

Kølbøtn masseuttak

Tekst del til driftsplan

Revisjonshistorikk

Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Godkjent av

Sweco Norge AS
Prosjekt
Prosjektnummer
Kunde
Opprettet av
Dato

Organisasjonsnr. 967032271
Kølbotn masseuttak
10251057
N/A
Tora Grøstad
11.02.2026

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	Feil! Bokmerke er ikke definert.
1.1	Beliggenhet	5
1.2	Om tiltakshaver	6
1.3	Omsøkt konsesjonsområde	7
1.4	Myndighetsforhold	7
2	Om forekomsten	8
2.1	Uttaksareal og uttaksvolum	8
3	Bestemmelser	9
4	Drift og istandsetting av uttaket	11
4.1	Hvordan uttaket skal gjennomføres	11
4.2	Framdrift og tilbakeføring	11
5	Sikringstiltak	13
6	Avslutning	14

1 Bakgrunn

Det har vært drift i området med uttak av steinmasser siden 2005 da det ble gitt dispensasjon fra kommunedelplan for Fyresdal sentrum til igangsettelse av tiltaket. Området ble lagt inn i kommunedelplanen som ble vedtatt i 2006.

Tillatelsen ble fornyet i 2012 da det ble søkt om videreføring av drift i steinbruddet gjennom en etablering av Gevelt Grustak & Entreprenør AS sammen med JE Klausen A/S. Drift i området har foregått i tråd med driftsplan med bestemmelser for området godkjent i Fyresdal kommune 30.03.2012.

Direktoratet for Mineralforvaltning krevde driftskonsesjon jfr. krav i Mineralloven vedtatt 2010. Det ble utarbeidet søknad om driftskonsesjon av ar plan og landskap, som ble godkjent i 2018. Konsesjonen ble overført til Krossli Singel og Sand AS.

Som følge av behov for mer masser, er det et ønske fra tiltakshaver om å utvide eksisterende masseuttak. I denne forbindelse ble Sweco AS engasjert for å bistå med ny driftsplan, avslutningsplan og tilhørende terrengsnitt som underlag for ny søknad om dispensasjon fra kommuneplanens arealdel og søknad om utvidet konsesjon til Direktoratet for mineralforvaltning.

1.1 Beliggenhet

Det omsøkte området er lokalisert i Fyresdal kommune, øst for Fyresdal flyplass, og omfattes av gnr. 36, bnr. 2.



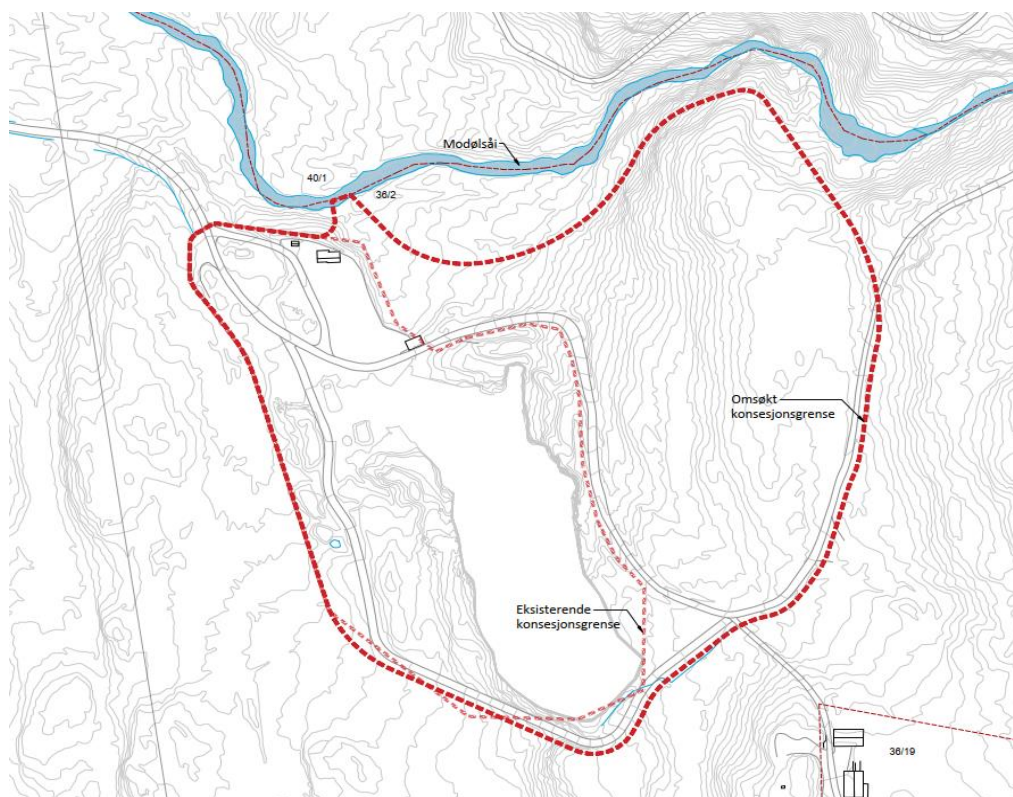
Adkomst til området er via privat vei med avkjørsel fra fv 355. Vegen er stengt med bom øst for Fyresdal flyplass og benyttes ikke av andre enn tiltaket og grunneier i forbindelse med skogsdrift. Fyresdal flyplass benyttes i noen grad av småfly, og ellers til motorarrangement som dragracing etc. øst for flyplassen. Ellers er det skogsområder på alle kanter rundt tiltaket, med enkelte spredte boliger i minst 140 m avstand.

1.2 Om tiltakshaver

Driftsselskapet er Krossli Singel og Sand AS (Org.nr. 926 336 304). Grunneier er Tarjei Haugen. Rett til uttak av steinmasser er regulert i avtale mellom driftsselskapet og grunneier datert 5. april 2012. Fornyet avtale for utvidet uttak er inngått 3. januar 2021.

2 Omsøkt konsesjonsområde

Omsøkt konsesjonsområdet er avgrenset som vist nedenfor:



Eiendomsgrensene er vist i vedlagte kartmateriale

Bebyggelse i området omfatter en spisebrakke samt et lagerbygg. Det er ikke sanitæranlegg i området.

2.1 Myndighetsforhold

Det er en gjeldende tillatelse fra Direktoratet for mineralforvaltning for driften av grustaket. Kommuneplanens arealdel er for tiden under rulling og arealet er spilt inn til denne prosessen. I mellomtiden søkes det i samråd med administrasjonen i Fyresdal kommune om dispensasjon fra arealdelen. Kommunedelplanen for Fyresdal sentrum avsetter det nåværende driftsområdet området til formålet råstoffutvinning og fastsetter vilkår for drift. Ny kommuneplan vil erstatte kommunedelplanen. I tillegg har drift til nå vært regulert av konsesjon fra 2018.

2.2 Om forekomsten

Forekomsten består av diorittisk til granittisk gneis, migmatitt (kilde: NGU). Massene er godkjent for bærelag og frostsikring på riksveg, og har god kvalitet. Uttaket har vært i drift i flere tiår og har god respons i markedet.

2.3 Uttaksareal og uttaksvolum

Det totale konsesjonsområde vil være på ca 90 daa. Derav er det omsøkt driftstiltak utover dagens konsesjon på et areal på 27.5 daa. Det er lagt inn et fremtidig utvidelsesområde på 11 daa som ikke inngår i detaljert driftsplan.

Årlig uttaksmengde er beregnet til ca 10 000 m³ i gjennomsnitt, men vil variere i tråd med etterspørsel. Plan for uttak er framstilt i vedlegg og beskrevet i kap. 3. Uttaket vil være styrt av etterspørselen i markedet og vilkår gitt i konsesjon. Totalt uttaksvolum i omsøkt driftsfase er estimert til ca. 500.000 m³ fast fjell.

3 Bestemmelser

Generelt

Områdene skal benyttes til masseuttak for faste steinmasser med viderebehandling til ferdigprodukter til bruk i bygg-, og anleggsdrift. Driften skal i størst mulig grad skje kontinuerlig. Vilkår i dispensasjon fra kommuneplanens arealdel med kartdel vedlagt konsesjonssøknaden skal legges til grunn for drift i området. Etter avsluttet uttak skal området tilbakeføres til landbruk i samråd med landbruksavdelingen i Fyresdal kommune. Eventuell øvrig bruk må godkjennes i tråd med PBL dersom dette er aktuelt på det tidspunktet.

Berg- og miljømessig forsvarlig drift

Masseuttaket skal drives i henhold til minerallovens bestemmelser, og innenfor rammene av forurensningsforskriftens kap. 30 - *"Forurensning fra produksjon av pukk, grus, sand og singel"*.

Steinressursene i området skal utnyttes før områdene blir omdisponert til framtidig formål.

Driftstider

Normal driftstid skal være hverdager mellom 07.00 og 16.00. I kortere perioder tillates drift fram til kl 19.00. Støyende arbeid kan ikke finne sted på helligdager.

Avbøtende tiltak i anleggsperioden

Avbøtende tiltak i anleggsperioden omfatter ulike hensyn.

- Håndtering av toppmasser
- Støy/ Støv/ Forurensning
- Sikkerhet

Håndtering av toppmasser/ mellomlagringsmasser etc.

Toppmasser og matjord fra uttaket skal legges i en skjermende voll mot omgivelsene for mellomlagring under masseuttak. Overskuddsmasser ut over dette skal lagres internt på området for senere benyttelse i forbindelse med tilbakeføring etter avsluttet drift.

Skog og annen vegetasjon i uttaksområdet skal ikke hogges/fjernes før det er nødvendig for fremdriften av masseuttaket.

Støv

Det vises til forurensningsforskriften, kap. 30, 30-4 og 30-5. Støv/støvflukt fra området skal reduseres ved vanningstiltak eller tilsvarende.

Støvnedfall og eventuelle utslipp fra masseuttaket må til enhver tid ligge innenfor gjeldende krav i forurensningsforskriften. Eventuelle krav til tiltak skal følges opp fortløpende.

Støy

Det vises til forurensningsforskriften, kap. 30, 30-7 og 30-8.

Støyforholdene for tilgrensende boliger til masseuttaket skal sikres i henhold til Miljøverndepartementets "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging" (T-1442/2021).

Avrenning

Det vises til forurensningsforskriften, kap. 30, 30-6. Det skal utføres nødvendige tiltak som sikrer mot avrenning fra området. Overflateavrenning skal avgrenses med avskjærende grøfter rundt bruddområdet, alternativt føres til slambasseng. Dette for å hindre avrenning til Modølsåi.

§ 30-6. Utslipp til vann

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslippet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres. Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

Dersom prosessvann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstille kravene i første og andre ledd, skal prosessvannet enten samles opp og leveres godkjent mottak eller renses for eksempel ved hjelp av et sedimenteringsbasseng.

Sikring/Skilting

Området skal sikres med varselskilt og gjerder der det er nødvendig. Uttaksområdet skal til enhver tid være skiltet med fareskilt. Spesielt utsatte skråninger skal inngjerdes midlertidig av sikkerhetsmessige hensyn.

4 Drift og istandsetting av uttaket

4.1 Hvordan uttaket skal gjennomføres

Uttak skjer i én høyde. Maksimal høyde er ca 30 m, høyden trappes ned i utkanten av bruddet ved skyting av skråkant. Bunnkote for uttak er 309 moh, med stigning mot bruddkanten i øst. Området sikres med voll/ gjerde og andre nødvendige tiltak under gjennomføring.

Grovknuser leies inn og driftes ca 5 uker per år, denne lokaliseres inne i bruddområdet med den plassering som til enhver tid er hensiktsmessig sett i forhold til hvor langt bruddet er kommet. Finknuseverk er etablert.

Ferdigvarelagrene med ulike fraksjoner er lokalisert i den delen av eksisterende konsesjonsområde, som er ferdig uttatt. Områdene er vist i vedlagte kartmateriale.

4.2 Framdrift og tilbakeføring

Området det søkes konsesjon om har et areal på 27.500 m². Dette området vil tas ut først, renskemasser skal brukes til istandsetting av den delen av gjeldende konsesjonsområde, som ikke brukes i drift av utvidet konsesjonsområde. I tillegg blir renskemasser ranket opp øst i området for avslutning av omsøkt konsesjonsområde. Søknaden viser også et utvidelsesområde på 11.000 m² nord for omsøkt område, som skal være fremtidig utvidelse i egen søknad.

Internt i uttaksområdet vil en i hovedsak benytte en maksimal skråningsvinkel på 65 grader under drift. Deler av skråningene vil fylles med renskemasser og revegeteres i etterkant av avsluttet drift. Øvrige skjæringer skal sikres gjennom fjerning av løse stein og steinblokker og jfr. bestemmelsene i driftsplanen. Toppen av skjæring skal avrundes for landskapstilpasning, steinmasser fra avrunding skal ligge igjen i bunnen av skjæring.

Tiltaket gjennomføres i én etappe, med samme drivretning og uttaksmetode hele veien. Området vil driftes vestfra og mot øst, med salver i hele uttakshøyden. Mot uttaksgrense i øst sprenges ca. halve høyden i en bredde på 10 m for bedre landskapstilpasning. Det er vedlagt snitt i begge retninger som synliggjør uttaket.

Etter driftsfasen skal området tilbakeføres til landbruk i samråd med landbruksavdelingen i kommunen. Dersom andre formål er aktuelle i området på dette tidspunktet vil det måtte omsøkes etter plan og bygningsloven.

5 Sikringstiltak

Det etableres voll på bruddkanten mot adkomstvegen i øst, i tillegg til anleggsgjerde. Anleggsgjerde skal erstattes med et permanent gjerde etter avsluttet drift. Området skiltes ved adkomstvegen i begge retninger. Veggen er stengt med bom fra Flyplassen. Det er plassert steinblokker som sperrer adkomsten fra sørøst forbi eksisterende bolig.

Ved sprengning varsles ca 50 naboer/ berørte med brev i postkasse 4-5 dager før. Varslingen omfatter både de som har bolig i nærområdene, ivrige turgåere mv. Det er også mange vakter i området og to sirener. I tillegg settes det ut rystelsesmålere ved 2 boliger ved hver salve.

Sikringstiltak skal videreføres slik dagens praksis er, dvs. med tradisjonelle metoder med voller, gjerder, varselsskilting og varsling ved sprengning.

6 Avslutning

Det er utarbeidet et forslag til avslutningsplan for uttaksområdet og denne følger vedlagt. Avslutningsplanen er basert på gjeldende driftsplan/avslutningsplan.

Det vil med bakgrunn i dette tilstrebes en drift som muliggjør at uttaksområdene avsluttes og klargjøres for etablering av landbruksformål. Samtidig vil det tilnærmet flate terrenget i uttakets såle gjøre det mulig å etablere annen virksomhet, i tråd med ev. avklaringer etter plan- og bygningsloven.

Tilgangen på renskemasser og øvrige masser til revegetering er begrenset. Massene fra området legges opp i voller som skjermer for støy og innsyn. Disse massene vil benyttes til revegetering etter endt uttak. Skjæringer og overganger mot eksisterende terreng vil prioriteres for revegetering.

Det er lagt til grunn et forsøk på tilpasning og forming av terrenget på en slik måte at inntrykket etter avsluttet uttak er mest mulig avdempet og samsvarer med terrengformasjonene, og skogsarealene i nærområdet.

Together with our clients and the collective knowledge of our 22,000 architects, engineers and other specialists, we co-create solutions that address urbanisation, capture the power of digitalisation, and make our societies more sustainable.

Sweco – Transforming society together