



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Fosen Gjenvinning AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29 og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 4-7, og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Tillatelsen erstatter tillatelse av 22. juni 2020. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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 trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Fosen Gjenvinning AS
Beliggenhet/gateadresse	Stokksundveien 1432
Postadresse	7177 Revsnes
Org. nummer (bedrift)	868 998 822/ 972 381 985
Kommune og fylke	Åfjord, Trøndelag
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 95, bnr. 7,12,14,17
Lokalisering av anlegg	UTM-sone 32 øst: 550869, nord: 7102171
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2020.0595.T	5058.0005.01	2018/7889

Tillatelse første gang gitt: 18.12.1991	Endret: 22.06.20	Sist endret: 29.11.2023
Marit Lorvik e.f. underdirektør Klima- og miljøavdelingen	Sigrid Lund Drage seniorrådgiver Klima- og miljøavdelingen	

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift*

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring av returmetaller inkludert deleplukking og sanering av skip og flyttbare innretninger, mottak og sanering av små (opptil 15 fot) og store (opptil 49 fot) fritidsbåter før videreforsendelse. Mottak og mellomlagring av blybatterier.

Liste over aktiviteter som er omfattet fremgår av punkt 1.1.

Maksimalt volum (tonn) som lagret på virksomhetens område skal ikke overstige 4190 tonn metallavfall og fritidsbåter, og 135 m<sup>3</sup> oljeprodukter. Årlig mottak av returmetaller, fritidsbåter og blybatterier skal ikke overstige 10 400 tonn. Dersom mengden overstiger rammene i tillatelsen, skal virksomheten søke om endring av tillatelse.

### 1.1 Aktiviteter, lagringsmengder og lagringstider

Tillatelsen omhandler behandlingsanlegg for skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier.

Tillatelsen er begrenset til å gjelde følgende typer og mengder:

Varetype som kan mottas ved anlegget	Aktivitet	Maksimal lagringsmengde (samtidig)	Maksimal årlig mottaksmengde	Maksimal lagringstid
Skip og flyttbare innretninger og returmetaller	Mottak, sanering, deleplukking, hugging	4000 tonn	10 000 tonn	12 måneder
Fritidsbåter over 15 fot	Mottak, sanering	100 tonn	200 tonn	12 måneder
Fritidsbåter under 15 fot	Mottak, sanering	50 tonn	100 tonn	12 måneder
Blybatterier	Mottak, mellomlagring	30 tonn	100 tonn	12 måneder
<b>Avfall som oppstår i virksomheten</b>				
EE-avfall	Mellomlagring	5 tonn		12 måneder
Olje	Mellomlagring	35 m <sup>3</sup>		12 måneder
Diesel	Mellomlagring	100 m <sup>3</sup>		12 måneder
Annet farlig avfall	Mellomlagring	5 tonn		12 måneder

Mengden for skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier som virksomheten lagrer, skal til enhver tid være avgrenset til det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen.

### 1.2 Aktivitet som ikke omfattes av tillatelsen

Tillatelsen omfatter ikke deponering eller permanent lagring av skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier eller annet avfall.

### 1.4 Driftstid

Tillatelsen gjelder for ordinær drift mellom 07.30 og 16.30 mandag til fredag. Drift er ikke tillatt på lørdager, søndager og offentlige hellig- eller høytidsdager.

Drift inkluderer også all håndtering av konteinere, inn- og uttransport av varer, avfall eller annen virksomhet som fører til støy.

Driftstid gjelder ikke lasting av båt (se vilkår 8.1).

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår (6.3) i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet 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 fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

### 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 det 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 uttrykkelig er satt grenser for.

### 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 virke inn på utslippene. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

### 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, skal bedriften å iverksette tiltak for å hindre eller redusere den økte forurensningsfaren. Fare for økt forurensning kan skyldes for eksempel unormale driftsforhold eller ekstremvær/klimaendringer.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

### 2.6 Internkontroll

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

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

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

Følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget skal foreligge (listen er ikke uttømmende):

- driftsinstrukser
- driftsjournaler
- mottakskontroll
- demonteringsmetoder og flytskjema
- vedlikeholdsrutiner
- spilloppsamlingsystem
- miljørisikovurdering (i henhold til internkontrollforskriften § 5, annet ledd nr. 6)
- analyse av avfallsfraksjoner
- beredskapsplan
- plan for kompetanseutvikling

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

## **2.7 Finansiell sikkerhet**

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4, nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet for bedrifter som tar imot farlig avfall fra andre.

Ut fra rammene i tillatelsen er det ikke behov for at bedriften skal stille finansiell garanti. Det er ikke krav om at det stilles garanti for lagring av farlig avfall som oppstår i eller som følge av egen virksomhet.

## **2.8 Krav til kompetanse**

Virksomheten plikter å påse at arbeidsoppgaver utføres, og anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten.

Det personell som håndterer farlig avfall og EE-avfall plikter å ha nødvendig kunnskap og kompetanse om avfallet for å sikre forsvarlig håndtering. Virksomheten skal ha en dokumentert plan for hvordan kompetansen skal økes. De personer som har sitt virke ved mottaket, skal ifølge planen holde seg oppdatert om gjeldende regler og normer, samt utvikle sin kompetanse om stoffer/avfall som kan leveres inn til mottaket.

## **2.9 Gjenvinningsplan og miljøkartlegging av skip**

Bedriften må sikre at det er gjennomført en egen miljøkartlegging av alle skip og andre marine konstruksjoner som skal mottas ved anlegget. Dette omfatter en gjennomgang av alle relevante opplysninger for å sikre at konstruksjonenes innhold av ulike typer avfall er kjent i så stor grad som mulig før mottak. Kartleggingen må gjennomføres av en person med dokumentert fagkompetanse på området.

Bedriften må lage en spesifikk skipsgjenvinningsplan for hvert skip og andre marine konstruksjoner som skal gjenvinnes. Skipsgjenvinningsplanen må lages uavhengig om skipet er omfattet av forskrift om gjenvinning av skip og flyttbare innretninger.

For skip som er omfattet av forskrift om gjenvinning av skip og flyttbare innretninger må skipsgjenvinningsplanen sendes til [Miljødirektoratet](#) for godkjenning før huggingen kan starte.

Skipsgjenvinningsplanen må være i henhold til kravene i forskrift om gjenvinning av skip og flyttbare innretninger uavhengig av skipets størrelse.

## 2.10 Avfallsplan for havner

Fosen Gjenvinning må gjøre en vurdering av om havnen er omfattet av plikten til å ha en avfallsplan. Er de omfattet av plikten må de sende inn en ferdig avfallsplan for sin havn på Kirkholmen til Statsforvalteren. En eventuell godkjenning gjelder i fem år fra godkjenningsdatoen.

## 2.11 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal over alle varer (for skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier) som mottas ved anlegget. Journalen skal omfatte alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, sanering og viderelevering. Det skal til enhver tid være en oversikt over varene, fordelt på type.

På bakgrunn av journalen skal virksomheten sikre at det er balanse mellom for skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier inn til anlegget og farlig avfall på lager. Journalen skal sikre at krav til lagringstid av farlig avfall overholdes.

Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Forurensningsmyndighetene kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

## 3 Tekniske vilkår (anlegg og drift)

- I. Bygningmessige tiltak som kreves for at anlegget kan tas i bruk for den aktivitet som er nevnt i denne tillatelsen med tilhørende vilkår, skal være gjennomført før tillatelsen kan tas i bruk.
- II. Virksomheten skal utforme alle bygninger, gjerder, dekke og liknende etter gjeldende lover og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser for området.
- III. Uvedkommende skal hindres adgang til anlegget utenom åpningstid. Skilt som tydelig viser hvem som er ansvarlig for anlegget og hvilke regler som gjelder ved anlegget skal settes opp ved adkomsten. Virksomheten skal informere kunder om når anlegget er åpent og hva som er tillatt å levere til anlegget.
- IV. Anlegget skal utformes slik at mottak og mellomlagring av skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier ikke er skjemmende. Heller ikke lagring av deler skal fremstå som skjemmende for omgivelsene.
- V. Anlegget skal innrettes og drives på en slik måte at vann- eller grunnforurensning ikke oppstår.
- VI. Det skal være lense i sjøen rundt området der det foregår hugging av skip.
- VII. Det skal ved behov etableres avskjærende overvannsgrøfter for å hindre at overvann kommer inn på anlegget. Håndtering av overvann skal ta høyde for ekstremvær/klimaendringer.
- VIII. Alle faste dekker skal være tilknyttet avløp forsynt med renseanlegg i form av oljeutskiller og eventuelt sandfang, eller oppsamling i tett tank.

- IX. Etter rensing skal avløpsvannet ledes til kommunalt avløpsnett, til nærliggende resipient eller til tett tank.
- X. Renseanlegget skal fungere, driftes og vedlikeholdes i henhold til tekniske retningslinjer i forurensningsforskriften kapittel 15<sup>2</sup>. I de tilfeller der virksomheten har påslipp til kommunalt nett, og kommunen har satt andre krav enn i kapittel 15, er det de strengeste kravene som gjelder.

## 4 Mottak, demontering, lagring, håndtering og disponering

Mottak, lagring, sortering og bearbeiding av skip og marine konstruksjoner skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres og slik at helse- og miljøskadelige stoffer ikke lekker ut og spres til luft eller til sjø.

Bedriften plikter å holde seg oppdatert om endringer i de tekniske kravene som kan komme som følger av endringer i forskriften.

Aktivitetene skal synliggjøres i risikovurderingen.

### 4.1 Mottakskontroll

Alle skip, innretninger og fritidsbåter skal kontrolleres etter etablerte rutiner når det mottas på anlegget (mottakskontroll).

Anlegget skal drives slik at sporbarhet for innkommet båter og fartøy ivaretas. Ulovlig avfall skal sorteres ut og leveres til anlegg med tillatelse til å ta imot slikt avfall. Mottak av ulovlig avfall skal registreres som avvik i internkontrollsystemet. Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg.

### 4.2 Fremmede arter

Virksomheten skal etablere rutiner for å avdekke fremmede arter og gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede arter på anlegget.

Faren for spredning av fremmede arter skal inngå i miljørisikovurderingen.

### 4.3 Demontering og lagring av skip og flyttbare innretninger, returmetaller/deler

- I. Hugging og demontering skal skje slik at hensynet til helse, miljø og sikkerhet ivaretas. Lagring skal skje på eget, avgrenset område og slik at bedriften kan påse at aktiviteten ikke medfører forurensning.
- II. Oppbevaring og behandling skal utføres på en slik måte at det i størst mulig grad unngås skader på komponenter som inneholder væsker eller på komponenter og deler som kan gjenvinnes.
- III. Lagring av skip og fritidsbåter som ikke er miljøsanert oppå hverandre er ikke tillatt.

---

<sup>2</sup> Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 15 (Krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann)

- IV. Ved eventuell vasking eller mekanisk fjerning av marin begroing på skip, installasjoner eller fritidsbåter skal det foregå på en slik måte at avfallet kan samles opp eller avrenning føres til renseanlegg. Oppsamlet begroing skal bringes til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Spylevannet kan gjenbrukes etter rensing.
- V. Håndtering og mellomlagring skal foregå på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Anlegget skal drives slik at skip og flyttbare innretninger, returmetaller, fritidsbåter og blybatterier ikke blir lagret uforholdsmessig lenge. Lagringen skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn og omløp.
- VI. Der hvor det plukkes deler eller skip/ fritidsbåter utsettes for annen ytre påvirkning som medfører fare for forurensning, må det være tett dekke. Deler, skip eller fritidsbåter som er særlig skadet eller av andre årsaker utgjør en forurensningsfare, må lagres på et sted med tett dekke. Deler som skal selges videre skal lagres og håndteres på en slik måte at kvaliteten ikke forringes. Lagringen skal ikke virke skjemmende.

#### **4.4 Avfall og farlig avfall**

Alt avfall skal leveres til godkjent mottak. For mellomlagring av farlig avfall gjelder kravene i avfallsforskriften kapittel 11<sup>3</sup>.

- I. Bedriften skal sørge for å drive virksomheten på en slik måte at den kan dokumenteres for myndighetene at miljøfarlige væsker og annet farlig avfall fjernes fra skip og innretninger før hugging.
- II. Håndteringen av miljøfarlige væsker og annet farlig avfall som medfølger skip og innretninger eller genereres av virksomheten for øvrig, skal lagres slik at man unngår sammenblanding av ulike typer og unngår utslipp til resipient.
- III. Oljen fra oljeutskiller, og tilhørende sandfang, skal håndteres som farlig avfall.
- IV. Farlig avfall som ikke utnyttes på stedet skal deklarerer og leveres til særskilt destruksjons- eller behandlingsanlegg eller oppsamlingsplass for farlig avfall.
- V. Dersom bedriften har tanker for oljeprodukter eller farlig avfall over grensene i forskriften, skal tanklagring skje i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 18<sup>4</sup>. Herunder skal tanker som inneholder stoffer som er væske ved normalt trykk og temperatur ha et effektivt oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum og som tåler de aktuelle kjemikalier.

## **5 Hensyn til nærmiljø**

### **5.1 Forsøpling**

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall fra anlegget skal skje fortløpende.

---

<sup>3</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11 (Farlig avfall)

<sup>4</sup> Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 15 (Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall)

## 5.2 Skadedyr og fugl

Anlegget skal drives på en slik måte at skadedyr og fugl unngås i størst mulig grad. Om nødvendig må tiltak iverksettes for bekjempelse.

## 5.3 Lukt

Virksomheten skal drive slik at lukt ikke fører til nevneverdig plage eller ulempe for naboer og miljø. Om nødvendig må virksomheten gjøre målinger og/eller iverksette tiltak.

## 5.4 Støv

Virksomheten skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø. Om nødvendig må virksomheten gjøre målinger og/eller iverksette tiltak.

## 5.5 Naboklager

Naboklager skal avviksregistreres i internkontrollsystemet. Strakstiltak skal vurderes, om nødvendig iverksettes.

## 5.6 Varsling

Ved planlagt driftsstans eller annen aktivitet som kan medføre ulemper til omgivelsene, skal Statsforvalteren og naboer varsles i god tid.

# 6 Utslipp til vann

Deler, skip og fritidsbåter skal håndteres og lagres slik at det i minst mulig grad fører til avrenning eller forurensning av grunnen. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

Vaskevann fra rengjøring av tanker, rør o.l. må sendes til mottak for farlig avfall. Alt spylevann fra kontaminert avfall skal sendes til mottak med tillatelse til å motta dette.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

Miljøfarlige væsker som ikke er oljebaserte må oppbevares slik at de har egen oppsamlingsmulighet og ikke kan renne i oljeutskilleren eller grunnen ved uhell. Dette forutsetter blant annet at virksomheten til enhver tid har oversikt over hvilket farlig avfall som oppbevares ved anlegget.

## 6.1 Rent overvann

Rent overvann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

## 6.2 Forurenset avløpsvann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, spyle- og vaskevann, deler, returmetaller, skip eller fritidsbåter eller lignende skal regnes som forurenset avløpsvann.

Det er ikke tillatt å slippe ut forurenset avløpsvann til grunn, bekk eller overvann uten at målinger og/eller risikovurdering viser at det er akseptabelt uten rensing.

Oljeholdig vann skal passere oljeutskiller og eventuelt sandfang før utslipp, eller samles opp i tett tank. Løsemidler og andre kjemikalier som kan redusere utskillerens funksjon (danne emulsjoner) skal ikke gå gjennom oljeutskilleren.

### 6.3 Grenseverdier

Følgende utslippsgrenser fra oljeutskilleren gjelder:

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
oljeutskiller		korttidsgrense* mg/l ukeblandprøve	
	Olje (THC)	20	dags dato
	Jern (Fe)	20	
	Kadmium (Cd)	0,01	
	Kvikksølv (Hg)	0,001	
	Bly (Pb)	1	
	Kobber (Cu)	0,5	
	Sink (Zn)	1	
	Krom <sup>tot</sup> (Cr)	0,5	
	pH		
	Suspendert stoff (SS)		
	Arsen (As)		
	Bromerte flammeheppure		
	PCB		
	∑ PFAS		

\*konsentrasjonsgrenser gjelder uforynnet avløpsvann

### 6.4 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres etter krav fra kommunen.

### 6.5 Oversikt

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, oljeutskiller, utslipp- og prøvetakingspunkt og lignende. Virksomheten må kartlegge overvann og forurenset avløpsvann fra hele området til virksomheten. Kartleggingen skal omfatte oversikt over vannmengder, eksisterende rørsystem og grad av forurensning.

## 7 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

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

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

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften skal holde oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, herunder fare for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Et det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndighetene varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha tiltaksplan basert på forurensningsforskriften kapittel 2<sup>5</sup> og tillatelse etter forurensningsloven.

Dersom bedriften har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal bedriften registrere sine funn i Grunnforurensningsdatabasen. Dette gjelder også dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Inngrep i vassdrag er søknadspliktig til Norges vassdrag og energiverk (NVE) etter vannressursloven, og skal vurderes av Statsforvalteren etter lakse- og innlandsfiskeoven.

## 8 Støy

Eier av virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Særlig støyende deler av virksomheten skal om nødvendig skjermes ved innbygging, bygging av støyskjermer eller annen støydemping. Utforming må skje etter nærmere byggetekniske krav fra kommunen. Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagen.

### 8.1 Grenseverdier

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

Dag (kl. 07-19)
$L_{pAekv12h}$
55 dB(A)

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

$L_{AFmax}$  som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av avfall. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra

<sup>5</sup> Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 2 (Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider)

bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene. Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at tillatelsen trådte i kraft.

Lasting av varer på båt anses som havneaktivitet. Det er havneeier som må følge opp driften av havneaktiviteten, se forurensningsforskriften kapittel 5<sup>6</sup>.

## **8.2 Støysonekart**

Virksomheten kan bli pålagt å utarbeide et støysonekart for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og forurensningsmyndigheten. Støysonekartet skal vise røde og gule soner, og støygrensene i kart og tabell.

Støysonekartene skal holdes oppdatert.

# **9 Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning**

## **9.1 Miljørisikoanalyse**

Bedriften skal ha en miljørisikoanalyse for sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko.

Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Bedriften skal ha oversikt over de forhold som kan bli berørt av forurensningen og de konsekvenser forurensning kan medføre. Miljørisikoanalysen skal inneholde vurdering av klimaendringer og tiltak mot dette, spesielt mot økt nedbør og tiårsflom.

Miljørisikoanalysen skal være tilpasset aktiviteten på anlegget. Ved vesentlige oppdateringer skal miljørisikoanalysen oversendes Statsforvalteren sammen med årsrapporten.

## **9.2 Forebyggende tiltak**

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over tiltak i internkontrollsystemet.

## **9.3 Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen, etablere og vedlikeholde en beredskap mot forurensning. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

## **9.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

---

<sup>6</sup> Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) Del 2. Støy Kapittel 5. Støy – kartlegging, handlingsplaner og tiltaksgrenser for eksisterende virksomhet

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

### 10.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

### 10.2 Utslippskontroll

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

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell under punkt 6.3 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellen i punkt 6.3, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 10.5.

### 10.3 Kvalitetssikring av målingene

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

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen bør utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

### 10.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll. I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

### **10.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten**

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratet sin veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 6.3 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

## **11 Miljøovervåking**

### **11.1 Overvåking av resipienter**

Bedriften kan bli pålagt overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

### **11.2 Overvåking etter vannforskriften**

Bedriften kan bli pålagt å bidra til å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåking skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent etter vannforskriftens bestemmelser. Overvåkingen skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusive sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

Dersom det pågår eller settes i gang overvåking i regi av Statsforvalteren eller vannregionmyndighet, kan bedriften bli pålagt å bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten, som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

### **11.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann**

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 (fase 1) i Miljødirektoratet sin veileder M-630/2016 «Tilstandsrapport for industriområder».

Det settes en frist til 1.10.2020 med å vurdere og rapportere trinn 1-3. Rapporten skal inneholde en vurdering av behov for å gjennomføre trinn 4-7.

Dersom Statsforvalteren med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratet sin veileder M-630/2016.

Eventuelle resultater fra undersøkelsen skal også legges inn i Grunnforurensningsdatabasen.

### **11.4 Tilstandsrapport om mulig forurensning av sedimenter**

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i sedimentene utenfor anlegget. Det ble gjennomført en slik undersøkelse i 2019. Bedriften må hvert 3. år vurdere om det er behov for å gjennomføre nye undersøkelser. Vurderingen skal sendes inn sammen med årsrapporten, neste gang innen 1.3.2023. Basert på vurderingene vil Statsforvalteren vurdere behov for å gi pålegg om undersøkelser.

Det settes en frist til 1.10.2020 med å rapportere data fra undersøkelsen i 2019 i databasen Vannmiljø.

## **12 Utskiftning av utstyr**

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

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

## **13 Eierskifte**

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til forurensningsmyndigheten.

Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har vurdert behov for finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet.

## 14 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Det skal 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 den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at varer, deler og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. Farlig avfall skal håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. Dokumentasjon på at varer, deler og avfall er levert og at avfall er levert til godkjent mottak skal fremgå i årsrapporten for påfølgende år.

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 Statsforvalteren 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.

---

<sup>8</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11 (Farlig avfall)

## VEDLEGG 1

**Liste over prioriterte stoffer**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene:

**Metaller og metallforbindelser:**

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

**Organiske forbindelser:**

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
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 <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
Trikloretan	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

**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)**

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFOA 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

**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

## VEDLEGG 2

I utgangspunktet gjelder alle definisjoner slik de er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjoner nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn. I de tilfeller der det i denne tillatelsen er brukt ord/uttrykk som ikke er dekket av annet norsk lovverk/standard gjelder følgende definisjoner:

**Avløpsvann:** Sanitært og industrielt avløpsvann og overvann.

**Behandling:** Prosesser, under dette sortering, som endrer egenskapene til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne.

**Fast dekke:** Dekke som har ei hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller lignende.

**Fremmede arter:** Arter som opptrer utenfor sitt tidligere eller nåværende naturlige utbredelsesområde og spredningspotensial. Fremmede arter er spredt til nye områder bevisst eller ubevisst ved hjelp av menneskers aktivitet. Artsdatabanken har ansvar for å vurdere økologisk risiko knyttet til arter som ikke er naturlig hjemmehørende i Norge og å føre oversikt over slike arter som er påvist i Norge. Liste over fremmede arter i Norge er tilgjengelig på [www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no).

**Håndtering:** Fellesbenevnelse for mottak og gjenvinning, under dette forberedelse til lagring, i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling.

**Kjørefast dekke:** Dekke som har ei hard overflate, for eksempel grus. Må tåle belastningen fra kjøretøyene som skal benyttes på anlegget.

**Lagring:** All oppbevaring av avfall før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak.

**Omlasting:** All overføring/fysisk flytting av sortert avfall fra en oppbevaringsenhet til mer tjenlig oppbevaringsenhet, ofte fra en mindre enhet til en større. Omlasting av avfall endrer ikke sammensetningen til avfallet eller egenskaper.

**Organisk avfall:** Matavfall, hageavfall og annet nedbrytbart avfall fra husholdning og næring, inkludert avfall fra industri, landbruk, akvakultur og avløpsslam.

**Overvann:** Overflateavrenning som følge av nedbør eller smeltevann.

**Rent trevirke:** Trevirke som ikke er behandlet eller påført noen form for overflatebehandling, for eksempel maling, lim og lakk.

**Sortert avfall:** Avfall der innholdet til alle fraksjonene er kjent. Sortert avfall blir også kjennetegnet ved at sammensetningen er utpreget homogen, det vil si er sammensatt av like materialer/materialtyper.

**Tett dekke:** Fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterk dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialene/avfallstypene som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket (vann, væske, fastestoff og lignende). I dag regner vi betong som tett dekke.

**Usortert avfall:** Avfall der innholdet til alt eller deler av avfallet er ukjent og der avfallet ikke ha gjennomgått en avsluttende behandling.