Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Tøm skjema

Søknad om driftskonsesjon
i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet 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: http://www.dirmin.no

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma				Organisasjonsnummer
Brida eiendom AS				880 794 442
Postadresse		Postnummer	Sted	Land
Postboks 3033,		8603	Mo i Rana	Norge
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse		Hjemmeside
751 24 500	913 32 000	odd.steinar@ospas.no		

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Sjånesheia Steinbrudd	15/38	Rana
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m^3)	Forventet årlig uttak (m^3)
110	2 100 000	25 000

3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?

- [x] Grunneiers mineraler
- [ ] Statens mineraler

3.2. Drives det på forekomsten i dag? Ja ○ Nei ●

3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):

Berggrunnen av ren hvit gneissgranitt, gneisgranitt med glimmergneisbånd, grå glimmergneis med hvite gneisgranittbånd, og ren grå glimmergneis. Videre oppover i området, der berggrunnen er blankskurt etter siste ras, er det hvit gneissgranitt som ligger i dagen.
Området inneholder stein av skifrig kvalitet, naturstein som egner seg til muring o.l. samt granitt som egner seg til fyllmasse/pukk. Forekomstens beliggenhet i en fornuftig transportavstand inn til Mo i Rana sentrum, gjør dette til en unik og gunstig forekomst.

4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel LNF/fareområde snøskred

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja ● Nei ○

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Steinbrudd/massetak Sjånesheia

Vedtaksdato: 14.12.2015

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja ○ Nei ○

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

_____

_____

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.

5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:
- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:
- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med **Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker**

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Se vedlegg.

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato	Underskrift
Grubhei 01.11.2017	Odd Einar Pedersen

Brida Eiendom AS
Postboks 3033 - 8603 Mo i Rana
Tlf: 75 12 45 00

15/38

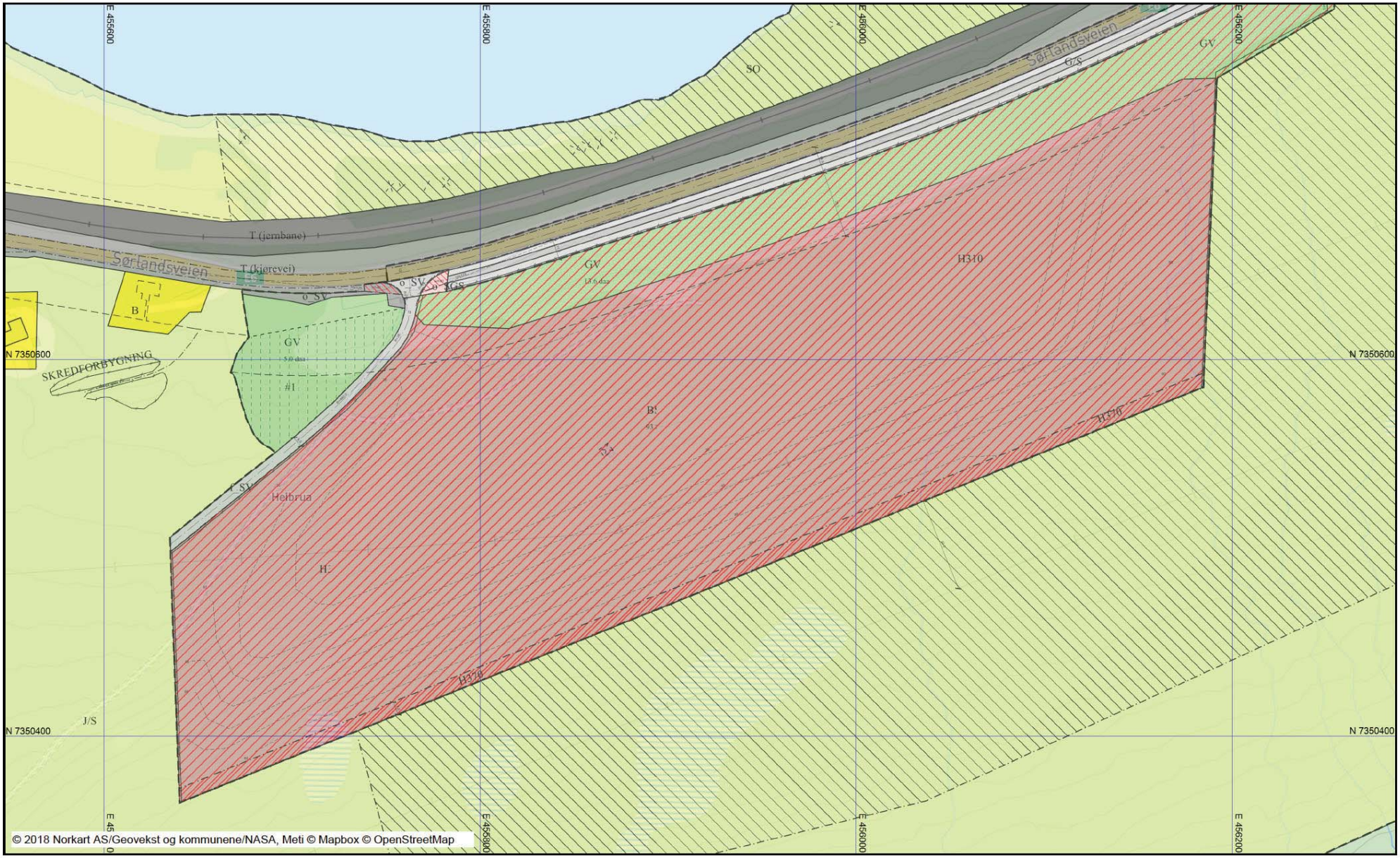
Dato: 19.02.2018 Målestokk: 1:50000 Koordinatsystem: UTM 33N

N

15/38

Dato: 19.02.2018 Målestokk: 1:2000 Koordinatsystem: UTM 33N

N



Tegnforklaring

Reguleringsplan/Bebyggelsesplan PBL 19

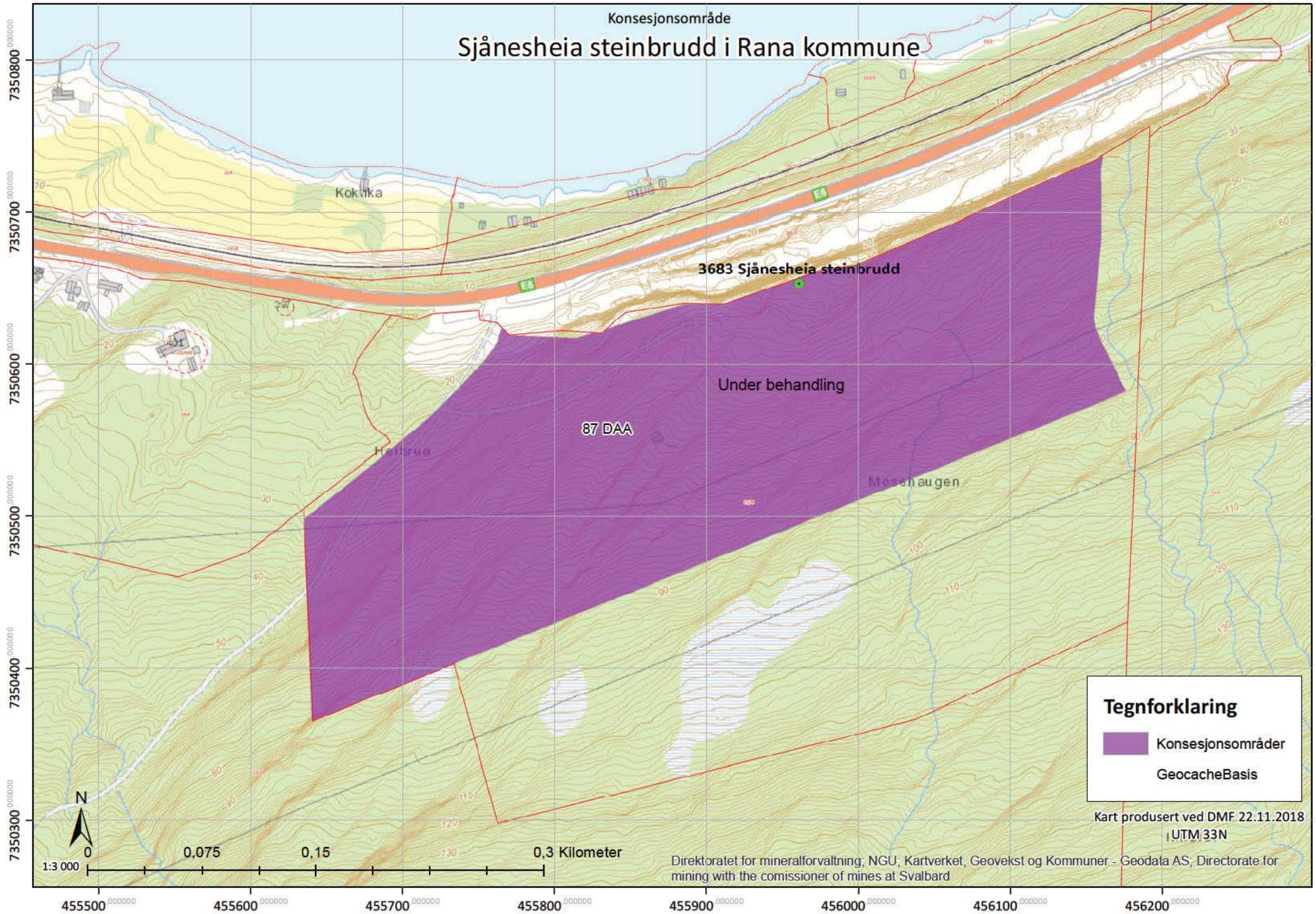
- Område for boliger med tilhørende anleg
- Frittliggende småhusbebyggelse
- Område for jord- og skogbruk
- Kjøreveg
- Annen veggrunn
- Gang-/sykkelveg
- Gangveg
- Jernbane
- Friområder
- Annet friområde
- Felles avkjørsel
- Område med rasfare

Reguleringsplan PBL 2008

- Sikringsonegrense
- Bestemmelsegrense
- Regulerthøyde
- Steinbrudd/masseuttak
- Veg
- Gang/sykkelveg
- Annen veggrunn - tekniske anlegg
- Vegetasjonsskjerm
- Faresone - Ras- og skredfare
- Faresone - Høyspenningsanlegg (ink hø
- Sikringsone - Frisikt
- Bestemmelseområde-Anlegg- og riggomr

Felles for reguleringsplan PBL 1985 og 2

- Regulerings- og bebyggelsesplanområde
- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Faresonegrense
- Regulert tomtegrense
- Byggegrense
- Bebyggelse som inngår i planen
- Bebyggelse som forutsettes fjernet
- Regulert senterlinje
- Frisiktslinje
- Regulert kant kjørebane
- Regulert kjørefelt
- Sikringsgjerde
- Målelinje/Avstandslinje
- Midtlinje vassdrag
- Avkjørsel
- Abc Påskrift feltnavn
- Abc Påskrift areal
- Abc Påskrift bredde
- Abc Påskrift radius
- Abc Påskrift kotehøyde
- Abc Påskrift plantilbehør


Konsesjonsområde
Sjånesheia steinbrudd i Rana kommune
Kokvika
E6
3683 Sjånesheia steinbrudd
Under behandling
87 DAA
Hetbrua
Mosehaugen
Tegnforklaring
Konsesjonsområder
GeocacheBasis
Kart produsert ved DMF 22.11.2018
UTM 33N
N
0
0,075
0,15
0,3 Kilometer
1:3 000
Direktoratet for mineralforvaltning; NGU; Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard
7350800
7350700
7350600
7350500
7350400
7350300
455500
455600
455700
455800
455900
456000
456100
456200

Driftsplan

Steinbrudd Sjånesheia

EMNE

Steinbrudd, driftsplan
DATO: 01.desember 2017
Revidert 04.02.2018

UTARBEIDET AV

Brida eiendom AS

Innhold

1 Formål og omfang 3
2 Beskrivelse 3
2.1 Faktaopplysninger 3
2.2 Uttaksvolum og uttakstid 4
3 Uttak-/driftsplan 4
3.1 Adkomst 4
3.2 Driftsmetode 5
3.3 Veggvinkler og pallhøyder 5
3.4 Bruddets utforming 6
3.5 Etappevis utvinning 7
3.6 Vannveier gjennom området 9
3.7 Tiltak for å hindre forurensing 9
3.8 Istandsetting og etterbruk 10
3.9 Sikkerhet og inngjerding 10
3.10 Forholdet til kraftlinjer gjennom området 11

Adresseliste.

1 Formål og omfang

Steinbrudd Sjånesheia ligger like sør for Hauknes i Rana kommune. Brida eiendom AS har utarbeidet reguleringsplan for steinbrudd i Sjånesheia, og denne ble vedtatt 14.12.2015 i Rana kommunestyre. Entreprenørfirmaet Ospas AS vil drive steinbruddet på vegne av Brida eiendom.

Arealet som er regulert til steinbrudd eies i dag av Brida eiendom AS. Området er tidligere regulert til fareområde snøskred, noe som gir føringer for driften.

Driftsplanen beskriver hvordan drift, uttak og avslutning av driften i området skal utføres, og reguleringsplanen ligger til grunn for denne driftsplanen.

Uttak av mineralske forekomster er regulert av mineralloven og loven krever driftskonsesjon med driftsplan. Denne driftsplanen skal være driverens redskap for gjennomføring av uttaket.

Direktoratet for Mineralforvaltning gir driftskonsesjon og skal godkjenne og følge opp driftsplanen.

2 Beskrivelse

2.1 Faktaopplysninger

Steinbrudd Sjånesheia ligger i Rana kommune, på gnr 15/38 ca 7 km sør for Mo sentrum. Planområdet er ca 116 daa stort. Atkomst til området skjer fra E6 på eksisterende avkjørsel i enden av g/s-vegen forbi strekningen.

Berggrunnen i den ca. 20 meter høye veggen etter siste masseuttak består av ren hvit gneissgranitt, gneisgranitt med glimmergneisbånd, grå glimmergneis med hvite gneisgranittbånd, og ren grå glimmergneis. Videre oppover i området, der berggrunnen er blankskurt etter siste ras, er det hvit gneissgranitt som ligger i dagen.

Området inneholder stein av skifrig kvalitet, naturstein som egner seg til muring o.l. samt granitt som egner seg til fyllmasse/pukk. Forekomstens beliggenhet i en fornuftig transportavstand inn til Mo i Rana sentrum, gjør dette til en unik og gunstig forekomst.

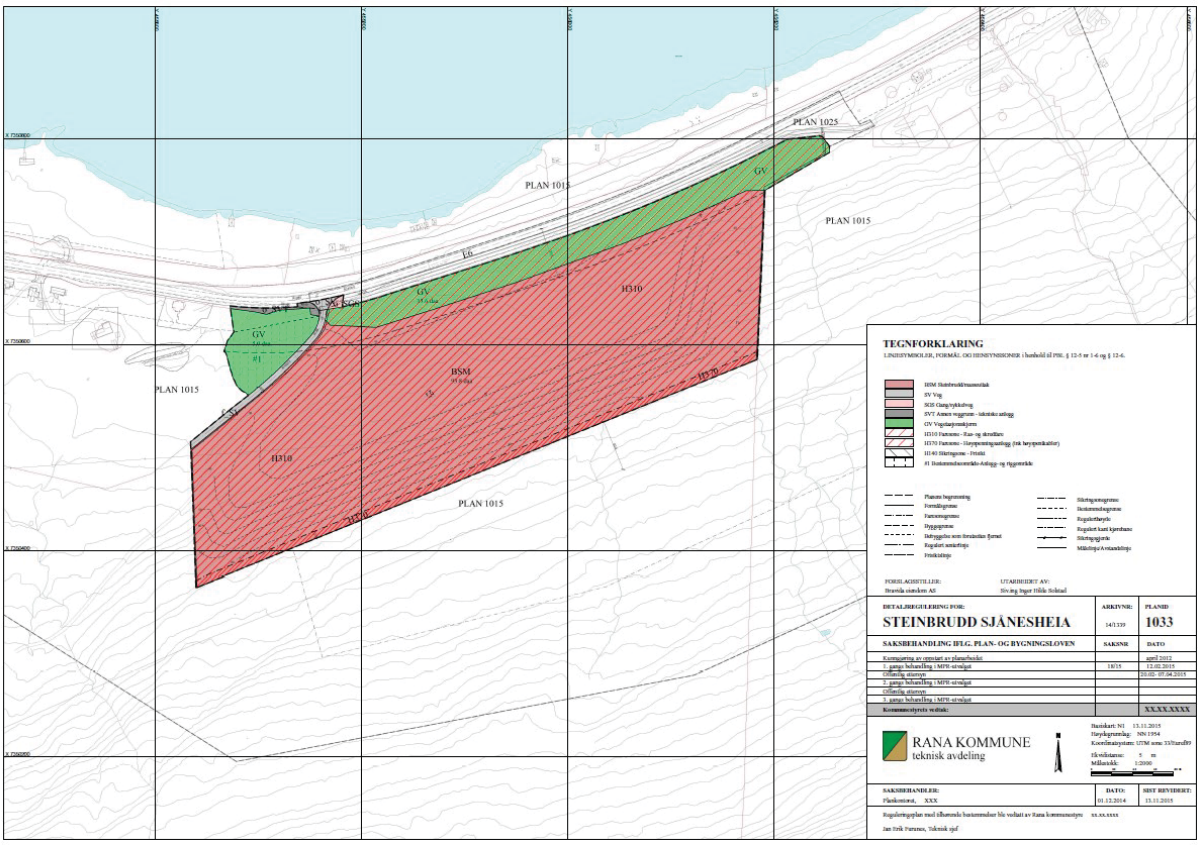
Den planlagte lokaliteten er samfunnsmessig gunstig ut fra flere grunner. Den ligger forholdsvis nært bykjernen, slik at transportkostnader og energibruk og utslipp forbundet med transport kommer gunstig ut. Den ligger også inntil hovedtransportåren i området, slik at det blir unødvendig med ekstra vegutbygging.

Den ligger i et område som ikke er brukbart til særlig mange andre reguleringsformål, da det kan være et usikkert område på vinterstid.

Området er dessuten allerede utsatt for inngrep, i og med at det ble tatt ut forholdsvis mye fyllmasser til utbygging av industrikaia ved Rana Industriterminal, da rasgrøfta ble etablert. Etablering av et nytt massetak i området medfører en reduksjon av de høye veggene fra denne drifta, og en bedret landskapsmessig utforming av dette opprinnelige masseuttaket.

Foreliggende driftsplan er laget med grunnlag i vedtatt reguleringsplan med konsekvensutredning fra 14.12.15, Plan-ID: 1033
http://www.rana.kommune.no/nyheter/Sider/Vedtatt-plan-1033---Detaljregulering-for-steinbrudd-Sjånesheia.aspx

Denne driftsplanen skal sammen med reguleringsplanen fra 2015 danne grunnlag for søknad om ny driftskonsesjon for Brida eiendom sin drift i Sjånesheia.



Plankartet er også vedlagt søknaden om driftskonsesjon.

2.2 Uttaksvolum og uttakstid

Ut fra dagens behov er det planlagt et årlig uttak på ca 25.000 m3 i det planlagte bruddet, men det årlige uttaket vil kunne variere avhengig av firmaets aktivitet. Totalt ser man for seg en driftstid på ca 70 - 80 år under forutsetning av et uttak på nivå med dagens behov, med et samla uttak på om lag 2 mill m3 stein.

3 Uttak-/driftsplan

3.1 Adkomst

Adkomst inn i området skjer via felles adkomstveg i vest av reguleringsområdet. Det lages interne transportveger langs terrassene på de ulike etappene.

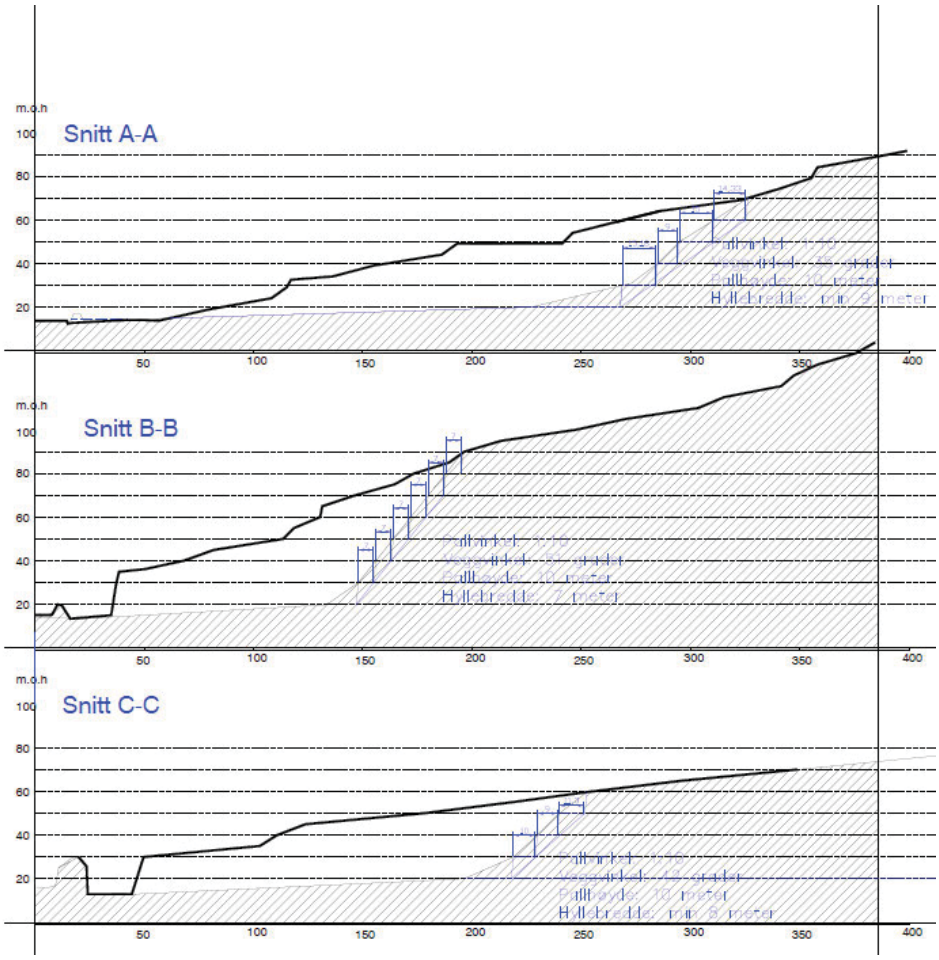
3.2 Driftsmetode

Masseuttaket er tenkt drevet i etapper, der man starter øverst og driver nedover i stuffer på inntil 10 meter høyde. Stedlige masser som avdekkes tas vare på, og mellomlagres på områder avsatt til dette i reguleringsplanen. Så snart stuffen er drevet ned til ferdig nivå angitt med koter på reguleringsplankartet, kjøres massene inn igjen, og det ferdigdrevne arealet tildekkes slik at stedlige arter får reetablere seg i området. Det er en forutsetning at man driver kun to stuffer i gangen, og at man driver ut massene i hele arealets bredde før man går videre nedover. På denne måten vil det åpne såret i landskapet begrenses i størst mulig grad, og ferdigdrevne områder kan bli istandsatt etappevis, så raskt som mulig, etter at drifta på den aktuelle stuffen er ferdig.

3.3 Veggvinkler og pallhøyder

Området er regulert slik at pallhøydene skal være maksimalt 10 meter og hyllebredden ca 8-9 meter. (min 6-7) Området skal utformes i henhold til kotehøyder i angitt reguleringsplan. Brattest er veggvinkelen i bruddets søndre vegg, der veggvinkelen på det bratteste er 51 grader.

Ferdigdrevne områder skal umiddelbart etter avsluttet drift ned til angitt nivå for ferdig terrengform, dekkes til med stedlige vekstmasser fra mellomlager.



3.4 Bruddets utforming

Det er forutsatt at det skal stå igjen en kant med høyde inntil 10 meter på ytre side i steinbruddet for å dempe støy fra anleggsmaskiner. Bunnen i steinbruddet er planlagt i nivåer som tidligere beskrevet, og som angitt på plankart. Ytre skjæringstopp i bruddet skal følge nivået på skogsbilvegen i sørvestre kant, og avrundes mot sideterrenget mot den nordligste bekken nordøst i området.

Driften av bruddet, eller innslaget, skal starte midt i bruddområdet på etappe 1 slik at man får maksimal avstand til bebyggelse, inntil man er i gang og har fått etablert skjerming rundt bruddområdet. Etter hvert som man driver seg nedover, skal innslaget til bruddet gjøres så smalt som mulig for å redusere innsyn og støy mest mulig i forhold til de nærmeste husene. Etter at steinbruddet er kommet i gang skal pukkproduksjon og lagring av masser skal skje i bruddområdet.

Det er satt en maksgrense for drift, slik at det maksimalt skal kunne bores i området 100 dager i året. Det skal heller ikke sprenges i området mer enn 12 ganger i året.

Sprengning skal følge forurensningsforskriftens krav, og kun utføres mandag til fredag mellom kl 0700 og 1600. Naboer skal varsles når sprengnings skal finne sted.
Knusing vil foregå med mobilt knusverk. Knusing er tillatt maks 100 dager i året og knusing kan kun foregå i tidsrommet 0700-2300. Knusing skal heller aldri skje nærmere bebodd hus enn 200 meter.

Samlet driftstid skal ikke overstige 110 dager pr år, og det skal i driftstiden være bart i steinbruddet og det tilliggende skredløsneområdet som er definert på reguleringsplanens vedlagte kart. Drift utover barmarkssesongen kan tillates dersom sikkerheten er vurdert av fagkyndig med skredfaglig kompetanse.

Det vil være aktuelt å plassere det mobile knuseverket inne i selve bruddet, i første omgang i nærheten av der utlastingen foregår, for å redusere behovet for intern transport. Mellom det mobile knuseverket og nærmeste bebyggelse skal det bygges voller med effektiv høyde på min. en meter (topp voll en meter høyere enn lydkilden), dvs vollen skal være minimum tre meter høye, og ikke lenger unna knusverket enn 15 meter.

I tillegg skal knuseverk skal aldri stå nærmere enn minimum 200 meter fra nærmeste bolig.

Bruddkanten skal heller ikke komme nærmere 132kV-linja enn 50 meter fra ytre linje, 57 meter fra senter linje.

Før drift av bruddet startes, vil det bli foretatt besiktigelse på alle nærliggende hus. Det vil i driftsperiodene bli montert rystelsesmåler på nærmeste hus i forhold til der drifta foregår.

Med den forholdsvis lange avstanden til bolighus og hytter og den forholdsvis beskjedne produksjonen av nedknust masse, forventes derfor lite problemer med støv. Det forutsettes at vanndemping skal brukes ved behov ved produksjon av pukk og ved håndtering av stein- og pukkmasser for å unngå støv.

Det vil heller ikke bli andre utslipp til luft som vil gi problemer i forhold til gjeldende krav og grenseverdier.

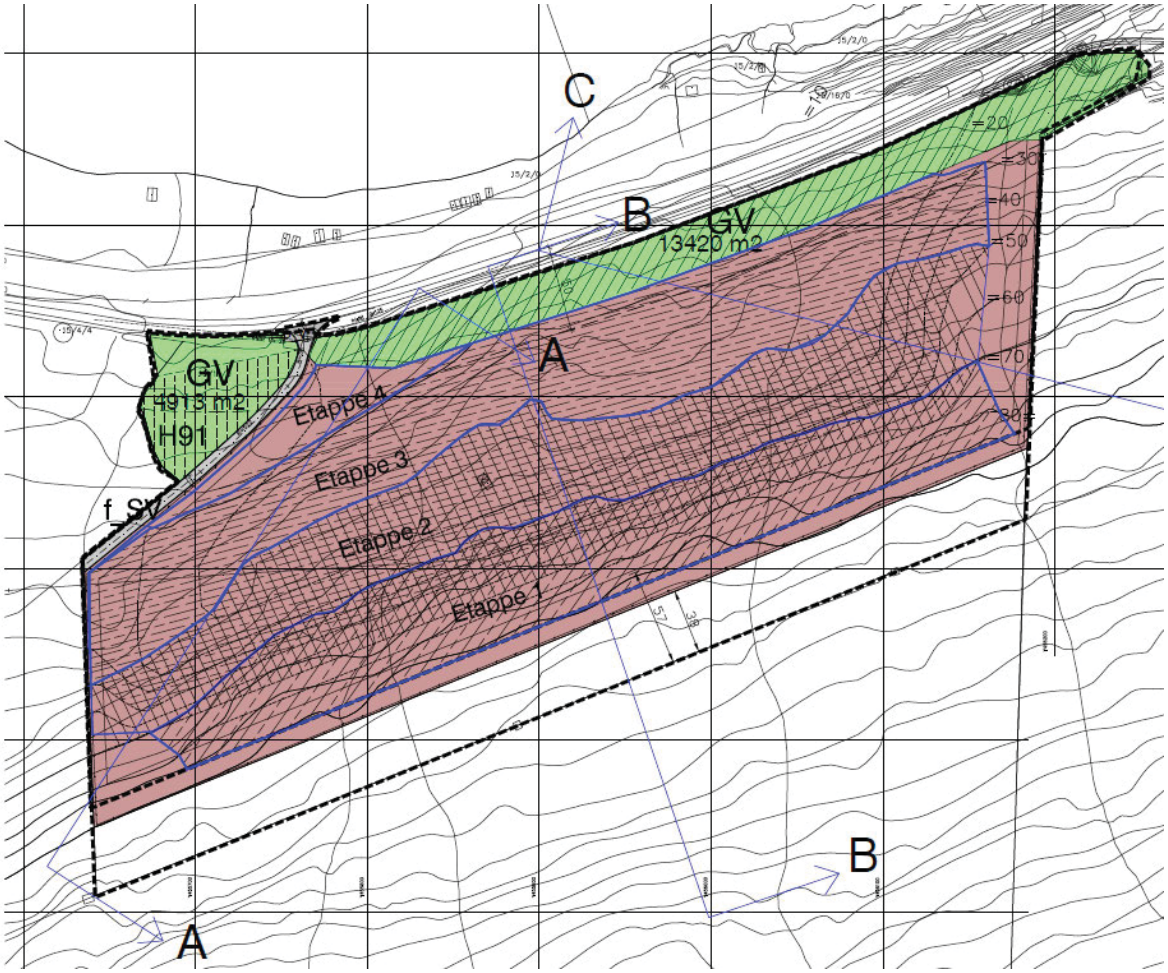
Det er også regulert inn to vegetasjonskjermer nordvest og nord for steinbruddet for skjerming i fht innsyn og støv. Eksisterende vegetasjon mellom bruddkant og veg i vest, og mellom bruddkant og eiendomsgrense i øst skal også bevares så langt som det er mulig.

Vegetasjonsskjermene skal bestå av eksisterende og stedlig vegetasjon. Områdene skal se ut som et skogsområde lik de nærliggende arealene, og skal holdes vedlike så lenge drift i området pågår, slik at det ser ordentlig ut. Trær og vegetasjon som av ulike årsaker skades, skal tas ut, og området skal skjøttes på lik linje med tilliggende skogsområder

Området regulert til steinbrudd er større enn det som fysisk blir berørt av masseuttaket. Mellom bruddkanten og avgrensningen av det regulerte området skal eksisterende vegetasjon få stå så langt det er mulig for driften av bruddet. Også disse områdene, et smalt belte i vest av bruddet, beltet sør for bruddet og området langs bekken øst for bruddet skal behandles på samme måte som vegetasjonsskjermene. Vegetasjonen skal bestå av stedlig, eksisterende vegetasjon, og dersom skader oppstår, skal skader utbedres/skadde trær tas ut, slik at områdene ser stelte og ordentlige ut.

3.5 Etappevis utvinning

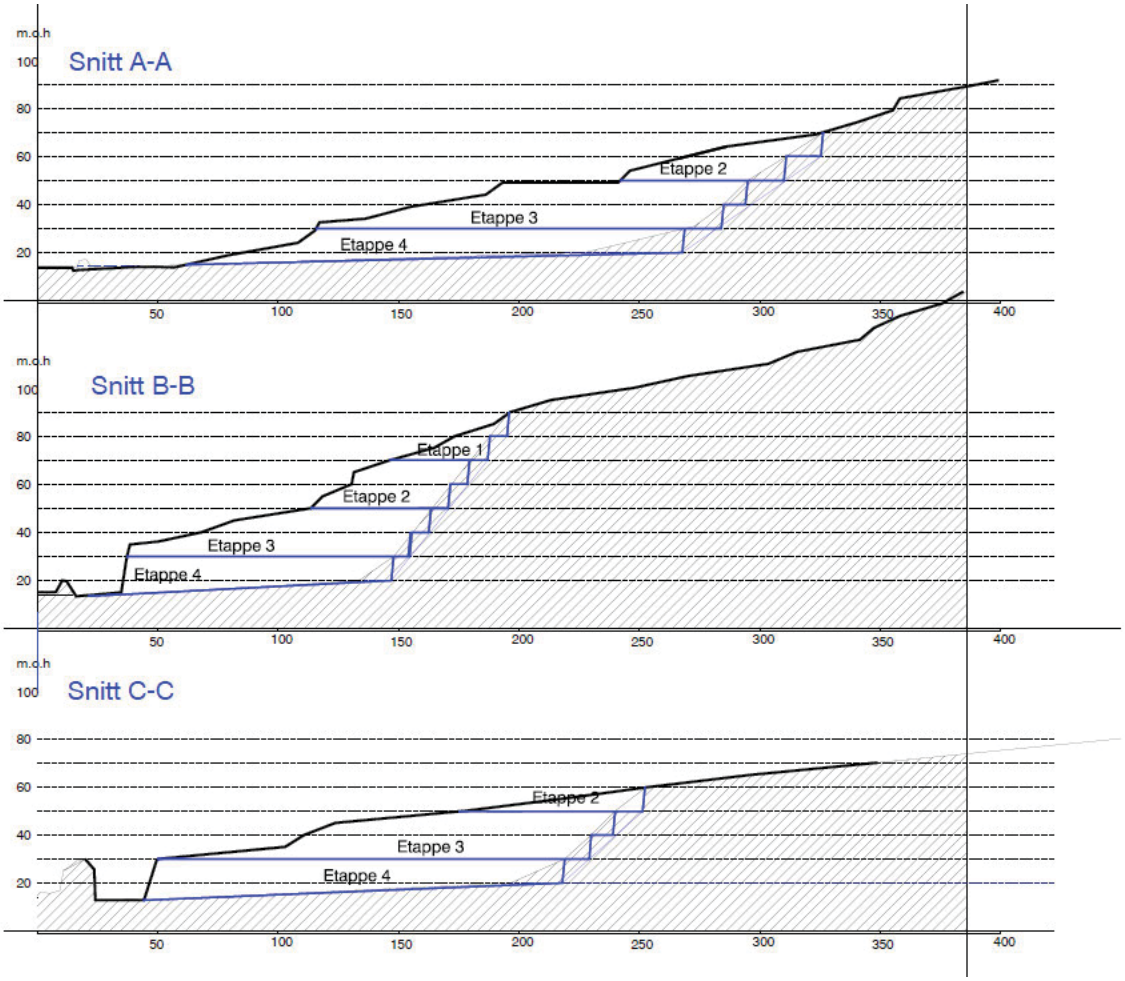
Driften av bruddet skal skje ovenfra og nedover i form av terrassering. Planlagt framtidig uttak ligger på rundt 25 000 m3 per år, avhengig av etterspørsel. Det skal aldri være åpnet drift i mer enn to paller samtidig, og driften på ferdigdrevne paller skal avsluttes så snart denne er ferdig drevet. Etappevis uttak er beskrevet på vedlagte kart.



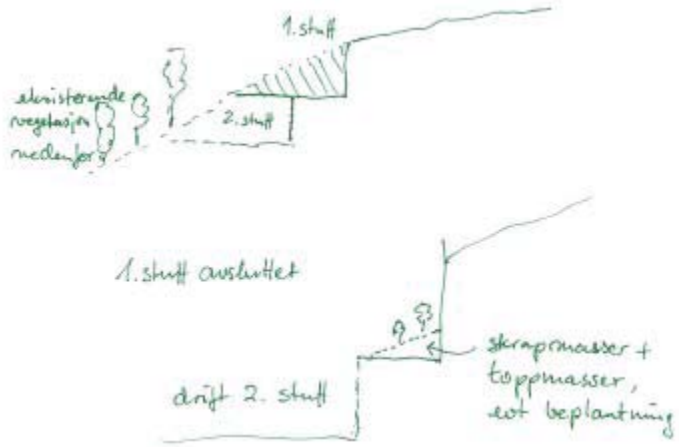
Området er tenkt utformet slik at man driver steinbruddet ovenfra og nedover, man vil mens man driver få terrasser og store flate partier.

Etappene er masseberegnet, og vil under forutsetning av et årlig uttak på 25000 m3 stein ha en anslått driftstid som følger:

	mengde m3	driftstid i år
etappe 1	175 000	7
etappe 2	450 000	18
etappe 3	852 000	34
etappe 4	600 000	24



Den spesielle uttaksmetoden med drift øverst i massetaket først, gjør at inngrepet ikke blir særlig dominerende i landskapsbildet.



Fordi stuffene som er ferdigdrevet vil ligge over den aktive stuffen, er det mulig å etablere ny vegetasjon relativt fort for å dempe fjernvirkningen. Det skal aldri være mer enn 2 stuffer som er godt synlig fra avstand. I det store landskapsbildet vil dette fremstå som en smal, lys stripe.

3.6 Vannveier gjennom området

Når uttaket starter øverst i området skal det sørges for at bekkene i det området man arbeider i, ledes gjennom uttaksområdet, og inn i sitt gamle leie nedenfor. Når uttaket har nådd nederste bestemte nivå, skal det legges til rette for nytt bekkeløp i ca en halv til en meters dybde i fht ferdig terreng. Det vil være naturlig og hensiktsmessig å lede sammen de to løpene som fører sammen til den vestligste bekken så tidlig som mulig. Utover dette skal det ikke gjøres andre tiltak på de to berørte bekken enn å sørge for at de får nye, naturlige løp gjennom området fram til dagens utløp.

3.7 Tiltak for å hindre forurensing

Avløp fra anlegget vil naturlig samles i den allerede etablerte rasgrøfta, og drenere naturlig ut fra denne slik situasjonen er etablert i dag. De naturlige drensveiene ned mot rasgrøfta ligger alle innenfor området avsatt til massetak, og det vurderes ikke at det vil være fare for tilslamming av områdene rundt. I de områdene det er drift, skal det etableres sedimenteringsdammer av naturlige masser, slik at slam samles opp før det går ut i de urørte bekkeløpene.

Vannet i den allerede etablerte rasgropa dreneres til eksisterende stikkrenner med god kapasitet under E6 og jernbane, og det er ikke sannsynlig at disse blir påvirket av driften i massetaket.
Annet vann til hvilebuer etc. bringes til anlegget i tank, og avløp fra hvilerom og midlertidige lager skal samles i lukket tank og deponeres i hht myndighetenes regler,
Lagring og fylling av drivstoff til maskiner og utstyr i steinbruddet skal skje på forskriftsmessig måte, og uten spill og søl og vurderes heller ikke utgjøre noen fare for forurensing av området rundt.

3.8 Istandsetting og etterbruk

Istandsetting skal skje ved at mellomlagrede avdekkingsmasser legges tilbake i de ferdigdrevne områdene, og at revegetering skjer gjennom den frøbasen som finnes i massene. Man skal drive i begrensede områder i gangen, og drive disse ferdig før man åpner nye områder, slik at man kan sette i stand og ferdigstille delområder etter hvert.
Ved istandsetting vil skrapmasser kjøres inn på hyllene for å gi en avrunding mot stuffveggene, og overfylles med vekstmasser. Den ferdigstilte terrengformen skal være i hht reguleringsplanens angitte kotehøyder, slik at det ferdigdrevne bruddet får en naturlig terrengform.

Mellomlager skal skje i området i reguleringsplanen markert H91, der bestemmelsene sier som følger; «Innenfor avsatt område tillates det deponert vekstmasser midlertidig, så lenge massetaket er i drift. Vekstmassene skal være fra område «Steinbrudd og masseuttak» og skal også tilbakeføres dit. Når bruken til midlertidig deponi opphører, skal området tilbakeføres til vegetasjonsskjerm.»

Etter hvert som områder avsluttes, skal alt utstyr, mobile brakker og midlertidige garasjer, fangdammer og voller fjernes før masser kjøres inn. Materialer, skrot og andre rester etter driften fjernes og kjøres til godkjent deponi.
Terrenget arronderes i hht reguleringsplanens vedtatte koteplan, og vekstmasser med lokal frøbank fra mellomlager kjøres tilbake til området. Interne veger i området rives slik at vegetasjon får etablere seg. Det forutsettes ikke beplantning, men naturlig revegetering i området.

Pallhøydene skal være maksimalt 10 meter og minimum 6-7 meter

Bruddvegger skal ved istandsetting av området maskinrenskes og/eller spettrenskes. Så langt det er forsvarlig, må det unngås å renske ned låsblokker. Låsblokker, og blokker som ikke lar seg fjerne ved spettrensk, sikres ved bolting. Dimensjonering av bolting skal være i ihht gjeldende standarder.
I og med at arbeid kun skal foregå i barmarkssesong, forventes det ikke is i skjæring under rensk og sikring.

Bekkene som går gjennom området skal ledes sammen, og gis nye løp gjennom området som vist på tegning Dp03. ytterligere tiltak i fht overflatevann forutsettes ikke.
Området vil etter ferdig drift ha et permanent sikringsgjerde rundt. Arealbruken vil være LNF, men fareområde skred pga snøskredfaren fra overliggende arealer.

3.9 Sikkerhet og inngjerding

I overkant av tiltaksområdet monteres et gjerde for å sikrer området mot ferdsel ovenifra, både av mennesker og dyr. Gjerdet skal være slik utformet at det slipper snømasser fra evt. skred igjennom.

Steinbruddet skal til enhver tid være inngjerdet mot tilliggende områder. Gjerdets høyde og utforming skal være i henhold til gjeldende forskrifter for inngjerding av anleggsområder.

Siringsgjerdene skal kobles mot de eksisterende sikringsgjerdene rundt fanggrøfta. For etappe 1-2 må sikringsgjerdet kobles mot sikringsgjerdet på toppen av fjellskjæringa sør for fanggrøfta. Når man starter å drive etappe 3 (og 4) må sikringsgjerdet være koblet mot eksisterende gjerder på rassikringsvoll og de eksisterende gjerdene rundt fanggrøfta.

Videre skal innkjøringen til steinbruddet sikres med låsbar port.

Ingen eksisterende gjerder skal tas ned før nytt gjerde er etablert. Gjerder skal ikke settes opp på en slik måte at rein ledes ned mot E6 og jernbanen.

3.10 Forholdet til kraftlinjer gjennom området

Det går to kraftlinjer, høyspentlinjer, forbi området, en inne i området som er regulert, og en like ovenfor, den såkalte Røssåga-linja .

Bruddet er tenkt åpnet i øverste del av det regulerte området, og man vil derfor jobbe i en avstand av minimum 30 meter til denne. Den nederste linja (22kV) går midt gjennom det planlagte reguleringsområdet, og skal flyttes før driften kommer nærmere enn 50 m fra denne. Flytting bekostes av tiltakshaver.

For Røssåga-linja er det nødvendig med registrering av fundamenter før tiltaket startes, og det skal monteres rystelsesmålere ved de nærmeste fundamentene ved hver sprengning, samt foretas visuell kontroll etter sprengning. Det skal utvises aktsomhet ved sprengning og arbeid inntil kraftlinja.

ADRESSELISTE BERØRTE;

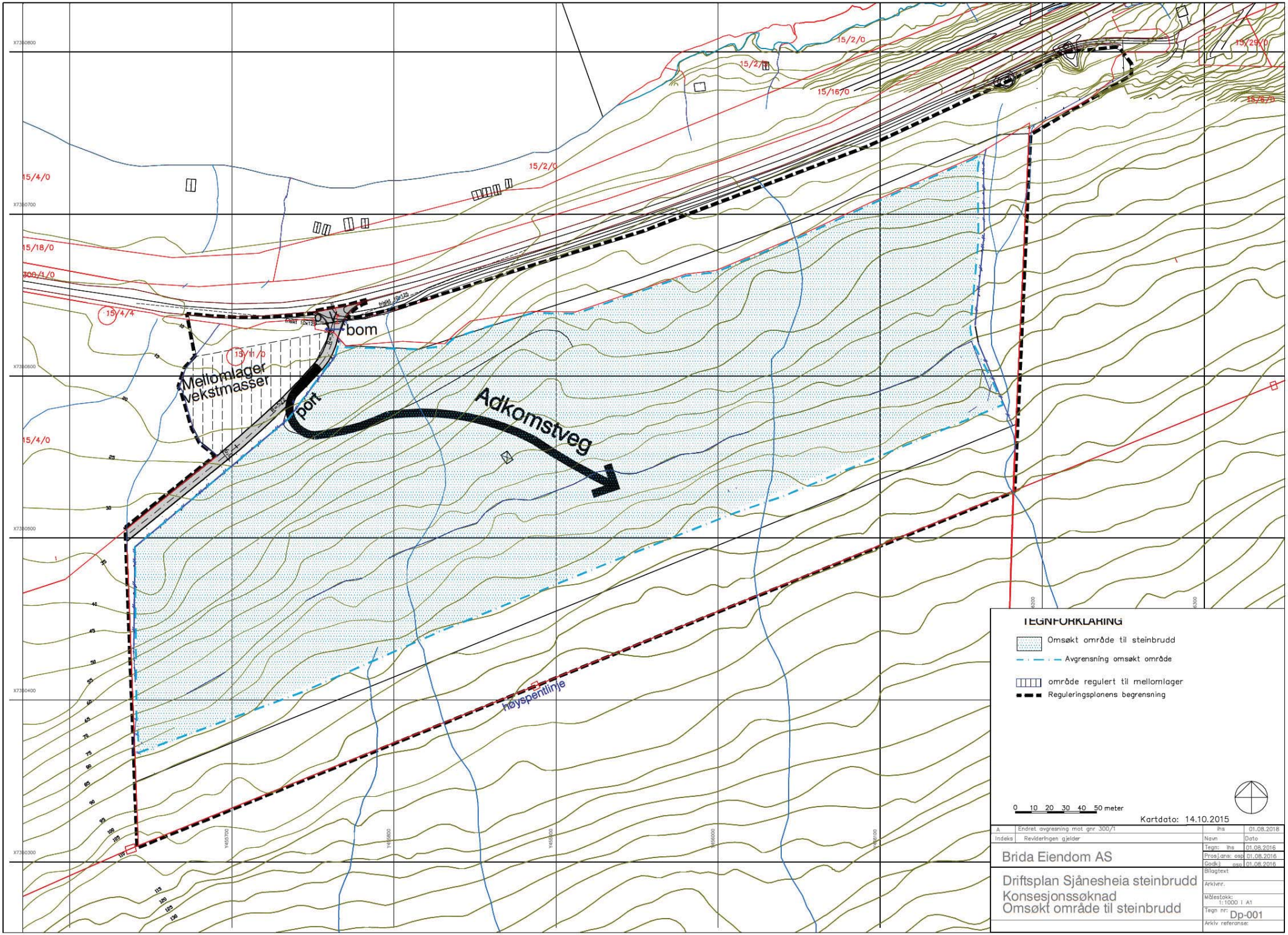
Gnr 15/2: Sindre Norenes Hottran, Sørlandsvn. 421, 8618 Mo i Rana

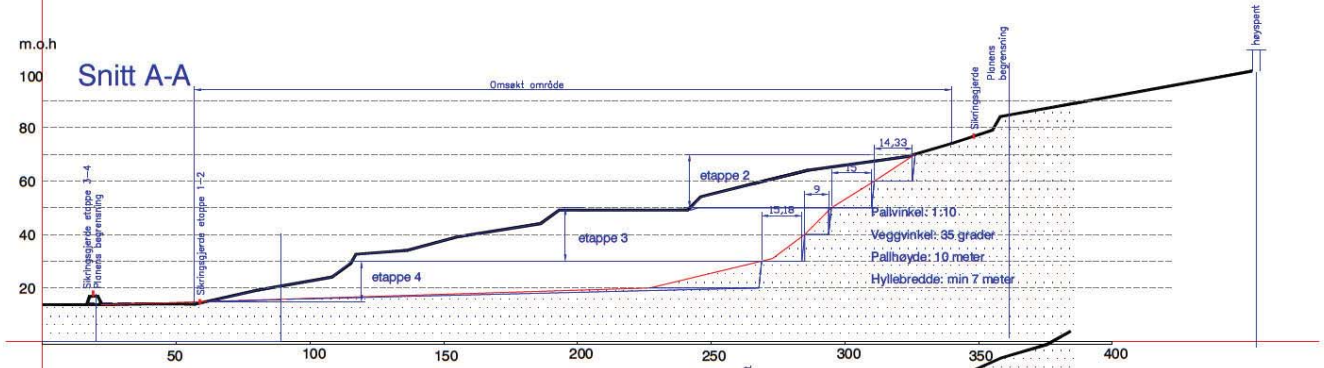
Gnr 15/6: Vidar Kildal, Sørlandsvn 431, 8617 Dalselv

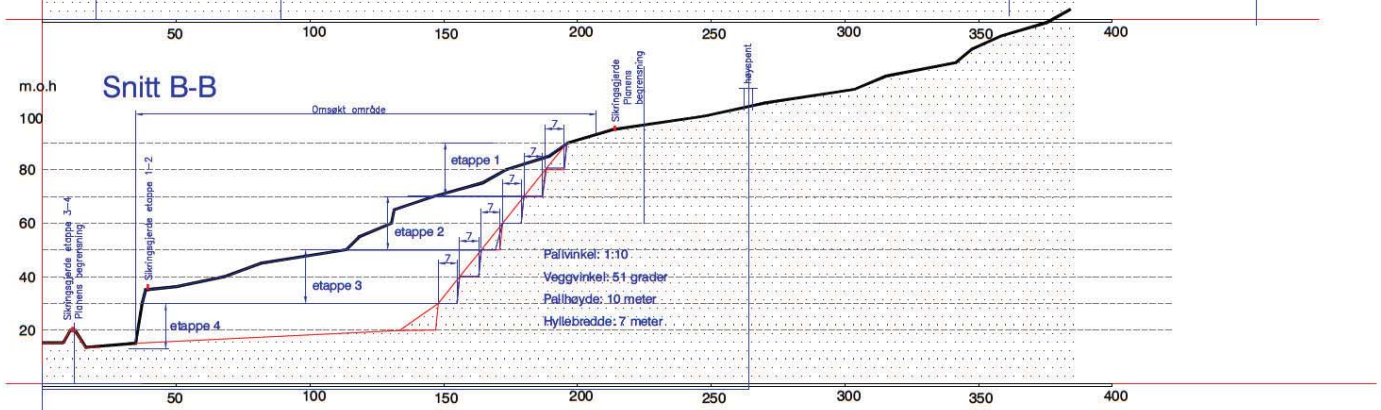
Gnr 15/10: Knut Jakobsen, Sørlandsvn.403, 8618 Mo i Rana

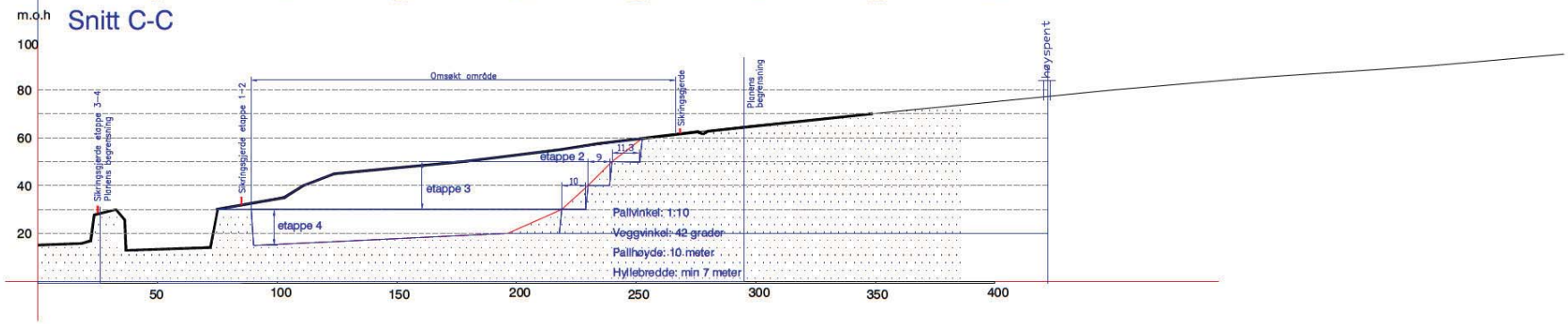
Gnr 15/4, og gnr 15/4-45: Alf Jakobsen, Sørlandsvn 405, 8618 Mo i Rana

Gnr 300/1; Statens vegvesen, Dreyfushammarn 31, 8012 Bodø


15/2/0
15/2/1
15/16/0
15/29/0
15/6/0
15/4/0
15/18/0
300/1/0
15/4/4
15/11/0
bom
Mellomlager
vekstmasser
port
Adkomstveg
høyspenttlinje
TEGNFORKLARING
Omsøkt område til steinbrudd
Avgrensning omsøkt område
område regulert til mellomlager
Reguleringsplanens begrensning
0 10 20 30 40 50 meter
Kartdato: 14.10.2015
A Endret avgresning mot gnr 300/1 ihs 01.08.2018
Indeks Reviderlingen gjelder
Navn Dato
Tegn: ihs 01.08.2016
Prosj.ans: osp 01.08.2016
Godkj: osp 01.08.2016
Brida Eiendom AS
Bilagtext
Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Konsesjonssøknad
Omsøkt område til steinbrudd
Arkivnr.
Målestokk: 1:1000 i A1
Tegn nr: Dp-001
Arkiv referanse:





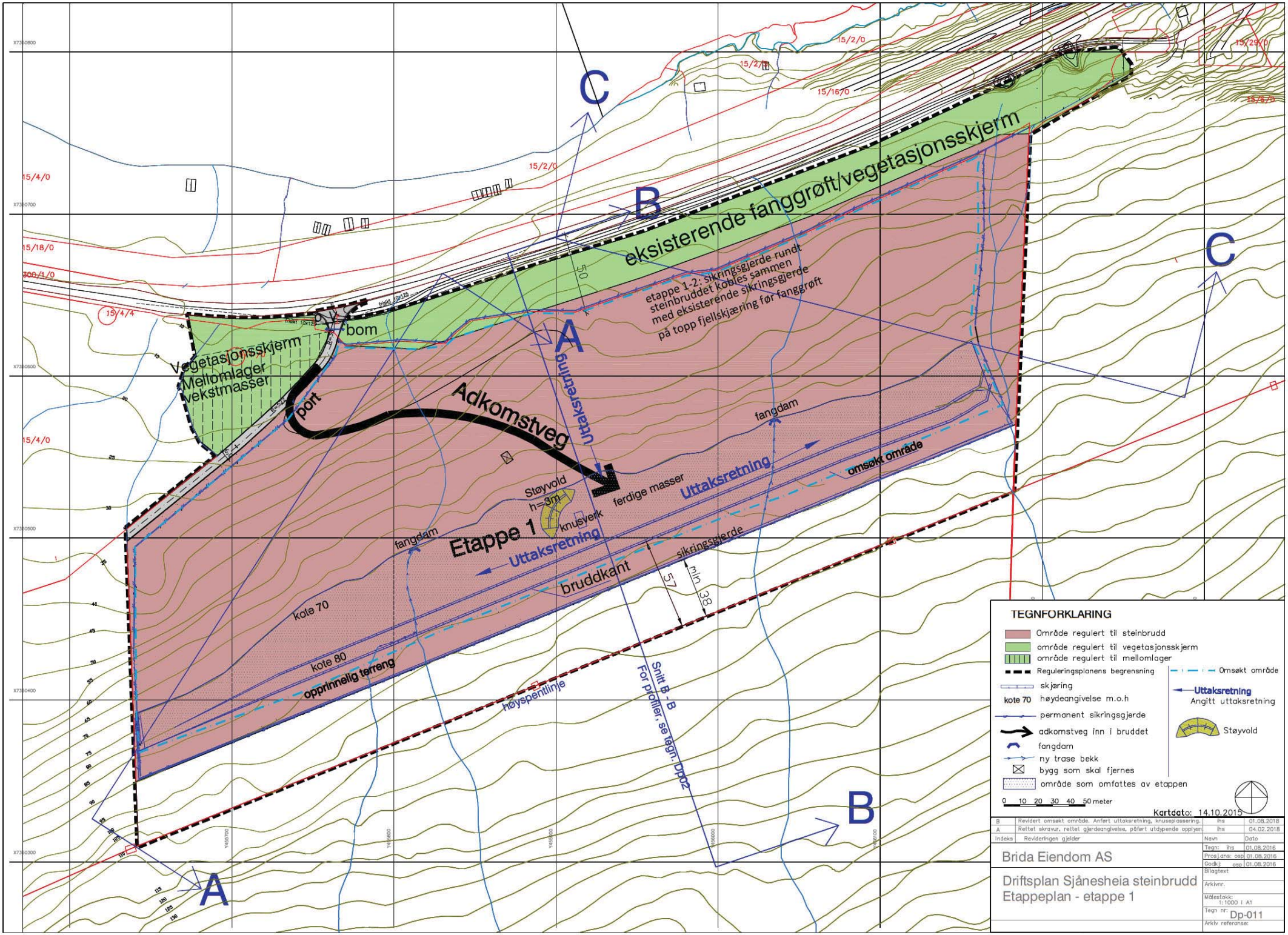


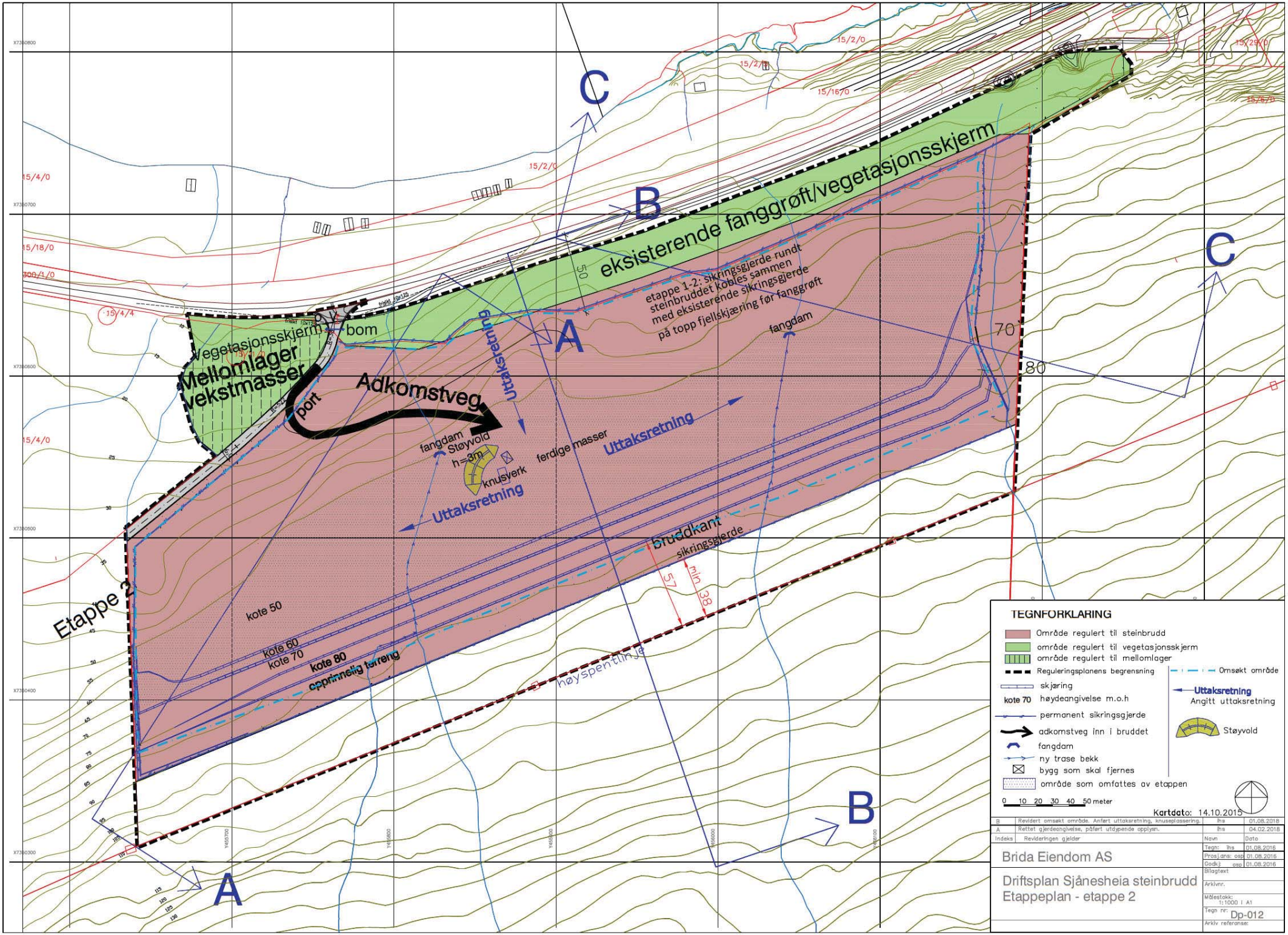
Indeks	Revideringen gjelder	Navn	Dato
B	Revidert omsøkt område.	ihs	01.08.2018
A	Påført utdypende opplysninger	ihs	04.02.2018

Brida Eiendom AS

Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Etapper - profiler

Tegn: ihs	01.04.2016
Prosj.dna: osp	01.04.2016
Godkj: osp	01.04.2016
Bilagtekst	
Arkivnr.	
Målestokk: 1:1000 i A1	
Tegn nr:	Dp-02
Arkiv referanse:	


eksisterende fanggrøft/vegetasjonsskjerm
etappe 1-2: sikringsgjerde rundt steinbruddet kobles sammen med eksisterende sikringsgjerde på topp fjellskjæring før fanggrøft
bom
port
Vegetasjonsskjerm
Mellomlager
vekstmasser
Adkomstveg
Uttaksretning
fangdam
ferdige masser
omsøkt område
Støyvold
h=3m
knusverk
Etappe 1
sikringsgjerde
bruddkant
kote 70
kote 80
opprinnelig terreng
høyspentlinje
Snitt B - B
For profiler, se tegn. Dp02
A
B
C
TEGNFORKLARING
Område regulert til steinbrudd
område regulert til vegetasjonsskjerm
område regulert til mellomlager
Reguleringsplanens begrensning
skjæring
kote 70 høydeangivelse m.o.h
permanent sikringsgjerde
adkomstveg inn i bruddet
fangdam
ny trase bekk
bygg som skal fjernes
område som omfattes av etappen
Omsøkt område
Uttaksretning
Angitt uttaksretning
Støyvold
0 10 20 30 40 50 meter
Kartdato: 14.10.2015
B Revidert omsøkt område. Anført uttaksretning, knuseplassering. ihs 01.08.2018
A Rettet skravur, rettet gjerdeangivelse, påført utdypende opplysn ihs 04.02.2018
Indeks Revideringen gjelder
Navn Dato
Tegn: ihs 01.08.2016
Prosj.ans: osp 01.08.2016
Godkj: osp 01.08.2016
Brida Eiendom AS
Bilagstekst
Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Etappeplan - etappe 1
Arkivnr.
Målestokk: 1:1000 i A1
Tegn nr: Dp-011
Arkiv referanse:


eksisterende fanggrøft/vegetasjonsskjerm
etappe 1-2: sikringsgjerde rundt steinbruddet kobles sammen med eksisterende sikringsgjerde på topp fjellskjæring før fanggrøft
Vegetasjonsskjerm
Mellomlager vekstmasser
bom
port
Adkomstveg
Uttaksretning
fangdam
Støyvold
h=3m
knusverk
ferdige masser
bruddkant
sikringsgjerde
kote 50
kote 60
kote 70
kote 80
opprinnelig terreng
høyspentlinje
Etappe 2
A
B
C
50
70
80
57
min 38
15/2/0
15/16/0
15/4/0
15/18/0
15/4/4
TEGNFORKLARING
Område regulert til steinbrudd
område regulert til vegetasjonsskjerm
område regulert til mellomlager
Reguleringsplanens begrensning
skjæring
kote 70 høydeangivelse m.o.h
permanent sikringsgjerde
adkomstveg inn i bruddet
fangdam
ny trase bekk
bygg som skal fjernes
område som omfattes av etappen
Omsøkt område
Uttaksretning
Angitt uttaksretning
Støyvold
0 10 20 30 40 50 meter
Kartdato: 14.10.2015
B Revidert omsøkt område. Anført uttaksretning, knuseplassering. lhs 01.08.2018
A Rettet gjerdeangivelse, påført utdypende opplysn. lhs 04.02.2018
Indeks Revideringen gjelder Navn Dato
Brida Eiendom AS
Tegn: lhs 01.08.2016
Prosj.ans: osp 01.08.2016
Godkj: osp 01.08.2016
Bilagstext
Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Etappeplan - etappe 2
Arkivnr.
Målestokk: 1:1000 i A1
Tegn nr: Dp-012
Arkiv referanse:

etappe 3 og 4: sikringsgjerde rundt steinbruddet kobles sammen med eksisterende sikringsgjerde ~~på topp rassikringsvoll/rundt fanggrøft~~

eksisterende fanggrøft/vegetasjonsskjerm

Vegetasjonsskjerm

Mellomlager vekstmasser

bom

port

Adkomstveg

fangdam

Uttaksretning

Støyvold h=3m

knusverk

ferdige masser

Etappe 3

kote 30

kote 40

kote 50

kote 60

kote 70

kote 80

opprinnelig terreng

brudkant

sikringsgjerde

høyspentlinje

A

B

C

TEGNFORKLARING

- Område regulert til steinbrudd
- område regulert til vegetasjonsskjerm
- område regulert til mellomlager
- Reguleringsplanens begrensning
- skjæring
- kote 70 høydeangivelse m.o.h
- permanent sikringsgjerde
- adkomstveg inn i bruddet
- fangdam
- ny trase bekk
- bygg som skal fjernes
- område som omfattes av etappen
- Omsøkt område
- Uttaksretning — Angitt uttaksretning
- Støyvold

0 10 20 30 40 50 meter

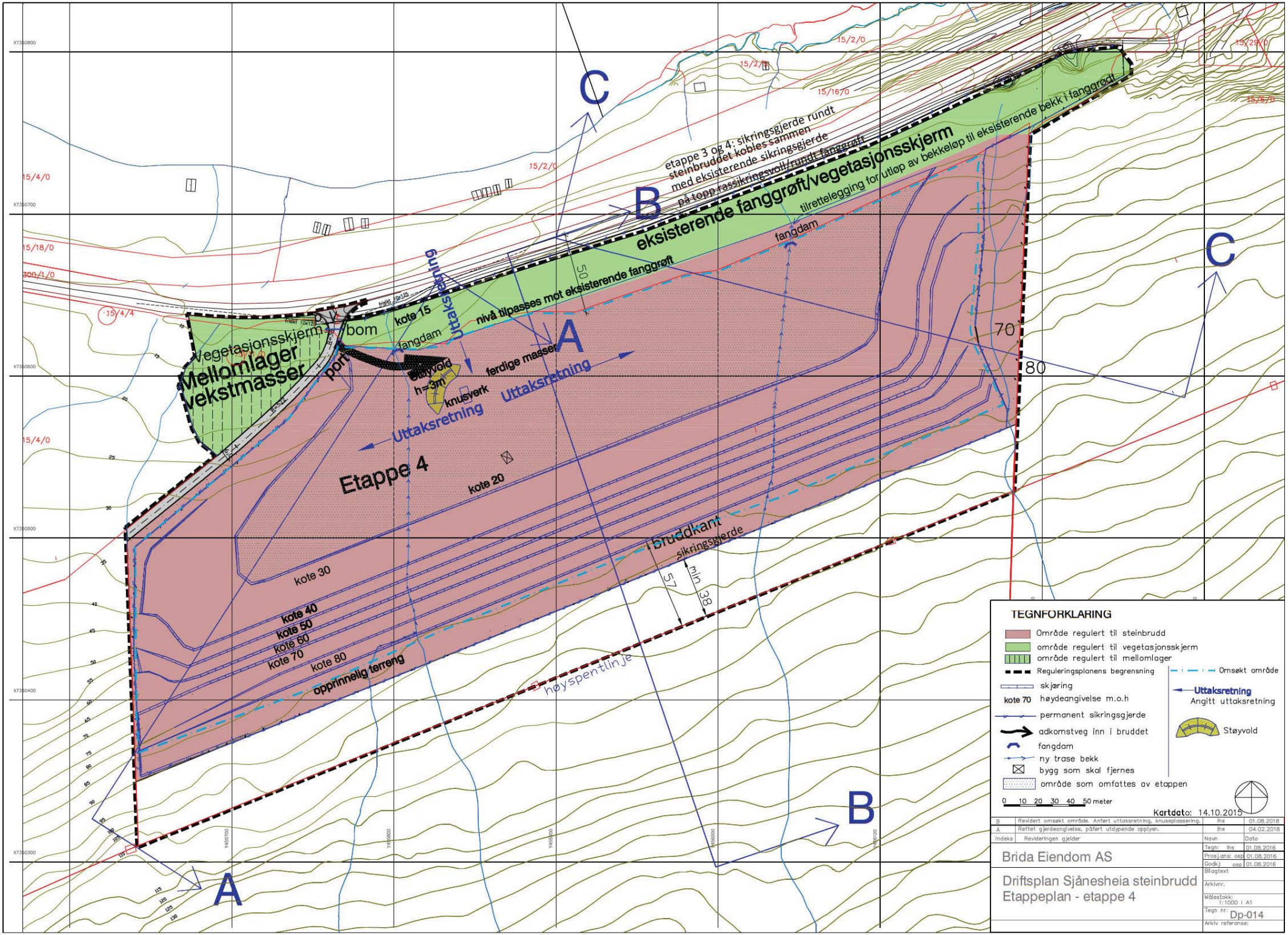
Kartdato: 14.10.2015

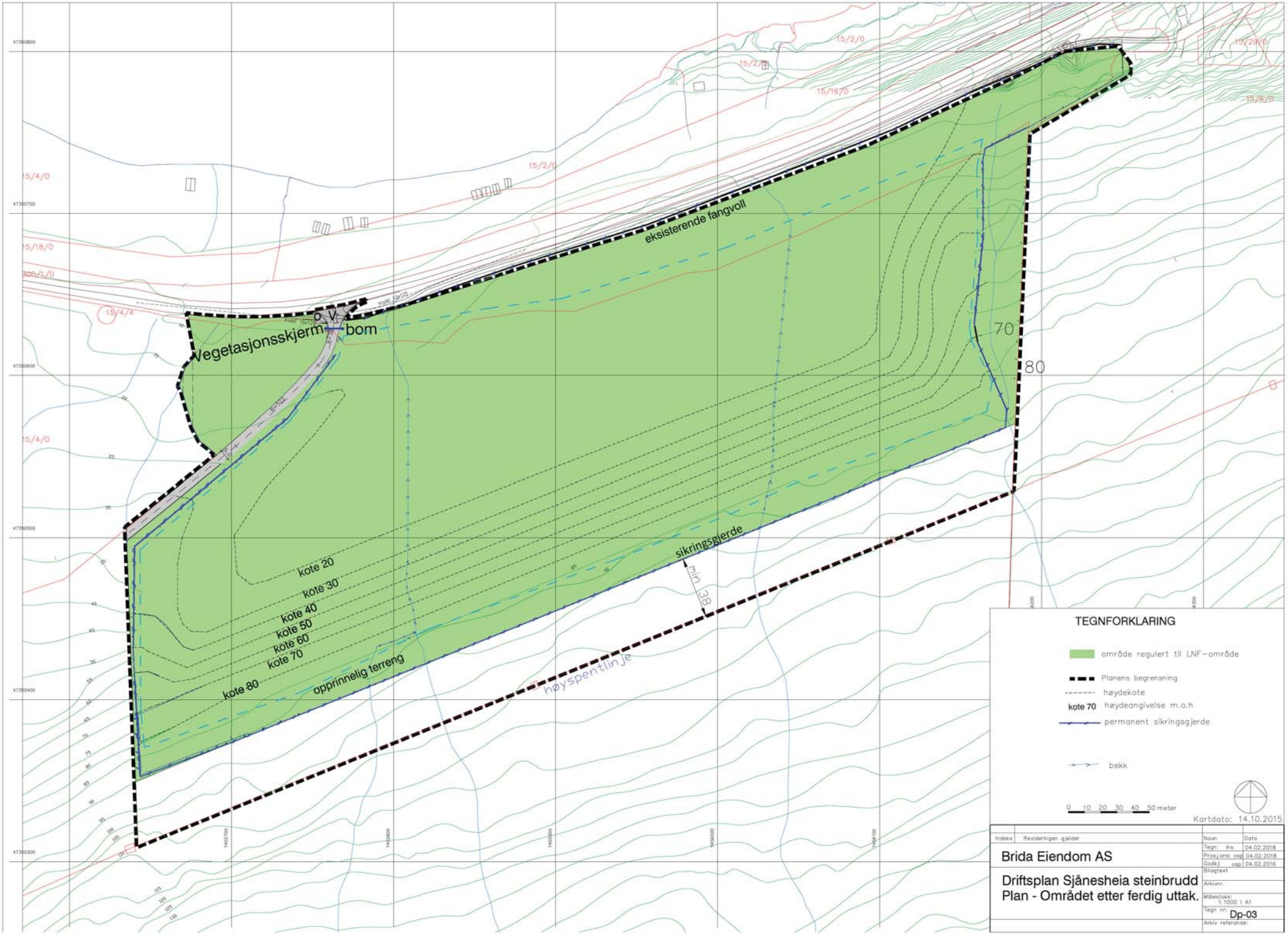
Indeks	Revideringen gjelder	Navn	Dato
B	Revidert omsøkt område. Anført uttaksretning, knuseplassering.	ihs	01.08.2018
A	Rettet gjerdeanglvelse, påført utdypende opplysn.	ihs	04.02.2018

Brida Eiendom AS

Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Etappeplan - etappe 3

Tegn:	ihs 01.08.2016
Prosj.ans:	osp 01.08.2016
Godkj:	osp 01.08.2016
Bilagtekst	
Arkivnr.	
Målestokk:	1:1000 i A1
Tegn nr:	Dp-013
Arkiv referanse:	


etappe 3 og 4: sikringsgjerde rundt
steinbruddet kobles sammen
med eksisterende sikringsgjerde
på topp rassikringsvoll/rundt fanggrøft
eksisterende fanggrøft/vegetasjonsskjerm
tilrettelegging for utløp av bekkeløp til eksisterende bekk i fanggrøft
nivå tilpasses mot eksisterende fanggrøft
fangdam
kote 15
bom
port
Vegetasjonsskjerm
Mellomlager
vekstmasser
Uttaksretning
ferdige masser
Støyvold
h=3m
knusverk
Etappe 4
kote 20
kote 30
kote 40
kote 50
kote 60
kote 70
kote 80
opprinnelig terreng
bruddkant
sikringsgjerde
min 38
57
50
70
80
høyspentlinje
A
B
C
15/2/0
15/16/0
15/4/0
15/18/0
15/4/4
TEGNFORKLARING
Område regulert til steinbrudd
område regulert til vegetasjonsskjerm
område regulert til mellomlager
Reguleringsplanens begrensning
skjæring
kote 70 høydeangivelse m.o.h
permanent sikringsgjerde
adkomstveg inn i bruddet
fangdam
ny trase bekk
bygg som skal fjernes
område som omfattes av etappen
Omsøkt område
Uttaksretning
Angitt uttaksretning
Støyvold
0 10 20 30 40 50 meter
Kartdato: 14.10.2015
B Revidert omsøkt område. Anført uttaksretning, knuseplassering. ihs 01.08.2018
A Rettet gjerdeanglvelse, påført utdypende opplysn. ihs 04.02.2018
Indeks Revideringen gjelder
Navn Dato
Tegn: ihs 01.08.2016
Prosjansc: osp 01.08.2016
Godkj: osp 01.08.2016
Brida Eiendom AS
Bilagtekst
Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Etappeplan - etappe 4
Arkivnr.
Målestokk: 1:1000 i A1
Tegn nr: Dp-014
Arkiv referanse:


eksisterende fangvoll
Vegetasjonsskjerm
bom
70
80
kote 20
kote 30
kote 40
kote 50
kote 60
kote 70
kote 80
opprinnelig terreng
sikringsgjerde
min 38
høyspentlinje
TEGNFORKLARING
område regulert til LNF-område
Planens begrensning
høydekote
kote 70 høydeangivelse m.o.h
permanent sikringsgjerde
bekk
0 10 20 30 40 50 meter
Kartdato: 14.10.2015
Indeks
Revideringen gjelder
Navn
Dato
Brida Eiendom AS
Tegn: hs 04.02.2018
Prosjans: osp 04.02.2018
Godkj: osp 04.02.2016
Driftsplan Sjånesheia steinbrudd
Plan - Området etter ferdig uttak.
Arkivnr.
Målestokk: 1:1000 i A1
Tegn nr: Dp-03
Arkiv referanse:

ARTSDATABANKEN

Artskart

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	Lynx lynx
Autor:	(Linnaeus, 1758)

Funnopplysninger

Funndato:	15. jan 1995
Finner/samler:	
Artsbestemt av:	Laboratorium
Validert:	Nei
Funntype:	Belagt funn
Aktivitet:	Død
Bilde(r):	Nei
URL:	http://www.rovbase.no

Georeferanse

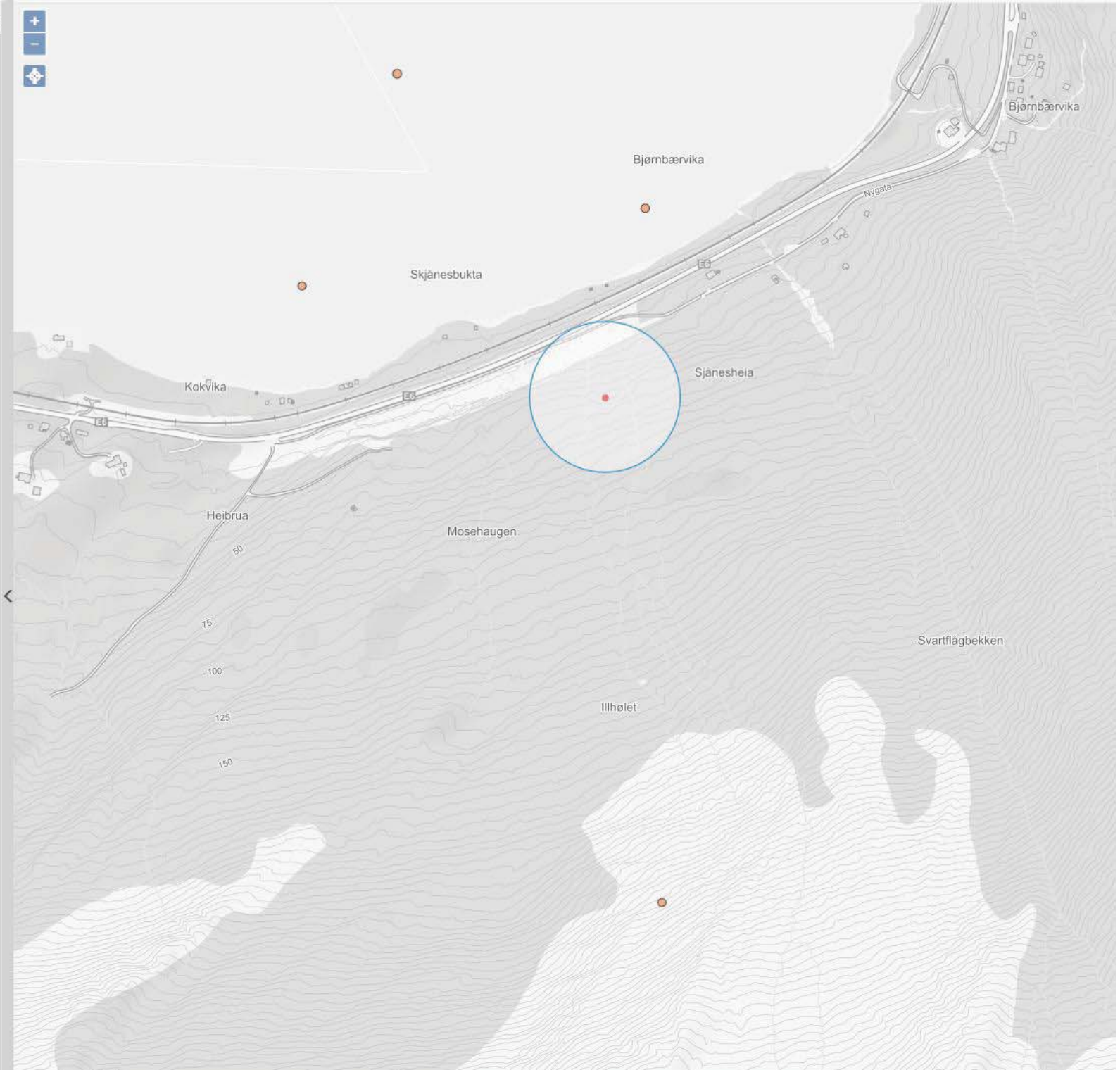
Koordinatpresisjon (m):	100

Sted

Fylke:	Nordland
Kommune:	Rana
Stedsnavn:	E6 v/Bjørnbærvika

Databaseinformasjon

Institusjon:	Miljødirektoratet
Samling:	rovbase_dr hos Miljødire...



MILJØ-DIREKTORATET

Finn frem i kart | Tegning, måling og deling

Vis kartlagsliste | Hjem | Panorer | Zoom inn | Zoom ut | Fullt utsnitt | Forrige utsnitt | Neste utsnitt

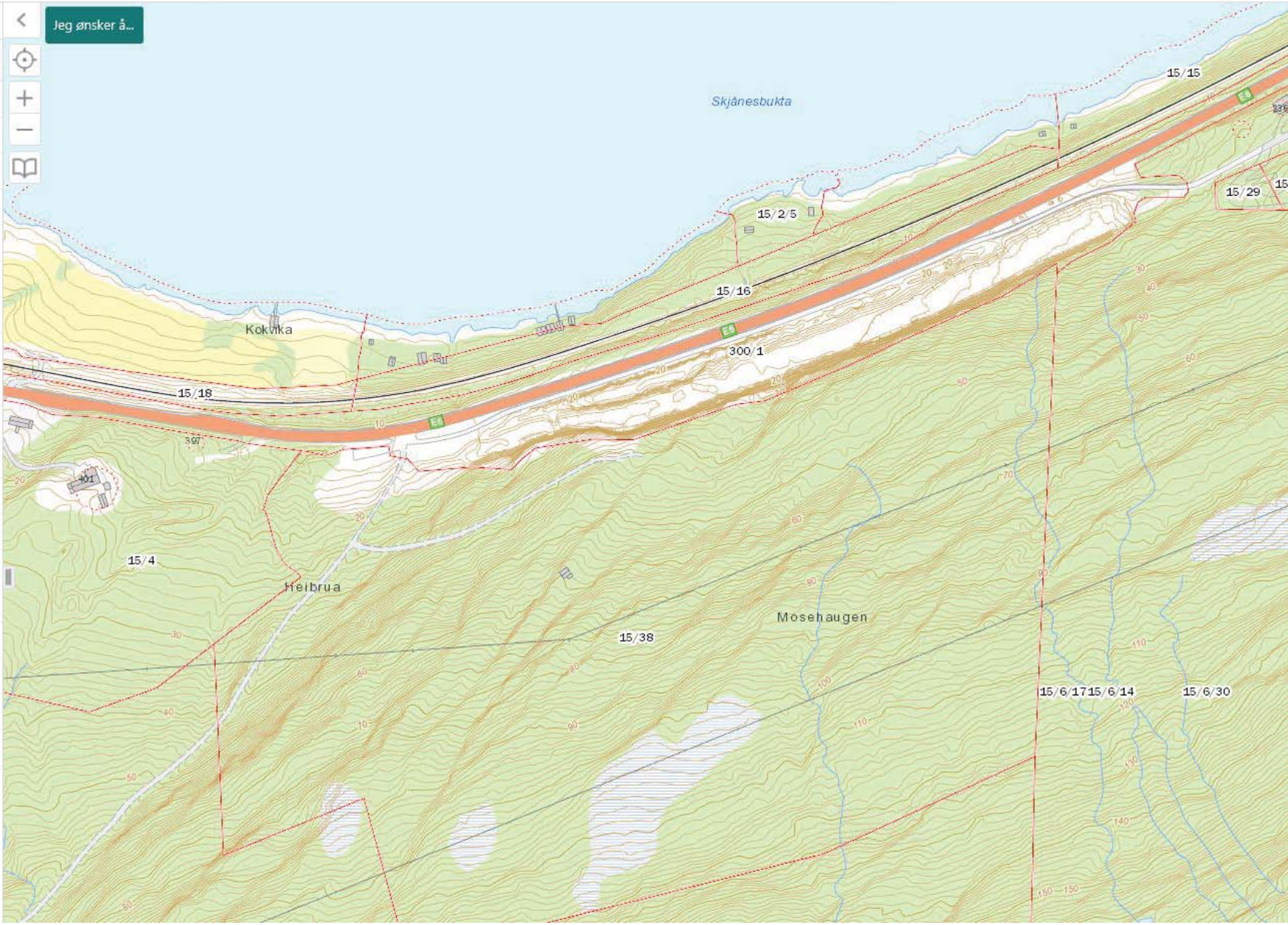
Navigasjon

Punkt | Velg fylke/kommune | Filtrer arter av nasjonal forv.int. | Fjern filter arter av nasj. forv.int. | Temasøk i en kommune | Filter for kartlag | Søk i databasetabeller

Finn data

Kartlag

Filterlag... Filter

- Operative kartlag
  - [M] Arter av nasjonal forv.interesse
  - Villrein
  - [M] Utvalgte naturtyper
  - Vannkraft (NVE)
  - Verneplan for vassdrag (NVE)
  - Vern
  - [M] Naturtyper
  - Kulturlandskap
  - Korallrev (Havforskningsinstituttet)
  - Friluftsliv
  - Inngrepsfrie naturområder
  - [M] Kulturminner (RA)
  - [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
  - [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
  - Biogeografiske regioner
  - [M] Eiendomsinformasjon
  - [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)
- Bakgrunnskart

Jeg ønsker å...