



KJELLM I AS
Båtavika 20
5630 STRANDEBARM

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Heggøy, 5557 2305

Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra vaskehall for tankbiler i Strandebarm i Kvam herad

Vi viser til søknad av 10. august 2022 om utslipp fra en vaskehall for tankbiler i Strandebarm i Kvam herad.

1 Vedtak

Statsforvalteren gir Kjellmi AS tillatelse til utslipp fra vaskehall for tankbiler i Strandebarm i Kvam herad på gitte vilkår. Tillatelsen gjelder både innvendig vask av kjemikalietanker og utvendig vask av tankbilene. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra 09. desember 2022

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16 og forurensningsforskriften § 15-3.

Kjellmi AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 35 000 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

1.1 Frister

Tillatelsen inneholder følgende frister:

Tiltak	Vilkår i tillatelsen	Frist
Utarbeidelse av program for utslippskontroll	11.2	En måned før virksomhetens oppstartsdato
Rapportering av resultater fra utslippskontrollen gjennomført den første måneden etter oppstart	11.5.1	Fire måneder etter virksomhetens oppstartsdato
System for energiledelse etablert	8.1	1. juni 2023
Årlig rapportering av miljødata til Altinn	11.5.2	1. mars årlig

Se også vilkår i tillatelsesdokumentet.



2 Kort om bakgrunnen for saken

Kjellmi AS ønsker å etablere en vaskehall for tankbiler ved Strandebarm i Kvam herad. Vaskehallen skal brukes til både innvendig og utvendig vask av tanker og til utvendig spyling av tankbilene.

Tankene som skal vaskes ved vaskehallen vil ifølge søknaden bli brukt til å frakte følgende kjemikalier:

- Maursyre 85 %
- Natriumhypokloritt 15 %
- Natriumhydroksidløsning 50 %
- Kryztazil K40 40 %

Før innvendig vask vil tankene bli tømt for eventuelle kjemikalierester ved hjelp av trykkluft. Kjemikalierestene skal samles på egnede beholdere og leveres til godkjent mottak. Etter rensing med trykkluft skal tankene ifølge søknaden ikke inneholde kjemikalierester, kun fuktighet fra trykkluft.

Vaskevann fra vaskehallen er planlagt renset ved hjelp av sandfang og oljeutskiller. Vannet skal også kontrolleres for pH og ved behov nøytraliseres før utslipp.

Utslipp fra vaskehallen er planlagt ført til Hissingfjorden via eksisterende kommunal avløpsledning med antatt dybde på ca. kote -25 meter.

Maksimalt antal liter vaskevann er i søknaden anslått til 2400 liter per uke og 125 m³ vaskevann per år. Dette skal ifølge utslippssøknaden tilsvare vask av 4 tankbiler i uken.

Det er ikke vurdert andre alternativer enn utslipp til sjø fra vaskehallen. Årsaken til dette er utfordringer med å få etablert store nok oppsamlingstanker for vaskevannet og i neste omgang å få tømt disse tankene.

2.1 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.



Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Nasjonalt prioriterte stoffer

Statsforvalteren har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) med mål om at utslipp av slike stoffer blir stanset.

Forurensningsforskriften kapittel 15

Utslipp av oljeholdig avløpsvann fra vaskehaller for kjøretøy er omfattet av kravene i forurensningsforskriften kapittel 15. Kommunen er styresmakt for dette kapitlet. Statsforvalteren i Vestland har avtalt med Kvam herad at vi også inkluderer tillatelse til utvendig vask av kjøretøy i denne tillatelsen.

3 Statsforvalterens vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Statsforvalteren mener å ha tilstrekkelig informasjon for å kunne gjøre vedtak i saken.

3.1.1 Utslipp til vann

Forurensning fra virksomheten er knyttet til utslipp fra utvendig vask av tankbiler og innvendig vask av kjemikalietanker.

Utvendig vask av tankbiler

Utslipp fra utvendig vask av tankbiler vil inneholde forurensninger som tungmetaller, olje, gummi fra bildekk og forbindelser knyttet til forbrenning av fossilt brennstoff som PAH. Vaskevannet vil også kunne inneholde rester av vaskekjemikalier som blir brukt ved vaskehallen.

For å avgrense utslippene fra virksomheten er det ifølge søknaden planlagt rensing av utløpsvannet med oljeutskiller og sandfang.

Innvendig vask av kjemikalietanker

Tankene som skal vaskes ved vaskehallen skal brukes til transport av følgende kjemikalier:

- Maursyre 85 %
- Natriumhypokloritt 15 %
- Natriumhydroksidløsning 50 %
- Kryztazil K40 40 % (natriumsilikat)

Kjemikaliene blir brukt til ensilering av fiskeavskjær, til vannforbedring og til rensing i fiskeoppdrettsnæringen. Som beskrivelsene i kapittel 4.1.2 viser er natriumhypokloritt registrert som meget giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. De andre kjemikaliene er ikke registrert som giftige for akvatisk liv. Statsforvalteren vurderer at et utslipp av stoffene likevel kan innebære en risiko for miljøet lokalt ved utslippspunktet på grunn av kjemikalienes svært høye (natronlut, natriumhypokloritt, kryztazil) eller lave (maursyre) pH-verdi. Stoffene kan i konsentrert form medføre endringer i pH lokalt i resipienten og dermed medføre skader på lokal fauna og flora. Stoffene er lett løselige i vann og vil i større vannmengder fortynnes til konsentrasjoner som ikke gir skadevirkninger. Ingen av kjemikaliene er registrert som bioakkumulerende.



Ifølge søknaden skal tankene renses for eventuelle kjemikalierester ved hjelp av trykkluft før tankene vaskes med vann innvendig. Ifølge søknaden skal rensing med trykkluft være en effektiv og sikker metode for å fjerne alt av kjemikalier, slik at det kun skal være fuktighet igjen i tankene etter rensing. Som en ekstra sikring mot negativ miljøvirkning er det ifølge søknaden planlagt målinger av pH i utløpsvannet og eventuelt justering av pH før utslipp.

Vurderinger etter vannforskriften

Resipient for utslippene fra vaskehallen er Hissfjorden (vannforekomstID (ID 0260040700-C) som er en del av Hardangerfjorden. Resipienten har i dag en moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand på grunn av forhøyede konsentrasjoner av tungmetall og PAH i bunnsedimenter og blåskjell. Undersøkelser gjennomført i sjøen like utenfor den planlagte vaskehallen, viser likevel god tilstand for de aktuelle parameterne i dette området.

Som beskrevet i kapittel 4.2 vurderer Statsforvalteren at vannforekomsten kan ventes å ha gode utskiftingsforhold. Utslipp fra vaskehallen kan derfor trolig plasseres slik at det relativt raskt vil bli fortynnet i vannmassene. For å sikre en rask fortynning i resipient og å avgrense eventuelle lokale negative effekter av utslippet, er det i tillatelsen stilt krav til hvordan utslippspunktet skal plasseres. Dette er nærmere beskrevet under kapittel 3.2.2.2.

Det er i tillatelsen videre stilt krav til rensing og målinger av utslippet og det er satt utslippsgrenser for innhold av olje, partikler og pH. Krav til rensing av partikler er ventet å også redusere utslipp av tungmetall fra aktivitetene.

Med de avgrensede vilkår som er satt i tillatelsen mener Statsforvalteren at utslippene fra virksomheten vil være akseptable og ikke til hinder for at miljømålet for vannforekomsten blir ivaretatt.

Vurderinger etter naturmangfoldloven

Viktige naturverdier i sjøområdet utenfor den planlagte vaskehallen inkluderer forekomster av blomkållkorall, sukkertare og gytefelt for torsk (nærmere beskrevet i punkt 4.2.2).

Som nevnt over, er det i tillatelsen stilt krav til hvordan utslippspunktet for vaskehallen skal plasseres. Disse kravene er blant annet satt for å beskytte de marine naturverdiene som er registrert i området. Videre er det stilt krav til utslippskonsentrasjoner som skal sikre at utslippet ikke medfører forringelse av miljøtilstanden i resipienten.

Statsforvalteren vurderer kunnskapsgrunnlaget om naturverdier i området som tilstrekkelig til å fatte vedtak om tillatelse, jf. naturmangfoldloven § 8. Med bakgrunn i vurderingene over og de kravene som er satt i tillatelsen, har Statsforvalteren ikke grunn til å tro at utslippene vil føre til vesentlig skade på naturmangfoldet, og vurderer faren for spredning av forurensning og påvirkning av naturmangfold som akseptabel.

Føre-var prinsippet i naturmangfoldloven er ivaretatt ved at tiltaket er regulert med vilkår etter forurensningsloven. Krav om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder i naturmangfoldloven § 12 er ivaretatt gjennom vilkår 2.4 i tillatelsen.



3.1.2 Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at utslippene fra den planlagte vaskehallen vil være akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten ellers vil medføre, gir vi tillatelse til utslipp fra virksomheten på nærmere fastsatte vilkår.

3.2 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

3.2.1 Tillatelsens rammer (punkt 1 i tillatelsen)

Tillatelsen gjelder utslipp fra innvendig og utvendig vask av tanker og til utvendig spyling av tankbilene. Tillatelsen til innvendig vask gjelder vask av kjemikalietanker brukt til transport av de kjemikaliene som er oppgitt i utslippssøknaden.

Vask av tanker brukt til transport av andre produkter enn disse skal kun skje på grunnlag av en skriftlig risikovurdering. Risikovurderingen må blant annet inneholde vurderinger av om endringen vil påvirke effekten av renseløsningene som er etablert, og av hvilke effekter endringen kan ha på resipienten.

3.2.2 Utslipp til vann (punkt 3 i tillatelsen)

Krav til kontrollmålinger

Kjemikalietankene som skal vaskes i vaskehallen skal ifølge søknaden renses for kjemikalierester ved hjelp av trykkluft. Utslippene fra vaskehallen skal derfor ikke inneholde rester av disse kjemikaliene. Kjellmi AS har i søknaden ikke kunnet vise til erfaringstall som måledata som underbygger dette. Statsforvalteren ønsker derfor å få dette verifisert gjennom målinger av utslippene fra vaskehallen.

Måleprogrammet skal planlegges med en hyppigere prøvetaking i en avgrenset periode like etter oppstart for å sikre at opplysningene og antagelsene som er gjort i søknaden stemmer. Måleprogrammet skal også verifisere at renseløsningene som er etablert for rensing av olje og partikler fungerer som planlagt. Etter at man har fått oversikt over utslippene og fått renseløsningene til å fungere godt, skal måleprogrammet videreføres med en noe lavere prøvetakingsfrekvens.

Krav til vaskevann fra vask av kjemikalietanker

Kjemikaliene som er planlagt transportert i kjemikalietankene er kjemikalier som er lett løselige i vann til bestanddeler som trolig ikke lett vil kunne skilles fra andre kilder ved analyse av utslippsvannet. Skadevirkningen av kjemikaliene er i hovedsak knyttet til høy eller lav pH (se avsnitt 4.1.2). Det er derfor satt grenseverdier for pH i tillatelsen og krav om kontinuerlig måling av pH i utslippet fra vaskehallen. Dersom kjemikalierester fra utslippet medfører pH overskridende grenseverdiene skal virksomheten iverksette tiltak, eksempelvis pH-justering, for å få utslippet innenfor akseptable verdier.

Krav til vaskevann fra utvendig vask av tankbiler

For å avgrense utslipp av partikler og olje fra vaskehallen er det i tillatelsen stilt krav om etablering av renseløsninger for dette. Videre er det satt grenseverdier for utslipp av olje og partikler og stilt krav om jevnlig målinger for å holde oversikt over hvilke utslipp vaskehallen bidrar med og for å kontrollere renseløsningenes funksjon.



Grensen for utslipp av olje fra vaskehallen er i tillatelsen satt til 20 mg olje/l. Utslippskravet på 20 mg/l er satt på bakgrunn av den forventede renskapasiteten til dagens oljeutskillere¹.

Det er foreløpig ikke satt grenseverdier for miljøgifter, men krav om målinger skal gi bedre oversikt over utslipp av dette. Tungmetaller i utslippet vil trolig for en stor del være knyttet til partikler i utslippsvannet. Renseløsninger for partikler vil derfor trolig også bidra til å rense utslippet for en del tungmetaller.

Krav til utslippspunkt i resipient

Virksomheten sitt utslippspunkt i resipienten Hissfjorden skal plasseres på bakgrunn av en risikovurdering. Utslipppet skal føres ut til minimum 10 meters dyp² og på en slik måte at det raskt fortynnes og ikke kommer i konflikt med næringsverdier og naturmangfold i nærheten. Utslippspunktet må eksempelvis plasseres slik at det ikke kommer i konflikt med gytefeltet for torsk som er registrert i Strandebarmbukta. Like nord for sjøområdet er det registrert en akvakulturlokalitet med merder i sjø. Lokaliteten eies av Hardanger Fiskeforedling AS. Kjellmi AS må avklare utslippspunktets plassering med Hardanger Fiskeforedling AS og sikre at utslippet ikke kommer i konflikt med merder eller eventuelle inntaksledninger.

Kvam herad har i sitt høringssvar (se avsnitt 5.1.1.1) gitt tilbakemelding på at de ikke vil tillate påslipp av prosessvann fra vaskehallen inn på det kommunale avløpsnett i området. I et senere brev datert 29. november 2022 har kommunen sagt at de kan gi tillatelse til et påslipp på særskilte vilkår. Kjellmi AS må innhente tillatelse fra Kvam herad før et eventuelt påslipp til kommunalt avløpsnett. Da utslippspunktet for det kommunale avløpsnett ligger nær merdene til fiskeslakteriet til Hardanger Fiskeforedling AS, må et eventuelt utslipp via kommunalt nett også avklares med dem.

Dersom påslippet fører til problemer for slamutskiller/slam eller akvakultur i området må Kjellmi AS legge ny separat utslippsledning for egen kostnad. Andre aktuelle løsninger kan være påslipp til kommunal avløpsledning etter kommunens renseanlegg (så lenge dette ikke kommer i konflikt med Hardanger Fiskeforedling sine interesser), eller forlenging av den kommunale overvannsledningen. Disse løsningene må eventuelt også avtales nærmere med kommunen.

Anleggsarbeid knyttet til etablering av eventuell ny sjøledning må vurderes etter forurensningsloven § 7 jf. § 8. Det vil si at det må vurderes om miljøvirkningen av anleggsarbeidet kan karakteriseres som «vanlig forurensing fra midlertidig anleggsvirksomhet» eller om anleggsarbeidet trenger en tillatelse etter forurensningsloven § 11. Statsforvalteren er styresmakt etter forurensningsloven.

Utlegging av eventuell ny utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever også tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven.

¹ Ved funksjonstester av oljeutskillere utført iht. NS-EN 858-1, er kravet til restkonsentrasjoner i utløp fra av oljeutskillere av klasse I, 5 mg/l. Grensa gjeld for aritmetisk middelvei. Største enkeltverdi skal ikke overskride 10 mg/l5. Statsforvalteren

legger derfor til grunn at en restkonsentrasjon på 20 mg/l (grenseverdi per prøve) skal være mulig å oppnå ved vaskehallen,

så lenge oljeutskilleren blir tilstrekkelig fulgt opp og holdt ved like.

² Kommunen stiller krav om utslipp på minimum 10 meters dybde for utslipp fra spredt avløp i området.



4 Faktagrunnlag

4.1 Beskrivelse av kjemikaliene som transporteres med tankbilene

Kjemikaliene som er planlagt transportert i kjemikalietankene til tankbilene er nærmere beskrevet i avsnittene under. Informasjonen er hentet fra databladene som er vedlagt søknaden supplert med opplysninger i ECHA sin kjemikaliedatabase³.

Maursyre (metansyre)

Kjemikalieproduktet av maursyre har pH <1. Stoffet brytes raskt ned i miljøet og er ikke forventet å bioakkumulere. Maursyre er registrert med en PNEC i sjøvann på 200 µg/l. Maursyre er ikke klassifisert som akutt skadelig for vannlevende organismer ifølge ECHA dossier⁴. Maursyre er ifølge ECHA under vurdering som mulig hormonforstyrrende stoff⁵.

Natriumhypokloritt

Kjemikalieproduktet av natriumhypokloritt har pH > 12. Kjemikaliet er klassifisert som akutt og kronisk giftig (faresetning H400 og H410). Kjemikaliet reagerer raskt med organisk materiale i jord eller i avløpsvann. Stoffet er lett løselig i vann og foreligger i likevekt mellom hypoklorsyre (HClO) og hypokloritt (ClO⁻). Kjemikaliet er ikke forventet å bioakkumulere. PNEC i sjøvann er satt til 0,042 µg/L. pH og temperatur i resipienten har betydning for faktisk toksisitet. I tillegg har tilstedeværelse av ammonium, organiske forbindelser, hardhet og salinitet betydning for hvordan produktet reagerer og foreligger i resipienten og dermed også betydning for toksisiteten⁶.

Natriumhydroksidløsning

Det er ikke oppgitt pH-verdi for kjemikalieproduktet, men ifølge databladet har kjemikaliet en høy pH. Kjemikaliet er svært vannløselig og er derfor ikke forventet å bioakkumulere. Stoffet vil i vann danne natriumioner og hydroksidiioner (OH⁻) som finnes naturlig. Natriumhydroksid er ikke klassifisert som akutt skadelig for vannlevende organismer ifølge ECHA dossier⁷. Produktet kan likevel på grunn av sin høye pH gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann, og kan derfor lokalt skade fauna og flora. Hvilken effekt et utslipp vil ha avhenger av utslippets størrelse, men også av forhold i resipienten som naturlig pH og bufferkapasitet. Det er derfor ikke oppgitt PNEC verdier for kjemikaliet, men toksisiteten av et utslipp vil avhenge av pH-verdien utslippet forårsaker i resipienten og ulike organismers tåleevne for pH⁷.

Krystazil (natriumsilikat)

Kjemikalieproduktet har pH 11-11,5. Undersøkelser har vist at løste silikater ikke er akutt giftige for akvatiske organismer. Forbindelsene bioakkumulerer ikke. Løst silikat finnes også naturlig i stort omfang i naturen og reagerer avhengig av pH med andre løste naturlig forekommende metaller som kalsium, magnesium, jern og aluminium. Silika, eller silisiumoksid er en av de vanligste kjemiske forbindelsene i jordskorpa⁸.

³ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

⁴ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

⁵ <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15127/5/1>

⁶ <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15516/6/2/1>

⁷ <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15566/6/2/1>

⁸ <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16162/6/1>



4.2 Resipientbeskrivelse og miljøtilstand

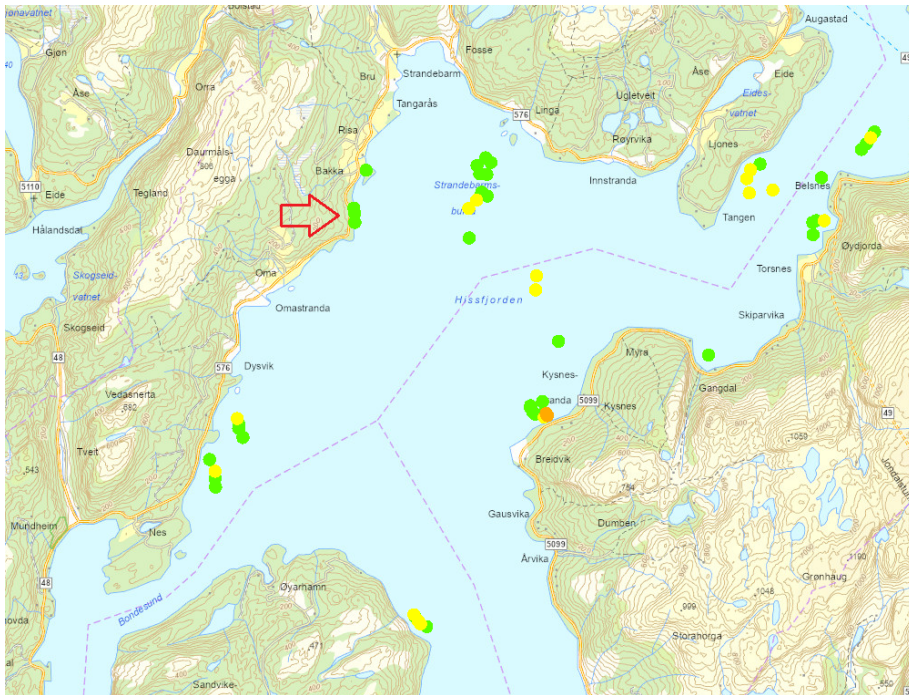
4.2.1 Tilstand i vannforekomsten

Utslipet fra vaskehallen er planlagt ført til Hissfjorden (vannforekomstID (ID 0260040700-C) som er en del av Hardangerfjorden. Vannforekomsten er registret som beskyttet kyst/fjord og har et overflateareal på 109 km².

Vannforekomsten er registrert med moderat økologisk tilstand på bakgrunn av forhøyede konsentrasjoner av sink i bunnsedimentene. Kjemisk tilstand er vurdert som dårlig på bakgrunn av forhøyede konsentrasjoner av PAH i bunnsediment og kvikksølv i blåskjell. En nærmere gjennomgang av registrerte analysedata i Vannmiljø, viser at det er målt forhøyede konsentrasjoner av PAH og tungmetall i flere prøvepunkt spredt utover vannforekomsten. Undersøkelser gjennomført like utenfor arealet der vaskehallen er planlagt plassert viser likevel god tilstand for de aktuelle parameterne (se Figur 1).

Tidligere utførte strømmålinger i resipienten utenfor planlagt vaskehall har ifølge en rapport fra Rådgivende biologer i 2016⁹ vist middels sterk strøm på 15 meters dybde. Dominerende strømretning ble målt å være mot sør. Ifølge dybdekart fra området heller bunnen jevnt nedover mot øst til midtre deler av fjorden med dybder på rundt 660 meter på det dypeste. Statsforvalteren vurderer derfor at resipienten trolig har gode utskiftingsforhold.

⁹ Rådgivende Biologer AS. 2016. Konsekvensutgreiing for arealutviding ved Lingalaks AS sine lokaliteter i Hardangerfjorden i Kvam Herad.



Figur 1: Oversikt over prøvepunkt og målte sinkkonsentrasjoner i sedimentene i Hissfjorden. Rød pil viser den planlagte plasseringen av vaskehallen. Prøvepunktene utenfor den planlagte vaskehallen har også blitt undersøkt for PAH-forbindelser, uten at det er funnet konsentrasjoner høyere enn grenseverdien for god tilstand. Kilde: *Vannmiljø* 27.10.22.

4.2.2 Truede arter og naturtyper

Det er dokumentert større forekomster av bambuskorall (*Isidella lofotensis*) i Hardangerfjorden og i nærområdet til det planlagte utslippet. Denne arten lever stort sett på flere hundre meters dyp og er ikke forventet å komme i direkte konflikt med utslippet fra vaskehallen¹⁰.

I sjøområdet like utenfor den planlagte vaskehallen er det ifølge Naturbase forekomster av sukkertare som er en av Norges ansvarsarter¹¹. Sukkertare er ikke registrert som en truet art i Norge, og er i artsdatabanken registrert som livskraftig. Ifølge Naturbase er det ellers ingen marine naturtyper, rødlistede arter eller andre arter med nasjonal forvaltningsinteresse registrert i sjøområdet utenfor den planlagte vaskehallen.

Av fiskeinteresser er det registrert et lokalt viktig gytefelt for torsk i Strandebarmbukta som omfatter sjøområdene utenfor den planlagte vaskehallen.

4.3 Næringsinteresser

Det er registrert en akvakulturlokalitet med merder i sjø i kort avstand nord for vaskehallen. Lokaliteten eies av Hardanger Fiskeforedling AS. Sjøområdet utenfor planlagt vaskehall benyttes også til fiske med passive redskaper.

¹⁰ Kilde: Statsforvalteren i Vestland. Opplysningene er ikke registrert i Naturbase.

¹¹ Ansvarsarter er arter som det er antatt at populasjonen i Fastlands-Norge utgjør 25% eller mer av den samlede Europeiske populasjonen. Av disse er 282 truede arter.



5 Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

5.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Frist for å gi uttalelse var 7. oktober 2022. Fiskeridirektoratet fikk etter forespørsel utvidet frist for tilbakemelding.

Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene og bedriftens kommentarer til disse. Statsforvalteren har vurdert uttalelsene og kommentarene ved behandlingen av søknaden.

5.1.1 Uttalelser og Kjellmi AS sine kommentarer

5.1.1.1 *Kvam herad, uttalelse 7. oktober 2022*

Kvam herad skriver at oppføring av vaskehallen er godkjent av Kvam herad i vedtak DRAD 452/21. Gjeldende reguleringsplan for området er Detaljreguleringsplan for gnr. 129, bnr. 11 m.fl. Bakka-Breievne, Strandebarm, Kvam herad. Hallen er lokalisert i næringsområde «Næring 2» i reguleringsplanen. Sjøarealet i øst er regulert til «hamneområde i sjø» og «friluftsområde i sjø». Tilgrensende sjøareal mot nord er regulert til «akvakulturområde».

Kvam herad ber om at det blir tatt hensyn til regulert akvakulturområde i nærheten av planlagt vaskehall.

Kvam herad vil ikke tillate påslipp av vaskevann fra tankvask inn på avløpsnett til heradet.

5.1.1.2 *Kjellmi AS sin kommentar*

Kjellmi AS skriver i sin tilbakemelding på høringsuttalen at vannet som kommer fra vaskehallen antas å ikke inneholde kjemikalier siden man vil fjerne kjemikalierester fra tankene med bruk av trykkluft før vask. Kjellmi AS mener derfor at vannet fra vaskehallen ikke vil ha en negativ effekt på kommunens eksisterende avløpsnett. Kjellmi AS skriver videre at man hadde tenkt å koble utslippet på kommunal overvannsledning like ved tomten til vaskehallen og ikke kommunal spillvannsledning. Dersom dette ikke er mulig vil de vurdere å etablere en privat overvannsledning i stedet med utslipp til sjø.

5.1.1.3 *Fiskeridirektoratet, uttalelse 11. oktober 2022*

Fiskeridirektoratet skriver at det er registrert et lokalt viktig gytefelt utenfor der vaskehallen er tenkt å ligge. Det er også registrert et område for fiske med passive redskap i nærheten.

Fiskeridirektoratet er bekymret for at det ikke virker sikkert at vannet er rensset rent for kjemikalier før utslipp. De ber derfor om at det til enhver tid blir holdt et fokus på at det ikke kommer kjemikalier ut i sjø. Fiskeridirektoratet anbefaler at tiltakshaver blir pålagt rutinemessig kontroll av utslippsvann til sjø, og at det bør stilles krav om at det blir utarbeidet en plan for dette.

5.1.1.4 *Kjellmi AS sin kommentar*

Kjellmi AS skriver i sin tilbakemelding på høringsuttalen at man planlegger å etablere en prøvetakingskum for prøvetaking av utslippsvann fra vaskehallen. Videre er det planlagt prøvetaking ved oppstart av vaskehallen for å ha kontroll på utslippsvannet.



6 Klagerett

Kjellmi AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Statsforvalteren sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Med hilsen

Sissel Storebø
seksjonsleiar

Anette Heggøy
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

FISKERIDIREKTORATET REGION VEST
KVAM HERAD
HARDANGER FISKEFOREDLING AS

Postboks 185 Sentrum
Grovgjelet 16
Båtavika 30

5804 BERGEN
5600 NORHEIMSUND
5630 STRANDEBARM



Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra vaskehall for tankbiler i Strandebarm i Kvam herad

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 19.

Hvis Kjellmi AS ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må Kjellmi AS i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Kjellmi AS bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.¹

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal Kjellmi AS sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Bedrift	Kjellmi AS
Postadresse for bedriften	Båtavika 20, 5630 Strandebarm
Org. nummer (bedrift)	982 280 621
Næringskode og bransje	46.750 Engroshandel med kjemiske produkter
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	Vaskehall for tankbiler
Beliggenhet/gateadresse	Båtavika 20
Kommune og fylke	Kvam herad, Vestland fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 334154, nord: 6681184
Gårds- og bruksnummer	129/12

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Saksnummer:
2022.1000.T	4622.0098.01	2022/7277

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.



Tillatelse første gang gitt: 09.12.2022	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Sissel Storebø seksjonsleiar		Anette Heggøy Senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse av endring
	<i>[dato]</i>		



Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	6
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.7	Internkontroll	6
3	Utslipp til vann	7
3.1	Utslippsbegrensninger	7
3.1.1	Utslipp fra punktkilder.....	7
3.1.2	Utslippsreducerende tiltak.....	7
3.2	Utslippspunkt for prosessavløp.....	8
3.3	Kjølevann.....	9
3.4	Sanitæravløpsvann.....	9
3.5	Mudring	9
4	Utslipp til luft.....	9
5	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	9
6	Kjemikalier.....	10
7	Støy	10
8	Energi.....	11
8.1	Energiledelse.....	11
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi.....	11
9	Avfall	11
9.1	Generelle krav.....	11
9.2	Håndtering av avfall	12
9.2.1	Generelle krav til håndtering	12
10	Deponi for eget avfall.....	12
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	12
11.1	Utslippskontroll	12
11.2	Program for utslippskontroll	14
11.3	Kvalitetssikring av målingene	14



11.4	Loggføring og løpende kontroll av analysedata	14
11.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	15
11.5.1	Rapportering av resultater etter 3 måneders drift.....	15
11.5.2	Årlig rapportering	15
12	Miljøovervåking	15
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	16
13.1	Miljørisikoanalyse.....	16
13.2	Forebyggende tiltak	16
13.3	Beredskap	16
13.3.1	Beredskapsanalyse	16
13.3.2	Beredskapsetablering	16
13.3.3	Beredskapsplan.....	17
13.3.4	Øving av beredskap	17
13.4	Varsling av akutt forurensning	17
14	Eierskifte, omdanning mv.....	17
15	Nedleggelse.....	17
16	Tilsyn	18
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	19



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder utslipp av vaskevann fra vaskehall for tankbiler ved Strandebarm i Kvam herad. Tillatelsen gjelder utslipp fra innvendig og utvendig vask av tanker og til utvendig spyling av tankbilene.

Tillatelsen gjelder for utslipp av inntil 2400 liter vaskevann per uke, og 125 m³ vaskevann per år. Ved vesentlige endringer av aktiviteten skal bedriften søke om ny/ending av tillatelsen.

Tillatelsen gjelder vask av kjemikalietanker brukt til transport av følgende kjemikalier:

- Maursyre 85 %
- Natriumhypokloritt 15 %
- Natriumhydroksidløsning 50 %
- Kryztazil K40 40 %

Vask av tanker for transport av andre produkter enn disse skal kun skje på grunnlag av en skriftlig risikovurdering. Vurderingen skal kunne legges fram for Statsforvalteren på forespørsel/ved tilsyn.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet frem i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 14.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.



2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Ved ønske om endring av utslippspunktets plassering må dette avklares med Statsforvalteren i forkant.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Følgende grenseverdier gjelder for utslipp fra vaskehallen. Konsentrasjonsgrensene gjelder for uforyttnet avløpsvann.

Tabell 3.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter

Kilde	Komponent	Utslippsgrense (maksimum konsentrasjon)
Vaskevann, utslipp til sjø	Olje (C10-C40)	20 mg/l
	pH	>6 og <9
	Suspendert stoff (SS)	< 400 mg/l

I tillegg til komponentene som det er stilt grenseverdier til skal virksomheten også analysere utslippene for andre aktuelle forbindelser, se vilkår 11.1.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette strengere grenser og/eller krav om målinger.

3.1.2 Utslippsreducerende tiltak

Håndtering av kjemikalierester

Alle kjemikalietanker skal renses helt for kjemikalierester med trykkluft eller tilsvarende renseløsninger før vask. Ved rensing for kjemikalierester skal det iverksettes tiltak for å unngå søl.

Kjemikalierestene skal oppbevares og håndteres som farlig avfall og leveres til godkjent mottak. Se også vilkår 9 om avfall.

Rensing av prosessavløp (vaskevann)

Utslipp fra vaskehallen skal renses for partikler og olje i hhv. sandfang og oljeutskiller eller tilsvarende renseløsninger før utslipp til resipient. I tillegg skal virksomheten iverksette tiltak som sikrer at grenseverdiene for pH gitt i Tabell 3.1 blir overholdt til enhver tid, eksempelvis med nøytralisering av utslippsvannet.

Renseenhetene skal være dimensjonert for å håndtere de vann- og kjemikaliemengdene som blir brukt i vaskehallen. Dimensjoneringen skal også ta høyde for eventuelle dispergerende egenskaper i vaskekjemikaliene som brukes.



Renseinnretningene skal kontrolleres jevnlig slik at de til enhver tid er effektive. Renseinnretningene skal også vedlikeholdes og tømmes ved behov. Virksomheten skal avtale med kompetent serviceselskap for jevnlig driftstilsyn og tømning av renseinnretninger, jf. forurensningsforskriften § 15-7.

Utskilt olje, slam og sand skal håndteres som farlig avfall og leveres til godkjent mottak. Rutiner/prosedyrer for kontroll, tømning og vedlikehold av rensenhetene skal inngå i virksomhetens skriftlige internkontroll.

Ettersyn, kontroll og tømning av rensenhetene skal loggføres i driftsjournal, se vilkår 11.4.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal også renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.

Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Søl fra olje eller kjemikal skal fjernes med absorberende middel, håndteres som farlig avfall og leveres til godkjent mottak.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Utslippspunktet for prosessavløpsvannet skal plasseres på bakgrunn av en risikovurdering. Risikovurderingen skal sikre at utslippspunktet blir plassert slik at det ikke kommer i konflikt med aktuelle naturverdier og andre interesser i området.

Prosessavløpsvannet skal føres ut i Hissfjorden til minst 10 m dyp⁴. Utslipet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Prosessavløpsvannet kan slippes til resipient ved tilkobling kommunalt avløpsnett dersom kommunen gir tillatelse til dette. Eventuelt utslipp via kommunalt avløpsnett må også avklares med Hardanger Fiskeforedling AS som har merder i nærheten av det kommunale utslippspunktet. Dersom utslippet viser seg å skape problemer for slamutskiller/slam eller akvakultur i nærområdet må Kjellmi AS etablere egen utslippsledning for egen kostnad.

Når utslippspunktets geografiske plassering er avklart skal koordinatene for utslippspunktet rapporteres til Statsforvalteren.

Utlegging av en eventuell ny utslippsledning i sjø må avklares med styresmaktene for hamne- og farvasslova⁵. Det må også vurderes om anleggsarbeid knyttet til etablering av ny utslippsledning krever tillatelse etter forurensningsloven.

⁴ 10 meter under laveste vannstand

⁵ Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14



3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

3.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.5 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

4 Utslipp til luft

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft.

5 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁶, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22⁷.

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁷ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag



6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁸

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁹ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulemper for omgivelsene.

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 7.1: Grenseverdier for støy

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)

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

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av

⁸ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

Selv om bedriften holder seg innenfor grenseverdiene, har bedriften likevel en plikt til å redusere støy mest mulig ved hjelp av beste tilgjengelige teknikker.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i Norsk Standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 1. juni 2023.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.¹⁰

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller

¹⁰ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke¹¹ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

For visse typer tanklagring gjelder forurensnings forskriftens kapittel 18.

10 Deponi for eget avfall

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømmåling (vannmengder), prøvetaking, analyse og beregning.

Utslippskontrollen skal gi en oversikt over de faktiske utslippene fra virksomheten og verifisere opplysningene som er gitt i utslippssøknaden. Målingene skal startes opp samtidig som

¹¹ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



virksomheten starter opp slik at man tidlig får oversikt over utslippene. Det betyr at alt av prøvetakingsutstyr må være på plass ved virksomhetens oppstart.

Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Dette handler både om hvordan prøvene blir tatt ut, når de blir tatt ut og hvor ofte. Eksempelvis skal prøvetaking av oljeutskiller og sandfang gjennomføres ved prøvetaking av utslippsvann **før** tømming.

Utslippskontrollen skal omfatte måleparametere som vist i Tabell 11.1 under. Måleparameterne det er stilt konkrete utslippskrav til er uthevet med fet skrift, se Tabell 3.1 .

Tabell 11.1: Krav til utslippskontroll

Parameter	Metode	Målefrekvens (minimum)
Vannmengde	Sensoravlesning og loggføring	Kontinuerlig
pH	Sensoravlesning og loggføring	Kontinuerlig
Olje (C10-C40) iht. standard NS EN ISO 9377 jf. krav i forurensningsforskriften § 15-7	stikkprøve	Første år: tre ganger i løpet av de tre første månedene, deretter to ganger fordelt på resten av året. Videre: minst 2 ganger per år
Suspendert stoff (SS)	stikkprøve	Første år: tre ganger i løpet av de tre første månedene, deretter to ganger fordelt på resten av året. Videre: minst 2 ganger per år
Tungmetall (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Zn)	stikkprøve	Minst 2 ganger per år
PAH 16, og benzo(a)pyren	stikkprøve	Minst 2 ganger per år
Andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten (vurderes av virksomheten selv)	stikkprøve	Vurderes av virksomheten.

Statsforvalteren kan på bakgrunn av resultatene fra de første månedene av driften vurdere å endre kravene til måleparametere og målefrekvens. Bedriften må i så fall sende en søknad til Statsforvalteren om dette.



Bedriften skal årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av målte utslippskonsentrasjoner og mengder og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.2 Program for utslippskontroll

Virksomheten skal utarbeide et måleprogram for utslippskontrollen. Måleprogrammet skal inngå i virksomheten sin dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal være på plass i god tid før virksomheten starter opp, og skal oversendes **senest 1 måned før oppstart**.

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold
- begrunnelse for valgte måleparametere
- beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling, prøvetaking, analyse og evt. beregninger)
- begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter, prøvetakingsmetoder og frekvens, jamfør krav om representative prøver
- beskrivelse av måleutstyr og frekvens for kontroll og kalibrering av måleutstyret
- beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre prøvetaking og analyser etter Norsk Standard¹²
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og frekvenser gir representative prøver¹³
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.4 Loggføring og løpende kontroll av analysedata

Det skal føres driftsjournal over:

- Analyseresultat fra utslippskontroll
- Målinger av vannmengde og pH
- Ettersyn, kontroll og tømning av oljeutskiller og sandfang

Bedriften skal med dette kunne dokumentere at vilkår i tillatelsen blir overholdt. Journalen må oppbevares i minst 5 år, og skal være tilgjengelig for tilsynsmyndighetene ved kontroll.

¹² Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp

¹³ NORVAR-rapport 156/2007 *Veiledning for oljeutskilleranlegg* gir blant annet veiledning om prøvetaking av oljeholdig avløpsvann.



11.5 Rapportering til Statsforvalteren

11.5.1 Rapportering av resultater etter 3 måneders drift

Bedriften skal etter tre måneders drift rapportere de første resultatene fra utslippskontrollen. Frist for rapportering av de første analyseresultatene til Statsforvalteren er satt **4 måneder etter virksomhetens oppstartsdato**.

11.5.2 Årlig rapportering

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Bedriften skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over alt farlig avfall som er dannet ved virksomheten, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

12 Miljøovervåking

Det er i denne tillatelsen ikke stilt vilkår om overvåking av resipient.

Statsforvalteren kan likevel på et senere tidspunkt stille krav om nærmere resipientundersøkelser knyttet til virksomhetens utslipp (jf. forurensningsloven § 51). Virksomheten skal betale for slike undersøkelser.

Bedriften kan også bli pålagt å betale for en del av kostnadene ved en felles resipientgransking for området der utslippet er plassert, sammen med andre bedrifter med utslipp i området.

Dersom det skjer eller blir startet opp overvåking i regi av Statsforvalteren eller vannregionmyndighet, skal bedriften så langt som mulig bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementene i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av utslipp fra virksomheten.

Data som blir framskaffet ved overvåking i vann, inklusive sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data skal rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i samsvar med Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.



13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 13.1.

13.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.



13.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁴. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren gjennom [svf/post@statsforvalteren.no](mailto:sfv/post@statsforvalteren.no) i slike tilfeller.

14 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

15 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁵. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal

¹⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

¹⁵ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukke kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Bedriften skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

16 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for Statsforvalteren eller andre som har myndighet, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.



Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 til 14.

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
Heksabromcyclohexan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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
Trikosan (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	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP



2,4,6 tri-tert-butylfenol

TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser

PFOS, PFOS-relaterte forbindelser

Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser

PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser

Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser

PFBS, PFBS-relaterte forbindelser

Perfluoroktansyre

PFOA

Perfluorheksansyre

PFHxA

2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre

HFPO-DA

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

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Benzylbutylftalat

BBP

Dibutylftalat

DBP

Diisobutylftalat

DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan

D6

Dekametylsyklopentasiloksan

D5

Oktametylsyklotetrasiloksan

D4

Organiske 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

3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one

3-BC