



Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall for Peter Løvaas Transport AS, Silurveien 74

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall § 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 21.12.2017, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Tillatelsen er basert på opplysningene gitt i søknaden, og dersom bedriften ønsker å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning må dette avklares med Fylkesmannen i forkant. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften redegjøre for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Peter Løvaas Transport AS
Beliggenhet/gateadresse	Silurveien 74, 4656 Hamresanden
Postadresse	Postboks 1634 Lundsiden, 4688 Kristiansand
Kommune og fylke	Kristiansand, Vest-Agder
Org. nummer (bedrift)	980 899 756
Lokalisering av anlegg	Gnr. 63 Bnr. 1124 i Kristiansand kommune
NACE-kode og bransje	49.410 - Godstransport på vei
Kategori for virksomheten ¹	5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2018.1022.T	1001.0547.01

Tillatelse gitt: 12.12.2018	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 16.12.2019
Ingunn Løvdal miljøverndirektør		Marit Solum rådgiver

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	16.12.2019	3.3	Mellomlagring av trevirke
1	16.12.2019	4	Avrenning fra mellomlagret trevirke
1	16.12.2019	12.2	Måleprogram for avrenning fra uteområde
1	16.12.2019	12.3	Rapportering av analyseresultater

1 Tillatelsens rammer

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, omlasting, sortering og lagring av næringsavfall
- mottak og mellomlagring av EE-avfall og farlig avfall
- kverning, pressing og emballering av sortert næringsavfall som papp/papir, plast og rent/overflatebehandlet trevirke
- mellomlagring av flis

Oversikt over mengder og typer avfall som tillates lagret samtidig, samt lagringstider, er spesifisert i vedlegg 1.

Det forutsettes at Peter Løvaas Transport AS etableres og drives som beskrevet i søknad av 21.12.2017. Ved økning av lagret mengde avfall eller ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor fastsatte grenser.

Følgende avfallstyper er ikke tillatt å ta imot:

- husholdningsavfall
- avløps slam
- radioaktivt avfall
- eksplosiver
- våtorganisk avfall
- smittefarlig avfall
- forurensede masser

Det er ikke tillatt å behandle EE-avfall og farlig avfall ved anlegget.

1.2 Driftstid

Virksomheten ved anlegget skal normalt foregå mellom kl. 06.00-16.00 mandag til fredag, men vil kunne foregå fram til 21.00. Åpningstid for mottaket vil ikke være tidligere enn kl. 07.00 eller senere enn kl. 17.00. På lørdager kan virksomhet ved anlegget foregå mellom kl. 07.00-12.00, mens det ikke er tillatt med virksomhet på søndager og helligdager. Ved behov for drift utenom dette må Fylkesmannen varsles i god tid før arbeidene skal finne sted.

2 Generelle vilkår

2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra Peter Løvaas Transport AS er isolert sett uønsket, og bedriften plikter å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Dette gjelder også for utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er satt uttrykkelig grenser for. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av prioriterte miljøgifter, oppført i vedlegg 2.

2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. tillatelsens pkt. 12.4.

2.3 Internkontroll

Peter Løvaas Transport AS 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.

Som et ledd i internkontrollen skal bedriften holde rutinemessige driftsmøter. Fra møtene skal det føres protokoll der det skal fremgå om driften er i henhold til tillatelsen. Protokollen skal inngå i årsrapporten som bedriften sender til Fylkesmannen hvert år, jf. pkt. 13.3.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold, jf. pkt. 13.1.

2.4 Finansiell sikkerhet

Det vises til avfallsforskriften kap. 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet.³ Bedriften skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Den økonomiske sikkerheten skal godkjennes av Fylkesmannen. Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Fylkesmannen har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant for Fylkesmannen i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Fylkesmannen på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan Fylkesmannen etter en konkret vurdering akseptere annen form for sikkerhetsstillelse.

Peter Løvaas Transport AS skal så snart som mulig etter at tillatelsen er oversendt sende dokumentasjon for økonomisk sikkerhetsstillelse til Fylkesmannen for godkjenning. Bedriften har sendt inn en beregning av kostnadene forbundet med kravet om økonomisk sikkerhet, men dette anses som noe mangelfullt.

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

³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004.

Fylkesmannen tar forbehold om å kreve ytterligere sikkerhet på et senere tidspunkt dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Fylkesmannen krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Fylkesmannen i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

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 Fylkesmannen. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Fylkesmannen har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

2.5 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven slik at de fremtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

2.6 Krav til kompetanse

Bedriften skal i den daglige driften ha kunnskap om forsvarlig avfallshåndtering og ha kjennskap til avfallsregelverket, inkludert regelverket om farlig avfall.

Alle som håndterer farlig avfall hos Peter Løvaas Transport AS skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering, jf. avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd. Personer som håndterer farlig avfall skal holde seg oppdatert om gjeldende regler og normer og utvikle egen kompetanse om stoffer/avfall som kan tas imot på anlegget, og virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen skal økes og holdes ved like.

3 Krav til anleggets virksomhet

3.1 Mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall som kommer inn til anlegget tas ut. Rutinene må kunne dokumenteres, og være kjent for dem som arbeider i mottakskontrollen. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før og under lossing. Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget skal dette registreres som et avvik. Det ulovlige avfallet skal videreleveres til et godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

Ved mottak av bygg- og anleggsavfall eller annet avfall hvor det kan være mistanke om innhold av farlig avfall, skal bedriften kreve dokumentasjon på innhold av farlige stoffer for å kunne håndtere og levere avfallet til rett sluttbehandling.

Alt farlig avfall og EE-avfall som mottas og føres ut av anlegget skal loggføres. I driftsjournalen skal det registreres hva slags og hvilke mengder farlig avfall som mottas og sendes ut av anlegget. Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor mye farlig avfall og EE-avfall som er lagret på anlegget. Bedriften skal påse at alt mottatt farlig avfall er deklartert av avfallsbesitter, jf. avfallsforskriften §§ 11-12 og § 11-13.

3.2 Utforming av anlegget

Virksomheten skal være best mulig skjermet for skjemmende innsyn. Det skal være gjerde, eller tilsvarende skjerming, mot nærmeste naboer (også næringsvirksomheter). Anlegget skal være låst utenom åpningstider, slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området.

Avfallsanlegget skal ha nødvendig belysning, og skal være godt skiltet med informasjon om åpningstider, avfallstyper som kan leveres og andre relevante opplysninger.

Bygning hvor det skal kvernes avfall skal være utstyrt med nødvendige detektorer og brannsikring.

3.3 Drift av anlegget – Sortering, gjenvinning og kverning

Peter Løvaas Transport AS skal sørge for best mulig sorteringsgrad av avfallet slik at høyest mulig gjenvinningsgrad oppnås. Utsortert gjenvinnbart avfall skal materialgjenvinnes dersom dette er mulig. Mengden næringsavfall etter sortering skal minimaliseres.

Næringsavfall skal etter sortering leveres til godkjent anlegg for sluttbehandling (forbrenning eller deponering). Avfall som skal deponeres må tilfredsstillere kravene i avfallsforskriften kap 9, vedlegg II, eller strengere krav i deponiets tillatelse. Avfall som sendes til forbrenning må følge kravene stilt i regelverk for avfallsforbrenning og forbrenningsanleggets tillatelse.

Som hovedregel skal usortert avfall sorteres samme dag. Ved noen tilfeller, (f.eks. helgeavvikling), aksepteres 3 dagers lagring av usortert avfall. Usortert avfall skal lagres innendørs. Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder. Skjemmende avfall på anleggets område og i nærområde som oppstår som følge av anleggets virksomhet, bl.a. ved transport til og fra anlegget, skal ryddes fortløpende.

Driften ved anlegget skal ikke medføre forurensning av jord, luft, vann eller avløpsnett. Sortering skal derfor foregå innendørs med tett dekke for å unngå avrenning, støvplager, flygeavfall o.l.

Mottak og mellomlagring av rent trevirke kan foregå utendørs på fast dekke, mens kverning og mellomlagring av flis skal skje innendørs (tre vegger og tak). Mellomlagring av overflatebehandlet trevirke skal skje på fast dekke med beskyttelse mot vær og vind. Trykkimpregnert trevirke ansees som farlig avfall med mindre annet er dokumentert og skal lagres i henhold til krav i pkt. 3.4. Kverning og mellomlagring av ferdig kvernet overflatebehandlet trevirke skal skje innendørs (tre vegger og tak) og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning.

Ytterligere krav til lagringen, avhengig av avfallstyper og senere disponering, som krav til hvor tett dekket skal være, krav til overdekking eller liknende for å hindre inntrengning av nedbør må

påregnes. Hvis det oppstår forurensningsmessige ulemper av mellomlagringen, kan forurensningsmyndigheten kreve at mellomlagret avfall må fjernes umiddelbart.

For mottak av rene masser skal avfallets egenskaper være dokumentert. Bedriften skal ikke motta forurensede masser. Betong kan inneholde miljøgifter, og skal lagres innendørs (tre vegger og tak).

3.4 Lagring av farlig avfall og EE-avfall

Farlig avfall og EE-avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning, og skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn. EE-avfall skal håndteres og mellomlagres i hht. avfallsforskriftens kap. 1. Farlig avfall skal håndteres og mellomlagres i hht. avfallsforskriftens kap. 11.

Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Farlig avfall og EE-avfall skal ikke blandes med ordinært avfall.
- Lagring skal skje under tak og på tett fast dekke 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.
- Avfallet skal være tydelig merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret.
- Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.
- Det skal etableres tette oppsamlingstanker for flytende farlig avfall som lagres. Disse skal ha tilstrekkelig kapasitet.
- Tanker for lagring av farlig avfall skal med jevne mellomrom tømmes og rengjøres, bl.a. for å hindre opphoping av slam/farlige stoffer og kunne tilstandsvurdere tanken.
- Blanding av forskjellige typer farlig avfall/avfall utelukkende med den hensikt å oppnå fortykning av farlige stoffer for å unngå farlig avfall-klassifisering er ikke tillatt.
- Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi fare for brann/eksplosjon og/eller dannelse av farlige stoffer skal lagres med god avstand.
- Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen med mindre dette letter den videre behandlingen.
- Lager av brennbart farlig avfall skal så langt mulig utstyres med automatiske slukkeanordninger, eller lignende løsninger som gir like god beskyttelse.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Bedriften skal føre journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om farlig avfall som mottas, deriblant mengder, opprinnelse, typer avfall, deklarasjonsnummer mv.
- Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon, og skal lagres i minst 3 år.

4 Utslipp til vann

Bedriften skal sørge for at håndteringen av avfall ikke medfører forurensende utslipp til vann ved søl og lekkasjer og andre lignende diffuse utslipp. Rent overvann og takvann skal ledes bort fra området for å unngå å overbelaste overvannshåndteringen på anlegget.

Avrenning av overvann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Avrenning fra uteområder med mellomagret trevirke skal ledes via sandfangskum med dykket avløp og videre til sedimentasjonskum før infiltrasjonsanlegg og utslipp til terreng. Overvannet skal bare ha vært i kontakt med rent trevirke, og utslippet skal ikke medføre skadelig forurensning. Overflatebehandlet trevirke skal være beskyttet mot fukt og inntrenging av nedbør, jf. pkt. 3.3.

Uteområder hvor det kan være fare for avrenning av olje skal ha tett dekke og avrenningen skal ledes via oljeutskillere som skal være tilstrekkelig dimensjonert, jf. forurensningsforskriftens kap. 15⁴. Oljeutskilleren skal være utstyrt med en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta prøver av avløpsvannet. Oljekonsentrasjonen i utslippet fra oljeutskilleren skal ikke overstige 20 mg/l, og målingene skal inngå i virksomhetens måleprogram.

Bedriften må gjøre nødvendige avklaringer med kommunen om etablering av ev. oljeutskillere ved vaskehall, verksted m.m. og tilknytning til kommunalt nett, og plikter å følge de krav kommunen stiller. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

Peter Løvaas Transport AS må dokumentere at avrenningen fra uteområdene ikke medfører skadelig forurensning. Det må utarbeides et miljøovervåkingsprogram som kan dokumentere dette, og et utkast til program skal sendes Fylkesmannen innen 01.03.2020. Analyseresultater skal oversendes Fylkesmannen i forbindelse med ordinær årsrapportering, jf. pkt. 12.3. Fylkesmannen vil kunne stille mer konkrete krav om rensing dersom overvåkingsresultater skulle vise at det er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

Virksomheten plikter å ha best mulig drift av egne renseinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, og at det benyttes optimale driftsbetingelser.

5 Utslipp til luft

Diffuse utslipp til luft som kan medføre skade eller ulempe for miljøet skal begrenses mest mulig.

Det skal ikke forekomme uakseptable støvulempes for naboer som følge av virksomheten. Klager på støv skal loggføres sammen med beskrivelse iverksatte avbøtende tiltak.

Avfallsbehandlingen skal utføres uten at det blir nevneverdig lukt for naboer. Bedriften må loggføre eventuelle klager på lukt sammen med beskrivelse av iverksatte avbøtende tiltak.

Avfall som har sjenerende lukt skal umiddelbart fjernes fra anlegget. Avfall som kan få sjenerende lukt ved lagring skal videresendes før det oppstår lukt. Sorteringshall, containere og andre steder der avfall lagres skal rengjøres jevnlig slik at lukt ikke oppstår.

⁴ Forurensningsforskriften kapittel 15 krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Fylkesmannen kan vurdere å kreve luktutredning og eventuelt fastsette grenseverdier for lukt dersom dette blir nødvendig.

6 Utslipp til grunn

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, samt tiltak som begrenser 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, 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.

Ved graving eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn skal det foreligge tillatelse etter forurensningsloven⁵, ev. godkjenning fra kommunen.

7 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 mv.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier som benyttes, hvor det foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø, og av mulige alternativer. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁶

⁵ Forurensningsforskriften kapittel 2 opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁶ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

8 Støy

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

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

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

$L_{evening}$ er ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal utarbeide en støyvurdering av sin virksomhet som viser hvorvidt bedriften overholder støykravene satt i tillatelsen. Denne skal utarbeides av en akkreditert konsulent, og skal oversendes kommunen og Fylkesmannen innen 6 måneder etter oppstart.

9 Energi

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 drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll.

10 Avfall

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften. Dvs. at bedriften skal ha oversikt over farlig avfall som genereres ved egen drift, og for øvrig tilfredsstillende krav om sortering, lagring, merking og deklarerer iht. kap. 11 i avfallsforskriften.

11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, og 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. 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.

11.2 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.

11.3 Etablering av beredskap

Med bakgrunn i miljørisikoanalysen og iverksatte risikoreduserende tiltakene skal bedriften om nødvendig etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

12 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

12.1 Kartlegging av utslipp og utslippskontroll

Bedriften plikter systematisk å kartlegge 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. Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. pkt. 8.

12.2 Måleprogram

Bedriften skal kontrollere og dokumentere ev. utslipp ved å gjennomføre målinger. Prøvetaking og analyse skal utføres slik at beregningene gir mest mulig realistisk og representativ dokumentasjon på virksomhetens faktiske utslipp. Peter Løvaas Transport AS skal ta prøver av overvannet etter infiltrasjonsanlegget for å dokumentere at vannet har akseptabel kvalitet slik at mellomlagring av trevirke ikke medfører skadelig forurensning. Bedriften skal også ta prøver av avløpsvannet fra oljeutskilleren. Resultatene skal inngå i årsrapporteringen (jf. pkt. 12.3).

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Prøvetakingen skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. I programmet skal bedriften redegjøre for kartlagte utslipp, gjennomføringen av utslippskontrollen og kvalitetssikring av målingene. Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert, og prøvetaking skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS) dersom disse finnes. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret.

12.3 Rapportering til Fylkesmannen

Egenrapporteringen skal skje **innen 1. mars** på den form som forurensningsmyndigheten beslutter. Fra og med egenrapporteringen for 2019 vil rapporteringen skje gjennom det elektroniske systemet Altinn.

Rapporten skal minimum gi en oversikt over:

- mottatte avfallsmengder fordelt på avfallstyper
- mengder avfall på lager fordelt på avfallstyper
- hvor avfallet er videresendt
- redegjørelse for eventuelle avvik (inkludert naboklager)
- sammendrag av protokoller fra internkontrollmøter
- bedriftens egen vurdering av anleggsdriften og oppfylning av tillatelsens krav
- analyseresultater for overvann og oljeutskiller, og bedriftens vurdering av disse
- redegjørelse for eventuelle behov for tiltak
- vurdering av avsatt beløp til finansiell sikkerhet

For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS 9431:2011 benyttes.

13 Undersøkelser og utredninger

Bedriften skal utarbeide en støyvurdering for sin virksomhet. Denne skal vise hvorvidt virksomheten ved anlegget overholder kravene satt i tillatelsens pkt. 8, og skal gjennomføres av akkreditert konsulent. Støyvurderingen skal oversendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 6 måneder etter oppstart.

14 Utskifting av utstyr

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

15 Eierskifte

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

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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom bedriften allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Fylkesmannen 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 skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før planlagt oppstart.

17 Tilsyn

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Mengder og typer farlig avfall som tillates lagret samtidig, jf. pkt. 1.1

Med lagring av farlig avfall menes oppbevaring på lager i påvente av transport til godkjent gjenvinning eller sluttbehandling, eller til annet godkjent anlegg.

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)
7011	Spillolje refusjonsberettiget	2
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	2
7051	Maling, lim og lakk	2
7092	Blybatterier	10
7096	Avfall fra sandblåsing	10
7098	CCA-impregnert trevirke	100
7154	Kreosotimpregnert trevirke	
7156	Avfall med ftalater	5
7158	Klorparafinholdige isolerglassruter	5
7211	PCB-holdige isolerglassruter	10
7250	Asbest	5
Total mengde farlig avfall		151

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)
1500	EE-avfall	40

Mengder og typer avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)	Maksimal lagringstid
	Restavfall (utsortert)	300	12 mnd
1200 1300 1400 1700 1800	Utsorterte gjenvinningsfraksjoner (bildekk, glass, papp/papir, plast, gips)	100	12 mnd
1200	Papp/papir	100	12 mnd
1300	Glass	40	12 mnd
1400	Metall	100	12 mnd
1700	Plast	20	12 mnd
1600	Uorganisk materiale (ren stein, grus, sand, gips, betong mv.)	100	12 mnd
1131	Hage- og parkavfall	100	12 mnd
1141	Rent trevirke	2500	12 mnd
1142	Overflatebehandlet trevirke		

VEDLEGG 2

Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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

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
Trikloriten	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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE

4-heptylphenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	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