



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 årlig uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:		m ³
Planlagt samlet 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.

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 sjekklister 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 søkeres 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.

Førnes - Hemnes kommune

Konsesjonsområde

Europaveien

Rana
Hemnes

707 Førnes steinbrudd

32 DAA

Under behandling

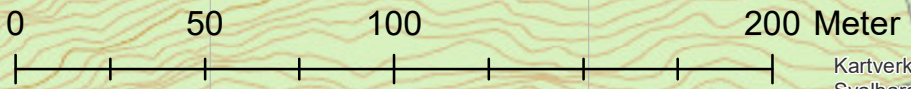
Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

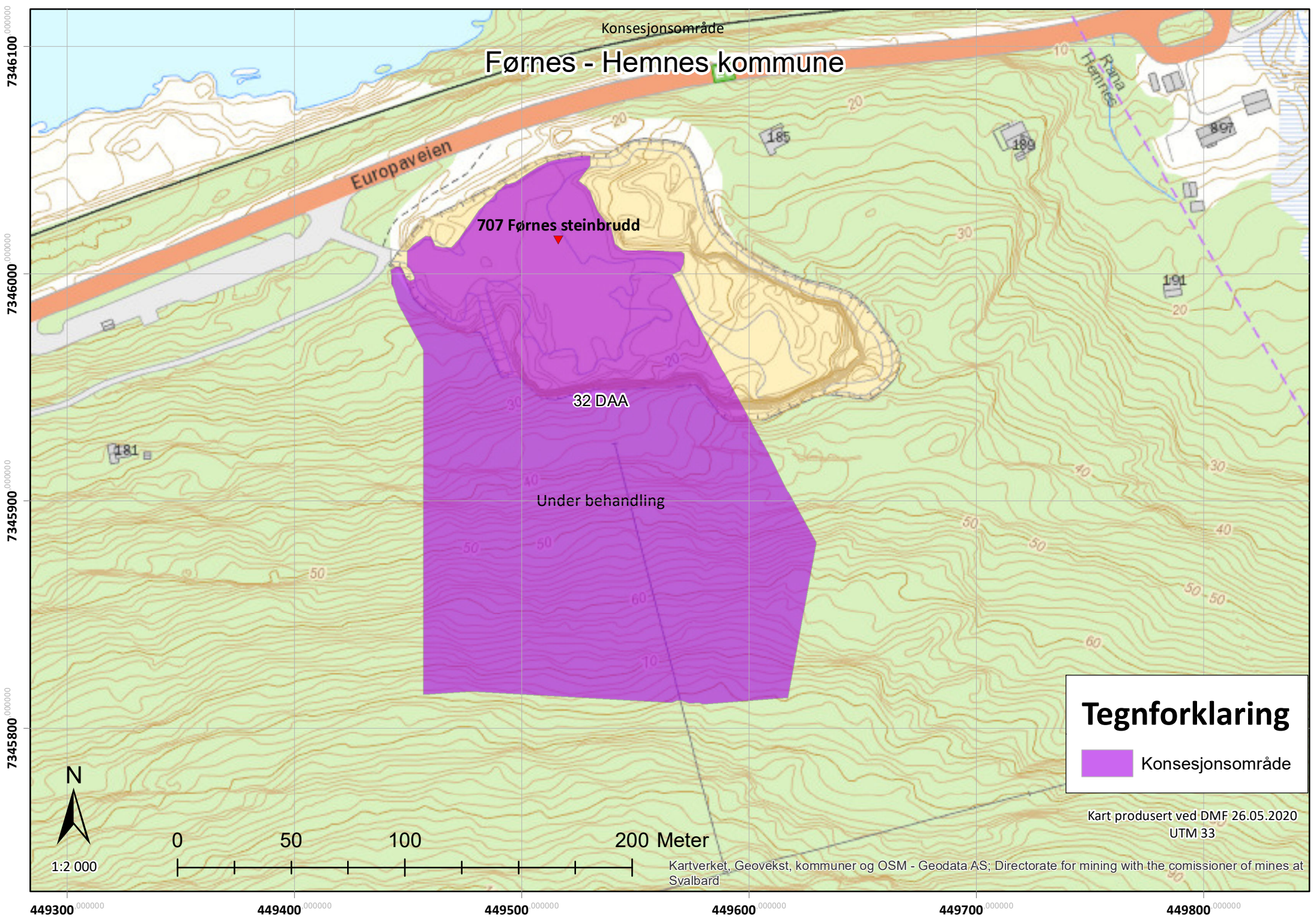
Kart produsert ved DMF 26.05.2020
UTM 33



1:2 000



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



Konsesjonsområde
Førnes - Hemnes kommune

707 Førnes steinbrudd

32 DAA

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 26.05.2020
UTM 33









1:2 000

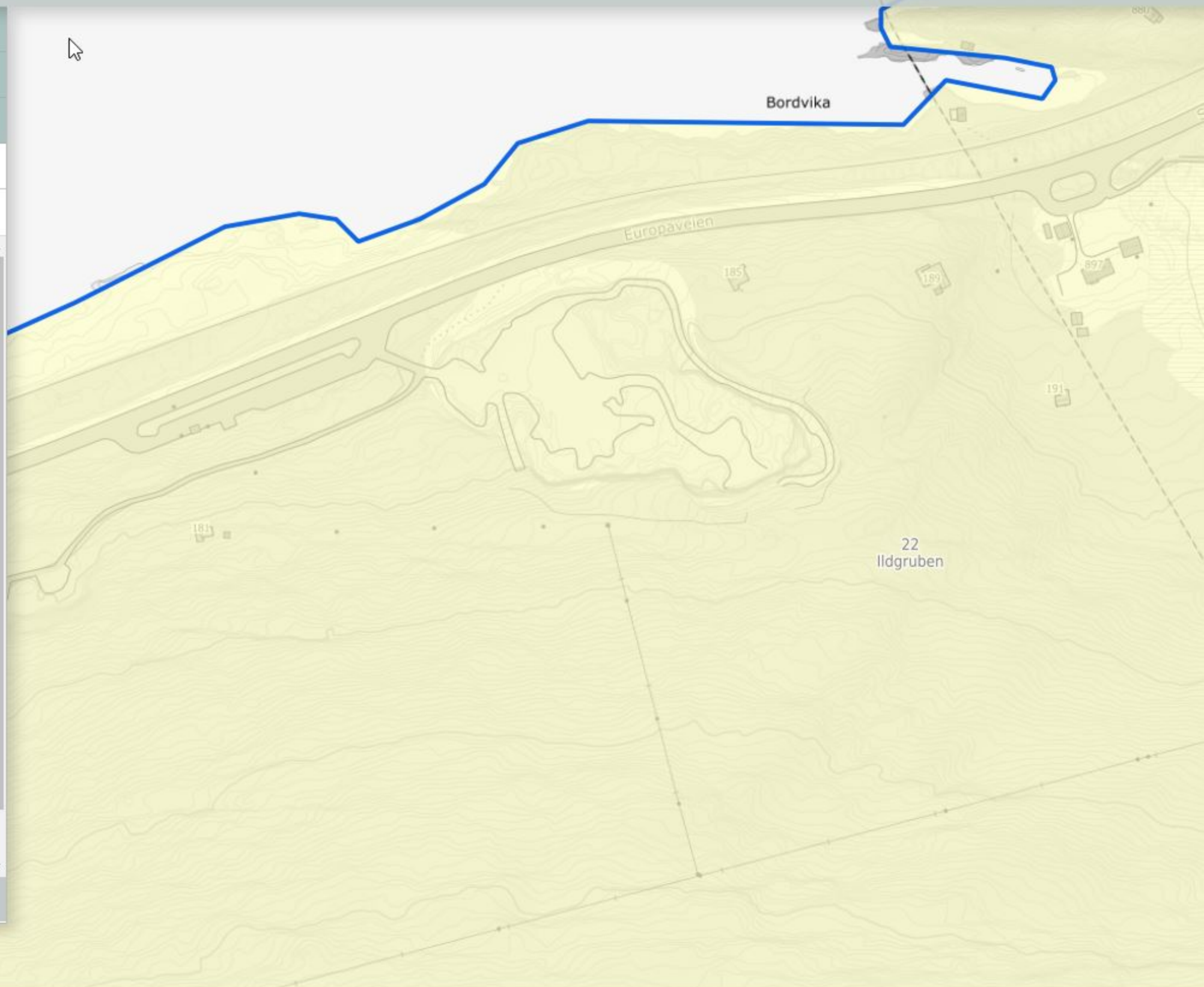
0 50 100 200 Meter

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

449300 449400 449500 449600 449700 449800

734580 734590 734600 734610

-  Verktøy
-  Lagre og skriv ut
-  Last ned kartdata
- ▼ Reindrift
 - Kartlag Tegnforklaring
 - Flybilder (flere valg)
 - Satellittbilder (flere valg)
 - ⊖ Administrative grenser
 - + Reinbeiteområde
 - + Reinbeitedistrikt
 - Siidagrense 
 - Konvensjonsområde 
 - Konesjonsområde 
 - + Restriksjonsområde
 - Rendal Renselskap
 - + Trollheimen
 - + Tamreinlag
 - Samebyer i Sverige
 - + Gjerder og anlegg
 - + Flytting/Samling
 - + Årstidsbeite
 - + Basisdata
 - + Arealolanda
 - ▶ Valgte kartlag



▲ Lukk meny

Siv.ing Jan Kåre Michalsen

Rapport 082018

Rapport nr.:
Jkm-082018

Tilgang:
åpen

Furumogt.5
8610 GRUBHEI

Phone: +47 482 18 565
Org.no.: 894 282 592
Email: jan.kare.michalsen@pronet.no

Rapport tittel: Pkt 2.4. Driftsplan for Steinbrudd Førnes 2020	Dato: 26.02.2020
	Antall sider: 11
Utarbeidet av: Jan Kåre Michalsen	Godkjent av:

Kunde:
Johansen Maskin AS, Korgen

Sammendrag:

Denne driftsplanen er en revisjon av Driftsplan fra 2005. Driftsplanen skal godkjennes av bergvesenet hvert femte år med eventuelle tilpasninger. Kommunen skal ha kopi av den til enhver tid gjeldende driftsplan.

Steinbruddet er en del av Gårdsnr. 56 og Bruksnr. 2 og ligger nær Ev.6 og Rana kommunes grenser. Området som er avsatt til masseuttak er ca. 50 da.

Til nå er det i eksisterende masseuttak tatt ut ca 56000 m³. Resterende uttak på ca. 400 000 m³ forventes uttatt i løpet av 15 – 20 år. I hver salve sprenges ca. 10 000 m³

I området kan det også plasseres knusere, sikter, matere, transportører, borerigger og omlastingsmaskiner og mellomlager av knuste fraksjoner av steinmasser. Ved avslutning av driften skal eventuelle midlertidige bygninger og installasjoner fjernes, og området skal ryddes og revegeteres.

Stikkord

Del.1 RAMMEVILKÅR.....	3
1.1 Informasjon om uttaksstedet og topografiske forhold.....	3
1.1.1 Utdrag fra reguleringsbestemmelsene.....	3
1.2 Informasjon om forekomsten.	4
1.2.1 Bergart og mineraler.....	4
1.2.2 Bruk av forekomsten.	5
1.2.3 Avtaler og rettigheter.	5
1.2.4 Godkjenning av reguleringsplan.	5
1.2.5 Avvik – uttak utenfor formåls- og uttaksgrense.....	5
Del.2 UTTAKSPLAN.....	5
2.1 Beskrivelse av planlagt uttak.....	5
2.1.1 Driftsforhold ved uttak.	6
2.1.2 Andre areal disponeringer.	6
2.1.3 Uttaks mengder.	6
3.1.1 Driftstider.	6
3.2 Beskrivelse av planlagt opprydding og sikring under drift.	7
3.2.1 Merking og adgangs begrensning.	7
3.2.2 Planlagt opprydding av brudd kanter.	7
3.2.3 Tidsplan for nødvendig sikring av driftsområdet.	7
2.3 Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser.....	7
2.3.1 Støy.....	8
2.3.2 Støv.....	8
2.3.3 Innsyn.	9
2.3.4 Forminner, naturmangfold.	9
Del.2 AVSLUTNINGSPLAN.....	10
Del.3 KARTGRUNNLAG.....	11
3.1 Oversiktskart (1:50 000) side 12.....	11
3.2 Eiendomskart (1:5000) side 13.....	11
3.3 Uttakskart (1: 2000) side 14.....	11
3.4 Kart til avslutningsplan (1:2000) side 15.....	11
3.5 Vertikale profiler (lengdeprofiler og tverrprofiler) side 16 - 22.....	11
VEDLEGG: Avvik 01 - 2019.....	11

Del.1 RAMMEVILKÅR

1.1 Informasjon om uttaksstedet og topografiske forhold

I DMF registeret har uttaket navnet FØRNES STEINBRUDD
Objekt ID: 707

Steinbruddet ligger i HEMNES kommune.
Gårdnr. 56, Bruksnr 2.

Steinbruddet skal forholde seg til godkjent reguleringsplan 1832-2005005. Området er i kommuneplanens arealdel for Hemnes kommune, gitt arealbruk formålet ”*område for råstoffutvinning, masseuttak*”. Steinbruddet ligger nær Ev.6 og Rana kommunes grenser. Området som er avsatt til masseuttak er ca. 50 da. Det oppdaget et avvik i forhold til gjeldende reguleringsplan. Avviket gjelder at det er tatt ut bergmasse utenfor formåls grensen.

I reguleringsplanens bestemmelser er det tatt hensyn til at masseuttaket ligger midt i et hytteområde. Det er for eksempel gitt klare krav til støy og målinger av støy. For å avklare støyulempen ved drift i steinbruddet har grunneier fått utarbeidet en rapport som viser beregnet støy for hytter og hus i området. Med utgangspunkt i denne rapporten har grunneier kontaktet berørte naboer og framlagt problemstillingen. Dette har medført at grunneier har kjøpt og overtatt en del hytter.

1.1.1 Utdrag fra reguleringsbestemmelsene

§5.3 Område for steinbrudd og masseuttak

(5.3.1) Formål:

Sprengning av fjell skal foretas fra primo april til og med september.

(5.3.2) Drift, avslutning, stillstand og revegetering:

Når uttaket passerer kote 40 skal uttaket flyttes til steinbruddets yttergrense mot sør.

(5.3.3) Driftstid

- a) Sprengning tillates dagene mandag – fredag i tidsrommet 0700 – 1600.
- b) Øvrig produksjon, intern transport og transport ut av massetaket tillates dagene mandag – fredag i tidsrommet 0600 – 2200. (fredag 0600 – 1700).
- c) Pukk, grus og singel tillates transportert ut lørdager i tidsrommet 0800 – 1300.
- d) Strøsand for strøing av offentlige vegger om vinteren kan hentes døgnet rundt 7 dager i uken.

Reparasjoner, snøbrøyting med videre kan utføres utenom normal driftstid, dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal drift.

Følgende avvik tillates utover normal driftstid:

- Helt ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengre utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning. Naboer innenfor en avstand på 600 meter skal da varsles ved personlig besøk, eller pr telefon. Sprengningen skal journalføres.
- Helt ekstraordinære forhold som veibrudd, jernbanebrudd eller lignende, som medfører akutt behov for steinmaterialer. Aktiviteten skal journalføres.

(5.3.4) Støvdempende tiltak

Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyr skal være plassert og konstruert slik at utslippet av støv til omgivelsene blir minst mulig....

Støvflukt fra sikting, og fra transportører skal i nødvendig grad unngås v.h.a. vann sprøyting. Vannet skal om nødvendig være tilsatt et overflateaktivt stoff for å bedre fukting av grusen.

(5.3.5) (5.3.6) Støydempende tiltak. Immisjonsgrenser for støy.

Ifølge støyberegninger gjort i h.h.t. nordisk beregningsmodell skal det etableres en jordvoll med høyde 2,5 meter over eksisterende terreng. Jordvollen plasseres i den 20 meter brede sikringssonen. Det forutsettes også at boreriggen har støyreducerende utrustning som er tilgjengelig for gjeldende utstyr.

Se tidligere innsendt rapport: "Rapport jkm-005 – støy fra planlagt virksomhet – Førnes"

Immisjonsgrenser for støy

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfelt verdi ved nærmeste bolig/hytte, eller annen bolig/hytte som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager	Klokken 0600 – 1600	55 dBA
Hverdager	Klokken 1600 – 2200	50 dBA

§6 Fareområder

(6.1.2) Sikringssonen

Sikringssonen skal minst være 20 meter fra stuffkant. I ytterkant av sonen skal støyvoll etableres. Under driftsperioden skal deler av masseuttaket som kan medføre fare for mennesker eller dyr sikres med et 2 meter høyt gjerde. Når driften innstilles for sesongen eller nedlegges skal masseuttaket sikres på en forsvarlig måte.

1.2 Informasjon om forekomsten.

1.2.1 Bergart og mineraler.

Over noen år er det foretatt laborietester av bergmaterialet hos SVV, Kolo Veidekke og Sintef.

Vurderer parameter utfra N200 Veibygging SVV.

Kulemølleverdi 16,1 → kan benyttes som materiale i dekke ved ÅDT < 1500 (krav 19).

Los Angeles-verdi 39,5 → kan ikke benyttes i bærelag (krav < 35). Kan benyttes som Pp (penetrert puk) ved ÅDT < 15000 (krav < 40). Kan brukes i forsterkningslag ved atkomstveger, P-plasser og G/S-veger.

Flisighet/stenglighet (Flisighetsindeks) 36 → krav < 35 for bærelag.

Kvarts innhold ca 35 %. Høyt innhold av glimmer.

I følge NGU's berggrunnkart er forekomsten en granitt og granodioritt (gneis). Granodioritt har høyt innhold av fri glimmer og kan være vannømfintlige når de knuses ned og mineralene anrikes i finfraksjonen. Bergarten synes å bestå stort sett av mineralene kvarts og glimmer. Glimmerlagene opptrer som tynne bånd. Nesten steilt-stående fall.

1.2.2 Bruk av forekomsten.

Uttaket av bergmassen skal anvendes som byggeråstoff.

Store steiner og blokker skal benyttes til murer og til steinplastring.

Usorterte masser benyttes til fyllinger (massettskiftinger, frostsikringslag og forsterkningslag)

Knuste og sorterte masser kan benyttes til strøsand, til omfylling av rør og ledninger og til toppdekke i private veger og gårdsplasser og til forsterkningslag i veibygging

1.2.3 Avtaler og rettigheter.

Grunneier Algot Berg har satt bort driften av masseuttaket til et driftsselskap som er kompetente for å drive en slik virksomhet. Forekomsten egner seg til bygg- og anleggsformål og er økonomisk drivverdig. Det foreligger en skriftlig avtale mellom grunneier og entreprenør om uttak m.m.

Se vedlegg pkt 1.5.2; "Utvinningsavtale med grunneier Algot Berg og Entreprenør Johansen Maskin AS"

1.2.4 Godkjenning av reguleringsplan.

Reguleringsplan for Steinbrudd Førnes ble vedtatt i Kommunestyret i Hemnes kommune den 14.09.2005 som sak 063/05.

Ikke vedlagt; "Reguleringsplankart"

Ikke vedlagt; "Reguleringsbestemmelser"

1.2.5 Avvik – uttak utenfor formåls- og uttaksgrense

I februar 2019 ble det registrert at det er boret, sprengt og lastet ut fjell utenfor uttaksgrensen, som er angitt i reguleringsplan og driftsplan.

Johansen maskin AS har foretatt en avviksbehandling og har presentert et forslag for utbedring og tiltak for å hindre gjentakelse.

Se vedlegg til Driftsplan; "Avvik 01 - 2019"

Del.2 UTTAKSPLAN

2.1 Beskrivelse av planlagt uttak

Lagene i bergarten ligger i folder som er svakt buet ned i østlig og vestlig retning. Lagene stiger svakt i sørlig retning. I følge NGU's berggrunns kart, opptrer det loddrette glimmerlag i tynne bånd.

2.1.1 Driftsforhold ved uttak.

1. Forekomsten tas ut ved tradisjonell boring med pallboremaskin og sprengning i salver på omtrent 10 000 m³. Uttaket er prosjekt-basert. Det vil si at det kun tas ut masser når det foreligger avtale om kjøp og bruk av sprengte steinmasser. Ved avtalte prosjekt, leier Johansen Maskin AS firma til å foreta boring og sprengning. Det leies også inn firma som stiller med mobilt knuseverk. Knuseverket er kun plassert i steinbruddet ved planlagte uttak.
2. Uttaksretning er nordover mot E6 og Ranafjorden og uttaket skal heretter foregå i 4 hoved etapper. Avslutning og ferdigstilling av bruddet skal foregå i etappe 5.
3. Fra planert såle (ca kote 15) og bak til uttaksgrensen (+ 75) blir det en høydeforskjell på 60 meter. Helningsvinkelen på ferdig uttak er planlagt arrondert til 1:1,5 og 52° veggvinkel i forhold til pallhøyde og gjenstående hylle bredde.
4. Pallhøyde er bestemt 10 – 13 meter. Hyllebredde >10 meter. Når yttergrense er nådd, skal det vurderes om pallhøyden skal reduseres til 5 meter.

2.1.2 Andre areal disponeringer.

Mellomlager av utsprengte masser, knuser- og sorteringsverk og lager for ferdige fraksjoner, skal plasseres på ferdig planert og utsprengt såle i steinbruddet. I perioder vil det også stå plassert en hjulgående arbeidsbrakke i steinbruddet. Vrakmasser skal plassere i et område utenfor uttaksgrensen som ved en feiltakelse ble sprengt og utlastet. Det skal kun benyttes mobile knuse- og sorteringsverk i korte perioder. Mellom hver uttaks-periode (1 til 2 ganger per år) flyttes knuse- og sorteringsverket ut av steinbruddet. I steinbruddet blir det ikke plassert faste installasjoner.

2.1.3 Uttaks mengder.

- 3 Totalt gjenstående uttaksvolum er beregnet til 400 000.
5. Årlig uttak er estimert til 10 000 – 25 000 m³ fast fjell.
6. Planlagt driftstid for steinbruddet fra d.d. er 25 år. Sprengning av fjell skal foretas fra primo april til og med september. Det må regnes med at arbeid med knusing og sikting også kan forekomme etter september helt til første snøfall.

3.1.1 Driftstider.

Følgende driftstid gjelder:

- a) Sprengning tillates dagene mandag – fredag i tidsrommet 0700 – 1600.
- b) Øvrig produksjon, intern transport og transport ut av massetaket tillates dagene mandag – fredag i tidsrommet 0600 – 2200. (fredag 0600 – 1700).
- c) Pukk, grus og singel tillates transportert ut lørdager i tidsrommet 0800 – 1300.
- d) Strøsand for strøing av offentlige veger om vinteren kan hentes døgnet rundt 7 dager i uken.

Reparasjoner, snøbrøyting med videre kan utføres utenom normal driftstid, dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal drift.

Følgende avvik tillates utover normal driftstid:

- Helt ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengte utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning. Naboer innenfor en avstand på 600 meter skal da varsles ved personlig besøk, eller pr telefon. Sprengningen skal journalføres.
- Helt ekstraordinære forhold som veibrudd, jernbanebrudd eller lignende, som medfører akutt behov for steinmaterialer. Aktiviteten skal journalføres.

7. Vrakmasser skal plassere i et område som ved en feiltakelse ble sprengt og utlastet. Se avvik og avviksbehandling (vedl Avvik 01 - 2019)

3.2 Beskrivelse av planlagt opprydding og sikring under drift.

Johansen Maskin AS legger opp til at opprydding og sikring skal utføres løpende under driften. I løpet av 2020 skal det tas en gjennomgang og oppgradering av sikring og merking av steinbruddet. Driftsområdet skal merkes og adkomstvegen skal være sikret slik at uvedkommende ikke uforvarende kommer inn i området. 2 meter høyt gjerde skal settes opp og vegetasjon skal fjernes for å åpne for fri sikt til bruddkanten.

3.2.1 Merking og adgangs begrensning.

- Det er plassert bom og skilt ved adkomstveien. Denne ble påkjørt og skal settes opp på nytt. (Se vedl i søknad pkt. 3.4 Kart til avslutningsplan)
- Kanten av uttaksområdet skal sikres med 2 meters høye gjerder og støyskjerm av jordmasser fra avdekking med en høyde på 2,5 meter.

3.2.2 Planlagt opprydding av brudd kanter.

- Etappe 1 er uttak av steinmasser inntil pallhøyde på kote 40 nås. Sålen vil ha stigning (1:33) inn mot stuff i sør og sprengning vil foregå med pallhøyde på 10 - 13m. Side i øst og vest avtrappes og skrå-sprenges for å få en naturlig avrunding.
- 3.etappe er oppstart av sprengningsarbeider helt i steinbruddets grense i sør. Side i øst og vest avtrappes og skrå sprenges for å få en naturlig avrunding. Skråningene i øst og vest gis fall 1: 1,3. Skråningene mot øst og vest påføres vekstmasser av jord og revegeteres. I 2.etappe og 3.etappe forventes det et samlet uttak på 90 000 m³. Stuffkant mot sør gi samme avslutning etter hvert som det sprenges dypere ned i krateret.
- 4. og 5.etappe er sprengning ned i bruddet innenfor uttakets grenser. Sidene avtrappes og skrå-sprenges for å få en naturlig avrunding. Skråningene i bruddkantene gis fall på 1: 1,3.

3.2.3 Tidsplan for nødvendig sikring av driftsområdet.

- Bom og skilting: Frist uke 27 – 2020.
- Demontering og fjerning luftspenn med høyspent strøm: Frist uke 33 – 2020.
- 2 meter høyt gjerde: Frist uke 40 – 2020
- Støyskjerm av jordmasser: Frist uke 40 – 2020
- Lukking «Avvik 01-2019»: Oppstart uke 23 -2020, Avsluttes 2025.
- Ellers skal opprydding og sikring utføres løpende under driften.

2.3 Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser.

I en radius på 900 meter finner man 7 - 8 boliger, 27 – 30 hytter og et område hvor der drives forretningsvirksomhet (campinghytter og overnatting). På nordsiden av steinbruddet er det trafikkområder med både veg og jernbane. I sør omtrent 350 meter parallelt med Ev.6 går et luftspenn med høyspent strøm. Det går en 22kV avgreinslinje midt i uttaksområdet for steinbruddet. Denne ledningen er bestilt fjernet og dette vil bli utført i løpet av 2020. Ifølge støyberegninger er det ingen hytter som påvirkes av støy som gir krav om innløsning.

Grunneier og entreprenør er innforstått med at klage på støy gir grunnlag for støymåling. For høye støyverdier kan gi grunnlag for krav om innløsning.

2.3.1 Støy.

Reguleringsplanen har fastsatt immisjionsgrenser for støy
Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltverdi ved nærmeste bolig/hytte, eller annen bolig/hytte som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager	Klokken 0600 – 1600	55 dBA
Hverdager	Klokken 1600 – 2200	50 dBA

Ved drift i bruddet vil boremaskinen gradvis flyttes opp langs fjellsiden og dermed økes avstanden til hytter og bebyggelsen. Støynivået vil da reduseres. Ved drift og utvidelse av bruddet vil den høye stuffhøyden medføre at boring og sprengning vil forgå i paller under bruddkanten. Dette vil også redusere støynivået betraktelig. Rystelser av betydning skjer under sprengning. Ladning som vil bli benyttet skal ikke være så store at det vil bli skade hytter eller vegger. Rystelsene vil likevel bli merkbar for mennesker. Lufttrykket får stor spredning på grunn av det åpne landskapet, og vil derfor ikke være til noen sjenanse.

Reduksjon av boretid pr. skift fra 7,5 til for eksempel 4 timer vil redusere støynivået. Samtidig med boring vil det også være støybidrag fra tog- og biltrafikk samt fra anleggskjøretøy nede i bruddet.

Det er vurdert at det ikke er nødvendig å sende søknad om utslippstillatelse for støy før oppstart. Støyforholdene vil bli viet oppmerksomhet under driften og kontinuerlig vurdert. Hvis forhold tilsier det, vil det bli fortatt støymålinger under ordinær drift ihht. forurensningsloven eller naboloven..

2.3.2 Støv.

- Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyr skal være plassert og konstruert slik at utslippet av støv til omgivelsene blir minst mulig.
- Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.
- Transportbånd som fører støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Fritt fall av støvende materialer må begrenses mest mulig.
- Boreriggen skal ha støvavsug med rensing eller det skal sprøytes på vann for å dempe støv fra boringen.

- Knuseverksområdet skal i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann eller strøs med kalsiumklorid eller lignende middel for å unngå støvflukt.
- Støvflukt fra sikting, og fra transportører skal i nødvendig grad unngås v.h.a. vann sprøyting. Vannet skal om nødvendig være tilsatt et overflateaktivt stoff for å bedre fukting av grusen.
- Det er reguleringsplanens beskrivelse vurdert at det ikke er nødvendig å sende søknad om utslippstillatelse for støv før oppstart.

2.3.3 Innsyn.

Den gamle adkomsten til steinbruddet er stengt og er bygget en voll som begrenser innsyn og som også virker støydempende. Ny avkjørsel er lagt til vegvesenets utkjørsel for bilvekten. Dette hindrer direkte innsyn fra biltrafikk langs Ev.6. Steinbrudd ligger eksponert i nordlig helning mot Ev.6 og Ranafjorden. Planlagt bruddkant vil ligge ca. 50 – 60 meter høyere enn eksisterende, altså opp mot 80 moh. Dette vil følgelig få konsekvenser for landskapsbildet i området. Inngrepet vil bli merket ved at helhetspreget av det sammenhengende landskapselementet blir brutt. Krateret etter steinbruddvirksomheten vil vises i lia. Inngrepet blir eksponert i nordlig retning, slik at det meste vil synes fra sjøen når man kommer litt ut på fjorden. Området er grunnlendt og består av glissen, lavvokst furuskog. Dette betyr at for å sikre gjenvekst vil det bli tilført nødvendige masser utenfra.

Steinbruddet vil etter hvert utgjøre et stort nedslagsfelt for nedbør. Snøsmelting og regnvann vil renne gjennom bruddet å trolig dra med seg finpartikler og slam. Vannet fra sålen og riggområdet vil bli ledet til eksisterende bekkesystem i området. Bekken går gjennom bratt terreng og har ingen kulper og det er ikke registrert fisk i bekken. Av estiske hensyn er det utformet en synkegrop i enden av bruddsålen for sedimentering av slam før vannet ledes i bekk ut av området. I reguleringsplanen ble det vurdert til at det ikke er nødvendig å sende søknad om utslippstillatelse for slam og forurensninger før oppstart.

2.3.4 Forminner, naturmangfold.

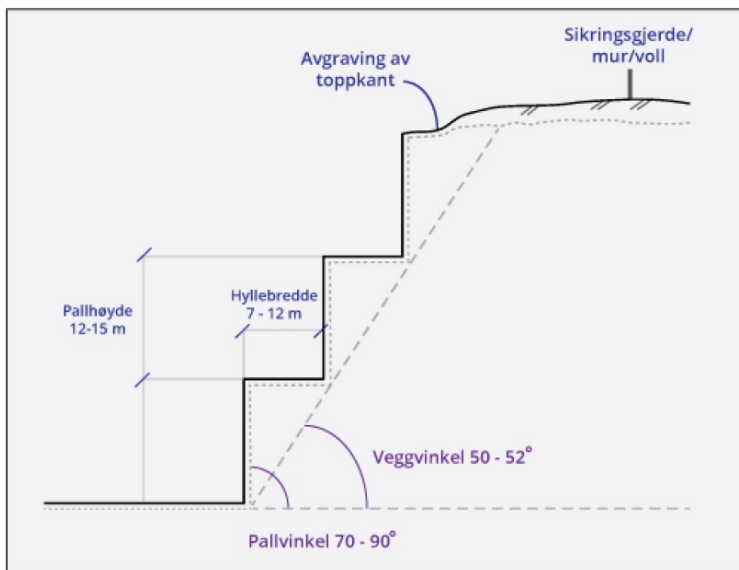
Det foreligger ikke opplysninger som tilsier forninner i området. Bekk som får avrenning fra steinbruddet, har ikke fisk eller oppgang av gyttende fisk. Det er ikke kjent om området har sårbare eller truede planter eller dyrearter. Det antas at virksomheten vil ha liten innvirkning på planter og dyrelivet i området.

Ved avslutning av driften skal eventuelle midlertidige bygninger og installasjoner fjernes, og området skal ryddes og revegeteres.. Det vil bli vurdert å tilføre vekstmasser til bruddsålen og foreta oppdyrking eller skogplanting. Annen etterbruk vil kreve revidering av planen. Området skal etter avsluttet drift gis en sluttbehandling slik at det utenfra ikke vesentlig stikker seg ut fra omkringliggende arealer. Skråningene i bruddet bli plantet med lavvokst furuskog og lauvtrær.

Del.2 AVSLUTNINGSPLAN.

Ny adkomst til steinbruddet er utformet slik at den også kan benyttes av hytte eierne på vestsiden av steinbruddet. Til hyttene i øst er også anlagt kjørbare sti på yttersiden av støyvoll mot Ev.6. I vest er ny adkomstvei til bruddet blitt tilknyttet til eksisterende vei til hyttene.

Området skal være varig sikret når arbeidene med uttaket er avsluttet. Bratte skråninger og bruddvegger skal arronderes og sikres. Veggvinkel gis en helning $> 52^\circ$. Bruddvegger skal være stabile. Ingen frie bruddflater skal ha høyde mer enn 13 meter. Hver gjenstående pall skal ha bredde på mer enn 7 meter. Ved avslutning av driften i bruddet, skal det vurderes om pallhøyden skal reduseres til 5 meter. Det skal også avklares i samråd med grunneier og kommunale myndigheter, om det skal plantes trær og annen vegetasjon.



1 Avslutning av bruddvegger.

Del.3 KARTGRUNNLAG.

Informasjon som skal fremkomme fra kartvedlegg:

- a) oversiktskart (1:50 000)
 - hvor uttaket er plassert (kommune og sted)
- b) eiendomskart (1:5 000)
 - eiendomsgrenser og matrikelnummer (gnr./bnr.) på eiendommen(e) for uttaket og berørte eiendommer
 - omsøkt konsesjonsområde
 - oversikt over arealavklaring etter plan- og bygningsloven (reguleringsplan, kommuneplan, dispensasjon eller annet)
 - relevante arealformålsgrenser (eksempelvis formålsgrense for råstoffutvinning, vegetasjonsskjerm eller kombinerte formål)
- c) uttakskart (1 : 2000 eller større)
 - ytterste grense for hvor det er tillatt uttak av mineralske ressurser (normalt formålsgrense for råstoffutvinning fra reguleringsplan)
 - planlagt uttaksretning
 - eventuelle etappeplaner
 - eventuelle paller
 - planlagte sikringstiltak og veggvinkler
 - plassering av vertikale profiler
 - andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- d) kart til avslutningsplan
 - planlagt opprydding
 - planlagt terrengarrondering
 - planlagte sikringstiltak
 - planlagte veggvinkler
 - plassering av vertikale profiler
- e) vertikale profiler (lengdeprofil og tverrprofil)
 - uttaksgrense
 - høyde på eventuelle paller og pallvinkler
 - veggvinkel for bruddveggen i dagbrudd
 - planlagte sikringstiltak
 - endelig vegg i dagbrudd

- | | |
|---|--------------|
| 3.1 Oversiktskart (1:50 000) | side 12 |
| 3.2 Eiendomskart (1:5000) | side 13 |
| 3.3 Uttakskart (1: 2000) | side 14 |
| 3.4 Kart til avslutningsplan (1:2000) | side 15 |
| 3.5 Vertikale profiler (lengdeprofiler og tverrprofiler) | side 16 - 22 |

VEDLEGG: Avvik 01 - 2019



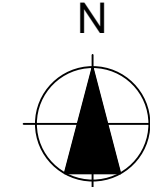
Tegningsnr.
A10-1

Revisjon nr.

Type tegning
Oversiktskart

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:



Fase
Drift

Tiltakshaver
Johansen Maskin AS

Dato/Godkjent
22.10.19 TSL

Prosjekt
**Driftsplan
Steinbrudd Fønes**

Kontroll prosjekt.
Sign. Kontroll

8642 Finneidfjord

Dato
19.09.2019

Målestokk
Oversikt

Gnr./Bnr.:
56/2

Kontroll utførende
Sign. Kontroll

Prosjektnr.:
082018

Tegningsnr.:
A10-1

Type tegning:
Oversiktskart

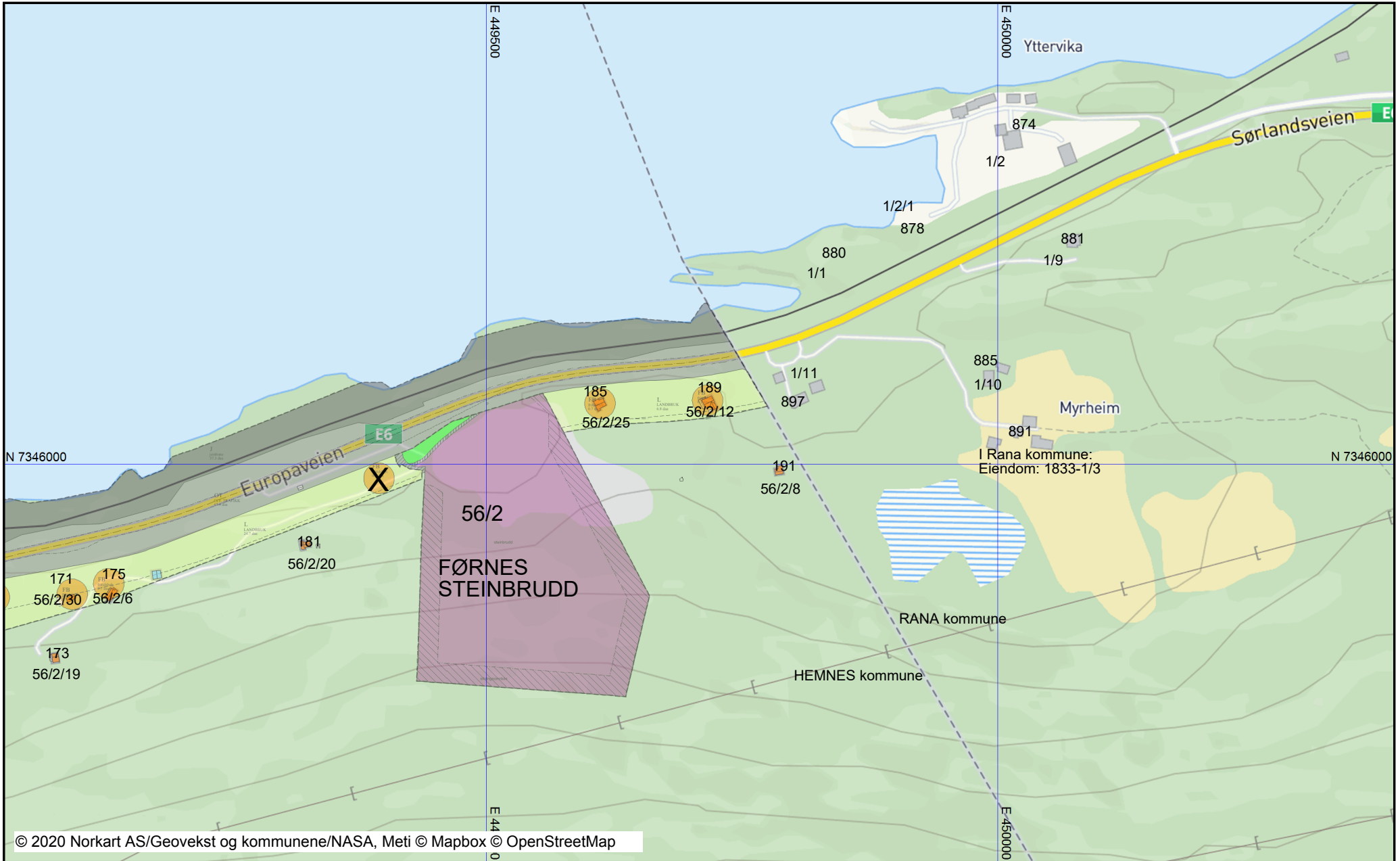


Eiendomskart

Dato: 26.02.2020

Målestokk: 1:5000

Koordinatsystem: UTM 33N











Tegnforklaring

Reguleringsplan/Bebyggelsesplan PBL

	Frittliggende småhusbebyggelse
	Område for fritidsbebyggelse
	Landbruksområder
	Område for jord- og skogbruk
	Offentlige trafikkområder
	Kjøreveg
	Annen veggrunn
	Jernbane
	Annet friområde
	Friområde i sjø og vassdrag
	Privat veg
	Område for anlegg i grunnen
	Område for steinbrudd og masseutta
	Felles avkjørsel
	Område med annen særskilt angitt f.
	Grense for bevaringsområde
	Bevaring av anlegg

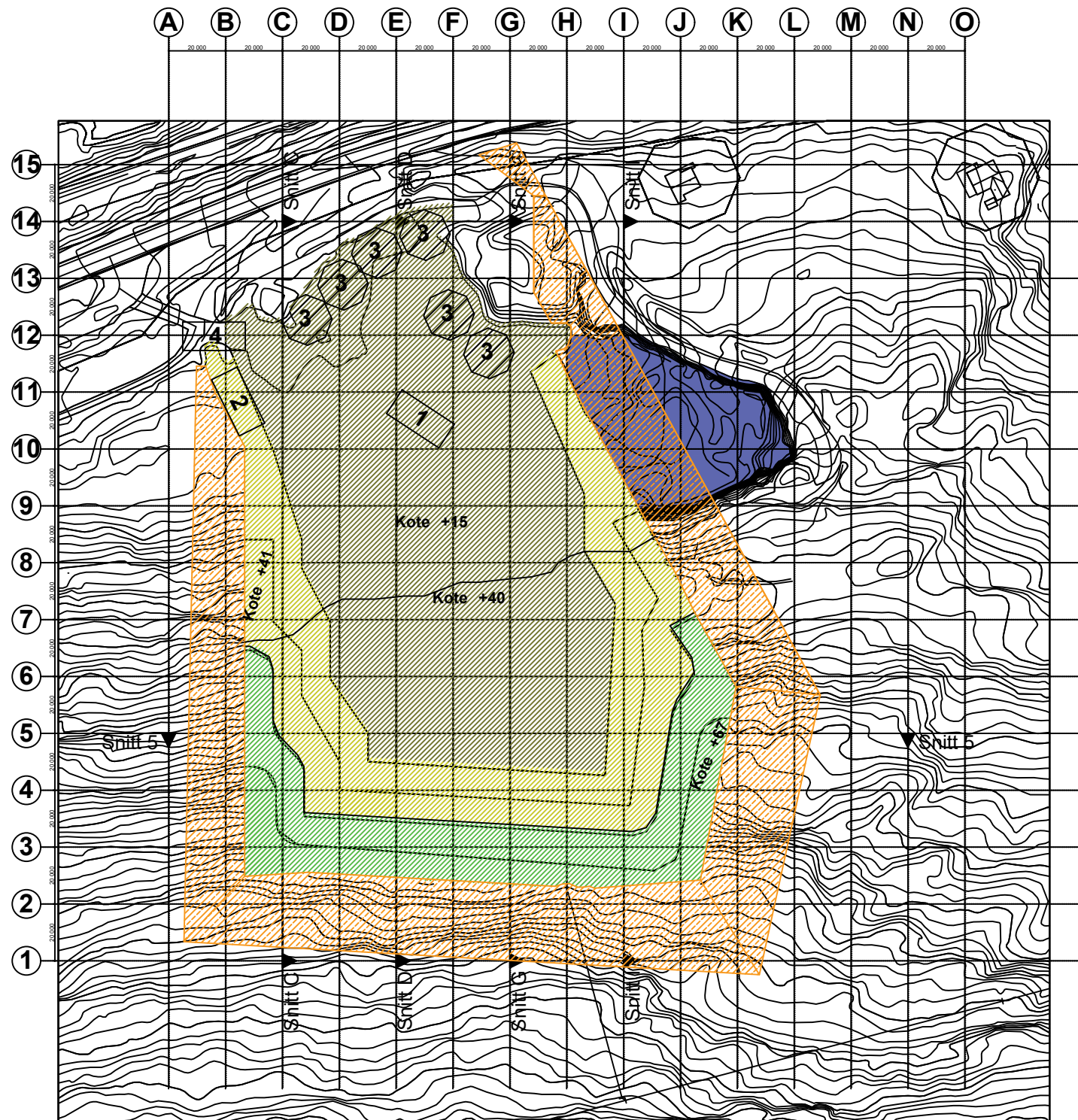
Felles for reguleringsplan PBL 1985 c

	Regulerings- og bebyggelsesplanomr
	Planens begrensning
	Formålsgrense
	Faresonegrense
	Byggegrense
	Regulert senterlinje
	Frisiktslinje
	Regulert kant kjørebane
	Avkjørsel
	Brukar
Abc	Påskrift feltnavn
Abc	Påskrift reguleringsformål/arealform.
Abc	Påskrift areal
Abc	Regulerings- og bebyggelsesplan - p

Bygninger

	Grunnmur
	Bygning - Boligbygg
	Bygning - Andre bygg
	Annen bygning
	Bygning punkt
	Takriss
	Trapp inntil bygg, kant
	Veranda
	Bygningslinje
	Taksprang
	Mønelinje
	Bygningsbru

- Eksisterende profil
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Sikring
- Reguleringsgrense / Sikringsområde
- Fylles opp og tilbakestilles
- 1 Mobil knuser
- 2 Brakke
- 3 Lager
- 4 Bom



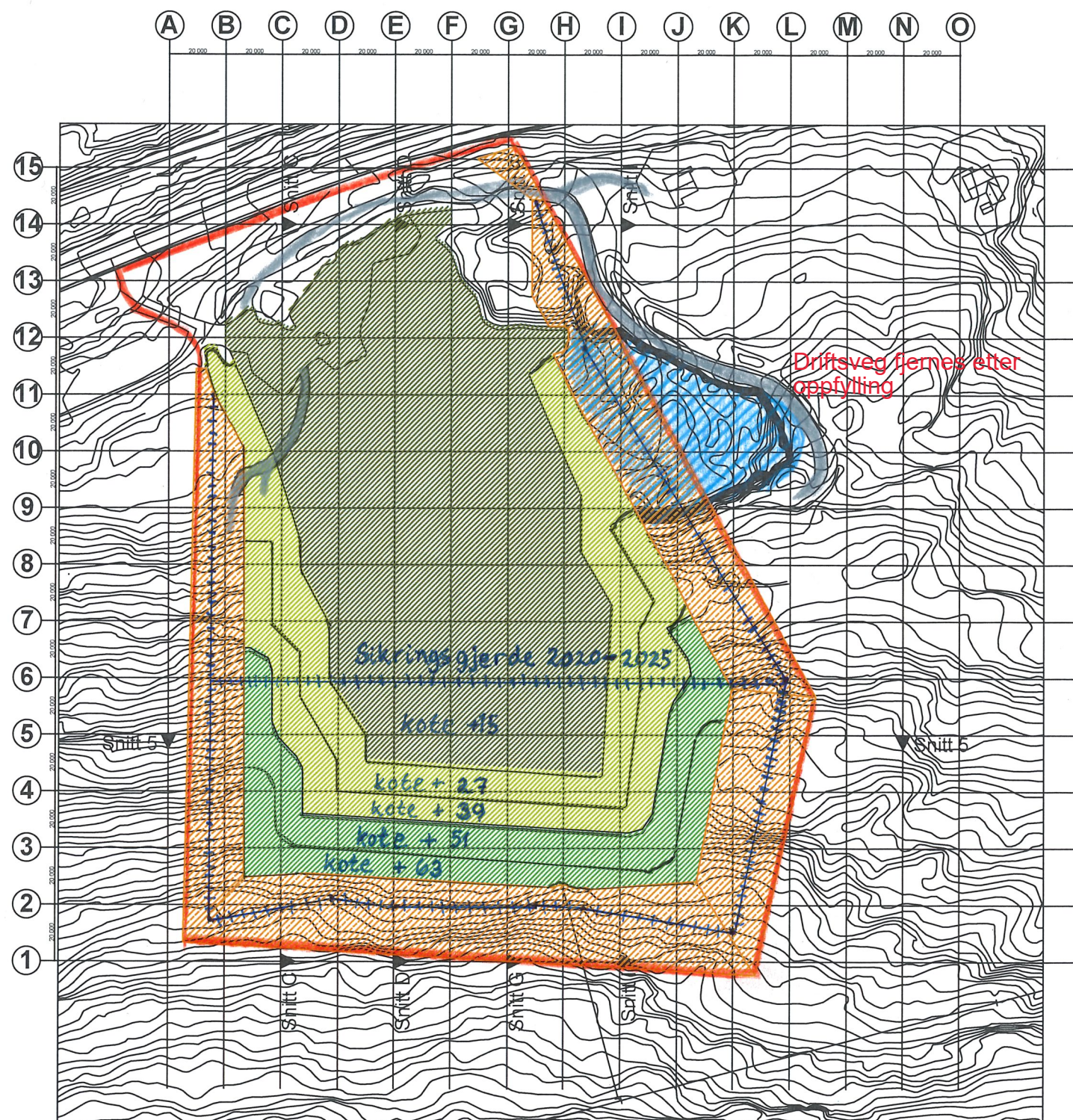
A	1	BOM,LAGER,MOBILKNUSER,BRAKKE,A3	24.02.2020	L.TS	JKM
REV	NR.	BESKRIVELSE	DATO	SIGN	KONTR

Lokalisering:

N

Fase
Drift

Tiltakshaver Johansen Maskin AS		Godkjent 24.02.2020 L.TS	
Prosjekt Driftsplan Steinbrudd Førnes		Kontroll prosjekt. Sign. Kontroll	
8642 Finneidfjord		Dato 19.09.2019	
		Målestokk 1:2000	
Gnr./Bnr.: 56/2		Kontroll utførende Sign. Kontroll	
Prosjektnr.: 082018	Tegningsnr.: A20-3		
Type tegning: Layout			



Tegningsnr. A20-3 Revisjon nr. A

Type tegning

- Reguleringsgrense
- Istandsatt areal palle 4 og 3
- Istandsatt areal palle 2 og 1
- Planert og istandsatt bunn i steinbrudd
- Sikring
- Reguleringsgrense / Sikringsområde/ vegetasjonsskjerm
- Fylles opp og tilbakestilles
- Driftsveg

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:

N

Ekvidistans : 1 m

Fase

Tiltakshaver Johansen Maskin AS		Godkjent	
Prosjekt Driftsplan Steinbrudd Førnes		Kontroll prosjekt.	Kontroll
8642 Finneidfjord		Dato 19.09.2019	Målestokk 1:2000
Gnr./Bnr.: 56/2		Kontroll utførende	
Prosjektnr.: 082018		Sign. Kontroll	
Tegningsnr.: A20-			
Type tegning: Avslutningsplan			

- Eksisterende profil
- Etappe 1 3
- Etappe 2 4
- Etappe 3 5
- Sikring
- Reguleringsgrense

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:

Fase
Drift

Tiltakshaver
Johansen Maskin AS
Prosjekt
**Driftsplan
Steinbrudd Førnes**
8642 Finneidfjord

Dato/Godkjent
22.10.19 TSL

Kontroll prosjekt
Sign. Kontroll

Dato
19.09.2019

Målestokk
1:1000

Kontroll utførende

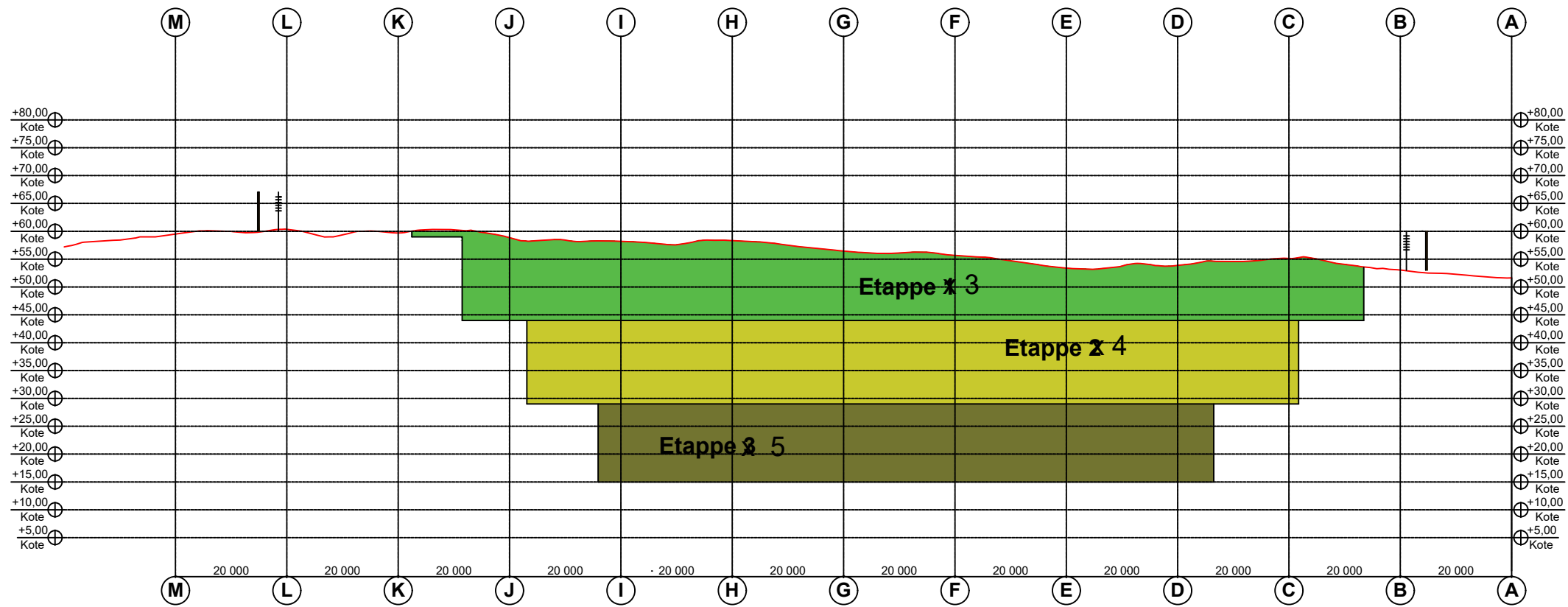
Gnr./Bnr.:
56/2

Sign. Kontroll

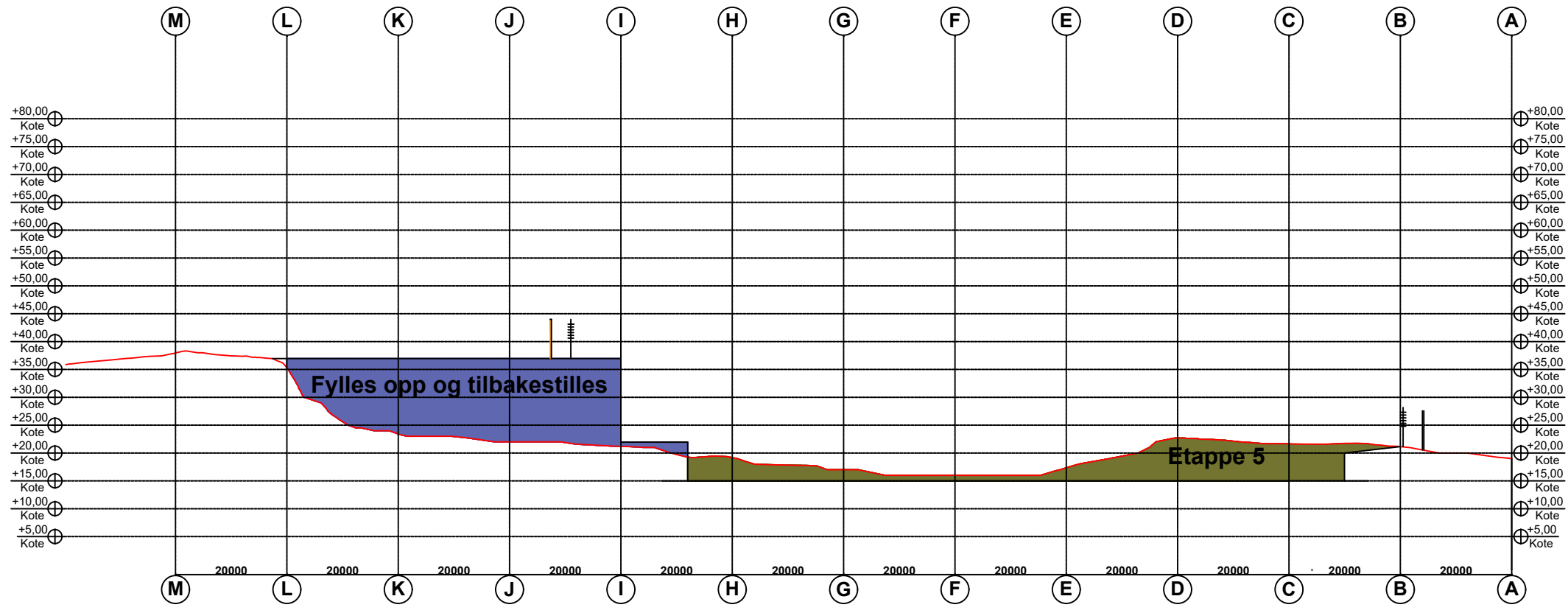
Prosjektnr.:
082018

Tegningsnr.:
A30-5

Type tegning:
Akse 5 - Snitt 5



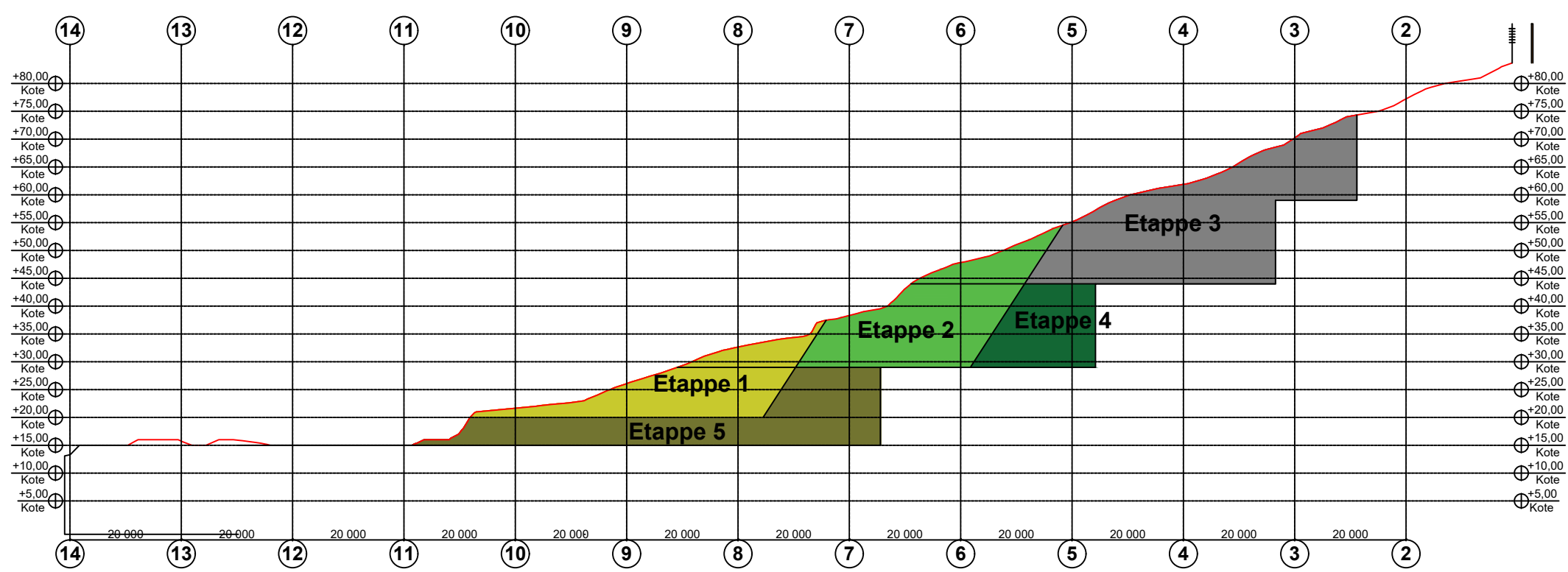
- Eksisterende profil
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Sikring
- Reguleringsgrense



A	1	FORADRING_AV_ETAPPER	24.02.2020	L.TS
REV	NR.	BESKRIVELSE	DATO	SIGN

Fase Drift	
Tiltakshaver Johansen Maskin AS	Godkjent 24.10.19 L.TS
Prosjekt Driftsplan Steinbrudd Førnes	Kontroll prosjekt. Sign. Kontroll
8642 Finneidfjord	Dato 19.09.2019
	Målestokk 1:1000
	Kontroll utførende Sign. Kontroll
Gnr./Bnr.: 56/2	
Prosjektnr.: 082018	Tegningsnr.: A30-6
Type tegning: Akse 10 - Snitt 10	

- Eksisterende profil
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Sikring
- Reguleringsgrense



A	1	FORADRING_AV_ETAPPER	24.02.2020	L.TS	JKM
REV	NR.	BESKRIVELSE	DATO	SIGN	KONTR









Fase
Drift

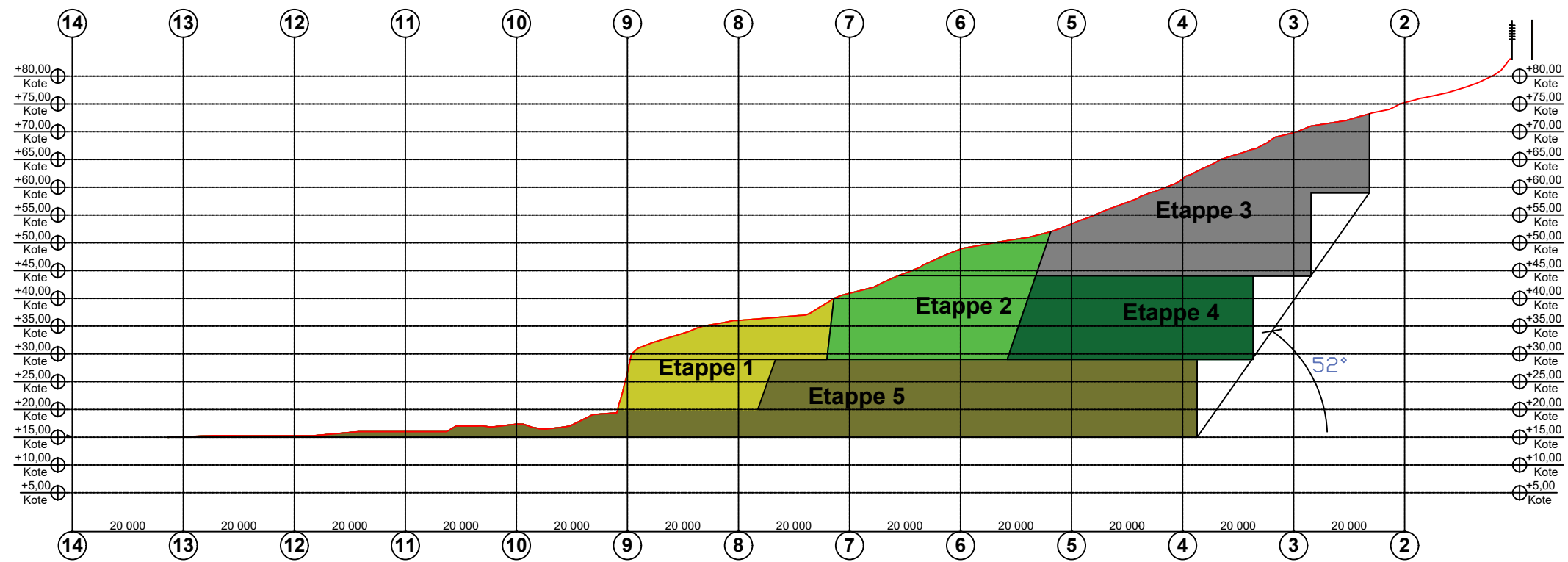
Tiltakshaver Johansen Maskin AS	Godkjent 22.10.19 L.TS
Prosjekt Driftsplan Steinbrudd Førnes	Kontroll prosjekt. Sign. Kontroll
8642 Finneidfjord	Dato 19.09.2019
	Målestokk 1:1000
	Kontroll utførende Sign. Kontroll
Gnr./Bnr.: 56/2	
Prosjektnr.: 082018	Tegningsnr.: A30-1
Type tegning: Akse C - Snitt C	

Tegningsnr.
A30-2

Revisjon nr.

Type tegning
Akse D - Snitt D

-  Eksisterende profil
-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Etappe 4
-  Etappe 5
-  Sikring
-  Reguleringsgrense



A	1	FORADRING_AV_ETAPPER	24.02.2020	L.TS	JKM
REV	NR.	BESKRIVELSE	DATO	SIGN	KONTR

Fase
Drift

Tiltakshaver
Johansen Maskin AS

Dato/Godkjent
22.10.19 TSL

Prosjekt
**Driftsplan
Steinbrudd Førnes**

Kontroll prosjekt.
Sign. Kontroll

8642 Finneidfjord

Dato
19.09.2019

Målestokk
1:1000

Gnr./Bnr.:
56/2

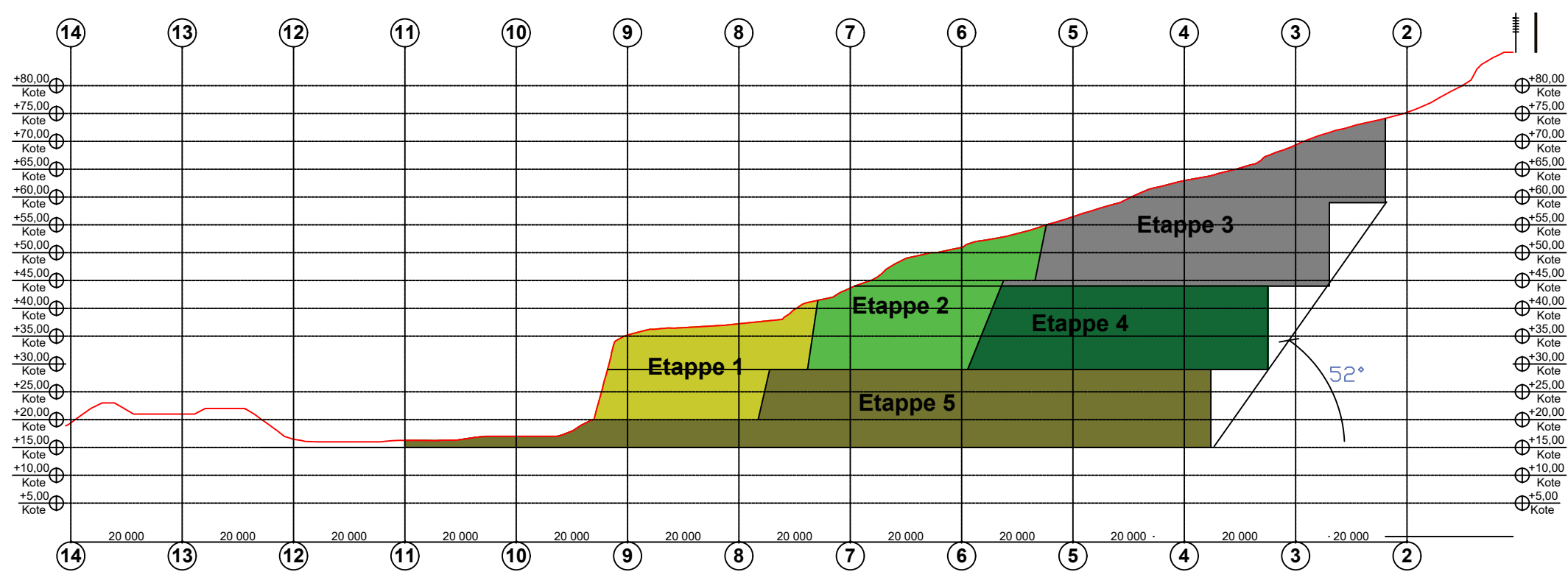
Kontroll utførende
Sign. Kontroll

Prosjektnr.:
082018

Tegningsnr.:
A30-2

Type tegning:
Akse D - Snitt D

- Eksisterende profil
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Sikring
- Reguleringsgrense



A	1	FORADRING_AV_ETAPPER	24.02.2020	L.TS	JKM
REV	NR.	BESKRIVELSE	DATO	SIGN	KONTR

Fase
Drift

Tiltakshaver
Johansen Maskin AS

Dato/Godkjent
22.10.19 TSL

Prosjekt
**Driftsplan
Steinbrudd Førnes**

Kontroll prosjekt.
Sign. Kontroll

Dato
19.09.2019

Målestokk
1:1000

Kontroll utførende
Sign. Kontroll

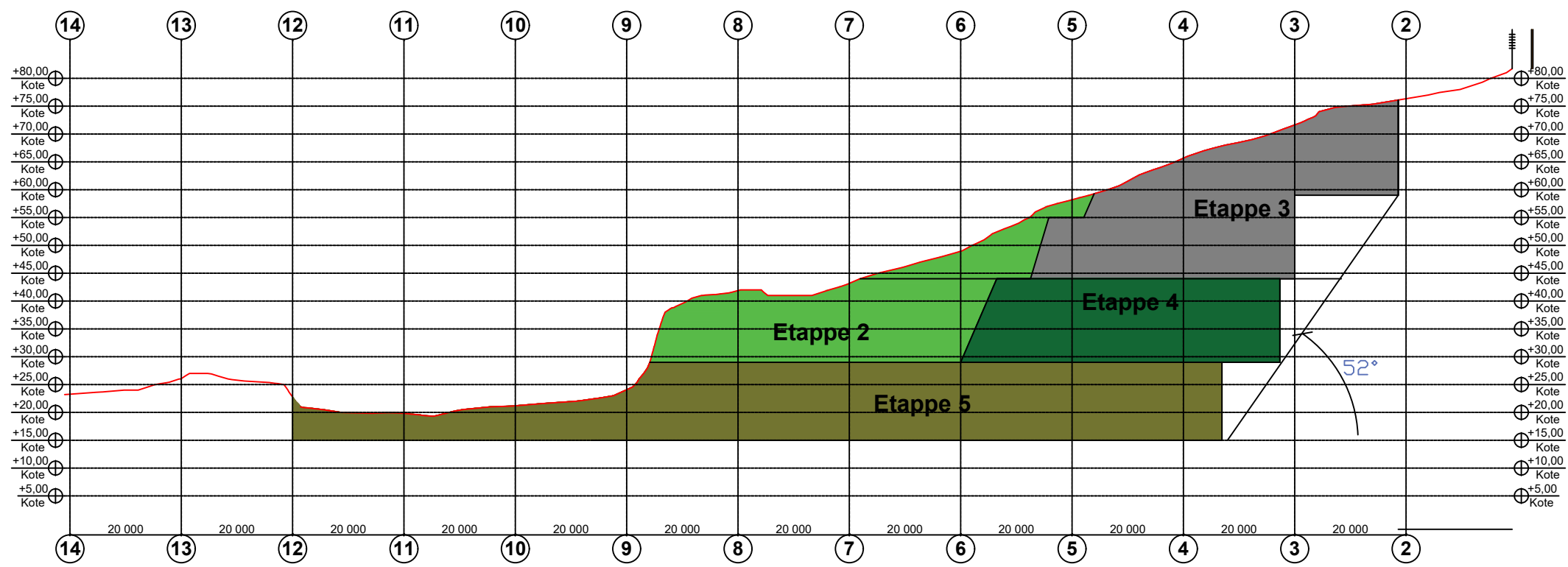
Gnr./Bnr.:
56/2

Prosjektnr.:
082018

Tegningsnr.:
A30-3

Type tegning:
Akse G - Snitt G

- Eksisterende profil
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Etappe 5
- Sikring
- Reguleringsgrense



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A	1	FORADRING_AV_ETAPPER	24.02.2020	L.TS
---	---	----------------------	------------	------

REV	NR.	BESKRIVELSE	DATO	SIGN
-----	-----	-------------	------	------

Fase
Drift

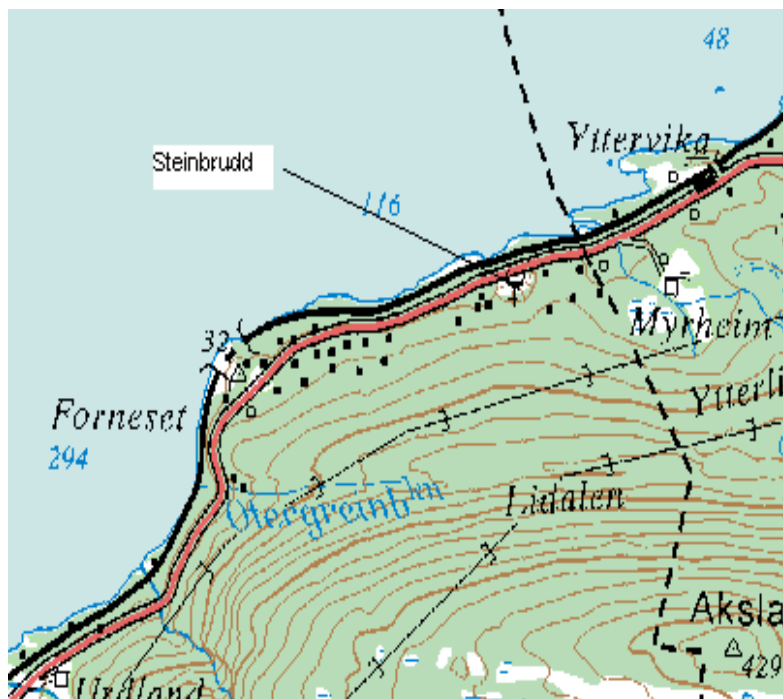
Tiltakshaver Johansen Maskin AS	Dato/Godkjent 22.10.19 L.TS
Prosjekt Driftsplan Steinbrudd Førnes	Kontroll prosjekt. Sign. Kontroll
8642 Finneidfjord	Dato 19.09.2019
	Målestokk 1:1000
	Kontroll utførende Sign. Kontroll

Gnr./Bnr.:	56/2	Sign.	Kontroll
------------	-------------	-------	----------

Prosjektnr.: 082018	Tegningsnr.: A30-4
-------------------------------	------------------------------

Revidert utgave etter TMU-møte 31.08.05

Informasjon om reguleringsplan for Steinbrudd Førnes



Området som reguleres til steinbrudd er i kommuneplanens arealdel gitt arealbruksformålet "område for råstoffutvinning, masseuttak". Dette området er en del av Gårdsnr. 56 og Bruksnr. 2 og ligger nær E6 og Rana kommunes grenser. Området som er avsatt til masseuttak er ca. 50 da. Volumet har blitt beregnet til å være 592000 m³.

Grunneier Algot Berg ønsker å sette bort driften av masseuttaket til et driftselskap som er kompetente for å drive en slik virksomhet. Forekomsten egner seg til vegformål og er økonomisk drivverdig.

Masseuttaket ligger midt i hytteområde. For å avklare støyulempen ved drift i steinbruddet har grunneier fått utarbeidet en rapport som viser beregnet støy for hytter og hus i området. Med utgangspunkt i denne rapporten har grunneier kontaktet berørte naboer og framlagt problemstillingen. Dette har medført at grunneier har kjøpt og overtatt en del hytter. Ved oppstart av drift i steinbruddet bør det tas reelle støymålinger. Det er også planlagt en 2,5 meters voll av jordmasser i sikringssonen langs bruddet.

Dagens adkomst og avkjørsel til E6 er ikke godkjent av Vegvesenet. Ny avkjørsel er påvist av vegvesenet. Denne ligger ved vekten midt på vegglommen. Fra denne utkjørselen blir det laget en ny adkomst til steinbruddet og utformet slik at den også kan benyttes av hytteeierne både øst og vest for steinbruddet. Den gamle adkomsten blir stengt. Det vil bli bygget en voll som begrenser innsyn og som også vil virke støydempende.

Det er planlagt drift kun i sommerhalvåret. I denne årstiden vil også vegetasjon og lauvverk på trærne virke støydempende.

Driftsplan

Når reguleringsplanen er vedtatt skal driftsselskapet lage en driftsplan.

Driftsplanen bør inneholde følgende momenter i tillegg til det som er nevnt i reguleringsplanen;

- Bergvesenet skal normalt godkjenne driftsplaner.
- At industri basert på produkter fra uttaket må opphøre samtidig med uttaket.
- At etter at driftstiden er ute / området er rehabilitert og istandsatt, går området over til f.eks. landbruksområde.
- Uttaksdybde og uttaksvolum med skråningsvinkler og utforming av uttaksområdet med uttaksretning.
- At området må gis en sikker terrengmessig utforming i forhold til natur og miljø, og uttaksområdet med bruddkanter, driftsveger og bygninger, lagring mv. må tilpasses omgivelsene, jf. § 68, § 74 nr. 2 og § 89.
- At etterhvert som etappene i uttaksvirksomheten gjennomføres, skal arealene etter en nærmere fastlagt plan utformes og gis en avslutning og beplantning som tilfredsstillende forutsetninger om tilbakeføring eller etterbruk.
- At støy, støv og annet utslipp fra uttaket og virksomheter i forbindelse med uttaket ikke må være til ulempe for grunnvannforekomster og tiliggende støy- og støvømfintlige områder, og må til enhver tid ligge innenfor de retningslinjer som er fastsatt av Miljøverndepartementet (Statens forurensningstilsyn).
- Anlegg for råstoffutvinning skal normalt ha en utslippstillatelse fra SFT eller fylkesmannen.
- Hvilke tiltak som må settes i verk når uttaksvirksomheten er slutt, og hvordan området skal tilbakeføres til andre formål med tilplanting, tilførsel av masse mv. ut fra den arealbruk som er forutsatt etter avsluttet uttak.
- At sprengings,- gravings - og fyllingsarbeid må være fastlagt på forhånd og nødvendige tiltak satt i verk for å sikre mot skade på person, eiendom og trafikk, jf. § 100.
- At uttaksområdet skal være sikret slik at det er utilgjengelig for allmennheten, f.eks. med gjerder og skilt.
- Hvilke bygninger og anlegg som ellers skal tillates i området, deres størrelse, plassering, utforming og avskjerming mv. eventuelt krav om bebyggelsesplan

REGULERINGSPLAN STEINBRUDD FØRNES

Omfatter deler av Gnr. 56, Bnr. 2 i Hemnes kommune.

REGULERINGSBESTEMMELSER

§1 PLANOMRÅDET

Det regulerte området er på planen vist med reguleringsgrense.

Området er i kommuneplanens arealdel gitt arealbruksformålet “område for råstoffutvinning, masseuttak“.

§2 REGULERINGSFORMÅL

Området reguleres til følgende formål:

OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER

- Kjøreveg

FRIOMRÅDER

- Annet friområde

SPESIALOMRÅDER

- Frisiktsone ved veg
- Privat veg og parkering
- Område for steinbrudd og masseuttak

FAREOMRÅDER

- Fareområde – Sikringsområde

§3 OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER

3.1. Kjøreveg

Avkjørsel fra E6, avgrenses av E6 og privat veg. Anlegges på Ev. 6 Hp. 8 km. 6,925.

Det skal ikke settes i gang drift før ny avkjørsel er opparbeidet etter vegnormal 017, og godkjent av Statens vegvesen.

§4 FRIOMRÅDER

4.1. Annet friområde

Området ligger mellom E6 og privat veg. Hensikten er å bevare mest mulig av eksisterende vegetasjon. I dette området skal det anlegges en grøft inntil 3 meter fra vegskulder på E6. Dette for å hindre trafikkfarlig inn- og utkjøring.

§5 SPESIALOMRÅDER

5.1 FRISIKTSONER

Frisiktsoner for avkjørsel til steinbrudd langs E6 er satt til 4m x 130m. (H1, ÅDT 1500-5000. Øyehøyde 0,5 m og kjøretøyhøyde 1,35 m). Det skal ikke forekomme vegetasjon eller annen innretning høyere enn 0,5 meter innenfor frisiktsonene. 3.

5.2 PRIVAT VEG OG PARKERING

Parkeringsplassen for hyttene mot øst skal ligge minst 3 meter fra Ev. 6. Dette for å unngå skader på parkerte biler ved vedlikehold av veien.

5.3 OMRÅDE FOR STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

5.3.1 Formål

Området som er regulert til steinbrudd skal brukes til uttak og knusing av stein. I området kan det plasseres knusere, sikter, matere, transportører, borerigger, omlastingsmaskiner og mellomlager av knuste fraksjoner av steinmasser. Sprengning av fjell skal foretas fra primo april til og med september. Det kan også plasseres flyttbare hvile- og sanitærbrakker for personell i dette området.

5.3.2 Drift, avslutning av drift, stillstand og revegetering

Reguleringsplanens grenser skal måles opp og markeres i terrenget. Det skal fastsettes et fastpunkt/kontrollpunkt nede i bruddet.

Steinbruddet skal drives i henhold til driftsplan godkjent av bergvesenet. Driftsplanen skal godkjennes av bergvesenet hvert femte år med eventuelle tilpasninger. Kommunen skal ha kopi av den til en hver tid gjeldende driftsplan.

Driftsplanen skal:

- angi drenering og arrondering av bruddets såle slik at det ikke blir vannansamling
- angi en avslutning i 45 grader helning med 5 meter pallehøyde
- angi at pallene skal tilføres vekstmasse i et lag på minimum 0,5 m og tilplantes med blandingsskog

Steinbruddet skal ikke medføre unødig visuell forurensning. For å hindre innsyn skal det i nord mot E6 anlegges et 15 m bredt vegetasjonsbelte med høyde 2,5 meter over bruddsålen. Vegetasjonsbeltet skal tilplantes med gran i omlag 2,5 meters avstand.

Når uttaket passerer kote 40 skal uttaket flyttes til steinbruddets yttergrense mot sør. Nedtrapping fra alle sider skal skje i 45 grader med 5 meter pallehøyde.

Ved avslutning av driften skal eventuelle midlertidige bygninger og installasjoner fjernes, og området skal ryddes og revegeteres. Ved stillstand mer enn 2 år kan det faste utvalg for plansaker vurdere pålegg om tilsvarende. Det vil ikke være i strid med reguleringsplanen å tilføre vekstmasser til bruddsålen og foreta oppdyrking eller skogplanting. Annen etterbruk vil kreve revidering av planen.

5.3.3 Driftstid

Følgende driftstid gjelder:

- a) Boring og sprengning tillates dagene mandag – fredag i tidsrommet 0700 – 1600.
- b) Øvrig produksjon, intern transport og transport ut av massetaket tillates dagene mandag – torsdag i tidsrommet 0600 – 2200 (fredag 0600 - 1700).
- c) Pukk, grus og singel tillates transportert ut lørdager i tidsrommet 0800 – 1300.
- d) Strøsand for strøing av offentlige veger om vinteren kan hentes døgnet rundt 7 dager i uken.

Reparasjoner, snøbrøyting med videre kan utføres utenom normal driftstid, dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal drift.

Følgende avvik tillates utover normal driftstid:

- Helt ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengre utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning. Naboer innenfor en avstand på 600 meter skal da varsles ved personlig besøk, eller pr. telefon. Sprengningen skal journalføres.
- Helt ekstraordinære forhold som veibrudd, jernbanebrudd eller lignende, som medfører akutt behov for steinmaterialer. Aktiviteten skal journalføres.

5.3.4 Støvdempende tiltak

Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyr skal være plassert og konstruert slik at utslippet av støv til omgivelsene blir minst mulig.

Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

Transportbånd som fører støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Fritt fall av støvende materialer må begrenses mest mulig.

Boreriggen skal ha støvavsug med rensing eller det skal sprøytes på vann for å dempe støv fra boringen.

Knuseverksområdet skal i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann eller strøs med kalsiumklorid eller lignende middel for å unngå støvflukt.

Støvflukt fra sikting, og fra transportører skal i nødvendig grad unngås v.h.a. vannpåsprøyting. Vannet skal om nødvendig være tilsatt et overflateaktivt stoff for å bedre fukting av grusen.

5.3.5 Støydempende tiltak

I følge støyberegninger gjort iht. nordisk beregningsmodell skal det etableres en jordvoll med høyde 2,5 meter over eksisterende terreng. Jordvollen plasseres i den 20 meter brede sikringssonen. Det forutsettes også at boreriggen har støyreducerende utrustning som er tilgjengelig for gjeldende utstyr.

5.3.6 Immisjonsgrenser for støy

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltverdi ved nærmeste bolig/hytte, eller annen bolig/hytte som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager	Klokken 0700 – 1600	55 dBA
Hverdager	Klokken 1600 – 2200	50 dBA

5.3.7 Utslippstillatelse for støy, støv og annet utslipp

Driften av steinbruddet må til en hver tid ligge innenfor de retningslinjer fastsatt av Statens forurensingstilsyn. Det må sendes konsesjonssøknad for støy fra steinbrudd (TA-506 pkt. 6). Behov for å sende søknad om utslippstillatelse etter Forurensingsloven § 11, fra SFT eller fylkesmann for andre utslipp, må vurderes i forbindelse med driftsplan.

§6 FAREOMRÅDER

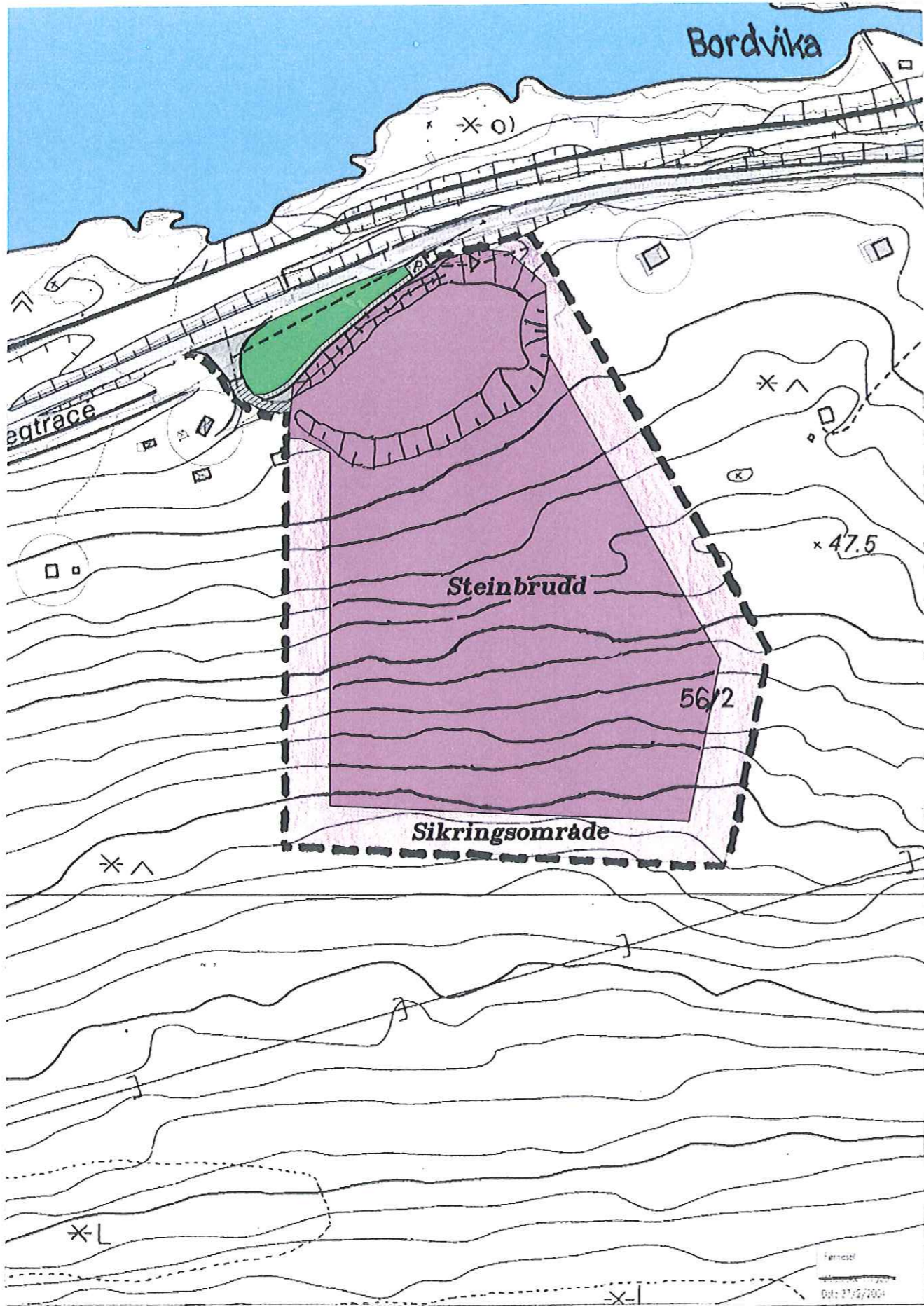
6.1 FAREOMRÅDE – SIKRINGSOMRÅDE

6.1.1 Formål

Tiltaket skal til en hver tid være nødvendig sikret.

6.1.2 Sikringssonen

Sikringssonen skal minst være 20 meter fra stuffkant. I ytterkant av sonen kan støyvoll som beskrevet i 4.2.5 etableres. Under driftsperioden skal deler av masseuttaket som kan medføre fare for mennesker eller dyr sikres med et 2 meter høyt gjerde. Når driften innstilles for sesongen eller nedlegges skal masseuttaket sikres på en forsvarlig måte.



TEGNFORKLARING

PBL. §25 REGULERINGSFORMAL

3. OFF. TRAFIKKOMR. (PBL §25, 1. LEDD NR.3)

Offentlig avkjøring

4. FRIOMRADER (PBL §25, 1. LEDD NR.4)

Annet friområde

5. FAREOMRADE (PBL §25, 1. LEDD NR.5)

Sikringsområde

6. SPESIALOMRADER (PBL §25, 1. LEDD NR. 6)

Område for steinbrudd og masseuttak

Privat veg

Privat parkering

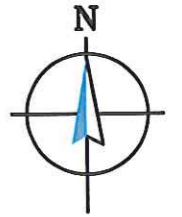
STREKSYMBOLER MV.

Planens begrensning

Formålsgrænse

Frisiktlinje

Sti



0 m 25 m 50 m 75 m 100 m 125 m

MALESTOKK 1:2500
Ekvidistanse 5 m

REGULERINGSPLAN FOR:

STEINBRUDD FØRNESET

NR.

SAKSBEH. IFLG. PLAN- & BYGNINGSLOVEN

SAKSNR.

DATO

SIGN.

1. GANGS BEHANDLING I DET FASTE UTVALG FOR PLANSAKER (DFUP)

031/05

15.06.05

bm

UTLEGGING OFFENTLIG ETTERSYN I TIDSRUMMET: 15.06.05-01.08.05

2. GANGS BEHANDLING I DFUP

048/05

31.08.05

bm

EVT. NYTT OFFENTLIG ETTERSYN:

KOMMUNESTYRETS VEDTAK:

063/05

14.09.05

bm

PLANEN ER UTARBEIDET AV:

Siv. ing. Jan Kåre Michalsen

DATO: 31.05.2005

REVIDERT: 23.08.2005

SAKSNR.

TEGN.NR.

SAKSBEH.

Jan Kåre Michalsen