



ØSTBØ AS
Postboks 1447
8038 BODØ

Saksbehandler, innvalgstelefon
Jorunn Aaneby, 75547813

Oversendelse av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Østbø AS avd. Lofoten - Vestvågøy

Vi viser til søknad fra Østbø AS av 12.07.2021 om tillatelse til mottak, sortering, lagring og behandling av avfall på Storeidøya i Vestvågøy kommune og ettersendte tilleggsopplysninger til søknaden.

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland gir Østbø AS avd. Lofoten tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra dagens dato.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 og § 29 og avfallsforskriften § 11-6.

Østbø AS skal betale gebyr på kr 101 500 for saksbehandlingen. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Statsforvalteren 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.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

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.

Frister

Vi gjør spesielt oppmerksom på tiltak dere må gjennomføre og dokumentere i henhold til frister i tabellen under:

Tiltak	Frist	Vilkår i tillatelsen
Årsrapportering til Statsforvalteren	01.03 hvert år	Pkt. 11.5
Tilstandsrapport trinn 1-3	Før oppstart av virksomheten	Pkt. 14.1

Bakgrunn

Østbø AS avd. Lofoten (eies av Østbø AS) har søkt om tillatelse etter forurensningsloven for mottak, sortering og mellomlagring av avfall på et avfallsanlegg på eiendom gnr. 17, bnr. 141 og 154 på Storeidøya industriområde i Vestvågøy kommune. Dere har også søkt om tillatelse til å sortere og kverne næringsavfall i en hall dere på sikt planlegger å etablere på anlegget.

Dere har søkt om tillatelse til:

- Mottak, omlasting, sortering og kverning av inntil 8 000 tonn tørt næringsavfall per år
- Mottak og sortering av inntil 1 000 tonn EE-avfall per år, og samtidig lagring av inntil 200 tonn EE-avfall
- Mottak og sortering av inntil 4 000 tonn jern og metaller per år
- Samtidig lagring av inntil 200 tonn farlig avfall, inkl. CCA- og kreosotimpregnert trevirke
- Samtidig lagring av inntil 80 m³ spillolje/oljeholdig vann på tanker

Før etablering av sorteringshallen, skal næringsavfallet omlastes og mellomlagres i containere før det transporteres til et av de andre avfallsanleggene til Østbø AS for videre behandling. Etter at sorteringshallen er etablert, skal næringsavfallet sorteres og kvernes i denne før det sendes til sluttbehandling. Trevirke skal kvernes utendørs.

EE-avfall og ikke-magnetiske metaller skal mellomlagres i containere, mens kompleksjern og andre metaller skal mellomlagres utendørs på betongdekke. EE-avfall, jern og metaller skal transporteres til Østbø AS sitt anlegg på Finneid for videre behandling og gjenvinning.

Farlig avfall skal pakkes om ved behov og mellomlagres i miljøcontainere før det transporteres til Østbø AS sitt anlegg i Bodø. CCA- og kreosotimpregnert trevirke skal lagres i containere eller under tak. Det skal etableres fire lagertanker à 20 m³ som oppfyller kravene i forurensningsforskriften kap. 18 om tanklagring. Spillolje/oljeholdig vann skal pumpes over på tankene for mellomlagring før det transporteres til Østbø AS sitt anlegg i Vikan.

Avfallet skal transporteres til og fra anlegget med lastebil og båt. Utslipp fra anlegget vil være relatert til støy og eksos fra transport og maskiner. Østbø AS har oppgitt at avfallsanlegget ikke vil gi skadelig utslipp til vann. Det skal etableres en oljeutskiller ved anlegget som skal samle opp avrenning fra



områder med betongdekke. Oljeutskilleren skal dimensjoneres slik at den også kan håndtere avrenning fra sorteringshallen som skal etableres. Utslipp fra oljeutskilleren vil skje til kommunalt nett.

Østbø AS angir at et mål med avfallsanlegget er å bidra til at mengden avfall som går til deponi reduseres og at mer avfall gjenvinnes.

Forhåndsvarsling og uttalelser

Søknaden ble forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Søknaden ble kunngjort på Statsforvalteren i Nordland sin nettside og i Lofotposten, og sendt til Vestvågøy kommune for uttalelse. Fristen for å gi uttalelse var 15. september 2021. Statsforvalteren har ikke mottatt noen uttalelser til søknaden.

Østbø AS fikk tilsendt utkast til tillatelsen 07.12.2021. Statsforvalteren har ikke mottatt noen kommentarer fra dere på utkastet og vi har ferdigstilt tillatelsen i tråd med utkastet.

Lovgrunnlag

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen den til enhver tid gjeldende planperiode med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10. Det skal som hovedregel ikke gis tillatelse til nye inngrep eller ny aktivitet som vil medføre at miljømålet ikke nås eller at tilstanden forringes.

Forurensningsforskriften kapittel 36

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett, blant annet i forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).

Nasjonalt prioriterte stoffer

Forurensningsmyndighetene har et mål om kontinuerlig å redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen). Det skal ikke forekomme utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer uten at det er spesifikt tillatt og regulert gjennom tillatelsens vilkår.



Statsforvalterens vurderinger

Nedenfor følger Statsforvalterens vurderinger av søknaden fra Østbø AS avd. Lofoten om tillatelse til mottak, sortering, lagring og behandling av avfall på anlegget på Storeidøya. Virksomheten Østbø AS avd. Lofoten har søkt om er omfattet av IED og BAT-konklusjonene for avfallsbehandling («Waste Treatment») som følge av at anlegget skal utføre flere aktiviteter angitt i forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I. Myndighetene må sikre at bedrifter som er omfattet av IED reguleres med utgangspunkt i hva som regnes som beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransje og oppnår tilhørende forpliktende utslippsnivåer (BAT-AEL) når vi fastsetter vilkår i tillatelsen.

Østbø AS har redegjort for hvilke BAT-konklusjoner som er relevante for anlegget på Storeidøya og hvordan virksomheten skal ivareta kravene i BAT-konklusjonene. Statsforvalteren tar redegjørelsen til etterretning. Vi har gått nærmere inn på enkelte av vurderingene Østbø AS har gjort i forbindelse med våre vurderinger av søknaden nedenfor. Vilkårene vi har stilt i tillatelsen følger så langt det er mulig Miljødirektoratets standardmal for tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Malen skal ivareta de generelle kravene til en IED-virksomhet.

Forholdet til plan

Det er en forutsetning at tiltaket det søkes om er i overensstemmelse med planer etter plan- og bygningsloven for at Statsforvalteren skal gi tillatelse, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd. Avfallsanlegget skal etableres på eiendom gnr. 17, bnr. 141 og 154 i Vestvågøy kommune. Vestvågøy kommune har i vedtak av 19.01.2021 endret formålet for eiendom gnr. 17, bnr. 141 og 154 i reguleringsplanen (PlanID 201901) fra industri til renovasjon. På bakgrunn av dette, anser Statsforvalteren at det omsøkte avfallsanlegget er innenfor gjeldende reguleringsformål og -bestemmelser.

Samfunnshensyn

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017); «Avfall som ressurs - avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet, og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken, er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall. Statsforvalteren anser at etablering av et avfallsanlegg for mottak, sortering, lagring og behandling av avfall på Storeidøya i Vestvågøy kommune kan være med på å bidra til å øke graden av gjenvinning av avfall. Avfallsanlegget vil gi noen ulemper for nærområdet i form av trafikk, støy og avrenning. Vi har stilt vilkår i tillatelsen som skal begrense ulempene mest mulig.

Mottak og behandling av ordinært avfall

Lagring og behandling av restavfall og trevirke kan forårsake utslipp i form av støv, partikler, lukt og avrenning til omgivelsene. Østbø AS har informert om at kverningen av restavfall skal foregå innendørs i en hall med betongdekke og oppsamlingskummer for eventuell avrenning. Videre har dere opplyst at det basert på deres erfaringer oppstår lite støv ved kverning av restavfall, men dere vil ved behov iverksette støvreduserende tiltak. Dere har informert om at kverningen av trevirke skal foregå utendørs og at støv som oppstår under kverningen skal samles opp sammen med kvernet trevirke.

Avfallsbehandling og BAT-konklusjoner

Anlegget på Storeidøya vil ha kapasitet til å kverne rundt 60 tonn restavfall og 90 tonn rent trevirke per dag. Aktivitetene er omfattet av IED etter henholdsvis pkt. 5.3 a) iii) sluttbehandling av ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 50 tonn per dag som omfatter forbehandling før forbrenning eller samforbrenning og pkt. 5.3 b) ii) gjenvinning, eller en blanding av gjenvinning og



sluttbehandling, av ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 75 tonn per dag som omfatter forbehandling før forbrenning eller samforbrenning, jf. forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I.

BAT-konklusjonene for avfallsbehandling beskriver teknikker for å begrense utslipp. Statsforvalteren anser at BAT 14, BAT 25 og BAT 31 kan være relevante for utslipp fra kverning restavfall og trevirke. BAT 14 beskriver teknikker for å forhindre, eller når dette ikke er mulig, begrense diffuse utslipp, spesielt støv, organiske forbindelser og lukt, til luft. BAT 25 beskriver teknikker for å begrense utslipp av støv ved mekanisk behandling av avfall. BAT 31 beskriver teknikker for å begrense utslipp av organiske forbindelser ved mekanisk behandling av avfall med brennverdi. De forpliktende utslippsgrensene (BAT-AEL) for støv og TVOC (total flyktige organiske forbindelser) i Tabell 6.3 og Tabell 6.5 i BAT-konklusjonene er relevante for kanaliserte utslipp til luft fra mekanisk behandling av avfall med brennverdi, som for eksempel restavfall og trevirke. TVOC er kun relevant dersom overvåking viser at organiske forbindelser finnes i utslippet. BAT 8 krever at utslippet av støv skal måles minimum en gang hver 6. måned.

I redegjørelsen for BAT-konklusjonene har Østbø AS oppgitt ulike tiltak for å minimere kilder til diffuse utslipp til luft ved anlegget (BAT 14). Tiltakene omfatter daglig viderelevering av organisk avfall, rengjøring av områder for behandling og lagring av avfall ved behov, og rask reparasjon av eventuelle lekkasjer. For å begrense utslipp av støv fra mekanisk behandling av avfall (BAT 25), har dere oppgitt at dere ved behov vil ha vanningsanlegg ved kverning av avfall. Dere har vurdert at BAT 31 ikke er relevant for deres virksomhet. Dere har ikke planlagt å etablere kanaliserte utslipp til luft fra innendørs kverning av restavfall ved anlegget på Storeidøya.

Statsforvalteren stiller ikke vilkår om bruk av konkrete teknikker for å redusere utslipp til luft fra kverning av restavfall og trevirke ved anlegget, men vi stiller et generelt vilkår om at nytt utstyr skal tilfredstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker og være i overensstemmelse med relevante BAT-konklusjoner.

Kverning av restavfall

Vi stiller vilkår om at kverning av restavfall skal utføres innendørs og på tett dekke, og slik at støv og materiale fra behandlingen kan samles opp. Utslipp av støv fra kverningen skal begrenses mest mulig. Om nødvendig, må dere iverksette tiltak for å begrense utslipp av støv til omgivelsene. Vi fastsetter grenser for utslipp av støv og TVOC i tråd med BAT-AEL som vil gjelde dersom det etableres kanaliserte utslipp til luft fra innendørs kverning av restavfall ved anlegget. Vi har benyttet den laveste grenseverdien i intervallet som er oppgitt i BAT-AEL da vi mener at eventuelt nytt utstyr som installeres bør gi så lave utslipp som mulig.

På bakgrunn av at kverningen omfatter tørt avfall og skal foregå innendørs, bør det ikke forekomme utslipp til vann fra kverningen. Vi stiller vilkår om at det ikke skal være punktutslipp til vann fra innendørs avfallshåndtering, og at rengjøring i størst mulig grad skal utføres med tørre metoder. Eventuelt søl fra innendørs kverning av restavfall må samles opp og tas hånd om på forsvarlig måte.

Kverning av trevirke

Vi tillater kverning av trevirke utendørs, men stiller vilkår om at kverningen skal utføres på tett dekke og slik at støv og materiale fra behandlingen kan samles opp. Det kan være en risiko for avrenning av støv og partikler dersom trevirke kommer i kontakt ved vann. Vi stiller vilkår om at vann fra områder med krav til tett dekke skal samles opp til punktutslipp og fastsetter grenser for innhold av olje, pH og suspendert stoff i vannet for å sikre at utslipp av forurensende stoffer begrenses. Vi fastsetter grense for suspendert stoff fordi dette indirekte regulerer utslipp av flere andre stoffer, for



eksempel metaller som er bundet til partikler, i tillegg til at høyt innhold av partikler i seg selv kan gi negative effekter på vannlevende organismer.

Mottak og behandling av farlig avfall

Anlegget på Storeidøya vil ha kapasitet til å lagre mer enn 50 tonn farlig avfall samtidig og aktiviteten er omfattet av IED etter pkt. 5.5 midlertidig lagring av farlig avfall med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, jf. forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I. Østbø AS har opplyst at farlig avfall, for eksempel bilbatterier, malingsbokser og oljefilter, skal pakkes om i større emballasjer før det sendes videre. Aktiviteten er omfattet av IED etter pkt. 5.1 d) sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag som omfatter ompakking.

For å sikre forsvarlig håndtering av farlig avfall, stiller vi vilkår til mottak og håndtering av avfallet og vilkår om at alle som håndterer farlig avfall ved virksomheten skal ha dokumentert opplæring i håndteringen. Bedriften skal også ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskapen for personell som håndterer farlig avfall skal økes. Vi stiller dette vilkåret for å sikre at bedriften følger med på oppdatering av regelverk.

Vi stiller vilkår om at tankene for lagring av spillolje/oljeholdig vann skal oppføres i henhold til kravene i tankforskriften som blant annet stiller krav om barrierer, vedlikehold og drift, jf. forurensningsforskriften kap. § 18-6.

Vi har fastsatt rammer for hvilke typer og mengder farlig avfall som kan mottas, lagres og behandles ved anlegget. Vi har tatt utgangspunkt i beregningsgrunnlaget for finansiell sikkerhet for lagring av farlig avfall når vi har fastsatt rammene.

Mottak og behandling av metall- og EE-avfall

For å sikre muligheten for ombruk, materialgjenvinning og utsortering av komponenter i EE-avfall, er det viktig at EE-avfall ikke samles inn og tas imot sammen med metallavfall. Vi stiller vilkår om at bedriften må ha tilstrekkelig kontroll og kompetanse til å forhindre at EE-avfall håndteres sammen med metallavfall.

For å unngå forurensing til omgivelsene, stiller vi vilkår om at metall- og EE-avfall, i likhet med annet avfall, skal lagres med klimavern og på tett dekke, og med oppsamling av eventuell avrenning. Østbø AS har informert om at kompleksjern og noen metaller skal lagres utendørs. Statsforvalteren presiserer at dersom avfall skal lagres uten klimavern, må bedriften dokumentere at den valgte lagingsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Utslipp til vann

For å hindre forurensning til vann og grunn, stiller Statsforvalteren vilkår om at alt avfall skal lagres med klimavern og på tett dekke, og med oppsamling av eventuell avrenning. Med tett dekke mener vi fast dekke som er ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt for den aktuelle avfallstypen som lagres på dekket. Hvilken type dekke som anses som tett vil derfor variere for ulike typer avfall. Vi stiller vilkår om at rent overflatevann skal føres utenom avfallsanlegget slik at det ikke kommer i kontakt med avfall.

Vi fastsetter grense for innhold av olje i vann fra oljeutskillere på 5 mg/l da vi mener at nye avfallsanlegg bør ha utstyr som kan oppnå så lave utslipp som mulig. Østbø AS har opplyst at utslippet fra oljeutskillere skal føres på kommunalt nett. Kommunen kan også stille egne krav til påslippet. Vi stiller ikke krav til hvor annet overvann med krav til oppsamling til punktutslipp skal



slippes ut, men vi fastsetter grenser for innhold av olje, suspendert stoff og pH som gjelder alle punktutslipp av vann.

For å sikre at all avrenning som kan være forurenset går til oljeutskillere eller renseenheter, stiller vi vilkår om at dere må dokumentere hvilke arealer som drenerer til renseenheter og oljeutskillere. Dere må også dokumentere at renseenheter og oljeutskillere er dimensjonert riktig og har tilstrekkelig kapasitet også ved framtidige økte mengder med nedbør. Dere må ha oversikt over hele ledningsnett med kummer, tanker, oljeutskillere, prøvetakingspunkter, rør og utslippspunkter mv., slik at det er mulig å følge vannets gang gjennom anlegget.

Vurdering etter vannforskriften

Nærmeste resipient til avfallsanlegget er Buksnesfjorden-indre (vannforekomstID: 0363041200-1-C) som er klassifisert som beskyttet kyst/fjord i Vann-nett.no¹. Vannforekomsten er registrert med moderat økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Påvirkninger på vannforekomsten omfatter hovedsakelig kjemisk, organisk og næringsforurensning fra industri og renseanlegg, og diffus avrenning fra byer/tettsteder. Nye tiltak er nødvendig for at vannforekomsten skal oppnå god miljøtilstand. Fristen for å oppnå god miljøtilstand er angitt til 2022-2027.

Avfallsanlegget Østbø AS har søkt om skal under normale driftsforhold ikke gi betydelig utslipp av forurensende stoffer til vann. Virksomheten skal ikke ha utslipp av prioriterte miljøgifter og vi har fastsatt strenge grenser for innhold av olje, suspendert stoff og pH i utslipp til vann fra anlegget. På bakgrunn av vilkårene vi har stilt, vurderer Statsforvalteren at virksomheten ikke vil gi utslipp til vann som vil føre til nevneverdig forringelse av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten Buksnesfjorden-indre eller føre til at miljømålene ikke nås.

Det pågår i dag vannovervåking av Buksnesfjorden-indre i regi av flere bedrifter som har utslipp til vannforekomsten. Østbø AS kan bli pålagt å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten dersom det viser seg at utlippene gir negative konsekvenser.

Utslipp til luft og lukt

Transport og maskiner som håndterer avfall ved anlegget vil gi utslipp av eksos fra dieseldrevne motorer. Vi stiller vilkår om at diffuse utslipp til luft og lukt fra virksomheten skal begrenses mest mulig.

Vi har fastsatt vilkår om begrensning av lukt i henhold til gjeldende praksis for avfallsanlegg som hovedsakelig har diffuse utslipp og krav til IED-virksomheter. Vilråene innebærer at dere må gjennomføre en luktrisikovurdering, iverksette luktrisikoreduserende tiltak om nødvendig, og utarbeide en driftsplan, lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan i tråd med anbefalingene i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelse etter forurensningsloven*. Vi forventer ikke at dere gjennomfører måling av lukt, fører daglig driftslogg eller etablerer et system for innkommende klager før det kommer eventuelle klager på lukt fra virksomheten.

Støy

Transport, kverning av restavfall og trevirke, og annen håndtering av avfall ved anlegget vil medføre støy. Kverning av restavfall skal foregå innendørs, mens kverning av trevirke skal foregå utendørs. Avfallsanlegget ligger i et industriområde og det er ca. 500 meter til nærmeste bolighus. Vi har fastsatt støygrenser i tillatelsen. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert

¹ <https://vann-nett.no>



intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting. Dere kan ved behov bli pålagt å dokumentere støy fra virksomheten ved å utarbeide støysonekart. Dette kan for eksempel bli aktuelt dersom det kommer klager på støy fra virksomheten. Vi forventer ikke at dere iverksetter måleprogram for støy før det kommer eventuelle klager på støy fra virksomheten.

Utslippskontroll

Vi stiller vilkår om at dere må ta representative prøver av utslippene. Vi stiller ikke konkrete krav til hvor ofte dere skal ta prøver. Dere må selv vurdere og begrunne hvordan målinger av utslippene skal gjennomføres for å sikre representative prøver. Kravene vi stiller til utslippskontroll er nærmere beskrevet i tillatelsen. Vi viser også til Miljødirektoratets faktaark *TA-2748 Forventninger til industriens utslippskontroll* og veileder *M-6/2013 Industrielle måleprogram* for informasjon om utarbeidelse av måleprogram. Resultatene fra målingene skal sendes Statsforvalteren som en del av bedriftens årlige rapportering.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Statsforvalteren har gått gjennom Miljødirektoratets database Naturbase² og hentet inn tilgjengelig informasjon om naturmangfoldet i området.

Avfallsanlegget Østbø AS har søkt om ligger i et industriområde og det er ikke registrert noen spesielle naturtyper eller arter av forvaltningsmessig interesse i selve industriområdet. I nærheten av industriområdet er det registrert et strandeng- og strandsumpområde klassifisert som viktig, et bløtbunnsområde i strandsonen klassifisert som svært viktig og flere fuglearter av stor eller særlig stor forvaltningsinteresse. Vi vurderer at kravene til kunnskapsgrunnlag etter naturmangfoldloven § 8 er oppfylt.

Statsforvalteren har stilt vilkår om at all håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører forurensende avrenning til grunn eller overflatevann. Naturmangfoldet antas i liten grad å bli påvirket av aktivitetene på avfallsanlegget og vi har derfor vurdert at det ikke er nødvendig å vurdere miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12. Hensyn til naturmangfold, og miljøovervåkning etter vannforskriften, er forsøkt ivarettatt så langt det er mulig med fastsetting av vilkår for driften.

Tilstandsrapport og grunnforurensning

Virksomheter som er omfattet av IED må utarbeide tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, jf. forurensningsforskriften § 36-21. For nye virksomheter er det et krav at rapporten sendes forurensningsmyndigheten før oppstart av virksomheten, jf. forurensningsforskriften § 36-21.

Vi pålegger Østbø AS å utarbeide en tilstandsrapport om mulig forurensning i grunn og grunnvann for anlegget på Storeidøya. For å overholde dette kravet, må dere i første omgang vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder *M630/206 Tilstandsrapport for industriområder*. Vurderingen skal sendes Statsforvalteren før oppstart av virksomheten.

² <https://naturbase.no>



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

Vi har også fastsatt et generelt vilkår som gjelder grunnforurensning og forurensede sedimenter i tillatelsen. Vilkåret inkluderer krav om vurdering av forurensningstilstand i grunn og grunnvann ved nedleggelse av virksomheten som følger av IED.

Finansiell sikkerhet

Østbø AS har stilt en felles finansiell sikkerhet for lagring av farlig avfall på alle anleggene i Nordland. På bakgrunn av endringer i tillatelsene og nye anlegg til Østbø AS i Nordland, har Statsforvalteren i brev av 06.09.2021 bedt Østbø AS om å sende inn oppdaterte beregningsgrunnlag for finansiell sikkerhet for alle anleggene i Nordland som lagrer farlig avfall senest innen 01.03.2022.

Vi anser at den felles finansielle sikkerheten Østbø AS har stilt for alle anleggene i Nordland dekker kravet om finansiell sikkerhet i avfallsforskriften kap. 11, vedlegg 4, pkt. 4 for lagring av farlig avfall på anlegget på Storeidøya inntil vi har gjort en ny vurdering av kravet om finansiell sikkerhet for alle anleggene.

Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulemper ved virksomheten sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til Østbø AS avd. Lofoten på nærmere fastsatte vilkår.

Gebyr

Vi viser til vårt varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 04.08.2021. Vi har ikke mottatt noen merknader til varselet. Østbø AS skal betale gebyr på kr 101 500 for arbeidet med tillatelsen, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dere vil motta faktura for gebyret fra Miljødirektoratet.

Klagerett

Østbø AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken komme fram.

Klagefristen er på tre uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Jorunn Aaneby
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Østbø AS avd. Lofoten



Kopi til:
Vestvågøy kommune Postboks 203 8376 Leknes



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Østbø AS avd. Lofoten

Tillatelsen er gitt med medhold i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og 29, og avfallsforskriften § 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Tillatelsen gjelder fra 07.01.2022.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Østbø AS avd. Lofoten
Beliggenhet/gateadresse	Havnekvartalet, Storeidøya, Leknes
Postadresse	Lufthavnveien 11, 8370 Leknes
E-post	postmottak@ostbo.no
Kommune og fylke	Vestvågøy, Nordland
Organisasjonsnummer (bedrift)	979 291 744 (eies av 920 508 324)
Gårds- og bruksnummer	17/141 og 154
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 440553, nord: 7558044
NACE-kode og bransje	38,320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten ¹	5.1 d), 5.3 a) iii), b) ii), 5.5

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2022.0007.T	1860.0121.01	2017/6157

Tillatelse første gang gitt: 07.01.2022	Tillatelse sist endret: -
Tilde Nygård e.f. seksjonsleder	Jorunn Aaneby seniorrådgiver
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i>	

¹ Nummerering viser til kategorier angitt i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, vedlegg I.



Innhold

1	Tillatelsens ramme.....	4
2	Generelle vilkår.....	4
2.1	Utslippsbegrensninger	4
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	5
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare.....	5
2.7	Internkontroll.....	5
3	Utslipp til vann.....	6
3.1	Utslipp fra punktkilder	6
3.2	Diffuse utslipp	6
3.3	Utslippsreduserende tiltak	6
3.4	Utslippspunkt	6
3.5	Krav til renseenheter og oljeutskillere	6
3.6	Sanitæravløpsvann	7
4	Utslipp til luft.....	7
4.1	Utslipp fra punktkilder	7
4.2	Diffuse utslipp	7
4.3	Lukt	7
4.3.1	Luktbegrensning	7
4.3.2	Luktrisikovurdering.....	7
4.3.3	Forebyggende tiltak og driftsplan.....	7
4.3.4	Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering	8
5	Grunnforurensning og forurensede sedimenter.....	8
6	Kjemikalier.....	9
7	Støy.....	9
8	Energi.....	10
8.1	Energiledelse	10
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	10
8.3	Spesifikt energiforbruk.....	10
9	Avfall.....	10
9.1	Generelle krav	10



9.2	Håndtering av avfall.....	10
9.2.1	Mottak av avfall	10
9.2.2	Generelle krav til håndtering.....	11
9.2.3	Finansiell sikkerhet	12
9.2.4	Kompetanse.....	12
9.2.5	Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall.....	12
9.2.6	Nærmiljøtiltak	12
9.3	Særskilte krav til behandling av ordinært avfall.....	13
9.4	Særskilte krav til mottak og behandling av metall- og EE-avfall	13
10	Deponi	13
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	14
11.1	Kartlegging av utslipp	14
11.2	Utslippskontroll	14
11.3	Kvalitetssikring av målingene	14
11.4	Program for utslippskontroll.....	14
11.5	Rapportering til Statsforvalteren	15
12	Miljøovervåking	15
12.1	Overvåking av resipienter	15
12.2	Overvåking etter vannforskriften.....	15
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	15
13.1	Miljørisikoanalyse.....	15
13.2	Forebyggende tiltak	16
13.3	Beredskapsanalyse	16
13.4	Beredskapsplan.....	16
13.5	Beredskapsetablering.....	16
13.6	Øving av beredskap	16
13.7	Varsling av akutt forurensning	17
14	Undersøkelser og utredninger	17
14.1	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 – 3]	17
15	Eierskifte, omdanning m.v.	17
16	Nedleggelse.....	17
17	Tilsyn	18
Vedlegg 1	Liste over prioriterte miljøgifter, jf. pkt. 2.1	19
Vedlegg 2	Rammer for mottak, lagring og behandling av avfall	21



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfall på Østbø AS avd. Lofoten sitt anlegg i på Storeidøya i Leknes i Vestvågøy kommune. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i pkt. 9 og framgår av tabell 1 i vedlegg 2. Tillatelsen gjelder for:

- Mottak og behandling av inntil 8 000 tonn ordinært avfall fra næring² per år. Samtidig lagring av ordinært avfall fra næring skal ikke overstige 1 500 tonn.
- Mottak av inntil 4 000 tonn metallavfall per år. Samtidig lagring av metallavfall skal ikke overstige 1 000 tonn.
- Mottak av inntil 1 000 tonn EE-avfall per år. Samtidig lagring av EE-avfall skal ikke overstige 200 tonn.
- Mottak av inntil 500 tonn farlig avfall (stykkgods og bulk) per år. Samtidig lagring av farlig avfall (stykkgods og bulk) skal ikke overstige 200 tonn.
- Samtidig lagring av 80 m³ farlig avfall (tanklagring).

Grensene for lagring av avfall gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i pkt. 9 og framgår av tabell 2 i vedlegg 2.

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

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra 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 så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkårene uttrykkelig er satt grenser for.

² Med avfall fra næring gjelder forurensningslovens definisjon i § 27 a



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

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom bedriften skal skifte ut utstyr som kan gjøre det mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde 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 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

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. 13.7.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan føre til forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av pkt. 13.1.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



3 Utslipp til vann

3.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp⁴ til vann fra innendørs avfallshåndtering.

Dersom utendørs avfallshåndtering medfører avrenning, skal det samles opp til punktutslipp. For punktutslipp gjelder utslippsgrenser angitt i tabell 1.

Tabell 1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. pkt. 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrense
Alle punktutslipp*	Olje	5 mg/l
	Suspendert stoff	50 mg/l
	pH	6-8

* ufortynnet avløpsvann, gjelder også utslipp fra oljeutskillere

3.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensede utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer, skal begrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

3.3 Utslppsreducerende tiltak

Overvann fra områder rundt anlegget og takvann skal føres utenom avfallsanlegget.

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett⁵ dekke skal samles opp til punktutslipp.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1 overholdes.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til slike formål skal i størst mulig grad resirkuleres.

3.4 Utslippspunkt

Utslipp fra oljeutskiller skal føres inn på kommunalt avløpsanlegg i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet⁶. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan føre til at Statsforvalteren stiller nye krav for utslippet.

3.5 Krav til renseenheter og oljeutskillere

Bedriften må dokumentere hvilke arealer som drenerer til renseenheter og oljeutskillere. Det skal også dokumenteres at renseenheter og oljeutskillere er dimensjonert riktig og har tilstrekkelig kapasitet også ved fremtidige økte mengder med nedbør. Virksomheten må ha oversikt over hele sitt ledningsnett med kummer, tanker, oljeutskillere, prøvetakingspunkter, rør og utslippspunkter mv., slik at det er mulig å følge vannets gang gjennom anlegget.

⁴ Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp.

⁵ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

⁶ jf. forurensningsforskriften kapittel 15A om påslipp



Nedstrøms for oljeutskillere og renseenheter skal det være inspeksjons- og kontrollkum som gir mulighet for å ta prøver av vannet.

Det skal foreligge skriftlige rutiner for jevnlig kontroll og tømning av oljeutskillere og vedlikehold av renseenheter.

3.6 Sanitæravløpsvann

Kommunen er forurensningsmyndighet for regulering av sanitæravløpsvann fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslipp fra punktkilder

For punktutslipp fra kverning av restavfall gjelder utslippsgrenser angitt i tabell 2.

Tabell 2: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. pkt. 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrense
Kverning av restavfall	Støv	2 mg/Nm ³
	TVOC ⁷	10 mg/Nm ³

4.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra avfallsanlegget og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og rensaneanlegg, som kan medføre skade eller ulempe, herunder lukt og støv, for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.3 Lukt

4.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

4.3.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.3.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

⁷ TVOC = total flyktige organiske forbindelser



Bedriften skal ved behov daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

4.3.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klagerregistrering

Bedriften skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedriften skal informere Statsforvalteren og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktblastning av betydning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr e.l. kan medføre økte luktplager av betydning.

Bedriften skal ved behov ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til Statsforvalteren i henhold til punkt 11.5.

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 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 forurensede 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 2⁸, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

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

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Planen for tiltakene skal sendes forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig pkt. 16.

⁸ jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider



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 de har vurdert kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også pkt. 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 ulempe.⁹

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-regelverket¹⁰ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

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:

Mandag-fredag (kl. 7-19)	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 7-23)	Søn-/helligdager (kl. 7-23)	Natt (kl. 23-7)	
$L_{pAekv12t}$	$L_{pAekv4t}$	$L_{pAekv16t}$	$L_{pAekv16t}$	$L_{pAekv8t}$	L_{AFmaks}
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_{AFmaks} 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.

Bedrift kan bli pålagt å dokumentere støy fra virksomheten ved å utarbeide støysonekart.

⁹ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

¹⁰ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



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. pkt. 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

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. 11.5.

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.¹¹

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

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. pkt. 2.7. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den

¹¹ Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften



videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13. Tilsvarende gjelder at mottak av ikke-farlig avfall er tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

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 bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Virksomheten skal informere alle kunder om hvilke avfallstyper og fraksjoner som er tillatt levert til anlegget.

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres framgår av tabell 1 i vedlegg 2.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

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

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. pkt. 2.7 og pkt. 13.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det framgår 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 framgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelselse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt avfall, uavhengig av mengde, skal lagres med klimavern¹² og på tett dekke¹³ 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 overfyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overfyllingsvern.
- h. Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter. Risikoen for spredning av fremmede skadelige arter skal inngå i miljørisikovurderingen.

I tillegg gjelder kravene i følgende forskrifter:

- Avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkt

¹² Med klimavern menes overbygg, tett konteiner eller liknende slik at avfall ikke kommer i kontakt med vann

¹³ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper



- Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall
- Forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring

9.2.3 Finansiell sikkerhet

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Statsforvalteren har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Nytt driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Statsforvalteren.

Bedriften skal minimum hvert femte år, eller oftere om Statsforvalteren krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved bedriftens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Statsforvalteren i forbindelse med bedriftens egenkontrollrapportering.

Statsforvalteren tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Statsforvalteren kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

9.2.4 Kompetanse

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

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

Bedriften skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskapen skal økes for personellet som håndterer farlig avfall.

9.2.5 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for opphav, mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde 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. 11.5.

9.2.6 Nærmiljøtiltak

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av anleggsdriften reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar



en systematisk oppfølging av klager på nærmiljølempen, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall, for eksempel kan det settes opp nett for å hindre spredning. Opprydding av skjemmende avfall på anleggsområdet og i nærmiljøet skal skje fortløpende. Virksomheten skal ha rutiner for å sørge for opprydding av avfall som besøkende til anlegget har mistet og etterlatt i rimelig nærhet av anlegget. Transport til og fra anlegget, og internt, skal foregå på en slik måte at spredning av forurensning og flygeavfall hindres. Ved uhell skal mistet last fortløpende ryddes opp.

9.3 Særskilte krav til behandling av ordinært avfall

Kverning av restavfall skal foregå innendørs og på tett dekke. Kverning av trevirke skal foregå på tett dekke. All behandling av ordinært avfall skal utføres slik at støv, avrenning og materiale fra behandlingen kan samles opp. Om nødvendig, må tiltak for å unngå spredning av støv til omgivelsene iverksettes.

For vann som samles opp fra utendørs avfallshåndtering, gjelder utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1.

For kanaliserte utslipp til luft fra kverning av restavfall, gjelder utslippsgrenser fastsatt i pkt. 4.1.

9.4 Særskilte krav til mottak og behandling av metall- og EE-avfall

EE-avfall skal ikke samles inn, mottas eller lagres sammen med metallavfall. Bedriften skal ha tilstrekkelig mottakskontroll til å avdekke EE-avfall i andre fraksjoner, som metallavfall. Ansatte i virksomheten skal ha opplæring i hva som er EE-avfall, at det skal sorteres fra øvrig avfall og at det skal oppbevares og sendes videre separat fra andre fraksjoner.

Dersom mottakskontrollen avdekker EE-avfall blandet i andre fraksjoner, som metallavfall, er det viktig at:

- Bedriften registrerer dette som et avvik og at avviket kommuniseres til den som har levert avfallet.
- EE-avfallet plukkes ut fra den andre fraksjonen og lagres på en forsvarlig måte
- Anlegg som ikke har tillatelse til å behandle EE-avfall sender dette videre til lovlig mottak.

Det skal ikke foretas demontering eller miljøsanering av EE-avfall på anlegget.

10 Deponi

Virksomheten skal ikke ha eget deponi.



11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 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, jf. pkt. 11.4.

Bedriften skal ved behov også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. pkt. 7.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømmåling, 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 denne 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 (volumstrømmåling - 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.

11.3 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 volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.

11.4 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 (pkt. 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (pkt. 11.2) og kvalitetssikring av målingene (pkt. 11.3).



Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

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 egenkontrollrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

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

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

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

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften kan bli pålagt å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. En eventuell overvåking skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Bedriften kan bli pålagt å bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 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- eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.



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

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

13.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for den eventuelle restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som er identifisert i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a) organisering av beredskapen
- b) nødvendig beredskapsutstyr
- c) nødvendig mannskap
- d) responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.



13.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁴. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 - 3]

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten før oppstart av virksomheten.

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

15 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

16 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

¹⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



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 forskrift¹⁵. 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.

17 Tilsyn

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

¹⁵ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter, jf. pkt. 2.1

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

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
Trikloreten	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 alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPBI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP



Dodecylfenol m. isomerer 2,4,6 tri-tert-butylfenol	DDP 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, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner**PAH****Ftalater**

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

Bisfenol A**BPA****Siloksaner**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

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

**Vedlegg 2 Rammer for mottak, lagring og behandling av avfall**

Tabell 1: Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres	Maksimal lagringstid
1100, 1200, 1300, 1600, 1700, 1800, 1900, 2200, 2300, 9900	Ordinært avfall fra næring: ikke-sortert sortert	1 500 tonn	7 dager 12 måneder
1400	Metaller	1 000 tonn	12 måneder
1500	EE-avfall	200 tonn	12 måneder
7022, 7024, 7042, 7051, 7055, 7092, 7093, 7121, 7131, 7132, 7133, 7151, 7152, 7156, 7157, 7158, 7211, 7220, 7261	Farlig avfall (stykkegodt og bulk)	160 tonn	12 måneder
7098, 7154	Impregneret trevirke	40 tonn	12 måneder
7011, 7012, 7021, 7023, 7030	Farlig avfall (tanklagring)	80 m ³	12 måneder

* iht. avfallsserier/avfallskoder i Norsk standard NS 9431:2011

Tabell 2: Tillatte behandlingsmåter og -mengder

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Årlig mengde	Behandlingsmåter
1100, 1200, 1300, 1600, 1700, 1800, 1900, 2200, 2300, 9900	Ordinært avfall fra næring	8 000 tonn/år	Omlasting, sortering, lagring
9913	Utsortert brennbart restavfall		Kverning, komprimering
1141, 1142, 1143, 1149	Trevirke		Kverning
1400	Metaller	4 000 tonn/år	Omlasting, sortering, lagring
1500	EE-avfall	1 000 tonn/år	Omlasting, sortering, lagring
7022, 7024, 7042, 7051, 7055, 7092, 7093, 7098, 7121, 7131, 7132, 7133, 7151, 7152, 7154, 7156, 7157, 7158, 7211, 7220, 7261	Farlig avfall (stykkegodt og bulk)	500 tonn/år	Omlasting, sortering, emballering, omemballering, lagring

* iht. avfallsserier/avfallskoder i Norsk standard NS 9431:2011