



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknaden, samt opplysninger fremkommet under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av dette dokumentet.

Denne tillatelsen erstatter tidligere tillatelser på lokaliteten. Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet Trøndelag fylkeskommune har gitt endelig tillatelse etter akvakulturloven. Dersom fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av denne tillatelsen, er det produksjonsrammen i fylkeskommunens vedtak som gjelder.

Dersom tillatelsen etter akvakulturloven på et senere tidspunkt faller bort, vil heller ikke tillatelsen etter forurensningsloven gjelde lenger.

Bedriften kan ikke gjøre endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen, eller fravike kravene i denne tillatelsen, uten skriftlig avklaring med Statsforvalteren. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelsen har trådt i kraft, skal bedriften sende Statsforvalteren en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake.

Informasjon om virksomheten

Akvakulturlokalitet	34417 TARASKJÆRA
Maksimal årlig biomasseproduksjon	1 000 tonn våtvekt
Kommune og fylke (lokalitet)	Frøya kommune, Trøndelag fylke
Bedrift	Seaweed Solutions AS
Postadresse for bedriften	Bynesveien 50 C, 7018 Trondheim
Org. nummer (bedrift)	993491780
Kategori for virksomheten	Dyrking av makroalger/tare i sjø

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Arkivnummer	Vannområde
2023.0592.T	5014.0079.01	2022/12986	Søndre Fosen
Anleggets koordinatfestede midtpunkt (grader og desimalminutter)			Vannforekomst
63° 42,296`N	8° 52,173`Ø	Euref89/WGS	Sistrandsva

Tillatelse gitt: 14.07.2023

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør

Monica Ekli
seniorrådgiver

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.



Endringslogg

Endringsnummer	Dato for endring	Tillatelsen endret	Beskrivelse av endring
1	14.07.2023	Ny tillatelse	Bedriften har fått ny tillatelse, som erstatter tillatelsen fra 18.02.2014, da bedriften har søkt om økt produksjon.



Innhold

Endringslogg	2
1. Tillatelsens ramme	5
2. Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger	5
2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	5
2.3 Utskifting av utstyr	5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	6
2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	6
2.6 Internkontroll.....	6
2.7 Miljørisikoanalyse.....	6
3. Utslipp til vann	6
3.1 Utslippsbegrensninger	6
3.2 Gjødsling	7
3.3 Utslipp av kjemikalier og legemidler.....	7
3.4 Rengjøring.....	7
3.5 Diffuse utslipp	7
3.6 Sanitæravløpsvann	7
4. Utslipp til luft.....	7
4.1 Lukt	7
5. Grunnforurensning og forurensete sedimenter	7
6. Kjemikalier.....	7
6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder til kjemikalier og legemidler.....	8
7. Støy og lys.....	8
7.1 Støy.....	8
7.2 Lys	9
8. Energi	9
9. Avfall.....	9
9.1 Generelle krav	9
9.2 Håndtering av produksjonsavfall.....	10
9.3 Håndtering og lagring av avfall / farlig avfall	10
10. Miljøtilstand og resipientovervåking	10
10.1 Krav til miljøtilstand	10
10.2 Overvåking av resipient.....	11



10.3	Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø og Artskart	11
11.	Miljøinformasjon og journalføring	11
12.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	12
12.1	Miljørisikoanalyse	12
12.2	Forebyggende tiltak	12
12.3	Etablering av beredskap	12
12.4	Varsling av akutt forurensning	12
13.	Eierskifte.....	12
14.	Nedleggelse	12
15.	Tilsyn.....	13
VEDLEGG 1	14
	Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	14



1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra dyrking av artene sukkertare (*Saccharina latissima*), butare (*Alaria esculenta*) og fingertare (*Laminaria digitata*) i sjø.

Tillatelsen gjelder for en biomasseproduksjon av inntil 1000 tonn våtvekt per år.

Tillatelsen gjelder anleggsområdet/arealet i sjø som er angitt med koordinater i tabell 1 nedenfor, med eventuell tilhørende landbase. Til sammen utgjør dette en arealbruk i sjø på 240 dekar overflateareal.

Tabell 1 Oversikt over hjørnekoordinater for anlegget, samt produksjonsbegrensninger på Taraskjæra.

Ytre koordinater for anleggsrammen (grader og desimalminutter)			Maksimal årlig produksjon og arealbruk
Ytterpunkt anlegg	Breddegrad	Lengdegrad	
A1 - N	63° 42,486` N	8° 52,281` Ø	1 000 tonn våtvekt
A2 - Ø	63° 42,327` N	8° 52,611` Ø	
A3 - S	63° 42,105` N	8° 52,064` Ø	240 daa
A4 - V	63° 42,265` N	8° 51,731` Ø	

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

Den forurensningen fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen punkt 3 til 15.

Forurensning 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene punkt 3 til 15.

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om bedriften overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter bedriften å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 15 uttrykkelig er satt grenser for.

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

2.3 Utskifting av utstyr

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



2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

Bedriften plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med slikt utstyr, og system og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 12.4.

Bedriften skal ha en beredskapsplan med tiltak for å redusere og håndtere forurensning, spredning av organisk materiale og avfall som kan oppstå ved havari eller kraftig vind/bølger

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften.¹ Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

2.7 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til det aktuelle anlegget (inkl. landbasen). Resultatene fra miljørisikoanalysen skal vurderes opp mot akseptabel miljørisiko. Alle 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. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre. Det betyr at risikoanalysen også må inkludere effekter på eventuelle sårbare arter og naturtyper i området.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Utslipp til vann skal reduseres i så stor grad som det 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 produksjon i punkt 1 og krav til drift og miljøtilstand som stilles i denne tillatelsen.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 6. desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)



3.2 Gjødsling

Det er ikke tillatt å gjødsle eller tilføre næringsstoff til akvakulturanlegget.

3.3 Utslipp av kjemikalier og legemidler

Det er ikke tillatt å bruke kjemikalier og legemidler på akvakulturlokaliteten.

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 Diffuse utslipp

Akvakulturanlegget skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

Diffuse utslipp fra landbasen, 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.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses i oljeavskiller eller tilsvarende renseinnretning, i henhold til kravene i forurensningsforskriften kapittel 15.

3.6 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvann fra bedriften.

4. Utslipp til luft

4.1 Lukt

Akvakulturanlegget (inkludert landbase) skal utformes og drives på en slik måte at omgivelsene ikke utsettes for urimelige luktulemper.

Aktiviteter ved anlegget (inkl. landbasen), som for eksempel utsett, høsting, spyling, rengjøring mv., skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulemper.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

6. Kjemikalier

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

Ved bruk av miljøskadelige kjemikalier ved en eventuell landbase, skal bedriften vise særlig aktsomhet, slik at utslippene til og eventuell skade på det omkringliggende miljø søkes redusert til et minimum.



6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder til kjemikalier og legemidler

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

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier, inkludert legemidler. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og legemidler som benyttes, og om alternativer finnes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.²

Bedriften skal i sine vurderinger etter produktkontrollloven §§ 3 og 3a, om aktsomhetsplikt og substitusjonsplikt, basere sine vurderinger på blant annet mulige effekter på naturmangfoldet i influensområdet.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke fremstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket³ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformes og drives slik at støy og lysforurensning reduseres mest mulig, og slik at det ikke oppstår nevneverdige støy- og lysulemper for omgivelsene. Bruken av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense støy- og lysulemper.

7.1 Støy.

Akvakulturanleggets 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:

Tabell 1 Grenseverdier for støy. L_{pAeqT} : gjennomsnittlig (enhetsmidlet) nivå for varierende støy over en bestemt tidsperiode, T. L_{AFmax} : gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl.19-23)	Natt (kl.23-07)	Natt (kl.23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
Hverdager: 55 dB	50 dB	45 dB	60 dB
Lørdager, søndager og helligdager: 50 dB			

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder for all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport ved anlegget, fôrlåten og landbasen, 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 støygrensene.

² Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester av 11.juni 1976 nr. 79 (produktkontrollloven) § 3a om substitusjonsplikt

³ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 nr.516



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

Aktiviteter som er ekstra støyende og som vil pågå utenfor normal arbeidstid, kl. 07-19, skal forhåndsvarsles til berørte naboer.

Bedriften skal vurdere sine støykilder, inkludert båttrafikk, og så langt det er mulig iverksette støyreducerende tiltak for å redusere påvirkning på fugl i Froan landskapsvernområde med dyrelivsfredning. Støy skal avgrenses så langt det er mulig i hekke og myteperioder for fugl.

7.2 Lys

Ved bruk av lys til vekstregulering skal lyskilden ikke være direkte synlig fra omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager.

Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planlegges slik at det medfører minst mulig ulempe for naboer eller andre.

8. Energi

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

Bedriften skal søke å utnytte eventuell overskuddsenergi som oppstår i virksomheten.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig, uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁴ All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til omgivelsene.

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

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Bedriften skal redusere risiko for marin forurensning mest mulig. Avfall som oppstår i virksomheten, skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Avfallet 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.

⁴ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930.



Forsøpling fra virksomheten er ikke tillatt. Kassert utstyr, løse gjenstander eller stoffer som ikke er i bruk, er å anse som avfall og skal ikke medføre forsøpling.⁵ Videre er det forbudt å brenne, grave ned eller dumpe avfall i sjø, dette gjelder også kassert utstyr.

9.2 Håndtering av produksjonsavfall

Organisk produksjonsavfall skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning eller fare for forurensning. Bedriften skal ha beredskap til å håndtere større mengder produksjonsavfall ved for eksempel havari eller sykdom. Det er ikke tillatt å dumpe alger eller annet avfall fra virksomheten i sjø.

9.3 Håndtering og lagring av avfall / farlig avfall

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes, hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet.

I tillegg gjelder følgende:

- a) All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 og 12.
- b) Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c) Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d) Lagret farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall.
- e) Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelsen av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- f) Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁶ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- g) Farlig avfall skal være merket, slik at det framgår hva som er lagret.
- h) Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder, og skal deklarerer og leveres til godkjent mottak.⁷

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

10. Miljøtilstand og resipientovervåkning

10.1 Krav til miljøtilstand

I influensområdet utenfor nærsone til lokaliteten skal tilstanden for dypvannet, bløtbunnsfauna og sediment være god, tilstandsklasse II eller bedre etter vannforskriften.

Nedfall eller tap av organisk materiale fra akvakulturvirkosheten skal ikke føre til negative endringer i naturmangfoldet på eller ved lokaliteten.

Strandsone i nærheten av anlegget skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra anlegget.

⁵ Forurensningsloven § 27 første ledd.

⁶ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

⁷ www.avfallsdeklarering.no.



10.2 Overvåking av resipient

Det skal utføres en tilpasset overvåking av tilstanden i resipienten. Et forslag til overvåkingsprogram skal oversendes Statsforvalteren **innen 29. september**, for eventuelle kommentarer.

Visuell undersøkelse med ROV eller lignende skal utføres før utviding av anlegget. Den visuelle overvåkingen skal være tilstrekkelig dekkende til at en oppnår et godt bilde av marint biologisk mangfold og naturtyper på sjøbunnen under og nær anlegget og av eventuell uheldig påvirkning fra anlegget i form av løsrevet materiale eller lignende.

Ny ROV-undersøkelse skal gjennomføres etter to år med produksjon for å kartlegge hvordan driften påvirker miljøet på bunnen under anlegget.

Deretter skal det gjennomføres risikobasert overvåking, basert på resultatene fra undersøkelsene.

Der det pågår overvåking i regi av Statsforvalteren eller vannregionmyndighet bør bedriften så langt det er mulig bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

Bedriften plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å delta i et felles overvåkingsprogram i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

10.3 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø og Artskart

Resultater av miljøundersøkelser og utredninger som gjennomføres iht. punkt 10 skal sendes til Statsforvalteren så snart rapportene foreligger (via Altinn).

Rapportene skal inneholde en faglig vurdering av miljøpåvirkning fra anlegget og eventuelle anbefalte utbedrende tiltak.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø fortløpende og senest tre måneder etter at rapporten er utarbeidet. Vannmiljøets importformat finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk.

Funn av sårbart eller truet naturmangfold skal i tillegg legges inn i Artsdatabankens Artskart senest tre måneder etter at rapporten er utarbeidet.

11. Miljøinformasjon og journalføring

Bedriften skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon,⁸ herunder informasjon om viktige eller verdifulle miljøressurser i påvirkningsområdet (verneområder, naturtyper, arter, o.l.)

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

1. Årlig produksjon (årlig biomasse)
2. Årlig avfallsmengde (type, mengde og disponeringsmåter).
3. Kjemikalier (typer og forbruk)

⁸ Jf. Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven) av 9. mai 2003 nr. 31, § 9.



4. Miljøtilstand – oversikt over eventuelle miljøundersøkelser og resultater av disse.
5. Henvendelser om personer som oppgir at de plages av lukt lys eller støy fra bedriften.

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

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 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.

Risikoanalysen skal inneholde en dokumentert beskrivelse av resipienten, inkludert sårbare naturtyper og arter som kan påvirkes av forurensning fra virksomheten.

12.2 Forebyggende tiltak

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

12.3 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.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift.⁹ Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

13. Eierskifte

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

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. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.juli 1992 nr. 1269



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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for kjemikalier, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. Farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift.¹⁰ De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen tre måneder etter nedleggelse eller stans.

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

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at oppdrettslokaliteten og landbasen settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom det blir aktuelt å starte virksomheten på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

15. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter fra Statsforvalteren føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

¹⁰ Avfallsforskriften 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 til 15.

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

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

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

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

**Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder**

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5



Oktametylsyklotetrasiloksan

D4

Organiske UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC
