



Midlertidig tillatelse til utslipp av prosessvann i forbindelse med berguttak ved bygging av fjellhall Kongshaug renseanlegg i Sula kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 § 11. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 23.11.2023 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter plan og - bygningsloven.

Tillatelsen gjelder fra dagsdato til 31.12.2027.

Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren i Møre og Romsdal endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknad eller under saksbehandling, som kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata:

Bedrift	Sula kommune	
Beliggenhet/gateadresse	Sloghaugvegen 13	
Postadresse	6030 Langevåg	
Organisasjonsnummer (bedrift)	964980543	
Lokalitet for tiltaket	Kongshaugen	
UTM sone 32 for tiltaket	nord: 6924336 øst: 363307	
Kommunene tiltakene utføres i	Sula kommune	
Saksnummer elements	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer
2023/6341	1531.0063.01	2024.0377.T

Tillatelse gitt: 30.04.2024	Endringsnummer:	Sist endret:
Christian Dahl underdirektør		Lisa Thorstensen overingeniør
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

1. Hva tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder utslipp av rensset prosessvann fra berguttak i byggefasen av Kongshaug rensesanlegg i Sula kommune.

2. Generelle vilkår

- 2.1. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 23.11.2023 og endring av søknad dato 22.03.2024, med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvalteren i Møre og Romsdal.
- 2.2. Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3. Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt. Tiltakshaver plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Virksomheten har plikt til å påse at anlegget som omfattes av denne tillatelsen drives av kompetent personale.
- 2.4. Forurensningsmyndigheten, eller den de bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.5. Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom betingelsene gitt i forurensningsloven § 18 er til stede. Statsforvalteren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 2.6. Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.
- 2.7. De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.
- 2.8. Rensetiltakene skal være i funksjon under hele driftstiden for anlegget. Etter avsluttet anleggsvirksomhet skal de midlertidige avløpsanleggene fjernes.

3. Internkontroll, beredskap og varsling

- 3.1. Tiltakshaver skal uten opphold varsle Statsforvalteren om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.
- 3.2. Tiltakshaver plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. *forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften). Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Alle forhold skal risikovurderes mot ytre miljø.
- 3.3. Tiltakshaver plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til dette tiltaket. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.

- 3.4. Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.
- 3.5. Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til *forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet, **telefon: 110**.

4. Utslipp og renskrav

- 4.1. Statsforvalteren skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2. Prosessvann fra berguttak og annet oljeholdig avløpsvann skal renses i et rensesanlegg som består av sedimentasjonsbasseng og evt. kjemisk behandling samt, slam- og oljeutskiller, før det blir ledet videre i eget, lukket rørsystem til minimum 25 meters dyp i sjø. Utslipet må skje slik at god innblanding i vannmassene oppnås.

Rensesanlegget og oljeutskiller må dimensjoneres slik at maksimalt innhold av olje og suspendert stoff i avløpsvannet etter rensing er slik:

Konsentrasjon av olje (mg/l)	Konsentrasjon av suspendert stoff (SS) (mg/l)
5	100

Det skal legges til rette for avbøtende tiltak hvis utslippsvannet fra berguttak har høy pH slik at man unngår dannelse av toksisk NH₃ i resipienten. Utslippsvannets pH skal ligge innenfor følgende intervall:

Parameter	Nedre og øvre grense
pH	6-8,5

Utslipet skal ikke påvirke vannkvaliteten i resipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres. Dersom prosessvann har uakseptable verdier, skal det gjennomføres tiltak for å redusere forhøyede verdier.

Det skal utføres prøvetakning på relevante miljøgifter og tungmetaller. Følgende forbindelser skal som et minimum inngå:

- Bly
- Arsen
- Kadmium
- Nikkel
- Kvikksølv
- Kobber
- Zink
- Krom total, Krom VI og krom III
- PAH-16
- PCB7
- Benzo(a)pyren

Det skal også tas prøver av:

- totalnitrogen (N), ammonium (NH₄) og nitrat (NO₃).

Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale ukeblandprøver.

Det skal sikres representativ overvåking som beskrevet i punkt 7 Gjennomføring av målinger. Overvåking av tungmetaller og miljøgifter må være av et omfang som sikrer at eventuell forurensning fanges opp på et tidlig tidspunkt. Måleprogrammet skal foreligge før anleggsstart.

Alle utslipp skal reduseres mest mulig. For stoffer listet opp i prioriteringslisten (vedlegg 1) er det kun tillat med utslipp dersom de må anses å være uten miljømessig betydning.

- 4.3. Sandfang/sedimenteringsbasseng/oljeutskiller skal kontrolleres regelmessig. Tømming skal skje så ofte som forutsatt ved dimensjoneringen av anlegget, og slik at renseeffekten ikke blir redusert. Utskilt olje/oljeholdig avfall skal leveres til godkjent mottak for farlig avfall, jf. punkt 5.2.
- 4.4. Overflatevann i områder ved forskjæringer skal ledes unna anleggsområdet slik at det ikke belaster renseanlegget. Verksted/-vaskeplass skal ha tett dekke med avrenning til sluk tilknyttet oljeavskiller.
- 4.5. Eventuelt utslipp av sanitæravløpsvann fra anleggsbrakker må godkjennes av kommunen, jf. egne forskrifter.

5. Avfall

- 5.1. Virksomheten plikter så langt det er mulig å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.
- 5.2. Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder "*Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall*" (avfallsforskriften).
- 5.3. Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal virksomheten sikre slik at lageret ikke fører til fare for avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett.
- 5.4. Slam fra sandfang og øvrige renseinstallasjoner skal analyseres og leveres til godkjent mottak.

6. Støy

Støy fra anleggsarbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i tabell 4 fra veilederen *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2021).

Støykrav på dagtid ($L_{pAekv12T}$ kl. 07 - 19)	Støykrav på kveld ($L_{pAekvh4T}$ kl. 19 - 23) Eller søn-/helligdag ($L_{pAekvh16T}$ kl. 07 - 23)	Støykrav på natt ($L_{pAekv8T}$ kl. 23 - 07)
60	55	45

Tabell 4: Anbefalte støygrenser utendørs for bygge- og anleggsvirksomhet med varighet over 6 måneder. Alle grenseverdier gjelder innfallende lydtrykknivå og gjelder utenfor rom med støyfølsomt bruksformål.

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

7. Kontroll og overvåking

- 7.1. Det skal utarbeides drifts- og tømmerutiner for renseanleggene for olje og suspendert stoff (slam). Bassengene skal rutinemessig tømmes for sand, olje og slam slik at nødvendig oppholdstid til enhver tid overholdes.
- 7.2. I tillegg skal det etableres rutiner for visuell inspeksjon ved utslippsstedene, der observasjoner av oljefilm, blakka vann eller anna forurensning skal registreres. Ved vesentlig forurensning skal dette rapporteres, jf. punkt 3.
- 7.3. Virksomheten skal gjennomføre utslippsmålinger. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregninger. Virksomheten skal etablere måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målinger/beregninger skal utføres slik at de er representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal som et minimum omfatte
 - Komponenter som er regulert gjennom grenseverdier.
 - Tungmetaller og miljøgifter, minimum de stoffer spesifisert i vilkår 3.
 - Totalnitrogen (N), ammonium (NH₄) og nitrat (NO₃).

Konsentrasjonen av ammoniakk beregnes ut fra konsentrasjonen av ammonium, vanntemperatur og pH. Beregning av ammoniakk-konsentrasjon skal gjøres i vannet som slippes ut i resipienten. Målingene skal dokumentere at krav i utslippstillatelsen og relevante forskrift blir etterlevd.

I anleggsfasen skal det dokumenteres at utslippskravene blir holdt ved analyser av prøver (ukeblandprøver) tatt minst en gang pr. måned. Analysene skal utføres av et laboratorium som er akkreditert for de aktuelle analysene, og prøvetaking skal utføres etter veiledning fra laboratoriet.

- 7.4. Det skal føres driftsjournal for anlegget. Virksomheten skal som et minimum journalføre analyseresultater, mengde og dato for tømning og innlevering av olje/slam/sand. Driftsjournalen skal kunne fremvises ved eventuell kontroll.

8. Rapportering

8.1. Det skal sendes en sluttrapport til Statsforvalteren innen 6 uker etter at anleggsarbeidene er avsluttet.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak
- Oversikt over utslippene for hele driveperioden jf. vilkår 7.3.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 4.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 4 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2` ,6,6` -tetrabromo-4,4` isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP

2,4,6 tri-tert-butylfenol

TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350