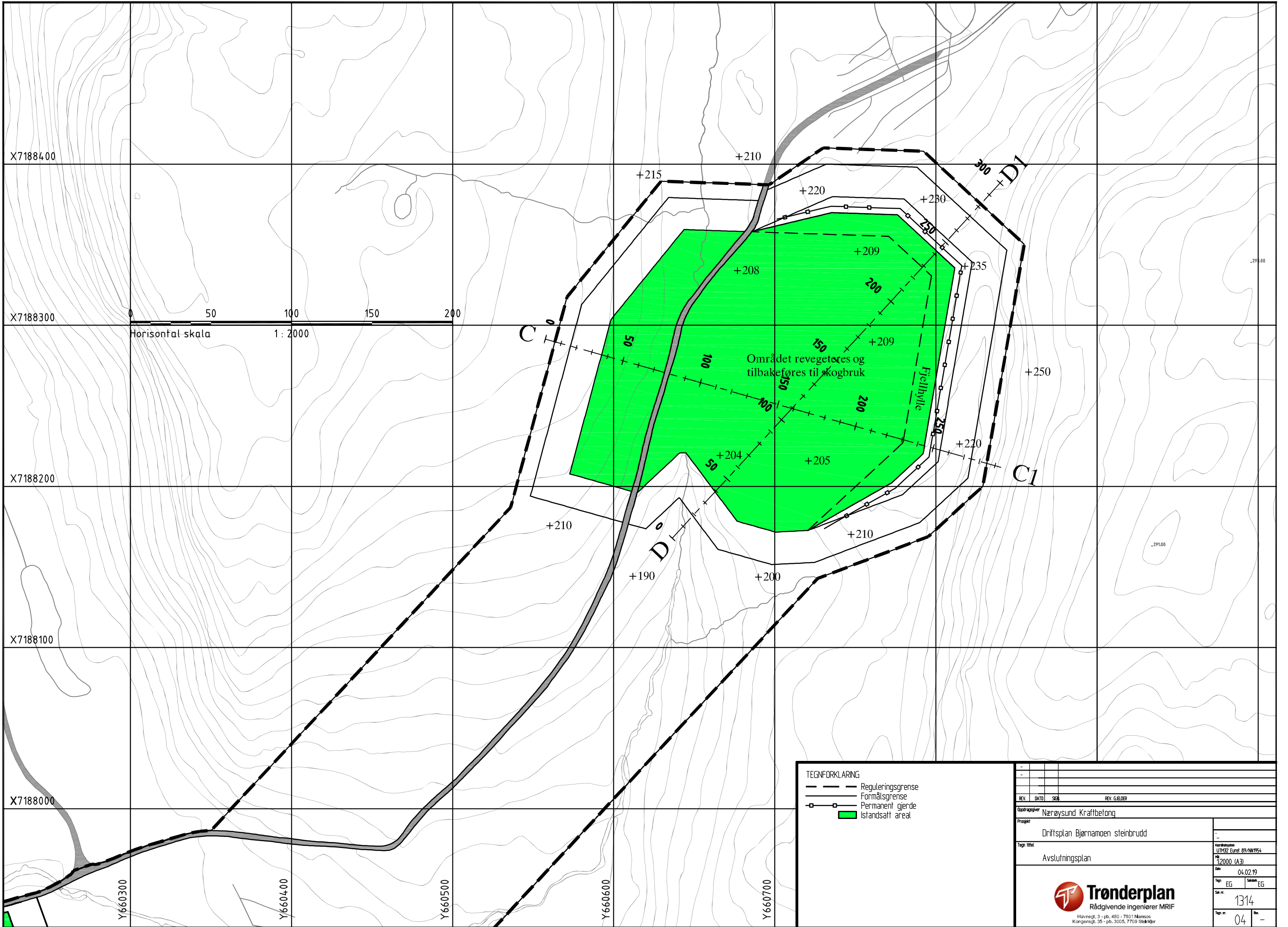


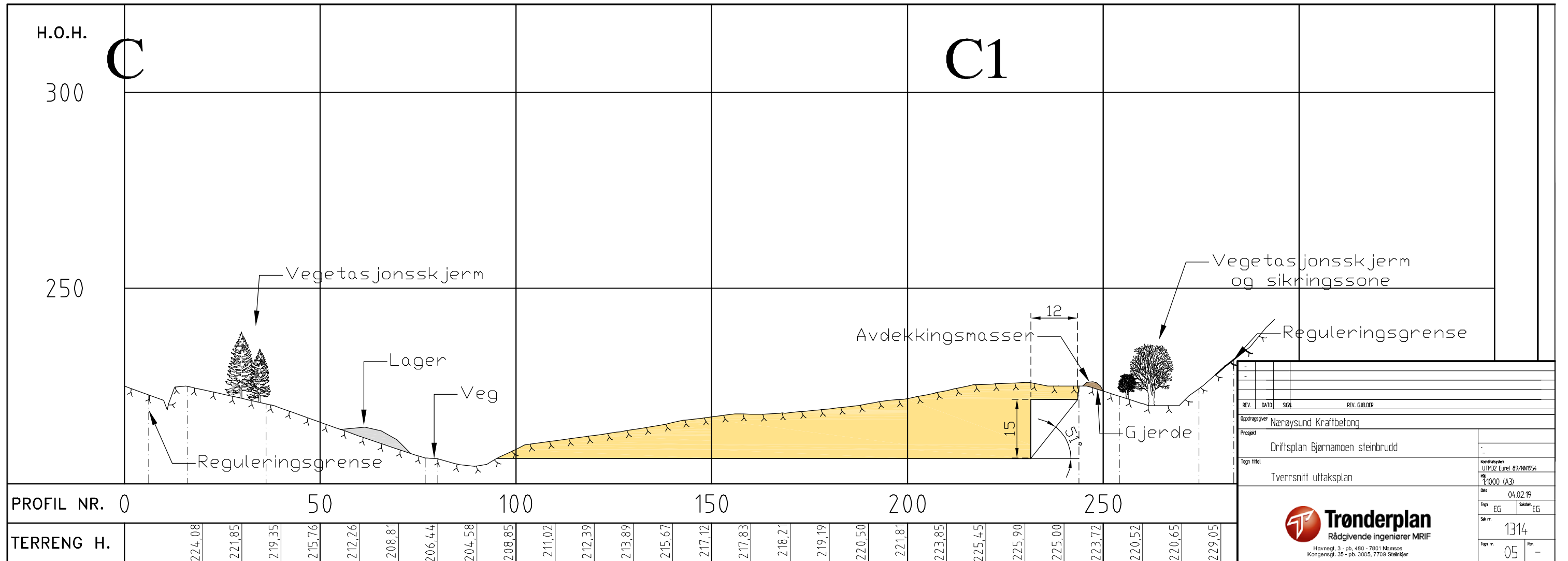
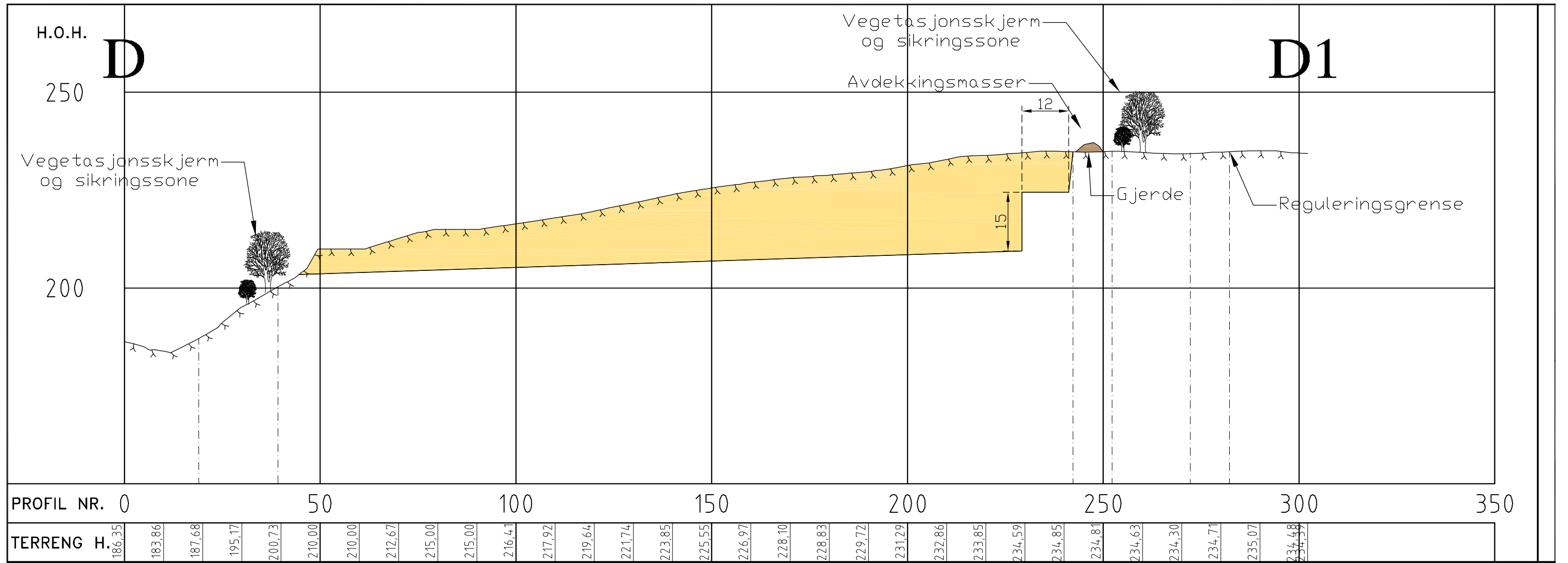
Horisontal skala 1 : 2000

TEGNFORKLARING

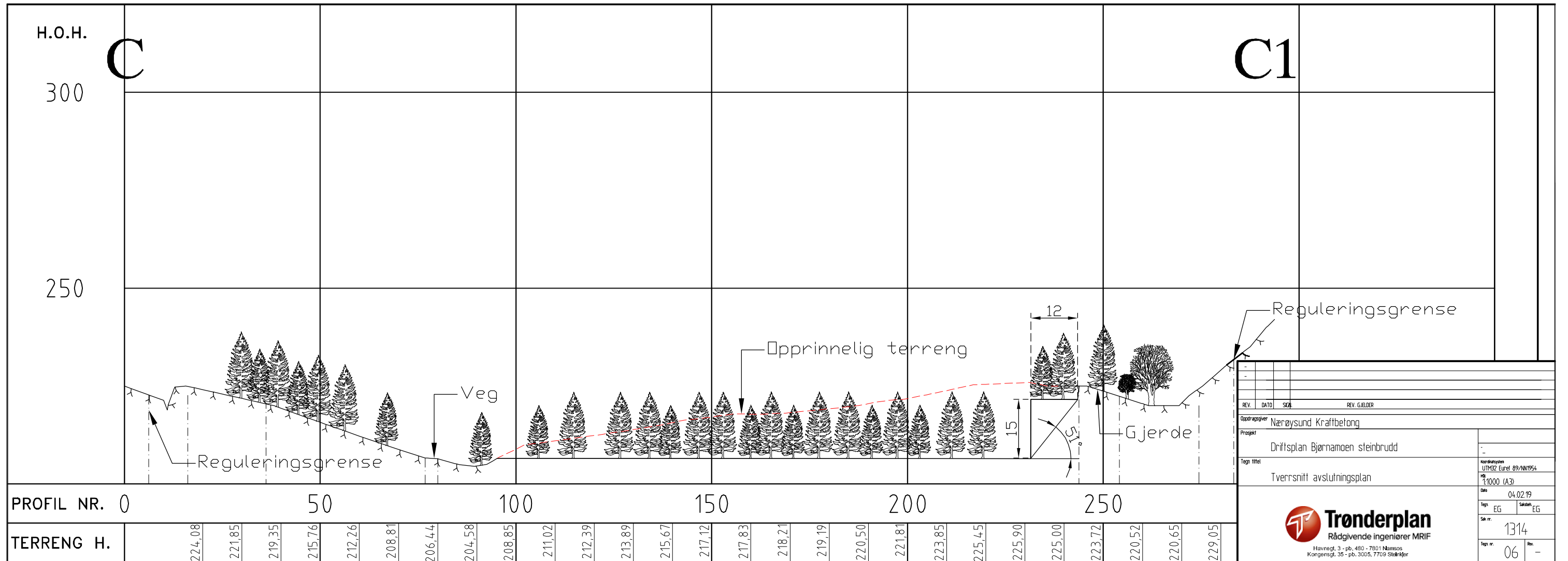
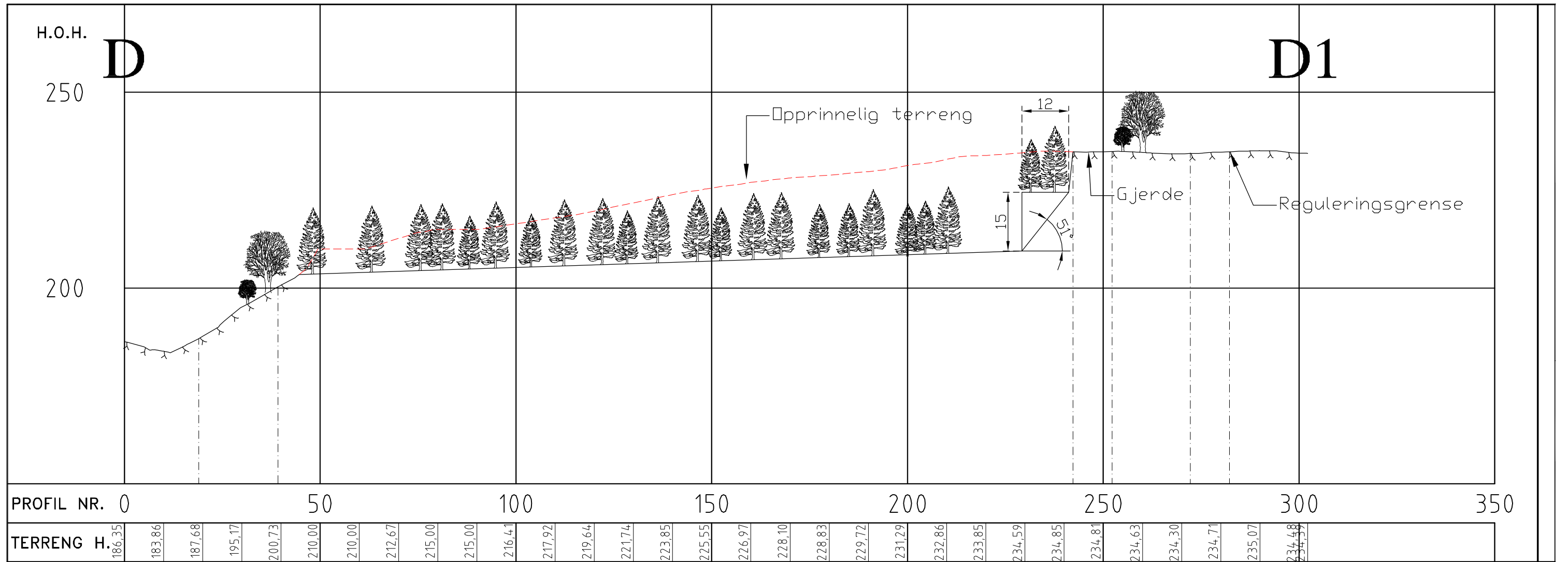
- Reguleringsgrense
- Formålsgrense
- Permanent gjerde
- Steinbrudd
- Lager for avdekkingsmasser
- Lager
- Vegetasjonsskjerm/sikringszone

Oppdragsgiver Nærøysund Kraftbetong							
Prosjekt Driftsplan Bjørnemoen grustak							
Tegn tittel Uttaksplan	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Koord./skala UTR02 Euret 69/NN1954 1:2000 (A3)</td> <td style="width: 50%;">Dato 04.02.19</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Tegn. EG</td> <td style="width: 50%;">Sjekk. EG</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Sak nr. 1314</td> <td style="width: 50%;">Bl. 03</td> </tr> </table>	Koord./skala UTR02 Euret 69/NN1954 1:2000 (A3)	Dato 04.02.19	Tegn. EG	Sjekk. EG	Sak nr. 1314	Bl. 03
Koord./skala UTR02 Euret 69/NN1954 1:2000 (A3)	Dato 04.02.19						
Tegn. EG	Sjekk. EG						
Sak nr. 1314	Bl. 03						
Trønderplan Rådgivende ingeniører MRIF <small>Havnsgt. 3 - pb. 480 - 7801 Namness Kongersgt. 35 - pb. 3005, 7709 Steinkjer</small>							





REV.	DATE	SEN	REV. GJELDER
Oppdragsgiver	Nærøysund Kraftbetong		
Prosjekt	Driftsplan Bjørnemoen steinbrudd		
Tegn tittel	Tverrsnitt uttaksplan		
Koordinatystem	UTM92 Euret 89/NW1954		
Skala	1:1000 (A3)		
Date	04.02.19		
Tegn	EG	Saksh.	EG
Sk. nr.	1314		
Tegn. nr.	05	Rev.	-



REV.	DATE	SEK.	REV. GJELDER
Oppdragsgiver: Narøysund Kraftbetong			
Prosjekt: Driftsplan Bjørnemoen steinbrudd			
Tegn tittel: Tverrsnitt avstulningsplan			
Koord./utvikling: UTM32 Euret 09/NN1954			
Skala: 1:1000 (A3)			
Date: 04.02.19			
Tegn:	EG	Sjekk:	EG
Sak nr.: 1314			
Tegn nr.: 06			





Tegnforklaring med bestemmelser

- Linjetyper**
 - - - Planens begrensning
 — Formålsgrense

Reguleringsbestemmelser

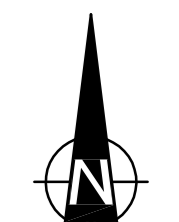
- 1. Bebyggelse og anlegg**
 SM Steinbrudd og masseuttak (1201)
 2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
 V Veg (2010)
 3. Grønnstruktur
 VS Vegetasjonsskjerm (3060)
 5. Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift
 LB LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag (5100)

- Symboler**
 ↔ Avkjørsel - både inn og utkjøring

Eierform på arealformål (prefiks foran kode):
 o_ Offentlig formål
 f_ Felles formål
 Annen eierform angis uten bokstav foran kode

Kartopplysninger
 Koordinatsystem: 22
 Høydegrunnlag: NN54
 Kilde for basiskart: Høylandet kommune

Ekvidistans: 1m/5m
 Målestokk: 1:1000 (A0)/1:3000 (A3)
 0 20 40 60 80 100



Bjørnamoen masseuttak

Detaljregulering
 Reguleringsbestemmelser følger som vedlegg

PlanID:	201401	
Forslagstiller:	Nærøysund Kraftbetong AS	
Revisjon	Dato	Saksb/tegn

Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Saksnr	Dato	Saksb/tegn
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet	-	-	-
1.gangs behandling	-	-	-
Offentlig utleggelse	-	-	-
2.gangs behandling	-	-	-
Kommunestyrets vedtak (egengodkjenning)	-	-	-
Kunngjøring av planvedtak	-	-	-

Høylandet kommune
 7977 Høylandet

Planen er utarbeidet av:
Trønder-plan as
 Rådgivende ingeniører MBF

Saksb/tegn Dato
 EG 02.03.16
 Tegningsnummer
 1314-01

REGULERINGSBESTEMMELSER

Detaljregulering: Bjørnemoen masseuttak
PlanID: 201401

Reguleringsplankart datert 02.03.16.
Reguleringsbestemmelser datert 02.03.16.

§ 1 Planområdet reguleres til følgende formål (PBL § 12-5)

- Bebyggelse og anlegg
 - Steinbrudd og masseuttak (SM, 1201)
- Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
 - Veg (V, 2010)
- Grønnstruktur
 - Vegetasjonsskjerm (VS, 3060)
- Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift
 - LNFR-areal (LB, 5100)

§ 2 Kulturvern

Dersom det under arbeid i området skulle komme fram gjenstander eller andre levninger som viser eldre aktivitet i området, skal arbeidet stanses og melding sendes kulturvernmyndighetene jfr. Lov om kulturminner.

§ 3 Steinbrudd og masseuttak (SM1 – SM5)

Område SM1 og SM2 skal benyttes til masseuttak.

Område SM3, SM4 og SM5 skal benyttes til lagerarealer. Det tillates oppført sikringsgjerde eller andre sikringstiltak innenfor området SM3 og SM5.

§ 3-1 Driftsplan

Driften skal følge gjeldende driftsplan for anlegget godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning.

§ 3-2 Forurensning

Driften skal skje ihht. forurensningsforskriftens kapittel 30 «Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel».

§ 3-3 Sikring

Steinbruddet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. I driftsperioden skal området sikres med vegbom inn til anlegget. Sikringen skal vurderes fortløpende i driftsperioden.

§ 3-4 Reindrift

Drift av anlegget skal ta hensyn til reindrift i flytteperioder for rein.

§ 3-5 Bygninger og anlegg

Det tillates oppført bygninger og anlegg som er tilknyttet driften av uttaket.

§ 3-6 Istandsetting etter endt uttak

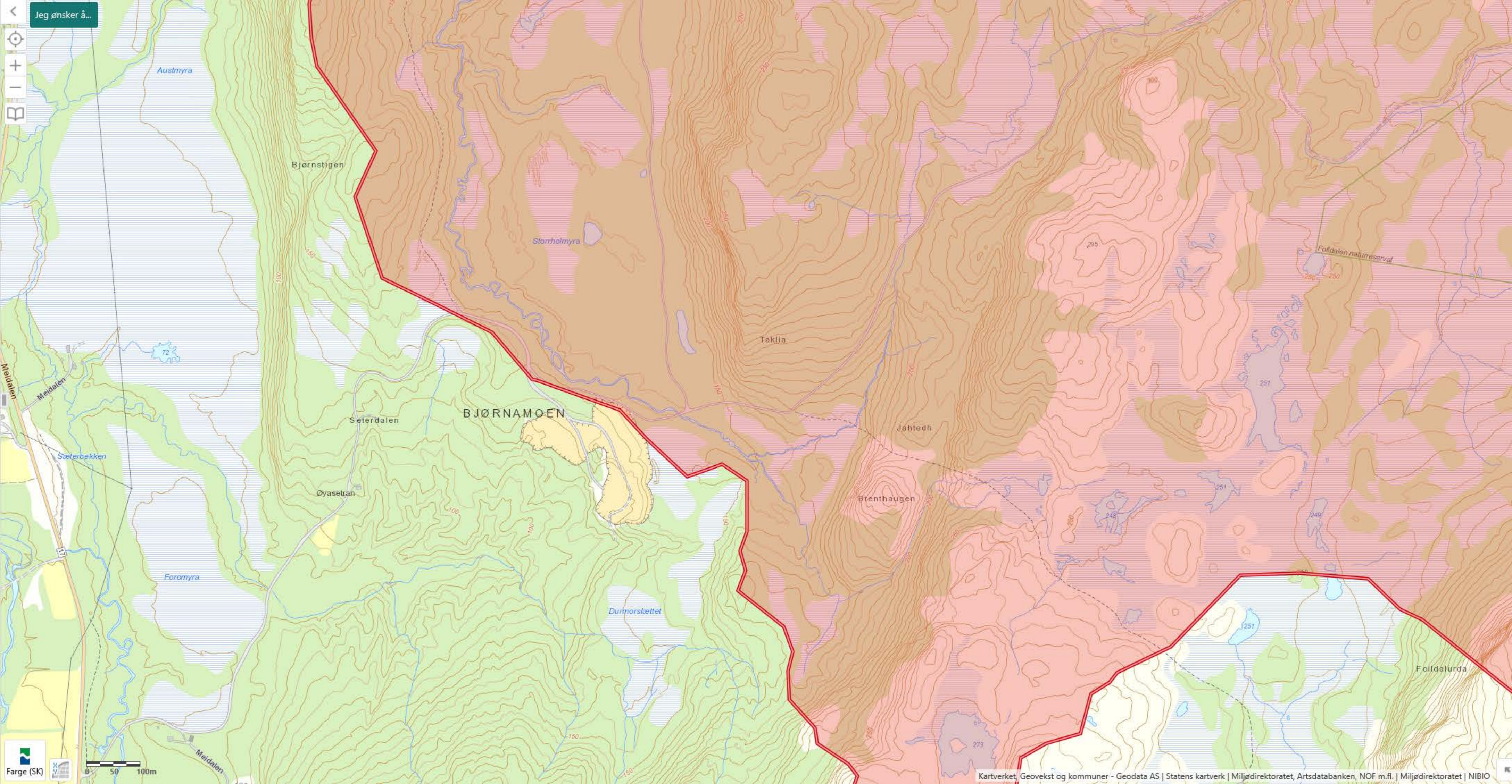
Uttaket skal istandsettes forløpende og tilbakeføres til skogsområde. Etter endt uttak skal området være istandsatt i samsvar med gjeldende driftsplan.

Istandsetting skal skje senest ett år etter avsluttet drift.

§ 4 Vegetasjonsskjerm (VS1 – VS3)

Området skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. Det tillates ikke flatehogst innenfor området.

Det tillates oppført sikringsgjerde eller andre sikringstiltak innenfor området.



Meidalen
Meidalen

Austmyra

Bjørnstigen

Storholmyra

Taklia

BJØRNAMOEN

Seterdalen

Jåhtedh

Øyasetra

Brenthaugen

Foromyra

Durmorslettet

Follidalen naturreservat

Follidalurda

Vis utvalg Vis alt Original

[1/1]

Gaupe

Lynx lynx (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE CR **EN** VU NT DD LC

Truet

Taksonomi

Populærnavn:	Gaupe
Artsgruppe:	Pattedyr
Vit. navn:	<i>Lynx lynx</i>
Autor:	(Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funndato:	4. mai 2004
Finner/samler:	Karl Brøndbo
Funnstype:	Observasjon
Aktivitet:	Død
Bilde(r):	Nei
URL:	http://www.rovbase.no

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m):	100
-------------------------	-----

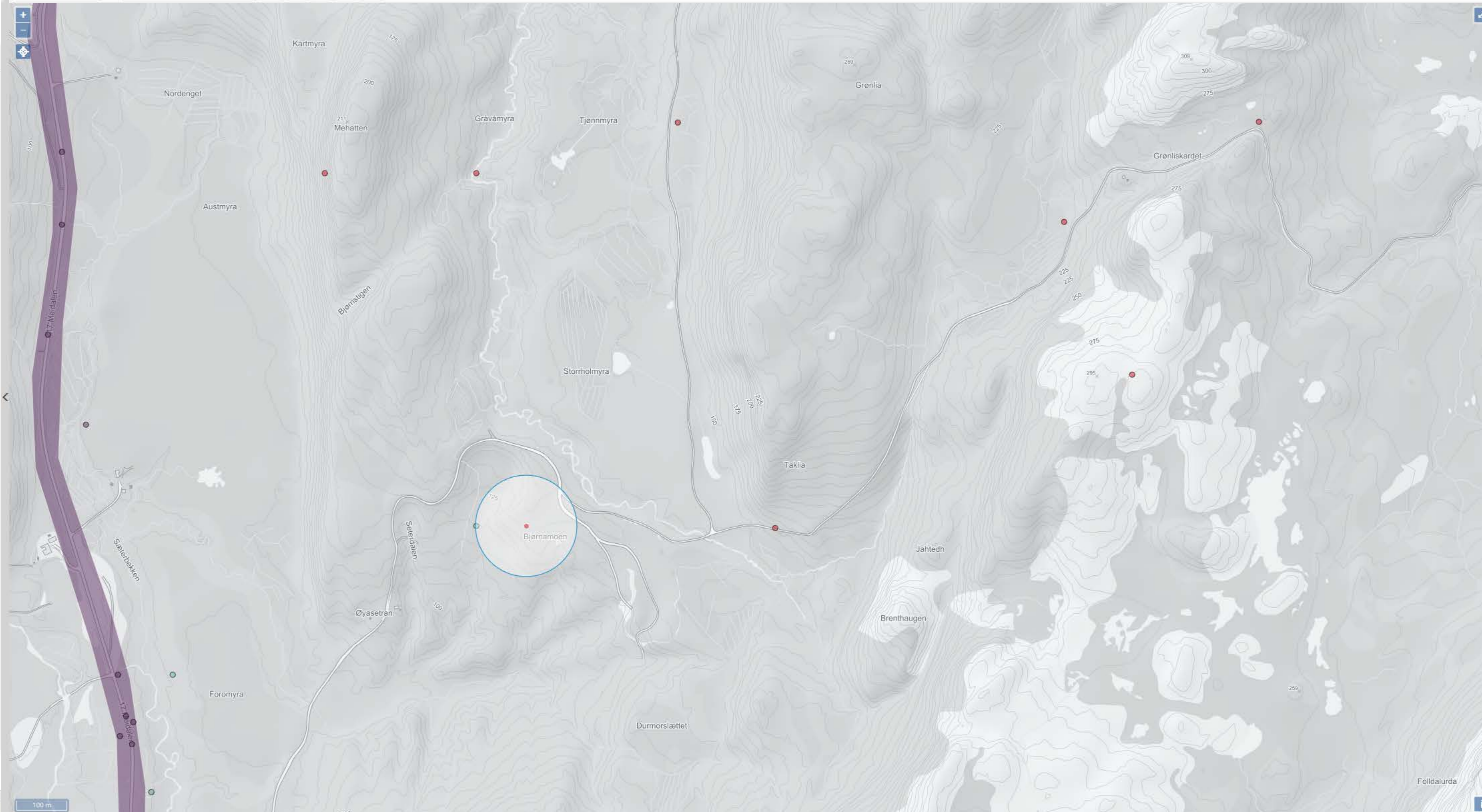
Sted

Fylke:	Trøndelag
Kommune:	Høylandet
Stedsnavn:	Øie

Databaseinformasjon

Institusjon:	Miljødirektoratet
Samling:	rovbase hos Miljødirekto...

Gi tilbakemelding på denne observasjonen





Vis utvalg Vis alt Original

[1/1]

Gaue

Lynx lynx (Linnaeus, 1758)

Rødlistet
RE CR **EN** VU NT DD LC
Truet

Taksonomi

Populærnavn:	Gaue
Artsgruppe:	Pattedyr
Vit. navn:	Lynx lynx
Autor:	(Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funndato:	7. feb 2011
Finner/samler:	
Artsbestemt av:	SNO
Funnstype:	Belagt funn
Aktivitet:	Død
Bilde(r):	Nei
URL:	http://www.rovbase.no

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m):	100
-------------------------	-----

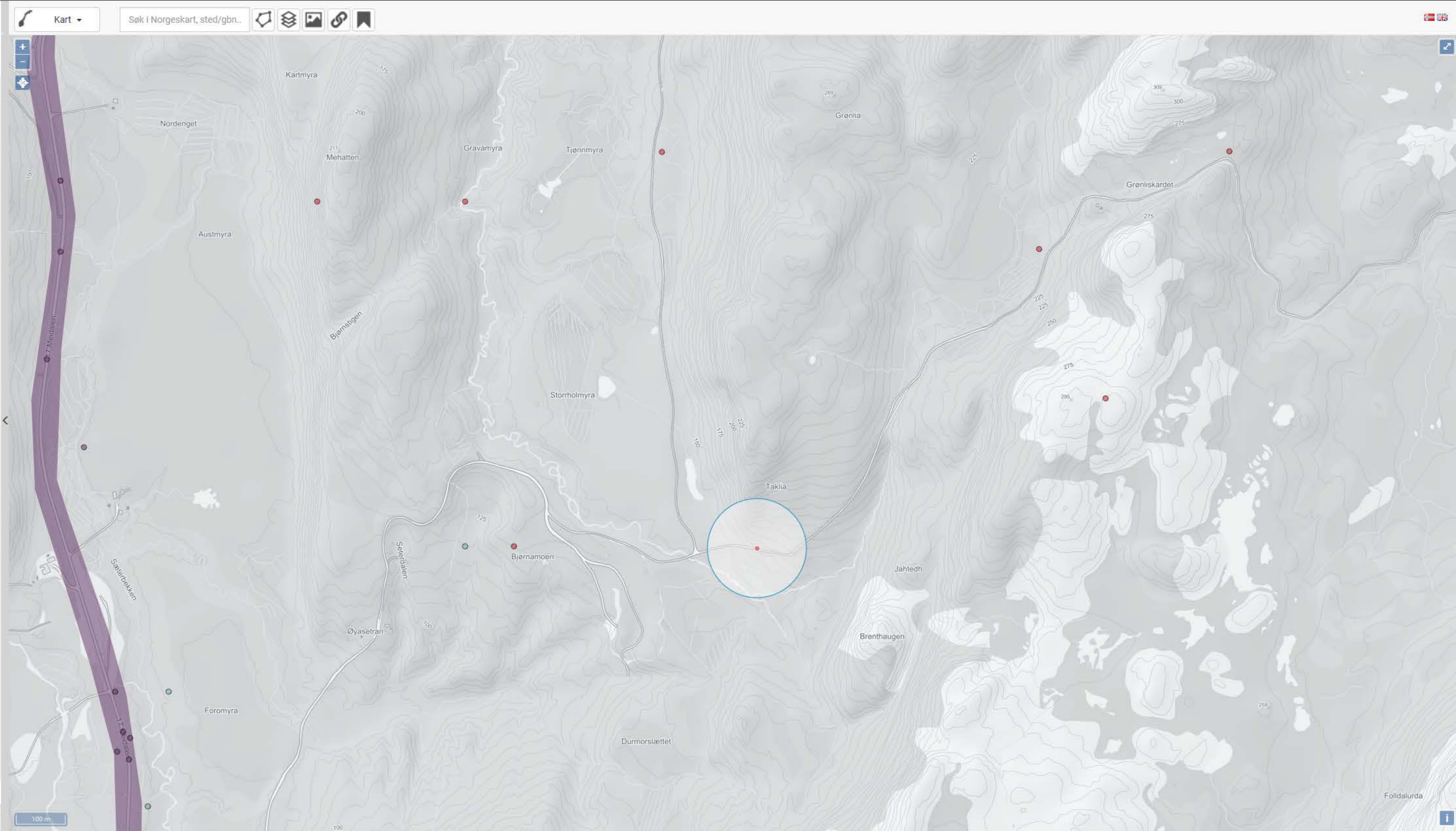
Sted

Fylke:	Trøndelag
Kommune:	Høylandet
Stedsnavn:	Øy

Databaseinformasjon

Institusjon:	Miljødirektoratet
Samling:	rovbase_dr hos Miljødire...

Gi tilbakemelding på denne observasjonen



100 m





Vis utvalg Vis alt Original

[1/1]

Jerv

Gulo gulo (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE CR **EN** VU NT DD LC

Truet

Taksonomi

Populærnavn:	Jerv
Artsgruppe:	Pattedyr
Vit. navn:	Gulo gulo
Autor:	(Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funddato:	13. apr 2017
Finner/samler:	Karl Brøndbo
Funnstype:	Menneskelig observasjon
Bilde(r):	Nei
URL:	

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m):	5
-------------------------	---

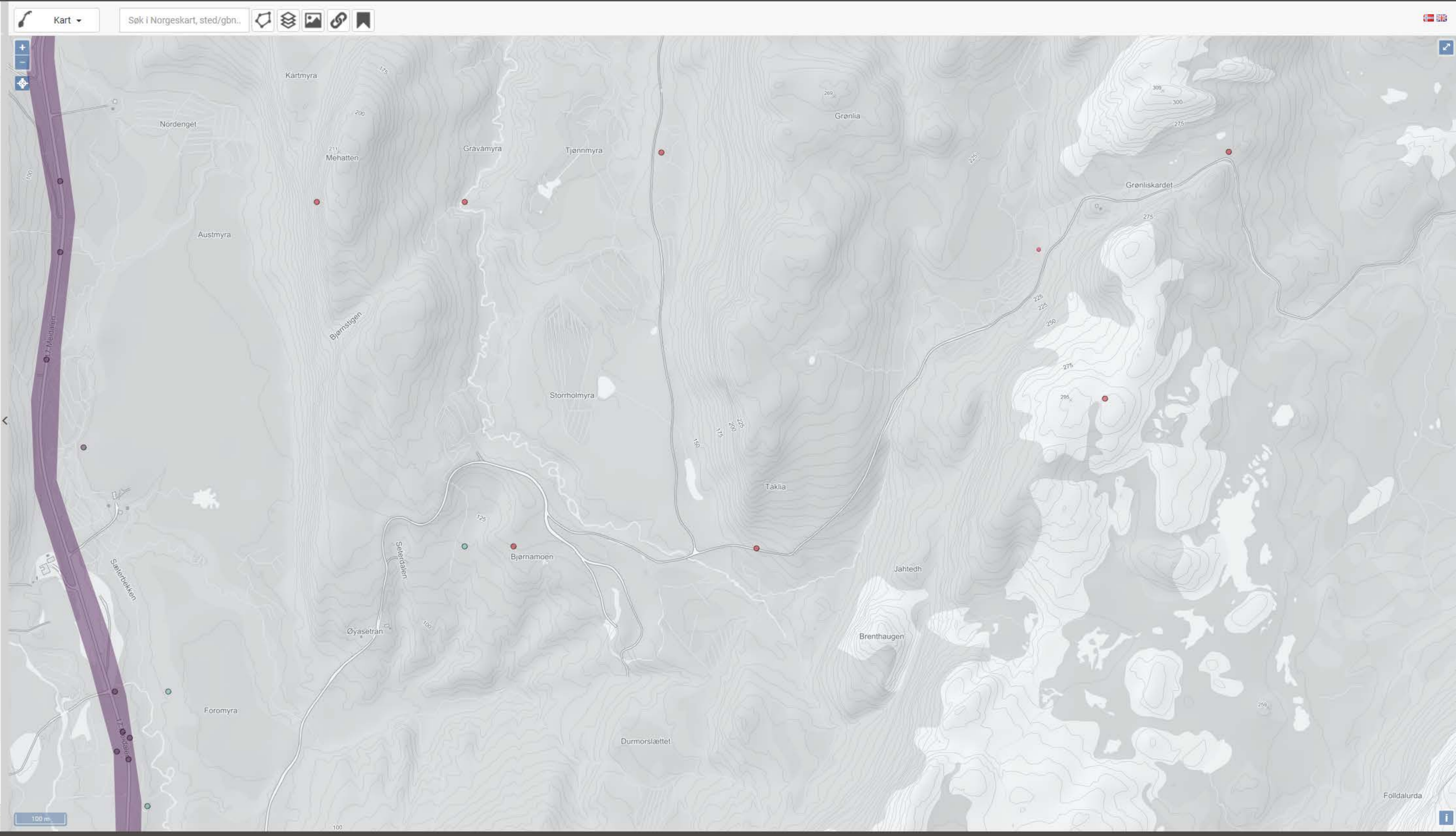
Sted

Fylke:	Trøndelag
Kommune:	Høylandet
Stedsnavn:	Grønli

Databaseinformasjon

Institusjon:	Norsk institutt for naturforskning
Samling:	skandobs hos Norsk insti...

[Gi tilbakemelding på denne observasjonen](#)



100 m

