



GREEN YARD KLEVEN AS
Klubbenesvegen 39
6065 ULSTEINVIK

Saksbehandler, innvalgstelefon
Magnus Tornes, 71 25 84 79

Vedtak om tillatelse til anlegg for opphugging av skip for Green Yard Kleven AS i Ulstein kommune

Statsforvalteren i Møre og Romsdal har ferdigbehandlet søknaden fra Green Yard Kleven AS av 6.11.2020 og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen er basert på opphugging av inntil 30.000 tonn skip per år.

Virksomheten skal betale et gebyr på kr 67.600,- for saksbehandlingen for tillatelsen.

Vi viser til søknad av 6.11.2020 om tillatelse for anlegg for opphugging av skip. Green Yard Kleven AS driver fra før skipsverft på samme lokalitet.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse til Green Yard Kleven AS på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. 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 jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall § 11-6. Statsforvalteren i Møre og Romsdal har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.



Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Bakgrunn

Green Yard Kleven AS søker om tillatelse til å etablere anlegg for opphugging av skip på verftsområdet sitt. Det har vært drevet verftsvirksomhet på området siden 1944, og Green Yard Kleven AS overtok driften i 2020. Verftet ønsker å utvide virksomheten til også kunne tilby resirkulering av skip. Dette for å kunne ta på seg hele livsforløpet til et skip fra bygging til reparasjon til hugging. Målet er å kunne gjøre dette på en miljømessig måte med minimale utslipp til ytre miljø.

Green Yard Kleven har søkt om å kunne hugge opp inntil 30.000 tonn skip per år, på gnr/bnr 27/1 og 28/90. Skipene skal miljøsaneres før hugging. Miljøfarlige væsker vil hovedsakelig tappes mens skipet ligger ved kai, før skipet trekkes opp i beddingen. Dette for å lette skipet nok til å kunne trekke det opp. Det vil da også bli utført noe kutting/demontering for å lette skipet og senke tyngdepunktet. Hoveddelen av huggingen vil skje i beddingen som er utstyrt med tett dekke og oppsamlingsløsning av eventuelle spill. I beddingen vil skipet deles i seksjoner, som så flyttes til område for videre klipping/oppdeling. Alle områder hvor det foregår behandling og/eller lagring av opphuggete skipsdeler er utstyrt med tett dekke tilkoblet oljeavskiller. Ferdig oppdelte skrapmetall fra skipene vil lagres i området øst for beddingen klart for å skipes ut.

I tillegg til skipsgjenvinningen søkes det også om å årlig kunne ta imot og mellomlagre inntil 15.000 tonn skrapmetall fra andre kilder enn skipsgjenvinning.

Det aktuelle område er regulert til industriformål og havn gjennom reguleringsplanen. Det omsøkte tiltaket er i henhold til arealplanene for området.

Saksgang

Søknaden ble lagt til offentlig høring på Fylkesmannen i Møre og Romsdal- (nå Statsforvalteren i Møre og Romsdal) og Ulstein kommune sine nettsider. Det ble også opplyst om høringen i avisene Sunnmørsposten og Vikebladet Vestposten. Vi mottok høringsuttalelse fra en nabo, i tillegg til Ulstein kommune.

Beskrivelse av resipientforhold

Utslipp fra oljeavskiller skal ledes til Lygnesvika. Vannforekomsten Lygnesvika er vurdert til å ha *moderat* økologisk tilstand, og *dårlig* kjemisk tilstand (vann-nett.no 18.1.2021).

Virksomhetens nærmeste naboer ligger ca. 200 meter unna i luftlinje.

Tiltakets miljøpåvirkning

Mulige miljøpåvirkninger av betydning fra tiltaket er listet opp under.

Utslipp til vann og luft

Tiltaket skal ikke medføre utslipp til vann eller luft, med unntak av oljeholdig avløpsvann og overvann som ledes via oljeutskiller til Lygnesvika. Se tillatelsens punkt 3 for krav for utslipp til vann. Eventuelle utslipp til luft skal hindres ved tildekking.



Avfall

Lagringen av avfall skal foregå på tett dekke tilkoblet oljeavskiller. Farlig avfall og avfall med olje/kjemikalierester skal lagres innendørs på tett dekke med oppsamlingsløsning. Ved lagring på tanker kan forurensningsforskriftens kapittel 18 (*tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall*) være gjeldende.

Ved korrekt miljøsanering skal ikke lagring av resirkulerte skip kunne føre til forurensning.

Støy

Tiltaket kan medføre støyende aktivitet gjennom at det skal skjæres og klippes metall, i tillegg til at det kan bli generell økt aktivitet på området.

Uttalelser

Det kom inn en høringsuttalelse fra naboer til Green Yard Kleven AS. Anlegget på Kleven har bebyggelse tett på i flere retninger, og det stilles spørsmål til eventuell støy, særlig ved døgnkontinuerlig aktivitet. Det stilles også spørsmål til system for begrenning og overvåking av utslipp av farlige kjemikalier og tungmetaller til sjø. Når det gjelder utslipp til luft uttrykkes det bekymring for at røyk, kjemikalier og støv vil kunne spres til naboer med vinden. Lysforurensning ved arbeid nattetid vil også kunne gå på bekostning av omliggende områder og naboer.

Ulstein kommune er positive til anlegget og presiserer viktigheten av gode rutiner, vurderinger og planer. Det poengteres at farlig avfall må risikovurderes i forhold til brann og eksplosjon, og det stilles spørsmål til hvordan farlig avfall hindres i å renne til grunn eller sjø.

Green Yard Kleven har gitt tilsvar på høringsuttalelsene. Det vil ikke bli bedrevet døgnkontinuerlig drift av resirkuleringsanlegget for skip. Den vanlige verfts-aktiviteten på samme område vil derimot også i fremtiden tidvis drive døgnkontinuerlig, innenfor kravene i forurensningsforskriftens kapittel 29. Ved at det ikke vil drives døgnkontinuerlig drift vil heller ikke sjenerende flomlys fra resirkuleringsanlegget bli noe problem. Den støyende aktiviteten kan endre seg noe, men det skal altså ikke drives døgnkontinuerlig aktivitet. Verftet har allerede støykrav gjennom forurensningsforskriftens kapittel 29, som de forholder seg til. Det måles i dag støy kontinuerlig, og det vil bli gjort også nye støykartlegginger på området og ved naboer. Når det gjelder utslipp av kjemikalier og tungmetaller til sjø vil det bli brukt silkegardin/lense for å hindre at dette oppstår ved skjærebrenning mot sjø.

Juridisk grunnlag/ Lovverk som er brukt i vurdering om det skal gis tillatelse

Ifølge *lov om vern mot forurensning og om avfall* (forurensningsloven) § 7 er det forbudt å sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning. Forurensningsmyndigheten kan gi tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning etter § 11 i den samme loven. Forurensningsloven § 2 omtaler videre at det skal brukes best mulig teknologi som gir best resultat utfra en samlet vurdering av nåværende og framtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold.

Forvaltningsloven setter krav til all offentlig saksbehandling, mens *Lov om forvaltning av naturens mangfold* (naturmangfoldloven) setter en del spesifikke krav til saksbehandlingen i saker som kan berøre naturmangfoldet.

Et resirkuleringsanlegg for skip vil kunne påvirke naturmiljøet og naturmangfoldet i nærheten av anlegget. Det betyr at vi ved vurderingen om tillatelse skal gis, skal bruke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven. Det framgår av § 7 i naturmangfoldloven at:



Prinsippene i §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, herunder når et forvaltningsorgan tildeler tilskudd, og ved forvaltning av fast eiendom. Vurderingen etter første punktum skal fremgå av beslutningen.

Ifølge *forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) skal det ved inngrep i en vannforekomst normalt ikke tillates tiltak som vil redusere den økologiske statusen til området. Dette må også vurderes i denne saken. Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemiske tilstand. Ny eller utvidet aktivitet kan tillates selv om det medfører forringelse, såfremt miljøtilstanden fortsatt er minst god.

Statsforvalterens begrunnelse for vedtak

I vår saksbehandling av tillatelser etter forurensningsloven skal de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket vurderes opp mot fordelene. Fordelene kunne være viktig samfunns- og næringsmessige forhold som sysselsetting og økt næringsaktivitet.

Statsforvalteren anser det som positivt at vi får et resirkuleringsanlegg for skip etter kravene fra EU i Møre og Romsdal. Det er også positivt at anlegget er omsøkt på et område som allerede er utbygget og i drift som industriområde.

Det er avfallsaktører i nærheten som tar imot farlig avfall av den typen som produseres, så det kan etableres gode rutiner for avfallshåndtering. Det stilles krav om at rutiner og anleggets utforming reduserer risiko for skade på det ytre miljø til et minimum.

Resirkuleringsanlegget skal drives inne på det som i dag er Green Yard Kleven sitt verftsområde, og skal drives i tillegg til den vanlige verfts-aktiviteten. Verftet skriver i sin uttale til høringssvarene at det ikke vil drives døgnkontinuerlig på resirkuleringsanlegget. I dag er verftet underlagt støykrav både gjennom reguleringsplanen og gjennom forurensningsforskriftens kapittel 29. Reguleringsplanen krever at det måles støy kontinuerlig, men utenom dette anser vi kravene i kapittel 29 å være strengere, og dermed er disse gjeldende. Ved flere krav innenfor samme tema er det alltid de strengeste som gjelder. I denne tillatelsen gis det tilsvarende støykrav som i kapittel 29, men med litt andre måleenheter (støyekvivalent L_{pAekv} i stedet for døgnmiddel L_{den}). Det er i utgangspunktet uheldig å innføre en tredje måte å regulere støyen på for samme område. Men denne måten å utforme støykravene på gjør det enklere å verifisere om man er innenfor eller utenfor kravene. Vi anser støykravene i denne tillatelsen som det strengeste kravet, og det er da støykravet i denne tillatelsen som er gjeldende. Ved at støykravene er forskjellige til forskjellige tider av døgnet (med strengere krav på kveld/natt og helg) vil driftstidene også reguleres av dette. For å vite hvilke aktiviteter som eventuelt kan utføres samtidig og til hvilke tider av døgnet er det satt krav om støysonekart.

Det er i tillatelsen gitt anledning til å tappe skipet for kjemikalier og fjerne dette mens skipet ligger på sjøen (ved kai). Dette fordrer at arbeidet kan gjøres uten utslipp til sjø. Det er også satt som krav at det ved arbeid på skipet på sjø alltid skal ligge en oljelense rundt skipet som en ekstra sikkerhet.

Det er gitt tillatelse til at deler av skipet (overbygning o.l.) kan demonteres mens skipet ligger på sjøen/ved kai. Dette kan kun skje dersom det kan utføres uten at det oppstår utslipp til sjø. En silkegardin i sjøen vil ikke være nok, da utslippene skal hindres å nå sjøen. Utslipp til luft skal også unngås ved tildekking eller på annen måte.



Når skipet er lettet nok til å kunne trekke det trygt opp beddingen skal arbeidet fortsette der. Beddingen skal være utstyrt med tett dekke og oppsamlingsløsning, slik at eventuelle spill vil samles opp. Dersom skipet er for langt for at hele skipet dekkes av oppsamlingsløsningen, kan det kun utføres arbeid på den delen av skipet som er omfattet av oppsamlingsløsningen. Støv/avfall som oppstår i beddingen under gjenvinningen av skipet skal kostes opp og behandles som avfall. Det må vises særlig varsomhet ved arbeid på våt flate. Begroingshemmende midler fra eldre skip kan inneholde stoffer som er særdeles skadelige for miljøet (prioriterte miljøgifter). Disse er listet i vedlegg 1, se tillatelsens punkt 2.1.

Alt arbeid og lagring av demonterte deler skal foregå på tett flate tilkoblet sandfang og oljeavskiller. Oljeavskillere er ikke et renseanlegg, men kan stoppe mindre deler olje fra å ende i resipient. Dersom det blir tilført andre kjemikalier enn olje til en oljeutskiller kan det oppstå olje-emulsjoner, og virkningen av oljeutskilleren forsvinner. Om det er skipsdeler som inneholder olje eller andre farlige kjemikalier/avfall skal arbeidet/lagringen på/av disse utføres på område med oppsamlingsløsning. Det er satt krav til utslippene fra oljeutskillerne. Kravene gjelder oljeinnhold, men det skal også måles for de prioriterte stoffene listet i vedlegg 1.

Tilstanden i vannforekomsten *Lyngnesvika* er i dag beskrevet som moderat (vann-nett.no 18.1.2021). Klassifiseringen er basert på målinger av miljøgifter i biota. Det er vanskelig å forutsi hvordan utvidet aktivitet ved Green Yard Kleven vil påvirke vannforekomsten. På bakgrunn av kravene i tillatelsen ansees risikoen for at tilstanden reduseres ytterligere som liten.

Ferdig oppdelt skrapmetall fra skipsdemonteringen vil lagres ved kaien lengst nordøst på verftsområdet (tilkoblet oljeutskiller og sandfang). Ved lasting av skip er det satt krav til bruk av oppsamlingsløsning som skal hindre noe fra å falle på sjøen.

For å minimere faren knyttet til farlig farlig avfall, skal farlig avfall jevnlig og så snart som råd leveres videre (og deklarerer) til godkjent mottak. Det er ikke tillatt å ta imot farlig avfall ut over det som naturlig følger med skipene. Det er av den grunn ikke satt krav til finansiell sikkerhet til det farlige avfallet.

Som kunnskapsgrunnlag for naturmangfoldet er det gjort søk i de offentlige databasene Naturbase, Fiskeridirektoratets kartløsning og i Artsdatabankens kartløsning. Av naturmangfold er det i fiskeridirektoratets kartlag registrert et gytefelt for torsk i hele Lyngnesvika m.m. Gytefeltet er vurdert som regionalt viktig av Havforskningsinstituttet. Lenger inn i vika (ca 750 meter sørøstover) er det registrert et ålegressområde, verdisatt til lokalt viktig. Midt i vika er det registrert et fiskeområde for aktive redskap. Vi anser kunnskapsgrunnlaget som tilfredsstillende, og vurderer det til at det er liten risiko for alvorlige eller irreversible effekter på naturmangfoldet. Vi anser ikke at denne tillatelsen vil bidra til økt forurensning, slik at samlet belastning ikke vil øke. Det er i tillatelsen satt krav til målinger av utslippsvannet fra oljeutskillerne. Dersom det viser seg at driften medfører uønskede effekter på naturmangfoldet er det Green Yard Kleven AS sitt ansvar å hindre eller begrense dette. I henhold til naturmangfoldloven § 12 skal det for å unngå eller å begrense skade på naturmangfoldet, tas utgangspunkt i driftsmetoder og teknikker som gir best samfunnsmessig resultater. Vi har i tillatelsen stilt krav til miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. I tillegg er det stilt krav om undersøkelser av avløpsvannet for å dokumentere hvilke stoffer og i hvilke mengder som slippes ut til sjø.

Tiltaket er vurdert etter naturmangfoldlovens §§ 8-12. Kunnskapsgrunnlaget og anleggets karakter gjør at risiko for skade på naturmangfoldet ansees som liten. Dette forutsetter at det benyttes miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder som det stilles vilkår om i denne tillatelsen.



Konklusjon

På bakgrunn av fastsatte vilkår mener Statsforvalteren at virksomheten det er gitt tillatelse til ikke vil kunne føre til uakseptabel forurensning.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Vilkår i tillatelsen
Egenrapportering	Årlig 1. mars	10.2
Energiledelsessystem	1.7.2021	8.1
Støysonekart	1.8.2022	10.1

Gebyr

Vi viser til kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen for vår konsesjonsbehandling fra forskrift om begrensnig av forurensing (forurensningsforskriften) og til varsel om gebyr sendt til dere i brev av 21.2021. Bedriften skal betale kr 67.600,- i gebyr for tillatelsen, iht. sats 5 i § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Samlet ressursbruk er ca 2 ukeverk.

Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter mottakelsen av fakturaen.

Klageadgang

Vedtaket, og da også plassering i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretning om vedtaket er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket, jf. forvaltningslovens kapittel VI. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken, bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Klima- og forurensningsdirektoratet kan etter oppfordring eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler som kan være viktig for saken, vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Informasjon til allmenheten om tillatelsen

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forskrift om begrensnig av forurensning. Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i dagspressen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Kopi av kunngjøringen skal sendes Statsforvalteren i Møre og Romsdal innen en måned etter at tillatelsen er



gitt. Et forslag til kunngjøringstekst er vedlagt. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvalteren logo skal ikke benyttes.

Statsforvalteren vil kunngjøre vedtaket på sine nettsider www.statsforvalteren.no/mr.

Kopi av dette brevet med vedlegg er sendt berørte i saken i henhold til adresselisten under.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Magnus Tornes
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til anlegg for opphugging av skip for Green Yard Kleven AS i Ulstein kommune

Kopi til:

MILJØDIREKTORATET	Postboks 5672 Torgarden	7485	TRONDHEIM
ULSTEIN KOMMUNE	Postboks 143	6067	ULSTEINVIK
Henning Langeland	Breivikgjerdet 1	6065	ULSTEINVIK
Marianne Vågen Langeland	Breivikgjerdet 1	6065	Ulsteinvik



Tillatelse til anlegg for opphugging av skip for Green Yard Kleven AS i Ulstein kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

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 4 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata:

Bedrift	Green Yard Kleven AS
Beliggenhet/gateadresse	Klubbvegen 39
Postadresse	6065 Ulsteinvik
Kommune	Ulstein
Org. nummer (bedrift)	925396060
Gårds- og bruksnummer	28/90
NACE-kode og bransje	30.111 - Bygging av skip og skrog over 100 br.tonn

Statsforvalterens referanser

Saksnummer	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2008/6464	2021.0011.T	1516.0051.03

Tillatelse gitt: 25.1.2021	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Christian Dahl (e.f.) fagleder		Magnus Tornes overingeniør
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent</i>		

1 Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra opphugging av skip. Tillatelsen gjelder for en årlig opphugging av inntil 30.000 tonn skip. Tillatelsen gjelder også et årlig mottak og mellomlagring av inntil 15.000 tonn skrapmetall fra andre kilder enn skipsgjenvinning.

Det er tillatt å demontere deler av skipet (overbygging) når skipet i sjøen, når hensikten er å redusere vekt for å klare å få skipet opp i beddingen. Det er derimot ikke tillatt å gjøre arbeid på skip i sjøen dersom det kan medføre forurensende utslipp. Opphugging som kan medføre utslipp skal gjøres på tett dekke¹, og om nødvendig under tildekking, slik at spredning av støv og væsker forhindres. I tilfeller der skip er lengere enn beddingen må opphugging kun utføres i den enden av skipet som er over tett dekke med oppsamlingsløsning. Se punkt 2.8 for detaljer om krav til opphugging.

Mengden farlig avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 200 tonn. Mengden EE-avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 10 tonn.

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 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet frem 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 13.

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 er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren i Møre og Romsdal om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt.9.4.

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

¹ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for. For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet 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 i Møre og Romsdal om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

2.5 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 kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 12.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². 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.

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

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127.

- plan for kompetanseutvikling
- energistyringsystem

2.8 Krav til gjenvinningen

Det er ikke tillatt med opphugging i sjøen, Dette med unntak av de operasjoner som må utføres for å lette skipet tilstrekkelig til å kunne trekkes trygt opp i beddingen. Opphugging i sjøen skal ikke gi utslipp til sjø, og skjerming kan være nødvendig. Det må da lages en plan på forhånd for hvordan arbeidet skal gjøres for å unngå forurensning.

Alle arbeidsområder skal være sikret slik at det gir tilsvarende sikkerhet mot utslipp av helse- og miljøskadelige stoffer som areal med tett dekke, med mulighet til håndtering av spillvann og forurenset overvann.

I tilfeller der skipet er lengre enn hva oppsamlingsløsningen i beddingen omfatter, må arbeid på skipet kun foregå på den delen av skipet som er omfattet av oppsamlingsløsningen.

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 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 kan kun foregå i beddingen med oppsamlingsløsning. Oppsamlet begroing skal deretter bringes til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg.

2.10.1 Journalføring og rapportering

Det skal føres daglig journal over mengdene av avfall som tas inn i anlegget og mengder produkter og avfall som tas ut av anlegget. Det skal fremgå hvordan avfall er disponert. Driftsjournalen skal oppbevares i minst fem år og skal på forlangende forevises forurensningsmyndigheten. Årlig mengde produserte metaller, samt mengde og disponering av avfall, skal rapporteres inn ved bedriftens årlige egenrapportering til forurensningsmyndigheten, jf. vilkår 10.5.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Bedriften skal ikke ha utslipp av prosessvann. 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. Vanlig vask av skip anses som vanlig skipsverftsaktivitet og reguleres etter forurensningsforskriften kapittel 29.

Ved eventuell blåserensning/høytrykksspyling/skjærebrenning o.l. av overflater påført begroingshindrende midler skal det utvises særskilt aktsomhet for å begrense utslipp av miljøskadelige stoffer.

3.1.2 Diffuse utslipp

Overflatevann fra alle flater skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller slik at utslippsgrensene i tabell 3 overholdes. Avløpet skal kunne stenges raskt ved uhellsutslipp. Alternativet er tett oppsamlingsløsning.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
Oljeutskiller	Olje	20 mg/liter	Dags dato

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann.

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

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1.2 overholdes.

Beddingen og områder hvor det foregår klipping/brenning skal kostes ved behov for å begrense støvflukt, og avrenning til sjø.

3.2 Utslippspunkt for overflatevann

Vann fra oljeutskiller skal føres ut i Lyngnesvika. Utslipppet skal være ned-dykket på et dyp som medfører at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven (lov 17.04.2009 nr. 19) § 27.

3.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.4 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Det skal ikke være punktutslipp til luft. For vanlig skipsverftsaktivitet ved anlegget gjelder kravene fra forurensningsforskriften kapittel 29.

4.1.1 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser, opphugging og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe herunder lukt for miljøet, skal begrenses mest mulig. Kaldt og det varmt arbeid som kan medføre støv/kjemikalie-flukt skal gjøres under tildekking/avsug. Bedriften skal benytte egnede metoder som for eksempel feiing av arealer for å begrense støvflukt fra bedriftsområdet.

Ved skjærebrenning må maling, begroing og andre avleiringer vurderes fjernet basert på en miljørisikovurdering.

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 ekstra tiltak.

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

Bedriften skal sikre at grensene gitt i forurensningsforskriftens kapittel 7³ (lokal luftkvalitet) overholdes.

4.2 Lukt

Virksomheten skal drives slik at det ikke forekommer luktulemper 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.

5 Grunnforurensning og forurensede 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 videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et

³ Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kapittel 7, lokal luftkvalitet.

eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre 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.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet 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 forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, 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 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, 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 ulempe⁵.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁵ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt.

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

7 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 lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

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

L_{pAeqT} 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 råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

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

8 Energi

8.1 Energiledelse

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

Systemet skal være etablert innen 1. juli 2021.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 10.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge

skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁷

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Virksomheten skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7. Internkontroll og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndtering 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 avfallsets sammensetning.

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

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås.

Avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder. Mengden farlig avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 200 tonn.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf punkt 2.7 Internkontroll og 12 Beredskap.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.

⁷ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁸ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- f. All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.
- g. Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha et overfyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overfyllingsvern.
- h. Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha alarm ved utilsiktet nivåreduksjon.
- i. Avfall med olje/kjemikalierester skal lagres innendørs på tett dekke med oppsamlingsløsning.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

9.2.3 Farlig avfall

Komponenter og stoffer som karakteriseres som farlig avfall skal sorteres ut ved mottak eller behandling og holdes atskilt fra annet materiale. Farlig avfall skal håndteres i samsvar med kravene i denne tillatelsen, kapittel 11 i avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften, og deklarerer og leveres til godkjent mottak. Innsatsmaterialer som inneholder radioaktive kilder skal håndteres i samsvar med regler fra Statens strålevern⁹. Det farlige avfallet skal leveres minst én gang årlig. Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting, skal være merket slik at avfallet kan identifiseres, og skal sikres slik at lagringen ikke medfører avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensende stoffer til luft. Lageret skal dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende.

9.2.4 Kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

9.2.5 Finansiell sikkerhet

Statsforvalteren stiller krav om at virksomheter som mottar, håndterer og lagrer farlig avfall skal stille økonomisk 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 garantibeløpet dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg.

Ut ifra de opplysninger vi har fått har vi har vurdert at mengden farlig avfall som skal lagres av gangen ved anlegget til virksomheten er såpass lavt at vi ikke krever finansiell garanti for det. Dersom virksomheten 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.

⁸ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

⁹ Jf. Lov om strålevern og bruk av stråling av 12.05.2000.

9.2.6 Kompetanse

Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at virksomheten driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

9.2.7 Håndtering av kasserte elektriske og elektroniske produkter

Elektriske og elektroniske produkter som følger med skipene som hugges skal lagres innendørs fram til viderelevering til godkjent mottak. Det skal ikke lagres mer enn 10 tonn elektriske og/eller elektroniske produkter samtidig på området.

9.2.8 Oversikt mottatte skip og lagret farlig avfall

Bedriften 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 tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. pkt 10.5.

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).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7 ved hjelp av støysonekart innen 1.8.2022.

10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, 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 3 under punkt 3.1.2 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.

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellen i punkt 3.1.2, samt prioriterte stoffer (vedlegg 1), 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 volumstrømsmåling, 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 skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

10.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1 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 utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann.
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) 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. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og sendt videre, jf pkt. 9.2.8.

11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking av resipienter

Statsforvalteren kan stille krav om overvåking av mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter. Ettersom bedriften ikke skal ha utslipp pålegger vi ikke et bestemt overvåkingsprogram utover å holde kontroll på eventuell avrenning fra eget område.

12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

12.2 Forebyggende tiltak

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

12.3 Etablering av beredskap

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

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰.

Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

13 Undersøkelser og utredninger

Bedriften kan pålegges å gjennomføre spesifikke undersøkelser og utredninger hvis dette er påkrevd av hensyn til miljø eller helse.

14 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten 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 forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

16 Tilsyn

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

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
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 nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktyl fenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP

4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFOUnDA, 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