



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 ledd nr. 1 punkt 5. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 13. Denne tillatelsen er ajourført per 22.10.2025 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige¹ 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 den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

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

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Green Yard Feda AS
Organisasjonsnummer	920802656
Næringskode og bransje	33.150 Reparasjon og vedlikehold av sivile skip og båter
Kategori for virksomheten ² / type virksomhet	Skipsverft og avfallsmottak
Beliggenhet/gateadresse	Angholmveien 306, 4485 FEDA
Kommune og fylke	Kvinesdal kommune i Agder fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 373245, nord: 6459752

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer: 2018.0833.T	Anleggsnummer: 4227.0048.01
Tillatelse første gang gitt: 19.12.2018	Tillatelse sist endret: 22.10.2025
Veronica Skjævestad seksjonsleder	Marie Vågen Johansen rådgiver

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	09.10.2019	Utvidelse av rammen. Presisering av dimensjonsbegrensninger for skip. Presiseringer knyttet til internkontroll og skipsgjenvinningsplan, og om at det ikke er krav om samarbeidsavtale med returselskap.
2	22.10.2025	Endring av rammen i punkt 1. Rammen inkluderer nå spesifikasjoner for utendørs aktivitet og mottak av blybatterier fra skipsgjenvinning og andre kilder. Kravet om sikker lagring av skrapmetall er spesifisert.
2	22.10.2025	Begrensning for prioriterte stoffer i punkt 2.1 er fjernet siden tidligere vedlegg 1 utgår.
2	22.10.2025	Punkt 2.3, 2.4 og 2.5 er omskrevet i tråd med industriforskriften.
2	22.10.2025	Tidligere punkt 2.6 og 2.7 utgår i sin helhet, og etterfølgende punkter får derfor ny nummerering. De nye punktene har blitt lagt inn i et nytt kapittel 3 for særlige vilkår.
2	22.10.2025	Krav til skipsgjenvinningen er endret i punkt 3.1, da det åpnes for at et begrenset omfang av skipsgjenvinningen kan foregå utendørs.
2	22.10.2025	Presisering om at registrering av mottatt avfall skal skje separat for avfall fra skip og avfall fra andre kilder i punkt 3.3.1.
2	22.10.2025	Tidligere kapittel 9 om avfall er nå flyttet til kapittel 4 og endret i tråd med industriforskriften. Etterfølgende kapitler har derfor fått ny nummerering. Kapitlet skiller mellom krav til mottatt avfall og krav til avfall fra drift av egen virksomhet i punkt 4.2.7. I tillegg er det lagt inn et punkt 4.2.8 om deklarerer av farlig avfall.
2	22.10.2025	Endring av punktene og titlene i kapittel 5. Tidligere punkt 3.3 og 3.4 er tatt ut.
2	22.10.2025	Kapittel 8 er justert som følge av industriforskriften.
2	22.10.2025	Kapittel 11 er omarbeidet i tråd med industriforskriften. Tidligere punkt 10.1 om kartlegging utgår. I punkt 11.4 er det lagt inn krav om at resultatene fra kvartalsvise vannundersøkelser skal rapporteres.
2	22.10.2025	Kapittel 13 og punkt 13.2 har fått nye navn og blitt justert som følge av industriforskriften.
2	22.10.2025	Kapittel 14 og 15 har blitt skrevet om i tråd med industriforskriften.
2	22.10.2025	Tidligere kapittel 16 om tilsyn utgår som vilkår i tillatelsen.
2	22.10.2025	Tidligere vedlegg 1 med oversikt over prioriterte stoffer utgår i sin helhet. Vedlegg 1 inneholder nå en tabell med oversikt over avfallstyper og mengder.

Tillatelsesnr. 2018.0833.T

Tillatelse gitt: 19.12.2018 | Sist endret: 22.10.2025



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra opphugging av skip, samt mottak, mellomlagring og viderelevering av skrapmetall som kan inneholde blybatterier, og mottak av blybatterier fra andre kilder enn skipsgjenvinning.

Tillatelsen gjelder for en årlig opphugging av inntil 30 000 tonn skip. Opphugging skal i størst mulig grad gjøres innendørs på tett dekke³, slik at spredning av støv og væsker forhindres. Det er imidlertid tillatt å demontere deler av skip når de ligger ved kai på sjøen. I tilfeller der båter er lenger enn gjenvinningshallen på 120 meter må opphugging gjøres i den enden av skipet som er vinsjet lengst inn i hallen, slik at det ikke blir gjort opphuggingsarbeid utendørs som kan medføre miljørisiko. Se punkt 3.1 for detaljer om krav til gjenvinningen.

Tillatelsen gjelder også forurensning fra mottak og mellomlagring av farlig avfall, både fra skipsgjenvinning og fra andre kilder. Den totale mengden farlig avfall på virksomhetens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 200 tonn. Innenfor denne rammen skal samtidig mellomlagring av blybatterier fra andre kilder ikke overstige 20 tonn. Mengden EE-avfall på virksomhetens område skal til enhver tid være maksimalt 10 tonn. Alt farlig avfall og EE-avfall skal leveres til mottak med tillatelse til å ta imot de aktuelle avfallstypene.

Virksomheten har tillatelse til årlig mottak og mellomlagring av inntil 15 000 tonn skrapmetall, som ikke er farlig avfall, fra andre kilder enn skipsgjenvinning. Lagringen og håndtering av skrapmetall må foregå på fast dekke⁴ på en måte som forhindrer forurensning, og avfallet skal sikres mot spredning ved vind.

Tillatte avfallsfraksjoner fra ulike kilder og mengder er regulert i punkt 4.2 og framgår av tabell 2 i vedlegg 1.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert, 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.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning

Den driftsansvarlige skal redusere utslippene fra virksomheten, inkludert støv og støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også å redusere utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i tillatelsen etter forurensningsloven.

³ Fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke, f.eks. betong

⁴ Fast dekke med mulighet for oppsamling av avrenning, f.eks. asfalt



2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Den driftsansvarlige skal sørge for system og rutiner for vedlikehold, og dette skal kunne dokumenteres.

3 Særlige vilkår

3.1 Krav til gjenvinningen

All opphugging av skip skal fortrinnsvis gjøres innendørs. Det er tillatt med opphugging utendørs når formålet er å redusere skip til en størrelse som gjør at det kan føres inn i skipsgjenvinningshallen. Dersom skipets vekt eller deler hindrer at skipet kan føres inn i hallen er det tillatt å lette skipene gjennom demontering av master, dekskutstyr, overbygg og lignende. Før slikt arbeid starter, skal det lages en plan for hvordan arbeidet skal gjøres for å unngå forurensning, herunder at hver operasjon skal være risikovurdert før oppstart. Det er ikke tillatt å dele skroget på skip i seksjoner utendørs (kapping). Arbeid utendørs skal ikke føre til forurensning av sjø, og når letting pågår skal det til enhver tid ligge lense rundt skipet som et forebyggende tiltak mot utslipp.

Ved arbeid utendørs (transport, sortering og klipping av lettede deler) og ved kai (miljøsanering og letting av skip) skal arbeidsområdet utendørs og om bord være sikret slik at det gir tilsvarende beskyttelse mot utslipp av helse- og miljøskadelige stoffer som et tett dekke, med mulighet til oppsamling og håndtering av spillvann og forurenset overvann.

I tilfeller der skip er lengre enn hallen, er det tillatt å vinsje skipet inn og kappe i den enden som er lengst inn i hallen. Kappingen må utføres på tett dekke, med mulighet for oppsamling av eventuelle væsker. Den driftsansvarlige skal i slike tilfeller vurdere behovet for ekstra tiltak for å hindre spredning av støv.

3.2 Gjenvinningsplan og miljøkartlegging av skip

Den driftsansvarlige 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.

Den driftsansvarlige må lage en spesifikk skipsgjenvinningsplan for hvert skip og andre marine konstruksjoner som skal gjenvinnes. Skipsgjenvinningsplanen må lages uavhengig av om skipet er omfattet av forskrift om gjenvinning av skip og flyttbare innretninger. For skip som er omfattet av forskriften skal skipsgjenvinningsplanen være i tråd med forskriftskravene uavhengig av skipets størrelse, og planen skal være godkjent av Miljødirektoratet før huggingen kan starte.

3.3 Krav til anlegg og drift

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. Fjerning av marin begroing skal i hovedsak foregå innendørs. Ved fjerning av marin begroing ved arbeid langs kai, skal det etableres oppsamlingssystemer og legges ut lenser rundt installasjonen. Det skal også etableres hengende duker eller tilsvarende for å hindre at

Tillatelsesnr. 2018.0833.T

Tillatelse gitt: 19.12.2018 | Sist endret: 22.10.2025



begroing synker til bunns under installasjonen. Oppsamlet begroing skal deretter bringes til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Dette gjelder også oppsamlet begroing fra tilsvarende arbeidsoperasjon på land.

3.3.1 Journalføring og rapportering

Det skal føres daglig journal over mengdene avfall som tas inn i anlegget og mengder produkter og avfall som tas ut av anlegget. Registreringen skal skje separat for avfall fra skip og avfall fra andre kilder. Det skal fremgå hvordan avfall og eventuelt prosessvann er disponert. Driftsjournalen må oppbevares i minst fem år og fremvises til Statsforvalteren på forespørsel. Årlig mengde produserte metaller, mengde og disponering av avfall, samt resultater fra miljøovervåkingen, skal rapporteres inn ved virksomhetens årlige egenkontrollrapportering til Statsforvalteren, jf. vilkår 11.4.

4 Avfall og biprodukt

4.1 Generelle krav

Avfallsforebygging og avfallshåndtering

Den driftsansvarlige skal sørge for følgende prioriteringsrekkefølge for virksomhetens avfallsforebygging og avfallshåndtering:

- a) forebygging
- b) forberedelse til ombruk
- c) materialgjenvinning
- d) annen gjenvinning, deriblant energiutnyttning
- e) sluttbehandling

Den driftsansvarlige kan fravike prioritetsrekkefølgen i første ledd dersom det er berettiget ut fra en avveining av miljøhensyn, ressurs hensyn, hensyn til menneskers helse, teknisk gjennomførbarhet og økonomiske forhold.

Den driftsansvarlige skal dokumentere hvilke vurderinger og tiltak som er gjennomført for å overholde prioritetsrekkefølgen. Dokumentasjonen skal tas vare på i minst fem år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra Statsforvalteren.

Gjenvinning av avfall hos annen aktør

Dersom avfall bringes til annen aktør for gjenvinning, skal den driftsansvarlige:

- a) dokumentere hvem som mottar avfallet
- b) dokumentere opplysninger fra mottakeren om hvordan avfallet skal gjenvinnes
- c) opplyse mottakeren om innhold i avfallet

Dokumentasjonen skal tas vare på i minst fem år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra Statsforvalteren.



Bruk av biprodukt utenfor virksomheten

Dersom biprodukt⁵ brukes utenfor virksomheten, skal den driftsansvarlige:

- a) dokumentere hvem som mottar biproduktet
- b) opplyse mottakeren om innhold i biproduktet

Opplysningene skal tas vare på i minst fem år og være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra Statsforvalteren.

4.2 Håndtering av avfall

4.2.1 Mottak av avfall

Den driftsansvarlige skal ha rutiner som inngår i internkontrollen⁶ for å sikre at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndteringen kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13. Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved virksomhetens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Avfallstyper som kan mottas fra skipsgjenvinning og eksterne kilder, og mengder som til enhver tid kan lagres, fremgår av tabell 2 i vedlegg 1.

4.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 13.1.

Ved lagring av avfall skal:

- a) den driftsansvarlige ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret
- b) avfallslager være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang, og lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret
- c) avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, lagres med nødvendig avstand

For farlig avfall gjelder i tillegg:

- a) Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.
- b) Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn.
- c) Farlig avfall skal lagres innendørs og på fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom den driftsansvarlige kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse. For anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall gjelder kravene til lagring av farlig avfall i avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4.
- d) All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.

⁵ Jf. forurensningsloven § 27 andre ledd

⁶ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)



- e) Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall, skal ha overflyllingsvarsel, overflyllingsvern der det er teknisk mulig, og alarm ved utilsiktet nivåreduksjon.

Farlig avfall skal ikke fortynnes med den virkning at det ikke lenger regnes som farlig avfall, i henhold til avfallsforskriften § 11-2.

4.2.3 Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige for et avfallsanlegg som mellomlagrer farlig avfall skal vanligvis stille finansiell sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Sikkerheten skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer farlig avfall som anlegget kan motta og de mengder farlig avfall som lovlig kan lagres. Ved eventuell stans eller mislighold av tillatelsen skal sikkerheten dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg.

Ut ifra de opplysninger vi har fått har vi vurdert at mengden farlig avfall som skal lagres samtidig ved anlegget til virksomheten er såpass lav at vi ikke krever finansiell garanti. Blybatterier regnes som en avfallsfraksjon med positiv verdi, og det stilles derfor ikke krav om finansiell sikkerhet knyttet til håndtering av denne fraksjonen. Dersom den driftsansvarlige søker om å få lagre mer farlig avfall enn dagens tillatelse åpner for, vil vi gjøre en ny vurdering av behovet for krav om finansiell garanti.

4.2.4 Kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i virksomheten, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Den driftsansvarlige skal til enhver tid råde over tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

4.2.5 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall

Den driftsansvarlige skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde farlig avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelige ved inspeksjon. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11.4.

4.2.6 Håndtering av elektriske og elektroniske produkter

Den driftsansvarlige kan motta, lagre, sortere og demontere kasserte elektriske og elektroniske produkter innenfor de rammene som fremgår av avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter (med vedlegg), og eventuell samarbeidsavtale med returselskap. Det skal være rutiner som sikrer at midlertidig oppbevaring og flytting ikke medfører forurensning.

4.2.7 Avfall fra drift av egen virksomhet

Den driftsansvarlige plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Dersom virksomheten medfører at det oppstår farlig avfall som ikke kan håndteres på anlegget, skal avfallet leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg senest ett år etter at det er produsert.

Tillatelsesnr. 2018.0833.T

Tillatelse gitt: 19.12.2018 | Sist endret: 22.10.2025



Leveringsplikten inntreer når den totale mengden farlig avfall overstiger 1 kg, jf. avfallsforskriften § 11-8.

4.2.8 Deklarering av farlig avfall

Den driftsansvarlige skal sikre at mottatt farlig avfall er deklarerert på Avfallsdeklarerer.no slik at videre håndtering skjer på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften §§ 11-12 og 11-13. For farlig avfall som genereres fra skipsgjenvinningen skal Green Yard Fedas AS deklarerer avfallet på seg selv som produsent. Dette gjelder også for blybatterier mottatt fra husholdninger/privatpersoner.

For blybatterier mottatt fra andre virksomheter skal Green Yard Fedas AS kontrollere at avfallet er deklarerert før mottak.

5 Utslipp til vann

5.1 Utslippsbegrensninger

5.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp av prosessavløpsvann. Vaskevann fra rengjøring av tanker, rør o.l. og spylevann fra kontaminert avfall skal sendes til mottak med tillatelse til å motta dette. Vanlig vask av skip anses som vanlig skipsverftsaktivitet og reguleres etter forurensningsforskriften kapittel 29.

Ved blåserensing/høytrykksspyling av overflater påført begroingshindrende midler skal det utvises særskilt aktsomhet for å begrense utslipp av miljøskadelige stoffer.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende, som utearealer der det håndteres farlig avfall, skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrensene i tabell 1 overholdes. Avløpet skal kunne stenges raskt ved uhellsutslipp.

Tabell 1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.1

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
Oljeutskiller	Olje	20 mg/L	22.10.2025

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette strengere grenser og/eller krav om målinger.

5.1.2 Diffuse utslipp

Den driftsansvarlige skal sørge for at skipsgjenvinningen og håndteringen av avfall ikke fører til diffuse utslipp som kan forårsake skade eller ulempe for miljøet. Avrenning av overvann fra utearealer, inkludert lagerområder og områder for lossing og lasting, skal håndteres slik at det ikke medfører forurensning.

5.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Eventuelt forurenset overvann, inkludert oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende, skal samles opp og renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet, før utslipp til resipient, jf. punkt 5.1.1. Koordinater for utslippspunkt skal registreres. Statsforvalteren kan ved behov stille krav om ytterligere tiltak for å redusere utslipp og fastsette utslippsgrenser for overvann.

Tillatelsesnr. 2018.0833.T

Tillatelse gitt: 19.12.2018 | Sist endret: 22.10.2025



5.2 Utslippspunkt for overflatevann

Vann fra oljeutskiller skal føres ut i Fedafjord ytre minst 40 m fra land og til 25 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlekking av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk⁷.

6 Utslipp til luft

6.1 Utslippsbegrensninger

6.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder. For ordinær skipsverftsaktivitet ved anlegget gjelder kravene i forurensningsforskriften kapittel 29.

6.1.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser, opphugging og fra utearealer som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, skal begrenses mest mulig. Mest mulig av både det kalde og det varme arbeidet skal gjennomføres innendørs for å hindre støvflukt. Virksomheten skal benytte egnede metoder som for eksempel vanning og feing av ute- og innearealer for å begrense støvflukt.

Støv og eventuelt blåsesand må samles opp og leveres til mottak med tillatelse til å ta imot dette. Ved spesielle vær- eller driftsforhold som medfører økt risiko for støvflukt skal det om nødvendig iverksettes tiltak.

Ved skjærebrenning må maling, begroing og andre avleiringer vurderes fjernet basert på en miljørisikovurdering. Der det er praktisk mulig skal skjærebrenning foregå innendørs. Fjerning av maling, begroing og andre avleiringer skal i all hovedsak foregå innendørs.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser.

6.2 Lukt

Virksomheten skal drives slik at det ikke forekommer luktulempere i omgivelsene. Ved eventuelle luktproblemer skal håndtering og fjerning av marin begroing foregå umiddelbart etter at installasjonene er tatt på land, og håndteres slik at ubehagelig lukt unngås i størst mulig grad.

7 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

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

Den driftsansvarlige plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Den driftsansvarlige plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre

⁷ jf. havne- og farvannsloven (lov 17.04.2009 nr. 19) § 27



utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Den driftsansvarlige skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

8 Kjemikalier

Den driftsansvarlige skal etablere et system for å vurdere substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten. Systemet skal dokumentere de vurderinger som er gjort for å oppfylle substitusjonsplikten⁸.

9 Støy

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)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 dB (A)	50 dB (A)	50 dB (A)	50 dB (A)	45 dB (A)	60 dB (A)

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} 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 virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

10 Energi

10.1 Energiledelse

Den driftsansvarlige skal ha et system for energiledelse 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 virksomhetens internkontroll, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse (NS-EN ISO 50001).

10.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige skal gjennom tiltak på eget område legge til rette for at

⁸ produktkontrollen § 3a



overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig eller medfører uforholdsmessige store omkostninger.

10.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere utslipp til luft og vann. Dette gjelder utslipp av:

- a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 1 under punkt 5.1.1 i tillatelsen
- b) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- c) andre komponenter som kan ha miljømessig betydning

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 1 i punkt 5.1.1, skal den driftsansvarlige årlig foreta en vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.4.

11.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll:

- a) Målingene skal utføres etter norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Den ansvarlige for virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Den driftsansvarlige må i slike tilfeller dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- b) Dersom volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester så lenge slike akkrediterte tjenester finnes.
- c) Dersom den driftsansvarlige selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes.
- d) Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
- f) Den driftsansvarlige skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.



11.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som redegjør for utslippskontrollen og kvalitetssikringen i punkt 11.1 og 11.2. Programmet skal holdes oppdatert og inngå i virksomhetenes internkontroll.

11.4 Rapportering til Statsforvalteren

Den driftsansvarlige skal hvert år innen 1. mars rapportere til Statsforvalteren. Rapporteringen omfatter all forurensning, avfall, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

Virksomheten er regulert gjennom forurensningsforskriften kapittel 29. For å sikre at kravene i forskriften overholdes har virksomheten etablert et miljøovervåkningsprogram hvor de kvartalsvis tar prøver av rensset utslippsvann. Resultatene fra disse undersøkelsene skal rapporteres i årsrapporten til Statsforvalteren. Dersom resultatene viser at utslippene fra virksomheten er uakseptable, kan Statsforvalteren pålegge virksomheten å gjennomføre ytterligere undersøkelser og overvåking av resipienten.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 5.1 og 6.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil Statsforvalteren ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise og eventuelt strengere grenser.

Virksomheten skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og sendt videre, jf. punkt 3.3.1 og 4.2.5.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Statsforvalteren kan stille krav om overvåking av mulige effekter på luft, vann og sedimenter dersom utslippskontrollen viser uakseptabel forurensning.

13 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha oversikt over alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Denne risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom og klimaendringer.

Den driftsansvarlige skal sørge for kartlegging av potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft.

13.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 13.1, skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Med risikoreduserende tiltak menes både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.



13.3 Beredskap mot akutt forurensning

Dersom iverksatte risikoreduserende tiltak etter punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning⁹ til et akseptabelt nivå, skal virksomheten etablere beredskap, med tilhørende beredskapsplan, med utgangspunkt i virksomhetens miljørisikoanalyse.

Beredskapsplanen skal beskrive beredskapens organisering og utstyr, og angi responstid og innsatsplaner. Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført¹⁰. Den driftsansvarlige skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig personell og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen.

Beredskapen skal øves minst en gang per år.

14 Eierskifte, omdanning mv.

Den driftsansvarlige skal sende melding til Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene i virksomheten overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

Dersom virksomheten skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret skal overføres til en ny driftsansvarlig, gjelder følgende:

- a) Den driftsansvarlige for virksomhet som ikke har krav til finansiell sikkerhet i sin tillatelse eller i forskrift, skal sende melding til Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter gjennomføring.
- b) Den driftsansvarlige for virksomhet som har krav til finansiell sikkerhet i sin tillatelse eller i forskrift, skal sende melding til Statsforvalteren i god tid før planlagt gjennomføring. Ny driftsansvarlig kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra den nye driftsansvarlige. Tidligere driftsansvarlig er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

15 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller driftsstans skal den driftsansvarlige sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr, biprodukter og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. Den driftsansvarlige skal rapportere om iverksatte tiltak til Statsforvalteren innen tre måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporteringen skal også omfatte dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell kjøper.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den driftsansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Den driftsansvarlige skal også rapportere i henhold til punkt 11.4 for nedleggelsesåret.

⁹ Jf § 38 i forurensningsloven

¹⁰ Jf § 40 i forurensningsloven



Vedlegg 1

Tabell 2: Avfallstyper som kan mottas fra ulike kilder og mengder som til enhver tid kan lagres

Avfallstype	Kilde til avfallet	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres
Farlig avfall	Skipsgjenvinning	200
Blybatterier	Eksterne	20*
EE-avfall	Skipsgjenvinning	10
Skrapmetall	Skipsgjenvinning	30 000
Skrapmetall	Eksterne	15 000

*Mengden inngår i rammen for total mengde farlig avfall på virksomhetens område på 200 tonn.