



BIR BEDRIFT AS  
Postboks 164 Blomsterdalen  
5868 BERGEN

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Toril M Mullen, 5764 3127

## Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg

---

**Fylkesmannen gir BIR Bedrift AS avd. Ravnanger tillatelse etter forurensningsloven til mottak, lagring, kverning og lasting på båt av trevirke. Maksimal årlig mottaksmengde er 10 000 tonn trevirke.**

**Vi har satt krav etter dagens standard, og krav knyttet til håndtering av avløpsvann og overvann. Vi har satt krav til dekke og skjerming mot vær og vind, og tillatelsen regulerer blant annet utslipp til vann, luft og støy.**

---

Vi viser til søknaden av 21. januar 2019 om tillatelse etter forurensningsloven, vårt brev datert 28. oktober 2019 og deres brev datert 10. februar 2020.

Fylkesmannen gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29, og følger vedlagt. Fylkesmannen har ved avgjørelsen vurdert forurensning fra tiltaket opp mot fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil føre til. Ved fastsettelse av vilkårene har Fylkesmannen forutsatt hva som er mulig å oppnå ved bruk av beste tilgjengelige teknikker.

Vi har vurdert tiltak som fører til fare for forurensning av vann etter vannforskriften §§ 4-6, der formålet er å vedlikeholde og, om nødvendig, bedre miljøtilstanden i elver, innsjøer, grunnvann og kystnære område. Vi har også lagt prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 til grunn ved vurdering etter forurensningsloven.

De utslippene som vi regner med har størst virkning på miljøet har vi regulert gjennom særskilte vilkår i tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt under saksbehandlingen eller på annen måte må regnes å ha vært kjent da vedtaket ble gjort. Dette gjelder likevel ikke utslipp av de prioriterte stoffene som er oppført i vedlegg 1.



Vi vil understreke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke 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 søknad om endring av vilkår i tillatelsen må derfor foreligge i god tid før virksomheten ønsker endringen gjennomført.

At vi har gitt tillatelse til forurensningen fritar ikke virksomheten for erstatningsansvar for skader, ulemper eller tap som forurensningen har ført til, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å holde kravene i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Noen av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om andre regler som kan være aktuelle for virksomheten, viser vi til Miljødirektoratet sine hjemmesider [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) og [www.lovdata.no](http://www.lovdata.no).

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter, er straffbare.

I de tilfellene der det er krav både i tillatelse og i forskrift er det de kravene som er strengest av forskriften og tillatelsen som gjelder.

#### *Offentliggjøring av tillatelsen*

Vedtaket om tillatelsen vil bli offentliggjort på [www.fylkesmannen.no/vestland](http://www.fylkesmannen.no/vestland) og [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no).

#### *Tilsyn*

Fylkesmannen vil med jevne mellomrom gjennomføre tilsyn med virksomheten. Tilsynsfrekvensen vil avhenge av risikopotensialet til virksomheten, og hvordan virksomheten overholder kravene som gjelder for driften.

#### *Industriutslippsdirektivet og BAT-konklusjoner*

Mange av de spesifikke vilkårene i tillatelsen er satt med bakgrunn i felles europeisk regelverk. Industriutslippsdirektivet (IED) trådte i kraft i EU i 2011 og slår sammen det tidligere IPPC-direktivet og seks andre direktiver som regulerer utslipp fra industrivirksomheter. Endringer som implementerer direktivet i norsk rett, ble gjort gjeldende fra 01.08.2016. IED-direktivet skjerper prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT) blant annet ved at forpliktende bransjespesifikke nivåer for utslippsgrenser vedtas i såkalt BAT-konklusjoner (BATC). «Teknikker» defineres her som både teknologien og teknikkene som blir benytt og hvordan installasjoner er utformet og bygd, styrt, driftet, vedlikeholdt og oppgradert/videreutviklet. Videre blir det stilt krav om økt tilsynsfrekvens. Vilkår i eksisterende tillatelse må være oppdatert seinest fire år etter publisering av ny eller revidert BAT-konklusjon.

Ut fra aktivitetene ved bedriften, kommer BIR Bedrift avd. Ravnanger inn under 5.3. b) ii) (jf. forurensningsforskriften kapittel 36 kapasitet per døgn). Bedriften er omfattet av IED fordi den daglige kapasiteten for kverning av trevirke er oppgitt til å være over 75 tonn.



#### *Kapasitetsvurderinger:*

Bedriften har ikke kontinuerlig forbehandling. Bedriften oppgir at antatt behandling er cirka 30 tonn/time, noe som tilsvarer maksimalt 66 timer per båt eller 7 virkedager per utskipinger dersom hele tilgjengelig volum på båt blir hentet på Ravnanger. Det vil si at de dagene trevirke kvernes så håndteres det over 75 tonn. Bedriften anslår at dette tilsvarer per år under 40 av 220 virkedager.

Bedriften skal holde seg oppdatert om hvilke tiltak eller aktiviteter som til enhver tid er BAT for bransjen. Som en del av internkontrollen skal bedriften derfor kontinuerlig vurdere og implementere BAT som blir tilgjengelig for de ulike aktivitetene. Hvilke løsninger som skal benyttes, blir det i hovedsak opp til bedriften selv å avgjøre.

Denne nettsiden gir god oversikt over relevante IED-bestemmelser/dokument:

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>

Som følge av at IED er tatt inn i norsk rett, har forurensningsforskriften fått nye forskrifter jf. § 36-21. Ett av de nye kravene er at bedriften skal kjenne til og dokumentere eventuell forurensning i grunn og grunnvann før det blir gitt tillatelse til ny virksomhet, eller før eksisterende tillatelse blir revidert/endra. Forurensningsgrad og utbredelse av forurensning skal dokumenteres i en tilstandsrapport.

#### **Bakgrunn og søknad**

BIR Bedrift AS søker om å motta, mellomlagre og kverne 10 000 tonn trevirke per år. Kverningen vil skje omtrent fire - seks ganger årlig. Ferdig kvernet trevirke vil bli skipet ut med båt.

Brødrene Salomonsen AS drev avfallsanlegg på omsøkt lokalitet tidligere med en tillatelse fra 1997. BIR Bedrift AS har kjøpt selskapet og overført all virksomhet til BIR Bedrift AS.

Nærmeste nabo er gjenbruksstasjonen på Ravnanger som ligger 50 meter ifrå avfallsanlegget.

#### **Saksgang**

Søknaden har vært på offentlig høring i Askøyværingen og i BT og på nettsiden til Fylkesmannen. Søknaden ble også sendt til kommunen for uttale. Det kom en uttale fra den offentlige høringen. Uttalen kom fra Askøy kommune. Bedriften har fått kommentere uttalen.

#### *Uttale fra Askøy kommune*

Kommunen oppgir i brev datert 7. august 2019 at området er regulert til industri/lager/miljøstasjon i Plan 224 - Reguleringsplan for gjenvinningsstasjon, gnr.17, bnr. 315 m.fl., vedtatt 01.02.07. Kommunen oppgir også at i kommuneplanens arealdel er området avsatt til nåværende og fremtidig næringsbebyggelse. De oppgir også at deler av arealet omfattes av hensynssone støy.

Kommunen oppgir at eventuelt mottak av spesialavfall kan kun skje etter nærmere godkjenning som i konsesjon etter forurensningsloven, jf. reguleringsbestemmelsenes § 3.4.

Kommunen oppgir det skal ikke foregå permanent lagring av avfall på området. De oppgir også i brevet datert 7. august 2019 at alt mottatt avfall skal oppbevares i containere, jf. reguleringsbestemmelsenes § 3.5. Søknaden har også vært forelagt Miljørettet helsevern i kommunen. Kommunen oppgir at de har ingen merknader til saken.



Askøy kommune vedtok 10.02.2020 dispensasjon fra reguleringsplanbestemmelsene slik at det ikke er i strid med vedtatt reguleringsplan når trevirke ikke blir lagret i containere på avfallsanlegget.

#### *Bedriftens merknader til uttalen*

Bedriften søkte om og fikk innvilget dispensasjon fra Plan 224 – Gbnr. 16/338 jf. plan og bygningssloven. Vedtaket i Askøy kommune er datert 10. februar 2020.

#### **Fylkesmannens vurdering og grunning**

Fylkesmannen mener å ha tilstrekkelig informasjon for å kunne fatte vedtak i saken.

Vi har tatt hensyn til innkommet uttale, og lagt denne til grunn ved utforming av tillatelsen.

#### *Forhold til plan*

Området bedriften er plassert i er regulert til formålet industri/lager/miljøstasjon, jf. Plan 224 – Reguleringsplan for gjenvinningsstasjon, gnr. 17, bnr 315 m.fl. vedtatt 1.02.2007. Askøy kommune vedtok 10.02.2020 dispensasjon fra reguleringsplanbestemmelsene slik at det ikke er i strid med vedtatt reguleringsplan når trevirke ikke blir lagret i containere på avfallsanlegget.

Vi har kommet frem til at aktiviteten som det er søkt om med dette ikke er i strid med gjeldende reguleringsplan.

#### *Avfallstyper og aktiviteter*

Bedriften har søkt om å motta, mellomlagre og kverne inntil 10 000 tonn trevirke per år. Trevirket vil bli kvernet i kampanjer som vil bli gjennomført 4-6 ganger per år. Treflis blir fraktet til Hanøytangen for utskipping med båt.

#### *Utslipp til vann*

Virksomheten skal ta imot inntil 10 000 tonn trevirke årlig. Utslipp fra denne aktiviteten vil i hovedsak være organisk materiale som kan måles som kjemisk og biologisk oksygenforbruk (KOF og BOF) i nærliggende vannforekomster.

Miljømålet i vannforskriften er at alle vannforekomster skal ha minst god økologisk tilstand innen 2021. Fylkesmannen skal ikke tillate aktiviteter som gir dårligere miljøtilstand enn god økologisk tilstand.

Vannkvaliteten i vannforekomst Hauglandsosen (vannforekomst-ID 0261030202-C) har i følge data i Vann-Nett moderat økologisk tilstand mens miljømålet er godt.

Vannkvaliteten i Heiavatnet har ifølge data i Vann-Nett moderat økologisk tilstand mens miljømålet er godt. Vannforekomsten er utifra det vi vet i dag ikke i risiko og det er viktig å opprettholde god miljøtilstand. Heiavatnet er ikke en egen vannforekomst i Vann-Nett. Heiavatnet er del av «bekker midtre Askøy» (med vannforekomst-ID 059-63-R) i Vann-Nett.

Vi har satt krav om at forurenset avløpsvann, inkludert forurenset overvann skal gå via kommunalt nett til renseanlegg og videre til Hauglandsosen. Det er også krav om at eventuelt forurenset overvann med olje skal renses i oljeutskiller, og det er satt krav til at oljeinnholdet ikke skal overstige 5 mg/l. Virksomheten har også fått krav om å vurdere behov for lokal rensing. Vi vil på bakgrunn av vurderingen avgjøre om vi skal sette krav til lokal rensing og tidspunkt for gjennomføring.



Vi vurderer at tiltaket ikke vil føre til forverring av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten med de vilkår som er satt i tillatelsen og med tanke på status i vannforekomsten.

Fylkesmannen vurderer at med de rensiltak og krav som er satt, så vil utslipp fra virksomheten ikke være til hinder for at miljømålet for vannforekomsten blir nådd.

#### *Vurdering etter naturmangfoldloven*

I Naturbase og Artskart er det ikke registrert spesielle naturverdier i direkte nærhet til tiltaket. Kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saken i hovedsak skal være basert på eksisterende og tilgjengelig kunnskap, er med det oppfylt.

Området er regulert til industri og det er ikke grunn til å anta at tiltaket, med de vilkårene som er satt i tillatelsen, vil medføre vesentlig skade på naturmangfoldet. Naturmangfoldet blir i liten grad påvirket av tiltaket og det er ikke påvist effekter av tiltaket på verdifull natur. Fylkesmannen har derfor vurdert at det ikke vil være nødvendig å gjøre vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12, da disse er dekket av kravene i tillatelsen.

#### *Utslipp til luft*

Bedriften skal ikke slippe ut sjenerende lukt eller støv til omgivelsene. Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra uteareal, for eksempel lagerområder for lossing og lasting, som kan føre til skade eller ulempe for miljøet, skal avgrenses mest mulig.

Kverning av trevirke, og omlasting og lagring av treflis kan føre til støvflukt. Vi har vurdert at siden avfallsanlegget ligger i et område uten nærliggende naboer og med vilkårene i tillatelsen vil det være lite sannsynlig at eventuell støvflukt vil føre til ulemper for naboer og nærmiljø.

#### *Støy*

Bedriften ligger i et industriområde der det er lagt til rette for denne type virksomhet. I tillatelsen har vi satt standardkrav for støy som gjelder for industri. Bedriften plikter å overholde grenseverdiene for støy hele døgnet.

### **Konklusjon**

Fylkesmannen har kommet frem til at fordelene ved virksomheten er større enn eventuelle negative konsekvenser som følger av forurensning fra anlegget. Dersom driften/aktivitetene blir utført med gode rutiner og i samsvar med vilkårene i tillatelsen, vil miljøforholdene ivaretas på en tilfredsstillende måte. Fylkesmannen gir derfor BIR Bedrift AS tillatelse etter forurensningsloven.

### **Frister**

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak vi har stilt krav om i tillatelsen:

<b>Tiltak</b>	<b>Frist</b>	<b>Referanse til vilkår</b>
Etablert energiledelse	1.03.2021	8.1
Årlig rapportering for forrige år	1.03	11.5
Sende utredning av utslipp til vann til Fylkesmannen	1.12.2021	14.1



### **Vedtak om saksbehandlingsgebyr**

Fylkesmannen tar saksbehandlingsgebyr for arbeid med tillatelser. Gebyret skal dekke kostnadene vi har med å behandle søknaden. Reglene om gebyrinnkreving er gitt i forurensningsforskriften kapittel 39. Vi har plassert arbeidet med denne tillatelsen under gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Bedriften skal betale 66 600 kroner i gebyr for tillatelsen. Gebyrsatsen er valgt basert på Fylkesmannens ressursbruk ved behandling av søknaden. Miljødirektoratet sender faktura.

### **Retten til å klage**

Partene som er involvert i saken og andre med rettslig klageinteresse, kan klage på vedtaket til Miljødirektoratet som er klageinstans. Klagen skal sendes til Fylkesmannen innen tre uker fra dere har fått dette brevet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket blir utsatt. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning, eller på eget initiativ, avgjøre at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. En slik avgjørelse kan det ikke klages på.

Dere kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage skal være grunnlagt, og den må sendes til Fylkesmannen i Vestland innen tre uker.

Partene har, med visse begrensninger, rett til å se dokumentene i saken. Nærmere opplysninger om dette kan dere få ved forespørsel til Fylkesmannen. Fylkesmannen vil også kunne gi andre opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler med virkning for saken.

Med hilsen

Hallvard Hageberg  
senioringeniør

Toril M Mullen  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg: Tillatelse etter forurensningsloven

M-21/2013 Forventninger til industriens utslippskontroll

Kopi til: Askøy kommune



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 6 til og med side 22.

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 Fylkesmannen 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 Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	BIR Bedrift AS
Beliggenhet/gateadresse	Rindadalsvegen 88
Postadresse	5310 Hauglandshella
Kommune og fylke	Askøy, Vestland
Org. nummer (bedrift)	980277267 (tilhører 980253937)
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 288057, nord: 6710123
Gårds- og bruksnummer	Gbnr.: 16/338
NACE-kode og bransje	38.110 - Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.3 b) ii)

### Fylkesmannen sine referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Ephortenummer:
2020.0524.T	1247.0146.01	2019/3170

Tillatelse gitt første gang: 29.05.2020	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Hallvard Hageberg senioringeniør	Toril Marie Mulen Seniorrådgiver	

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

<sup>1</sup> Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
	-		



## Innholdsliste

<b>1</b>	<b>Tillatelsens ramme</b> .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Generelle vilkår</b> .....	<b>6</b>
2.1	Utslippsbegrensninger .....	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier .....	7
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	7
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt .....	7
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	7
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	8
2.7	Internkontroll .....	8
<b>3</b>	<b>Utslipp til vann</b> .....	<b>8</b>
3.1	Utslippsbegrensninger.....	8
3.1.1	<i>Utslipp fra punktkilder</i> .....	8
3.1.2	<i>Diffuse utslipp</i> .....	10
3.1.3	<i>Utslppsreducerende tiltak</i> .....	11
3.2	Utslippspunkt for forurenset vann .....	11
3.3	Sanitæravløpsvann.....	12
<b>4</b>	<b>Utslipp til luft</b> .....	<b>12</b>
4.1	Utslippsbegrensninger .....	12
4.1.1	<i>Utslipp fra punktkilder</i> .....	12
4.1.2	<i>Diffuse utslipp</i> .....	14
<b>5</b>	<b>Grunnforurensning og forurensede sedimenter</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Kjemikalier</b> .....	<b>17</b>
<b>7</b>	<b>Støy</b> .....	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Energi</b> .....	<b>19</b>
8.1	Energiledelse .....	19
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi .....	19
<b>9</b>	<b>Avfall</b> .....	<b>19</b>
9.1	Generelle krav .....	19
9.2	Håndtering av avfall .....	20
9.2.1	<i>Mottak av avfall</i> .....	20
9.2.2	<i>Generelle krav til håndtering</i> .....	21
<b>10</b>	<b>Deponi for eget avfall</b> .....	<b>21</b>

<b>11</b>	<b>Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen</b>	<b>21</b>
11.1	Kartlegging av utslipp	21
11.2	Utslippskontroll	21
11.3	Kvalitetssikring av målingene	22
11.4	Program for utslippskontroll	22
11.5	Rapportering til Fylkesmannen	23
<b>12</b>	<b>Miljøovervåking</b>	<b>24</b>
12.1	Overvåking av resipienter	24
<b>13</b>	<b>Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning</b>	<b>26</b>
13.1	Miljørisikoanalyse	26
13.2	Forebyggende tiltak	26
13.3	Etablering av beredskap	26
13.4	Varsling av akutt forurensning	26
<b>14</b>	<b>Undersøkelser og utredninger</b>	<b>27</b>
14.1	Utredning av utslipp til vann	27
<b>15</b>	<b>Eierskifte, omdanning mv.</b>	<b>29</b>
<b>16</b>	<b>Nedleggelse</b>	<b>29</b>
<b>17</b>	<b>Tilsyn</b>	<b>30</b>
<b>Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter</b>		<b>31</b>
<b>Vedlegg 2 Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres</b>		<b>31</b>

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i punkt 9.2 og fremgår av tabell 1 i vedlegg 2. Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 10 00 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 2000 tonn. Grensen 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 punkt 9.2 og fremgår av tabell 2 i vedlegg 2. Tillatelsen omfatter ikke mottak av farlig avfall, jf. avfallsforskrift kapittel 11 om farlig avfall.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. 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 punkt 3 til 14.

### 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 vilkår i punkt 3 og punktene etter uttrykkelig er satt grenser for.

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

## 2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 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 det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

## 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

## 2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndighetene om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 13.4.

## 2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. 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.

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

---

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

## 3 Utslipp til vann

### 3.1 Utslippsbegrensninger

#### 3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp til vann fra innendørs avfallshåndtering.

Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp. For eksempel regnvann som har vært i kontakt med avfall, spylevann fra vasking av containere og biler, regnvann fra kjøreareal.

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Langtidsgrense (g/år)
Alle punktutslipp	Olje	5 mg/l

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

Utslipp fra bedriften vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensing enn olje.

En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 14 skal sende til Fylkesmannen.

#### 3.1.2 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 avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

#### 3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

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

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett<sup>3</sup> eller fast<sup>4</sup> dekke skal samles opp til punktutslipp.

Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig og skal ikke føre til skader eller ulemper for miljøet.

<sup>3</sup> Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

<sup>4</sup> Asfalt.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 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.

Virksomheten må gjennomføre tiltak for å hindre utslipp av plast, mikroplast og lignende.

### **3.2 Utslippunkt for forurenset vann**

Bedriften skal føre forurenset vann inn på kommunalt avløpsanlegg med utslipp i Hauglandsosen i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet<sup>5</sup>. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at Fylkesmannen stiller nye krav for prosessavløpet.

### **3.3 Sanitæravløpsvann**

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

## **4 Utslipp til luft**

### **4.1 Utslippsreducerende tiltak**

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

#### **4.1.1 Utslipp fra punktkilder**

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

#### **4.1.2 Diffuse utslipp**

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

---

<sup>5</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

## 5 Grunnforurensning og forurensete 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 forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Fylkesmannen varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2<sup>6</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete 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 de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes Fylkesmannen. Fylkesmannen kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

## 6 Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

---

<sup>6</sup> Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

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.<sup>7</sup>

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-regelverket<sup>8</sup> 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 lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Kveld (kl 18 – 23),
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>

L<sub>den</sub> er A-veid ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld. L<sub>evening</sub> er A-veid ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

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

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

## 8 Energi

### 8.1 Energiledelse

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

---

<sup>7</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

<sup>8</sup> REACH-forskriften av 30.05.2008 nr. 516



Systemet skal være etablert innen 1.03.2021.

## 8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

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

## 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.<sup>9</sup>

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

---

<sup>9</sup> Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften

### 9.2.1 Mottak av avfall

Mottak av ikke-farlig avfall skal være 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 avfallsets sammensetning.

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

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

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

### 9.2.2 Generelle krav til håndtering

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

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Beredskap.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.
- d. Alt avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett 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.
- e. 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, jf. [www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no).

## 10 Deponi for eget avfall

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

## 11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

### 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 (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

## 11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

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

## 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 volumstrømsmåling, 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 (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en 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 Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no) når dette etableres for avfallsanlegg. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no). Inntil rapportering på [www.altinn.no](http://www.altinn.no) blir tilgjengelig skal det rapporteres på skjema sendt fra Fylkesmannen.

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

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning skal bedriften overvåke eller delta i overvåking av hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Et ev. overvåkingsprogram skal forelegges Fylkesmannen for eventuelle merknader.

Resultatene fra undersøkelsen sendes Fylkesmannen innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

## **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- og/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 de 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 sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### **13.3 Etablering av beredskap**

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.

### **13.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen gjennom [fmvlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmvlpost@fylkesmannen.no) i slike tilfeller.

---

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 14 Undersøkelser og utredninger

### 14.1 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning inkludert prioriterte miljøgifter i punktutslippene ved å

- kartlegge kilder til punktutslipp
- tallfeste størrelse på hvert punktutslipp
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Utredningen skal sendes Fylkesmannen innen 1.12.2021.

## 15 Eierskifte, omdanning mv.

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 ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt i henhold til tillatelsen løper videre inntil Fylkesmannen 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 forskrift<sup>11</sup>. 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).

---

<sup>11</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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 Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

## **17 Tilsyn**

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

## Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter

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

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 og punktene etter.

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> 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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### Enkelte tensider

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

#### Nitromuskforbindelser

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

#### Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rett kjedet)	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)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelse	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 Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres:

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
1141, 1142, 1143 og 1149	Trevirke	10 000	12 måneder
	Kvernet trevirke	2 000	14 dager

Tabell 2 Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Årlig mengde (enhet/år)	Behandlingsmåter
1141, 1142, 1143 og 1149	Trevirke	10 000 tonn	Lagring, kverning
	Kvernet trevirke	2 000 tonn	Lagring, lasting på båt