



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

Direktoratet for Mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: www.dirmin.no

1. Innledning

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

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

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐

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

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven ☐
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven ☐
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i> ☐
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i> ☐
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i> ☐

2. Beskrivelse av tiltaket

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

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

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
2.3.1 Kommuneplan Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan ☐
Navn på plan og plan ID:
Vedtaksdato:
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak ☐
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan ☐
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF ☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

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

3.5 Avbøtende tiltak

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

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder.

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett
<i>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.</i>

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010
<i>Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

8. Økonomisk sikkerhet

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☐
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).	

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

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

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

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

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

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

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

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

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

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

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

Hinderlid masseuttak i Sveio kommune

52 DAA

Under behandling

2032 Hinderli

Kvassåsen

Tegnforklaring

 Konesjonsområde

Kart produsert ved DMF 19.02.2020
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the comissioner of mines at Svalbard



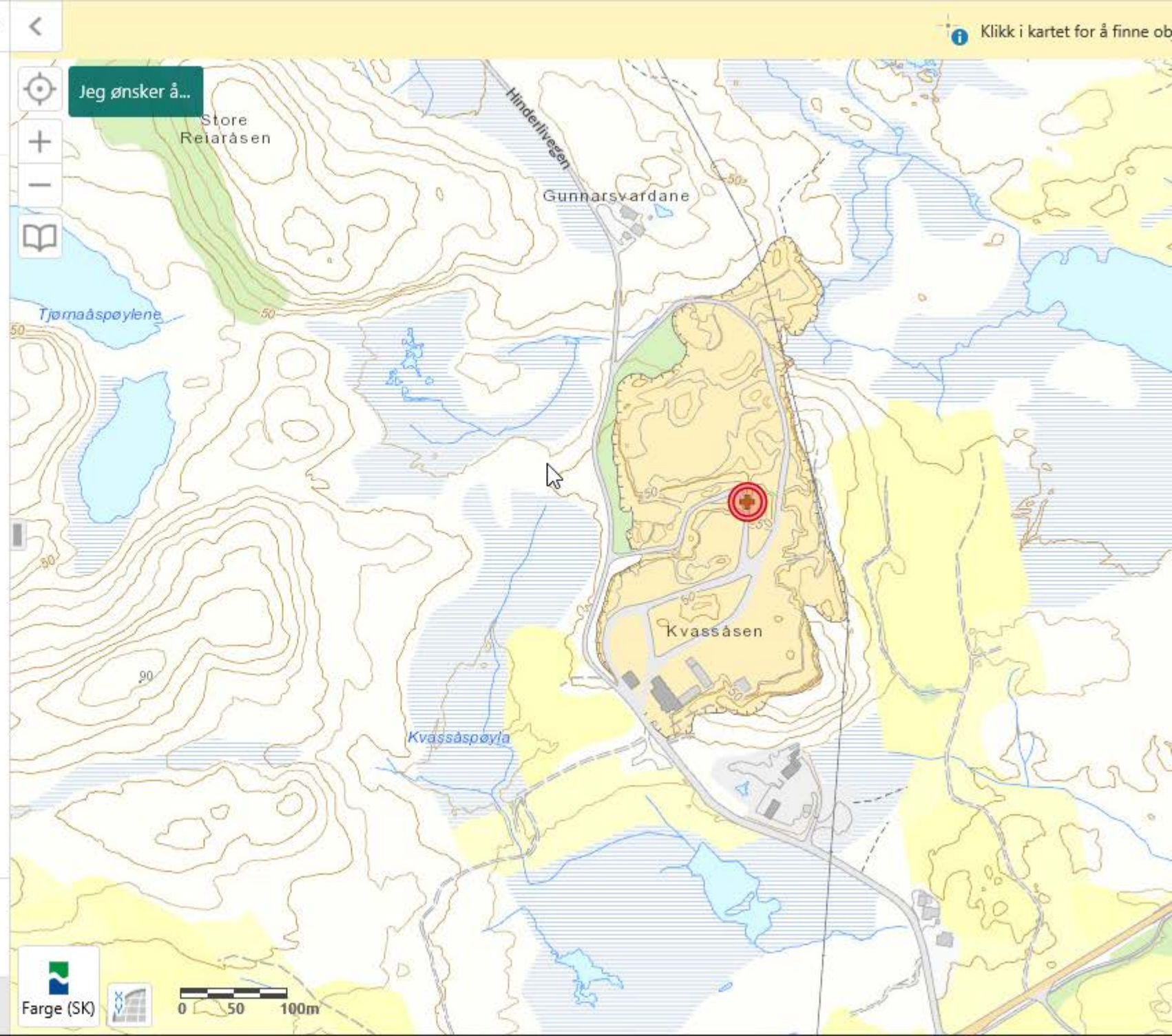
1:3 500

0 125 250 500 Meter

Alle arter av stor forv.int (NT), punkter > ⋮

Art: sandsvale (Riparia riparia)
Id: Observations/NOF/so2-birds/8314808

Viser 1 - 1 (Totalt: 1)





Artskart

RE CR EN VU **NT** DD LC

Truet

▼ Taksonomi

Populærnavn: Sandsvale
Artsgruppe: Fugler
Vit. navn: Riparia riparia
Autor: (Linnaeus, 1758)

▼ Funnopplysninger

Funndato: 20. apr 2015
Finner/samler: Odd Einar Svendsen
Funntype: Menneskelig observasjon
Aktivitet: **Næringssøkende**
Bilde(r): Nei
URL:

<http://www.artsobservasjoner.no/Sig...>

▼ Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 300

▼ Sted

Fylke: Vestland
Kommune: Sveio
Stedsnavn: Kvassåsen Sveio, Sveio, Ho

▼ Databaseinformasjon

Institusjon: [Norsk Ornitologisk Forening](#)

Om

Søk

Detaljer

Symboler



Kart ▼

Søk i Norgeskart, sted/gbn..





VASSBAKK & STOL AS

Masseuttak 91/1 Hinderlid

Driftsplan

Innhold

1. Innledning	2
2. Beliggenhet	2
3. Kommuneplanens arealdel	3
4. Grunneier	4
5. Driftsselskap	5
6. Beskrivelse av mineralforekomsten og uttaksvolum	5
7. Adkomst	6
8. Støy fra anleggsarbeider og trafikkstøy	6
9. Støv og luftforurensning	6
10. Avrenning	7
11. Kulturminne og kulturmiljø	7
12. Høyspentledning	8
13. Drift av uttaket	8
14. Sikringstiltak	9
15. Avslutning	10

Vedlegg:

Tegning 40210-O1 Oversikt uttaksområde
 Tegning 40210-E1 Plantegning etappe 1
 Tegning 40210-T1 Terrengprofiler etappe 1
 Tegning 40210- E2 Plantegning etappe 2
 Tegning 40210- T2 Terrengprofiler etappe 2
 Tegning 40210- E3 Plantegning etappe 3
 Tegning 40210- T3 Terrengprofiler etappe 3
 Tegning 40210-Av1 Plantegning avslutningsplan
 Tegning 40210-AT1 Terrengprofiler avslutningsplan

Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

1. Innledning

Driftsplanen er utført med bakgrunn i krav om driftskonsesjon iht. minerallovens § 43.

Driftstiden er beregnet til 10 år.

2. Beliggenhet

Planområdet ligger på Hinderlid i Sveio, merket på kart med pil.



Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

Uttaksområdet:

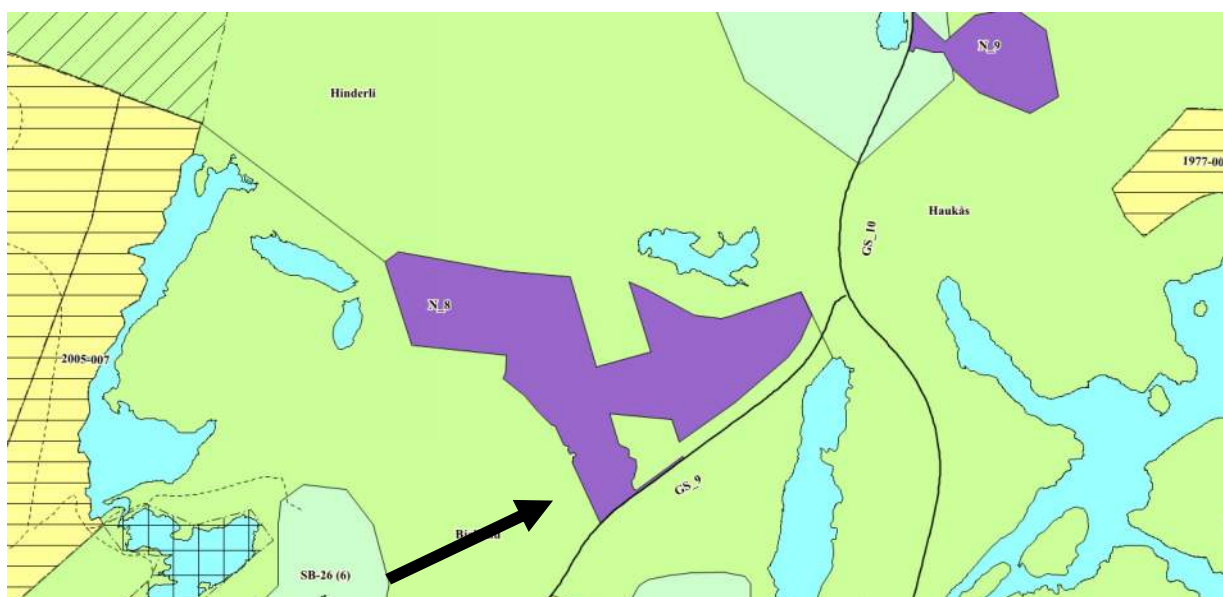


3. Kommuneplanens arealdel

Masseuttaket er i kommuneplanen for Sveio godkjent som næring.

Tomta for uttaket er på ca. 70 daa og av dette omfatter sjølve masseuttaket ca. 50 daa.

Aktuelt området er avmerka i kommuneplanen som N_8 (Lilla farge).

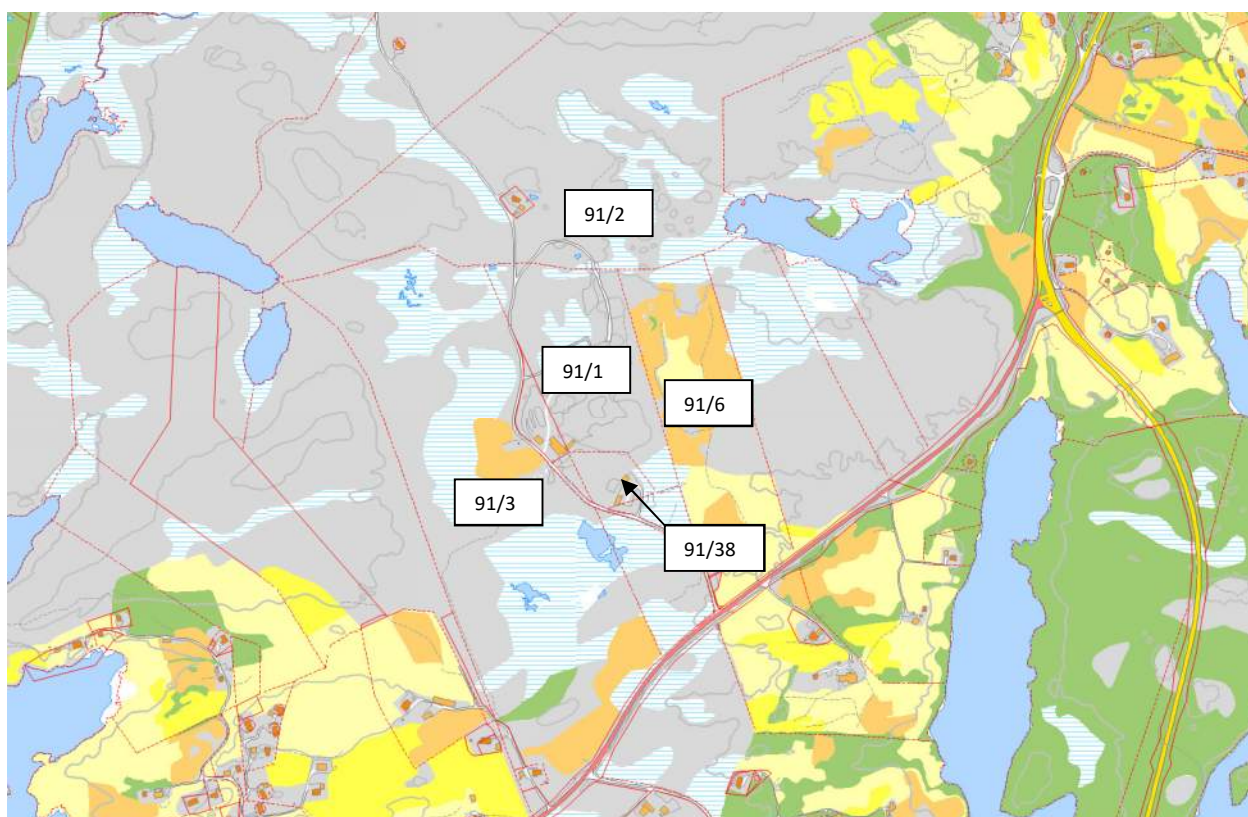


4. Grunneier

Vassbakk & Stol har inngått uttaksavtale med grunneier Jostein Hinderli. Tilstøtende naboer har mottatt nabovarsel. Ingen merknader er registrert på tiltaket. Instruks Haugaland Kraft ligger vedlagt i søknaden om driftskonsesjon.

NABOER:

GNR/BNR 91/3 Malene Jacobsen Østerhaug Valevågveien 261 5550 SVEIO	GNR/BNR 95/2 Bjørn Haukås Tveita 95 5550 SVEIO	GNR/BNR 91/38 Flatnes Eiendom as Høgghaugvegen 4 5550 SVEIO
GNR/BNR 91/6 Samson Hovda Tittelsnesveien 563 5550 SVEIO		



Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

5. Driftsselskap

Driftsselskapet er Vassbakk & Stol AS, som er et maskinentreprenørfirma etablert på 60-tallet. Selskapet er nå eid av Skanska gruppen. Vassbakk & Stol har sentralgodkjenning i tilstrekkelig klasse for de aktuelle ansvarsområder i forbindelse med et masseuttak. Omsetningen i 2017 var på kr. 1.223 millioner.

6. Beskrivelse av mineralforekomsten og uttaksvolum

Mineralforekomsten består av en metamorfisert gneisbergart. Bergkvaliteten varierer mye, fra til dels middels oppsprukket og homogen til sterkt forskifret og sterkt oppsprukket. Berggrunnskartet til NGU klassifiserer bergarten i dette området til å være en uinndelt skifer og gneisbergart med innblanding av granatglimmerskifer, kvartsskifer, amfibolitt og hornblendegneis. Bildet viser en av skjæringene i bruddet og viser en bergart som er forskifret i mer nedknuste soner og som har en uryddig lagdeling. Lagene er foldet og varierer fra sterkt oppknust til mer homogene partier. Det er også observert mindre forkastninger og forkastningssoner i bruddet.



Det vil i området bli tatt ut masser for knusing og planert med fall til kote +38,5-41,5. Det er beregnet et volum på ca. 560 000 m³ fast fjell. Årlig uttak vil variere etter behov og etterspørsel, men vi forventer et uttak på 50 000m³ per år.

Driftstiden er beregnet til 10 år.

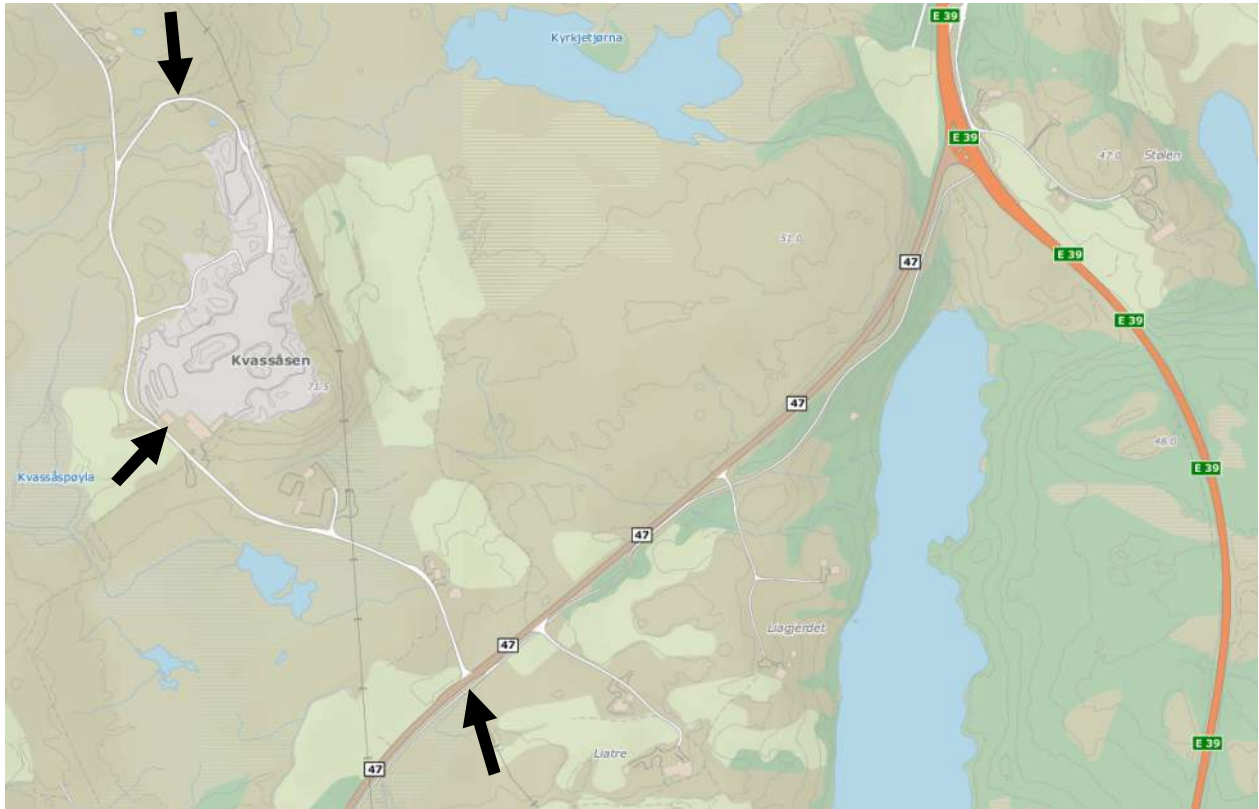
Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

7. Adkomst

Trafikken inn til uttaksområdet vil komme fra fylkesveg 47, ca. 500 meter inn mot Hinderli.

Her er det to naturlige innkjøringspunkt til uttaksområde.

Dette medfører ikke behov for noen særskilte tiltak.



8. Støy fra anleggsarbeider og trafikkstøy

Anleggsarbeider i steinbruddet vil medføre noe støy. Dette er knyttet til bruk av anleggsmaskiner, boring, sprengning og knusing av fjell samt meisling av stein. For å forhindre dette mest mulig er det høye skjæringer rundt uttaket for å skjerme nærområdet. Uttaket ligger over 200 meter fra nærmeste bolig så støyproblematikk anses ikke å være relevant for videre utredning. Det har ikke vært noen klager på støy fra naboer i perioden 1982-2018.

Det vil ikke medføre noen økning i trafikkmengden, kun en opprettholdelse av trafikken.

9. Støv og luftforurensning

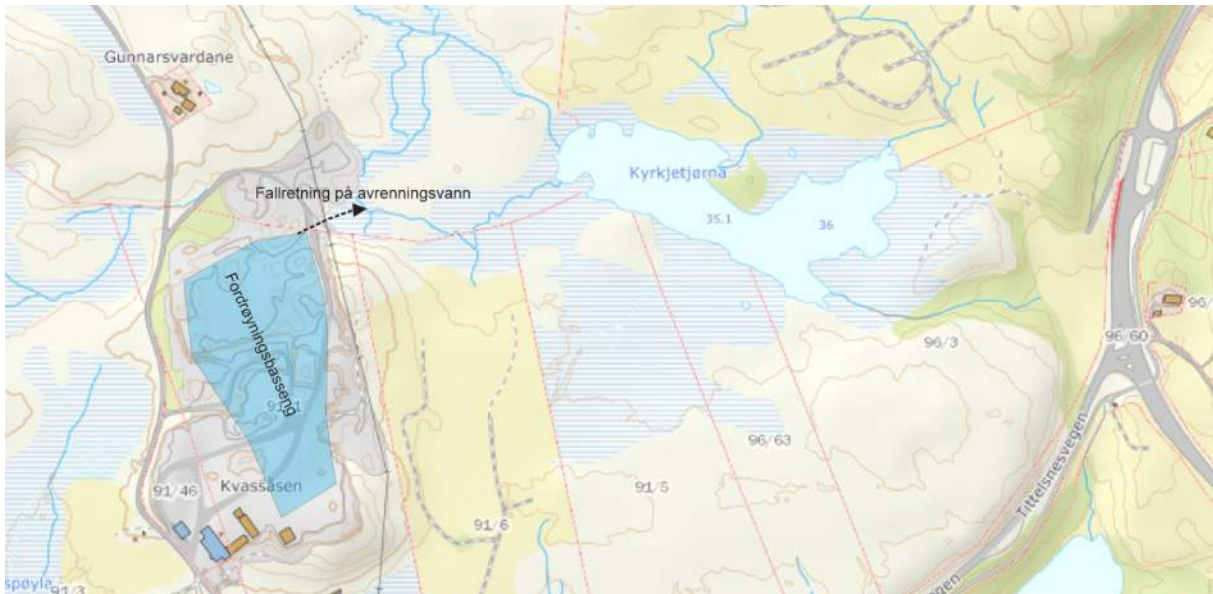
I forbindelse med uttak og bearbeidelse av stein vil det være begrenset med støv fra dette arbeidet. Høye bruddkanter skal bestå så lenge vi har drift for å unngå støv- og støvplager for omgivelsene. Arbeidsoperasjonen som medfører mest støv vil være fra transport av stein. Når det har vært tørt i lengre tid salter vi alle kjøreområder. Vi har også vanningsanlegg som brukes ved behov. Det har ikke vært noen klager på støv fra naboer i perioden 1982-2019. Nærmeste nabo er ca. 150m avstand.

Vassbakk & Stol har lang erfaring med masseuttak og har innarbeidede rutiner for drift av slike anlegg for å holde støvplagene på et akseptabelt nivå.

Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

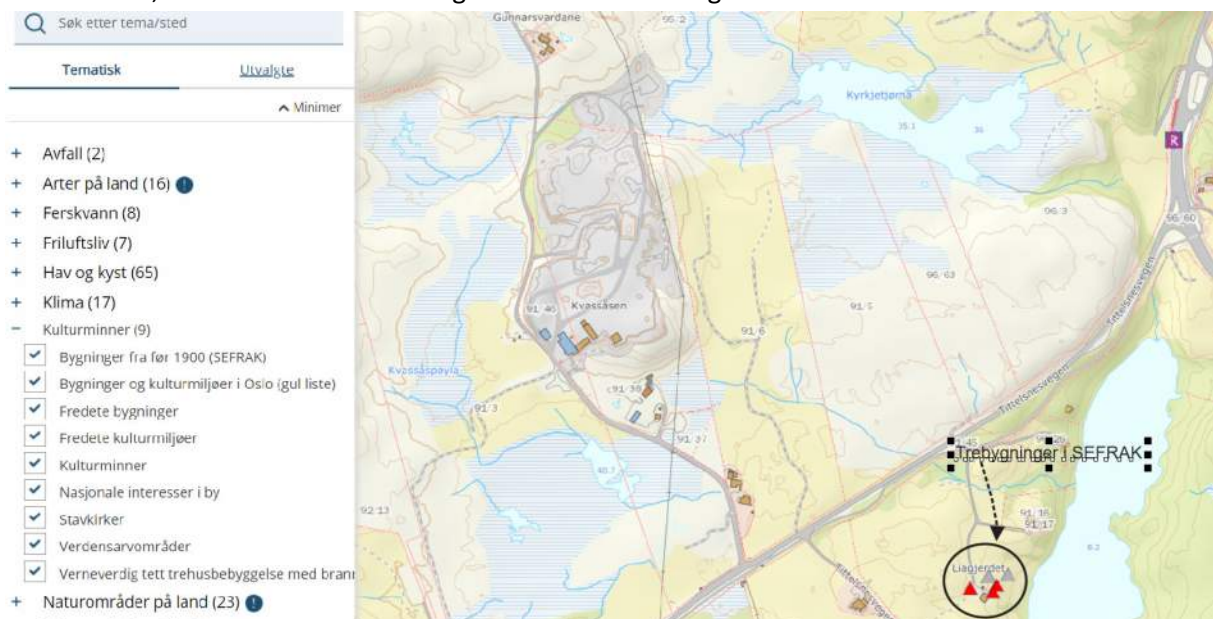
10. Avrenning

Avrenning i form av nedbør ledes ned i grunnen i den undersprengte delen av grunnen og vil sedimenteres der. Den undersprengte delen er ca. 2.5m dyp og strekker seg ut i hele bruddområde. Dette vil virke som et stort sedimenteringsbasseng for all avrenning. Vannet i sedimenteringsbassenget vil renne mot nord. I nord grenser området til et myrlendt område som strekker seg godt nord- og østover i terrenget. Dette myrområdet vil filtrere eventuelle rester i avrenningen effektivt og eventuelt støv i vannet vil fanges og bli liggende i den nærmeste delen av myra. Myrområde endar opp i Kyrkkjetjørna som renne videre til Liavatnet. Det er ikke fare for forurensning av vannforekomstene i disse vann.



11. Kulturminne og kulturmiljø

Det er ingen kulturminner eller SEFRAC registrerte bygninger innenfor, eller i nærheten av, planområdet. Dersom en under opparbeiding skulle støte på noe spesielt i grunnen, mulig kulturminne, må en stanse arbeidet og varsle kulturavdelingen i kommunen.



Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

12. Høyspentledning

Haugaland Kraft har en høyspentlinje på 300kV som går over området. Haugaland Kraft har vert på synfaring og har kommet med instruks og varslingsrutiner som skal følges ved arbeid under linja. Dette handler mest om sprengningsarbeid og faren for å skade linja.

13. Drift av uttaket

- Uttak

Steinen i området vil bli tatt ut med palldrift. Høyden på planert flate skal ligge på kote +38,5-41,5. Det blir planert på kote +38,5 lengst i nord og terrenget vil stige til kote +41,5 lengst i sør. Dette er for å få avrenning på området som skal brukes til næring i fremtiden. Høyde på sprengningskanten vil være fra 6-15 meter per pall, og skjæringen får en helning på 10:1.

Skog vil bli hugget og overlatt til grunneier. All vegetasjonsdekke og jord vil bli lagret i depot på naboeiendommen som vi disponerer.

Uttaket vil bli i etapper og det vil i etappe 1 til 3 arbeides med å komme ned på bunnkotene.

Se vedlagt tegning 40210-200 med oversikt uttaksområde og etapper.

Se nærmere beskrivelse av etappene nedenfor.

Massene som tas ut skal primært knuses ned til forskjellige fraksjoner som brukes i industrien. Det vil bli benyttet mobile knuseverk som vi eier, og det vil bli knusevirksomhet i to perioder igjennom året. Det er ikke nødvendig med kontinuerlig knusing. Det vil bli knust opp omtrent 40.000 tonn per knuseomgang, altså ca. 80.000 tonn/år. Vi har testet massene og de er fri for radon.

Fraksjoner vi knuser er:

0-4mm kabelsand, 0-16mm grus, 0-32mm oppretting, 0-120mm pukk, 2-4mm finsingel, 4-16mm grøftesingel, 16-32mm singel, 32-64mm pukk, 20-120mm pukk.

I tillegg får vi et vrakprodukt som består av 0-2mm steinstøv. Dette lagres nord for uttaksområdet og skal brukes til å lage skråninger med når området skal ferdigstilles til næringsformål.

Noe av steinstøvet får vi brukt i jordblandinger vi produserer i sommersesongen.

Arbeidene skal foregå på dagtid, og arbeidstid blir fra 7.00 til 15.30 mandag til fredag. Lørdagsarbeid kan forekomme.

Når det gjelder brakkerigg og lagerområde har vi allerede det på eiendommen og på naboeiendom i sør-vest.

Etappebeskrivelser:

- Etappe 1

Området er skoget og avgravn, skogen tilfaller grunneier og avgravingsmasser lagres på deponi på eiendom på nordsiden av uttaksområdet. Avgraving blir utført 5-10m lengre enn planlagt sprengning slik at det ikke er nødvendig å arbeide for nære kanten ved avgraving for neste salve. Dette reduserer og fare for at løse steiner/jord raser ned i produksjonsområdet. Sprengning foregår fra øst til vest, og dreier så i sørlig retning. Produksjon vil foregå på

Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

etappe 1 og ferdig vare transporteres til etappe 3 der vi har lagerområde for de forskjellige fraksjonene. Området blir sikret med stabbesteinsikring etter hvert som vi sprenger oss vest/sørover. Skjæringen blir finrensket med maskin for løse stein samtidig som sprengsteinen lastes i knuseverk. Våre knuseverk er utstyrt med vanningsanlegg og vi har i tillegg vannkanon vi kan bruke når støv blir et problem. For å dempe støvproblemet i salven bruker vi traktor med spylevogn for å fukte sprengsteinen før knusing. Se vedlagte plantegning 40210-E1 og profiltegning 40210-T1 for etappe 1.

- **Etappe 2**

Området er skoget og avgravid, skogen tilfaller grunneier og avgravingsmasser lagres på deponi på eiendom på nordsiden av uttaksområdet. Avgraving blir utført 5-10m lengre enn planlagt sprengning slik at det ikke er nødvendig å arbeide for nære kanten ved avgraving for neste salve. Dette reduserer og fare for at løse steiner/jord raser ned i produksjonsområdet. Sprengning foregår fra nord til sør. Produksjon vil foregå på etappe 2 og ferdig vare blir lagret på etappe 1 og etappe 3 der vi har lagerområde for de forskjellige fraksjonene. Området blir sikret med stabbesteinsikring etter hvert som vi sprenger oss sørover.

Når vi nærmer oss ferdig med etappen så flytter vi adkomstvegen til etappe 1 og 2, over til vestsiden av området.

Skjæringen blir finrensket med maskin for løse stein samtidig som sprengsteinen lastes i knuseverk. Våre knuseverk er utstyrt med vanningsanlegg og vi har i tillegg vannkanon vi kan bruke når støv blir et problem. For å dempe støvproblemet i salven bruker vi traktor med spylevogn for å fukte sprengsteinen før knusing.

Se vedlagte plantegning 40210-E2 og profiltegning 40210-T2 for etappe 2.

- **Etappe 3**

Området er skoget og avgravid, skogen tilfaller grunneier og avgravingsmasser lagres på deponi på eiendom på nordsiden av uttaksområdet. Avgraving blir utført 5-10m lengre enn planlagt sprengning slik at det ikke er nødvendig å arbeide for nære kanten ved avgraving for neste salve. Dette reduserer og fare for at løse steiner/jord raser ned i produksjonsområdet. Sprengning foregår fra nord til sør. Produksjon vil foregå på etappe 3 og ferdig vare blir lagret på etappe 1 og 2 der vi har lagerområde for de forskjellige fraksjonene.

Området blir sikret med stabbesteinsikring etter hvert som vi sprenger oss sørover.

Skjæringen blir finrensket med maskin for løse stein samtidig som sprengsteinen lastes i knuseverk. Våre knuseverk er utstyrt med vanningsanlegg og vi har i tillegg vannkanon vi kan bruke når støv blir et problem. For å dempe støvproblemet i salven bruker vi traktor med spylevogn for å fukte sprengsteinen før knusing.

Se vedlagte plantegning 40210-E3 og profiltegning 40210-T3 for etappe 3.

14. Sikringstiltak

Skilt ved dagens innkjøringer til området som varsler om farer og påbud. Stoppskilt som varsler privatkunder om å vente til operatør kommer og veileder om kjørerute.

Sikringsgjerdet rundt massetaket skal sikre uvedkommende fra øst og vest å komme nær kantene i bruddet. Kantene i bruddet vil bli slakket ut når driften avsluttes.

Stabbesteinsikring vil bli brukt der det er fare for at kjøretøyer kan kjøre utfor vegen og ned på nivået lavere. Vi vil også bruke løsmassevoller for å sikre mot utilsiktet tilkomst.

Skjæringen blir finrensket med maskin for løse stein samtidig som sprengsteinen lastes i knuseverk.

I produksjonsområdene vil det være forbudt å forlate kjøretøyet. Det er skilt som varsler bilførere om

Masseuttak 91/1 Hinderlid - Driftsplan

å holde barna inne i bilen ved opphold på området, pga alle farene.

Med hensyn på utslipp til ytre miljø vil bark, bøtter, oljelenser og andre tiltak alltid være plassert i beredskapskontainer på anlegget.

15. Avslutningsplan

Når driften er ferdig vil det bli opparbeidet løsmasse- og jordskråninger opp mot fjellskjæringene.

Således vil det ikke være nødvendig med sikring av bruddveggene. Løsmasser fra deponi brukes til opparbeiding av skråninger. Helning på skråningene blir 1:2 og de vil bli tilsådd med gress og naturlig revegetering. Dette er vist på avslutningsplan tegning 40210-Av1 & AT1.

Sikringsgjerdene som har stått langs bruddkanten skal stå etter avslutning som stengsel for beitedyr.

Det planerte området forlates som gruset steinfylling og adkomst inn til området vil bli fra nord.

Alle konstruksjoner, infrastruktur og skrot fjernes.

- Etterbruk

Området er i kommuneplan avsatt til næring.

Etter endt drift vil området planeres til videre utbyggelse.

Vi har i samarbeid med Sveio kommune utarbeidet avslutningsplanen for denne driften og kommunen har godkjent planen. Området skal videreutvikles til næringsformål etter at driften er avsluttet.

Området planeres uten fall nå for det vil bli prosjektert fallforhold og overvannshåndtering for området seinere.

Det er registrert 4 faremomenter i forbindelse med masseuttaket:

- Støv og forurensning (sannsynlig, men middels risiko) beskrevet i kap.9.
 - Støy (mindre sannsynlig, lav risiko) beskrevet i kap. 8.
 - Utrasing av stein i skjæring (mindre sannsynlig, men middels risiko) beskrevet i kap. 14.
 - Biologisk mangfold (lav risiko). Området består av tynt lag med jord, delvis småskog og kratt.
- Da området skal brukes til næring i ettertid så vil ikke områder bli tilbakeført slik de var.