



## 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](mailto:mail@dirmin.no)  
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50  
Hjemmeside: [www.dirmin.no](http://www.dirmin.no)

## 1. Innledning

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

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

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

### 1.3.2 Andre fysiske tiltak

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

### 1.4 Grunneiere til området

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

Navn:

Postadresse:

Gnr./bnr./fnr.

Postnr.

Sted.

### 1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet

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

i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven

ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven

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

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

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

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

## 2. Beskrivelse av tiltaket

### 2.1 Beskrivelse av type forekomst

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

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

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

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

iv) metallisk malm

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

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
<b>2.3.1 Kommuneplan</b>	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):	
<b>2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))</b>	
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"/>
<b>2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.</b>	
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).	
<b>Sum</b>	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
<b>Sum</b>	

### 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

<b>10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet</b>		
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

<b>10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere</b>			
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 m<sup>3</sup> 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](http://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 m<sup>3</sup> 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 drift<sup>1</sup>, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling<sup>2</sup>.

### 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.<sup>3</sup> 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.<sup>4</sup> 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.

---

<sup>1</sup> Mineralloven § 41.

<sup>2</sup> Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

# Sandvensura i Ullensvang kommune

Konsesjonsområde

Smidjeneset

Kjeasteinane

Flataskarv

Helleuri

942 Lausanakken steinbrot

Mekjelsviki

5205 Sandvensura

Rundehaugen

Under behandling

330 DAA

Kvernuri

Gjelet

17 Kvernuri steinbrot (Sandvenura)

Støishelleberget

## Tegnforklaring

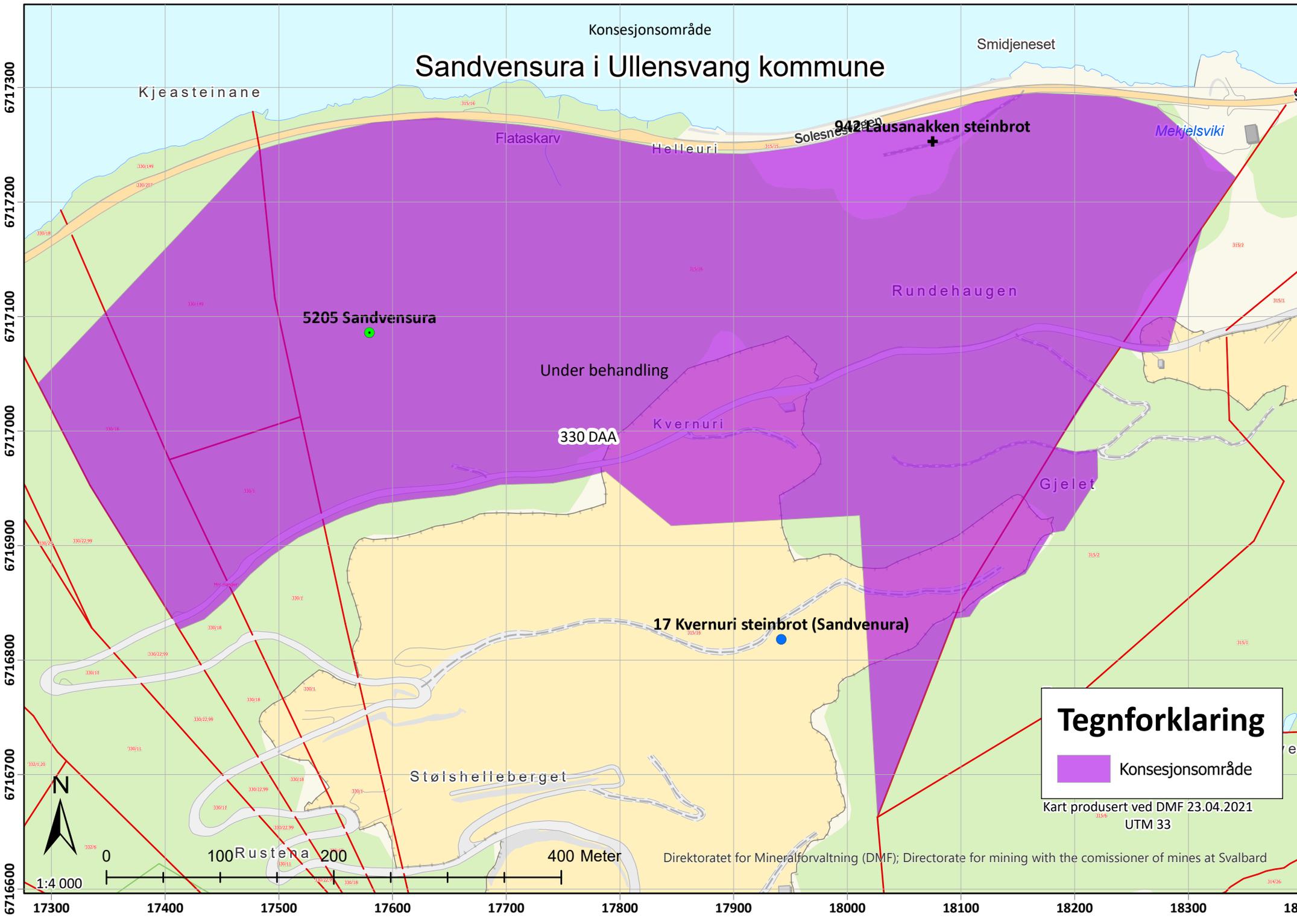
 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 23.04.2021  
UTM 33

Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:4 000 0 100 Rustena 200 400 Meter



Konsesjonsområde

# Sandvensura i Ullensvang kommune

942 Lausanakken steinbrot

5205 Sandvensura

Under behandling

330 DAA

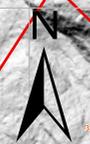
17 Kværnuri steinbrot (Sandvenura)

**Tegnforklaring**

 Konsesjonsområde

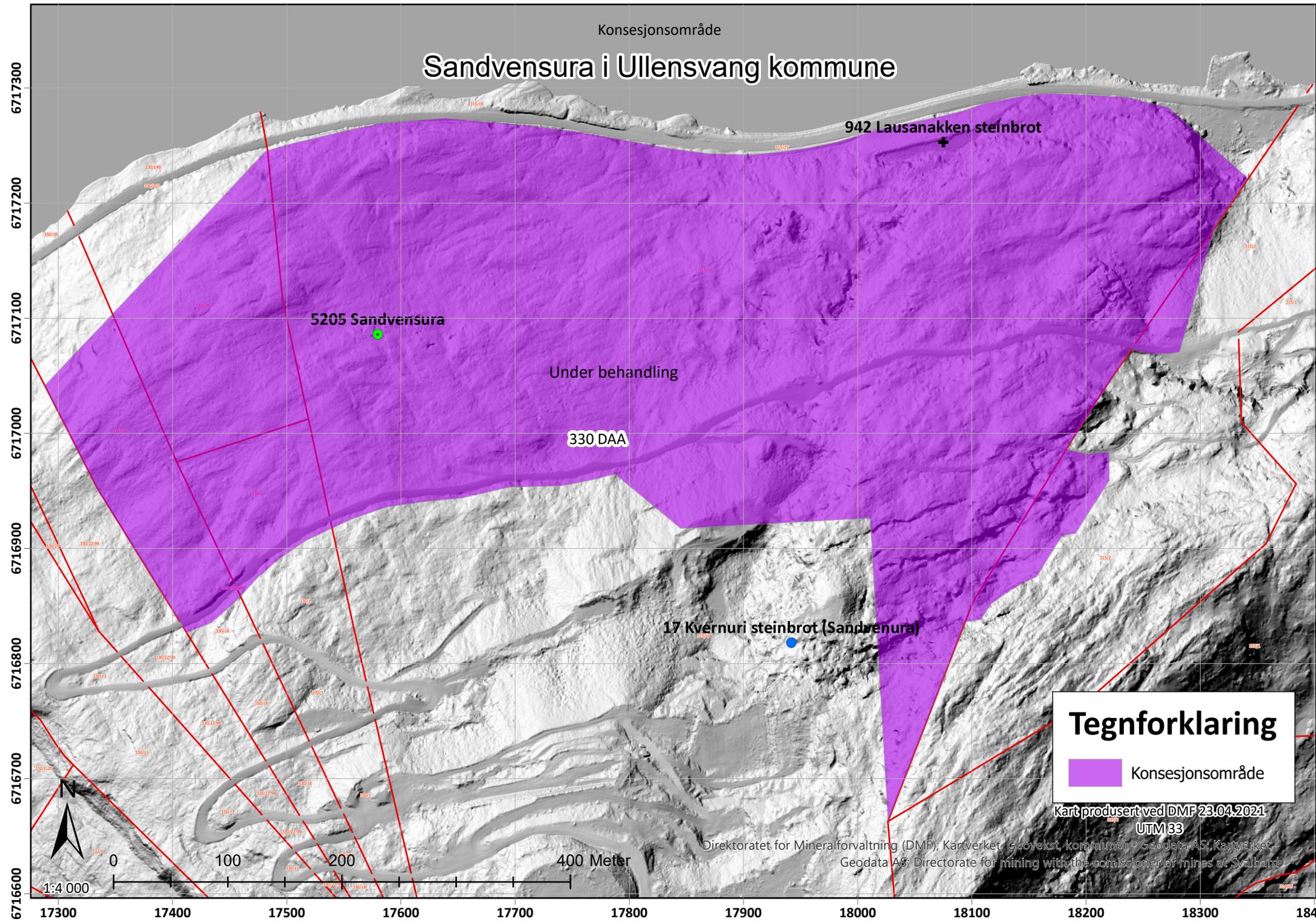
Kart produsert ved DMF 23.04.2021  
UTM33

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



0 100 200 400 Meter

1:4 000





Vis utvalg

Vis alt

Original



[1/5] &gt;&gt;

## Makrellterne

*Sterna hirundo* Linnaeus, 1758

Rødlistet

RE CR **EN** VU NT DD LC

Truet

### Taksonomi

Populærnavn: makrellterne

Artsgruppe: Fugler

Vit. navn: Sterna hirundo

Autor: Linnaeus, 1758

### Funnopplysninger

Funndato: 4. jul 1994

Finner/samler: Jens Kristiansen

Funnstype: Menneskelig observasjon

Bilde(r): Nei

URL:

<https://www.artsobservasjoner.no/Si...>

### Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 1 000

### Sted



[1/5]



200 m



Om

Søk

Detaljer

Symboler

- 14 Resultater funnet
- (7) Alle arter av særlig stor forv.int, punkter
  - (3) Kulturminner (ikon), enkeltminner
  - (3) Kulturminner (ikon), lokaliteter
  - (1) Geologisk arv: areal



Søk i Naturbase, utført av DMF den 09.04.2021

- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: barlind (*Taxus baccata*)  
Id: urn:uuid:755ebbef-bf31-4839-bb65-96da5d2130e5
- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: fjellrundbelg (*Anthyllis vulneraria lapponica*)  
Id: urn:catalog:bg:s:18104
- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: fjellvåk (*Buteo lagopus*)  
Id: miljodir/nb/ba00059112-90
- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: svartbak (*Larus marinus*)  
Id: urn:uuid:8a953c7b-e9d2-4633-9d21-2b126eaa0674
- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: gråspett (*Picus canus*)  
Id: miljodir/nb/ba00059133-223
- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: hvitryggspett (*Dendrocopos leucotos*)  
Id: miljodir/nb/ba00059098-227
- ☆ Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...  
Art: hvitryggspett (*Dendrocopos leucotos*)  
Id: miljodir/nb/ba00059131-227

Søk i Naturbase, utført av DMF  
den 09.04.2021

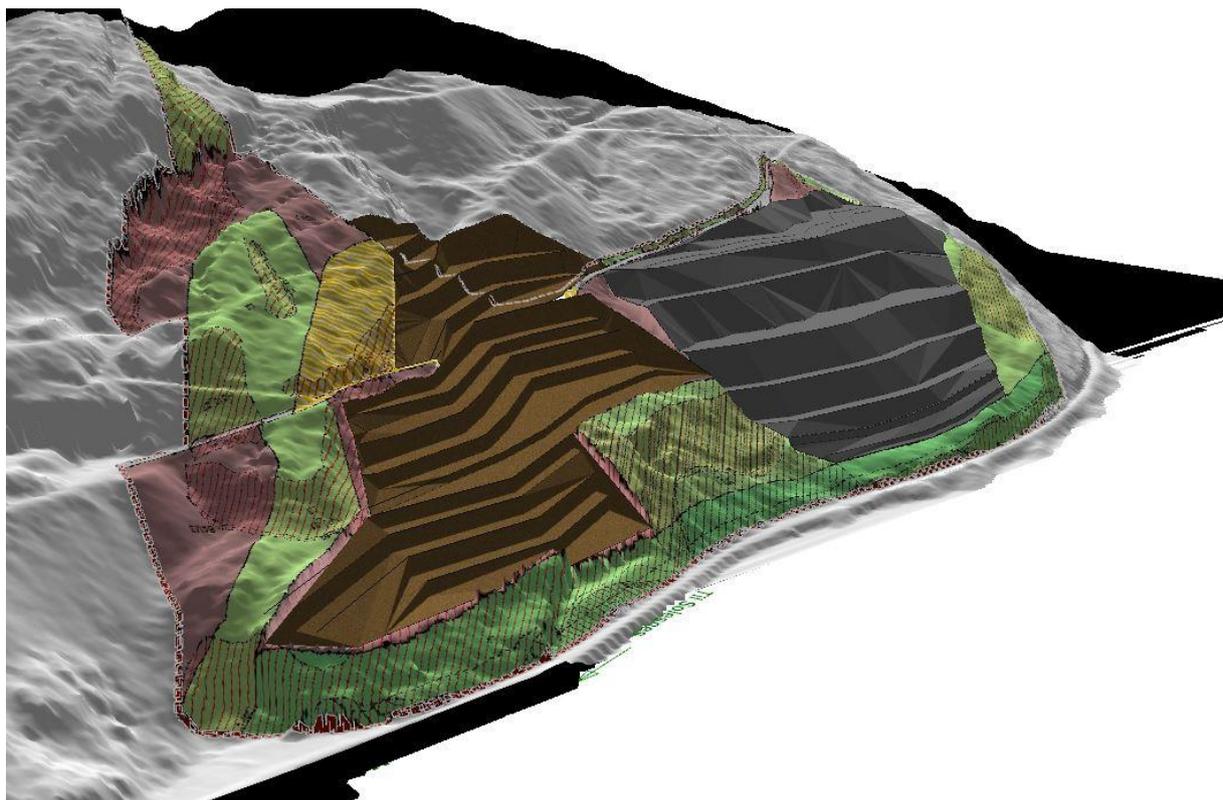
Viser 1 - 7 (Totalt: 7)

◀ | ▶ Side 1 av 1





ARNE ISAK FLATABØ



## **Innhald driftsplan for Sandvensuri**

- Samandrag
- Innleiing

### **Kapittel**

#### **1. Grunnopplysningar og rammevilkår**

- 1.1. Namn og lokasjon
- 1.2. Arealavklaring
- 1.3. Grunnavtalar
- 1.4. Driftsselskap og organisasjon

#### **2. Mineralressursen**

- 2.1. Mineraltype
- 2.2. Naturstein, produkt og bruksområde
- 2.3. Volum
- 2.4. Ressursutnytting

#### **3. Brytningsplan og dagleg drift**

- 3.1. Brytningsmetode og produksjonsmaterieill
- 3.2. Riggplassar og infrastruktur
- 3.3. Skilting og informasjon
- 3.4. Uttaksfasar og brytningsplan

#### **4. Ytre miljø**

#### **5. Avslutningsplan, sikringstiltak og etterbruk**

#### **6. Ajourføring og revisjon av driftsplan**

#### **Kartvedlegg til driftsplan:**

- 02 Oversiktskart 1: 50000
- 03 Oversikt fasar for uttak, 1: 5000
- 04 Fase 0, 1: 2000
- 05 Fase 1 og 2, 1: 2000
- 06 Tverrsnitt fase 0
- 07 Tverrsnitt fase 1 og 2
- 08 Avslutningsplan
- 09 Oversikt sikringstiltak

## Samandrag

I Sandvenura har det vore steinbrot i lang tid. Drifta låg nede frå mellomkrigstida til 1993/94. Då tok Hardangerskifer oppatt drifta og har dei siste 25 åra vorte ein kjend og stabil aktør i marknaden for levering av mursteinsblokk og skifer. Drifta frå 1994 har vorte gjennomført etter gjeldande lover med regulering, driftsplan og konsesjonssøknadar. Drifta i dag på desse areala er no i ferd med å verta avslutta som planlagt. Ei føreståande utviding er basert på godkjent reguleringsplan av sommaren 2018, ca. 300 da godkjent regulert areal og krev ny driftsplan og konsesjonssøknad. Ny reguleringsplan og driftsplan er i direkte forlenging av eksisterande drift og vil strekkja seg over mange år og er detaljert i fyrste fasar og mindre nyansert mot siste fase. Regulering av nytt areal er utført av Geoplan as, medan ny driftsplan med tekst og kart er utført av Kjosås Maskin as. Driftsplanen er produsert på erfaringstal frå 25 års drift og lang røymsler om den lokale geologien. Denne planen vil gje tilgang til ressursar og tryggja arbeidsplassar i lang framtid.

## Innleiing

I samsvar med Direktoratet for Mineralforvaltning sitt krav om driftsplan for uttak av mineralske råstoff frå fast fjell og lausmassar er det utarbeida driftsplan for Sandvenura, gnr. 11, bnr. 369 i Ullensvang kommune. Driftsområde omfattar i store deler av eigedommen gnr. 11 bnr. 369, 15/2,30/1, 30/18 og 30/149. Drivar av uttaksområdet er Hardangerskifer AS, org. nr 968 125 001.

Driftsplanen omfattar planlegging og gjennomføring av uttak av mineralressursane innanfor planområdet. Driftsplanen har som mål og sikra forsvarleg uttak, sikring og opprydding av uttaksområdet, både undervegs og etter ferdig drift.

Driftsplanen skal liggja til grunn for tilsyn frå Direktoratet for Mineralforvaltning, og danna grunnlag for berekning av økonomisk garanti for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Ny driftsplan er basert på digital kartlegging av områda noko som gjev svært godt datagrunnlag for masseberekning og mogelegheit for 3D visualisering av uttaksområde og deponi. Drifta vert delt inn i nummererte fasar frå fase 0 – 3, noko som gir god kommunikasjon mellom brytningsplan og tekst i driftsplanen. Fasane beskriv uttak mellom definerte kotehøgder med tilhøyrande deponiområder. Planen er basert på godkjent regulering av juni 2018.

## 1. Grunnopplysningar og rammevilkår

### 1.1. Namn og lokasjon

- Namn på uttaket er i denne planen omtalt som Sandvensura i Sollesnes. Det er i reguleringsplan med KU også omtalt som Kvernuri.
- Lokasjon:
  - Vestland Fylke
  - Ullensvang Kommune
- Kartdatum: Euref89, Sone 32, Høgde ref: NN2000, 1:5000 **Vedlegg 02**
- Tilkost til uttaket er ca. 3 km innover langs Hardangerfjorden på F 550 til Solesnes og videre å Helleursvegen ca. 1,5 km.

### 1.2. Arealavklaring

- Gjeldande kommuneplan i uttaksområde i Jondal Kommune 2012-2022, arealdelen, vart vedteken av Jondal kommunestyre 19.12.2012, sak 082/12.
- Gjeldande reguleringsplan med føresegner for uttaksområde er datert juni 2018. Reguleringsplanen er utført av Geoplan AS med grunnlag i ROS og KU. Underlag er levert som temarapportar frå Cowi as og NNI Resources AS.

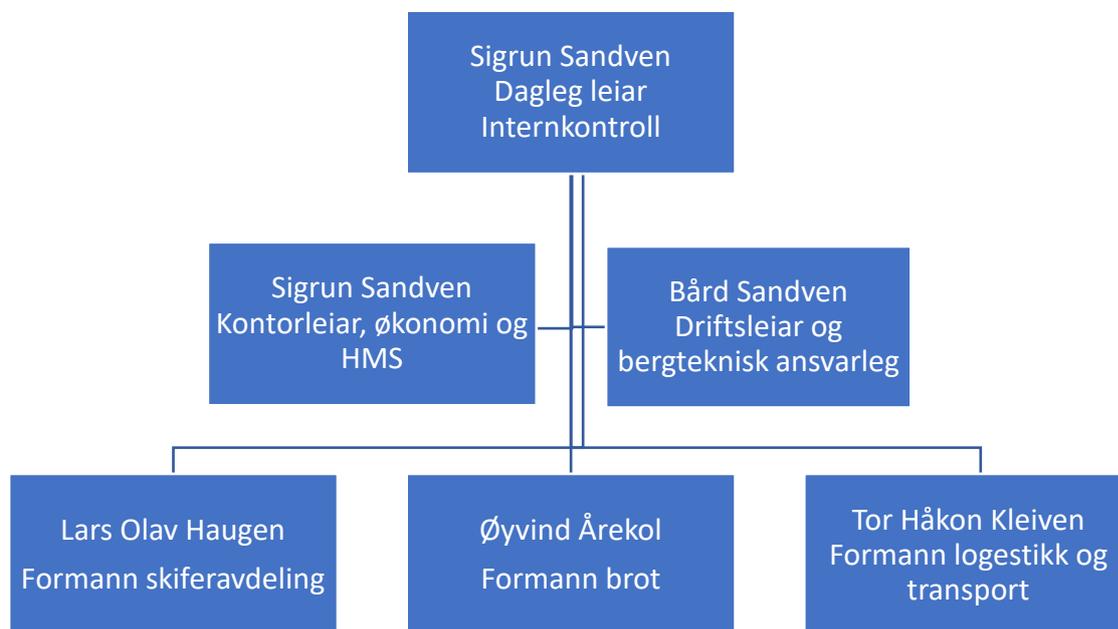
### 1.3. Grunnavtalar

Storparten av konsesjonsområdet er tilhøyrande sameige gnr 11/369. Av 7 partar har 5 signert avtale om arbeidsstart og vederlag. 2 partar har ikkje godteke vilkår og avventar saksgang med ekspropriasjon og verdisetjing i skjøn. Det er teke ut ekspropriasjon hjåfylkesmannen i Vestland. For andre råka eigendomar og rettighetshavara i konsesjonsområdet ligg det føre signerte grunneigar avtalar.

### 1.4. Driftsselskap og organisasjon

Hardangerskifer as, org. nr 968 125 001, er driftsselskap og konsesjonssøkjjar.  
Hardangerskifer as er 100 % eigd av Sandven Bruk as, org. nr. 988891908

## Operativ organisasjon oppsett i Hardangerskifer:



## 2. Mineralressursen

### 2.1. Mineraltype

Skiferen i Sandvensuri ligg i ein sone med blasto-mylonittisk gneis

[Redacted text]

### 2.2. Naturstein, produkt og bruksområde

Ressursen høyrer til i kategorien for byggeråstoff under produktgruppe for naturstein.

[Redacted text]

Mursteinen vert nytta til alt frå forblending og interiør til store støttemurar og plastring. Under vegs i produksjonen vert det plukka ut emne som har potensiale til spesialprodukt som trappetrinn, stabbesteinar, bautasteinar, bord og benkjer m.m.

Produksjon av skifer vert kostbart på denne ressursen, men svært lang historisk bruk av skiferen gir ein marknad for supplering til historiske bygg og anlegg, men og noko til nysal. Produkt av skiferen er plattingskifer, muravdekking, bruddskifer m.m.

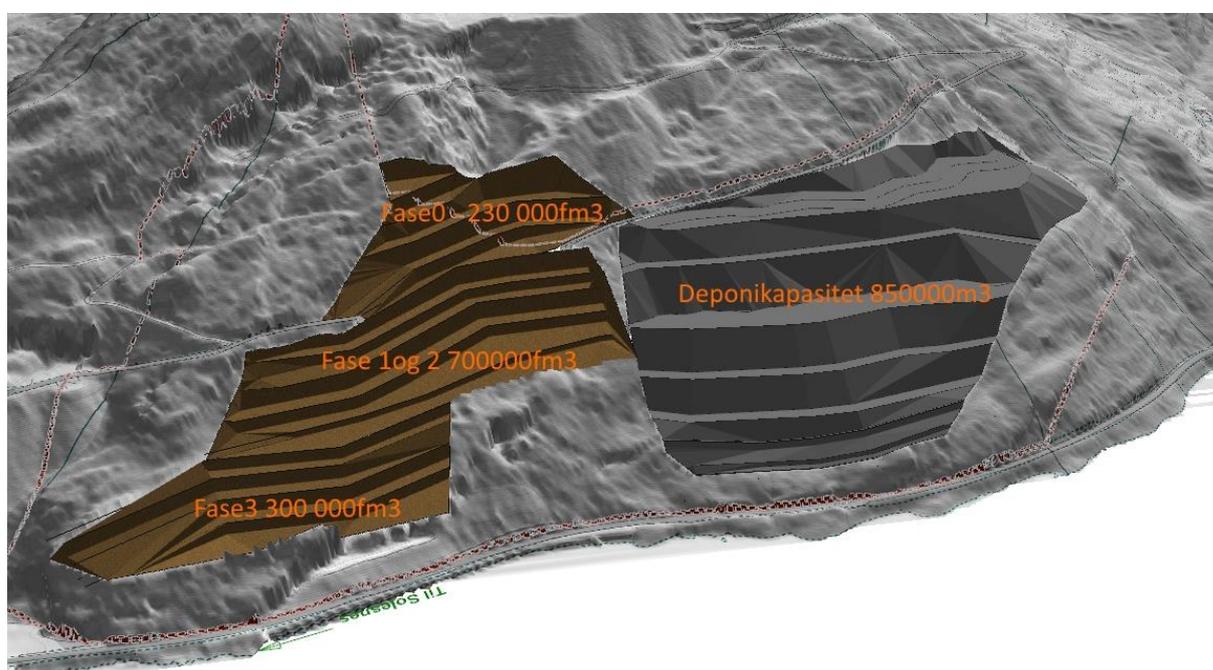
Marknaden/kundegruppa er både private og offentlege utbyggjarar, entreprenørar, anleggsgartnarar og nokon private. Skrotmassar frå produksjon er vanskeleg å omsetja i noko stort volum då uttaket ligg langt borte frå dei store byggjeområda.

Årleg salsvolum ligg mellom 30 – 40 000 tonn.

### 2.3. Volum

Det er utført ein dronekartlegging av det nye området. Mengdeberekning er utført digitalt i Gemini Terreng. Samla uttak, bergfangsten, er rekna til ca. 1 230 000 fm<sup>3</sup>, med årleg uttak på ca. 40 000 fm<sup>3</sup>. Mengder er definert til kvar fase. Snitt av førekomsten syner mektigheit. Stipulert levetid for omsøkt volum er rekna til ca. 30 år. **Vedlegg 06 og 07 Terrengsnitt**

- Fase 0 230 000 fm<sup>3</sup>
- Fase 1 og 2 700 000 fm<sup>3</sup>
- Fase 3 300 000 fm<sup>3</sup>
- Deponi for skrot 850 000 lm<sup>3</sup>



3D Illustrasjon syner reguleringsområdet med dei forskjellige fasane, deponi og volum.

### 2.4. Ressursutnytting

Hardangerskifer har 25 års erfaring med drift på denne ressursen. [REDACTED]

[REDACTED] Med god kunnskap om marknaden er det utvikla eigen matrise for klassifisering og dimensjonering av produkta. Sandvenura har ikkje nokon stor lokalmarknad for fyllmassar, og skrotmassar går i stor grad til deponi.

### 3. Brytningsplan og dagleg drift

#### 3.1. Brytningsmetode og produksjonsmateriell

- Produksjon og metode

Vegetasjonsdekke og lausmassar vert lasta og transportert til eige deponi eller tilført overflater på ferdig skrotdeponi for betre revegetering. Overfjell må som regel sprengast før uttak og lasting for transport til deponi. Førekomsten har mykje lagdeling og vertikal sprekkdanning noko som gir anledning til direkte uttak av produksjonsfjell med hydraulisk pigghammar og gravemaskin. Når dette ikkje er mogeleg vert det etablert systematiske pallar der ein har god oversikt på sprekker og lagdelingar. Ressursen vert «tappa ned» frå toppen og bakvegg og eventuell tersklar vert fortløpande sikra. Bryteretning på pallen vert frå vest mot aust.

- Maskiner og utstyr

Til bryting av fjell er det beltegåande gravemaskiner med applikasjonar som vert nytta. Applikasjonar er boretårn, hydraulisk pigghammar, ripper og graveskuffer med steinklype. Intern transport i brotet vert utført med tungdumper og hjullastar. For utsortering av liten handstein vert det nytta eit spesialtilpassa sorteringsverk.

- Uttak på pall

Lagdellinga i fjellet har eit fall/helling på ca. 15-20 grader mot utgåade, noko som og skapar terrengforma. For å ha ei trygg og effektiv drift vert uttak gjennomført ved etablering av horisontale pallar. I produksjon er pallhøgda ca. 3 meter og «taket» ca. 2 – 3 meter pr. sprengning. Dette er eit forholdsvis lite uttaksvolum pr. gong men gir god oversikt i råmaterialet for sortering. Sortering av steinen vert gjort med gravemaskin og klypeskuffe. Samtidig med sortering av stein nyttar ein ei maskin med hydraulisk pigg til spalting og pussing av mursteinen til rett format og kvalitet før opplasting og transport til lagerplass. Når salgsvarane er utsortert vert skrotsteinen lasta og frakta til deponi og stoffen er rydda for ny salve. Skifer vert spalta på klassisk vis med manuell handspalting.

- Logistikk

Det vert årleg lasta og frakta ca. 100 – 120 000 tonn internt i brotet. Landskapet er i kontinuerleg endring og gode og trygge driftsveggar er nødvendig. Driftsvegane vert laga av skrotsteinen og tilført utsortert masse til toppdekke ( 0 – 75 mm) frå sorteringsverket. Driftsveggar, tippkantar og andre farlege plassar vert sikra med steinblokker eller andre fysiske markeringar. Oftast vert driftsveggar blaute og skitne og i den grad det let seg gjera prøver ein å ha eigne driftsveggar frå driftsområde til lager og deponi. Frå lagerplass vert alle varer frakta ut i marknaden med lastebil i bulk eller som pallevare. Ved vinterforhold vert det nytta tiltak som kjetting på hjulgåande reiskapar, strøing med sand og salt for å løysa issole.

- Sikring i driftsfase

Når ein startar på ein pall vert skjeringstopp rydda for vegetasjon, reinska for lausmasse og maskinreinska mot fjellflater. Om nødvendig vert lausmasekant sikra med lett plastring og eventuelt usikre blokker sikra med boltar. Under vegs i arbeidet vert bruddveggen permanent maskinreinska og permanent bolting utført om nødvendig. Pallhøgder kan strekkja seg opp til 12 – 15 meter høge og sikringshyller på 7 – 12 meter breie, men må tilpassast lokal geologi. Maks pallvinkel er 70 - 90 grader og planlagt terrengsnitt/veggvinkel er ca. 37 grader. Maks veggvinkel bør ikkje overstige 52 grader. Hyller som er ferdig med uttak vert avstengde med fysisk hinder/steinblokker fram til permanent avslutting. Skjeringar mot vegetasjonsområde mot aust vert fortløpande permanent sikra med gjerde. Driftsvegar og tippkantar vert midlertidig sikra med vollar eller steinblokker. I botn av deponi skal det etablerast ein sikringsvollar mot steinsprang. Det skal vera infoskilt om gjeldande aktivitet i driftsområdet plassert før brotet. Det er felles vegbom på tilkomstvegen ilag med andre drivarar på førekomsten aust for brotet. Denne vert lukka ved helg, feriar og andre friperiodar. Andre brukara av vegen har tilgang med eigen nøkkel.

### 3.2. Riggplassar og infrastruktur

- Riggareal  
Areal for lager og lasteplass vert etablert oppå deponiområde ca. kote 130 for fase 0, 1 og 2. Ved drift i fase 3 må ein vurderer flytting av lager og lasteplass.
- Fasilitetar for menneskap og maskiner  
Areal for fasilitetar for menneskap og maskiner vert etablert vest i riggområde på kote 140 med god avstand til uttaksområde. Fasilitetar er menneskapsbrakker med lomp, spiserom, lager, verkstad og sørvistelt. Riggområdet har ikkje permanent straumtilføring og det vert nytta gass til oppvarming og dieselaggregat til større straumbehov.
- Avfallsplan  
Hardangerskifer as har driftsavtale med IHM (Indre Hordaland Miljø ) om avfallshandtering.

### 3.3. Skilting og informasjon

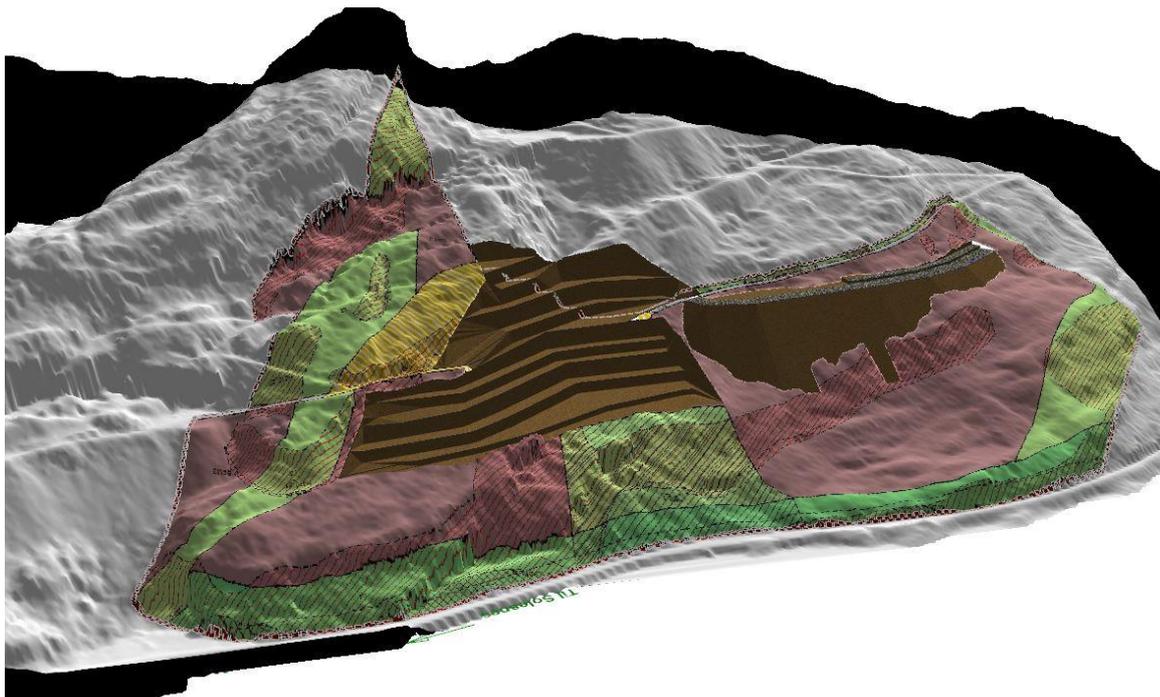
- Tilkomstveg frå F 550 er skilta med firmanamn. På privatveg, Helleursvegen, inn i brotet er det skilt med informasjon om aktiviteten og varslingsrutinar for drifta. Det er ikkje andre naturlege vegar eller turstiar som fører inn i driftsområdet.



Skilt syner informasjon før ein kjem i dagens driftsområde

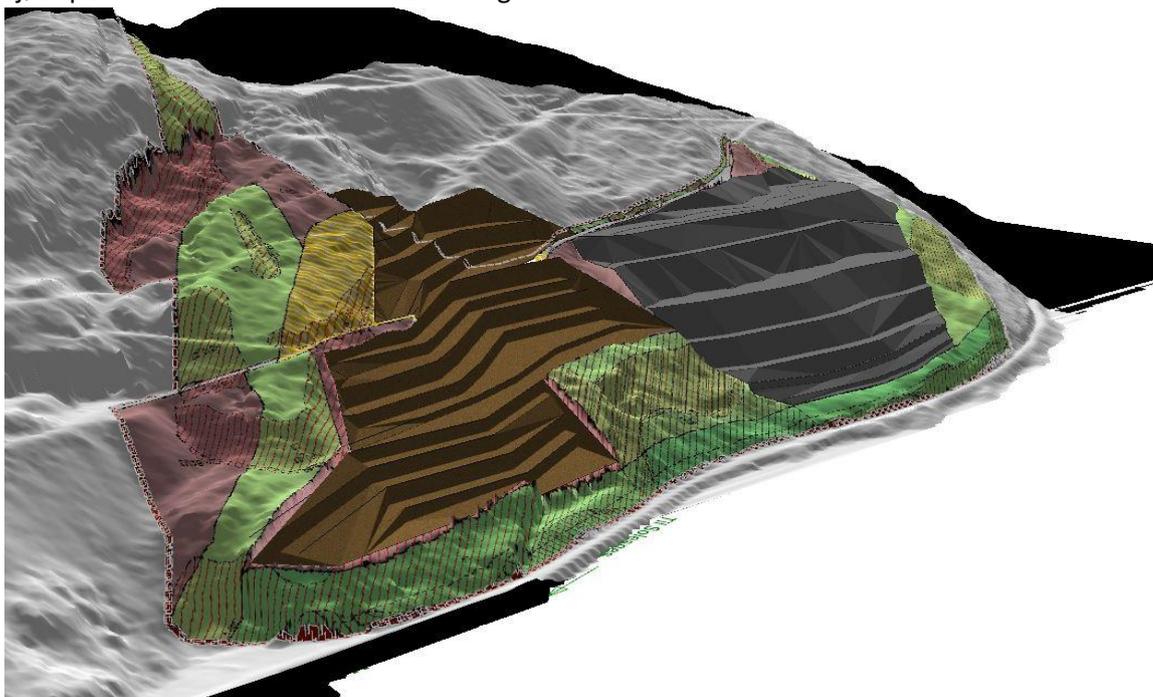
#### 3.4. Uttaksfasar/brytningsplan

- Bryteretning  
Drifta går frå toppen av resursen og systematisk i pallar nedover. Bryteretning for synkande/vertikal retning er mot nord nordaust. Den horisontale bryteretningen er frå vest mot aust. Bryteretningar er vist med piler på oversiktskart for fasar. **Vedlegg 03 Oversikt fasar**
- Fasar  
Fasar er vurdert ut frå anslag av kvalitet og volum på råstoff. Kalkulasjonar og inndelingar av fasar er ikkje eksakte og må tilpassast undervegs **Vedlegg 03 Oversikt fasar**
- Fase 0  
Fase 0 ligg tilgrensa og delvis inne i dagens driftsområde og vil ha ein glidande driftsperiode med drift i avsluttande og nytt uttak. Arealet er i hovudsak sør for/oppom dagens tilkomstveg og strekkjer seg frå kote 150 og ned til kote 127. Skrotmassar skal førast til deponi på ca. kote 130 vest for fase 0. Volumet i fase 0 er rekna til ca. 230 000 fm<sup>3</sup> og har forventa driftstid på 2 - 3 år. **Vedlegg 04 Fase 0 og 06 Terrengsnitt fase 0**
- Fase 1 og 2  
Fase 1 og 2 har eit berekna volum på ca. 700 000 fm<sup>3</sup>. Fase 1 strekkjer seg frå kote 127 og ned til kote 100. Skrotmassar frå fase 1 skal førast til deponi på kote 130. I løpet av driftstida i overgang mellom fase 0 og fase 1 må tilkomstvegen (Helleurvegen) permanent leggast om. Forventa driftstid i fase 1 er på 4 - 6 år.  
Fase 2 strekkjer seg frå kote 100 og ned mot kote 75. I fase 2 vil ein veksle tilkomst til deponi og etablere ny veg inn i deponi i overkant av kote 75. Forventa drivetid i fase 2 er på 5 - 10 år. **Vedlegg 05 Fase 1 og 2, og 07 Terrengsnitt fase 1 og 2**



3D illustrasjon syner fase 0, 1 og 2. Ny tilkomstveg inn i deponi på ca. kote 75 er ikkje teikna inn.

- **Fase 3**  
Fase 3 er rekna til eit uttaksvolum på ca. 300 000 fm<sup>3</sup> og strekkjer seg frå kote 75 og nedover til kote 50. Det er ikkje teikna snitt for ressursen i denne fasen. Det vil i stor grad vera avhengig av uttak og kvalitet i fase 1 og 2 og vanskeleg å definera no. Skrot frå fase 3 må lyftast til driftsveg på kote 75 og inn i deponi mot vest. Dersom kapasitet i skrotdeponi vert forliten i sluttfasen er det tilgang til deponering på godkjent industriområde i Mikkjelsvika sjødeponi nord for FV 550. Dette er eit tilgrensande areal nordaust for fase 3.



3D illustrasjon syner alle fasar med ferdig deponi og buffersoner.

#### 4. Ytre miljø

- **Støy**

Driftstider for uttaket er sett frå 07.00 til 18.00 måndag til og med laurdagar. I samband med KU er det laga eige støykart. Alle støynivå er innafor gjeldande krav og er vurdert i reguleringa
- **Støv**

Tilkomstvegen frå F 550 og opp til uttaket er ca. 1,5 km. Veggen har delvis dekke av asfalt og noko knust asfalt. Dette gir god demping av støv. På interne driftsvegar, deponi og lagerplass, kan det i sommarhalvåret oppstå støvplager. Tiltak mot dette er vegsalt og vatning etter behov.
- **Overvatn**

Regulert driftsområde har nokre få små synlege bekkar. Geologien er prega av sprekker og ur slik at overvatn vert drenert i grunnen. Nedslagsfelt ovanfor driftsområdet er tidlegare driftsområde og prega av same geologi og store fyllingar. Overvatn vert i den grad det er råd styrt mot fordrøyning i terreng. Transport av slam og finstoff mot resipient er ikkje eit problem.
- **Trafikk**

Tilkomstveg har ikkje trafikk utover eigen drift og andre drivarar i området, med unntak av 3 husstandar like ved F 550. Avkøyning frå F 550 er oppgradert etter krav frå SVV i tidlegare konsesjon. Det er montert felles vegbom for avstenging av tilkomstveg inn i driftsområdet.
- **Omsyn til natur og omgjevnadar**

Vegetasjon vert i størst mogeleg grad beholden for å dempa synleg inngrep. Drifta skal i den grad det let seg gjera vera arealeffektiv. Uttømte uttaksområder skal ferdigstillast så snart det er praktisk mogeleg og deponi avsluttast og klargjerast for revegetering fortløpande.
- **Kulturminne**

Det er registrert kulturminne i konsesjonssområdet. Som det går fram av reguleringsplanen er dette område teke ut av driftsområdet markert som varig kulturminnevern. Dette arealet skal tilretteleggast med tilkomstveg for ålmenta ved avslutting av drift i omliggjande uttaksområde.
- **Rasfare og steinsprang**

Det er utført risikovurdering av fare for skred og steinsprang i Sandvensura ved Cowi as. Vurderinga konkluderer med at snøskred og lausmasseskred innfrir til krava i Tek 10. Når det gjeld steinsprang set vurderinga krav til sikringsvoll under skrotdeponi og heving med 1,5 meter av eksisterande skredvoll i Lausanakken under fase 3. Tiltaka må gjennomførast før drifta har kome ned til kote 75. Drifta går ovanfrå og nedover i ressursen. Areal oppom driftsområde er til ei kvar tid maskinreinska og vert fortløpande

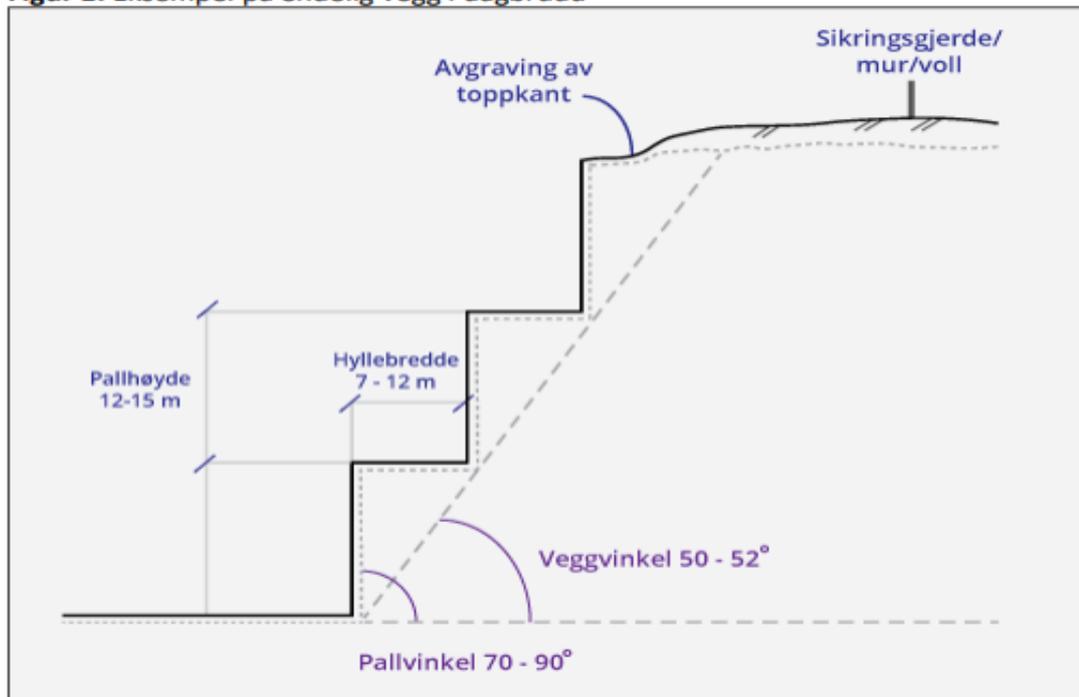
permanent sikra. Eventuelle lause blokker og stein i urørte areal nedom uttaksområde vert fjerna når drifta kjem ned til punkta. **Sjå vedlegg 08 Oversikt sikringstiltak.**

## 5. Avslutningsplan, sikringstiltak og etterbruk

- **Sikring mot vegetasjonssoner**  
Skjeringstopp vert rydda for vegetasjon og maskinreinska og sikra med boltar ved behov. Lausmassekantar vert arrondert mot eksisterande terreng og tilrettelagt for revegetering. Skjæringar mot vegetasjonsområder skal sikrast med gjerder. Dette gjeld i praksis berre brotkant mot aust.
- **Sikring i og mot uttaksområdet**  
Bruddvegger vert reinska maskinelt med graveskuffe eller hydraulisk pigg. Sikringshyller kan tilbakefyllast med skrotstein om det er praktisk å gjennomføra. Når sikringshylle er avslutta vert den fysisk avstengt med voll eller steinrekkje. Mellom tilkomstveg og nordover/nedover mot brotet vert det montert sikringsgjerde for å hindra tilkomst inn i brotsone. Det skal tilretteleggjast for allmenn ferdsel inn til verneområdet frå tilkomstvegen, samt at det må vera open korridor/løysing for vilt (hjort) som vil ut frå brotsona.
- Tabell og figur under med tilråding frå Dirmin. for pallhøgder og hyllebredder ved maks 51 grader veggvinkel. Sikringshyller vil i praksis verta breiare då veggvinkel i Sandvensura i regleringsplanen er tilnærma 37 grader.

<b>Pallhøyde (m)</b>	10	11	12	13	14	15
<b>Hyllebredde (m)</b>	8	9	10	10,5	11,5	12

**Figur 1:** Eksempel på endelig vegg i dagbrudd



- Plassar og vegar som er til nytte for etterbruk av arealet kan liggja att. Skråningar langs vegar og plassar skal sikrast med steinblokker eller vollar. Vegar og plassar som ikkje er til nytte skal fysisk stengast av og /eller arronderast inn i terrenget.
- Arrondering av areala skal utførast i den grad det let seg gjera, og dekkast med lausmassar for å hjelpa til med raskare revegetering. I deponiskråningar er lausmassar med å stabilisera eventuelt lause blokker.
- Bygningar og installasjonar nytta i drifta skal riggast ned og fjernast etter ferdig drift. Alt av maskiner, utstyr og avfall skal fjernast frå uttaket.
- Skilt med firmanamn og skilt for informasjon om drift skal riggast ned ved avslutting av drift. Skilt med informasjon om avslutta drift skal monterast ved tilkomstveg inn i uttaksområdet.
- I reguleringsplanen er etterbruk av konsesjonsområdet definert til LNF område. Arealet skal revegeterast fortløpande med stadeigen naturleg vegetasjon.

## 6. Ajourføring og revisjon av driftsplan

- Brotet skal skannast etter 5 år for kontroll og dokumentasjon av uttaksvolum
- Driftsplan skal reviderast innan 10 år frå konsesjonsdato.

Norheimsund 8.03.2021

Arne Isak Flatabø, bergfag og Dag Atle Skår, geomatikk og kart

**Oversikt kartvedlegg til driftsplan:**

- 02 Oversiktskart, 1: 50 000
- 03 Oversikt fasar for uttak, 1: 5000
- 04 Fase 0, 1: 2000
- 05 Fase 1 og 2, 1: 2000
- 06 Tverrsnitt fase 0
- 07 Tverrsnitt fase 1 og 2
- 08 Avslutningsplan (AV1)
- 09 Profil avslutningsplan (AV2)
- 10 Oversikt sikringstiltak i plan (S1)
- 11 Profil sikringstiltak (S2)



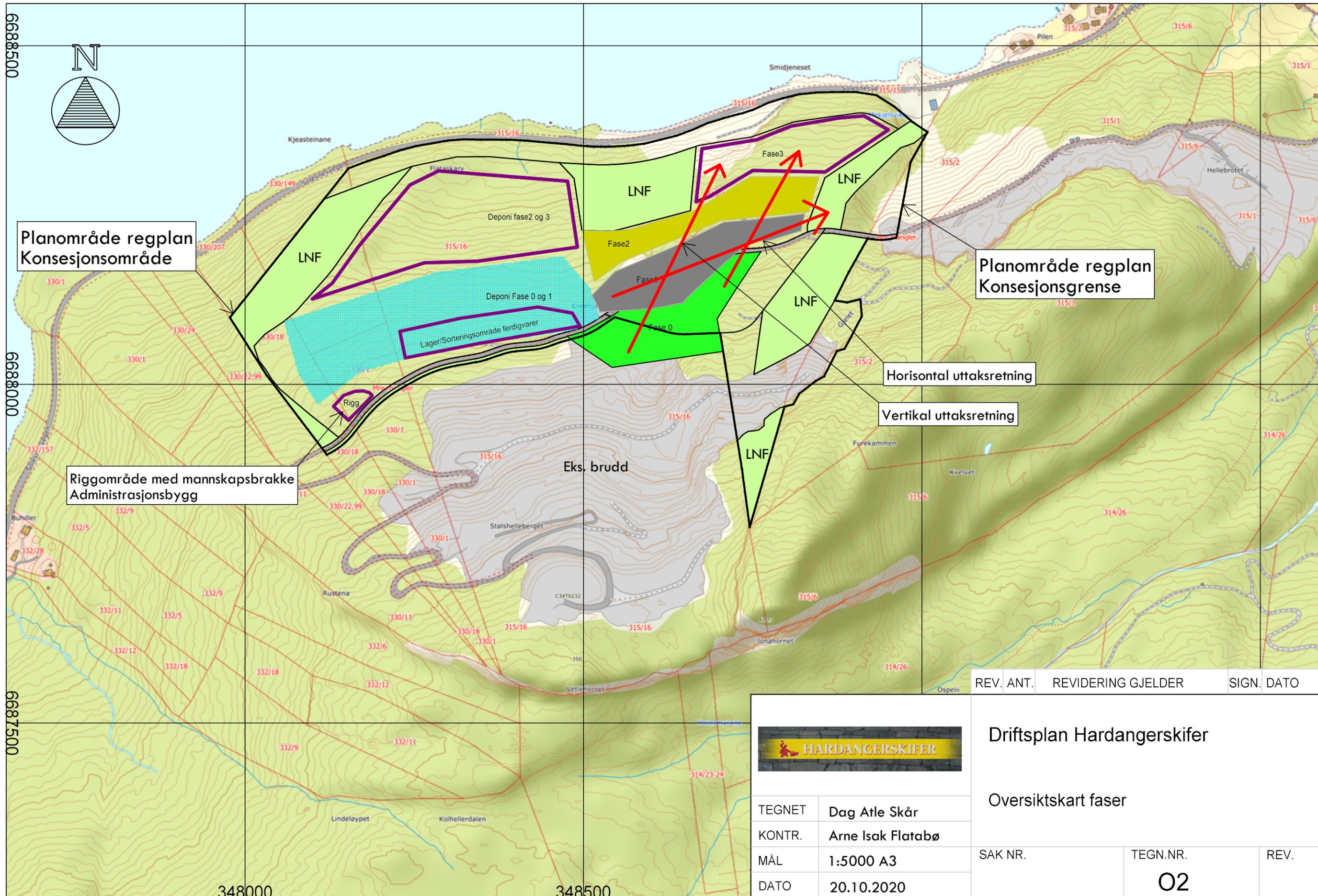
Norheimsund

Hardangerskifer



TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:50000 A3
DATO	20.10.2020

REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO
Kartdatum: Euref89 Sone 32, Høyderef: NN2000				
Driftsplan Hardangerskifer				
Oversiktskart				
SAK NR.	TEGN.NR.	REV.		
	01			



Planområde regplan  
Konsesjonsområde

Planområde regplan  
Konsesjonsgrense

Riggområde med mannskapsbrakke  
Administrasjonsbygg

Horizontal uttaksretning

Vertikal uttaksretning



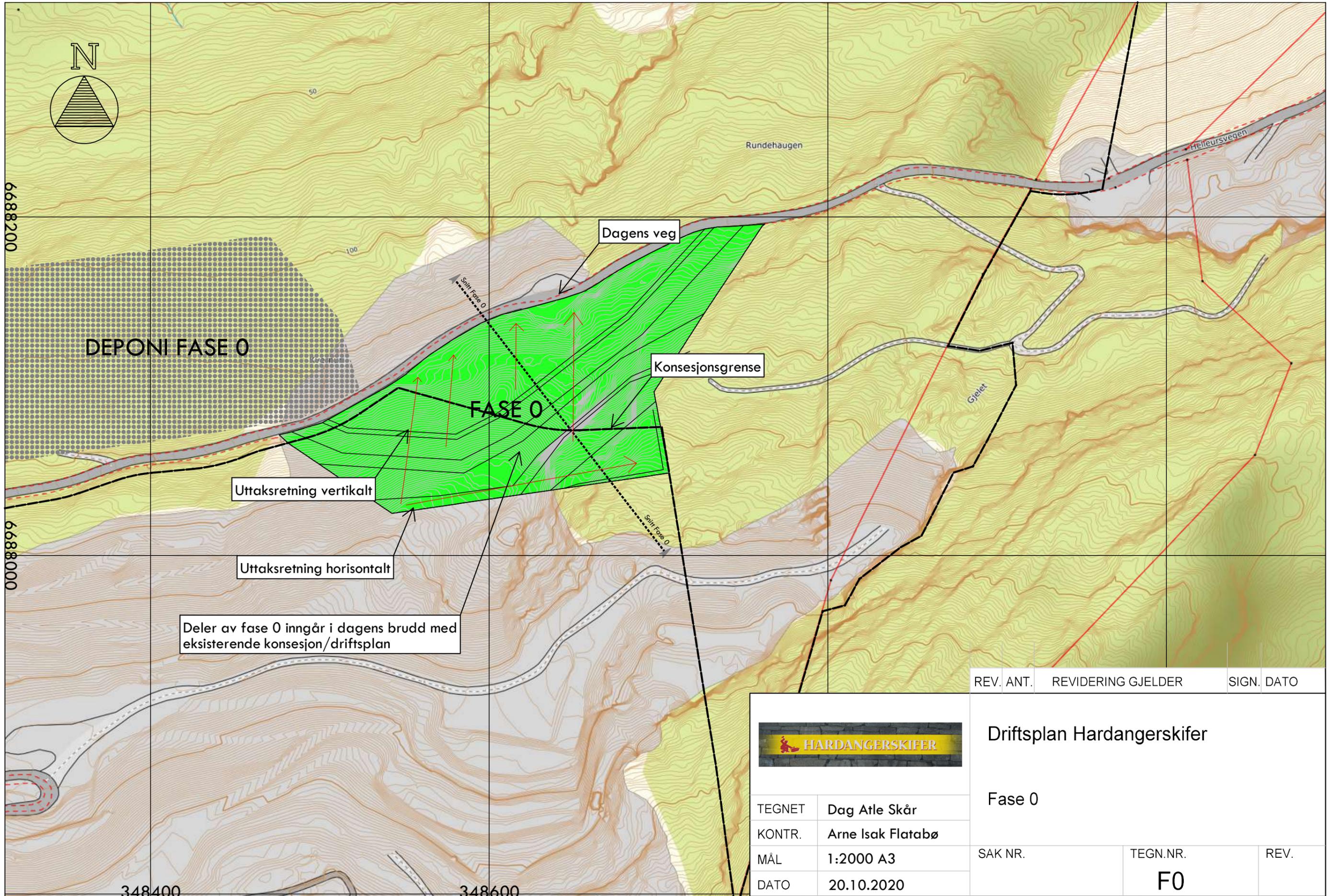
REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO
------	------	--------------------	-------	------

**Driftsplan Hardangerskifer**

Oversiktskart faser

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:5000 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>02</b>	



REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO
------	------	--------------------	-------	------

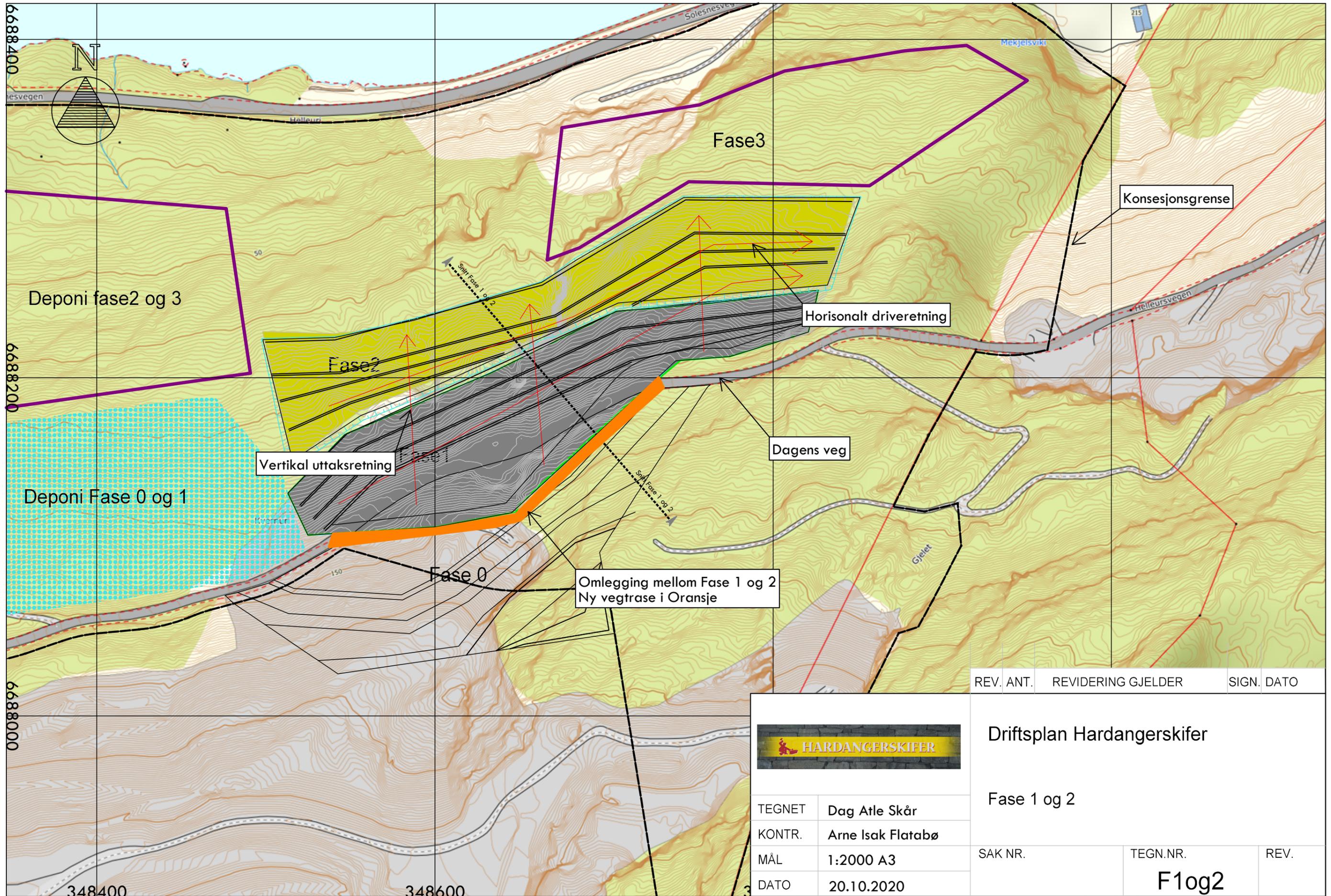


## Driftsplan Hardangerskifer

Fase 0

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:2000 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>F0</b>	



REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO

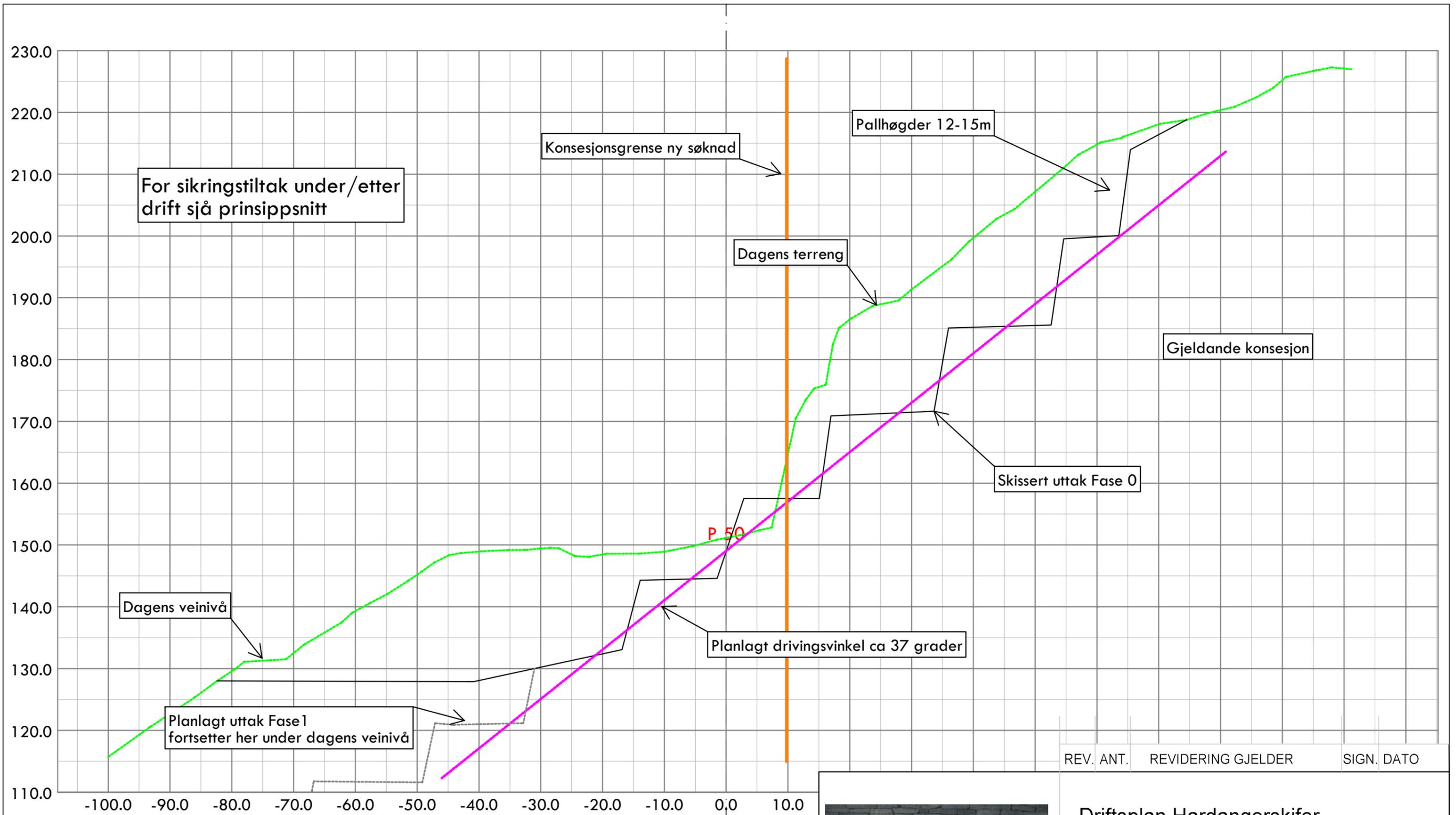


## Driftsplan Hardangerskifer

Fase 1 og 2

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:2000 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>F1og2</b>	



REV.	ANT.	REVIDERING	GJELDER	SIGN.	DATO
------	------	------------	---------	-------	------

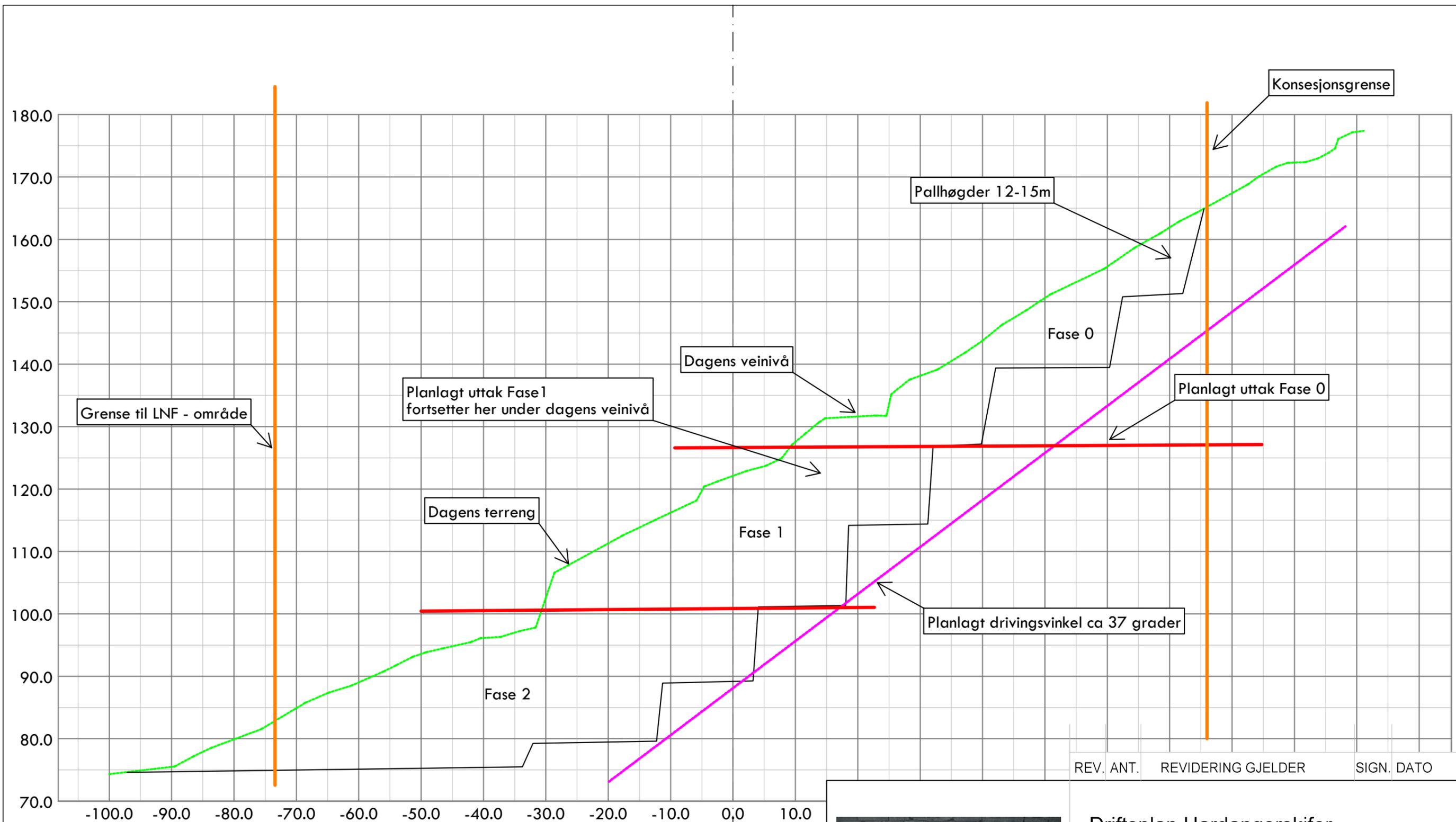


# Driftsplan Hardangerskifer

## Terrengsnitt Fase 0

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:600 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>F0S1</b>	



REV. ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN. DATO
-----------	--------------------	------------

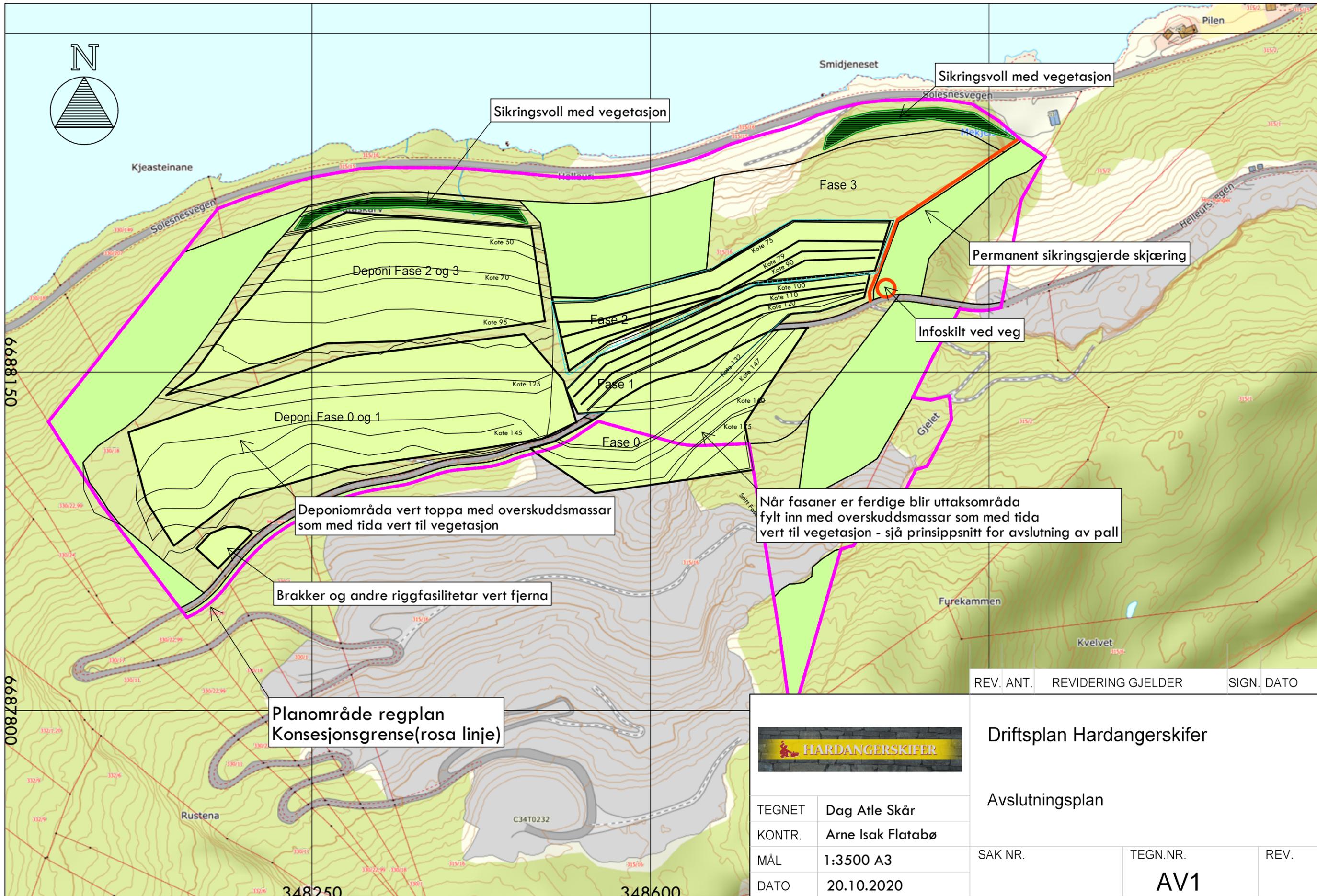


### Driftsplan Hardangerskifer

#### Terrengsnitt Fase 1 og 2

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:600 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>F1og2S1</b>	



Deponiområda vert toppa med overskuddsmassar som med tida vert til vegetasjon

Når fasaner er ferdige blir uttaksområda fylt inn med overskuddsmassar som med tida vert til vegetasjon - sjå prinsipsnitt for avslutning av pall

Brakker og andre riggfasilitetar vert fjerna

Planområde regplan  
Konsesjonsgrense(rosa linje)

REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO

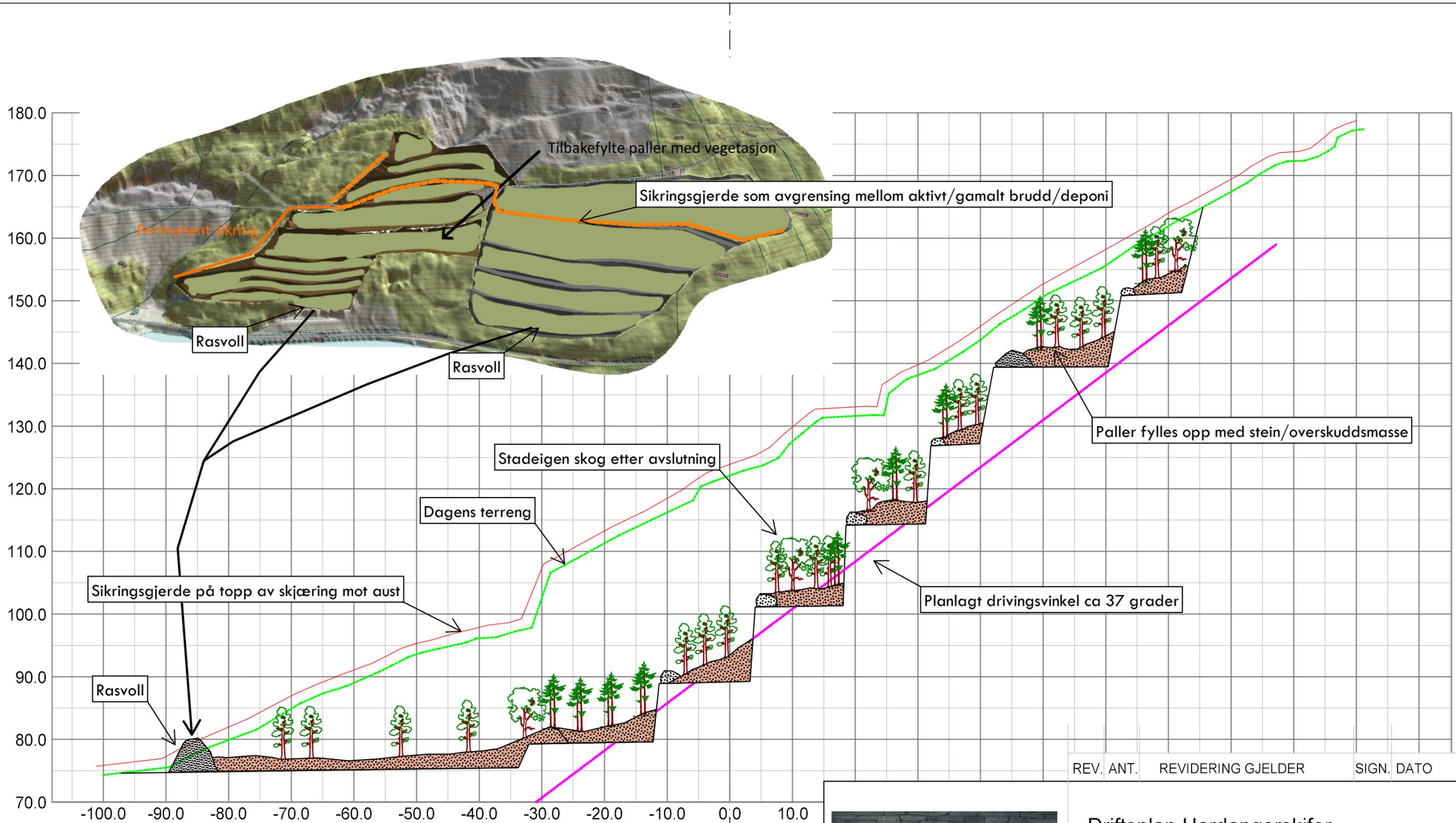


Driftsplan Hardangerskifer

Avslutningsplan

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:3500 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	AV1	



REV. ANT. REVIDERING GJELDER SIGN. DATO

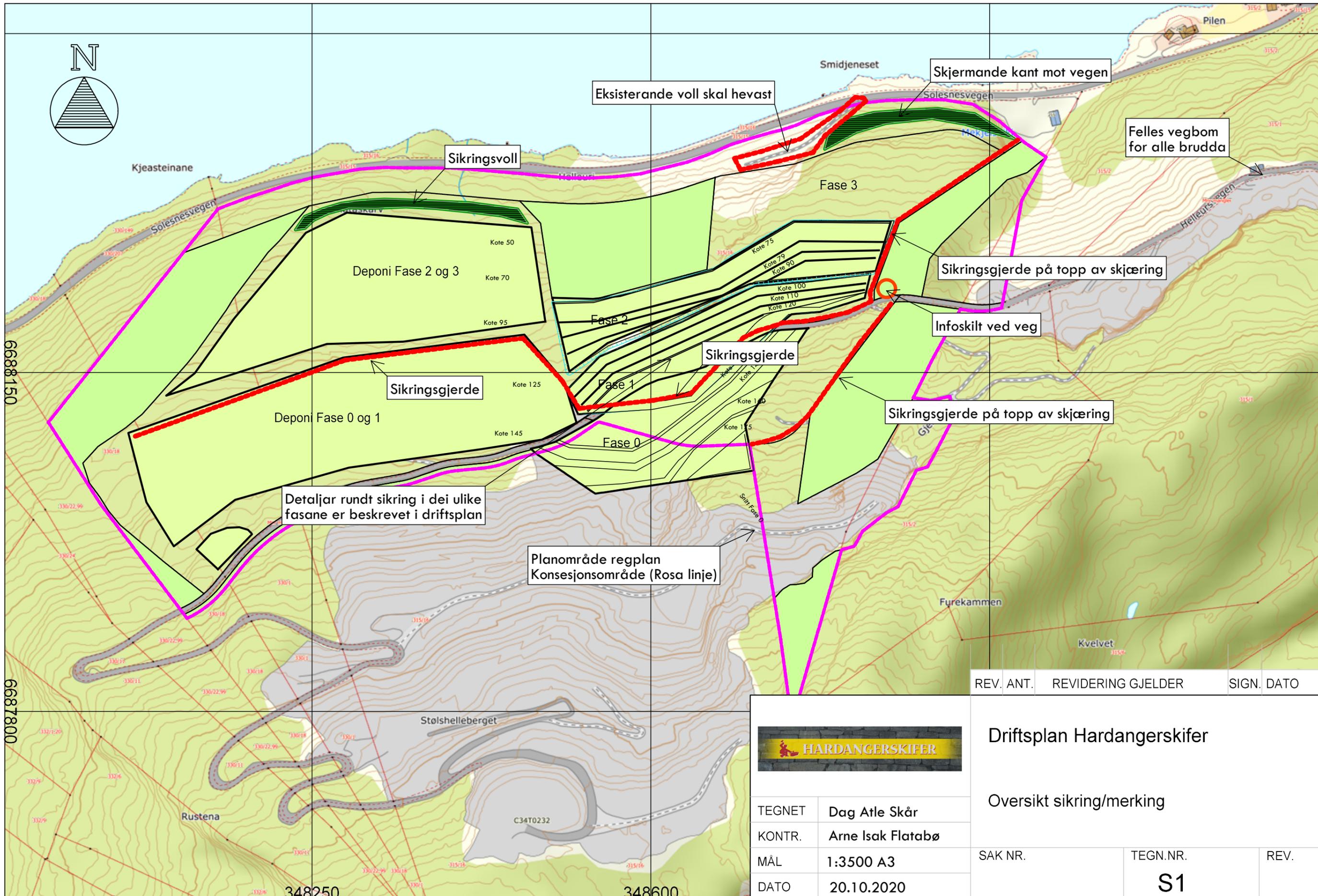


Driftsplan Hardangerskifer

Snitt sikringstiltak

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:600 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>AV2</b>	



Detaljar rundt sikring i dei ulike fasane er beskrevet i driftsplan

Planområde regplan Konesjonsområde (Rosa linje)



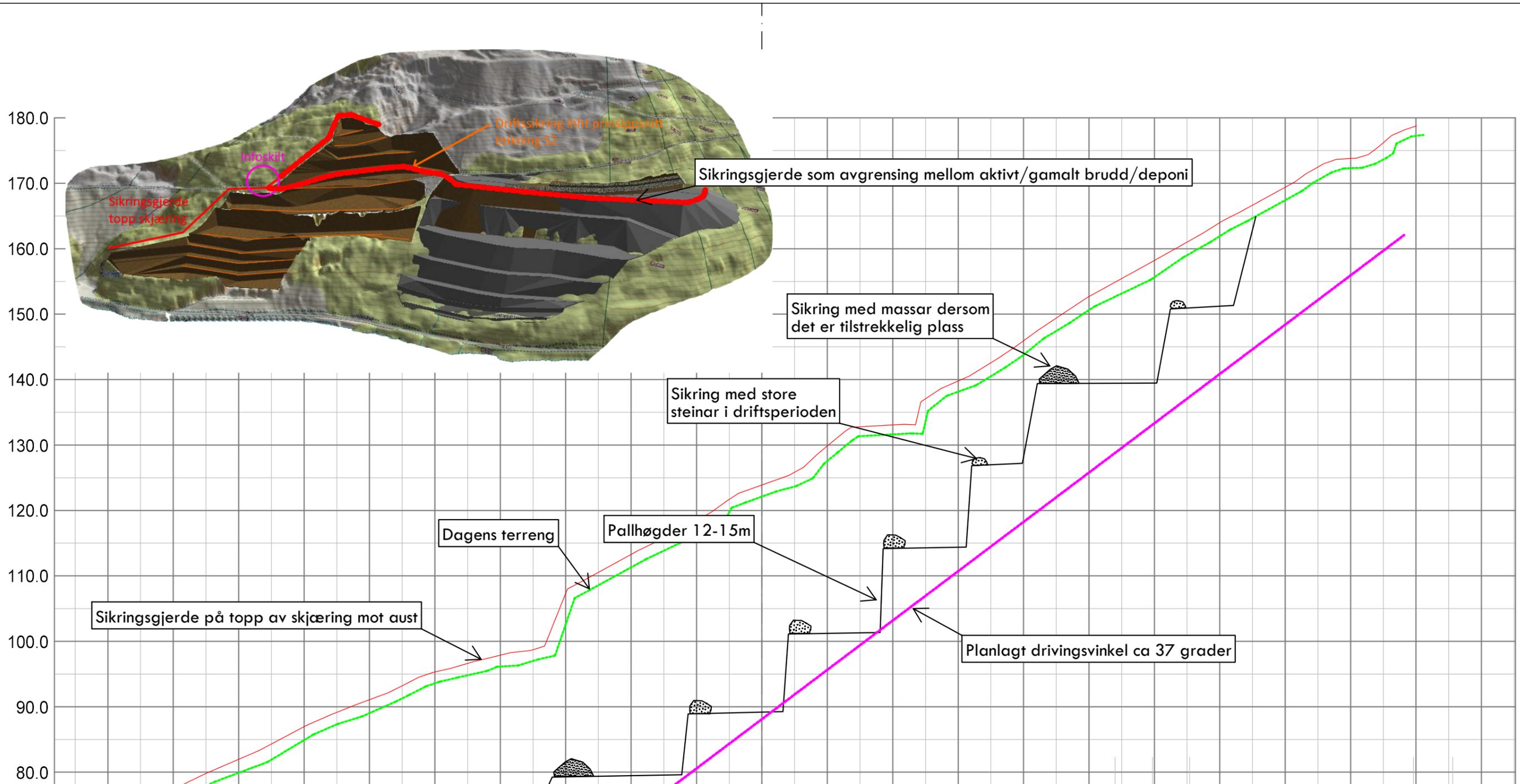
TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:3500 A3
DATO	20.10.2020

REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO

## Driftsplan Hardangerskifer

### Oversikt sikring/merking

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>S1</b>	



REV.	ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO
------	------	--------------------	-------	------



## Driftsplan Hardangerskifer

### Snitt sikringstiltak

TEGNET	Dag Atle Skår
KONTR.	Arne Isak Flatabø
MÅL	1:600 A3
DATO	20.10.2020

SAK NR.	TEGN.NR.	REV.
	<b>S2</b>	



# FØRESEGNER

Detaljreguleringsplan gnr. 11 bnr. 369 m. fl.

# KVERNURI

Jondal kommune  
PlanID: 1227 2014002  
Kommune - arkivsaknr: 14/565

Forslagstillar: Hardangerskifer AS

ENDRA FRAMLEGG 08.01.2018





**FØRESEGNER FOR:**

**Detaljreguleringsplan gnr. 11 bnr. 369 m.fl.**

**KVERNURI**

**Jondal kommune**

**FORSLAGSSTILLARAR:**

Hardangerskifer AS

<b>Sakshandsaming i samsvar med plan- og bygningslova</b>	<b>Dato</b>	<b>Saksnr</b>	<b>Sign</b>
Kunngjering oppstart regulering med planprogram	31.10.14		HØ
Vedtak planprogram i HTN-utvalet	10.03.15	06/15	Haugen
Vedtak planprogram i kommunestyret	25.03.15	014/15	Haugen
1.gongshandsama i HTN-utvalet			
Offentleg ettersyn og høyring frå ..... til .....			
2.gongshandsama i HTN-utvalet			
<b>Vedtak i Jondal kommunestyre</b>			
Kunngjering av vedtak			
I medhald av § 12-12 i plan- og bygningslova. Planen er vedteken .....			
Sign.:.....			

**Føresegner justert 13.11.2017 og 08.01.2018**

**PlanID: 1227 2014002**

**Arkivsaknr: 14/565**

## Detaljreguleringsplan for Kvernuri

## 1 Generelt

### 1.1 Plandokument

Reguleringsplan er heimla i Plan- og bygningslova kapittel 12. Føresegnene gjeld for det regulerte området som er markert med plangrense på plankartet, dagsett 08.01.2018, planomtale dagsett 15.04.2016 og konsekvensutgreiing, dagsett 15.04.2016.

### 1.2 Formål med planen

Formålet med planarbeidet er å leggje til rette for ei utviding av dagens natursteinuttak. Hardangerskifer AS ønskjer å utvide det eksisterande området for masseuttak i Kvernuri for å sikre drift og fleire lokale arbeidsplassar i fleire tiår framover.

Området vert regulert til følgjande føremål:

### 1.3 FORMÅL jf. PBL § 12-5

#### Bygningar og anlegg

1201 Steinbrot

1340 Industri

1800 Kombinert steinbrot/køyreveg

#### Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

2011 Køyreveg

#### Landbrus-, natur og friluftsmål

5100 LNF

### BANDLEGGINGSONE jf. § 12-7, nr. 6

570 Bevaring kulturmiljø

## 2 Fellesføresegner

### 2.1 Målereglar

Teknisk forskrift (TEK) .

### 2.2 Presisering av kulturminnelova

Kjem det fram automatisk freda kulturminne under gravearbeid, pliktar den som grev å stanse arbeidet og melde frå til fylkeskonservatoren, jf. kulturminnelova § 8.

### 2.3 Krav om driftsplan

Mineralloven krev driftskonsesjon med driftsplan, godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen utformast etter retningsliner heimla i minerallova og skal godkjennast av Direktoratet for mineralforvaltning.

## **2.4 Avslutning av uttaket**

Kommunen skal varslast minst seks måneder før planlagt avslutning av uttaket. Etter avslutning av uttaket skal området nyttast til landbruks-, natur- og friluftsmål.

## **2.5 Miljøforhold/grunnforhold**

Støyutslepp frå steinbrotet og verksemder tilknytt skal vere innafør Miljødirektoratet sine gjeldande retningsliner for industristøy. Støyande utstyr som står "permanent" i eit område, skal om mogleg plasserast lågt i terrenget og skjermast. Mobilt maskinelt utstyr skal i alle situasjonar der det er mogleg, plasserast nær inntil vegger og voller. Dei som driv er ansvarlig for nødvendig sikring av brotet etter gjeldande lover og forskrifter. Brotkanten skal vere forsvarleg sikra etter dei krava som blir stilt i godkjend driftsplan. Ansvarlig myndigheit skal varslast dersom det er avvik frå godkjente krav.

# **3 Formål jf. PBL § 12-5**

## **3.1 BYGNINGAR OG ANLEGG**

### **3.1.1 Fellesføresegner**

For alle områda skal areala etter drift vere sikra mot ras. Områda skal etter ferdig drift ha ein naturleg revegetering, dette gjeld både ressursområde og deponiområde.

### **3.1.2 Steinbrot (sosi kode 1201)**

I steinbrotet kan det drivast uttak av stein, mellomlagring av stein og massar og lagring av tilkøyrd massar. Uttaket kan skje etter grenser definert i driftsplan. Innanfor området kan det etablerast driftsområde med brakkerigg, ammunisjonslager og verkstad som er turvande for drifta. Lager for ferdigblokk kan etablerast i området. For drift av anlegget kan det etablerast interne anleggsveger. Grense for tillate uttaksområde er i tråd med formålsgrænse i reguleringsplanen.

Produksjonsdrift er normalt tillate måndag til laurdag mellom 07:00 og 18:00. Produksjonsdrift er ikkje tillate på sundagar eller heilagdag. Henting og levering av massar er berre tillate innanfor ordinær driftstid måndag til laurdag. Ved ekstraordinære forhold kan unntaksvis søndag nyttast til henting og levering av massar.

Ved avslutta uttak skal området vere i samsvar med avslutningsplan. Området skal ryddast for maskiner, utstyr og liknande. Bygg og anlegg i området tilknytt drifta av uttaket skal fjernast.

Etter avslutta drift er områda regulert til LNF. Etter ferdig drift skal området ligge i ro slik at området får ein naturleg revegetering. Område som er avslutta skal tilførast jordmassar for raskare revegetering.

### **3.1.3 Kombinert formål steinbrot/køyreveg (sosi kode 1800)**

Formålet kombinerer steinbrot og veg. Vegen kan flyttast i området der ressursen kryssar eksisterande veg.

## **3.2 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

### **3.2.1 Køyreveg (sosi kode 2011)**

Regulert privat veg gir tilkomst til brotet og skal tene den transporten som er til og frå området i forhold til løypande drift av steinuttaket.

## **3.3 Grønstruktur**

### **3.3.1 Vegetasjonsskjerm (sosi kode 3060)**

Denne sona er ei buffersone mellom steinbrot og fylkesvegen. Mest mogleg vegetasjon skal bevarast i denne sona. Normal skjøtsel av skogen er tillate. Det er tillate med etablering av skredsikring i formål for vegetasjonsskjerm.

## **3.4 LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDE (LNF)**

### **3.4.1 LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift (sosi kode 5100)**

Område skal tene som buffer for å skjerme steinbrotet mot busetnad og tilgrensande LNF områder i kommuneplanen. I området skal eksisterande vegetasjon bevarast. Der det er fare for skade på tre/vegetasjon skal vegetasjon sikrast.

## **4 Omsynssone**

### **4.1 Gul støysone (H220)**

Gul sone H220\_1 – H220\_2 i tilknytning til vegstøy frå Fv550 er det eit støynivå opp til Lden 55 dB. Formål under støysone er vegetasjonsskjerm, dette formålet heimlar ikkje støysensitive tiltak.

### **4.2 Faresone skred (H310)**

Faresone skred viser skredfare i planområdet med skredfare  $\geq 1/100$  og skredfare  $\geq 1/1000$ . Det er ikkje høve til å sette opp byggverk eller midlertidig anlegg i faresone for skred, jf. TEK17.

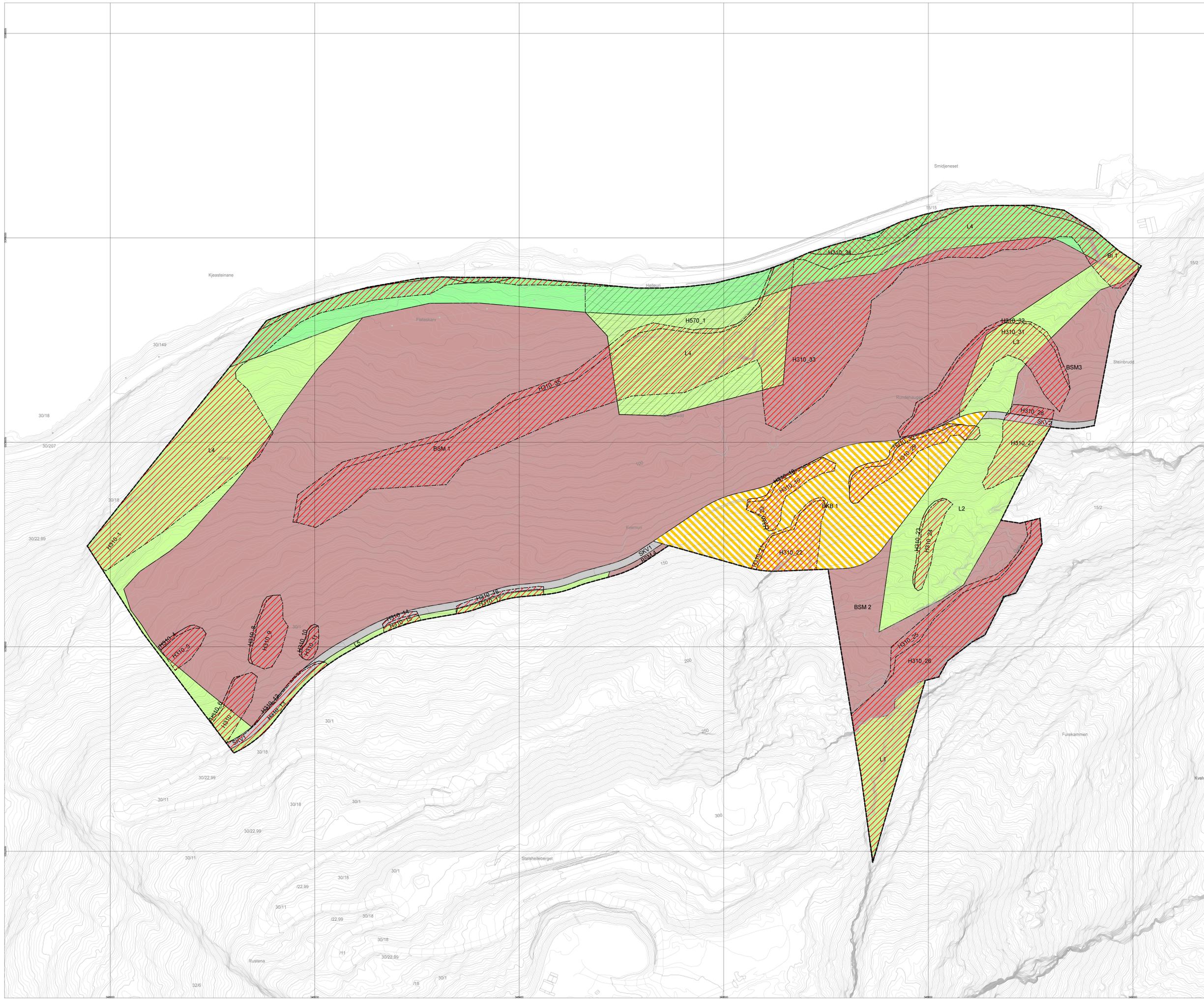
Når drift i steinbrotet kjem ned til kote 75 moh. Skal følgjande tiltak gjerast før vidare drift:

- Eksisterande skredvoll under Lausanakken skal hevast med 1,5 meter over eksisterande terreng.

- Skredvoll for deponi og driftsområde skal etablerast, jf. skredrapport COWI.

#### **4.3 Bevaring kulturmiljø (H570)**

Området er regulert til bevaring av kulturminne og kulturmiljø frå tidlegare drift av steinbrotet. Eksisterande kulturmiljø skal bevarast og kan ikkje fjernast utan løyve frå kommunen. Ved behov for utbetring av kulturminne, så skal dette skje ved å nytte tradisjonelle materialar og teknikkar. Inngrep i terreng og vegetasjon er ikkje tillate. Dette gjeld også lagring, rigge opp utstyr, massedeponi og anna bruk av ubebygd areal når det etter kommunen skjønn vil vere i strid med formålet i reguleringsplanen. Når drift av steinbrotet av avslutta, skal det etablerast ein veg fram til området slik at kulturminna kan vedlikehaldas og gje tilkomst til området for ålmenta.



**TEIKNFORKLARING**

Bygg og anlegg (PBL § 12-5, nr. 1)	1201 Steintrøtt og masseutak	Linetykk	—	Planegrense
Samferdsleanlegg og teknisk infrastruktur (PBL § 12-5, nr. 2)	1800 Kombinerat steinbrokkevegveg	—	—	Formålsgrense
Ornamstruktur (PBL § 12-5, nr. 3)	2011 Kjerveg	—	—	Byggegrense
Landbruks-, natur og fritidsformål (PBL § 12-5, nr. 5)	3090 Vegetasjonskjerm	—	—	Angitt omsynsgrense
	5100 LNF	—	—	Fangegrense
Omsynsone (PBL § 12-6)	H70 Bevaring kulturmiljø	—	—	Styregrense
	H220 Stasjons- og gul sone iht. T-1442	—	—	
	H310 Ras- og streifere	—	—	

Grunnkart Jondal 2014  
 Koordinatsystem: EUREF89 Sone 32  
 Høgdesystem: NN2000  
 Ekvivalens: 1 m  
 Målestokk: 1:1200

Revisjon	Dato	Saksnr.	Signatur
Endra plankart eller merketid for offentlige innstansar	16.08.2017	2362	ha
Endra plankart eller justering notisgr NVE	13.11.2017	2362	sv
Endra plankart eller justering notisgr NVE	08.01.2018	2362	sv

Målestokk: 1:1200			
PlanID: 1227 2014002			
Forslagsstiller: Hardangerskifer AS			
Date: 08.01.2018			
 Delingsmyndigheten for <b>KVERNURI</b> <small>Om 11. km 389, m.fl., Kvernuri i Jondal kommune.</small>			
Saksbehandlingshistorikk i medhald av plan- og bygningslova	Dato	Saksnr.	Signatur
Kunngjering oppsett i regjering	31.10.2014	0615	Haugen
Vedtak planprogram i HTR utvaldet	10.03.2015	0615	Haugen
Vedtak planprogram i Jondal kommunestyre	25.03.2015	01415	Haugen
1. gangs handsaming i hovudutval for teknisk og næring (HTN)	17.10.2016	05316	Haugen
Offentleg ettersyn i perioden -- til --	--	--	--
2. gangs handsaming i hovudutval for teknisk og næring (HTN)	--	--	--
Vedtak i Jondal kommunestyre	--	--	--
Kunngjering av vedtaka plan	--	--	--
--	--	--	--
--	--	--	--
Planer er godkjent i medhald av plan- og bygningslova	Planer er utarbeidd av	<b>S. Haugen</b>	