



## Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji  
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for

## Langnes Laks ved lokalitet Langnes

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 med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåårene framgår på side 3 til og med side 12. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 12. desember 2022, og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Langnes Laks AS
Beliggenhet/gateadresse	Kunnskapsparken Alta, Markveien 38A
Postadresse	9510 Alta
Kommune og fylke	Alta, Troms og Finnmark
Org. nummer (bedrift)	923403639
NACE-kode og bransje	03.211 - Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigguder i hav- og kystbasert akvakultur

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Lokalitetsnummer
2021.1204.T	2020/9365	5601.0208
Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 05.09.2021
Per Kristian Krogstad leder forurensningsseksjonen		Ida Giæver Tvetter seniorrådgiver

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	Produsert mengde	1	Økning fra 6000 tonn til 20 000 tonn per år.

## 1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder produksjon av postsmolt av laks på inntil en kilo i landbasert akvakulturanlegg, Langnes, i Alta kommune. Tillatt produksjonsstørrelse ved anlegget er 20 000 tonn per år. Forventet årlig fôrforbruk er 20 400 tonn per år.

Tillatelsen gjelder lokaliteten Langnes.

### Lokalitetsdata

Lokalitet	Langnes
Lokalitetsnummer	5601.0208
Kommune	Alta kommune
Lokalisering av anlegg (avløp)	Koordinater: (Euref89/WGS84 UTM sone 34) 7807181 N-568627 Ø (beregnet ut fra punkt i kart vedlagt søknaden)

## 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 11. 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 vilkårenes pkt. 3 til 11.

### 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 bedriften overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### 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.

### 2.5 Tiltakspunkt 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 Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 9.4.

## 2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for virksomheten i henhold til internkontrollforskriften<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av punkt 9.1.

## 3. Utslipp til vann

### 3.1. Utslipp til resipient

Før utslipp til resipient skal driftsvannet renses gjennom renseanlegg. Utslippet skal ikke overskride følgende utslippsmengde og rensegrad skal dokumenteres. Kravet er satt som årlig middel verdi av renseseffekt:

Tabell 1: Grenseverdier for utslipp for Langnes med krav om måling eller beregninger jf. Punkt 10.1 Utslippskontroll og journalføring.

Komponent	Utslippsgrenser (tonn/år)	Rensegrad (%)
Tot-N:	546	40
Tot-P:	57	70
TOC	306	90
Suspendert tørrstoff (SS)	612	90
Biologisk oksygenforbruk (BOF5)	459	90

Utslippene skal ikke endre miljøtilstanden i resipienten på uakseptabel måte, og den ansvarlige skal dokumentere miljøtilstanden i resipienten.

Det finnes ingen standardisert metode for overvåkning av nærsone til punktutslipp fra landbasert akvakultur. Statsforvalteren vil foreta skjønnsmessige vurderinger av resultatene fra nærsoneovervåkingen (vilkår 11.1). Det skal ikke forekomme vesentlig akkumulering

---

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

over tid av organisk materiale ved utslippspunktet, eller forhold som gjør at gravende bunndyr ikke kan leve i nærheten til utslippspunktet.

Strandsonen skal ikke bli synlig påvirket av utslippet eller annen forurensning fra akvakulturvirksomheten.

Miljøtilstanden skal være minst god (tilstandsklasse II) for dypvann, bløtbunnsfauna og sediment, vurdert i tråd med veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann (Direktoratsgruppen for gjennomføringen av vannforskriften).

### 3.1.2 Fôring og produksjon

Ved fôring av fisken skal tap og spill unngås. Fisk skal ikke overfôres, eller fôres på en måte som kan medføre skader eller ulemper for det ytre miljø.

Ved forhøyet fôrforbruk skal årsaken til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å bringe fôrforbruket på neste utsett ned. Forhøyet fôrforbruk defineres her som forholdet mellom totalt fôrforbruk for en produksjonssyklus og total biomasse produsert overstiger 1,1. Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer en utfôring i den daglige driften som minimaliserer utlipp. Forhøyet fôrforbruk skal journalføres, med beskrivelse av årsak og iverksette tiltak.

### 3.1.3 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

Utslipp av prioriterte miljøgifter som for eksempel kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE i fôrspill og fekalier er tillatt, men skal reduseres mest mulig i tråd med vilkår i pkt 3.1.2 og pkt. 11. Slike utlipp er likevel kun tillatt dersom fôret kommer fra fôrleverandører som er registrert og/eller godkjent i henhold til Mattilsynets regelverk. Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette en mer presis og eventuell også strengere regulering.

Utslipp av legemidler er tillatt dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet.

Utslipp fra smoltanlegg skal ikke føre til at kjemikalier, herunder legemidler over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder overskrides skal bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene.

### 3.1.4 Måling og beregning av utlipp

Bedriften plikter ikke å gjennomføre målinger av utlipp til vann, men skal dokumentere andre produksjonsforhold i tråd med vilkår 10.

### 3.1.5 Rensing av avløpsvann

Utslippet fra anlegget skal renses via trommelfilter med lysåpning på 100µm og 3µm. Utvannet går deretter gjennom membranfiltrering (ultrafiltrering) med porestørrelse på 0,02 µm før utlipp til sjø. Kravet om rensing i henhold til pkt. 3.1. skal være oppfylt. Slam som skilles ut i rensesprosessen, skal ikke ledes til sjø, men skal samles opp for avfallsgjenvinning.

### 3.1.6 Utslippssted for prosessavløp

Avløpsvannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblanding i vannmassene blir best mulig. Avløpsvannet skal ikke nå overflaten om sommeren og forurenset vann skal ikke bli ført inn til strandsonen.

Avløpsvannet skal føres ut på minst 20 meters dyp ved middelvannstand. Avløpsledningen skal legges slik at den ikke fryser, og må forankres slik at den ikke flyter opp eller forandrer leie. Før det gjøres endringer på eksisterende ledning, plikter virksomheten å ta kontakt med havnemyndighetene, jf. havne- og farvannsloven § 27.

## 4. Utslipp til luft

### 4.1. Lukt

Fôrlagring, håndtering av dødfisk, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved anlegget skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulempet.

## 5. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

Vilkårene i dette punktet gjelder når bedriften bruker kjemiske stoffer og stoffblandinger i virksomheten, for eksempel desinfeksjonsmidler, legemidler, kjemikalier til ensilering, begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier der vurdering og konklusjon dokumenteres. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til 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.<sup>2</sup> Bedriften plikter å vurdere om den kan benytte forebyggende alternative metoder som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog for å redusere utslipp av legemidler. Der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel, plikter bedriften likevel ikke å vurdere om det finnes andre legemidler som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse.

### 5.1. Informasjon som skal gis fiskehelsepersonell som påtar seg oppdrag for bedriften på lokaliteten

Dersom fisken skal behandles med legemiddel på lokaliteten, skal bedriften informere veterinær eller fiskehelsebiolog, som foreskriver legemidlet, om forhold som har betydning

---

<sup>2</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

for effektene av utslipp fra legemiddelbehandlingen, herunder beskrivelse av arter og naturtyper ved lokaliteten som kan påvirkes negativt av utslipp og lokale forhold (inkl. dybde og strøm) som har betydning for spredningen av utslippet.

## 6. Støy og lys

### 6.1 Støy

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

Tabell 3: Støygrenser

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

$L_{den}$  er definert som døgnmiddel. Med impulslyd eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$  er A-veiet ekvivalent støynivå for 4-timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

$L_{night}$  er A-veiet ekvivalent støynivå for 8-timers nattperiode fra kl. 23-07.

$L_{AFmax}$  er A-veiet gjennomsnitt for de 5-10 høyest forekommende støynivåene  $L_{AF}$  (A-veiet støynivå med Fast respons) fra virksomheten i nattperioden kl. 23-07.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert 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.

## 7. Energi

Det er ikke satt krav til energibruk i tillatelsen.

## 8. Avfall

### 8.1 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 skal redusere risiko for marin forurensning 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 avfallsforskriften<sup>3</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes brukt 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.

Alt avfall som ikke utnyttes, skal leveres til lovlig avfallsanlegg.<sup>4</sup>

## 8.2. Håndtering av farlig avfall

### 8.2.1 Lagring

Farlig avfall skal lagres under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like god miljøbeskyttelse. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret. Lagerområdet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.<sup>5</sup>

## 8.3 Håndtering av produksjonsavfall og slam

Død fisk skal samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker skal ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Ensilasjetanker skal dessuten ha et oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Virksomheten skal ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

### Mellomlagring av slam

Slam fra renseprosessen som blir samlet opp, jf. vilkår 3.1.6, anses som næringsavfall jf. forurensningsloven (fl.) § 27, og skal håndteres deretter, jf. fl. § 32.

Slam fra renseanlegg som samles opp, skal hygieniseres, stabiliseres og lagres i egnede beholdere som sikrer en miljøforsvarlig oppbevaring i påvente av transport til godkjent mottak. Maksimal lagringstid er 6 måneder. Lagringen skal skje slik at dyr, fugler og uvedkommende ikke får tilgang til slammet. Det skal føres en oversikt over lagerbeholdning og lagringstid.

---

<sup>3</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

<sup>4</sup> Forurensningsloven § 32.

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8.

## 9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 9.1. 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 akutt forurensning fra virksomheten.

### 9.2. Forebyggende tiltak

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert skriftlig oversikt over de forebyggende tiltakene.

### 9.3. 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.

### 9.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Den ansvarlige skal gjennomføre tiltak for å redusere risikoen for akutte utslipp.

## 10. Utslippskontroll, journalføring og rapportering til Statsforvalteren

### 10.1 Utslippskontroll og journalføring

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann. Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann og innhold i slamuttak, og disse skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Prøvene skal analyseres for TOC, tot-N og tot-P.

---

<sup>6</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Programmet skal inneholde en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volumer (så langt det er mulig) og innhold. Programmet skal også inneholde en redegjørelse for hvordan bedriften beregner sine utslipp.

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Følgende punkter skal journalføres:

- Fiskemengde
  - Total biomasse
  - Antall individer
  - Produksjon av fisk siste år - biomasse og antall
- Fôrtype og fôrforbruk
- Mengde rømt fisk
- Mengde død fisk
- Avfallsmengder og disponeringsmåter
- Bruk av
  - Antibiotika, type og mengde
  - Insekticid, type og mengde
  - Andre kjemikalier, type og mengde
- Mengde oppsamlet slam fra renseanlegg per år
  - Med antibiotika
  - Uten antibiotika
  - Mengden tørrstoff
  - Leveringssted og disponeringsmåte
- Resultat av miljøundersøkelser i resipienten
- Mengde TOC, Tot-N og Tot-P tilført resipient
- Slammets innhold av TOC, Tot-N og Tot-P
- Oppnådd rensegrad for TOC, Tot-N og Tot-P.
- Resultat av miljøundersøkelser i resipienten

Journalen skal oppbevares i minst 2 år.

Programmet for utslippskontroll skal sendes til Statsforvalteren før produksjonsstart. Journal med oppnådd rensegrad for TOC, Tot-N og Tot-P skal sendes til Statsforvalteren årlig innen mars måned.

## 11. Overvåking av resipient

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten. Overvåkingen skal minimum omfatte undersøkelsene som er spesifisert nedenfor. Virksomheten skal vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre miljøundersøkelser i tillegg. Utslipp fra legemiddelbehandlinger ved anlegget og innhold av fremmedstoff i fôret skal inngå i denne vurderingen.

Virksomheten må selv iverksette tilleggsundersøkelser ved mistanke om at de pålagte miljøundersøkelsene ikke fanger opp den reelle miljøpåvirkningen.

### 11.1 Krav til undersøkelse av organisk belastning

#### A. Undersøkelse med B-metodikk

Virksomheten plikter å gjennomføre sedimentundersøkelser ved utslippspunktet hvert tredje år. Det skal benyttes samme metodikk som for B-undersøkelser (NS-9410:2016), og det skal tas prøver på 10 stasjoner ved hver undersøkelse. Disse skal plasseres slik at de danner en nedstrøms gradient fra utslippspunktet og utover i resipienten. Stasjonsnettet skal strekke seg i en sektor som følger de dominerende retninger for vannutskiftning ved utslippspunktet.

#### B. Punktutslippsundersøkelse

Virksomheten plikter deretter å gjennomføre sedimentundersøkelser ved utslippspunktet hvert tredje år. Det skal benyttes samme metodikk som for C-undersøkelser (NS-9410:2016).

#### C. Miljøtilstanden i vannforekomsten overvåkes hvert 3. år, i tråd med kapittel 9.6 og 9.7 i veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann (Direktoratsgruppen for gjennomføringen av vannforskriften). Det skal benyttes minimum 2 stasjoner som er representative for resipienten Langnes og vannforekomsten Altafjord-indre.

Rapporter fra undersøkelsene skal rapporteres via Altinn, og kopi sendes til Statsforvalteren i Troms og Finnmark. Rapporteringen skal inneholde en enkel fremstilling av utviklingen i miljøtilstand siden forrige undersøkelse. Data fra overvåkingen i punkt B og C skal legges ved rapporten, på importmal for databasen Vannmiljø, som finnes på [www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no](http://www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no). Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk.

Dersom miljøundersøkelsene viser at lokaliteten ikke er egnet for omsøkt produksjon, kan utslippstillatelsen omgjøres, jf. forurensningsloven § 18.

### 11.2 Strandsoneundersøkelse

Bedriften skal sørge for at det årlig gjennomføres en enkel befaring av utsatt strandsone for å avdekke om den er synlig påvirket av avfall eller forurensning fra anlegget. Både synlig forurensning, f.eks. i form av fett eller oljefilm, og effekter av forurensning som kan tilskrives virksomheten, f.eks. algevekst skal registreres. All miljøpåvirkning som kan tilskrives virksomheten skal dokumenteres med tekst og bilder. Rapporten fra strandsoneundersøkelsen skal sendes til Statsforvalteren i Troms og Finnmark.

## 12. Undersøkelser og utredninger

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 betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

### 12.1 Rapportering til Statsforvalteren

Resultatet av utredninger, som gjennomføres iht. punkt 11, skal sendes fortløpende til Statsforvalteren. Utredningene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.

## 13. Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas en beslutning om valg av utstyr.

## 14. Eierskifte

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

## 15. Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at varer, inkludert fiskefôr, kjemikalier og legemidler, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og død fisk, tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren 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).

---

<sup>7</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

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

## **16. Tilsyn**

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

## VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten plikter å holde seg oppdatert på endringer i listen over prioriterte miljøgifter.

#### 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, oktaborbromderivat)	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 <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	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 alkylfenoletoksylater

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 polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)**

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

**Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
--	-----

<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
---	------

<b>Bisfenol A</b>	BPA
-------------------	-----

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

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