



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: Otta Skifer AS	Organisasjonsnummer: 980255948	
Postadresse: Saeterfjellveien 66		
Postnummer: 7340	Sted: Oppdal	Land: Norge
Telefonnummer: 72400500	Mobiltelefon: 95272845	E-postadresse: knut@mineraskifer.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): <input type="checkbox"/>		
Knut Fossum		
Postadresse: Museumsvegen 32		
Postnummer: 7340	Sted: Oppdal	Land: Norge
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 95272845	E-postadresse: knut@mineraskifer.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Pillarguri natursteinsområde (Pillarguri, Skardet og Lia)			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. Se Bilaga 2 karta 1:5000	Bnr. -	Festenr.
Kommune: Sel	Fylke: Innlandet		
Størrelse på arealet (daa): 221	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). <input type="checkbox"/>		

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

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:
Det finns tillfartsvägar till verksamhetsområdet vilka nyttjas av annan verksamhet som skogsbruk, djurhållning och friluftsliv. I närhet till Pillarguri brytområde finns annan verksamhetsutövare som driver täkt avseende blocksten/industrimineral.

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: Se bilaga 22	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 <input checked="" type="checkbox"/>
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven <input type="checkbox"/>
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). ? <input checked="" type="checkbox"/>
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ? <input type="checkbox"/>
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ? <input type="checkbox"/>

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk) <input type="checkbox"/>
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein) <input checked="" type="checkbox"/>
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc) <input type="checkbox"/>
iv) metallisk malm <input type="checkbox"/>

2.2 Planlagt uttaksvolum <input type="checkbox"/>		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	28 000	m ³
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	2 400 000	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): Enligt Sel kommuns Kommuneplanens Arealplan er området markert som Råstoffutvinning, Sel kommune Plan ID 0517201201.	
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) <input type="checkbox"/>	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

3. Tiltakets påverknin g 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: ?

Verksamheten ligger utanför påverkan på tätbebyggt område och från större avstånd ifrån annan bebyggelse. Härav är risken för skada på annan egendom ringa eller ingen. Fordon eller annan utrustning kan ta skada om dessa är ogynnsamt placerade i förhållande till pågående verksamhet som till exempel loss hållning och transporter.

Området är format av må ngårig tåktverksamhet genom vilket gör sig påtagligt även för förstagångsbesökaren. Detta till trots så finns risk för skada på människor och djur som rör sig i området – särskilt kring tåktkrön och upplag, eller om inte varningar från verksamheten efterföljs. Skada kan då vara fall, påkörning av arbetsfordon eller risk för kast ifrån språn gning.

3.2 Tiltakets påverknin g på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Området i vilket tåktarna Pillarguri, Lia och Skardet ligger har en tydlig prägel av en industriell stenbrytande verksamhet. Denna långa verksamhetstid har naturligtvis både format och påverkat närmiljön – tidigare skogsmiljö har ersatt av öppna ytor med stenbrott och upplag av reststen. Verksamheten koncentreras till ytor och områden till redan påverka mark, härav är inga jungfruliga områden aktuella för brytning. Till och från transporter sker på befintligt vägnät och arbetsvägar förläggs inom tåktarnas verksamhetsområde.

3.3 Tiltakets påverknin g på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området: ?

Verksamheten koncentreras till ytor och områden till redan påverka mark, härav är inga jungfruliga områden aktuella för brytning. Till och från transporter sker på befintligt vägnät och arbetsvägar förläggs inom tåktarnas verksamhetsområde. Härav antas att ingen påverkan på kulturmiljö är aktuell.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

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

Det i särklass största blockstensuttaget är planerat till Pillarguri stenbrott. Pillarguri har drivits som blocksstenståkt under en längre period vilket idag har genererat att tåkten beskriver en elliptisk geometri med en uttalad lågpunkt i terrången. Brytningen följer två brantstående geologiska horisonter - vilket kan liknas vid skivpallbrytning – som i stort följer längds-axeln av tåkten. Den stenbrytande verksamheten utgörs av rensning av berg, borring, språn gning och transporter inom tåkten.

För Pillarguri stenbrott fortgår en lårspumpning av dagvatten. Vattnet pumpas upp och leds genom dike fram till fördröjningsmagasin och härefter ut ifrån området till angrånsade vattendrag mot öster (Bilaga X). Stållvis förekommer överdiken vilka leder ytvatten mot dike och vidare till fördröjningsmagasin.

För stenbrotten Skardet och Lia sker ingen särskild hantering av dagvatten.

3.5 Avbøtende tiltak

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

Risk for skada:

Føretaget jobbar fortløpande med sikkerhetshøgende arbeidsrutiner här omfattas:

Information genom bommar och informations och varningsskyltar.

Information till tillfälliga besökare.

Transport inom och utom täkt – förarbeteende i handhavande av entreprenadmaskiner som bygger på uppsikt kring arbetsområdet.

Aktiv personal – om någon eller något rör sig inom området skall dessa kontaktas eller säkerställa att de rört sig ut ur området innan särskilda arbeten utförs.

Rutiner kring losshållning – avlysa områden inför sprängning.

Naturmångfald och kulturmiljö:

Verksamhetens inriktning är att nyttja bästa geologiska kunskap för att optimera uttaget och att minimera andel reststen. Detta betyder att brytningen söker minsta öppna ytor för primärblocksproduktion vilket ger ett mindre behov av opplagsytor för reststen. Resten hanteras idag som en resurs för återfyllning av främst Pillarguri blockstensbrott – reststenshantering bygger på att minska transportbehov, vilken sker främst inom täkten, och en fortløpande återställning under drift.

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.

Tilbakestilling av bruddene tilpasses til omgivelsene og fylles igjen med lagrede steinmasser og stedvis gjendekning av jord. Der det er gjennomførbart lar man det stå igjen en vanddam.

Løsmassedeponiene gis en hellning på 1:1,3 – 1,5. Løsmassene legges ut i "seksjoner" der en seksjon er cirka 10 – 15 meter høy med påfølgende hulle på ca. 5 m bredde.

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).*
Karl-Johan Loorents	Se DMF 12/01014-2

* 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. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Karl-Johan Loorents	Phengite AB	Se DMF 12/01014-2

* 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.). ?

För bedömning av kostnad relaterat till återställning av Pillarguri, Lia och Skardet förutsätts följande:

- Att brytningen fortgår enligt planerad tidplan och driftsplan.
- Återställningen utförs enligt avslutningsplan, ritning 1:2000 (Bilaga 6) och den generella återställningsprincipen (Bilaga 5).
- Aktuell yta för återställning är enligt avslutningsplan för respektive Pillarguri, Lia och Skardet. Total yta för återställning är 210 daa.
- Att masshantering sker enligt principen cirkulär masshantering, dvs att reststen återfylls i befintligt täktområde. Där så inte är möjligt upprättas intermittenta upplag vilka vid slutlig återställning återförs lågområden inom täktområdet – detta gäller särskilt Lia och Skardet.
- Återställningsytor (täktområden) kommer främst jämnas ut (arronderas) med bandtraktor.
- Vattenspegel lämnas inom täktområden.

Av totalt 210 daa antas ca halva ytan vara aktuell för övertäckning med jord. Antagen lagertjocklek ca 0,15 m ger ett behov av ca 15 000 m³ jordmassor för återfyllning.

Kostnad för massor beräknas till *60 kr/m³ inklusive transport:
Total kostnad för övertäckningsmassor 900 000 kr

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
Grunneiere er også eiere av naboeiendommei	-	-

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"/>
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). <input type="checkbox"/>	

SEND SKJEMA

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 søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

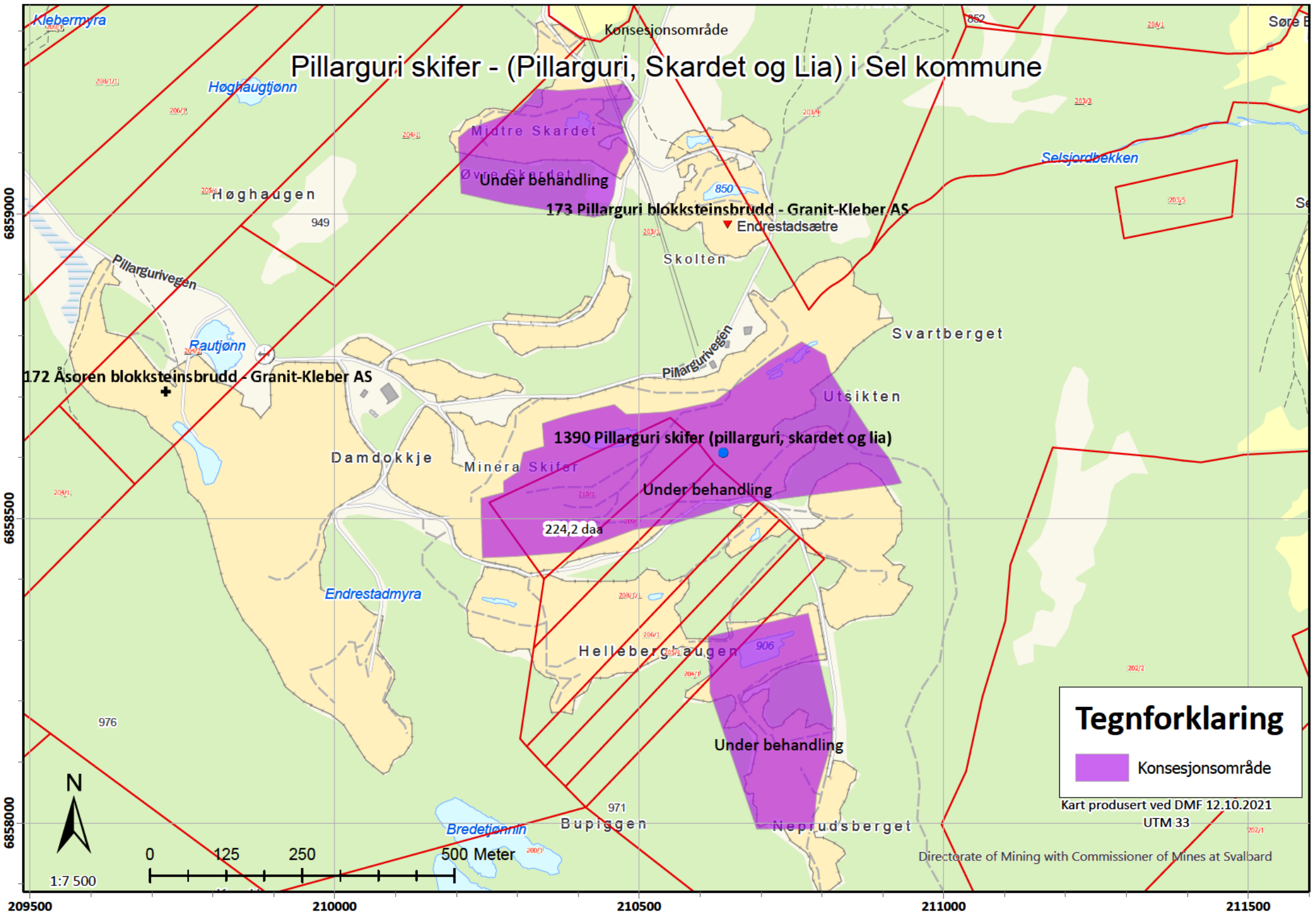
¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

Pillarguri skifer - (Pillarguri, Skardet og Lia) i Sel kommune



Tegnforklaring

Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 12.10.2021
UTM 33

Pillarguri skifer - (Pillarguri, Skardet og Lia) i Sel kommune

Konsesjonsområde

Under behandling

173 Pillarguri blokksteinsbrudd - Granit-Kleber AS

172 Åsoren blokksteinsbrudd - Granit-Kleber AS


1390 Pillarguri skifer (pillarguri, skardet og lia)

Under behandling

224,2 daa

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 12.10.2021

UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS; Directorate of Mining with Commissioner of Mines at Svalbard



0 125 250 500 Meter

1:7 500

6859000

6858500

6858000

209500

210000

210500

211000

211500



DRIFTSPLAN PILLARGURI, SKARDET OG LIA NATURSTEINSBRUDD

Innehåll

Driftsplan – Pillarguri, Skardet og Lia	2
Innledning.....	2
Planer.....	2
Driftsselskap	2
Bemanning.....	2
Ajourføring	2
Brytningsopplegg.....	3
Infrastruktur	3
Vägbom og skyltning	3
Säkring	3
Släntrön	3
Avbaningsmassor og inte brytvært berg	4
Pallbrytning	4
Tilbakestilling.....	5
Omgivningspåverkan.....	5
Skjerming mot støy, støv og innsyn.....	5
Begrensning av trafikkbelastning i området	5
Ivaretagelse av naturmangfold.....	5
Begrensning av avrenning til vassdrag	6
Forekomstområde Pillarguri.....	7
Forekomstområde Ottbragdi	8
Forekomstområde Raudberget	9
Vedleggsliste.....	10

Driftsplan – Pillarguri, Skardet och Lia

Innledning

Aktuell driftsplan er opprett i henhold til Mineralloven § 43, reguleringsplan for Pillarguri skiferområde, objektnummer 1390 (DMFs register), og hensyn til de krav uttak av naturstein stiller. Driftsplanen er utført i dialog med Direktoratet for mineralforvaltning.

Driftsplan beskriver uttaket i vesentlige deler. Daglig drift styrs av interne rapporter og verktøy som geologisk, strukturgeologisk Software.

Planer

Arbetet med reguleringsplan for forekomstområde Pillarguri, Ottbragdi och Raudberget är påbörjat.

Driftsselskap

Minera Skifer er Skandinavias ledende skiferprodusent. [REDACTED]

[REDACTED]. Konsernet har hovedkontor på Oppdal og er organisert med egne markedsavdelinger i Norge og Sverige.

[REDACTED]. Konsernet har rundt 200 medarbeidere med høy kompetanse innen produksjon og markedsføring av skifer.

Bemanning

Alt fjellarbeid relatert til bryting av blokk utføres av eget personale. Avdelingsleder og driftsansvarlig har ansvaret for den daglige ledelsen. Planlegging, styring og oppfølging gjennomføres av avdelingsleder, bergteknisk ansvarlig (extern resurs) og driftsansvarlig.

Ajourføring

Planering av daglig drift sker genom oppfølging av uttag av produksjonssten (primärblokk) och utfall ifrån produktionsanläggningen, dvs färdig produkt. Vid behov, eller minst vartannat år, kompletteras den geologisk informationen för planering av uttag och säkring av brytområde. Vidare så revideras höjdmodellen när så erfordras som stöd för tolkning av geologisk information och styrning av uttag. Rapportering sammanfattas av:

- Planlegging og modellering (3D) av uttak vilken beredes i GEMCOM SURPAC.
- Geologiska och ingeniørgeologisk prognoser opprättas vid behov och baseres på manuelle beregninger.
- Ajourføring av driftsplan skjer hvert 5 år. Ajourføring av kartverk baseres på innmåling. Tegning beredes i CAD applikasjon.

Rapporteringen är klassad och har en intern begränsad spridning.

Brytningsopplegg

Brytning av natursten inom Pillarguri skifferområde har en mer än hundraårig tradition vilken har satt en tydlig prägel på området. Äldre dagbrott som stått orörda över mycket lång tid samsas här med de tre aktiva naturstensbrotten.

Infrastruktur

Med anledning av att brytning av skiffer har pågått under så lång tid har en etablerad infrastruktur byggts ut över tid vilken knyter ihop transporter till och mellan täktområdena och upplag. Detta ”yttre” vägnät står orört och anpassa i gränzonen med arbetsvägar vid tillfart till brytområden.

Arbetsvägar (accessvägar) inom brytområden anpassas löpande till brytningsområden, områden för lagring av primärblock och tippområden. Anleggsveien utføres ikke brattere enn 15 % (1:6,7) samt med 5-5,5 m bredde. Dessa vägar ajourhålls inte på aktuellt kartmaterial då de följer den dagliga driften.

Vägbom och skyltning

Fasta installationer som vägbom förekommer vid en punkt, tillfartsvägen till Pillarguri skifferområde, och hindrar obehörig trafik tillträde till området utanför arbetstid. Vid vägbommen finns även skyltning som upplyser om verksamheten och begränsat tillträde.

Inom området finns även kompletterande skyltning som upplyser om pågående verksamhet. För vidare information av placering av vägbom och skyltar hänvisas till aktuellt kartmaterial.

Säkring

Där så är tillämpligt bereds en övergångszon mellan omgivande mark och brytområde. Zonen rensas på vegetation och träd och utgör en anvisning i terrängen om brytområdets avgränsning. För att kunna säkra områden mellan terräng och slänt används idag reststen som markör och säkringsmur enligt återställningsprincip (Bilaga 8). Dess generella placering som intermitterent skydd är någon meter till ett par meter ifrån släntkrön. Avslutande utformning bestäms av terrängens beskaffenhet och slutlig slänthöjd, men även här är placeringen av den permanenta säkringen med reststen någon meter till ett par meter ifrån släntkrön.

För Pillarguri gäller att för aktuell verksamhetsperiod (närmaste 5 – 10 år) så kommer all reststen lagras inom befintlig täkt. Lösmassorna kommer vara omgärdade av tidigare täktväggar, och allteftersom fyllas upp, och ta stöd, mot sidområdena. Detta tillvägagångssätt betyder dels att tidigare uttagna områden börjar återställas under pågående drift, dels att vinkeln på lösmassedeponin är av intermitterent betydelse – dvs den permanenta släntstabiliteten av lösmassedeponin säkras av sidoväggar. För den del av lösmassedeponin som ligger mot uttagsområden eller inte tar stöd mot vägg, kommer temporära släntmassor läggas i lutning ca 1:1,3 – 1,5.

Släntkrön

För Skardet och Lien gäller att den ringa andel reststen som kommer ifrån blockstensbrytningen härifrån deponeras inom respektive täktområden på plana upplag. Permanenta upplag inom Skardet och Pillarguri kommer ha en färdig slänthöjd om 1:1,3 - 1:2.

Säkring av släntkrön utförs intermittent enligt beskrivning för ”Säkring mellan terräng och släntkrön” för områden där så är aktuellt. För permanent säkring av släntkrön används en generell återställningsprincip enligt ritning återställningsprincip (Bilaga 8) vilken förutsätter en lokal platsanpassning:

- Platsanpassningen innebär att hänsyn tas till slutlig återfyllning av reststen och massor, dvs avstånd mellan fyllning och släntkrön får styra om utförande av säkringshyllor är aktuella. Om säkringshyllor utförs så kommer dess släntstabilitet utredas för eventuell bergförstärkning i form av bultning. Bergförstärkning genom bultning utförs som en ”sista” åtgärd då denna tekniska åtgärd har en begränsad teknisk livslängds vilken kan kräva ett kontrollprogram. Mot bakgrund av den långa planerade verksamhetstiden (ca 50 år) bli uppföljning av kontrollprogram en svårkontrollerad åtgärd.
- Övergången mellan säkringsmuren och bergkrön kommer rensas från lös jord och sten
- Omhändertagande av dagvatten kommer leda mot dränerande diken vilkas placering kan utföras först då återfyllning inom området är klart

Avbaningsmassor och inte brytvärt berg

För de aktuella brytområdena inom Pillarguri, Lia och Skardet kommer inom den närmaste verksamhetsperioden 5 – 10 år inga eller mycket små volymer av avtäckningsmassor hanteras. Men där det är möjligt rensas brytningsområde på avbaningsmassor. Dessa massor mellanlagras på en särskild avsatt yta inom verksamhetsområdet vilken finns angiven i kartunderlag 1:5000 (Bilaga 3).

Fjell som ikke er bryteverdig, såkalt skrotstein fjernes med konvensjonell sprengeteknikk. Borenivået tilpasses til bryteverdig horisont med en hulldybde som utgjør en buffersone på minst 1 meter mellom salven og nivået for pallebryting. Steinmassene benyttes til infrastruktur eller transporteres til lagringsplass, områder for deponering av bergmassen.

Pallebrytning

Teknikk for uttak innen den bryteverdige horisonten baseres på pallebryting og uttak av blokker der fjellmassens strukturgeologiske forutsetning styrer blokkuttaket. De styrende strukturgeologiske parameterne er fjellmassens strøk og fallretning samt sprø strukturer som sprekker, kryss-soner og forkastninger. Geologisk kartlegging utføres lokalt og fortløpende som støtte til pallebryting.

Pallebryting skjer på den måten at blokkene tas ut i retninger som følger fjellets strøk og fallretning. Pallebrytning skjer ved sprengning eller mindre omfattning wiresag. I sprengningsarbeidet tilpasses bore, lade- og tenneplanen for å optimere et skånsomt blokkuttak. Wiresag nyttjas i særskilt homogena deler av lag. Brytepallens (primær pall) teoretiske geometri er: Høyde 2,7 – 3,0 m, bredde 3,0 – 3,5 og lengde 27 – 30 m. Primær pallen delas til en sekundær pall: Høyde 2,7 – 3,0 m, bredde 1,5 m.

Høyere bruddvegg (>10m) skal utføres med sikring og rensk av løse masser fra bruddveggen. Sikringsmetoder tilpasses lokalt. Sikringshyller, med hyllebredde < 10 m, utføres ved 12 – 18 m høyde.

Råblock för vidare transport till produktionsanläggning lagras inom täktområdet. Områden för mellanlagring anpassas fortløpende efter aktiva brytområden och områden för återställning och är härav inte markerade på någon ritning.

Tilbakestilling

Tilbakestilling av bruddene tilpasses til omgivelsene og fylles igjen med lagrede steinmasser og stedvis gjendekning av jord. Der det er gjennomførbart lar man det stå igjen en vanndam.

Løsmassedeponiene gis en hellning på 1:1,3 – 1,5. Løsmassene legges ut i ”seksjoner” der en seksjon er cirka 10 – 15 meter høy med påfølgende hylle på ca. 5 m bredde.

Se även Bilaga 8 återställningsprincip.

Omgivningspåverkan

Området som innefattar tåkterna Pillarguri, Lia och Skardet är präglad av stenbrytande verksamhet som pågått under lång tid. Inom området återfinns flera och mindre äldre stembrott, vilka inte är aktuella för drift, samt både en historisk infrastruktur och en välutvecklad nyttjad infrastruktur för transport, strömförsörjning och hantering av vatten.

Skjerming mot støy, stöv og innsyn

Det i särklass största blockstensuttaget är planerat till Pillarguri stembrott. Pillarguri har drivits som blocksstenstakt under en längre period vilket idag har generert at tåkten beskriver en elliptisk geometri med en uttalad lågpunkt i terrången. Brytningen följer två brantstående geologiska horisonter - hvilket kan liknas skivpallbrytning – som i stort följer längds-axeln av tåkten. Den stenbrytande verksamheten utgörs av rensning av berg, borring, språngning och transporter inom tåkten. All denna verksamhet bedrivs inom tåkten vilket begrånsar omgivningspåverkan av buller och damm samt till del åven innsyn. Inga andra åtgårder är planerade avseende avskårmning för buller, damm och innsyn för Pillarguri stembrott.

För stembrotten Lia och Skardet gåller at dessa bedrivs som kampanjer där uttagen är mycket små. Alltså görs här inga særskilda åtgårder för avskårmning avseende buller, damm eller innsyn.

Begrensning av trafikbelastning i området

Inom området finns en våletablerad våginfrastruktur som nyttjas dels av verksamheten, dels andra som rör sig i nårområdet. Till detta befintliga vågnåt kopplas arbeidsvågar för access till tåkterna. Transporter utgörs av vardagliga personaltransporter till och från området, samt transport av servicefordon vid behov. Uttransport av produktionssten sker på lastbil och oppgår maksimalt till någon transport om dagen.

Ivaretagelse av naturmangfold

Området i hvilket tåkterna Pillarguri, Lia och Skardet ligger har en tydlig prågel av en industriell stenbrytande verksamhet. Denna långa verksamhetstid har naturligtvis både format og påverkat nårmiljøn – tidligere skogsmiljø har ersatt av oppna ytor med stembrott og opplag av reststen. Verksamhetens inriktning er at nyttja bästa geologiske kunnskap for at optimere uttaget og at minimere andel reststen. Dette betyr at brytningen søker minste oppna ytor for primårblocksproduksjon hvilket ger ett mindre behov av opplagsytor for reststen. Resten hanteres idag som en resurs for återfyllning av fråmst Pillarguri blockstensbrott – reststenshantering bygger på at minske transportbehov, hvilken sker fråmst inom tåkten, og en fortgående återställning under drift. Verksamheten koncentreras till ytor og områden till redan påverka mark, hævav er inga jungfrulige områden aktuelle for brytning. Till og från transporter sker på befintligt vågnåt og arbeidsvågar förlåggs inom tåkternas verksamhetsområde.

Begrensning av avrenning til vassdrag

För Pillarguri stenbrott fortgår en läns-pumpning av dagvatten. Vattnet pumpas upp och leds genom dike fram till fördröjningsmagasin och herefter ut ifrån området till angränsade vattendrag mot öster (Bilaga X). Ställvis förekommer överdiken vilka leder ytvatten mot dike och vidare till fördröjningsmagasin.

För stenbrotten Skardet och Lia sker ingen särskild hantering av dagvatten.

Forekomstområde Pillarguri

Uttakets navn

Pillarguri; Euref89-UTM Zone 32 X-koordinat 526999 m Y-koordinat: 6846500 m

Uttaket

Pillarguri brudd er et natursteinbrudd

Uttaksareal: 121 000 m²

Totalt uttaksvolum: 1 800 000 m³

Antatt årlig uttak: 18 000 m³ produksjonssten

Total levetid for uttaket: 54 år

Grunneiere

Driftsområdet omfatter eiendom:

0517-203/1 Selsjord

0517-208/1/1 Sell skiferindustri

0517-209/1 Ottbragden nedre

0517-210/1 Hjellum

Forekomsten

Pillarguriskiferen er sort til mørk grå på farge, men rustbrun skifer forekommer også i dagnært fjell. Spaltetykkelsen er middels til tynn. Pillarguritypen har markerte "nåler" av hornblende som gir skiferen et karakteristisk utseende. Drivverdige skifer opptrer i to markerte lag som heller 30 grader i nordlig retning. Ved inndrift øker mengden av overfjell derfor betydelig. Skiferlagene er svært homogene, men mindre folde- og sprekkesoner ødelegger kvaliteten i partier.

Beskrivelse av uttaket

Oversiktskart i målestokk 1:50 000 (Bilaga 1) viser Pillarguris lokalisering.

Oversiktskart i målestokk 1: 5 000 (Bilaga 2) viser plangrenser.

Bilaga 3 i målestokk 1: 2 000 viser uttaksgrense for steinbruddet.

Pallbrytning

Brytningsopplegg beskrives i Bilaga 4 og 6.

Tilbakestilling

Tilbakestilling beskrives i Bilaga 5, 7 og 8.

Sikring

Sikring utføres i henhold til Bilaga 3 – 8.

Forekomstområde Ottbragdi

Uttakets navn

Skardet; Euref89-UTM Zone 32 X-koordinat 526900 m Y-koordinat: 6846999 m

Uttaket

Skardet brudd er et natursteinbrudd

Uttaksareal: 46 000 m²

Totalt uttaksvolum: 420 000 m³

Antatt årlig uttak: 7 000 m³ produksjonssten

Total levetid for uttaket: 54 år

Grunneiere

Driftsområdet omfatter eiendom:

0517-203/1 Selsjord

0517-204/1 Endrestad

Forekomsten

Skiferen er sort til mørk grå på farge, men rustbrun skifer forekommer også i dagnært fjell. Spaltetykkelsen er tykk til middels. Skardetypen har markerte "nåler" av hornblende som gir skiferen et karakteristisk utseende. Drivverdige skifer opptrer i ett lag som heller 45 grader i nordlig retning. Skiferlagene er svært homogene, men mindre folde- og sprekkesoner ødelegger kvaliteten i partier.

Beskrivelse av uttaket

Oversiktskart i målestokk 1:50 000 (Bilaga 1) viser Skardet lokalisering.

Oversiktskart i målestokk 1: 5 000 (Bilaga 2) viser plangrenser.

Bilaga 3 i målestokk 1: 2 000 viser uttaksgrense for steinbruddet.

Pallbrytning

Brytningsopplegg i etapper beskrives i Bilaga 9 – 13 og 15.

Tilbakestilling

Tilbakestilling beskrives i Bilaga 8, 14 og 15.

Sikring

Sikring utføres i henhold til Bilaga 8, 9 – 13 og 15.

Forekomstområde Raudberget

Uttakets navn

Lia; Euref89-UTM Zone 32 X-koordinat 527399 m Y-koordinat: 6846000 m

Uttaket

Lia brudd er et natursteinbrudd

Uttaksareal: 54 000 m²

Totalt uttaksvolum: 180 000 m³

Antatt årlig uttak: 3 000 m³ produksjonssten

Total levetid for uttaket: 54 år

Grunneiere

Driftsområdet omfatter eiendom:

0517-203/1 Selsjord

0517-204/1 Endrestad

0517-205/1 Bergum

Forekomsten

Skiferen i forekomsten er vesentlig av Sel Royal type Ottaskifer. Den er tyntspaltende og har jevn, slett til svakt ruglete kløvflate. Frisk overflate er mørk grå til sort, men også rustfarget kløvflate tas ut fra dagnært fjell.

Beskrivelse av uttaket

Oversiktskart i målestokk 1:50 000 (Bilag 1) viser Skardet lokalisering.

Oversiktskart i målestokk 1: 5 000 (Bilaga 2) viser plangrenser.

Bilaga 3 i målestokk 1: 2 000 viser uttaksgrense for steinbruddet.

Pallbrytning

Brytningsopplegg i etapper beskrives i Bilaga 16, 17 og 19.

Tilbakestilling

Tilbakestilling beskrives i Bilaga 18 og 20 (se även Bilaga 8).

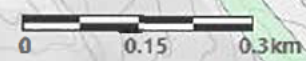
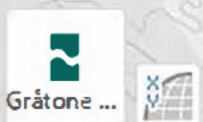
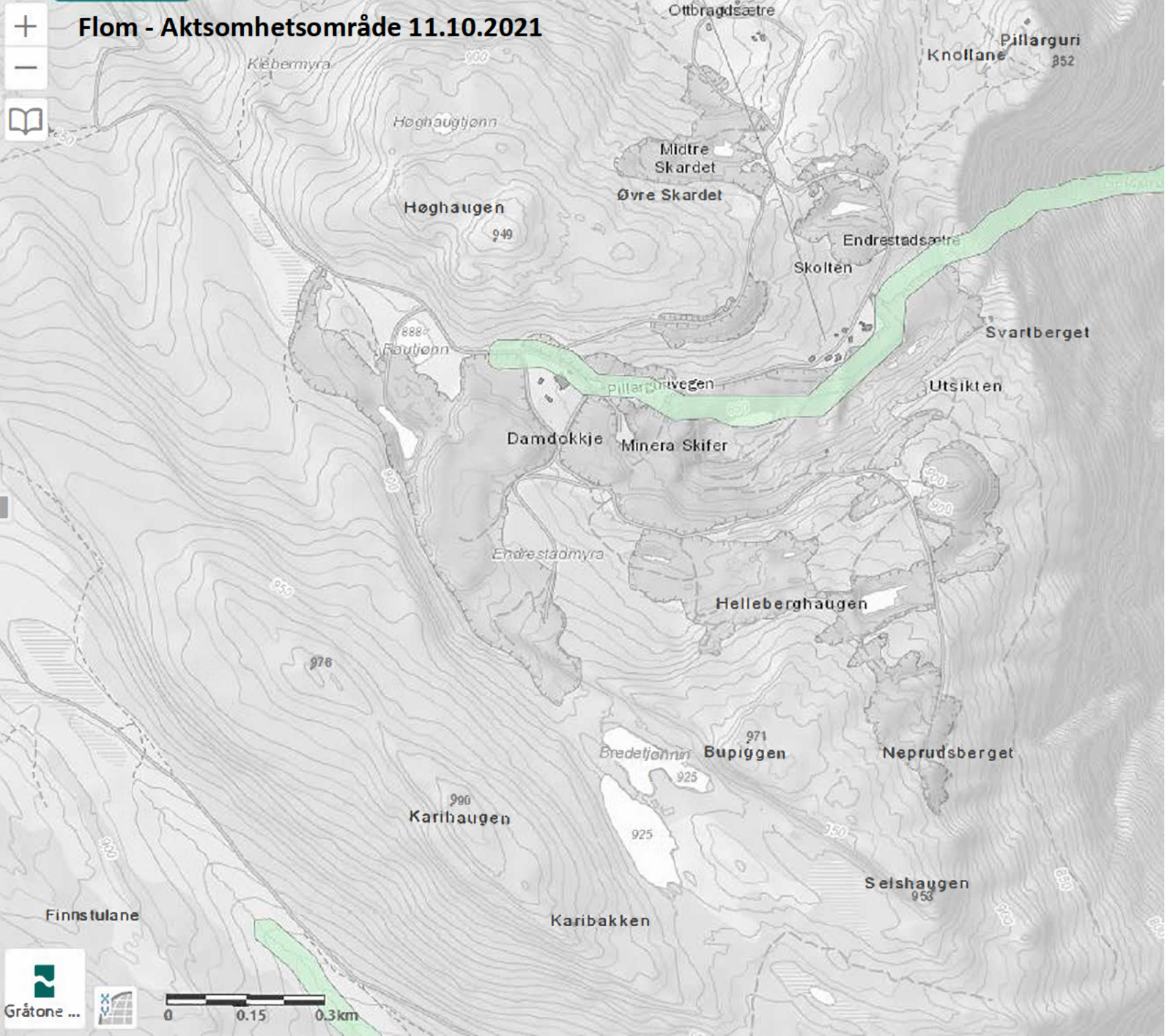
Sikring

Sikring utføres i henhold til tegning 16 - 20.

Vedleggsliste

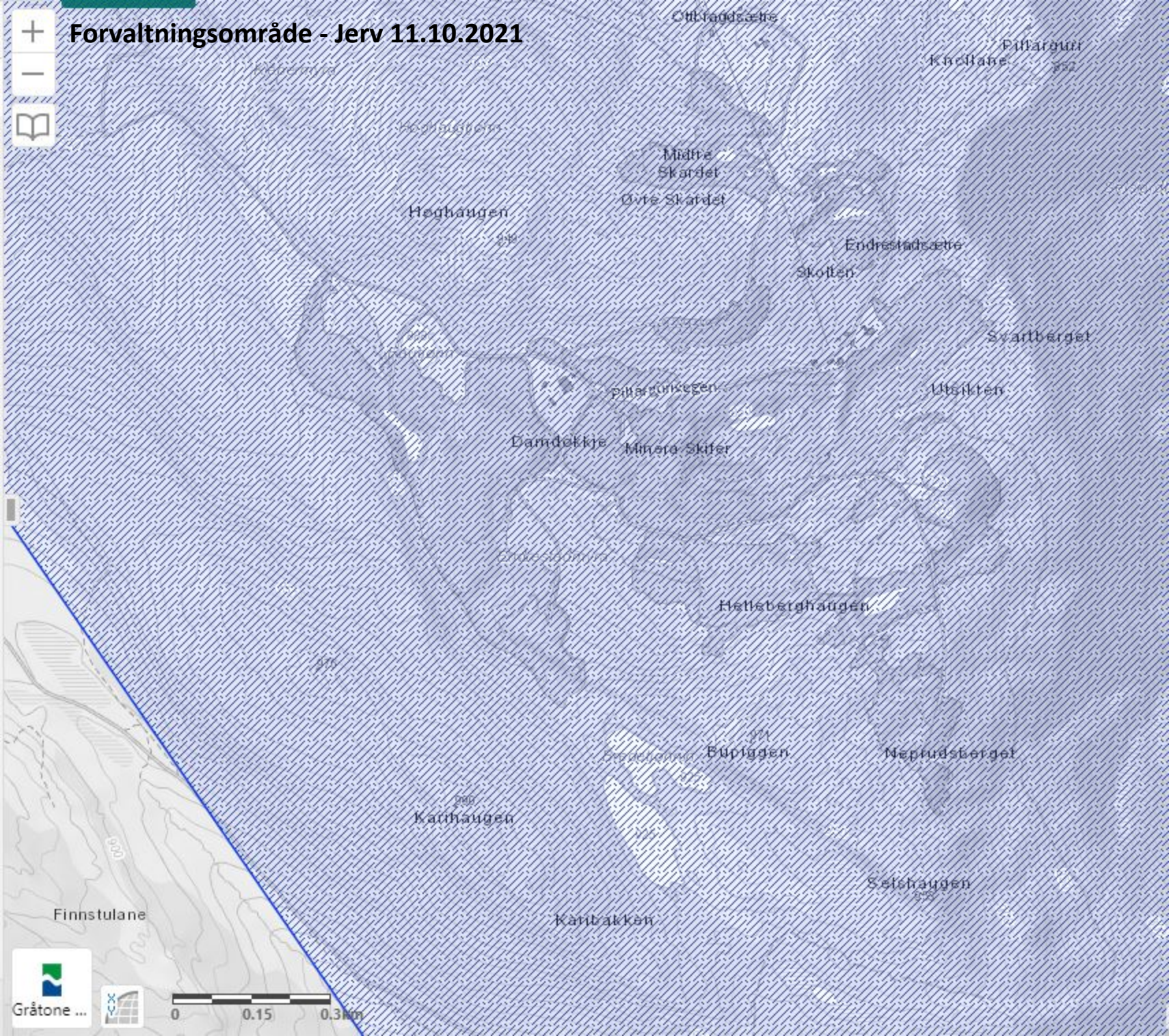
- Bilaga 1 Oversiktskart i målestokk 1:50 000
- Bilaga 2 Oversiktskart i målestokk 1: 5 000
- Bilaga 3 Översiktskarta Pillarguri verksamhetsområde
- Bilaga 4 Pillarguri Eksisterende situasjon plan för Etappe 1
- Bilaga 5 Pillarguri Avslutningsplan
- Bilaga 6 Pillarguri profilritningar
- Bilaga 7 Pillarguri profilritningar avslutningsplan
- Bilaga 8 Återstillningsprincip
- Bilag 9 Skardet eksisterende situasjon plan for etappe 1
- Bilaga 10 Skardet ferdig etappe 1 plan for etappe 2
- Bilaga 11 Skardet ferdig etappe 2 plan for etappe 3
- Bilaga 12 Skardet ferdig etappe 3 plan for etappe 4
- Bilaga 13 Skardet ferdig etappe 4
- Bilaga 14 Skardet avslutningsplan
- Bilaga 15 Skardet vertikalsnitt etappe og avsluttning
- Bilaga 16 Lia eksisterende situasjon plan for etappe 1
- Bilaga 17 Lia ferdig etappe 1
- Bilaga 18 Lia avslutningsplan
- Bilaga 19 Lia vertikalsnitt etapp
- Bilaga 20 Lia vertikalsnitt avsluttning
- Bilaga 21 Avtal

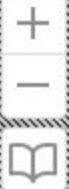
Flom - Aktsomhetsområde 11.10.2021



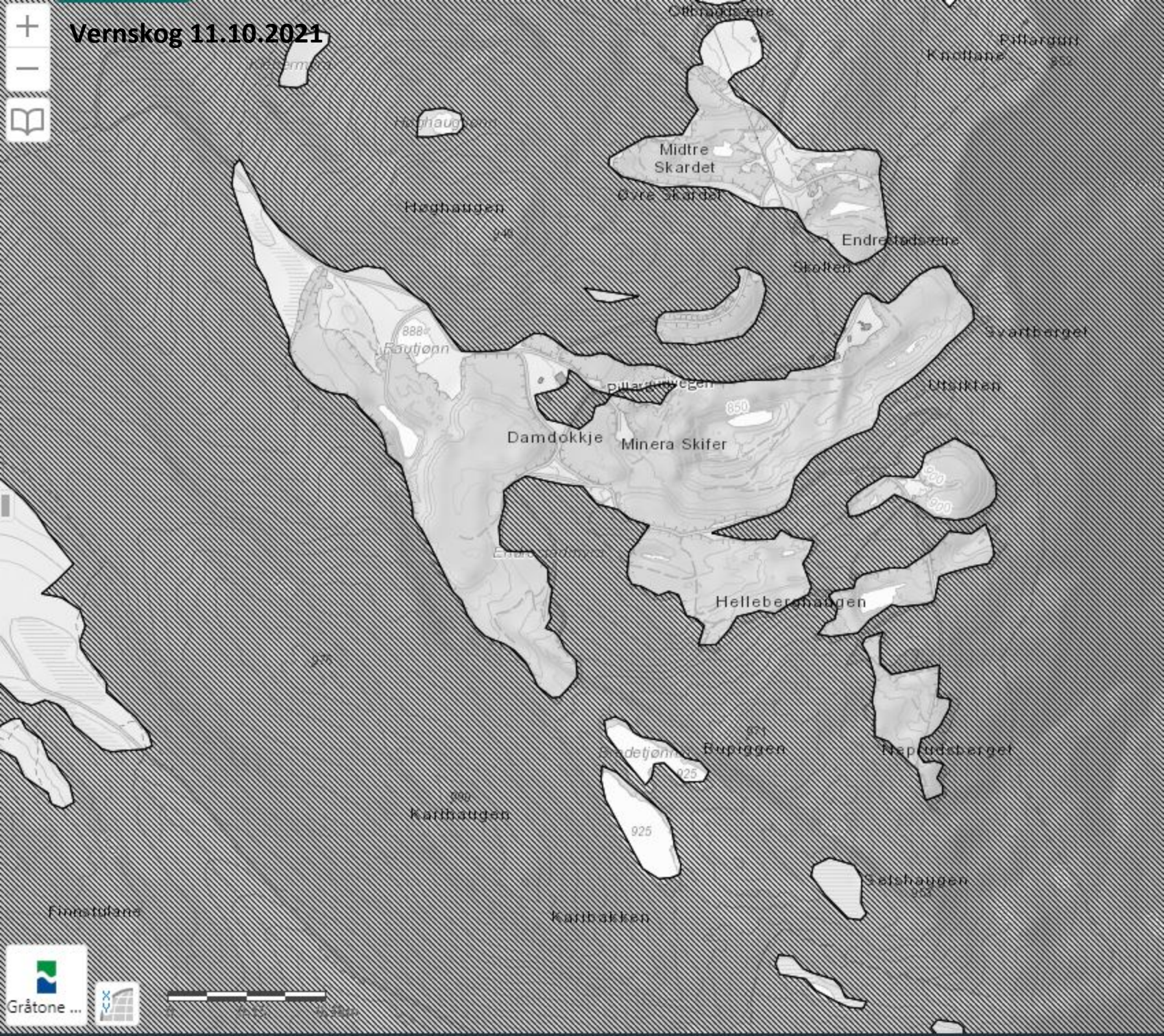


Forvaltningsområde - Jerv 11.10.2021





Vernskog 11.10.2021



Fallarguri
Knollane 802

Midtre
Skardet

Høghaugen
946

Øvre Skardet

Endrestedsæne

Skøften

888
Fautjønn

Svarberget

Pillarhyvlegen

Utstikken

Damdokkje

Minera Skifer

850

820

870

Helleberghaugen

810

800

790

810
Bupjønn

871
Bupjønn

850
Nepstidberget

880
Karihaugen

925

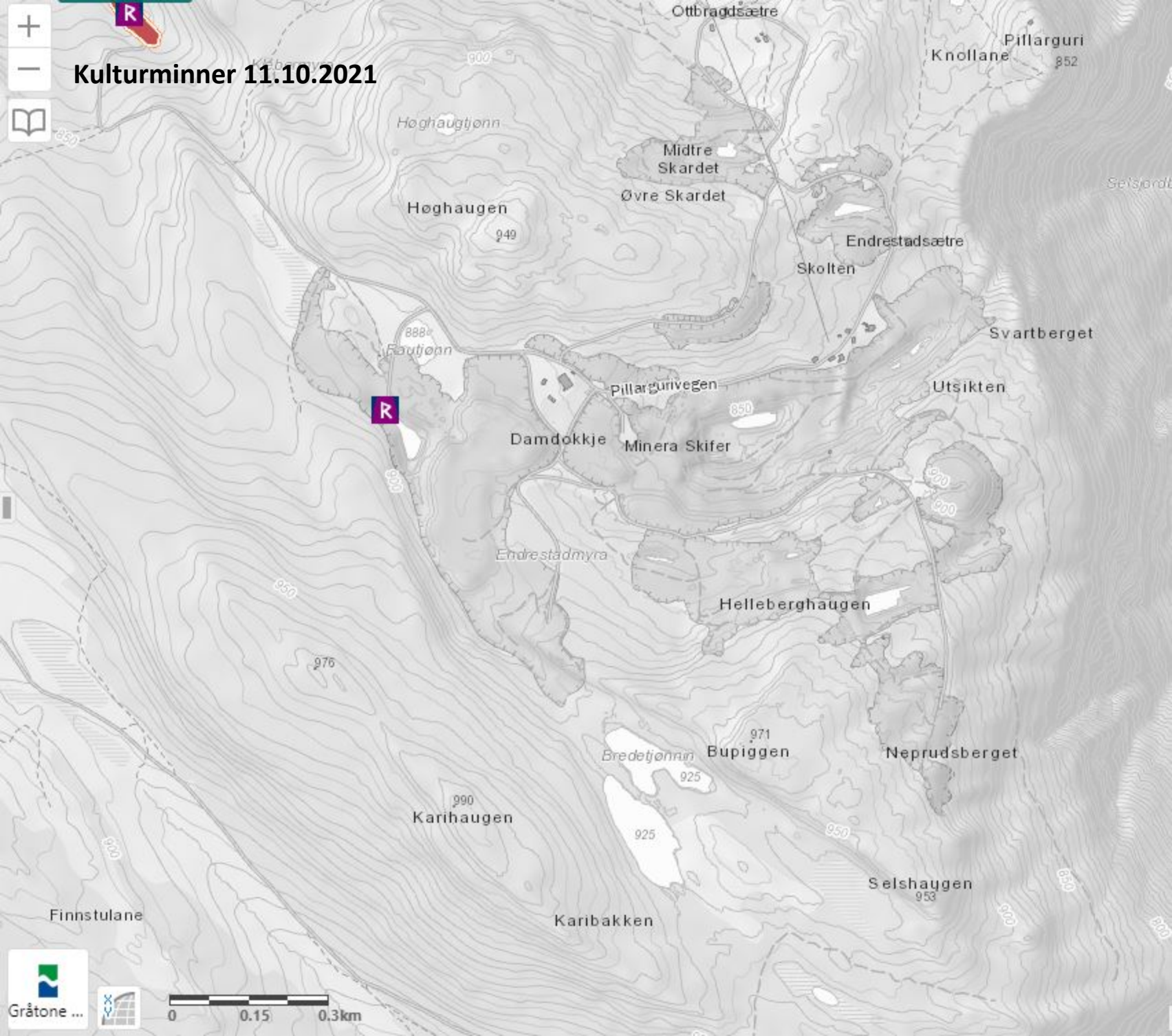
860
Selshaugen

Finnstulane

Karibakken



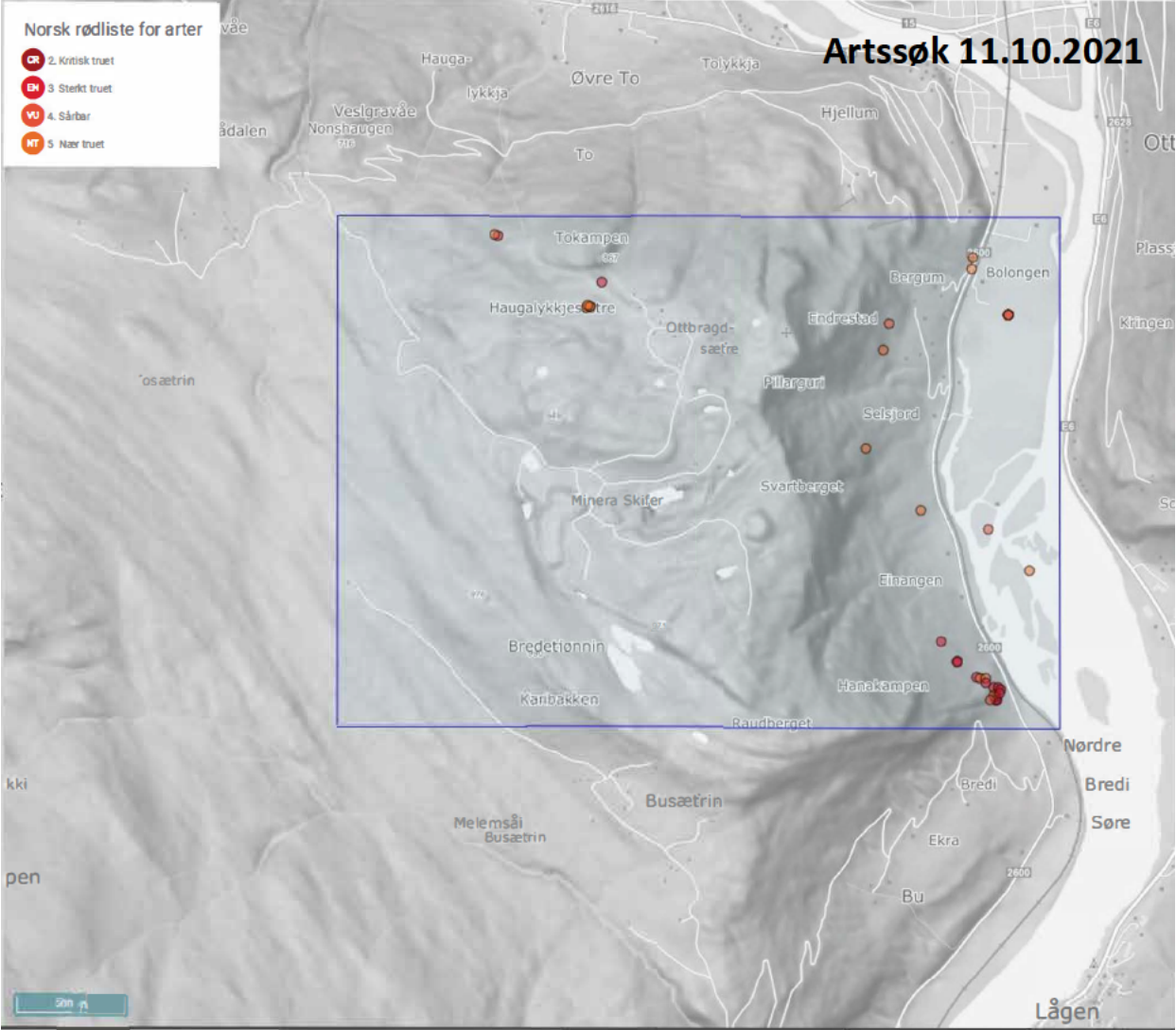
Kulturminner 11.10.2021



Norsk rødliste for arter

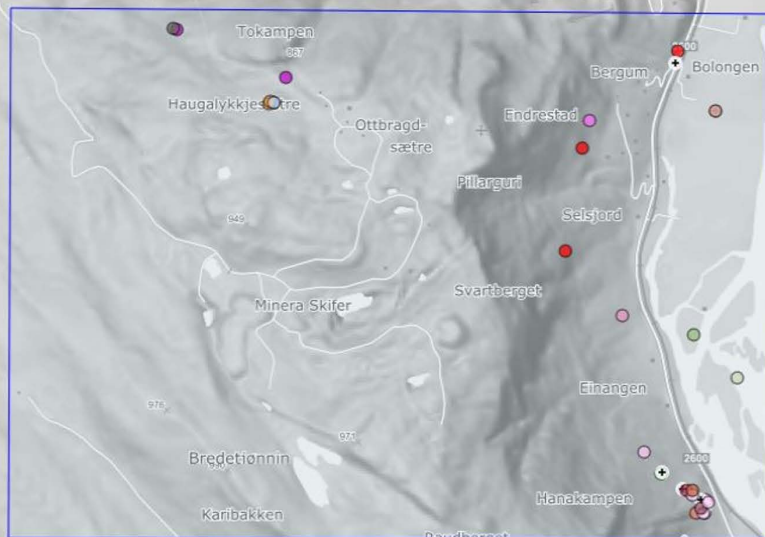
- KR** 2. Kritisk truet
- EM** 3. Sterkt truet
- VU** 4. Sårbar
- NT** 5. Nær truet

Artssøk 11.10.2021



Tegnforklaring arter

- *Evernia mesomorpha*
Gryntjafs
- *Thalictrum simplex simplex*
Smalfrotstjerne
- *Androsace septentrionalis*
Smånøkkel
- *Heterodermia speciosa*
Elfenbenslav
- *Calliergon megalophyllum*
Kjempetjernmose
- *Cetrelia olivetorum*
Trollpraktlav
- *Tricholoma olivaceotinctum*
Oliven skjellmusserong
- *Diplazium sibiricum*
Russeburkne
- *Alloclavaria purpurea*
Gråfiolett kollesopp
- *Hypogymnia bitteri*
Granseterlav
- *Larus canus*
Fiskemåke
- *Chaenotheca cinerea*
Huldrenål
- *Tricholoma dulciolens*
Grankransmusserong
- *Viola selkirkii*
Daffol
- *Menegazzia terebrata*
Skoddelav
- *Cortinarlus metarius*
Tvillingslørsopp



Kategori	Vit. navn	Norsk navn	Artsgruppe	Lokalitet	Presisjon
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	7 m
EN	<i>Chaenotheca cinerea</i>	huldrenål	Lav	Hanakampen	7 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Chaenotheca cinerea</i>	huldrenål	Lav	Hanakampen	5 m
EN	<i>Tricholoma dulciolens</i>	grankransmusserong	Sopper	Pillargurilia mot Sameti 2, Sel, In	10 m
EN	<i>Tricholoma dulciolens</i>	grankransmusserong	Sopper	Pillargurilia mot Sameti, Sel, In	10 m
EN	<i>Heterodemia speciosa</i>	elfenbenslav	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Androsace septentrionalis</i>	smånøkkel	Karplanter	Bergum	100 m
NT	<i>Thalictrum simplex simplex</i>	smalfrøstjeme	Karplanter	Bergum	100 m
NT	<i>Thalictrum simplex simplex</i>	smalfrøstjeme	Karplanter	Selsjord	100 m
NT	<i>Physconia detersa</i>	brundogglav	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Evemia mesomorpha</i>	gryntjafs	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	sprireskjegg	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Menegazzia terebrata</i>	skoddelav	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Evemia mesomorpha</i>	gryntjafs	Lav	Bergum N	5 m
NT	<i>Evemia mesomorpha</i>	gryntjafs	Lav	Pillarguri Ø	5 m
NT	<i>Evemia mesomorpha</i>	gryntjafs	Lav	Pillarguri Ø	5 m
NT	<i>Androsace septentrionalis</i>	smånøkkel	Karplanter	Hanakampen	5 m
NT	<i>Menegazzia terebrata</i>	skoddelav	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Hypogymnia bitteri</i>	granseterlav	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Evemia mesomorpha</i>	gryntjafs	Lav	Hanakampen	5 m
NT	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	Fugler	Einangøyene, Sel, In	300 m
NT	<i>Alloclavaria purpurea</i>	gråfiolett kølesopp	Sopper	Pillargurilia fra øvre parkering, Sel, In	Ukjent
NT	<i>Cortinarius metarius</i>	tvillingslørsopp	Sopper	Pillargurilia mot Sameti, Sel, In	25 m
NT	<i>Tricholoma olivaceotinctum</i>	oliven skjellmusserong	Sopper	Sel: Pillarguri	7 m
NT	<i>Tricholoma olivaceotinctum</i>	oliven skjellmusserong	Sopper	Sel: Pillargurilia, Otta	10 m
NT	<i>Alloclavaria purpurea</i>	gråfiolett kølesopp	Sopper	Sel: Pillargurilia, Otta	10 m
NT	<i>Androsace septentrionalis</i>	smånøkkel	Karplanter	Kringen	707 m
VU	<i>Cetrelia olivetorum</i>	trollpraktlav	Lav	Hanakampen	5 m
VU	<i>Viola selkirkii</i>	dalfiol	Karplanter	Pillarguri Ø	5 m
VU	<i>Cetrelia olivetorum</i>	trollpraktlav	Lav	Hanakampen	5 m
VU	<i>Calliergon megalophyllum</i>	kjempetjernmose	Moser	Otta, Einangøyene	707 m
VU	<i>Diplazium sibiricum</i>	russeburkne	Karplanter	Gudbrandsdal: Kringelen.	707 m
VU	<i>Diplazium sibiricum</i>	russeburkne	Karplanter	Kringen, Gudbrandsdal.	707 m
VU	<i>Cetrelia olivetorum</i>	trollpraktlav	Lav	Hanakampen	5 m
VU	<i>Diplazium sibiricum</i>	russeburkne	Karplanter	Kringelen i Gudbrandsdalen	707 m
VU	<i>Diplazium sibiricum</i>	russeburkne	Karplanter	Gudbrandsdalen; Kringelen mot Uleif	707 m
VU	<i>Diplazium sibiricum</i>	russeburkne	Karplanter	Føien (Kringen) ved Laugen	707 m



Sel Kommune

- Standard kart
- Arealplaner

Arealplan



År

År

Bnr Fnr Snr [Søk](#)

[Søk](#)

Registersøk...

n

Vis alle...

[Søk](#)

Registersøk...

[Søk](#)

Registersøk...

nummer

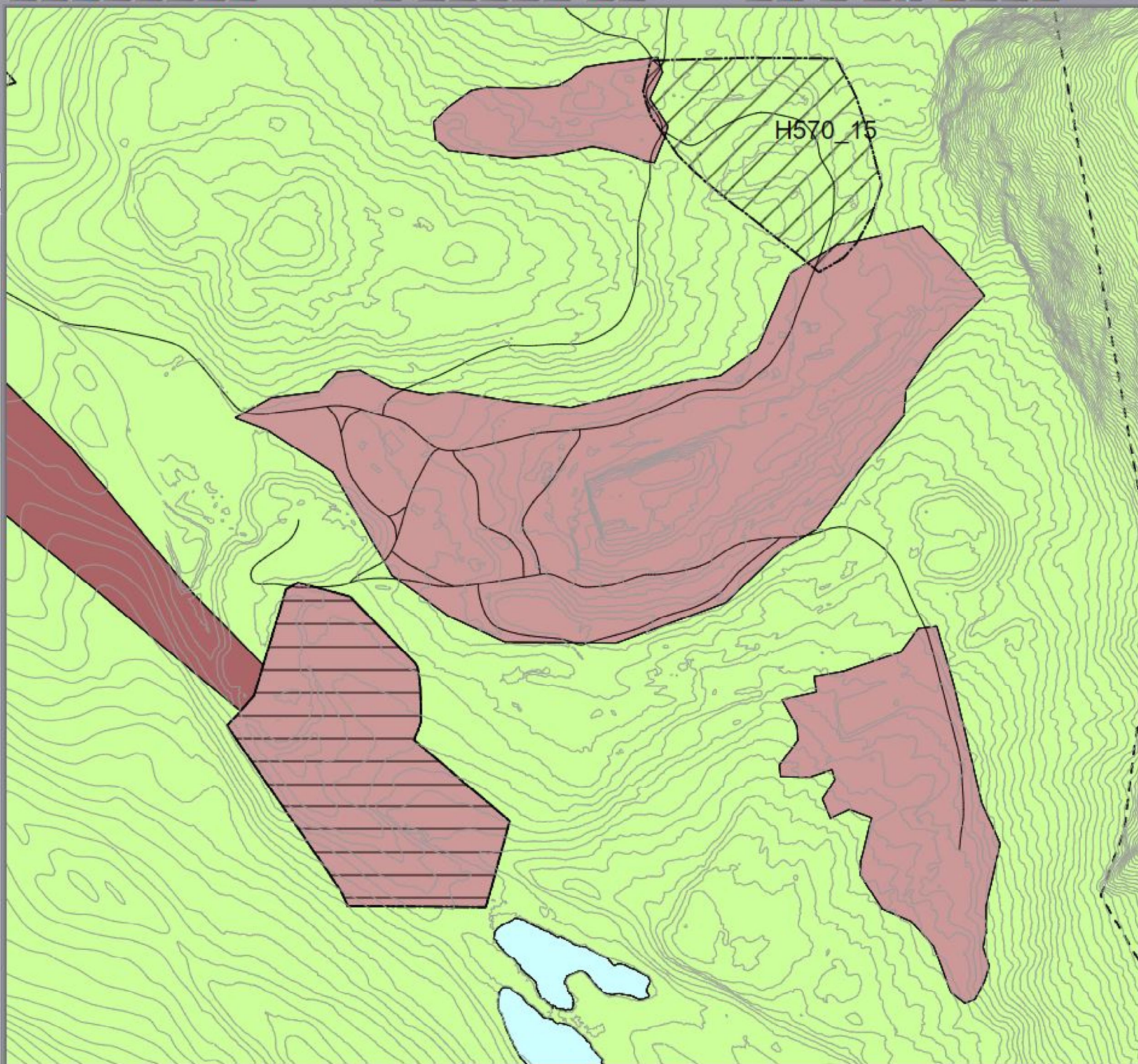
[Søk](#)

punkt

[Søk](#)

punkt

[Søk](#)



KOMMUNEPLANENS AREALDEL TEGNFORKLARING - PBL § 11

	Nåværende	Framtidig
BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 11-7, nr. 1)		
Boligbebyggelse		
Fritidsbebyggelse		
Sentrumsformål		
Forretninger		
Offentlig eller privat tjenesteyting		
Fritids- og turistformål		
Råstoffutvinning		
Næringsvirksomhet		
Idrettsanlegg		
Andre typer bebyggelse og anlegg		
Grav- og urnelund		
SAMFERDSEL OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL § 11-7, nr.2)		
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur		
Bane (nærmere angitte baneformål)		
Parkeringsplasser		
GRØNNSTRUKTUR (PBL § 11-7, nr.3)		
Grønnstruktur		
LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL SAMT REINDRIFT (PBL § 11-7, nr.5)		
LNFR for tiltak basert på gårdens ressursgrunnlag		
LNFR for spredt boligbebyggelse		
LNFR for spredt bolig-, fritids- eller næringsbebyggelse		
LNFR for spredt næringsbebyggelse		
BRUK OG VERN AV SJØ OG VASSDRAG MED TILHØRENDE STRANDSONE (PBL § 11-7, nr. 6)		
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone		
Drikkevann		
HENSYNSSONER (PBL § 11-8)		
SONER MED SÆRLIG ANGITT HENSYN		
Hensyn friluftsliv (H530)		
Hensyn grønnstruktur (H540)		
Hensyn landskap (H550)		
Bevaring naturmiljø (H560)		
Bevaring kulturmiljø (H570)		
Randområder til nasjonalparker/landscapsvernområde (H580)		
BÅNDELEGGINGSONER		
Båndlegging for regulering etter PBL (H710)		
Båndlegging etter lov om naturvern (H720)		
Båndlegging etter lov om kulturminner (H730)		
DETALJERINGSONER		
Reguleringsplan skal fortsatt gjelde (H910)		
FARESONER		
Ras- og skredfare (H310)		
Flomfare (H320)		
Annen fare (H390)		
SIKRINGSONER		
Nedslagsfelt drikkevann (H110)		
Område for grunnvannsforsyning (H120)		
STØYSONER		
Rød sone iht T-1442 (H210)		
Gul sone iht T-1442 (H220)		
GJENNOMFØRINGSONER		
Krav om felles planlegging		
BESTEMMELSESONOMRÅDE		
Bestemmelseområde		

SAMFERDSELSLINJER (PBL § 11-7, NR. 2)	Nåværende	Framtidig
Fjernveg - På bakken		
Hovedveg - På bakken		
Hovedveg - Bro		
Samleveg - På bakken		
Samleveg - Bro		
Adkomstveg - På bakken		
Gang/Sykelveg - Tunnel		
Gang/Sykelveg - På bakken		
Gang/Sykelveg - Bro		
Jernbane - På bakken		
Jernbane - Bro		

LINJESYMBOLER	
Plangrense	
Grense for arealformål	
Grense for angitt hensynsoner	
Grense for båndleggingssoner	
Grense for detaljeringssoner	
Grense for faresoner	
Grense for gjennomføringssoner	
Grense for s kringsoner	
Grense for støysoner	
Grense for bestemmelsesone	

Målestokk 1: 50 000 ved utskrift i A0 format

Kilometer

SAKSBEHANDLING			
<p>Kommuneplanens arealdel for</p> <p>Sel kommune</p> <p>PLAN - ID 0517201201</p>			
Kartgrunnlag: N250, N50, FKB Høydegrunnlag: NN2000 Koordinatsystem: Euref 89 sone 32			
Dato: 27.06.2016			
Saksbehandling i følge plan- og bygningsloven	Dato	Saksnr.	Signatur
Kunngjøring av oppstart av arbeidet/høring planprogram	12.10.10	122/10	INSY
Planprogram vedtak	26.03.12	20/12	INSY
1. gangs behandling i Formannskapet	13.05.14	50/14	INSY
Offen lig ettersyn 26.05.14 - 23.09.14			
2. gangs behandling i Formannskapet	26.03.15	28/15	INSY
Offen lig ettersyn 24.04.15 - 05.06.15			
3. gangs behandling i Formannskapet	08.03.16	25/16	INSY
Offen lig ettersyn 18.03.16 - 06.05.16			
4. gangs behandling i Formannskapet	14.06.16	58/16	INSY
Kommunestyrets vedtak	20.06.16	39/16	INSY
Planen er utarbeidet av: Sel kommune		Saksbehandler: Ingunn Synstnes	