



**FYLKESMANNEN
I ROGALAND**

Deres ref.:

Vår dato: 03.04.2017
Vår ref.: 2016/11835
Arkivnr.: 461.3

Nergård Karmøy AS
Husøyveien 141
4262 Avaldsnes

Att. Geir Olav Stang

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Nergård Karmøy AS, Karmøy kommune - Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven

Fylkesmannen i Rogaland har ferdigbehandlet søknaden fra Nergård Karmøy AS datert 7.10.2016 om tillatelse etter forurensningsloven § 11 til etablering av ny fiskemelfabrikk på Husøy, gnr.bnr. 86/71 Karmøy kommune. Vi har med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 16 besluttet å gi tillatelse på visse vilkår. Tillatelse 2017.0168.T med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi viser til søknad av 7.10.2016 tillatelse etter forurensningsloven for Nergård Karmøy AS. Virksomheten har søkt om å etablere en ny fabrikk for produksjon av fiskemel og fiskeolje på gnr./bnr. 86/71 i Karmøy kommune, adresse Husøyveien 141 4262 Avaldsnes.

Søknaden fra Nergård Karmøy AS omfatter en årlig produksjonsramme på 35 000 fiskemel og 15 000 tonn fiskeolje, med planlagt oppstart første kvartal 2018. Virksomheten er døgkontinuerlig med en årlig driftstid på 200 døgn.

Fylkesmannen gir herved tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger som vedlegg. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegg 1. For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av

vilkårene i tillatelsens pkt. 3 flg. eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til www.regelhjelp.no.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Sakens bakgrunn

Nergård Karmøy AS ønsker å etablere en ny fiskemelfabrikk på industriområdet på Husøy. Området er regulert til industri, og virksomheten har etter søknad til Karmøy kommune fått endret reguleringsplanens begrensning av maksimal bygningshøyde.

Produksjonen er basert på tradisjonell prosess teknologi for produksjon av fiskemel- og olje.

Planering av området og utbygging av kai er allerede iverksatt. Nytt anlegg er planlagt ferdigstilt 1.1.2018.

Utlegging av søknaden til offentlig ettersyn

I samsvar med forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 36-6 ble søknaden kunngjort i Haugesunds avis og søknadsdokumentene lagt ut til offentlig ettersyn på Fylkesmannen sine nettsider og på Karmøy kommune sitt servicetorg på rådhuset i Kopervik med uttalefrist for allmenheten 28.11.2016.

Relevante offentlige etater og berørte parter fikk i tillegg oversendt høringsdokumentene per e-post.

Mottatte uttalelser

Fylkesmannen mottok 7 høringsuttalelser til søknaden. Et resyme av uttalelsene følger nedenfor.

Veldetun Velforening

Velforeningen fikk etter søknad utsatt sin uttalefrist til 5.12.2016 på bakgrunn av planlagt møte med søker den 28.11.2016.

Velforeningen påpeker at naboer til Husøy industriområde periodevis har vært svært sjenert av til dels kvalmende lukt fra de 3 fabrikkene med luktutslipp som allerede er etablert. Antallet henvendelser til velforeningen om luktplager har økt det siste året.

Det påpekes at det også ved etableringen av den eksisterende fiskemelfabrikken på Husøy ble opplyst at fiskemelproduksjon ved en moderne fabrikk ikke ville medføre luktproblemer. Det har likevel vist seg at luktplagene i perioder har vært betydelige. Det har også vært luktproblemer knyttet til utslipp fra fiskefôrfabrikken til BioMar.

Veldetun Velforening ønsker derfor ikke en ny fiskemelfabrikk velkommen med mindre det utvilsomt kan dokumenteres at den samlede negative belastningen på det lokale miljøet blir redusert.

Uttalelsen konkluderer med følgende forslag fra Veldetun Velforening:

- Fabrikken pålegges å følge BAT, uten at det er økonomiske faktorer alene som skal gi grunnlaget for valg av prosess teknologi og -utstyr
- at utslipp av prosessavløpsvann til Matlandsvågen vurderes ytterligere
- at det tas i betraktning at støtutslipp kan forekomme pga varierende råstofftilførsler
- at maksgrænse for tillatt mottak av råstoff settes til 50 mg fl.N/100 g råstoff
- at fabrikk kun har lov til å motta råstoff fra båter som er utstyrt med anlegg for nedkjøling av fangsten til minusgrader
- at råstoffprøven som sendes NOFIMA også analyseres for fl.N
- at VV får kopi av analyseresultatene for fl.N
- at innholdet av svevestøv i utgående luft fastlegges for de ulike råstofftyper
- at det spesifiseres hvilke maskiner og hvilke tanker som får avsug
- at dampkjelens brennkammer benyttes til fullt ut for luftfjerning
- at det bygges et separat brennkammer kun for det formål å fjerne lukt
- at det anvises hvordan luktholdig luft ved lasting av mel skal tas hånd om
- at det installeres undertrykksmålert med skriver
- at utslippshøyden for skorsteinen, hvor all luktholdig luft slippes ut, skal være minst 12 m over fabrikkbygningens tak
- at luktkonsentrasjonen i utgående luft skal være maks 0,5 OUE

Astrid Vea Edvardsen

Uttalelsen viser til at det i dag er luktproblemer knyttet til mottak av dårlig råstoff og i forbindelse med start og stopp av produksjon ved eksisterende fabrikk, og frykter at luktproblemene vil øke dersom enda en fiskemelfabrikk får tillatelse.

Hun påker også at nærområdene i dag i perioder er synlig tilgriset av fiskefett, og at utslippsledningen må føres ut til Karmsundet dersom det mot formodning gis tillatelse.

Kystverket Vest

Kystverket påpeker at ledninger i sjø krever godkjenning i medhold av Lov om havner og farvann. Nye ledninger bør planlegges lagt nærmest mulig eksisterende kabler/ledninger slik at arealet på sjøbunnen som har begrensninger blir minst mulig.

Fiskarlaget Vest

Fiskarlaget Vest påpeker at sjømatnæringa er avhengig av rene og produktive sjøområder, og forutsetter at det blir benyttet best mulige teknikker for rensing av utslippet. Fiskarlaget Vest har ikke merknader utover dette.

Søknaden ble videresendt Karmøy Fiskarlag, men Fylkesmannen har ikke mottatt egen uttalelse derfra.

Fiskeridirektoratet region Sør

Fiskeridirektoratet viser til at Karmsundet har sedimenter med høye nivåer av PCB og PAH og at Mattilsynet som følge av dette fraråder å spise skalldyr og skjell derfra. Det er flere fiskefelt sør for det planlagte utslippspunktet.

Fiskeridirektoratet ser det som svært negativt at en allerede belastet resipient kan bli belastet ytterligere, og påpeker at både nåværende og fremtidige utslipp må benytte best mulig renseteknologi.

Det vises til at økologisk tilstand for vannforekomsten Karmsundet – Kopervik i Vann-Nett er klassifisert som «antatt moderat» mens det ikke foreligger informasjon om kjemisk tilstand. Det er risiko for at miljømålet ikke nås innen 2021, og ifølge Vann-Nett nødvendig med undersøkelser for å finne tilstand i resipienten.

For å følge opp eventuelle effekter mener Fiskeridirektoratet at de områder som blir påvirket bør følges opp med overvåking over tid.

Pelagia Karmsund Fiskemel AS

Virksomheten driver i dag produksjon av fiskemel og -olje på Husøy, og vil dermed konkurrere med en eventuell nyetablering både med innkjøp og marked. Pelagia har oversendt en omfattende uttalelse med en rekke kritiske spørsmål til søknaden.

Vi nevner i denne oppsummeringen kun de mest vesentlige punktene i uttalelsen.

Bedriften mener Fylkesmannen må vurdere å kreve en konsekvensanalyse av å etablere en ny fiskemelfabrikk i Husøyområdet, jf. forurensningsloven § 13 og forurensningsforskriften § 37-2.

Pelagia viser i sin uttalelse til at det i dag er 3 virksomheter på Husøy som genererer luktutslipp, og at det allerede er betydelige nabokonflikter med lukt. Luktutslipp fra enda en fabrikk vil da gi uakseptable luktproblemer. Dette vil kunne utløse et strengere miljøregime som kan gjøre det vanskeligere for dagens lovlige etablerte virksomheter å sikre videre drift.

Pelagia vurderer ikke den vedlagte spredningsberegningen basert på en rensegrad for sjøvannsskrubber på 95 som realistisk. Det blir også pekt på mulige luktkilder som ikke er omfattet av spredningsberegningen. Dette gjelder spillvannshåndtering, forbrenningsanlegg

Det planlagte utslippspunktet for prosessavløpsvann på 35 m dyp i Kolstøvågen er et mer eller mindre lukket basseng, og vil ha mye dårligere vannutskifting enn lenger ute i Karmsundet. Pelagia frykter også at utslipp her kan påvirke kvaliteten av inntaksvannet til Pelagia sitt anlegg.

Pelagia etterlyser rutiner for å forebygg søl fra fiskebåter og støvflukt av fiskemel ved laste- og losseoperasjoner. Virksomheten er overbevist om at vannutskiftingen i området også er for dårlig til å takle slike utslipp.

Etablering av ny produksjon vil medføre økt støy fra både produksjon og laste- og losseoperasjoner i tillegg til transportrelatert støy.

I sin oppsummering av uttalelsen frykter Pelagia sterkt for at de økte utslippene til vann og luft fra en helt ny virksomhet i nærområdet vil gi forverret miljøbelastning både for resipient og naboer. En fryktet videre konsekvens av en eventuell nyetablering som den omsøkte i nærområdet kan bli et strengere miljøregime som kan gjøre det vanskeligere for dagens lovlige etablerte virksomheter å sikre videre drift.

Karmøy kommune

Nergård AS orienterte kommunen om planene i møte på rådhuset 28.11.2016.

Formannskapet i Karmøy kommune behandlet saken den 19.12.2016 og fattet følgende vedtak: «Karmøy formannskap stiller seg positiv til etablering av fiskemelfabrikk på Husøy. For å ivareta nærmiljø og bomiljø i nærområdet ber formannskapet om at det stilles strenge krav til utslipp, som kan forventes oppfylt av et moderne fiskemelanlegg. Anbefalingene fra velforeningen er godt begrunnet og skal tillegges stor vekt.»

Fylkesmannen listet i høringsbrevet til kommunen opp en del punkter som vi ønsket svar på. Kommunens synspunkter på disse punktene framgår av rådmannens saksframlegg til formannskapet, og er oppsummer nedenfor:

Lukt

Etablering av ny fiskemelfabrikk anses forenlig med hensynet til nærliggende naboområder. Det er viktig å følge det totale utslippsbildet på Husøy for best mulig å ivareta kommunens innbyggere, men kommunen vurderer det samtidig ikke aktuelt å fastsette en grense for samlet lukttutslipp i en reguleringsplan.

Rådmannen ber også Fylkesmannen å vurdere problematikken rundt utslipp av lukt fra båter som leverer råstoff til fabrikken.

Resipientforhold

Rådmannen mener de fleste utslipp i prinsippet vil medføre fare for forverring av tilstandsklassen til resipienten, men at utslipp i så små mengder som her er målt likevel må kunne sies å ha liten innvirkning på dagens tilstandsklasse.

Utslippsverdiene Nergård AS har søkt om er mye høyere enn de faktisk målte verdiene fra tilsvarende anlegg som var i drift i Måløy. Det er derfor kommunens oppfatning at utslippsgrensene bør justeres slik at de er mer passende til hva som faktisk slippes ut.

I tilfelle virksomheten pålegges å bekoste eller delta i finansieringen av en ny resipientundersøkelse, mener rådmannen at også de andre fabrikkene på Husøy som har utslipp til sjø må være med og betale.

Naturmangfold og konsekvensanalyse

Kommunen peker på eventuell effekt av varmt kjølevann på østers, stor konsentrasjon av sjøfugl og nærliggende hekkeområde for makrellterne, men etter en samlet vurdering anses virkningene på naturmangfoldet som små.

Karmøy kommune vurderer konsekvensene som tilstrekkelig utredet selv om det ikke er gjennomført en konsekvensanalyse/miljøkartlegging.

Søkers kommentar til mottatte uttalelser

I samsvar med forurensningsforskriften § 36-4 ble uttalelsene fra høringspartene sendt bedriften for kommentering.

Nergård Karmøy AS har i redegjørelse av 20.1.2017 kommentert uttalelsene. Kommentarene er delt i en generell del og en del spesifikk for de enkelte høringsuttalelsene.

Representanter for søkeren redegjorde i tillegg for søknaden og for sitt syn på kommentarene i møte med Fylkesmannen 17.1.2017.

Vi gjengir her kun et resyme av den omfattende uttalelsen.

Nergård Karmøy AS forutsetter at eksisterende virksomheter forholder seg til gjeldende regelverk og tillatelser, og kan ikke forholde seg til eksisterende virksomheters problemer med å overholde sine krav.

Virksomheten tilbakeviser de tekniske innvendinger som er framsatt av Pelagia AS, og påpeker at det er snakk om et nytt, moderne produksjonsanlegg og automasjonssystem, godt innkapslet og isolert, og med betydelig bedre energieffektivitet enn Pelagias anlegg. Effektiviteten på luktreduksjonsanlegget vil også være betydelig høyere enn Pelagias anlegg. Den planlagte virksomheten vil i alle relevante prosesser benytte BAT.

Plasseringen er gunstig i forhold til råstofftilgang og logistikk.

Erfaringene ved driften av Nergårds sammenlignbare anlegg i Måløy tilsier at luktutslippene i liten grad vil påvirke nabobebyggelse. Nye fabrikklokaler på Karmøy vil i tillegg være bedre egnet til å hindre diffuse utslipp av romluft enn den eldre bygningsmassen ved det nå nedlagte anlegget i Måløy.

Virksomheten har på bakgrunn av uttalelsene fra flere parter vedrørende utslipp til resipienten i Kolstøvågen endret utslippspunktet til å ligge nært utslippspunktet til den kommunale avløpsledningen i Karmsundet, forutsatt at Karmsund Havn godkjenner alternativ trasé.

3. Fylkesmannens vurdering

Nedenfor følger Fylkesmannens vurdering av søknaden og de innkomne uttalelser. Vilkår og grenseverdier i tillatelsen følger så langt mulig Miljødirektoratets mal for «*Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven*».

Naturmangfold

For alle saker der avgjørelsen kan påvirke naturmangfoldet følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn ved utøvelse av offentlig myndighet, og at det skal gå fram av avgjørelsen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken.

Nergård Karmøy AS er en nyetablering, men vil bli lokalisert i et eksisterende industriområde. Det er ingen landarealer nær bedriften hvor naturmangfold kan bli påvirket.

Sjøområdet Kolstøvågen er et viktig overvintringsområde for sjøfugl. Det er også kort avstand fra anlegget til nærmeste hekkelokalitet for makrellterne, som har status som sterkt truet (EN) i Norsk rødliste 2015. Flatøsters (NT) er påvist ved den nordlige delen av Stutøy, og er ømfintlig for temperaturendringer.

Bedriftens utslipp av små konsentrasjoner av organisk materiale via kommunal dypvannsledning forventes ikke å ha negativ effekt av betydning for overvintrende sjøfugl.

Verken produksjonsprosessen eller båtanløp skal i utgangspunktet medføre utslipp til sjø av mineralolje eller andre miljøskadelige forbindelser.

Fylkesmannens erfaring fra lossing av fisk til fiskemelindustrien og aktiviteten på anlegget er at det fra tid til annen forekommer utslipp av fiskefett på sjøen. Sjøfugl som blir tilgriset av fiskefett vil i de fleste tilfeller omkomme som følge av at fjærdrakten mister sin varmeisolerende funksjon.

I følge Nergård Karmøy AS vil driften ved det nye anlegget, både mht., lossing og søl fra kaianlegget, være betydelig bedre sikret mot slike utslipp enn eksisterende anlegg.

Utslipp til sjø

Vann som fordamper gjennom koking, inndamping og tørking blir kondensert og ender opp som prosessavløpsvann. Prosessvann og spylevann ledes via renseanlegg bestående av slamutskiller, sil og fettavskiller til utslippskum og utslippsledning til Karmsundet.

Kjølevann uten tilsetninger ledes til egen utslippsledning med utløp til resipient i Kolstøvågen.

Fylkesmannen har vurdert det som ønskelig å fastsette konkrete grenseverdier for utslipp av organiske stoffer i prosessavløpsvannet til resipienten.

Framlagte analyseresultater fra driften av Nergård Pelagic AS i Måløy viser utslippkonsentrasjoner betydelig lavere enn de omsøkte grenseverdiene for utslipp til sjø. Karmøy kommune ba i sin uttalelse derfor om at utslippsgrensene ble justert slik at de ble mer passende til hva som faktisk slippes ut.

Fylkesmannen har ved fastsetting av grenseverdier for konsentrasjonen av organiske utslipp vektlagt søkerens presisering av at dette vil være en moderne produksjonsbedrift som ikke direkte kan sammenlignes med de øvrige fiskemelfabrikker i Norge, resultatet av framlagte analyserapporter, samt ønsket fra Karmøy kommune.

Vi har i henhold til dette fastsatt grenseverdier for konsentrasjonen av suspendert stoff (SS), biologisk oksygenforbruk (BOF₅) og total organisk karbon (TOC) i prosessavløpsvannet, i tillegg til konsentrasjonen av fett i avløpsvannet fra fettavskiller.

Støv

Utslipp av organisk støv kan skyldes flere kilder. Lasting av fiskemel i bulk kan medføre støvflukt, og virksomheten må gjennomføre tiltak for å begrense støvflukten mest mulig. Virksomheten har ikke planer om å benytte sitt siloanlegg til mottak og lagring av fiskemel fra andre anlegg. Utslipp av støv fra produksjonsanlegget anses også for ubetydelig.

Støv fra produksjonen fanges i stor grad opp av sykkloner og støvfiltre med automatisk feilvarsling og stenging av produksjonen. Dette bør etter Fylkesmannens vurdering være tilstrekkelig til å holde støvutslipp fra produksjonen på et akseptabelt nivå.

Virksomheten vil bli lokalisert relativt nær losseanlegg for fiskemel og andre fôrvarer til fiskefôrprodusenten BioMar, en aktivitet som normalt vil generere en viss støvflukt.

Dersom virksomheten fikk fastsatt en grenseverdi for nedfallstøv og krav om måleprogram for dette, ville det med en metodikk basert på månedsvis oppsamling i støvsamlere være umulig å fastslå hver virksomhets andel av støvet. I tillegg er avstanden til nærmeste bolig over 500. Det kan ikke utelukkes at episoder med støvnedfall vil være til sjenanse i nærmeste boligområder, men Fylkesmannen forventer likevel at støvutslippet vil ligge på et akseptabelt nivå.

Fyringsanlegg med naturgass som energikilde anses heller ikke å gi støvutslipp.

Fylkesmannen har ikke sett det hensiktsmessig å fastsette grenseverdier for nedfallsstøv eller krav til støvmålinger.

Fylkesmannen kan likevel pålegge bedriften å gjennomføre en kartlegging av nedfallstøv dersom begrunnede naboklager på støv tilsier at en kartlegging er påkrevet.

Støy

Støy fra fiskemelproduksjon vil normalt være knyttet til lossing av råstoff og åpning og lukking av luker ved lasting av fiskemel. Den viktigste støykilden fra produksjonen vil normalt være fra fiskemelmøllene.

Etter Fylkesmannens vurdering vil støy fra virksomheten trolig kunne høres ved nærmeste bolighus (500 m), men vi anser det lite sannsynlig at støyen vil overskride grensene i Klima- og miljødepartementets "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging" (T-1442/2016), som er lagt til grunn ved fastsetting av virksomhetens støykrav.

Fylkesmannen pålegger likevel virksomheten å gjennomføre en støykartlegging og få utarbeidet et støykart i henhold til T-1442/2016. Dersom kartleggingen viser overskridelser av støykravene må virksomheten gjennomføre støyreducerende tiltak for å bringe støyutslippet under gjeldende grenseverdier.

Støykravene gjelder ikke for næringsvirksomhet og for støyfølsom bebyggelse som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

Lukt

Fylkesmannen har i en årrekke jevnlig mottatt klager fra Veldetun Velforening på til dels kvalmende lukt fra bedrifter lokalisert på Husøyområdet. Klagen har i særlig grad vært rettet mot Pelagia Karmsund Fiskemel AS og BioMar AS avd. Karmøy. I tillegg har Seagarden AS utslippsgrenser for lukt i sin utlippstillatelse.

Klagen er mottatt til tross for at alle de 3 eksisterende virksomhetene har gjennomført luktregninger som dokumenterer at luktutslippet ikke bryter utlippstillatelsene.

Fylkesmannen har ved siste endring av utlippstillatelsene for både BioMar AS avd. Karmøy og Seagarden AS lagt Miljødirektoratets veileder *TA-3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven* til grunn ved fastsetting av grenseverdier for luktutslipp. Gjeldende grenseverdier for disse bedriftene er henholdsvis 1 OUE og 0,6 OUE angitt som maksimalmånedlig 99 prosent timefrakt. Begge de nevnte tillatelsene har vært påklaget til Miljødirektoratet av Veldetun Velforening.

Fylkesmannen har i denne saken vektlagt Miljødirektoratets vurderinger i disse klagesakene der dette har vært relevant.

Pelagia Karmsund Fiskemel AS har en tillatelse fra 2001 der luktkravet er fastsatt til 10 LE basert på dansk metodikk (maksimal månedlig 99 prosent timefrakt av maksimal minuttmiddel), som direkte omregnet tilsvarer ca. 1,4 OUE etter ny metodikk. Denne virksomheten er for øvrig etter pålegg fra Fylkesmannen i ferd med å ferdigstille søknad om endring av sin utlippstillatelse.

Summen av grenseverdiene for tillatte luktutslipp ved drift av alle ovennevnte virksomheter vil følgelig være ca. 3 OUE etter ny metodikk (tilsvarende ca. 22 LE etter dansk metodikk). Miljødirektoratet har i sine vurderinger vurdert at akseptabelt samlet luktinnemisjon ved bolig ikke bør overstige 15 LE.

Selv om sammensetningen av luktstoffer fra de 4 virksomhetene ikke er så like at den samlede luktbelastningen tilsvarer summen av grenseverdiene, vil den samlede luktbelastningen likevel allerede før nyetableringen være høyere enn anbefalingen fra Miljødirektoratet.

Miljødirektoratet har i begge klageavgjørelsene vist til at den totale luktbelastningen på nærmiljøet allerede er høy, og anbefaler at det bør utformes en helhetlig plan for bedriftene lokalisert på Husøy for å begrense og redusere luktbelastningen gjennom utslippsreducerende tiltak og strengere utslippsgrenser til lukt. Videre viser Miljødirektoratet til forurensningsloven § 11, som understreker at forurensningsspørsmål om mulig skal søkes løst for større områder under ett.

I tråd med dette forespurte Fylkesmannen Karmøy kommune hvorvidt det var aktuelt å fastsette et samlet luktkrav for Husøyområdet, men dette ble ikke ansett hensiktsmessig fra kommunens side.

Miljødirektoratet anbefaler at det ved fastsetting av luktgrenser benyttes hele tallverdier, da luktmålinger er beheftet med betydelig usikkerhet. Dette innebærer i praksis en grenseverdi på enten 1 eller 2 OU_E avhengig av beliggenhet og naboforhold.

Da Fylkesmannen i vedtak om endring av utslippstillatelse for Seagarden AS satte grenseverdien til 0,6 OU_E skrev Miljødirektoratet (daværende Klima- og miljødirektoratet) følgende i sin vurdering av klage fra Veldetun Vel:

«Klif vil i utgangspunktet ikke anbefale å sette såpass presise luktgrenser som 0,6 OU_E/m^3 , fordi usikkerheten forbundet med luktmålinger er veldig stor. Det er faktisk vanlig med en usikkerhet i målingene på hele pluss/minus 100% eller mer. Vi ser for oss at en verdi på 1 OU_E/m^3 fremover vil tilsvare gammel grense på omtrent 5 LE/m^3 . 2 OU_E vil trolig erstatte tidligere grenser på både 10 og 15 LE/m^3 , her hele tiden snakk om maksimal månedlig 99% timefraktil.»

Fylkesmannen vil samtidig vise til veilederen side 6 første avsnitt, som lyder som følger:

«Dersom virksomheten etablerer seg i industriparken der det allerede er andre virksomheter med luktutslipp, bør forurensningsmyndigheten også se på den totale luktbelastningen i området ved fastsetting av immisjonsvilkår. Det kan da være aktuelt å stille andre immisjonsvilkår enn de vi anbefaler her».

Veldetun Vel ønsker i sin uttalelse i utgangspunktet ikke den omsøkte etableringen velkommen med mindre det utvilsomt kan dokumenteres at den samlede negative belastningen på det lokale miljøet blir redusert. Velforeningen ber om at hvis tillatelse blir gitt bør grenseverdien settes til 0,5 OU_E eller helst lavere.

I Karmøy kommune sin høringsuttalelse ber formannskapet om at det stilles strenge krav til utslipp, og at de godt begrunnede anbefalingene fra velforeningen skal tillegges stor vekt.

Nergård Karmøy AS har i sin uttalelse og i møte med Fylkesmannen vektlagt at en ny fabrikk i alle ledd vil benytte BAT, kun anvende råstoff av høyverdig kvalitet, ha punktavsug på alle luktende prosessutstyr, samt at produksjonen vil foregå i fabrikklokaler med regulering av undertrykk.

Søknaden var vedlagt en luktrapport med spredningsberegning som viste at de nærmeste boligområder, inkludert Veldetun, ikke ville bli merkbart påvirket av lukt fra produksjon ved Nergård Karmøy. Virksomheten viste også til at luktmålinger utført Nergårds tilsvarende anlegg i Måløy som nå var nedlagt, tilsa at luktberegningene for Karmøy anlegget var realistiske.

Fylkesmannen slutter seg til Veldetun Velforenings vurdering om at det ikke er rom for å tillate en samlet høyere luktimmisjon fra industribedriftene på Husøy enn dagens situasjon.

I praksis vil det i lange perioder av året ikke være kontinuerlig drift ved alle fabrikkene samtidig, og alle vil heller ikke samtidig har maksimal luktimmisjon. De 3 eksisterende bedriftene har alle til tillegg dokumentert at de normalt overholder gjeldende luktkrav.

Det er likevel klart ut fra henvendelser fra Veldetun Velforening at luktimmisjonen enkelt dager åpenbart er høyere enn grenseverdiene. I og med metodikken tillater en overskridelse 1 % av tida (tilsvarende 7 timer per måned per virksomhet), er imidlertid ikke alle slike overskridelser brudd på tillatelsen.

Risikoen for at en tillatelse etter forurensningsloven til etablering av en ny fiskemelfabrikk på Husøy kan føre til en økt luktimmisjon ved de nærmeste boligområdene til industriområdet veier tungt ved vurderingen om Fylkesmannen skal gi slik tillatelse.

Vi skal samtidig vurdere også de samfunnsmessige aspekter ved etableringen, som vil gi flere lokale arbeidsplasser på Karmøy. Vi skal videre vektlegge kommunens vurdering av søknaden, som anbefaler av tillatelse blir gitt.

Fylkesmannen har under sterk tvil konkludert med at dersom den foreliggende luktberegningen gir et reelt bilde av luktutslippet fra det planlagte anlegget, vil dette ikke medføre registrerbar økning av luktimmisjon ved nærmeste boliger.

Den omsøkte grenseverdien på 1 OU_E vil ikke være tilstrekkelig lav til å oppnå dette. Med henvisning til den helt spesielle situasjonen på Husøy industriområde, har Fylkesmannen derfor funnet det riktig å fravike de generelle anbefalingene i veilederen, og i stedet vise til unntaket nevnt ovenfor.

Fylkesmannen setter dermed en grenseverdi på **0,5 OU_E angitt som maksimalmånedlig 99 prosent timefraktil**, som i praksis innebærer at det ikke skal være registrerbar luktimmisjon ved naboer som følge av produksjonen ved Nergård Karmøy AS.

I tillegg skal virksomheten i sin internkontroll følge opp anbefalinger i luktveilederen vedrørende luktrisikovurdering, driftsplan, driftslogg, system for registrering av luktklager samt planer for lukthåndtering og kommunikasjon.

Luktveilederen påpeker at det er kostbart å gjennomføre luktdokumentasjon etter NS-EN 13725, samtidig som det vil hefte usikkerhet ved resultatene av undersøkelsene. Veilederen anbefaler at forurensningsmyndigheten i stedet for å kreve årlig dokumentasjon av luktimmisjonsgrensen krever en årlig egenrapportering på antall luktklager og en vurdering av antall lukthendelser per måned.

Fylkesmannen anser det nødvendig at Nergård Karmøy AS etter at virksomheten er satt i ordinær drift kan dokumentere at immisjonsgrensen for lukt overholdes, samt at det ikke er store årlige variasjoner i luktutslippet. Vi setter derfor krav om årlige luktmålinger inntil 3 påfølgende målinger har vist at luktgrensen ikke overskrides.

Fylkesmannen kan pålegge virksomheten ekstra målinger dersom antall lukthendelser tilsier at dette er påkrevet, jf. forurensningsloven § 51.

Rene brensler

Nergård Karmsund AS skal benytte naturgassfyrte dampkjeler, og omfattes av regelverket i forurensningsforskriften kapittel 27 *Forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brensler*, jf. § 27-1. Utslippsgrenser til luft for NO_x og CO ved normal drift framgår av § 27-5 b).

Virksomheten oppgir i søknaden en samlet innfyrt nominell effekt på 26,5 MW. Kapasiteten overstiger dermed grensen på 5 MW for krav om å gjennomføre årlige målinger av NO_x og CO for å dokumentere at grenseverdiene i kapittel 27 ikke blir overskredet.

Dersom virksomheten i tillegg benytter lett fyringsolje som brensel må målingene også omfatte utslipp av støv.

Forholdet til EUs industriutslippsdirektiv (IED)

EUs industriutslippsdirektiv, direktiv 2010/75/EU, ble 1.8.2016 implementert i norsk regelverk, og erstattet fra samme tid IPPC-direktivet.

Direktivet regulerer, i likhet med IPPC-direktivet, forurensende utslipp fra industrivirksomheter. En viktig forskjell er at "BREF-dokumentene" (B: Best available technique, REF: Reference), som tidligere kun har hatt en veiledende betydning, nå er mer forpliktende. BREF-dokumentene vil etter nytt regelverk kunne ut i såkalte "BAT-konklusjoner" om hva som skal regnes som de beste tilgjengelige teknikkene på området for BREFen, og utslippsnivåer som er forbundet med de beste tilgjengelige teknikkene (BAT AEL). Medlemsstatene vil være forpliktet til å stille krav i tillatelsene som samsvarer med kravene og utslippsgrensene som følger av BAT-konklusjonene. Direktivet oppstiller en begrenset mulighet for å unnta virksomheter fra denne grensen.

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at dersom vilkår i nye BREF-dokumenter avviker vesentlig fra vilkårene i denne tillatelsen, vil Fylkesmannen være forpliktet til å endre tillatelsen slik at denne bringes i samsvar med nye krav.

Revisjon av eksisterende BREF vil tidligst påbegynnes i 2017, så det vil dermed gå flere år før det foreligger forpliktende utslippsgrenser (BAT AEL).

I den eksisterende BREF (dansk versjon) er det satt opp en tabell over «Emisjonsniveauer for BAT til minimering af spildevandsudledning fra slagterier og anlæg til forarbejdning af animalske biprodukter»:

Parameter	COD	BOD ₅	Suspendert stoff	Kvælstof (i alt)	Fosfor (i alt)	Olje og fett
Opnåeligt emissionsniveau (mg/l)	25 - 125	10 - 40	5 - 60	15 - 40	2 - 5	2.6 - 15

Fylkesmannen anser disse tabellverdiene som urealistiske å oppnå per dags dato, og har derfor i tillatelsen satt betydelig lempeligere grenseverdier inntil det foreligger nye forpliktende BAT AEL.

Vi gjør likevel oppmerksom på at dersom de framtidige forpliktende utslippsgrensene (BAT AEL) tilsvarer tabellverdiene over, må utslippstillatelsen endres i henhold til dette.

Kartlegging av grunn og grunnvann

Implementeringen av IED medfører krav om at virksomheten må kunne fremlegge en tilstandsrapport for grunn og grunnvann iht. forurensningsforskriften § 36-21.

Fylkesmannen har fått ettersendt en rapport utarbeidet av Petter J. Rasmussen AS vedrørende grunnforhold og tidligere virksomhet på 86/71 i Karmøy kommune.

Tomten har først vært benyttet til prefabrikasjon av betongelementer. Deretter har det vært et lukket anlegg for ullmottak og kverning av matavfall.

Rapporten konkluderer med at tidligere virksomhet ikke har medført forurensning av grunnen.

Fylkesmannen har på dette grunnlag ikke pålagt ytterligere kartlegging av eventuell grunnforurensning.

4. Virksomhetens kommentarer til utkast til tillatelse

Fylkesmannen oversendte vårt utkast til saksutredning og vedtak om utslippstillatelse til Nergård Karmøy AS den 14.3.2017, og ba om at eventuelle kommentarer ble sendt Fylkesmannen innen 2 uker. Virksomhetens kommentarer er datert 28.3.2017, jf. vedlegg 2.

Fylkesmannen gir nedenfor en vurdering av de enkelte punkter i virksomhetens kommentarer:

Pkt. 3.1 - Grenseverdier

Nergård Karmøy AS påpeker at grenseverdiene for utslipp til vann er satt strengere enn til eksisterende virksomheter i bransjen, og har angitt forslag til akseptable nivåer.

Fylkesmannen er innforstått med at kravene er strengere enn i de gamle tillatelsene fra 2001 gjeldende for de fleste eksisterende fiskemelfabrikker.

Virksomheten har i sin søknad om øvrig korrespondanse knyttet til denne påpekt at det nye anlegget ikke er sammenlignbart med teknologien i eldre fiskemelfabrikker.

Fylkesmannen i Rogaland vil uansett innen det nye anlegget er ferdigstilt ha fastsatt nye vilkår også til de øvrige fiskemelfabrikker i Rogaland.

De vedtatte grenseverdiene er for øvrig betydelig lempeligere enn de nivåer som er vurdert som oppnåelige i gjeldende BREF for bransjen fra 2005. Dette innebærer av grenseverdiene kan bli vesentlig skjerpet når det foreligger en ny BREF med bindende BAT AEL-nivåer.

Fylkesmannen opprettholder følgelig grenseverdiene for utslipp til vann slik de framgikk av utkastet.

Pkt. 3.1 – Temperatur i fettavskiller

Nergård Karmøy AS ber om at kravet om at temperaturen i fettavskilleren ikke skal overstige 30 °C sløyfes, og begrunner dette med at fett separerer bedre jo høyere temperaruten er.

Fylkesmannen vil påpeke at kravet gjelder i selve fettavskilleren, og vedrører ikke separering av fett og tørrstoff i produksjonsprosessen eller fjerning av fettholdige partikler i siltrommel.

Løseligheten av fett i avsilt avløpsvann øker med temperaturen. Følgelig vil lav temperatur på dette trinnet, kombinert med tilstrekkelig oppholdstid, medføre at en større andel av restfettet i avløpsvannet flyter opp og bli tilgjengelig for fettavskraperen.

Konsentrasjonen ut av fettavskiller blir dermed minimalisert.

For å sikre god effekt av fettutskiller bør temperaturen ikke overstige 26 °C. Grenseverdien i utslippstillatelser rundes likevel normalt av til 30 °C.

Fylkesmannen fastholder derfor vårt vilkår om en maksimaltemperatur på 30 °C i fettavskilleren.

Pkt. 3.4 – Kjølevann

Fylkesmannen har korrigert tillatelsen slik at den samsvarer med presiseringene fra Nergård Karmsund AS.

Nøyaktig trasé og endepunkt som ledningen må i alle tilfelle avklares med Karmsund havnevesen.

Pkt. 4.2.1. – Utslipp lukt, Punktutslipp

Nergård Karmøy AS ber om at grenseverdien for luktimmisjon settes til 1,0 OU_E målt som 99 prosent timefraktal. Virksomheten påpeker at det ikke er korrekt å addere grenseverdiene for luktimmisjon for virksomhetene på Husøy.

Fylkesmannen er innforstått med at lukt ikke direkte kan adderes, og har endret vår formuleringer på dette punktet.

Dette medfører likevel ikke at vi finner grunnlag for å lempe på vilkårene knyttet til luktutslipp i tillatelsen.

Etter vår vurdering er det i utgangspunktet ikke rom for å påføre beboerne på Veldetun ytterligere luktbelastning. Vi viser også til uttalelsen fra Karmøy kommune vedrørende vektlegging av hensynet til Veldetun Velforening. Vi har etter en samlet vurdering funnet det forsvarlig å gi tillatelse til at Nergård Karmøy AS kan etablere en ny fiskemelfabrikk på Husøy.

For ikke å forringe livskvaliteten for boerne på Veldetun og andre nærliggende boligområder ytterligere, samt forårsake verdiforringelse på deres eiendommer, opprettholder Fylkesmannen de skjerpene kravene til luktutslipp slik de forelå i det oversendte utkastet.

5. Konklusjon

Fylkesmannen har behandlet Nergård Karmøy søknad av 7.10.2016 om tillatelse etter forurensningsloven § 11 for etablering av ny fiskemelfabrikk på gnr.86 bnr. 71 med planlagt årlig produksjon på 35.000 tonn fiskemel og 15.000 tonn fiskeolje.

Fylkesmannens vedtak å gi Nergård Karmøy AS utslippstillatelsen gjelder fra dags dato, men deler av vilkårene gjøres først gjeldende når produksjonsanlegget er ferdigstilt og i rutinemessig drift.

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Oppdatere internkontrollen	Minst årlig	2.6
Oppdatert kunnskap om BAT-dokumentasjon	Kontinuerlig	2.7
Driftsplan og logg luktreanseanlegg	01.01.2018	4.2
Luktrapport med spredningsanalyse	31.12.2018	4.2
Oversende støykart til Fylkesmannen og kommunen	31.12.2018	7 og 13.1
System for energiledelse	31.12.2018	8.1

Leverer farlig avfall	Minst årlig	9.1
Oppdatere miljørisikovurderingen	31.12.2018	10.1
Utarbeide måleprogram	01.01.2018	13.2
Egenrapportering	01.03. årlig	11.4

Varsel om fastsetting gebyrsats for saksbehandlingen

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelser, eller endringer i eksisterende tillatelser er omfattet av en gebyrordning jf. *Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)*, kapittel 39. Nergård Karmøy AS skal derfor betale gebyr for saksbehandlingen.

Gebyrene skal samlet sett ikke overstige forurensningsmyndighetens kostnader ved saksbehandlingen eller kontrollen. Forurensningsmyndigheten vedtar hvilken gebyrsats som skal gjelde i det enkelte tilfelle. Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursforbruk knyttet til saksbehandlingen eller kontrolltiltaket legges til grunn.

Vi gjør oppmerksom på at satsene er endret f.o.m. 1.1.2017, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Saksbehandlingen av søknaden har vært omfattende og krevende. Lokaliseringen på Husøy som innebærer nærhet både til annen industri med luktutslipp og allerede sterkt luktbelastede boliger har medført omfattende høringsuttalelser med en rekke tekniske problemstillinger.

Det har vært tidkrevende for saksbehandler å vurdere både uttalelsene og søkerens kommentarer til disse.

I og med Husøyområdet i utgangspunktet allerede er overbelastet med lukt, har det vært meget krevende å finne en avveining mellom virksomhetens søknad om tillatelse innbefattet kommunens sterke ønske om nye arbeidsplasser på Husøy, og hensynet til nærmeste boligområder.

Fylkesmannens samlede tidsforbruk i forbindelse med tillatelsen, inkludert e-postutveksling, telefonsamtaler, interne diskusjoner samt møte med representanter for søkeren, tilsvarer ca. 7 uker.

Normal saksbehandlingstid for en tilsvarende søknad er ca. 9 måneder. Fylkesmannen har av hensyn til de store ulemper normal saksbehandlingstid ville medført for søkeren prioritert å framskynde saksbehandlingen så langt det har vært mulig.

Fylkesmannen varsler på denne bakgrunn at vi vurderer å fatte vedtak om å benytte gebyrsats 2, jf. § 39-4 i forurensningsforskriften ved fastsettelse av gebyr. Nergård Karmøy AS skal følgelig betale et gebyr på **NOK 157.200,-** for Fylkesmannens behandling av saken.

Etter forvaltningsloven § 16 har parter rett til å uttale seg om innholdet i forhåndsvarsler før vedtak fattes. Vi ber om at eventuelle merknader til varsel om fastsetting av gebyrsats blir sendt Fylkesmannen innen 2 uker etter at varselet ble mottatt.

Vedtaket om fastsettelse av gebyrsats vil deretter bli sendt bedriften i eget brev.

Klageadgang

Vedtaket om utslippstillatelse kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Vi har sendt kopi av dette brev med vedlegg til berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Johan Tore Rødland
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Johan Tore Rødland
Saksbehandler telefon: 51 56 89 38
E-post: fmrojtr@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Tillatelse etter forurensningsloven for Nergård Karmøy AS
Nergård Karmøy AS – Tilbakemeldinger og kommentarer til utkast til utslippssøknad oversendt 14.03.17

Kopi til:

Karmøy kommune	Rådhuset	4250	Kopervik
Karmsund Havn	Postboks 186	5501	HAUGESUND
Pelagia Karmsund Fiskemel	Postboks 444	5805	BERGEN
Veldetun Velforening			
Fiskeridirektoratet region Vest	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Astrid Vea Edvardsen			
Kystverket Vest	pb. 1502	6025	Ålesund
Multiconsult AS			



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for

Nergård Karmøy AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 6.10.2016 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 4 til og med side 17. Tillatelsen gjelder fra 1.1.2018.

Bedriften må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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

Bedriftsdata

Anlegg	Nergård Karmøy
Ansvarlig enhet	Nergård Karmøy AS
Beliggenhet/gateadresse	Husøyveien 141
Postadresse	Husøyveien 141
Kommune og fylke	Karmøy, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	916 782 039
Gårds- og bruksnummer	86/71
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32V, øst 289092, nord 6583563
NACE-kode og bransje	10.209 Slakting, bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
Kategori for virksomheten ¹	6.5 Anlegg for disponering eller gjenvinning av skrotter og animalsk avfall, med en behandlingsskapasitet på over 10 tonn per dag.

Fylkesmannens referanser

Vår referanse: 2016/11835	Tillatelsesnummer: 2017.0168.T	Risikoklasse ²
	Anleggsnummer: 1149.0239.01	3
Tillatelse gitt: 3.4.2017	Endringsnummer:	Sist endret:
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.</i>		
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef		Johan Tore Rødland senioringeniør

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 36, vedlegg 1 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av fiskemel og -olje. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 35.000 tonn fiskemel og 15.000 tonn fiskeolje pr. år.

Bedriften har også anlegg for energiproduksjon / forbrenning av naturgass med maksimalt 26,5 MW innfyrt effekt. Dette anlegget reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 27 om forbrenning av rene brenslere.

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 pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 13, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, 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 pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 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 være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7³)

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. 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.

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

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 10.1.

2.7. Beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Virksomheten omfattes av forurensningsforskriftens vedlegg 1 (IED-virksomheter) og har plikt til å benytte seg av de beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques)⁵ som gjelder for bransjen. Disse omfatter alle interne produksjonsprosesser i tillegg til rensing av prosessavløpsvann, utslipp til luft og luktutslipp.

Virksomheten skal holde seg oppdatert om hvilke tiltak eller aktiviteter som til enhver tid er regnet som BAT for bransjen., og skal som en del av internkontrollen kontinuerlig vurdere og implementere BAT som blir tilgjengelig for ulike prosesser og aktiviteter.

Tillatelsen kan bli endret dersom vesentlige endringer i BAT fører til at utslipp kan reduseres uten urimelige kostnader for virksomheten.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁵ EU utarbeider bransjevise BAT referansedokument (BREF-dokument). Dokumentene finnes på nettstedet <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/>

3. Utslipp til vann

Virksomheten har 3 kilder for utslipp til vann:

- Prosessavløpsvann (kondensat)
- Vaskevann som kan inneholde rester av nøytralisert syre og lut
- Kjølevann- sjøvann uten tilsetninger og med temperatur 25°C

På bakgrunn av avløpsmengden og målte konsentrasjoner av de ulike komponentene skal virksomheten beregne totalutslippet av biologisk oksygenforbruk (BOF₅), suspendert stoff (SS). Total organisk karbon (TOC), fett, totalt nitrogen (tot-N) og totalt fosfor (tot-P).

Tillatelsen setter også særskilte grenser for konsentrasjonen av de samme parameterne. Grensene gjelder konsentrasjonen av prosessvann (kondensat og vaskevann).

Kjølevann ledes til særskilt utslippsledning og inngår ikke i prøvetakingen.

3.1. Utslippsbegrensninger

Vannforbruket generelt skal begrenses i så stor grad som mulig. Lagertanker og lignede må bygges på en slik måte at eventuelle uhell ikke medfører utslipp til ytre miljø.

Utslipp av avløpsvann skal behandles i samsvar med de krav kommunen setter. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av ledningsnett, renseanlegg m.m.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser	Prøvefrekvens	Gjelder fra
		Konsesjonsgrense Midlingstid: døgn	Døgnblandeprøver	
Fett	Prosessvann	50 mg/liter	6 ganger pr. år	1.1.2018
Suspendert stoff (SS)	Prosessvann	150 mg/liter	6 ganger pr. år	1.1.2018
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	Prosessvann	500 mg/liter	6 ganger pr. år	1.1.2018
Totalt organisk karbon (TOC)	Prosessvann	300 mg/liter	6 ganger pr. år	1.1.2018
Nitrogen (tot-N)	Prosessvann	50	6 ganger pr. år	1.1.2018
Fosfor (tot-P)	Prosessvann	5	6 ganger pr. år	1.1.2018
pH	Prosessvann	6 - 9	Kontinuerlig	1.1.2018
Avløpsmengde	Prosessvann		Kontinuerlig	1.1.2018

Suspendert stoff skal ikke overstige 300 g/tonn produsert fiskemel regnet som årsmiddel.

Virksomheten skal ha et system for automatisk mengdemåling av prosessvannet.

Temperaturen i fettavskiller skal ikke overstige 30 °C.

3.1.2. 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.

3.2. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

3.3. Utslipp til vann

Avløpsledningen for prosessavløp (prosesskondensat og vaskevann) skal føres ut til sjøresipient i Karmsundet minst 40 m fra land på minst 35 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand.

Valg av nøyaktig ledningstrasé og utslippspunkt gjøres i samråd med Karmsund Havn IKS og skal godkjennes etter havneloven.

3.4. Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Karmsundet til minimum 25 m dyp i henhold til søknaden.

Valg av nøyaktig ledningstrasé og utslippspunkt gjøres i samråd med Karmsund Havn IKS og skal godkjennes etter havneloven.

Utslipet av kjølevann skal ikke overstige 800 m³ per time og skal ha en maksimal temperatur på 25°C.

Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann med utslipp til vann er ikke tillatt.

3.5. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.6. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett⁶

3.7. Mudring

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

⁶ Jf. forurensningsforskriften 15A. Pålslipp

4. Utslipp til luft

4.1. Utslipp fra fyringsenheter

Virksomheten har forbrenningsanlegg for rene brensler med nominell innfyrt effekt > 1 MW og omfattes dermed av vilkår og grenseverdier i forurensningsforskriften kapittel 27.

Virksomheten vil primært benytte LNG som brensel, men kan alternativt også benytte lett fyringsolje.

Dersom virksomheten i samme kalenderår benytter begge typer brensel, skal resultatet av målinger for begge brenslene rapportering i virksomheten egenrapport.

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som er oppgitt i søknaden.

For nye utslippspunkter skal det foretas spredningsberegninger som viser maksimale bakkekonsentrasjoner av relevante forurensningskomponenter under de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Både bidraget fra nye utslippspunkter og fra eksisterende kilder, samt bakgrunnsnivå, skal synliggjøres. Konsentrasjonene skal vurderes i forhold til forurensningsforskriftens kapittel 7 eller andre relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet. Spredningsberegningene skal foretas av en uavhengig og kompetent aktør og skal forelegges Fylkesmannen i god tid før byggestart. Fylkesmannen kan om nødvendig stille nærmere krav til plassering og høyde på nye utslippspunkter.

4.2 Utslipp av lukt

4.2.1 Punktutslipp

All luft fra produksjonsprosesser, renseprosesser, avfallshåndtering og annet som kan føre til luktutslipp til omgivelsene, skal føres gjennom renseanlegg/luktreduceringsanlegg. Lokaler der slike prosesser foregår skal ha montert undertrykksmålert med logg og være koblet opp mot automasjonsanlegget. Det må ikke luftes med åpne vinduer eller dører.

Luktimmisjonen ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager, skal ikke overstige **0,5 OU_E/m³, målt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil**. Begrepet *maksimal månedlig 99 prosent timefraktil* betyr i praksis at grenseverdien kan overstiges i 7 timer hver måned.

Virksomheten skal dokumentere immisjon ved hjelp av olfaktometri og beregning av spredning i et spredningsmodellverktøy i samsvar med anbefalinger gitt i vedlegg 6 i Miljødirektoratet sin luktrettleder.

Frist for å gjennomføre luktmålinger og spredningsanalyse er 1.10.2018. Etter dette skal det gjøres målinger hvert år. Resultatene rapporteres i egenkontrollrapporten jf. vilkår 11.4.

Dersom 3 påfølgende luktrapporter viser at virksomheten ikke overskrider grenseverdien kan prøvfrekvensen endres til hvert annet år.

Virksomheten skal sørge for at personalet har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget.

Virksomheten har, uavhengig av grenseverdi, plikt til å avgrense luktutslipp fra anlegget i størst mulig grad ved bruk av BAT, jf. vilkår 2.3.

Det skal gjennomføres en **luktrisikovurdering** i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratet luktveileder⁷, jf. vilkår 10.1 i tillatelsen og vedlegg 3 i veilederen. Luktrisikovurderingen skal oppdateres ved modifikasjoner og endringer i produksjonen.

Virksomheten skal utarbeide en **driftsplan** som sikrer at luktulempene ved virksomheten blir begrenset. Planen skal være i overensstemmelse med anbefalingen gitt i Miljødirektoratet sin luktveileder, jf. vedlegg 4. Driftsplanen skal oppdateres ved modifikasjoner og endringer i produksjonen.

Virksomheten skal daglig føre **driftslogg** for luktreanseanlegget og andre faktorer som kan øke faren for luktutslipp.

Virksomheten skal ha et **system for registrering av innkomne luktklager**. Registreringene skal knyttes til tid og geografisk sted. Slike klager skal loggføres. Klagen bør vurderes mot værdata og avvik fra driftsplanen. Virksomheten skal vurdere årsaken til utslippet og beskrive eventuelle tiltak som blir satt i verk. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og forurensningsmyndigheten.

Virksomheten skal utarbeide **planer for lukthåndtering** og **kommunikasjon** som er i tråd med anbefalingene i Miljødirektoratet sin luktveileder vedlegg 5.

4.2.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og reanseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

Alle aktiviteter som kan føre til utslepp av lukt må skje mest mulig innelukket, jf. krav om BAT. Lasting, lossing og lagring av råvarer/ferdig produkt skal foregå på en slik måte at minst mulig lukt slipper ut til omgivelsene.

Luktutslipp som medfører luktplager ved bolighus vil i de fleste tilfeller skyldes produksjon av bedervet råstoff, enten som følge av dårlig råstoffkvalitet ved lossing eller lang lagringstid på råstofftank før produksjon.

Fylkesmannen har derfor satt følgende krav til råstoffkvalitet ved produksjon:

- **Maksimalt 100 mg total flyktig nitrogen (TVN) per 100 g råstoff**
- **Maksimal omløpstid på råstofftank er 2 døgn.**

Virksomheten skal sørge for å ta prøve av råstoff inn på koker og analysere TVN-innholdet i dette ved eget driftslaboratorium minimum 3 ganger per døgn.

Dersom råstoffet ved lossing har TVN < 50 per 100 g råstoff, og oppholdstiden på råstofftank < 1 døgn, kan kravet om måling av TVN fravikes.

⁷ TA-3019|2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven

Kravet til råstoffkvalitet gjelder også ved mottak av avskjær og utkast direkte fra fiskeforedlingsanlegg eller via fraktestartøy.

Bedrevet råstoff er å anse som avfall. Bedriften skal sørge for avtale om levering av slikt avfall til lovlig mottak.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede 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 forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁸/Fylkesmannen.

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, 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 2.6 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.⁹

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-regelverket¹⁰ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁸ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁹ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

¹⁰ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

7. Støy

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

Hverdager	Lørdager	Søn- helligdager	og	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{den}		50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19 - 23.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23 – 07.

L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal utarbeide et støysonekart for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og forurensningsmyndigheten, jf. pkt. 13. Støysonekartet skal vise røde og gule soner (jf. T-1442) og støygrensene i tillatelsen. Støysonekartet skal holdes oppdatert.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

8. Energi

8.1. Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 31.12.2018.

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 utnyttet eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.4.

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. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften 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 avfallsforskriften¹¹.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder 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- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

¹¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Fylkesmannens veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.fylkesmannen.no/rogaland.

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal utarbeides innen 1.7.2018 og sendes Fylkesmannen, jf. punkt 13.2

11.2. Måleprogram

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

11.3. Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

¹² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

11.4. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år (første gang 1.3.2019) rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Fylkesmannens veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.fylkesmannen.no/rogaland.

12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen

Nergård Karmøy AS skal, dersom det blir iverksatt overvåking i regi av fylkesmannen eller vannregionmyndighet, bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vanmiljo.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

13. Undersøkelser og utredninger

13.1 Utarbeidelse av støysonekart

Bedriften skal utarbeide et støysonekart for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og forurensningsmyndigheten innen 31.12.2018. Støynivået skal angis både i henhold til krav stilt under pkt. 7 og vise røde og gule soner (jf. T-1442/2016¹³).

13.2 Utarbeidelse av måleprogram

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter. Programmet skal sendes Fylkesmannen innen 1.1.2018.

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking – analyse – beregning). Det skal gjennomføres tiltak som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For de komponentene som er regulert gjennom grenseverdier, skal bedriften delta i ringtester og jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll.

14. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

¹³ Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016)

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

15. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16. 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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 forskrift¹⁴. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte 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 igjen.

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

17. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

¹⁴ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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 pkt. 3 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-Dikloreten	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
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

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

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4