



PEAB ASFALT NORGE AS AVD BERGEN  
Postboks 6704 Etterstad  
0609 OSLO

Saksbehandlar, innvalstelefon  
Gøsta Hagenlund, 5764 3121

## 1 Løyve etter forureiningslova og avslutting av oppfølging etter tilsyn

Vi viser til krav om å søkje om løyve til vidare drift av Asfaltverket i Sotra/Knarrevik som del av oppfølging etter inspeksjon i april 2022. Asfaltverket har den 23.12.2022 søkt om utleppsløyve etter forureiningslova for drift av anlegget og for mottak og behandling av returasfalt.

## 2 Avslutting av tilsyn

Vi viser til inspeksjon ved asfaltverket 22.4.2022 og dykkar tilbakemelding 17.8.2022. De har lukka avvik om behov for løyve ved innsending av søknad 23.12.2022.

Vi avsluttar med dette oppfølginga etter inspeksjonen. De må vere budd på at vilkåra i vedlagte løyve vil verte følgd opp med ny inspeksjon innan eitt år frå endeleg vedtak.

## 3 Vedtak

Statsforvaltaren gir Peab Asfalt Norge AS avd. Bergen (org.nr. 974 291 762) løyve til framhald av drift av Asfaltverk i Sotra/Knarrevik i Øygarden kommune. Vedtaket er gjort med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16 og 29. Løyvet med vilkår ligg vedlagt.

Løyvet gjeld frå i dag.

PEAB Asfalt Norge AS skal betale eit gebyr for Statsforvaltaren sin saksbehandling. Gebyret er fastsett til kroner 74 800,-. Vedtaket om gebyr er gjort etter forureiningsforskrifta § 39-4.

### 1.1 Fristar

Innan 1.3.2024 skal bedrifta ha gjennomført ei luktundersøking og sendt resultat til Statsforvaltaren.

Sjå også omtale i løyvet.



## 4 Kort om bakgrunnen for saka

Asfaltverket har hatt produksjon på denne staden sidan 1980 – talet. I starten hadde bedrifta løyve etter forureiningslova frå Miljødirektoratet (den gong under namnet SFT). Etter vedtak om forskrift og delegering frå direktoratet til Statsforvaltaren i Vestland, vart løyvet trukke og verksemda sine miljøutslepp vart regulert av krava i kapittel 24 i forureiningsforskrifta. I 2012 vart anlegget erstatta med nytt anlegg.

Fleire firma har hatt ansvar for drifta. Noverande ansvarleg PEAB Asfalt Norge AS avd. Bergen overtok verksemda frå april 2021.

Fleire forhold har no ført til at Statsforvaltaren har vedteke at bedrifta må ha særskilt løyve etter forureiningslova. Forskrifta gjeld ikkje for asfaltproduksjon der anlegget har kapasitet på 200 t/time eller meir. Det er (den teoretiske) kapasiteten som avgjer, ikkje faktisk produksjon. Forskrifta gjeld heller ikkje for asfaltproduksjon som ligg nærare enn 300 m frå støyfølsamt bygg. Verksemda vil ta imot og behandle tidlegare brukt asfalt. Denne aktiviteten må ha løyve etter forureiningsregelverket. På grunn av gjentekne klagar på lukt frå produksjonen i mange år, meiner vi at kriteriet om særskilte forhold etter § 24-2 i forureiningsforskrifta tilseier at utslepp frå verksemda bør regulerast etter løyve.

### 4.1 Rettsleg utgangspunkt

#### **Forureiningslova**

Når Statsforvaltaren vurderer om det skal gjevast løyve til forureinande verksemd, og eventuelt på kva vilkår, skal vi leggje vekt på forureiningsulempene ved tiltaket haldne saman med fordelar og ulemper tiltaket elles vil kunne føre til jf. forureiningslova § 11 siste ledd. I vurderinga vil vi særleg sjå på i kva grad verksemda det er søkt om løyve til er akseptabel sett i lys av føremål og retningslinjer i §§ 1 og 2 i forureiningslova.

#### **Naturmangfaldlova**

Forvaltningsmåla i §§ 4 og 5 i naturmangfaldlova skal ligge til grunn for korleis Statsforvaltaren utøver mynde. Vidare skal prinsippa i §§ 8 til 12 om mellom anna kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samla belastning leggjast til grunn som retningslinjer når Statsforvaltaren tek avgjerder som kan få følgjer for naturmangfaldet.

#### **Vassforskrifta**

Vassforskrifta inneheld forpliktande miljømål om at styresmaktene skal sjå til at alle vassførekomstar oppnår god kjemisk og økologisk tilstand innan 2027 med mindre det er gitt unntak med heimel i § 9 eller § 10 i forskrifta.

#### **Nasjonalt prioriterte stoff**

Statsforvaltaren har eit mål om at utslepp av nasjonalt prioriterte stoff kontinuerleg blir reduserte (sjå vedlegg 1 i løyvet), slik at slike utslepp på sikt blir stansa.

## 5 Statsforvaltaren sin vurdering og grunngjeving

### 5.1 Grunngjeving for vedtaket

Denne saka gjeld vidareføring av eksisterande fabrikk. Vi har difor teke som utgangspunkt å regulere drifta mest mogeleg i samsvar med dei generelle forskriftskrava til asfaltverk. Desse krava omfattar ikkje all aktivitet ved verksemda og vi har difor funne det nødvendig å gje nokre tillegg og presiseringar i løyvet. Dette omfattar mellom anna krav til og rammer for mottak og behandling av



returasfalt. Vi har også vedteke skjerpa krav til lukthandtering og utslepp av støv og olje. Vilråa i vedlagte løyve erstattar dei generelle krava som gjeld etter kap. 24 i forskrifta.

Auka bruk av returasfalt i produksjonen er i samsvar med målsetting om auka materialgjenvinning og betre utnytting av naturressursar. Aktiviteten vil redusere potensialet for støvutslepp (frå råstoff) og er ikkje venta å gje nemneverdig verknad på naturmiljøet kring avsett areal, jf. §§ 7 og 8 i naturmangfaldlova. Vi har difor funne det ikkje relevant å vurdere nærare dei miljørettslege prinsippa i §§ 9 – 12.

Vi vurderer at krava til utslepp til vatn i løyvet er tilstrekkeleg til at utslepp frå anlegget ikkje vil føre til nemneverdige ulemper for vassmiljøet, og at aktivitetane ikkje er til hinder for å nå måla i vassforskrifta.

## Konklusjon

Statsforvaltaren har konkludert med at forureininga frå verksemda er akseptabel sett i lys av forureiningslova sine føremål og retningsliner i §§ 1 og 2. Etter ei samla vurdering av forureiningsulempene ved verksemda samanstilte med fordelar og ulemper verksemda elles vil føre med seg, gjev vi løyve til PEAB Asfalt Norge AS avd. Bergen på nærare fastsette vilkår.

## 5.2 Grunngeving for utvalde vilkår og krav

### 5.2.1 Rammer (punkt 1 i løyvet og vedlegg 2)

Det er sett grenser for samla, årleg mengd returasfalt som kan takast imot på anlegget.

Ramma for produksjonskapasitet er endra i samsvar med innsendt søknad og gjeld for den teoretiske kapasiteten. Bedrifta opplyser i søknaden at faktisk produksjon er om lag 160 tonn per time.

### 5.2.2 Utslepp til luft (punkt 4 i løyvet)

#### Støvhaldig avgass frå prosessanlegget

Verksemda har dokumentert at dei til alle tider held seg godt nedanfor forskriftskravet om maksimalt 50 mg/m<sup>3</sup>. I samsvar med føringane i forureiningslova om å avgrense forureining og ta i bruk beste teknologi, har vi skjerpa inn kravet til maksimalt utslepp av støv. Ved god, normal drift reknar vi ikkje med at innskjerpa krav vil ha noko nemneverdig å seie for drifta. Kravet gjeld for måleresultat frå uavhengig, årleg måling under normal drift. Dersom årleg enkeltmåling er over ny maksimalgrense, må tiltak setjast i verk og nye måling(ar) gjennomførast inntil det kan dokumenterast at kravet vert stetta.

#### Diffuse støvutslepp

I samsvar med praksis for tilsvarande anlegg har vi ikkje sett spesifikke krav til maksimalt tillate utslepp av diffust støv (frå areal). Krava i løyvet vil vere tilstrekkeleg til å hindre nemneverdig støvflukt til omgjevnadene.

#### Lukt

Krava i kap. 24 i forureiningsforskrifta om verksemder som produserer asfalt, omtalar ikkje spesifikke grenser til eller tiltak mot lukt. Generelt er nødvendige utslepp av «asfaltluktt» tillate frå asfaltverk. Lukt frå asfaltproduksjon kan oppfattast som ei ulempe, men er ikkje vurdert som helse- eller miljøskadeleg. Luktoppfatning er variabel og subjektiv. Det er – så langt vi har oversikt, ikkje noko som tyder på overhyppigheit av sjukdom på grunn av asfaltdamp. Unødvendige utslepp av lukt er likevel ikkje tillate.



Bedrifta må etter dei nye krava til luktstyring, måle og rekne ut verksemda sine luktutslepp så langt det let seg gjere etter gjeldande standardar.

### 5.2.3 Støy (punkt 7 i løyvet)

Krav til utslepp av støy er vidareført på same nivå som i kapittel 24 i forureiningsforskrifta. Vi har ikkje vurdert det som aktuelt å regulere driftstider eller transport til og frå verksemda. Verksemda har overutslepp av støy ved næraste fritidsbustad. Søkjar opplyser at fritidsbustaden vil verte teke ut av bruk som følge av ny aktivitet i området. Verksemda ligg også i eit område der det er tidvis mykje aktivitet og med det utslepp av støy.

For normal produksjon på dagtid, vil krav til støy kunne stettast. Dersom verksemda skal kunne ha nødvendig aktivitet kveld, helg og natt må det settast andre støykrav. Vi ønskjer at slik produksjon vert redusert til eit minimum, men meiner andre samfunnsomsyn gjer at produksjon nokre gonger må kunne halde på utanom dagtid. Vi har difor vald å fastsetje rammer for eit tal døgn i året der støygrensene for kveld, natt og helg skal kunne fråvikast (til ramme for dagproduksjon). Unntaka er avgrensa til eit nødvendig tal episodar i ei avgrensa tid på året. Unntaka er balansert mellom samfunnet sitt behov for asfaltering og nabolaget sine behov for ro og føreseieleg drift. Når det er nødvendig med drift natt eller helg må episodane varslast direkte til næraste (private) naboar og på anna tenleg måte til anna nabolag (annonsering i media, eigen nettside, direkte SMS-, e-post- varsel eller tilsvarande).

Verksemda må dokumentere at utslepp av støy under normal produksjon held seg under fastsette grenseverdier. Målingane må gjentakast etter eit intervall. Dersom målingane (av uavhengig støyfirma) dokumenterer at støygrensene vert stetta over tid (meir enn 2 – 3 år), kan neste støymåling utsettast så lenge produksjonsforholda ikkje endrar seg nemneverdig, eller det elles er grunn til å tru at støyutslepp kan ha endra seg.

### 5.2.4 Energi (punkt 8 i løyvet)

Bedrifta har fått krav om å etablere eit dokumentert system for energileiing. Måler er å drifte mest mogleg energieffektivt.

### 5.2.5 Avfall (punkt 9 i løyvet)

Bedrifta vil ta imot og behandle brukt asfalt for å kunne nytte i ny produksjon. Brukt asfalt skal gjennomgå gjenvinning på anlegget og vil då opphøyre å vere avfall. Avfallet (brukt asfalt) vil då erstatte tilsvarande mengd jomfrueleg råstoff (knust stein og bindemiddel). Maksimal samtidig lagringsmengd gjeld både asfaltavfall (ikkje-behandla returavfall) og asfalt som har gjennomgått gjenvinning (nytt råstoff som har opphøyrd å vere avfall). Vi har avgrensa lagringstida for asfalt (som avfall) til maksimalt 12 månader – som er i samsvar med søknaden. Verksemda må etablere eit system som sikrar at den eldste motteke asfalten vert behandla før nytt mottak av asfaltavfall. Lagringstid for gjenvunne asfaltmasse (behandla returavfall) er ikkje tidsavgrensa i dette løyvet. Dersom slik masse kan verke skjemma eller på annan måte kunne utgjere ein miljøfare eller -risiko for omgjevnadene vil vi kunne setje nærare krav til massen.

### 5.2.6 Utsleppskontroll (punkt 11.2 i løyvet)

Vi har satt krav til måling av utslepp til luft og vatn og til støy. Utslepp av lukt og støy må målast som ei blanding av måling ved kjelda (emisjon) og ved mest utsett påverknadsstad. På grunn av venta større innblanding av returavfall i produksjonen har vi også satt krav om dokumentasjon på utslepp av PAH (polysykliske aromatiske hydrokarbon) når innblanding av returavfall når over visst nivå.



Dersom PAH vert påvist over visse nivå, må verksemda vurdere risiko i samsvar med føringar i internkontrollforskrifta og vurdere tiltak. Det kan seinare verte aktuelt å regulere utslepp av PAH meir direkte.

## 6 Saksgang

Statsforvaltaren behandlar søknader i samsvar med forureiningsforskrifta kapittel 36 *Behandling av tillatelser etter forurensningsloven*.

### 6.1 Førehandsvarsel

Verksemda har fått varsel om at Statsforvaltaren vil endre løyvet. Endringane omfattar oppdatering av utforminga av løyvetekst, omtale av gjeldande regelverk, nye nemningar om støy og erstatning av noko jomfrueleg råstoff med gjenvunne asfaltmasse. For fleire forhold vil oppfølging av det nye løyvet medføre betre miljøforhold og redusert fare for uakseptable utslepp. Endringa er difor ikkje førehandsvarsla til andre enn parten med heimel i § 36-9, 2.ledd bokstav b.

Søknaden er førehandsvarsla til partar, naboar og andre som er vurdert å kunne vert særleg påverka med frist for fråsegn 13.2.2023. Søknaden er også førehandsvarsla til ålmenta (høyring) i to aviser og på Statsforvaltaren sin nettside.

#### 5.1.1 Fråsegner

Det har kome inn 4 fråsegner:

- Aase Sleire meiner lukt frå asfaltverket er heilt forferdeleg og at bumiljøet er kraftig redusert. Ho ønskjer at anlegget flyttar.
- Kommuneoverlegen i Øygarden kommune har fleire generelle vurderingar og omtalar at støy, støv og lukt kan påverke helse. Kommuneoverlegen tilrår at det vert sett strenge luktkrav.
- Øygarden kommune tilrår at Statsforvaltaren ber verksemda sende inn konsekvensanalyse etter § 13 i forureiningslova, og framlegg til avbøtande tiltak etter § 7 i forureiningslova for å redusere miljøverknadane for omgjevnadane, med særleg fokus på utslepp til luft (lukt, støv mv.). Vidare meiner dei at søknaden bør innehalde forslag til rutinar for mottak, lagring og anna behandling av returafalt. Kommunen tilrår at det ikkje vert gjeve løyve til å drifta anlegget kveld og natt. Dei meiner det må stillast krav til oljeutskiljar.
- Hjelteryggen Vel viser til opplevd luktplaging i mange år. Dei er redd for skadelege stoff i avgassen. Med tilvising til eit anlegg i Møre og Romsdal krev dei installert kolfilterkonteinar mot lukt, stans av produksjon dersom bitumen med høgt svovelinnhald vert brukt og forbod mot å auke produksjon.

#### 5.1.2 Bedrifta sine kommentarar til fråsegner

Bedrifta har kommentert fråsegnene den 1.3.2023. Kommentaraner er omtalt tematisk. Vi omtalar her berre kommentarane om lukt, og viser elles til bedrifta sitt brev. Når det gjeld lukt viser dei til kjend problemstilling frå tidlegare ansvarleg med bruk av bitumen i ein periode med stort luktpotensial. Verksemda har konkrete planar om kartlegging av luktkjelder og vurdere eigna tiltak for å avgrense utslepp.

## 7 Offentleggjering og klagerett

Vedtaket vert sendt til naboverksemder og andre som har gitt fråsegn, og kunngjort på vår nettside. Løyvet og tilsynsrapportar vert også opne for innsyn via nettsida [norskeutslipp.no](https://norskeutslipp.no).



Bedrifta og andre med rettsleg klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. Klageretten gjeld berre for eventuelle nye vilkår i vedlagte løyve. Ein eventuell klage bør innehalde ei skriftleg grunngjeving og kva de ønskjer å endre. I tillegg skal andre opplysningar som kan ha noko å seie for saka, koma fram.

Klagefristen er tre veker frå dette brevet vart motteke. Ein eventuell klage skal adresserast til Miljødirektoratet og sendast til Statsforvaltaren.

Med helsing

Sissel Storebø  
seksjonsleiar

Gøsta Hagenlund  
sjefingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

### **Vedlegg**

Utsleppsløyve

### **Kopi til:**

A/S Sigba Eiendom	Mustadbakken 3	5355	KNARREVIK
NEWCO HOLDING AS	Jacob Kjødes veg 15	5232	PARADIS
OMYA HUSTADMARMOR AS	Sjøvegen 69	6440	ELNESVÅGEN
FRANZEFOSS GJENVINNING AS AVD KNARREVIK	Postboks 53	1309	RUD
Åse Sleire	Rennedalsvegen 24	5355	KNARREVIK
ØYGARDEN KOMMUNE	Ternholmvegen 2	5337	RONG
STATENS VEGVESEN	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
NORSK GJENVINNING AS AVD KNARREVIK	Knarrevik Næringspark	5355	KNARREVIK
NORSK GJENVINNING METALL AS AVD KNARREVIK	Postboks 224 Indre Arna	5888	BERGEN
HJELTERYGGEN VELFORENING	Postboks 4	5345	KNARREVIK
PEAB ASFALT NORGE AS	Postboks 6704 Etterstad	0609	OSLO



## Løyve til verksemd etter forureiningslova til Peab Asfalt Norge AS avd. Bergen, Knarrevik

Løyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. §§ 16 og 29, og endra med heimel i § 18, 3. ledd i denne lova. Løyvet er gitt på bakgrunn av søknad datert 23.12.2022 og opplysningar som kom fram under saksbehandlinga. Vilkåra går fram av side 4 til og med side 14. Forskriftskrav etter kap. 24 i forureiningslova gjeld berre så langt det ikkje er vedteke anna i dette løyvet.

Dersom verksemda ønskjer endringar i driftsforhold som kan ha noko å seie for forureininga frå verksemda og som ikkje er i samsvar med det som vart lagt til grunn då løyvet vart gitt eller sist endra, må verksemda i god tid på førehand søkje om endring av løyvet. Verksemda bør først kontakte Statsforvaltaren for å avklare behovet for slik endring<sup>1</sup>.

### Data om verksemda

Verksemd	Peab Asfalt Norge AS avd. Bergen
Stad/gateadresse	Asfaltverk på Sotra/Knarrevik
Postadresse	Valaskiftet 69, 5355 Knarrevik
Kommune og fylke	Øygarden i Vestland
Org. nummer (verksemd)	974 291 762 (tilhøyrer 994 628 577)
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32N, aust: 288360, nord: 6698710
Gards- og bruksnummer	41/485
NACE-kode og bransje	23.990 Produksjon av ikkje-metallhaldige mineralprodukt

### Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Ephortenummer
2023.0239.T	4226.0012.01	21/1498

<sup>1</sup> I dette dokumentet blir ordet "verksemd" brukt om den produksjon eller aktivitet som blir drive og som løyvet gjeld. Ordet "bedrift" blir brukt om den juridiske eininga som er ansvarleg for å halde plikter og avgrensingar (vilkår) i løyvet til verksemda, den som må søke om eventuelle endringar, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mogleg i dokumentet.



Løyve gitt første gong: 13.3.2023	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18 tredje ledd: -	Løyve sist endra: -
Sissel Storebø seksjonsleiar	Gøsta Hagenlund sjefingeniør	

Dokumentet er godkjent elektronisk

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar

## Innholdsliste

<b>1</b>	<b>Rammevilkår</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Generelle vilkår</b>	<b>4</b>
2.1	Utsleppsavgrensningar .....	4
2.2	Plikt til å halde grenseverdier .....	4
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg .....	4
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt .....	4
2.5	Plikt til førebyggjande vedlikehald .....	5
2.6	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare .....	5
2.7	Internkontroll .....	5
<b>3</b>	<b>Utslepp til vatn</b>	<b>5</b>
3.1	Utsleppsavgrensningar .....	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
3.1.1	Utslepp frå punktkjelder	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
3.1.2	Diffuse utslepp	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
3.2	Sanitæravløpsvatn .....	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
3.3	Mudring .....	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
<b>4</b>	<b>Utslepp til luft</b>	<b>6</b>
4.1	Utslepp av steinstøv .....	6
4.1.1	Støvhaldig avgass frå prosessanlegget	6
4.1.2	Utsleppsreducerande tiltak mot støvflukt	6
4.2	Lukt .....	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
4.2.1	Luktavgrensing	6
4.2.2	Luktrisikovurdering	6
4.2.3	Forebyggjande tiltak og driftsplan	6
4.2.4	Lukthandteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering	7
<b>5</b>	<b>Grunnforureining og forureina sediment</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Kjemikal</b>	<b>7</b>





<b>7</b>	<b>Støy</b>	<b>8</b>
7.1	Hovudkrav støy .....	8
7.2	Unntak frå hovudkrav om støy .....	9
<b>8</b>	<b>Energi</b>	<b>9</b>
8.1	Energileiing .....	9
8.2	Utnytting av overskotsenergi .....	9
<b>9</b>	<b>Avfall</b>	<b>9</b>
9.1	Generelle krav .....	9
9.1.1	<i>Mottak av avfall</i> .....	10
9.1.2	<i>Generelle krav til handtering</i> .....	10
9.1.3	<i>Kompetanse</i> .....	11
9.1.4	<i>Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall</i> .....	<b>Feil! Bokmerke er ikkje definert.</b>
<b>10</b>	<b>Deponi for eige avfall</b>	<b>11</b>
<b>11</b>	<b>Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren</b>	<b>11</b>
11.1	Kartlegging av utslepp .....	11
11.2	Utsleppskontroll .....	11
11.3	Journalføring.....	12
11.4	Rapportering til Statsforvaltaren .....	12
<b>12</b>	<b>Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining</b>	<b>12</b>
12.1	Miljørisikoanalyse .....	12
12.2	Førebyggjande tiltak.....	12
12.3	Beredskapsanalyse.....	13
12.4	Beredskapsplan .....	13
12.5	Beredskapsetablering .....	13
12.6	Øving av beredskap.....	13
12.7	Varsling av akutt forureining.....	13
<b>13</b>	<b>Undersøkingar og utgreiingar</b>	<b>13</b>
13.1	Utgreiing av utslepp av lukt.....	13
<b>14</b>	<b>Eigarskifte, omdanning mv.</b>	<b>14</b>
<b>15</b>	<b>Nedlegging</b>	<b>14</b>
<b>16</b>	<b>Tilsyn</b>	<b>14</b>
<b>Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter</b>		<b>15</b>



# 1 Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå

1. produksjon av asfalt. Løyvet gjeld for produksjon i asfaltanlegg med kapasitet inntil 250 t/time,
2. mottak og lagring av tilsatsmaterale (stein) i mengd som vert nytta innan eitt år etter mottak,
3. mottak, lagring og behandling av avfallstype "asfalt" (avfallsstoffnummer<sup>2</sup> 1619) og liknande avfall som inneheld asfalt/bitumen (EAL-kode<sup>3</sup> 050117 eller 170302). Løyvet gjeld for årleg mottak av inntil 30 000 tonn. Mengd motteke asfalt på området til verksemda skal ikkje på nokon tid overstige 10 000 tonn. Grensa gjeld samla for avfall som er lagra før behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandla avfall.

Asfalt som kan vere forureina med tjærestoff (gjeld vesentleg asfalt som har vore produsert før 1970) kan ikkje takast imot og gjenvinnast. Slik asfalt skal så snart som råd leverast vidare til godkjent avfallsmottak. Statsforvaltaren skal ha særskild melding ved forsøk på slik levering.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utsleppsavgrensningar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er venta å ha størst verknad på miljøet, er uttrykkeleg regulerte gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet punkt 3 til 14. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er også omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp kom fram i samband med saksbehandlinga, eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppførte i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram gjennom uttrykkeleg regulering i punkt 3 til 14.

### 2.2 Plikt til å halde grenseverdier

Alle grenseverdier skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå det som er vanleg for verksemda i ein slik grad at det kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere utsleppa sine, medrekna støy, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i dette løyvet.

### 2.4 Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet, jf. punkt 2.3 og forureiningslova § 2, pkt. 2.

---

<sup>2</sup> Jf. Norsk Standard NS 9431

<sup>3</sup> EAL = Europeisk avfallsliste, jf. vedlegg 1 til kap. 11 i avfallsforskrifta



Dersom utstyr skal skiftast ut for å gjere det mogleg å oppnå tydelege utsleppsreduksjonar, skal bedrifta gi melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det vert teke avgjerd om val av utstyr.

## 2.5 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal bedrifta sørgje for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.

## 2.6 Tiltakspunkt ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Bedrifta skal så snart som mogleg informere Statsforvaltaren om forhold som kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 12.7.

## 2.7 Internkontroll

Bedrifta pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift <sup>4</sup>. Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Bedrifta skal alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikoen med forureining. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til *akutt* forureining følgjer av punkt 12.1.

# 3 Utslepp til vatn

Produksjon av asfalt eller behandling av returafalt og liknande har ikkje prosessavløpsvatn.

Diffuse utslepp (overflatevatn) frå produksjon og uteareal, til dømes avrenning frå lagerområder og område for lossing/lasting skal handterast slik at det ikkje medfører skade eller ulempe for miljøet.

Overvatn og avløpsvatn forureina med olje skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarande reinseeining slik at gjennomsnittleg konsentrasjon av olje er lågare enn 10 mg/l<sup>5</sup> og ingen enkeltmåling er høgare enn 20 mg/l. Eventuell oljeutskiljar skal vere dimensjonert for dei faktiske vassmengdene som vert tilført.

---

<sup>4</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

<sup>5</sup> Målt etter Norsk Standard NS 9377. Ved høg del returafalt må det vurderast om også konsentrasjon av THC må dokumenterast.



Reingjering av dekke, golv, konteinrar og anna utstyr skal i størst mogleg grad utførast ved bruk av tørre metodar. Vatn brukt til slike føremål skal i størst mogleg grad resirkulerast.

## 4 Utslepp til luft

### 4.1 Utslepp av steinstøv

#### 4.1.1 Støvhaldig avgass frå prosessanlegget

Støvhaldig avgass frå prosessanlegget skal førast gjennom reinseanlegg. Reinseanlegget kan bestå av eit tilstrekkeleg tal tekstilfilter. Reinsa avgass skal førast ut gjennom skorstein. Minste pipehøgde er 32 meter over bakkenivå.

Støvkonsentrasjon i skorstein skal ikkje overstige 30 mg/Nm<sup>3</sup> tørr gass.

#### 4.1.2 Utsleppsreducerande tiltak mot støvflukt

Bedrifta skal til ei kvar tid gjere dei tiltaka som er nødvendig for å hindre spreiding av diffust støv. Trafikkareal, transportband m.m. skal fuktast med vatn etter behov. Tilslagsmaterial skal lagrast under tak eller fuktast med vatn etter behov for å hindre støvflukt.

Sikteanlegg og andre anleggsdelar som avgir støv skal vere innebygt. Avsug frå desse skal vere tilkobla filter. Reinseffekten skal vere slik at støvutsleppet ikkje er synleg.

Bedrifta skal vurdere tiltak mot forureining frå lagring i samsvar med tilrådingane i BAT-referanse dokumentet EFS (Emissions from Storage).

## 4.2 Luktavgrensing

Luktimisjon ved omkringliggende bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overstige 2 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>, oppgitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil.

Luktemisjon i den tida det takast imot bitumen skal ikkje inngå i utrekning av luktimisjon.

### 4.2.1 Luktrisikovurdering

Bedrifta skal gjennomføre ei luktrisikovurdering i samsvar med tilrådingane i vedlegg 3 i Miljødirektoratet sin rettleiar *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelse etter forurensningsloven*. Ved modifikasjonar av utstyr og endra produksjonsforhold skal luktrisikovurderinga oppdaterast.

### 4.2.2 Førebyggjande tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderinga skal verksemda setje i verk luktrisikoreducerande tiltak. Bedrifta skal ha ein driftsplan som sikrar at luktulempar frå verksemda sine aktivitetar vert lågast mogleg. Planen skal vere i samsvar med tilrådingane gitt i vedlegg 4 i *Miljødirektoratet veileder TA*



3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven. Ved modifikasjonar og endra produksjonsforhold skal driftsplanen oppdaterast.

Bedrifta skal dagleg føre ein driftslogg, slik at det kan dokumenterast at driftsplanen er følgd.

#### **4.2.3 Lukthandteringsplan, kommunikasjonsplan og klagerregistrering**

Bedrifta skal ha ein lukthandteringsplan og ein kommunikasjonsplan som er i samsvar med tilrådingane gitt i *Miljødirektoratet veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedrifta skal informere Statsforvaltaren og naboar når det vert planlagt aktivitet som mellombels kan føre til auka lukt. Det same gjeld dersom svikt i utstyr eller liknande kan føre til auka lukt.

Bedrifta skal ha eit system for registrering av luktklagar som skal knytast til stad og tid. Det skal gjerast ei vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal skildrast. Denne informasjonen skal gjerast tilgjengeleg for naboar og rapporterast etter behov til Statsforvaltaren.

## **5 Grunnforureining og forureina sediment**

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til grunnen som kan føre til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedrifta pliktar å setje i verk førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn og tiltak som er eigna for å avgrense verknaden på miljøet av eit eventuelt utslepp. Utstyr og tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn, eller hindre at eventuelle utslepp fører til skade eller ulempe for miljøet, skal overvakast og haldast ved like regelmessig. Denne plikta gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til dei skadar og ulemper som skal hindrast.

Bedrifta pliktar å halde kontinuerleg oversikt over både eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet og eventuell forureina sediment utanfor. Det same gjeld faren for spreining, og om det er trong for undersøkingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk undersøkingar eller andre tiltak, skal forureiningsstyringsmakta varslast om dette.

Terrenginngrep i forureina grunn må avklarast med Statsforvaltaren og anten ha godkjend tiltaksplan frå kommunen etter forureiningsforskrifta kapittel 2, eller ha løyve etter forureiningslova. Tiltak i forureina sediment må ha løyve etter forureiningsforskrifta kapittel 22.

## **6 Kjemikal**

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som vert brukte i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal. Slike kjemikal kan til dømes vere groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel brukte for å hindre brann.



For kjemikal som vert brukte på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal bedrifta dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøegenskapar til kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedrifta pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Bedrifta skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø av dei kjemikala som vert brukte, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytte til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan gå føre seg utan urimeleg kostnad eller ulempe.<sup>6</sup>

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast, seljast eller brukast utan at dei følgjer krava i REACH-regelverket<sup>7</sup> og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

## 7 Støy

### 7.1 Hovudkrav støy

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overstige følgjande grenser, målt eller rekna ut som innfallande lydtrykknivå<sup>8</sup> ved mest støyutsette fasade:

Dag (0630 – 1900)	Kveld (1900 – 2300) Laurdag	Natt * (2300 – 0630)	Sun- og heilagdag (0700 – 2300)	Natt (2300 – 0630)
55 dB (A) $L_{pAekv12h}$	50 dB (A) $L_{pAekv4h}$	45 dB (A) $L_{pAekvt}$	45 dB (A) $L_{pAekv16h}$	60 dB (A) $L_{AFmax}$

\* For nattperioden skal støyen midlast over faktisk driftstid, inntil 8 timar.

Dersom reintonelyd eller impulslyd<sup>9</sup> opptre med i gjennomsnitt meir enn 10 hendingar per time, skal grenseverdien for ekvivalentnivået reduserast med 5 dB, i høve til verdiane gitt i støykrava over.

Verksemda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå den ordinære drifta, inkludert intern transport på verksemdområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå mellombels bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette, er likevel ikkje omfatta av grensene.

Støygrensene gjeld ikkje for busetnad nemnd ovanfor som vart etablert etter 1.1.2010.

<sup>6</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolloval) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

<sup>8</sup> Lydtrykknivået vert i tabellen uttrykt etter desibel-skalaen (dB) med nemningane " $L_{pAekv<timetal>h}$ " og " $L_{AFmax}$ ". For nattdrift ska støyutslepp reknast ut for faktisk driftstid. Nemningane er omtalt i T-1442/2016 "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging".

<sup>9</sup> Med impulslyd meiner her kortvarige, støtvide lydtrykk med varigheit på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd førekjem meir enn 10 hendingar per time er grenseverdien 5 dBA lågare enn dei grenseverdiane som er nemnd i tabellen.



## 7.2 Unntak frå hovudkrav om støy

Støykrava for natt kan vikast frå i inntil 40 dagar per år, men maksimalt 5 dagar i ein 7 dagar periode. All nattproduksjon kan takast i perioden 1. mai – 30. september. Støy frå produksjon skal likevel ikkje overstige grenseverdiane for dagtid.

Naboar og andre som kan verte utsett for støy over grenseverdiane natt skal varslast på førehand.

# 8 Energi

## 8.1 Energileiing

Bedrifta skal ha eit system for energileiing for kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå mest mogleg energieffektiv produksjon og drift i anlegget. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemda, jf. vilkår 2.7 og følgje prinsippa og metodane gitt i Norsk Standard for energileiing.

## 8.2 Utnytting av overskotsenergi

Bedrifta skal i størst mogleg grad utnytte overskotsenergi frå eksisterande og nye anlegg internt. Verksemda skal også gjennom tiltak på eige verksemdsområde leggje til rette for at overskotsenergi skal kunne nyttast eksternt, med mindre verksemda kan godtgjere at dette ikkje er teknisk eller økonomisk mogleg.

# 9 Avfall

## 9.1 Generelle krav

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det vert danna avfall som følgje av eigne aktivitetar. Verksemda pliktar å sørge for at all handtering av avfall, inkludert farleg avfall, vert utført i samsvar med gjeldande reglar som er fastsett i eller med heimel i forureiningsregelverket<sup>10</sup>.

Verksemda skal i størst mogleg grad avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet.

Avfall som oppstår i verksemda, skal primært brukast om att i eiga eller i andre verksemder sin produksjon. Dersom dette ikkje er mogleg, eller det fører til urimelege kostnader, skal avfallet først og fremst materialgjenvinnast. Dersom dette heller ikkje er mogleg utan urimelege kostnader, skal avfallet så langt det er råd gjenvinnast på annan måte.

Farleg avfall kan ikkje tynnast ut på ein slik måte at det kan reknast som ordinært avfall. Ulike typar farleg avfall kan ikkje blandast dersom dette kan føre til fare for forureining, eller det vil skape problem for den vidare handteringa av avfallet. Farleg avfall kan heller ikkje blandast

---

<sup>10</sup> Sjå mellom anna avfallsforskrifta og kapittel 18 i forureiningsforskrifta



saman med anna avfall, med mindre det lettar den vidare behandlinga av det farlege avfallet og dette gir ei miljømessig minst like god løysing.

### 9.1.1 Mottak av avfall

Verksemnda kan ta imot, lagre og behandle tidlegare brukt asfalt, vrak frå annan produksjon, asfalt/bitumen forureina masse og anna eigna avfall. Behandlinga skal sikre at mest mogleg av motteke avfall inngår i ny asfaltproduksjon. Mottakskontrollen skal minimum omfatte

1. Dato og tid for mottak
2. Mengd (vekt eller vurdert volum)
3. Opphavsstad (gate, vegstrekning, parsell eller tilsvarande nøyaktigheit)
4. Type returasfalt (t.d. fresemasse, flakmasse, granulat)
5. Alder (vurdert så rett som mogleg til år)
6. Analyseresultat for all masse eldre enn 1970, eller om det er mistanke om tilsatt steinkoltjære, og/eller bestå av penetrert pukk, impregnert grus eller annan overflatebehandling

Opplysningane skal vere lett tilgjengeleg ved inspeksjon. Dei skal oppbevarast i minst 3 år. Opplysningane inngår i eigenkontrollrapporteringa, jf. punkt 11.5.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhald skal det gjennomførast prøvetaking og analyse for å klarlegge samansetjinga av avfallet. Avfall som ikkje kan behandlast miljømessig tilfredsstillande ved anlegget til verksemnda, skal leverast til mottaksanlegg med nødvendig løyve.

Eventuell asfaltgranulat som er behandla(gjenvunne annan stad og vert levert direkte til produksjon av ny asfalt skal ikkje dokumenterast særskild.

Verksemnda skal informere alle kundar om kva for avfallstypar og fraksjonar som er tillate levert til anlegget.

### 9.1.2 Generelle krav til handtering

All handtering<sup>11</sup> av avfall skal gå føre seg slik at det ikkje fører til fare for nemneverdige skadar eller ulemper for miljøet. Farleg avfall skal ikkje lagrast lenger enn 12 månader.

I tillegg gjeld følgjande:

- a. All handtering av avfall skal vere basert på ei risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Beredskap.
- b. Verksemnda skal ha kart/skisse der det går fram kor motteke asfalt er handtert og lagra.
- c. Lager for motteke og eige avfall skal vere sikra slik at uvedkommande ikkje får tilgang.
- d. Eige farleg avfall som ved samanblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller danne farlege stoff, skal lagrast med nødvendig avstand.
- e. Eige farleg avfall lagrast inne og på tett dekke<sup>12</sup> med oppsamling av eventuell avrenning.

---

<sup>11</sup> Ei fellesnemning for mottak, gjenvinning og sluttbehandling, under dette førebuing til og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling. Omgrepet omfattar likevel ikkje lagring i påvente av levering hos verksemnda som sjølv har generert avfallet.

<sup>12</sup> "Tett dekke" skal vere fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle material/avfallstypar.





- f. All lagring av flytande farleg avfall skal ha eit system som er eigna til å hindre overfylling.
- g. Motteke asfalt skal så langt råd nyttast så snart som råd i eigen produksjon. Asfalt (som avfall) kan ikkje lagrast ved anlegget i meir enn 24 månader.

I tillegg gjeld krava i følgjande forskrift:

- Forureiningsforskrifta § 18 om tanklagring

Avfall frå verksemda skal berre handterast vidare av aktør med løyve frå eller særskild aksept frå forureiningsstyresmakt.

### 9.1.3 Kompetanse

Bedrifta skal dagleg ha tilstrekkeleg kompetanse på anlegget til å kunne vurdere miljørisiko ved verksemda og gjennomføre betringstiltak for å sikre at verksemda driv i samsvar med løyve og anna regelverk.

## 10 Deponi for eige avfall

Verksemda skal ikkje ha eige deponi for avfall.

## 11 Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren

### 11.1 Kartlegging av utslepp

Bedrifta skal ha oversikt over utslepp av vatn, støy, støv og lukt. Dette gjeld både for punktutslepp (frå skorstein for røykgassar frå tørketrommel) og diffuse utslepp. Verksemda sine utslepp til luft og vatn skal kartleggjast på ein systematisk måte. Kartlegginga skal leggest til grunn for utarbeiding av program for utsleppskontroll, jf. punkt 11.2.

### 11.2 Utsleppskontroll

Bedrifta skal ha eit måleprogram for kontroll av utslepp til luft og vatn, som skal inngå i den dokumenterte internkontrollen. Føremålet med målingane er å dokumentere at gitte krav vert stetta.

Målingar av støv frå skorstein skal gjennomførast minimum kvart år. Målingane skal om nødvendig gjentakast inntil det vert dokumentert at krava i punkt 4.1.1 vert stetta.

Målingar av luktspreiing må gjennomførast jamleg etter ei risikovurdering, eller etter episodar med særleg merksemd om lukt.

Måling av støy må gjentakast til ein har tilstrekkeleg oversikt over eigne støyutslepp. Støy må målast/utrekast for alle tider på døgnet det er normal drift. Dersom støyutslepp held seg under støygrensene i punkt 7.1 over tid, kan nye støymålingar utsetjast så lenge produksjonsforhold ikkje endrar seg nemneverdig.



Dersom verksemda nyttar meir enn 30 % returasfalt i produksjonen, skal konsentrasjon av PAH i røykgass under produksjon av maksimal innblanding av returasfalt målaset. Dersom måleresultat viser meir enn 2 µg/m<sup>3</sup> skal konkrete tiltak for reduksjon vurderast.

Målingane skal vere representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utførast etter Norsk Standard (NS) der slik standard finst. Annan metode kan nyttast dersom det kan dokumenterast at metoden gir minst same nøyaktigheit som NS. Prøvetaking og måling skal vere kvalitetssikra.

### 11.3 Journalføring

Bedrifta skal journalføre

- tidsrom og omfang av målingar av utslepp til miljøet
- tid og omfang av produksjon etter unntaka i punkt 7.2
- tid og omfang av varsling etter punkt 7.2
- spørsmål eller klagar på drift/utslepp, og korleis bedrifta har følgd opp klage.

Opplysningane skal takast vare på i minst 5 år og vere tilgjengelege ved kontroll eller førespurnad frå forureiningsstyresmakta.

### 11.4 Rapportering til Statsforvaltaren

Innan 1.mars kvart år skal bedrifta rapportere mottak, handtering, lagring og vidare bruk av asfaltavfall.

Til rapporten skal bedrifta leggje ved kopi av resultat og vurdering av målingar av utslepp for siste år.

## 12 Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining

### 12.1 Miljørisikoanalyse

Bedrifta skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Resultata skal vurderast med sikte på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle forhold ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemda eller utanfor. Ved modifikasjonar og endra produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Risikoanalysen skal ta omsyn til ekstremvær, flom m.v. og framtidige klimaendringar.

Bedrifta skal ha oversikt over miljøressursar som kan verte råka av akutt forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

### 12.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemda, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, sette i verk dei tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljøriskoen. Dette gjeld



både sannsynsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedrifta skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

### 12.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedrifta utarbeide ein beredskapsanalyse for den eventuelle restrisiko som gjenstår etter at førebyggjande tiltak er sett i verk. For kvar av hendingane som er identifisert i miljørisikoanalysen skal bedrifta utarbeide og grunngi

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

Beredskapen skal stå i eit rimeleg forhold til risiko for akutt forurensning.

### 12.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, førebyggjande tiltak og beredskapsetablering skal dokumenterast i ein beredskapsplan som er ein del av bedrifta sin internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum omtale den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personleg utstyr og angi innsatsplanar for dimensjonerande scenario.

Beredskapsplanen skal haldast oppdatert og kunne visast fram ved behov.

### 12.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal det etablerast ein beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal vere dimensjonert for dei potensielle hendingane som er vurdert å utgjere størst miljørisiko.

### 12.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeidast ein plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomførast øving minst ein gang per år. Det skal utarbeidast klare mål for øvinga inkludert mål for responstid. Øvinga skal dokumenterast i rapportar, med eventuelle tilrådingar om utbetringar. Korleis eventuelle tilrådingar om utbetringar er følgt opp, skal vere dokumentert i internkontrollen.

### 12.7 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med til gjeldande forskrift<sup>13</sup>. Verksemda skal også så snart som mogleg underrette Statsforvaltaren gjennom [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no) i slike tilfelle.

## 13 Undersøkingar og utgreiingar

### 13.1 Utgreiing av utslepp av lukt

Bedrifta skal gjennomføre ei luktundersøking, jf. pkt. 4.2.2.

---

<sup>13</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



Utgreiinga skal sendast til Statsforvaltaren innan 1.3.2024.

## 14 Eigarskifte, omdanning mv.

Dersom bedrifta vert overdregen til ny eigar, skal verksemda sende melding så snart som mogleg og seinast ein månad etter eigarskiftet.

Dersom det driftsansvarlege selskapet vert overdrege, fisjonerer/fusjonerer, får nye eigarar med avgjerande innverknad, eller på annan måte vert omdanna eller overfører den forureinande verksemda til nytt ansvarleg selskap, skal dette meldast til Statsforvaltaren.

## 15 Nedlegging

Dersom eit anlegg vert nedlagt eller ei verksemd stansar opp for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for forureining. Dersom anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda i rimeleg tid på førehand melde frå til Statsforvaltaren.

Statsforvaltaren kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Statsforvaltaren kan påleggje eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar. Sikring/garanti som allereie er stilt i samsvar med løyvet gjeld vidare inntil Statsforvaltaren etter søknad frå det driftsansvarlege selskapet eller eigar godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikring.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall vert teke hand om på forsvarleg måte, inkludert at farleg avfall vert handtert i samsvar med gjeldande forskrift<sup>14</sup>. Dei tiltaka som vert sette i verk ved slike høve, skal rapporterast til Statsforvaltaren innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også dokumentere korleis kjemikalierestar og ubrukte kjemikal har vorte disponerte. Han skal også innehalde namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

Ved nedlegging av ei verksemd skal den ansvarlege sørge for at driftsstaden igjen vert sett i miljømessig tilfredsstillande stand.

Dersom verksemda ønskjer å starte drifta på nytt, skal verksemda gje melding til Statsforvaltaren i god tid før start er planlagt.

## 16 Tilsyn

Verksemda pliktar å la representantar for forureiningsstyresmakta eller andre som har mynde, føre tilsyn med anlegget til ei kvar tid.

---

<sup>14</sup> Avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall



## Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter

### Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslepp av disse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går uttrykkeleg fram av vilkår i punkt 3 til 13.

#### Metall og metallsambindingar:

	Forkortingar
<b>Arsen</b> og arsensambindingar	As og As-sambindingar
<b>Bly</b> og blyambindingar	Pb og Pb-sambindingar
<b>Kadmium</b> og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
<b>Krom</b> og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvambindingar	Hg og Hg-sambindingar

#### Organiske sambindingar:

<b>Bromerte flammehemmarar</b>	Vanlege forkortingar
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (difenyleter, oktaborderivat)	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 sambindingar

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksinar og furan	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafin C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkan C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjeda klorparafin C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkan C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzen	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyl	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### Enkelte tensid

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

#### Nitromusksambindingar

Muskxylen	
-----------	--

#### Alkylfenolar og alkylfenoletoksyilat

Nonylfenolar og nonylfenoletoksyilat	NF, NP, NFE, NPE
--------------------------------------	------------------



Oktylfenolar og oktylfenoletoksilat	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenolar (forgreina og rettkjeda)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerar	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

#### **Per- og polyfluorerte alkylsambindingar (PFAS)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. saltar av PFOS og relaterte sambindingar	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salt av PFHxS og relaterte sambindingar	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salt av PFBS og relaterte sambindingar	PFBS, PFBS-relaterte sambindingar
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedea perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

#### **Tinnorganiske sambindingar**

Tributyltinnsambindingar	TBT
Trifenyltinnsambindingar	TFT, TPT
Dibutyltinnsambindingar	DBT
Dioktyltinnsambindingar	DOT

#### **Polysykliske aromatiske hydrokarbon**

#### **PAH**

#### **Ftalat**

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

#### **Bisfenol A**

#### **BPA**

#### **Siloksan**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

#### **Benzotriazolbaserte UV-filter**

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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC