



Byggservice AS  
Sandvollvegen 13  
5452 SANDVOLL

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Toril Marie Mulen, 5764 3127

## Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg

---

### **Fylkesmannen gir Byggservice AS tillatelse etter forurensningsloven til mottak, mellomlagring og knusing av brukt asfalt og betong i Kvinnherad kommune.**

---

Vi viser til søknad av 16.03.2020 om tillatelse etter forurensningsloven og tilleggsopplysninger innsendt 28.09.2020.

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.lovdatabasen.no](http://www.lovdatabasen.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 gjennomføre tilsyn med virksomheten med jevne mellomrom. Tilsynsfrekvensen vil avhenge av risikopotensialet til virksomheten, og hvordan virksomheten overholder kravene som gjelder for driften.

#### *Kontrollordningen for Asfaltgjenvinning (KFA)*

KFA er en frivillig bransjeordning for mellom annet anlegg for mottak og lagring av asfalt. For kontaktinformasjon og opplysninger om KFA viser vi til [www.asfaltgjenvinning.no](http://www.asfaltgjenvinning.no).

### **Bakgrunn og søknad**

Byggservice AS søker om å kunne motta, mellomlagre og knuse brukt asfalt og betong. De søker om å kunne motta inntil 500 tonn/år brukt asfalt, og inntil 500 tonn/år brukt betong. Avfallsanlegget ligger på Sunde industriområde i Kvinnherad kommune. Det skal ikke være lagret mer enn inntil 100 tonn til enhver tid på anlegget. Den nærmeste naboen ligger omtrent 250 meter ifra anlegget. Det er planlagt å mellomlagre brukt asfalt og betong i sedimentasjonsbasseng som tidligere ble brukt i forbindelse med betongproduksjon.

### **Saksgang**

Søknaden har vært på offentlig høring i lokalavisen Kvinnheringen og på nettsiden til Fylkesmannen. Søknaden ble også sendt til Kvinnherad kommune for uttale. Det kom to uttaler fra den offentlige høringen. Uttalene kom fra Kvinnherad kommune og nabo Steffen Olderkjær. Virksomheten har fått anledning til å kommentere uttalene.

#### *Uttale fra Kvinnherad kommune*

Kvinnherad kommune vurderer at søknaden «ikkje er i strid med gjeldande reguleringsplan for egedomen gnr/bnr 154/6 på Opsanger. Reguleringsplanen for arealet (plan id. 20060009) viser



arealføremål kombinert næringsverksemd. Det er heller ikkje noko i føresegnene som tilseier at omsøkt tiltak er i strid med planen.»

#### *Uttale fra Steffen Olderkjær*

Steffen Olderkjær har skrive: «Som næraste nabo til Sunde Industriområde og med bakgrunn i ein lite forklarande søknad vel vi å stille spørsmål til det som gjeld støv og støv ved knusing og behandling av omtalte massar. Slik det vert omtalt ser det ikkje ut til at denne knusinga gjev verken støv eller støy.»

#### *Virksomheten sine merknader til uttalene:*

Virksomheten fikk tilsendt uttalene fra kommunen og naboen 8. juni 2020, men har valgt å ikke komme med merknader til uttalene.

### **Fylkesmannens vurdering og grunning**

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

Vi har tatt hensyn til innkomne uttaler, og lagt disse til grunn ved utforming av tillatelsen.

Det er en nabo som har stilt spørsmål ved om det kan bli støv og støy i forbindelse med aktiviteten til virksomheten. Dette mener vi skal være ivaretatt i tillatelsen dersom virksomheten følger kravene i tillatelsen.

#### *Forhold til plan*

Arealområdet er avsatt til kombinert næringsformål, jf. reguleringsplanen for arealet (plan id. 20060009) på plan av 9. februar 2006. Vi har kommet frem til at aktiviteten som det er søkt om, er i samsvar med formålet arealet er avsatt til i plan.

#### *Avfallstyper og aktiviteter*

Byggservice AS søker om å motta, mellomlagre og knuse brukt asfalt og betong på avfallsanlegget på Sunde industriområde.

#### *Utslipp til vann*

Brukt asfalt og betong blir lagret under tak og i sedimentasjonsbasseng. Sedimentasjonsbassengene har tidligere vært brukt i forbindelse med betongproduksjon. Det skal ikke være utslipp til vann fra innendørs avfallslager.

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.

Husnesfjorden (vannforekomst-ID 026004010-C) har ifølge data i Vann-Nett god økologisk tilstand men kjemisk tilstand er satt til i risiko. Det er fare for at vannforekomsten ikke vil oppnå tilstand «god» innen 2021/fristen. Nye tiltak er derfor nødvendige.

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 registrert ål i Opsangervannet som er i nærheten av tiltaket. Ål er art som er klassifisert som truet. Kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saken i hovedsak skal være basert på eksisterende og tilgjengelig kunnskap, er med det oppfylt.

Området er et utbygd industriområde og det er ikke grunn til å tro at tiltaket vil føre til vesentlig skade på naturmangfoldet med de kravene som er satt i tillatelsen. 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 dette er dekket av kravene i tillatelsen.

#### *Utslipp til luft*

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

#### *Støy*

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

#### *Støv*

Knusing av betong kan føre til støvflukt. Vi har vurdert at det er mindre mengder det er søkt om og at med vilkårene i tillatelsen vil det være lite sannsynlig at eventuell støvflukt vil føre til ulemper for naboer og nærmiljø. Dersom det viser seg at forurensningen er uakseptabel plikter virksomheten å utføre risikoreducerende tiltak.

#### *Betong og asfalt*

Tillatelsen omfatter ikke mottak av farlig avfall fra andre. Betong kan inneholde helse- og miljøfarlige stoffer. Spesielt malingslag, fuger, avrettingsmasser, murpuss og det ytterste betong- eller tegllaget kan inneholde høye konsentrasjoner. Ved høye konsentrasjoner kan avfallet være farlig avfall. Virksomheten må derfor ha rutiner for å hindre at betong som inneholder fremmedelement som fugemasse, maling og isolasjon, som kan være farlig avfall, blir tatt inn på anlegget. Vi har satt krav om at avfall skal være tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning. Asfalt som er eldre enn 1970 kan inneholde tjære i høye konsentrasjoner som gjør at asfalten er farlig avfall. Virksomheten må derfor ha rutiner for å sikre at anlegget bare tar imot asfalt som er fri for tjære.

### **Konklusjon**

Fylkesmannen har kommet frem til at fordelene ved virksomheten er større enn eventuelle negative konsekvenser som følger av forurensning fra anlegget. Dersom aktivitetene blir driftet med gode rutiner og i samsvar med vilkårene i tillatelsen, vil miljøforholdene bli ivaretatt på en tilfredsstillende måte. Fylkesmannen gir derfor Byggservice AS i Kvinnherad kommune tillatelse etter forurensningsloven.



## Frister

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

Tiltak	Frist	Referanse til vilkår
System for energiledelse	1.3.2022	9
Årlig rapportering til Fylkesmannen	01.03	12.5
Utredning av forurensning inkl. miljørisikovurdering	1.3.2022	15

## 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. Virksomheten skal betale 66 600 kroner i gebyr for tillatelsen. Gebyrsatsen er valgt basert på Fylkesmannens ressursbruk ved behandling av søknaden. Miljødirektoratet sender faktura.

## Rett til å klage

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

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket blir utsatt. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter oppfordring, 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 vere grunnlagt, og han må sendes til Fylkesmannen i Vestland innen tre uker.

Partene har, med visse avgrensinger, 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 av virkning for saken.

Med hilsen

Sissel Storebø  
seksjonsleder

Toril M Mulen  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent.*

Vedlegg: Tillatelse etter forurensningsloven

Aktuelle vedlegg:

M 14/ 2013 Disponering av betong- og teglavfall  
M-290/2015 Måling av støy fra industri

Kopi til:

Kvinnherad kommune



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

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

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	Byggservice AS
Beliggenhet/gateadresse	Sunde industriområde 11
Postadresse	5450 Sunde i Sunnhordland
Kommune og fylke	Kvinnherad kommune i Vestland fylke
Org. nummer (bedrift)	837909902
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: - 18700, nord: 6669418
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 154 og bnr. 6
NACE-kode og bransje	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	-

### Fylkesmannen sine referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Ephortenummer:
2020.1022.T	4626.0101.02	2020/3478

Tillatelse gitt første gang:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
17.11.2020	-	-

Sissel Storebø  
seksjonleder

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

## Innholdsliste

<b>1</b>	<b>Tillatelsens ramme</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Generelle vilkår</b> .....	<b>4</b>
2.1	Utslippsbegrensninger .....	4
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier .....	4
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	4
2.4	Utskifting av utstyr .....	5
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	5
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	5
2.7	Internkontroll .....	5
<b>3</b>	<b>Utslipp til vann</b> .....	<b>6</b>
3.1	Utslipp fra punktkilder .....	6
3.1.1	<i>Diffuse utslipp</i> .....	6
3.1.2	<i>Utslippsreduserende tiltak</i> .....	6
3.2	Sanitæravløpsvann .....	6
3.3	Mudring .....	6
<b>4</b>	<b>Utslipp til luft</b> .....	<b>6</b>
4.1	Utslippsreduserende tiltak .....	6
4.2	Lukt .....	7
<b>5</b>	<b>Grunnforurensning og forurensede sedimenter</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Kjemikalier</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Støy</b> .....	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Støv</b> .....	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Energi</b> .....	<b>9</b>
<b>10</b>	<b>Avfall</b> .....	<b>9</b>
10.1	Generelle krav .....	9
10.2	Håndtering av avfall .....	10
10.2.1	<i>Mottak av avfall</i> .....	10
10.2.2	<i>Generelle krav til håndtering</i> .....	10
10.2.3	<i>Kompetanse</i> .....	10
10.2.4	<i>Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall</i> .....	11
<b>11</b>	<b>Deponi for eget avfall</b> .....	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen</b> .....	<b>11</b>

12.1	Kartlegging av utslipp .....	11
12.2	Utslippskontroll .....	11
12.3	Kvalitetssikring av målingene .....	12
12.4	Program for utslippskontroll .....	12
12.5	Rapportering til Fylkesmannen .....	12
<b>13</b>	<b>Miljøovervåking.....</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....</b>	<b>13</b>
14.1	Miljørisikoanalyse.....	13
14.2	Forebyggende tiltak .....	14
14.3	Beredskapsanalyse .....	14
14.4	Beredskapsplan .....	14
14.5	Beredskapsetablering.....	14
14.6	Øving av beredskap .....	14
14.7	Varsling av akutt forurensning .....	15
<b>15</b>	<b>Undersøkelser og utredninger .....</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>Eierskifte, omdanning mv. ....</b>	<b>15</b>
<b>17</b>	<b>Nedleggelse.....</b>	<b>15</b>
<b>18</b>	<b>Tilsyn.....</b>	<b>16</b>
<b>Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter .....</b>		<b>17</b>
<b>Vedlegg 2 Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres.....</b>		<b>19</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 behandling av inntil 1000 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 100 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 10.2 og framgår av tabell 2 i vedlegg 2.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne 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

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.

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 14.7.

## 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 14.7.

---

<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 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp<sup>3</sup> til vann fra innendørs avfallshåndtering.

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

#### 3.1.2 Utslppsreducerende tiltak

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

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

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 Sanitæravløpsvann

Kommunen er forurensingsmyndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

### 3.3 Mudring

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

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslppsreducerende tiltak

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

---

<sup>3</sup> Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp.

## 4.2 Lukt

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

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

## 5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal 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>4</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

## 6 Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og

---

<sup>4</sup> Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>5</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>6</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	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19–23), hverdagar	Natt (kl. 23–07), alle døgn	Natt (kl. 23–07), alle døgn
55 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-veid ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Levening er A-vega ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Lnight er A-vega ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.

LAFmax er A-vega maksimalnivå for dei 5–10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/reknet ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

<sup>5</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

<sup>6</sup> REACH-forskriften av 30.05.2008 nr. 516

## 8 Støv

Virksomheten skal sørge for at støv fra transport, tipping og knusing av avfall er så lavt som mulig til en hver tid. Eventuelle klager på støv skal avvikshåndteres. Om nødvendig må målinger og støvreduserende tiltak gjennomføres.

Utslipp av støv fra aktiviteten på området skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m<sup>2</sup> i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk del målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

## 9 Energi

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.

Systemet skal være etablert innen 1.3.2022.

## 10 Avfall

### 10.1 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>7</sup>

---

<sup>7</sup> Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften

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.

## 10.2 Håndtering av avfall

### 10.2.1 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 avfallets sammensetning.

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

Virksomheten skal informere alle kunder om 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.

### 10.2.2 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 14 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<sup>8</sup> 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. Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha overflyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overflyllingsvern.

---

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

- f. 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).

### **10.2.3 Kompetanse**

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

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

### **10.2.4 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall**

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for opphav, mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 12.5.

## **11 Deponi for eget avfall**

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

## **12 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen**

### **12.1 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 12.2).

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

### **12.2 Utslippskontroll**

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av 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 forskrift



- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

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

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellen 3.1 i punkt 3.1.1, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 12.5.

### **12.3 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.

### **12.4 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 12.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 12.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 12.3).

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.

## 12.5 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). 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 ein oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

## 13 Miljøovervåking

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning skal bedriften overvåke 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>.

## 14 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 14.1 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.

## **14.2 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.

## **14.3 Beredskapsanalyse**

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

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

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

## **14.4 Beredskapsplan**

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

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

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

## **14.5 Beredskapsetablering**

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

## 14.6 Øving av beredskap

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

## 14.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>9</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen gjennom [fmvlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmvlpost@fylkesmannen.no) i slike tilfeller.

## 15 Undersøkelser og utredninger

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 1.3.2022.

## 16 Eierskifte, omdanning mv.

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

## 17 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.

---

<sup>9</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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>10</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).

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.

## 18 Tilsyn

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

---

<sup>10</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## 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 alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	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

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
1619	Asfalt*	100	12 måneder
1611-1614	Betong*	100	12 måneder

\*Tillatelsen gjelder bare rene fraksjoner uten fuger, puss og maling. Konsentrasjonen av tungmetall, PCB, PAH og olje skal ikke overstige normverdiene for forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1.

Tabell 2: Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Årlig mengde (enhet/år)	Behandlingsmåter
1619	Asfalt*	500 tonn/år	Lagring, knusing
1611-1614	Betong*	500 tonn/år	Lagring, klipping, knusing

\*Tillatelsen gjelder bare rene fraksjoner uten fuger, puss og maling. Konsentrasjonen av tungmetall, PCB, PAH og olje skal ikke overstige normverdiene for forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1.