FYLKESMANNEN
I MØRE OG ROMSDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
senioringeniør Mattis Mikkelsen, 71 25 84 21

Vår dato
02.03.2017
Deres dato
07.11.2016

Vår ref.
2016/7032/MAMI/542.1
Deres ref.

Tango Seaweed AS
Kvianesvegen 53
6094 LEINØY

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til Tango Seaweed AS for produksjon av makroalger på lokalitet Skarveskjæret i Herøy kommune.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal vedtar å gi Tango Seaweed AS tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av inntil 750 tonn makroalger årlig på lokalitet Skarveskjæret, jf. søknad av 07.11.2016. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt.

Tillatelsen trer ikke i kraft før det er gitt tillatelse etter akvakulturloven.

Vedtak om tillatelse

Vi viser til oversendelse fra Nærings- og fiskeridepartementet av 24.11.2016 med søknad av 07.11.2016. Tango Seaweed AS søker om tillatelse til en årlig produksjon på 750 tonn makroalger på lokalitet Skarveskjæret i Herøy kommune.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse til en årlig produksjon på inntil 750 tonn makroalger på lokalitet Skarveskjæret, på visse vilkår. Tillatelsen med de vilkår som hører med følger vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i Lov 1981-03-13 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 og § 16.

Høring, kommunens behandling og uttaler fra andre myndigheter

Søknaden ble lagt ut til offentlig høring i Herøy kommune i perioden fram til 13.01.2017. Kystverket har kommet med en merknad om forholdet til båttrafikk, men utover dette kom det ikke inn merknader til søknaden.

Herøy kommune viser i brev av 15.12.2016 til at det er gjort en avveiing mellom ulike interesser i området og konkluderer med at tiltaket er i tråd med arealformål og intensjoner i kommuneplanen.

Fiskeridirektoratet viser i brev av 12.12.2016 til sin vurdering av tiltaket i forhold til sine ansvarsområder og kan ikke se at tiltaket vil ha vesentlig negativ påvirkning på fiskeri- og havbruksinteresser, eller marint biologisk mangfold.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal ber i sin uttale om natur- og miljøinteresser av 02.03.2017 om at det blir tatt hensyn til friluftsinteresser og vilt i området ved utforming av anlegget, men har ut over dette ingen kommentarer til søknaden.

Begrunnelse for vedtak om tillatelse

Om søknaden
Tango Seaweed AS søker om å produsere alger ved Skarveskjæret i Herøy. Det er søkt om å få dyrke artene butare, fingertare, fjærehinne, havsalat, krusflik, martaum, sukkertare og søl, med en årlig produksjon på 750 tonn over et areal på 160 dekar. Det er oppgitt at det skal benyttes stiklinger fra lokale algepopulasjoner. Det er ikke søkt om å få benytte spesielle innsatskjemikalier eller gjødsel. Anlegget er planlagt som bunnramme med forankring, som er koblet til en flytende ramme der flytende tau med selve taredyrkingssubstratet er plassert.

Tango Seaweed AS er et nystartet selskap innen en ung næring med et forventet stort potensiale i Norge. Selskapet har som formål å produsere alger for videreforedling og salg, men skal samtidig utvikle og formidle kunnskap om algedyrking. Anlegget ved Skarveskjæret er tenkt som et kombinert pilot- og visningsanlegg. Lokaliteten må sees i sammen med en parallell søknad for lokaliteten Måløysundet som er tenkt som hovedområde for biomasseproduksjon.

Lokaliteten Skarveskjæret ligger nord i Den Grøne korridor, rett nord for Stokksund. Det er registrert andre kilder til utslipp i området (avløp, industri, oppdrett), men det er ikke ventet at anlegget vil bidra til økt samlet belastning på resipienten.

Generelt om algeproduksjon
Det er relativt liten erfaring med algedyrking i norske farvann og effekter på omkringliggende naturmiljø er ikke dokumentert. Risiko for miljøeffekter kan tenkes som følge av flere forhold. Et algeanlegg vil legge beslag på areal og konstruksjoner vil sette preg på området. Det er usikkert hvordan konstruksjoner og alger vil påvirke fugl, sjøpattedyr eller det marine økosystemet ellers. Lystilgangen på sjøbunnen under anlegget kan endres. Anlegget vil ved daglig drift og evt. uhell bidra med algemateriale som må brytes ned i miljøet. Dersom det benyttes kjemikalier eller gjødsel vil disse kunne gi negative effekter på vannkvalitet og naturmiljø. Flytting av genetisk materiale over større avstander kan gi store konsekvenser og det er risiko for at det kan oppstå algesykdommer ved intensiv dyrking. Anlegg og anleggsdrift vil kunne bidra til marin forsøpling gjennom slitasje på utstyr eller uhell. Slik søknaden beskriver det aktuelle anlegget så vil disse mulige påvirkningene være redusert i stor grad.

Algeanlegg kan tenkes å gi andre effekter, som under gitte forhold kan være positive for det marine miljøet. Alger tar opp næringssalter og kan redusere effekter av menneskeskapte utslipp. Tareområder er normalt habitat for en rekke marine dyr og fiskeyngel og kan bidra til økt diversitet og næringsomsetning i et område.

Vannforvaltning
Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemiske tilstand. Ny eller utvidet aktivitet kan tillates selv om det medfører forringelse, såfremt miljøtilstanden fortsatt er minst god. Tilstanden i vannforekomsten *Steinsfjorden* er i dag beskrevet som god (vann-nett.no). Det er imidlertid data fra området som viser noe tegn til redusert tilstand for bunnlevende dyr. Basert på tilgjengelig kunnskap vurderes det som lite sannsynlig at tiltaket vil føre til at tilstanden reduseres.

Naturmangfold
Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) stiller krav til kunnskapsgrunnlaget ved offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet. Søknaden med vedlegg vurderes å oppfylle kravet til kunnskapsgrunnlaget sammen med tilgjengelige data i nasjonale databaser (Naturbase, Fiskeridirektoratets kart, Artskart og Mareano).

Ca. 400 m sør for Skarveskjæret ligger dyrefredningsområdet Stokksund – Blikkvågane. Formålet med vernet er å ta vare på fuglelivet og deres livsmiljø. Det er også registrert oter i området. Det er tenkelig at algeproduksjon ved Skarveskjæret kan innvirke på verneverdiene gjennom ulik interaksjon med sjøfugl. Det er ikke ventet at denne påvirkningen vil være vesentlig negativ, men jf. naturmangfoldloven § 49 stilles det vilkår i denne tillatelsen om at det må tas hensyn til verneområdet og sjøfugl.

Et kartfestet fiskefelt for passive redskap er registrert ca. 450 m øst for anlegget, men Fiskeridirektoratet vurderer ikke dette som noe hinder for etablering. Lokaliteten ligger i et registrert kulturlandskapsområde, men tiltaket vurderes ikke å være vesentlig til skade for disse verdiene. Det er ikke kommet fram informasjon om økosystemet eller spesielle naturverdier som tyder på uakseptabel risiko for skade som følge av en det omsøkte anlegget.

Konklusjon
Basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget vurderes lokaliteten som egnet for produksjon av alger innenfor forurensningslovens virkeområde. Søknaden beskriver en driftsform der det skal tas hensyn til miljøet og der eventuelle påvirkninger vil bli forsøkt redusert mest mulig.

Tilgjengelig kunnskap gir imidlertid ikke fullstendig svar på hvilke effekter algeproduksjon kan ha på naturmangfoldet. Vurdering av samlet påvirkning på økosystemet er derfor også noe usikkert. I slike tilfeller skal prinsippet om føre-var vurderes. Fylkesmannen finner ikke grunnlag for å legge vesentlig vekt på dette prinsippet i dette tilfellet. Grunnen til dette er at anleggets påvirkning antas å være relativt liten og at risiko for alvorlig eller irreversibel skade anses som lav.

Sammenholdt med de positive samfunnsmessige virkningene som følge av aktiviteten, finner Fylkesmannen det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven. Det settes i tillatelsen vilkår om miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. Det er satt vilkår om at tilstanden i resipienten ikke skal forringes. Det skal gjennomføres en miljøundersøkelse for å øke kunnskapen om algeoppdrett generelt og for å dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten. Dersom slike uønskede effekter blir avdekt, vil denne tillatelsen kunne trekkes tilbake.

Erstatningsansvar

Utslippstillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

Klagerett

Fylkesmannens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om Fylkesmannens vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde ha skaffet seg kjennskap til vedtaket. Klager som kommer inn etter denne fristen kan ikke påregnes å bli behandlet, jf. forvaltningsloven § 31. 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 saksdokument etter forvaltningslova §§ 18 og 19. Fylkesmannen i Møre og Romsdal vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om saksbehandlingen.

Med hilsen

Anne Melbø (e.f.)
fagansvarlig

Mattis Mikkelsen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.

Vedlegg:
Tillatelse etter forurensningsloven for produksjon av makroalger på lokalitet Skarveskjæret i Herøy kommune, Tango Seaweed AS.

Kopi med vedlegg:

Fiskeridirektoratet - forvaltningsseksjonen i region midt	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Herøy kommune	Postboks 274	6099	FOSNAVÅG
Nærings- og fiskeridepartementet	Postboks 8090 Dep	0032	OSLO

FYLKESMANNEN
I MØRE OG ROMSDAL

Tillatelse etter forurensningsloven for produksjon av makroalger på lokalitet Skarveskjæret i Herøy kommune, Tango Seaweed 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 fremkommet i søknad av 07.11.2016 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på sidene 2-8.

Virksomheten 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 2 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.

Tillatelsen gjelder først fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven.

Data om virksomheten:		
Eier av anlegget	Tango Seaweed AS	
Postadresse	Kvianesvegen 53, 6094 Leinøy	
Lokalitet	*Lok.nr. er ikke fastsatt*	Skarveskjæret
Kommune og fylke	Herøy i Møre og Romsdal	
Kartreferanse (midtpunkt) EUREF89 i UTM-sone 32	Nord: 6913640	Øst: 331113
Arter tillatelsen gjelder for	butare, fingertare, fjærehinne, havsalat, krusflik, martaum, sukkertare og søl	
Maksimal årlig produksjon: 750 tonn våtvekt		Maksimalt areal: 160 dekar

Saksnr.: 2016/7032	Tillatelsenr.: *ikke satt*	Risikoklasse[1]: 4
Tillatelse gitt: 02.03.2017	Endringsnr./dato: -	Endring: -

Anne Melbø
fagansvarlig

Mattis Mikkelsen
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.

[1] Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.

1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av alger. Tillatelsen gjelder for arter, maksimal årlig produksjon og areal som angitt på side 1 og er basert på opplysninger oppgitt i søknaden.

Det skal benyttes genetisk materiale fra lokale populasjoner. Tillatelsen omfatter ikke utslipp av medisiner, innsatskjemikalier eller gjødsel. Tillatelsen gjelder også for en eventuell landbase.

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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også 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 gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 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.

2.3 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.

2.4 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 i tillegg varsles iht. pkt. 11.4.

2.5 Internkontroll
Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette[2]. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrolloven 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 følger av punkt 11.1.

Internkontrollen skal sikre at det ikke forekommer synlig avfall eller synlige partikler som stammer fra virksomheten langs strandlinjen.

3. Utslipp til vann
3.1 Utslippsmengder
Utslipp til vann skal reduseres i så stor grad som der er teknisk og økonomisk mulig.

Det er ikke satt direkte utslippsgrenser til vann av organisk stoff eller annet. Utslippene er indirekte avgrenset av rammen for produksjonen i pkt. 1 og krav til drift og miljøtilstand som stilles i denne tillatelsen.

3.2 Gjødsling
Det er ikke tillatt å gjødsle algene på lokaliteten.

3.3 Kjemikalier og legemidler
Det tillates ikke bruk av kjemikalier som kan medføre nevneverdig skade eller ulempe.

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, desinfeksjonsmidler, legemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempingsmidler.

Ved bruk av miljøskadelige kjemikalier skal virksomheten vise særlig aktsomhet for å unngå at midlene slipper ut og gjør skade på det omkringliggende miljøet.

Virksomheten plikter å vurdere substitusjon av kjemikalier i henhold til produktkontrolloven § 3a[3]. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket[4].

[2] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127.
[3] Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolloven) av 11.06.1976 nr. 79
[4] Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516.

Kjemikalier skal være lagret forsvarlig. Lagerlokalene skal utformes slik at spill ved uhell eller lignende blir samlet opp.

3.4 Rengjøring
Grovrengjøring av tau og andre innretninger på lokaliteten i form av spyling med vann er tillatt. Grovrengjøring skal likevel ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

3.5 Sanitæravløpsvann
Avløpet fra anleggets sanitæranlegg skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og søknad skal sendes til kommunen.

3.6 Oljeholdig avløpsvann
Oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseinnretning[5].

3.7 Overflatevann
Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade på miljøet.

3.8 Mudring og dumping
Mudring og dumping er forbudt uten tillatelse fra Fylkesmannen, jf. forurensningsforskriften kap. 22.

4. Utslipp til luft
Virksomhet ved akvakulturanlegget skal foregå slik at det ikke fører til luktulemper av betydning for naboer m.fl.

5. Lys
Virksomheter som benytter lys som vekstregulering etc. må sørge for å utforme lysanlegget slik at dette er minst mulig til sjenanse for bosetninger, fritidshus e.l.

6. Forurenset grunn og sediment
Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuelle forurensede sedimenter og forurenset grunn ved anlegget, 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 Fylkesmannen varsles om dette.

7. Støy
Anlegget skal utformes og drives slik at støy reduseres mest mulig og slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører fare for spesiell støy bør i størst mulig grad gjennomføres innenfor normal arbeidstid, dvs. mandag til fredag kl. 7-16.

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

[5] Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 01.06.2004 nr. 931, kapittel 15 om krav til oljeholdig avløpsvann.

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt	Natt
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt / day-evening-night) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10 dB på natt.
$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.
L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23- 07.
L_{AFmax}, som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Dersom støyen inneholder tydelige enkelttoner og/eller impulslyd, skal grenseverdiene reduseres med 5 dB.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert båttrafikk, intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene. Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

8. Avfall

8.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften[6].

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens 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.

Avfall som oppstår i virksomheten skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Avfall skal lagres slik at det ikke kommer på avveie som følge av vind, bølger eller annet. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottak, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall. Det er forbudt å brenne, grave ned eller dumpe avfall i sjø, dette gjelder også kassert utstyr.

8.2 Håndtering og lagring av farlig avfall

Sikring av farlig avfall skal være basert på en risikovurdering. Som et minimum skal avfallet lagres under tak og utilgjengelig for uvedkommende. Lagringsområdet for farlig avfall skal ha fast dekke som gjør at spill/søl oppdages og samles opp. Farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret, og ulike fraksjoner av farlig avfall skal ikke blandes samme.

Farlig avfall skal leveres minst årlig og skal deklareres gjennom www.avfallsdeklarering.no.

[6] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004 nr. 930.

8.3 Håndtering av produksjonsavfall

Organisk produksjonsavfall skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning eller fare for forurensning. Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere større mengder produksjonsavfall ved f. eks havari og sykdom. Det er ikke tillatt å dumpe alger eller annet avfall i sjøen.

9. Miljøtilstand og overvåkning

9.1 Krav til miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere under anlegget eller i nærsonen til anlegget.

I influensområdet utenfor nærsonen til lokaliteten skal tilstandsklassen over tid ikke være dårligere enn klasse II (jf. gjeldende veileder for klassifisering av miljøtilstand[7]) når det gjelder dypvann, bløtbunnfauna og sediment, og tilstanden skal ikke ha en negativ utvikling.

Strandsonen i nærområdet til anlegget skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra anlegget.

9.2 Overvåking

Det skal utføres en tilpasset overvåkning av tilstanden i resipienten. Et forslag til overvåkningsprogram skal oversendes Fylkesmannen innen lokaliteten tas i bruk og endelig utforming av overvåkningsprogrammet skal skje i samråd med Fylkesmannen.

Alle rapporter skal sendes til myndighetene via Altinn, der dette er mulig. Rapporter som ikke sendes via Altinn, skal sendes i kopi til Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Alle resultater skal registreres på http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/. Nærmere informasjon om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

9.3 Utvidet overvåking

Virksomheten plikter å gjennomføre undersøkelser eller overvåking dersom Fylkesmannen finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

10. Miljøinformasjon og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon, herunder informasjon om viktige eller verdifulle miljøressurser i påvirkningsområdet (verneområder, naturtyper, arter etc.).

Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Produksjon - årlig biomasseproduksjon
- Avfall - typer, mengde og disponeringsmåter, deklarering av farlig avfall
- Kjemikalier - typer og forbruk
- Miljøtilstand – oversikt over evt. miljøundersøkelser og resultat av disse

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll/inspeksjon.

[7] Direktoratsgruppa for Vanndirektivet, 2013: Veileder 02:2013 Klassifisering av miljøtilstand i vann, eller seinere utgave.

11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader 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 forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

11.2 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.

11.3 Etablering av beredskap

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

11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[8] . Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Akutt forurensning fra landbasert virksomhet skal varsles til **brannvesenet på tlf. 110**.
Akutt forurensning fra fartøy skal varsles til **nærmeste kystradio eller hovedredningssentralen**.

12. 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.

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

13. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Det gjelder også ved navneendring for virksomheten.

14. 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.

---

[8] Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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 forskrift. 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.

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

16. Hensyn til sjøfugl og nærliggende verneområde
Anlegget må utformes og driftes slik at sjøfugl og andre verneverdier i fredningsområdet Stokksund – Blikkvågane ikke påvirkes negativt, jf. naturmangfoldloven § 49.

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-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
Trikloreten	TRI
Triklosan **(**2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksilater:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

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

Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA

Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)fenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	UV-350