



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):	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:

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 <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:	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 ☐
Navn på plan og plan ID:
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:
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 ☐
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:

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 utdannelse, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdannelse, 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 utdannelse, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdannelse, 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

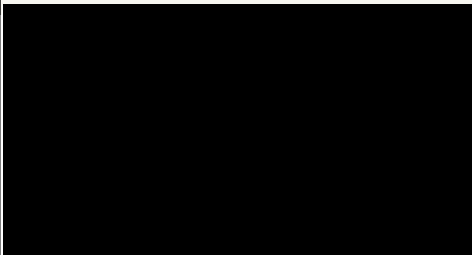
Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale.

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.).



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	☐
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).	

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.

Linkjeldåsen steinbrudd i Orkland kommune

Konsesjonsområde

Slættlia

Åshaugen

Husmannsplassen

5220 Linkjeldåsen steinbrudd

324

32 DAA

Under behandling

Linkjeldåsen

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 25.06.2021

UTM 33

Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



1:2 500

0

0,07

0,15

0,3 Kilometers

225800

225900

226000

226100

226200

226300

226400

7009200

7009100

7009000

7008900

7008800

Linkjeldåsen steinbrudd i Orkland kommune

Konsesjonsområde

5220 Linkjeldåsen steinbrudd

32 DAA

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 25.06.2021
UTM 33

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



1:2 500

0 0,07 0,15 0,3 Kilometers

225800

225900

226000

226100

226200

226300

226400

7009200

7009100

7009000

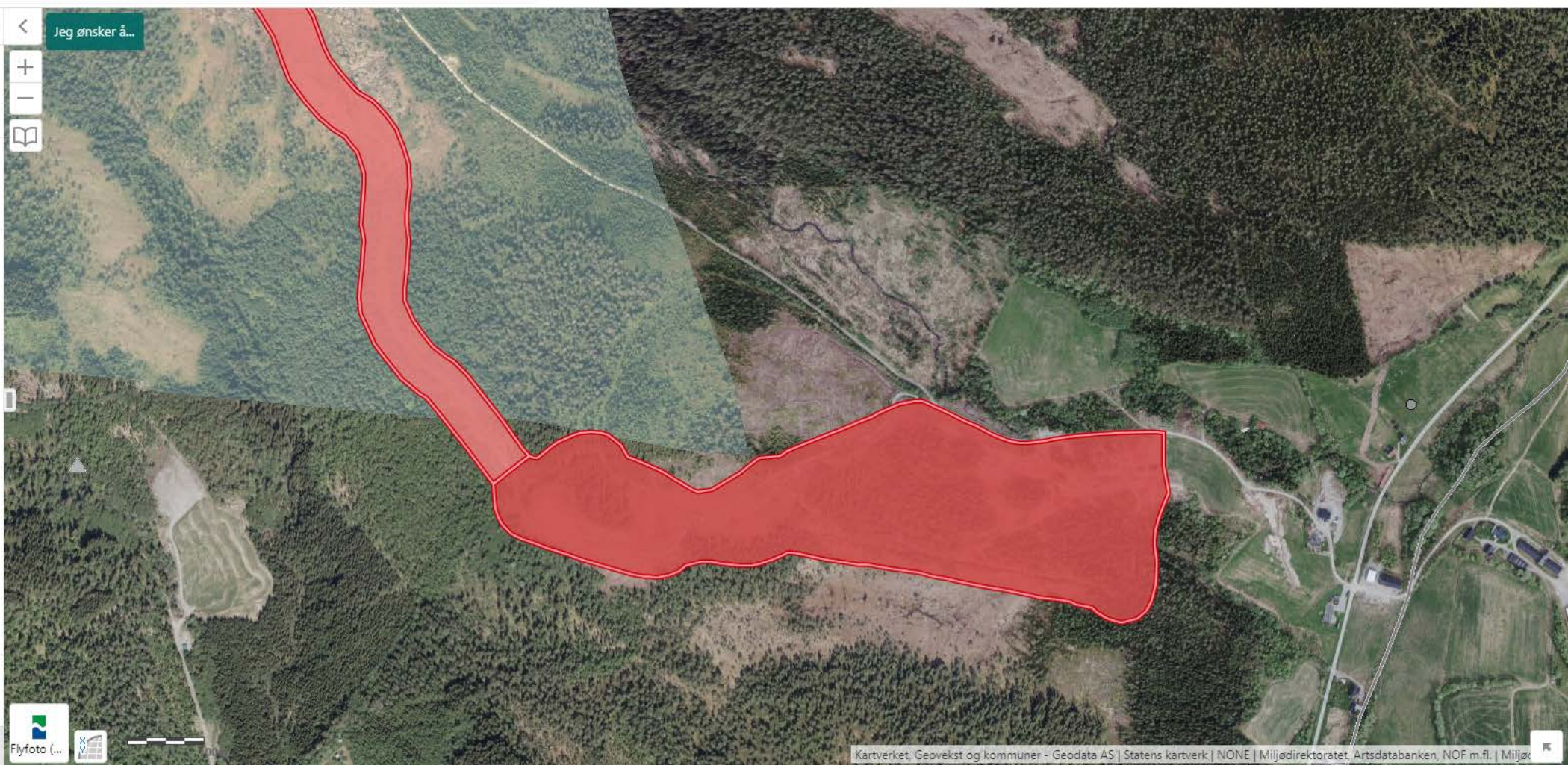
7008900

7008800

Kartlagte friluftslivsområder, verdi (2)

☆ Kartlagte friluftslivsområder, verdi
Verdi: Viktig friluftslivsområde
Navn: Skiløype Garbergsfjellet

☆ Kartlagte friluftslivsområder, verdi
Verdi: Svært viktig friluftslivsområde
Navn: Lysløype Litlåsen



Viser 1 - 2 (Totalt: 2)

Side 1 av 1

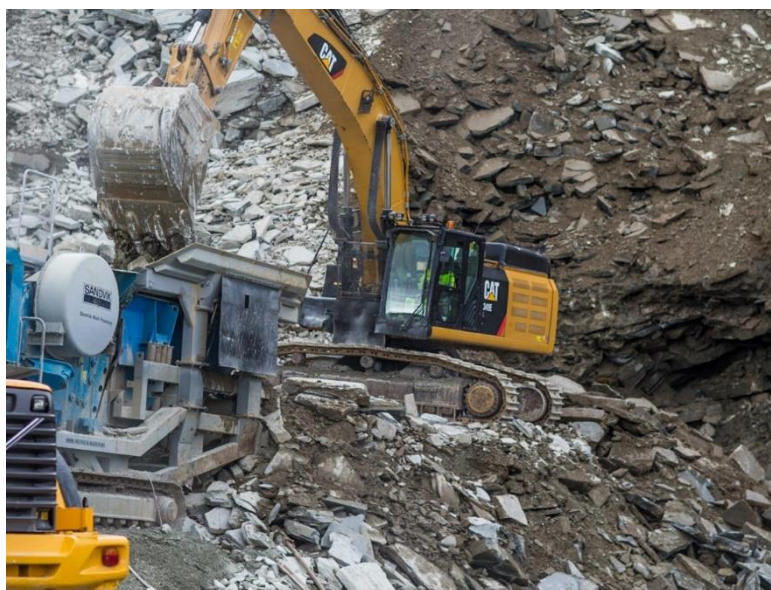


Driftsplan for Linkjeldåsen steinbrudd

tilhørende eiendommen

gnr 572, bnr 1 - Orkland kommune

Grunneier: Ola Lilleås, Laksøybygdveien 14, 7334 Storås



Driver: O. Lilleås grustak/transport

Utarbeidet

mai 2021



v/ *Hans Christian Borchsenius*
forstkandidat

adresse: Ressveien 58, 7336 Meldal

telefon 918 11 623

Web: borchsenius.net

E-post: hans.christian@borchsenius.net

Innledning

Denne driftsplanen er utarbeidet for å være et arbeidsredskap og veileder for driver av Linkjeldåsen steinbrudd. Samtidig er denne driftsplanen et offentlig dokument. Myndighetene har da mulighet til å kontrollere virksomheten. Hensikten er å sikre at driften gjennomføres uten at det går unødvendig ut over andre samfunnsinteresser. Videre kan myndighetene også kontrollere at avslutning og opprydding gjennomføres som planlagt. Direktoratet for mineralforvaltning skal godkjenne driftsplanen.

Linkjeldåsen er et nytt steinbrudd med oppstart 2020 - 2021. Fjellet som blir tatt ut egner seg til knusing. Massene har høy etterspørsel. Det er viktig for lokalsamfunnet og næringslivet at det er tilgjengelig grus og andre sorteringer av fjell og stein.

1. Bakgrunn / henvisning til andre dokumenter/avtaler

I følge kommuneplanens arealdel var området i utgangpunktet ikke regulert til steinbrudd.

Arbeidet med reguleringsplan ble satt i gang høsten 2018. Reguleringsplan med kart ble oversendt til Meldal kommune, 2. oktober 2019 og vedtatt 15. april 2020 – sak 16/20 av formannskapet i Orkland.

Som støtte og vedlegg til reguleringsplan er det utarbeidet egen konsekvensutredning (forenklet KU). Denne er forfattet av «ON Arkitekter og Ingeniører» august 2019.

2. Ansvarlig for drift

Enkeltpersonforetaket «O. Lilleås Grustak/transport» er ansvarlig for all drift av bruddet.

Firmapresentasjon:

Daglig leder er Ola Lilleås.

Ola Lilleås har flere års erfaring med transport av grus, snøbrøyting av veier og produksjon av ulike masser fra grustak og steinbrudd. Enkeltpersonforetaket ble registrerte 10. oktober 2007. Han har i flere år tidligere drevet med maskinkjøring. I den delen av Meldal hvor O. Lilleås har min virksomhet, har firmaet mye oppdrag og god avsetning på grus. Kundene er først og fremst private. O. Lilleås har tilpasset seg markedet og vet hva som etterspørres.

Foretaket har to faste ansatte. I tillegg leies inn mannskap og maskiner i perioder med mye oppdrag.

3. Driftstider, sikring mm.

Hverdager og lørdager:	kl 0500 – 2400
Søndager og helligdager/høytidsdager:	ingen aktivitet

Uttaket skal være avsluttet innen 31. desember 2049.

Sikringstiltak under drift:

- Området rundt toppen av bruddkanten skal gjerdes inn for å unngå fallulykker. Gjerdet skal være 1,6 meter høyt og settes opp minimum 3 meter fra bruddkant.

Plassering av gjerde fremgår av uttakskartet og avslutningskartet. Gjerdet begynner i sør og går vestover rundt bruddet. På gjerdet henges det opp skilt med advarsel. Gjerdet stenger ferdsel av dyr og mennesker på alle kanter der det er bratt og høy bruddkant. Lengde er ca 600 m. Mot øst settes det ikke opp gjerde. Her legges skrotmasser som stenger inngang fra veiene på siden. Allmenheten blir gjort oppmerksom på steinbruddet med bom og skilt ved inngangen.

- Innkjøring skal være avstengt med bom og lås. Ved innkjøring skal det være skilt med ordlyd: «Anleggsområde – ferdsel på eget ansvar - støysone»

Sikringstiltak etter drift:

- Identiske sikringstiltak som sikringstiltak under drift.

4. Type mineralforekomst

Innsendt prøve viser følgende resultat:

«Fjellforekomst av grønnstein sammensatt hovedsakelig av kubisk skarpkantede korn. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn»

Det vises for øvrig til vedlagte «Prøverapport fra NBTL»

Geologiske forhold av betydning for driften:

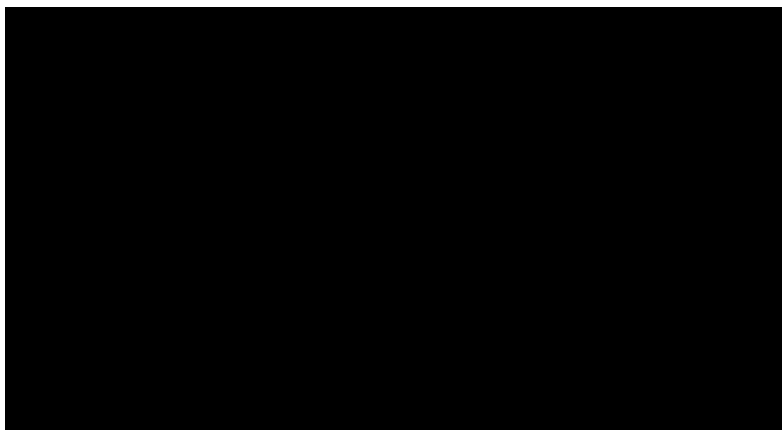
Ut fra praktisk erfaring, uttak av steinprøve og forberedelser er steinforekomsten hard, ikke porøs, lite og ingen sprekker i fjellet.

5. Uttaksmetode

Produksjonen vil foregå på tradisjonelt vis: boring, sprenging, grovknus, finknus og sortering. Alle arbeidsoperasjoner utføres i steinbruddet. Produksjonen vil til en hver tid styres mot den sortering og fraksjon som det er mest avsetning på.

Uttaksretningen er fra øst mot vest, jevn fremrykking.

6. Planlagte salgsprodukter



7. Menge og dybde for uttak

Steinbruddets areal vil maksimalt bli 28 dekar. I tillegg kommer buffersoner og grøntareal rundt, totalt 101 dekar. Terrenget kan senkes ned til kvote 280 moh – maks uttaksdybde.

Forventet uttak av fjell er opp til 500.000 fast m³ totalt i løpet av hele bruddets levetid. Forventet årlig uttaksvolum er mellom 8.000 – 12.000 m³ fast fjell.

Ut fra erfaring vil fjellet ese (utvide seg) ca 1,6 x etter knusing. Det vil si at ferdig masse til anvendelse tilsvarer ca 800.000 løs m³ totalt i løpet av hele bruddets levetid.

8. Fremdrift – plan for uttak

Drift og uttak av fjell (sandstein) vil variere avhengig av årstid, arbeidskapasitet og avsetning på massene.

Stående skog skal felles og tas vare på i god tid før maskiner begynner med fjerning av torv og organisk humuslag. Torv og organisk humuslag skal skyves til side og lagres i deponi.

Bruddveggene skal renskes fortløpende, dette for å hindre spontane ras og steinsprang (arbeidsrensk). Langs kanten ytterst på pallene skal bruddkanten sikres med storstein. Dette for å hindre utforkjøring og fall under drift.

Uttak av fjell er planlagt fra øst mot vest. Linkjeldåsen reduseres og forsvinner fra landskapet. Det vil bli tatt ut fjell i hele bredden nord-syd. Fremdriften vil følgelig fungere som en front som flyttes innover (vestover åsen).

Uttaksetapper:

Det planlegges *ikke* mengder eller tidsperioder for de enkelte deler, fremrykking og uttak. Det settes ikke tidsperspektiv på arealer eller volum. Det er ikke grunnlag for å forutse etterspørsel og behov i markedet flere ti-år frem i tid. Aktiviteten i bruddet må tilpasses og justeres gjennom året. Mengdene som tas ut, foredles og leveres ut er avhengig av flere faktorer, bl.a. været og entreprenørens øvrige aktivitet. Det er nødvendig å ha liggende lager av råvarer og ferdigvarer klare for salg – som en buffer.

Bruddkanten bygges opp som en trapp, bestående av paller - avsatser. Pallhøyde under drift er normalt 12 meter. Hyllebredde for pallen skal minimum være 10 meter. Unntaksvis kan pallhøyden bli 15 meter, da skal hyllebredden utvides til 15 meter.

Veggvinkel: 70⁰ til 80⁰

Ved avslutning skal innerste pall være maksimalt 10 m lavere enn opprinnelig terrengnivå.

9. Hensyn til natur og omgivelser

Steinbruddet skal istandsettes fortløpende ved at skrotmasse, humus og vegetasjon legges tilbake i de områdene der uttak er avsluttet.

Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet:

- Overholde kjøre- og hviletidsbestemmelsene.

Ivaretagelse av naturmangfoldet:

- Ingen store konflikter mot naturmangfoldet ifølge egen konsekvensutredning.

Begrensning av avrenning til vassdrag:

- Slamavskiller og rensedam er vurdert, men er ikke funnet nødvendig.

Tiltak mot erosjon og frostsprengning:

- Er vurdert, men er ikke funnet nødvendig.

Plan for skjerming:

- Mot støy:
 - driftstidene overholdes,
 - knusing foregår så langt inn mot fjellet som mulig,
 - spare vegetasjon.
 - legge opp ferdig knuste masser så langt øst som mulig. Haugene av ferdig grus fungerer som støyvoll.
- Mot støv:
 - unngå knusing på særlig tørre og vindfulle dager,
 - legge til rette for vanning / dusjing.
- Mot innsyn:
 - La mest mulig vegetasjon stå langs ytterkantene.

Temaene er også beskrevet i reguleringsplanen og egen konsekvensutredning.

10. Partier med svak/uønsket kvalitet

Hvis man møter på partier av fjell som har uønsket og dårlig kvalitet, skal disse områdene i første omgang stå urørt.

Skrotstein og masser som ikke er salgsvare skal legges til side og anvendes i forbindelse med avslutning/opprydding. Primært skal slik masse brukes til underlag før torv og organisk humuslag skyves over.

11. Bruk av arealet / plassering av maskiner / lagring av masse

Ferdig knuste masser i de ulike sorteringer skal lagres lengst øst i bruddet som mellomlager.

Hvilebrakker, tilhengere og annet utstyr som det kun er sporadisk bruk for, skal plasseres slik at det ikke er til sjenanse og ikke hinder allmennhet og friluftslivet.

Knusverk, harpe, soldeutstyr med mer flyttes dit det er hensiktsmessig for virksomheten.

Av hensyn til miljøet og allmennhetens innsyn, skal tomme oljefat, utrangert redskap og annet ikke plasseres i steinbruddet.

12. Sikringsfond

For at myndighetene og allmennheten skal være sikret at opprydding etter endt drift **blir** gjennomført slik det beskrives i denne driftsplanen, skal det opprettes et sikringsfond.

Det skal settes av [REDACTED] kr på sperret konto til dette formålet.

Alternativt kan det presenteres en bankgaranti på [REDACTED] kr

Innestående saldo på denne bankkonto utbetales når Direktoratet for mineralforvaltning har godkjent opprydding og avslutning.

13. Avslutning

Når uttak av fjell er avsluttet skal hele området arronderes, restaureres og sikres. Sikringen består i at gjerdet som stenger mot ferdsel og fallulykker i overkant holdes vedlike og barduneres. Gjerdet skal minimum være 1,6 meter.

Etter uttak skal fjellet renskes (sluttrensk)

Etter uttak skal området ikke ha noen funksjon.

Skrotstein og masser uten anvendelse planeres i bunnen og legges slik at høyden på bruddkanten reduseres.

Torv og organisk humuslag legges som dekke over skrotmasser.

Det skal tilstrebes myke og naturlige overganger mot terrenget rundt.

Høyden på øverste og nederste pall skal maksimalt være 10 meter med hyllebredde 10 meter. (45 grader)

Høyde på paller i midten kan være opp til 15 meter med hyllebredde 15 m (45 grader).

Steinbruddet skal gro igjen, naturen skal overta. Det skal ikke beplantes eller såes til.

Opprydding gjøres under ledelse og kostnad til O. Lilleås Grustak/transport.

Direktoratet for mineralforvaltning skal godkjenne opprydding og avslutning etter endt drift.

Frist:

for avslutning av uttak og opprydding er: *31. desember 2049*

Merk 1: Dersom uttak av fjell er avsluttet før fristen *31. desember 2049*, skal O. Lilleås Grustak/transport foreta opprydding og istandsetting til utmark/skog/natur *senest 2 år etter at uttak er avsluttet.*

Merk 2: Med opprydding menes *også fjerning* av redskap, maskiner og annet utstyr.

Justering av denne planen deriblant frist, kan gjøres etter godkjenning fra grunneier, Orkland kommune og Direktoratet for mineralforvaltning.

Storås, 25. mai 2021

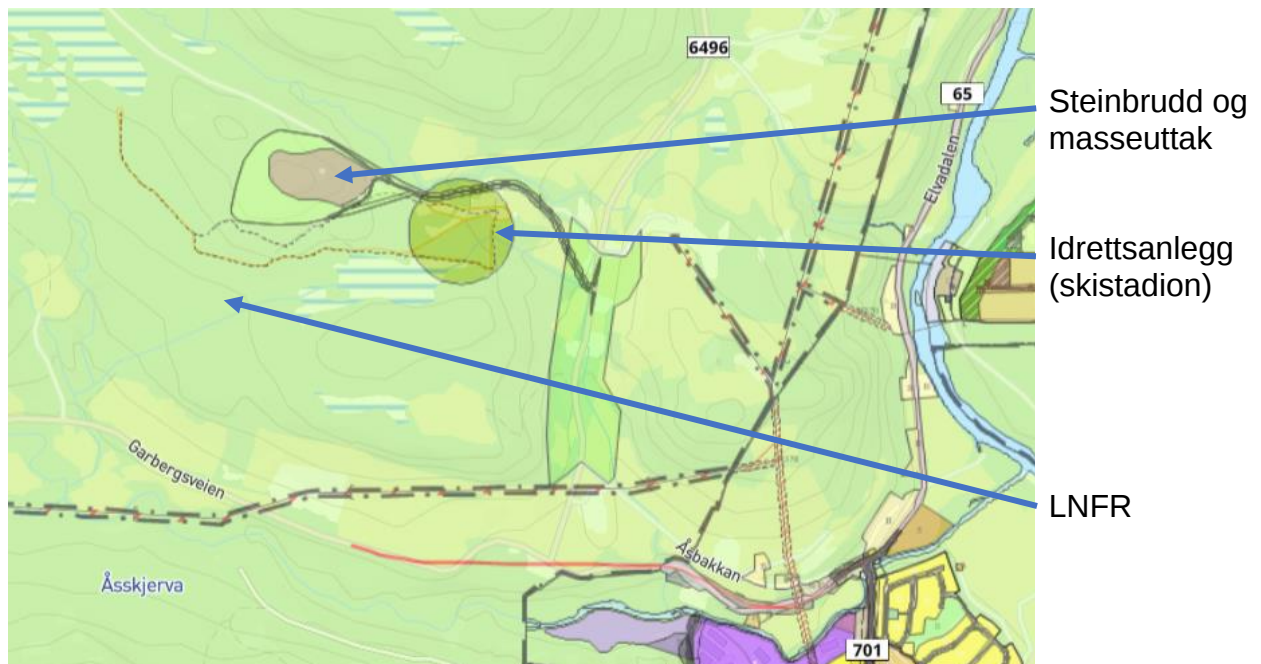

Ola Lilleås
O. Lilleås Grustak/transport

14. Vedlegg, kart mm.

Oversiktsliste:

- Reguleringsbestemmelser fra reguleringsplanen
- Flyfoto dagens situasjon
- Vertikalsnitt
 - Lengdeprofil
 - Tverprofil

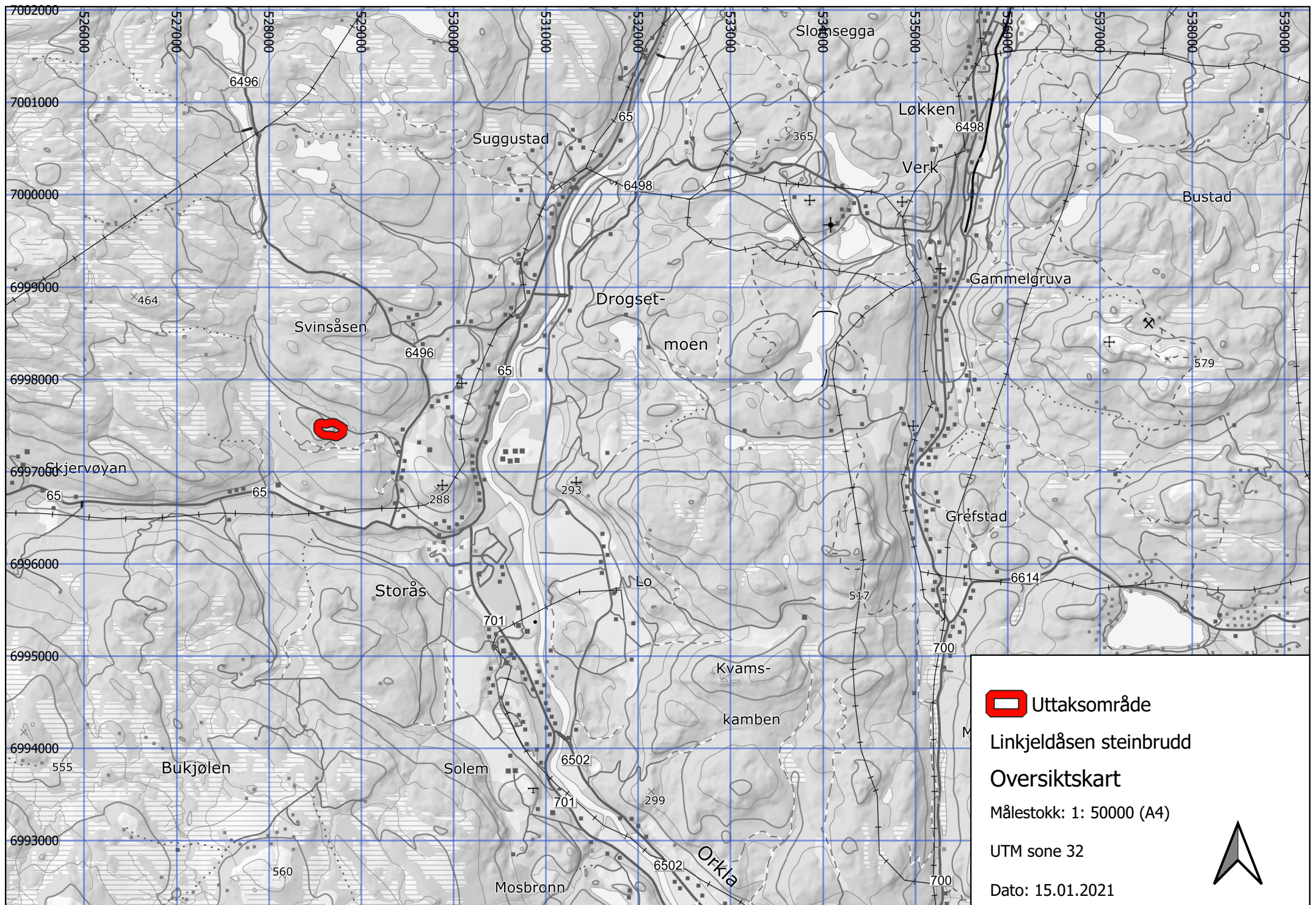
I følge gjeldende kommuneplan og vedtatte reguleringsplaner, er området regulert slik i dag:

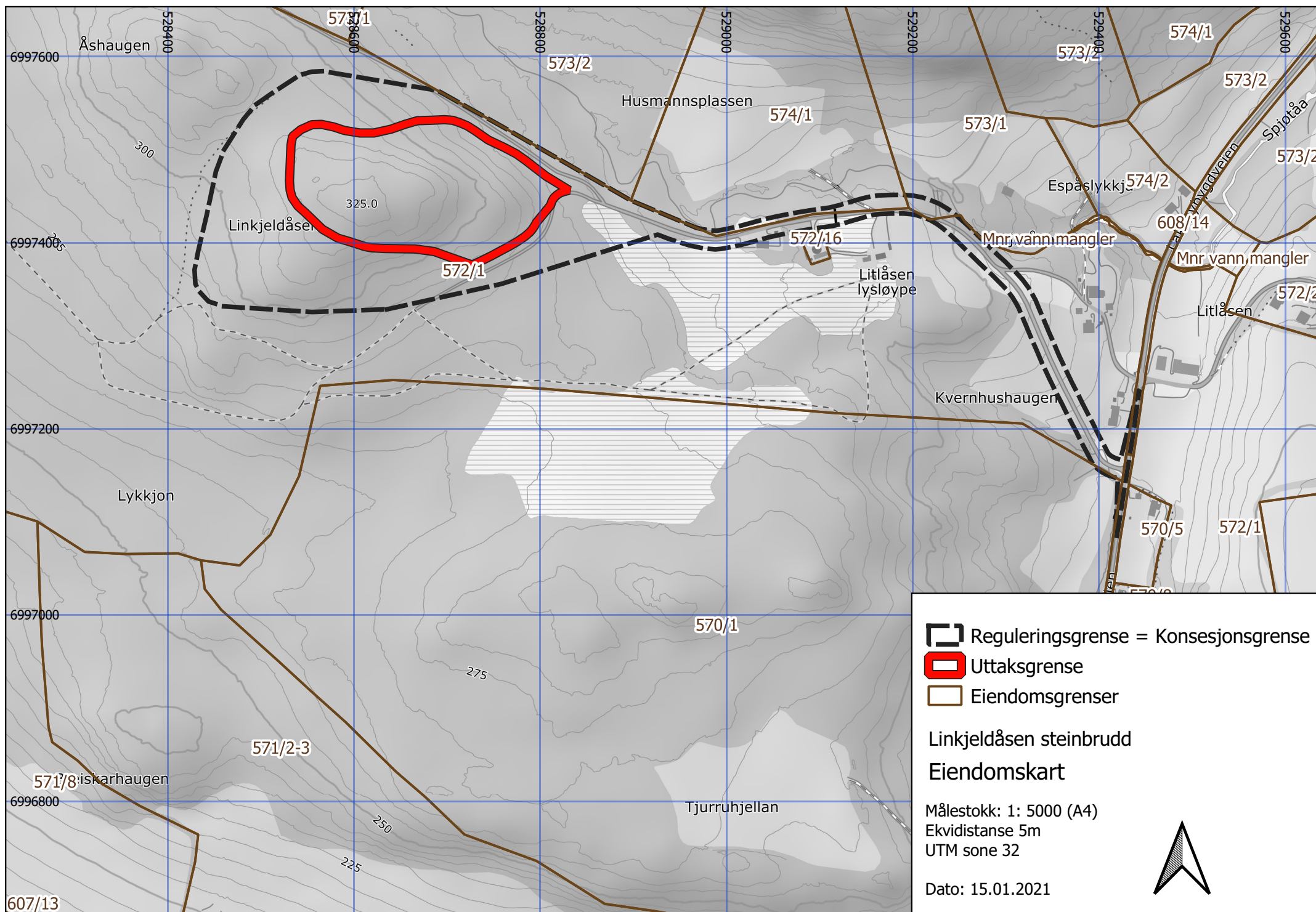


Flyfoto dagens situasjon (juli - 2018)



Skogen er allerede avvirket på hele området.





 Reguleringsgrense = Konsesjonsgrense

 Uttaksgrense

 Eiendomsgrenser

Linkjeldåsen steinbrudd

Eiendomskart

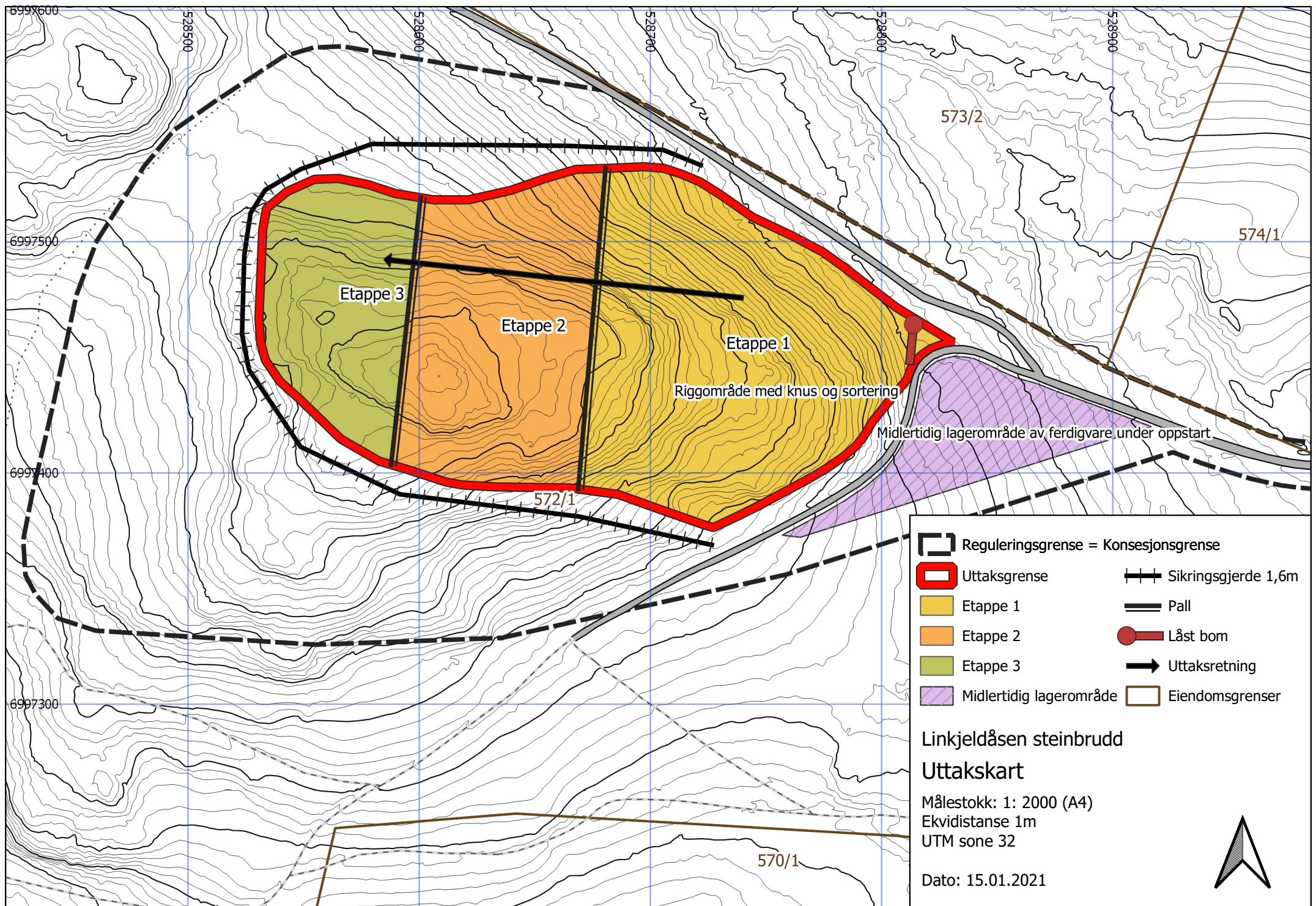
Målestokk: 1: 5000 (A4)

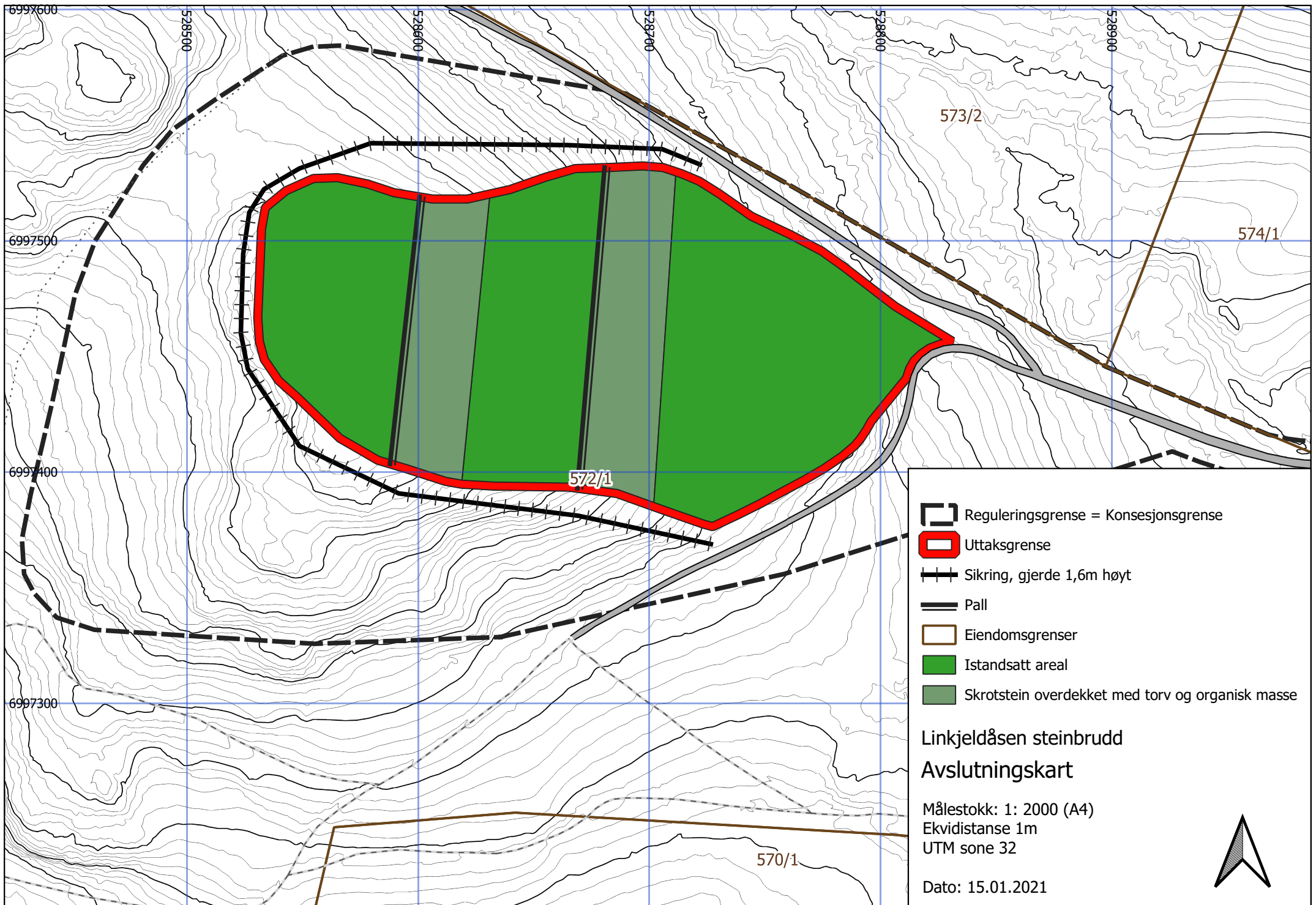
Ekvidistanse 5m

UTM sone 32

Dato: 15.01.2021

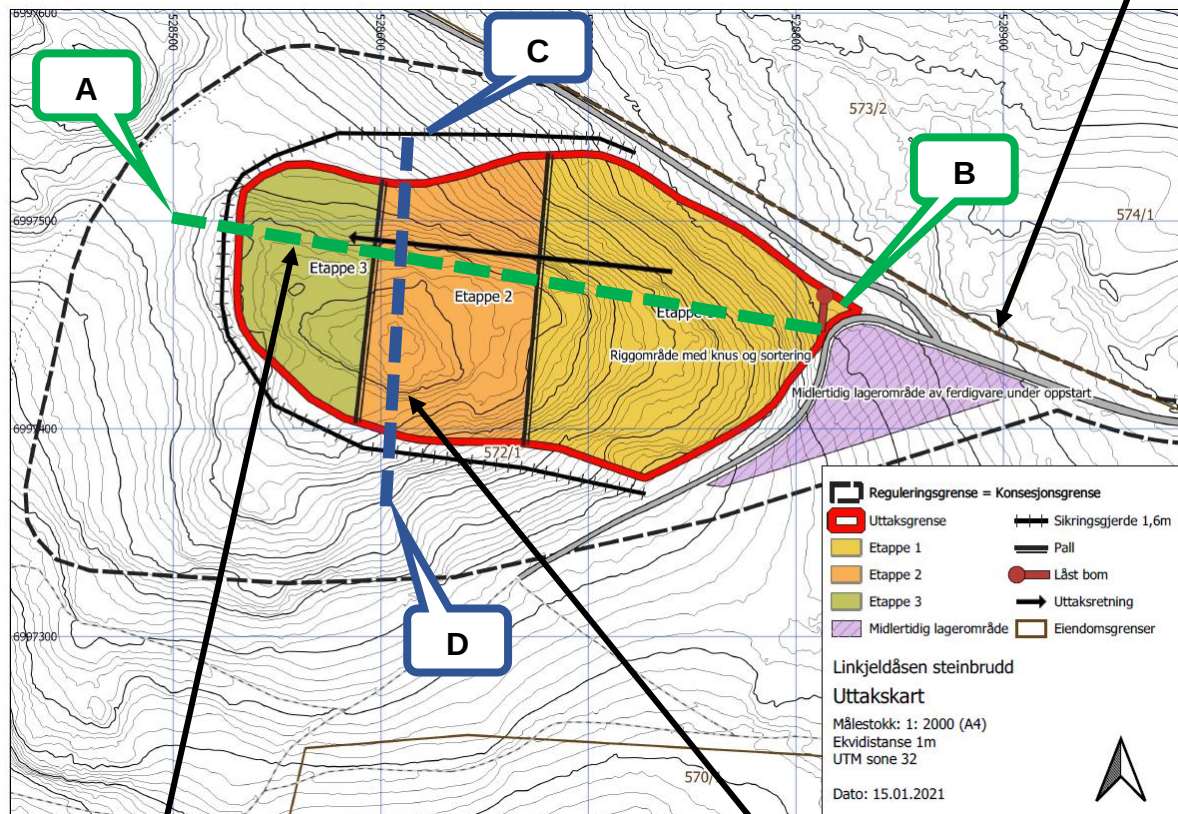






Vertikalsnitt / profiler – plassert / presentert i uttakskart

Konsesjonsgrense = reguleringsgrense

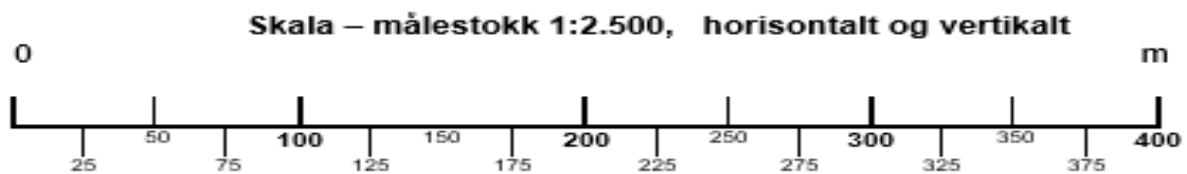
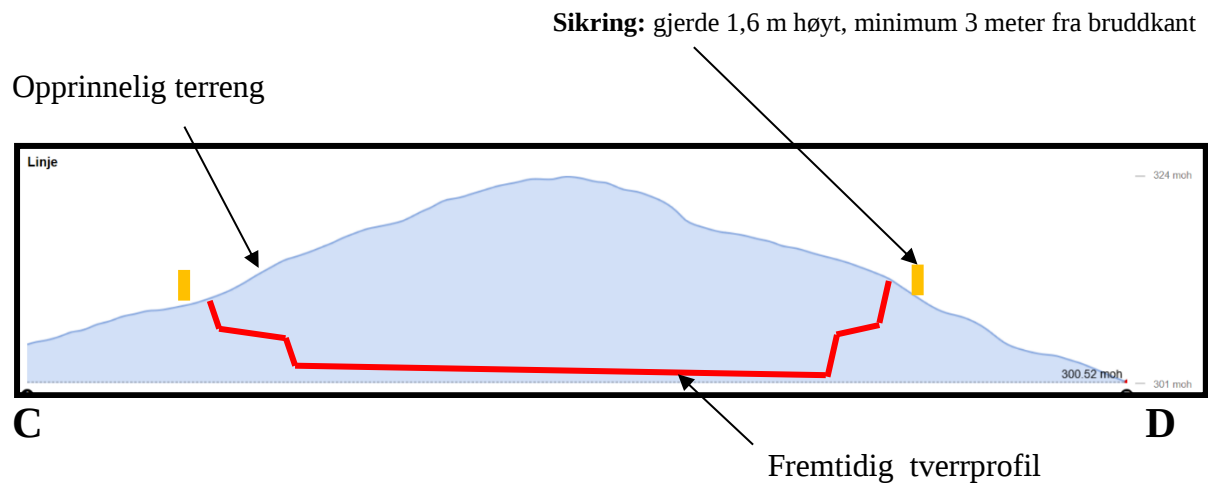


Lengdeprofil A - B

tverrprofil C - D

Tverrprofil, lengde C – D 195 m

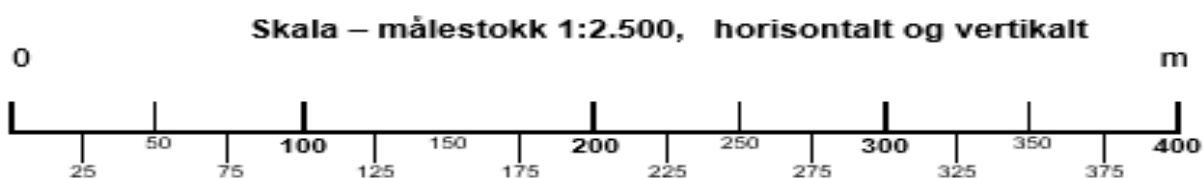
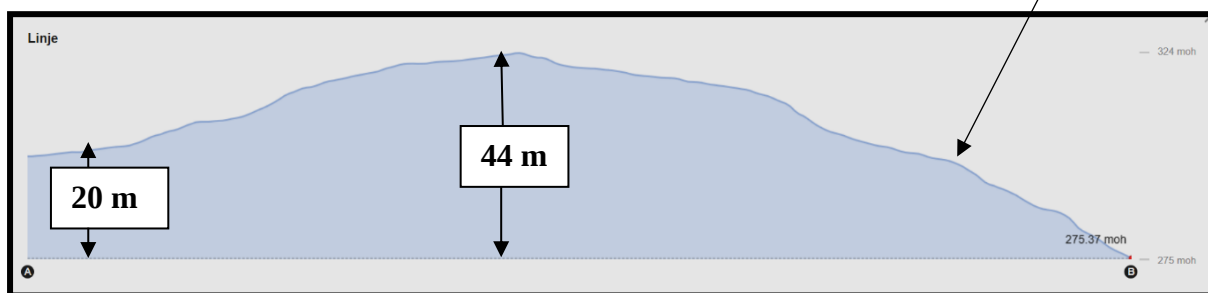
Pallehøyde 12 m, maksimum
Hyllebredde 10 m, minimum
Veggvinkel: 70⁰ til 80⁰



Terrenget kan senkes ned til kvote 280 moh – maks uttaksdybde.

Lengdeprofil A – B: 366 m, målestokk: 1:2.500 (A4)

Dagens situasjon, terrenget i utgangspunktet

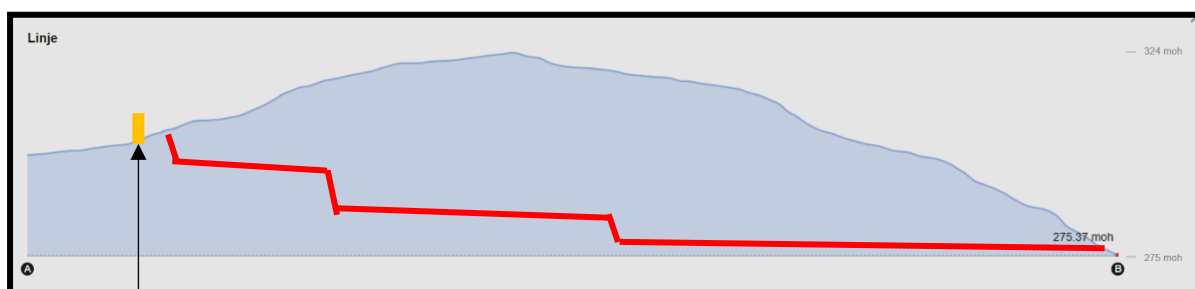


Lengdeprofil

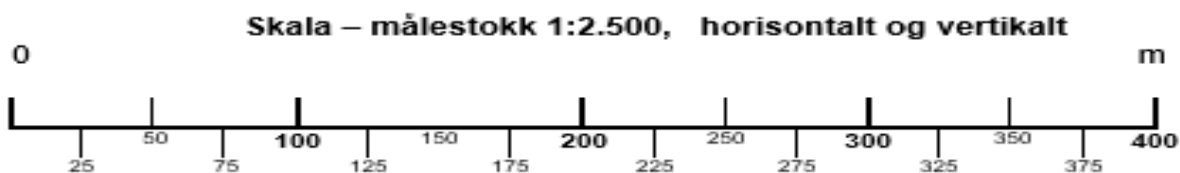
Pallehøyde 12 m, maksimum

Hyllebredde 10 m, minimum

Veggvinkel: 70° til 80°



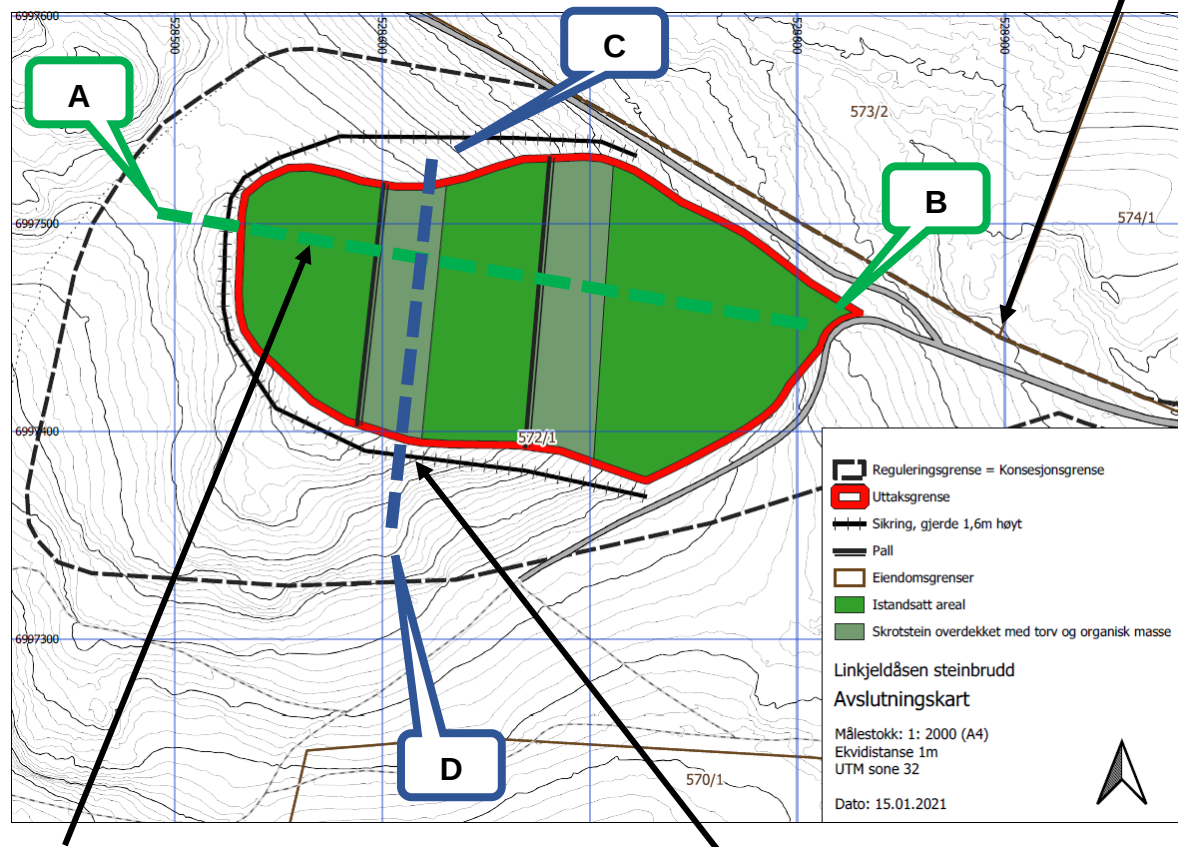
Sikring: gjerde 1,6 m høyt, minimum 3 meter fra bruddkant



Terrenget kan senkes ned til kvote 280 moh – maks uttaksdybde.

Vertikalsnitt / profiler – plassert / presentert i avslutningskart

Konsesjonsgrense = reguleringsgrense



Lengdeprofil A - B

tverrprofil C - D

Avslutning – endelig terreng etter opprydding

Lengdeprofil

Lengdeprofil til slutt / snitt etter endt uttak.

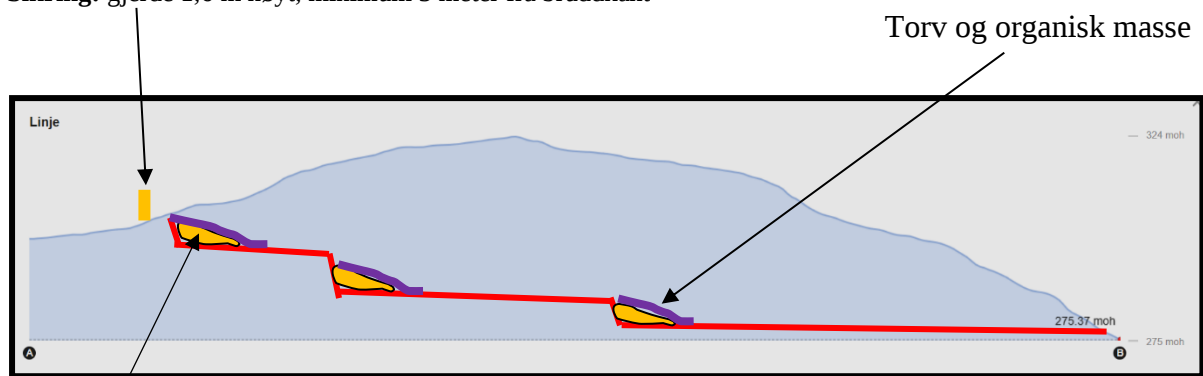
Pallehøyde 12 m, maksimum

Ved avslutning skal innerste pall være maksimalt 10 m lavere enn opprinnelig terrengnivå.

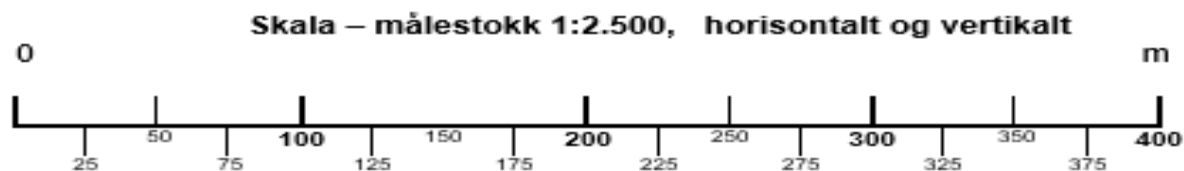
Hyllebredde 10 m, minimum

Veggvinkel: 70° til 80°

Sikring: gjerde 1,6 m høyt, minimum 3 meter fra bruddkant

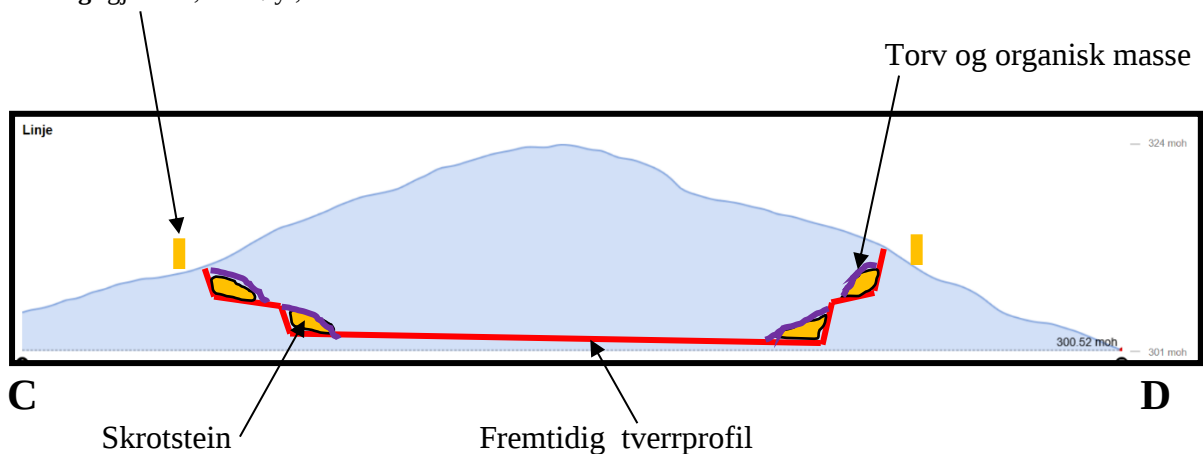


Skrotstein



Tverrprofil

Sikring: gjerde 1,6 m høyt, minimum 3 meter fra bruddkant



REGULERINGSBESTEMMELSER j.fr. PBL § 12 - 7

Vedtatt av Orkland kommunestyre dd.mm åååå, saksnummer XX/YY

A. GENERELT

Det regulerte området er på planen vist med reguleringsgrense. Innenfor dette området skal arealbruken være som vist på plankartet.

Planområdet reguleres til formålene:

Bebyggelse og anlegg (PBL § 12-5, punkt 1)

- **Steinbrudd/masseuttak**

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL § 12-5, punkt 2)

- **Kjøreveg**
- **Annen veggrunn – tekniske anlegg**

Landbruks-, natur- og friluftsområder samt reindrift, samlet (PBL § 12-5, punkt 5)

- **LNFR-areal for nødvendige tiltak for LNFR**

Hensynssoner (PBL § 12-6)

- **Frisiktsone (Sikringssone friskt – H140)**

Bestemmelsesområde (PBL § 12-7)

- **Midlertidig anlegg- og riggområde**

B. AREALBRUK

1. Steinbrudd/masseuttak

Område for uttak ved fjellsprenging, knusning, sortering, lagring og opplasting.

Driften skal følge en driftsplan som skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning. Direktoratet for mineralforvaltning skal føre tilsyn med virksomheten. Torv, organisk humuslag og matjord skal tas vare på med tanke på istandsetting etter at virksomheten i bruddet er avsluttet.

- Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt i vilkår i tillatelser etter loven. Direktoratet for mineralforvaltning er myndighet etter loven.

Støy

Dersom det kommer inn klage på støy, skal dette utredes av fagkyndige og bekostes av tiltakshaver. Hvis utredningen viser at støy overstiger grenseverdiene i forurensningsforskriften § 30-7, skal fagkyndig personell utarbeide tiltaksplan for å redusere støyplagene. Aktuelle tiltak kan være etablering av støyvoll eller det settes begrensninger på driftstiden pr. døgn.

Støv

Utslipp av støv skal ikke overstige grenseverdier fastsatt i forurensningsforskriften § 30-5. Dersom det kommer inn klage grunnet støvplage, skal dette uansett tas hensyn til. De som er sjenert av støv skal sammen med entreprenør foreslå løsninger. Sammen skal de komme frem til aktuelle tiltak, f.eks. vanning. Andre tiltak som må vurderes er salting av grusvei og periodevis stenging av driften ved tørt vær og ugunstig vindretning.

Forurensning i grunnen

Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende (i en låst container el.). Alle væsker som benyttes i driften skal være sikret for å hindre avrenning og forurensning til grunnen. Det skal etableres rutiner og tiltak som hindrer forurensning i grunnen.

Avslutning

Hele området planeres, torv og organisk humuslag dekkes over og det legges til rette for natur og skogproduksjon.

Opprydding

Opprydding og ferdigstilling til jordbruksareal etter avsluttet masseuttak gjøres under entreprenør O. Lilleås ledelse og kostnad.

Frist

Frist for avslutning av masseuttak er 31. desember 2049.

2. Kjøreveg og annen veggrunn

Spjøtåveien (driftsveien) opp fra Laksøybygdveien skal være åpen for allmenn ferdsel.

Det er ikke anledning til å bygge veier ut over de som er vist i planen.

Jord og smuss på kjøretøy som benyttes til transport til og fra steinbruddet, må fjernes før utkjøring på fylkesveien slik at kjørebane på fylkesveien ikke blir tilsmusset

3. LNFR-areal for nødvendige tiltak for LNFR

I landbruksarealene er det ikke tillatt å foreta bygge- og anleggsarbeider som ikke har direkte tilknytning til jordbruk, skogbruk, utmarksnæring, reindrift, vilt- og fiskepleie.

Evt. nødvendige sikringstiltak mot støy kan tillates.

Alle arealer som konkret ikke er regulert til andre formål er landbruksområde, og jordloven og skogbruksloven skal fortsatt gjelde.

4. Frisiktsone (H140)

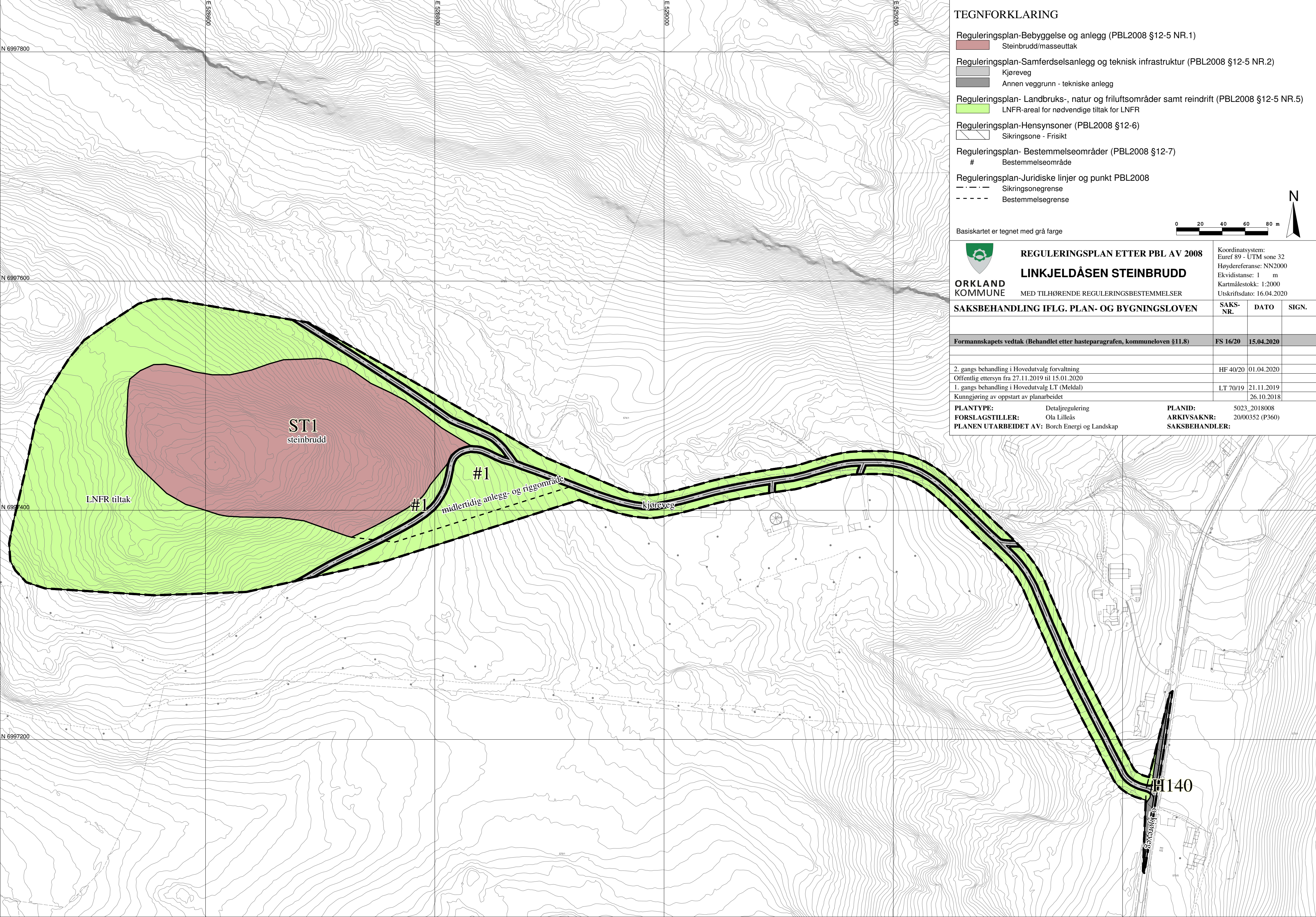
Innenfor frisiktsonen skal det være fri sikt over en høyde på 0,5 meter.

5. Midlertidig anlegg- og riggområde

Området kan disponeres til lagring av masser under oppstart av bruddet. Deponering av midlertidig karakter inntil det er opparbeidet tilstrekkelig areal i selve bruddet. Det er i en kortere periode behov for plass til lagring av både skrotvarer, råvarer og ferdig pukk for anvendelse.

6. Fornminner

Etter som mulighetene for at hittil ukjente fornminner vil kunne opptre i området er til stede, må en stoppe eventuelt arbeide og ta kontakt med kulturminnemyndigheten snarest dersom en skulle komme over noe mistenkelig i marka – jfr. Kulturminnelovens § 8.



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplan-Bebyggelse og anlegg (PBL2008 §12-5 NR.1)
Steinbrudd/masseuttak
- Reguleringsplan-Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL2008 §12-5 NR.2)
Kjøreveg
Annen veggrunn - tekniske anlegg
- Reguleringsplan- Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (PBL2008 §12-5 NR.5)
LNFR-areal for nødvendige tiltak for LNFR
- Reguleringsplan-Hensynsoner (PBL2008 §12-6)
Sikringsone - Frisikt
- Reguleringsplan- Bestemmelseområder (PBL2008 §12-7)
Bestemmelseområde
- Reguleringsplan-Juridiske linjer og punkt PBL2008
Sikringsonegrense
Bestemmelsegrense



ORKLAND KOMMUNE

REGULERINGSPLAN ETTER PBL AV 2008

LINKJELDÅSEN STEINBRUDD

REGULERINGSBESTEMMELSER

Koordinatsystem:
Euref 89 - UTM sone 32
Høydereferanse: NN2000
Ekvidistanse: 1 m
Kartmålestokk: 1:2000
Utskriftsdate: 16.04.2020

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Formannskapets vedtak (Behandlet etter hasteparagrafen, kommuneloven §11.8)	FS 16/20	15.04.2020	
2. gangs behandling i Hovedutvalg forvaltning	HF 40/20	01.04.2020	
Offentlig ettersyn fra 27.11.2019 til 15.01.2020			
1. gangs behandling i Hovedutvalg LT (Meldal)	LT 70/19	21.11.2019	
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet		26.10.2018	
PLANTYPE: Detaljregulering	PLANID: 5023_2018008		
FORSLAGSTILLER: Ola Lilleås	ARKIVSAKNR: 20/00352 (P360)		
PLANEN UTARBEIDET AV: Borch Energi og Landskap	SAKSBEHANDLER:		