



Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall etter forurensningsloven  
for  
Stena Recycling AS avd. Kristiansand

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, jf. §§ 16 og 29 og endret i medhold av § 18, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall §§ 11-6 og 4-7. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 23.

Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 29.10.2021 og erstatter tidligere tillatelsesdokument. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis Stena Recycling AS avd. Kristiansand 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 Stena Recycling filial Kristiansand i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Stena Recycling filial Kristiansand bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

#### Bedriftsdata

Bedrift	Stena Recycling AS avd. Kristiansand
Beliggenhet/gateadresse	Andøyveien 27, 4623 Kristiansand S
Postadresse	Postboks 8059 Vågsbygd 4675 Kristiansand S
Kommune og fylke	Kristiansand, Agder
Org. nummer (bedrift)	971 715 316
Org. nummer (eier)	983 594 506
Lokalisering av anlegg	Gnr. 11 Bnr. 607 i Kristiansand kommune
NACE-kode og bransje	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.

#### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2018.1059.T	1001.0064.01

Tillatelse første gang gitt: 14.11.2011/14.12.2018	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: 29.10.2021
Ingunn Løvdal miljøverndirektør		Veronica Skjævestad faggrupeleder forurensning

<sup>1</sup> Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1.	29.1.2020	Vedlegg 2, jf. pkt. 1.1	Utvidet rammer for farlig avfall
	29.1.2020	3.7.	Presisering av knuseprosess
	29.1.2020	14.1	Redegjørelse for behandling av klorparafinholdige isolerglass, inkludert vurdering av risiko for spredning av klorparafiner
2.	11.11.2020	Vedlegg 2, jf. pkt. 1.1	Utvidet rammer for farlig avfall (etter § 11 forurensningsloven)
3.	29.10.2021	Pkt. 1 og vedlegg 2	Presisering av årlig mengde avfall og utvidet rammer for farlig avfall (etter § 11 forurensningsloven)
	29.10.2021	14.2	Tilstandsrapport for grunn og grunnvann



## Innhold

1	Tillatelsens ramme.....	5
1.1	Omfang .....	5
1.2	Begrensninger ved mottak og lagring av avfall: .....	5
2	Generelle vilkår.....	5
2.1	Utslippsbegrensninger.....	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier .....	6
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	6
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	6
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	6
2.6	Internkontroll.....	6
2.7	Finansiell sikkerhet.....	6
2.8	Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall .....	7
2.9	Krav til kompetanse .....	7
3	Mottak og lagring .....	7
3.1	Mottakskontroll.....	7
3.2	Utforming av anlegget.....	8
3.3	Drift av anlegget.....	8
3.4	Lagringstid.....	8
3.5	Mellomlagring og behandling av kasserte EE-avfall .....	8
3.6	Lagring av farlig avfall .....	9
3.7	Behandling av klorparafinholdige isolerglassruter .....	10
3.8	Behandling av kasserte kjøretøy .....	10
3.8.1	Mottak av kjøretøy .....	10
3.8.2	Områder for lagring .....	10
3.8.3	Områder for behandling.....	10
3.8.4	Krav til miljøsanering.....	10
3.8.5	Krav til miljøsanering for å fremme resirkulering:.....	11
4	Utslipp til vann.....	11
4.1	Utslippsbegrensninger .....	11
4.2	Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.....	12
4.3	Utslippspunkt for forurenset vann .....	12
4.4	Sanitæravløpsvann .....	12
5	Utslipp til luft.....	13
6	Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	13
7	Kjemikalier .....	13
8	Støy .....	14
9	Energi.....	14
10	Avfall.....	14



11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	15
11.1	Miljørisikoanalyse.....	15
11.2	Forebyggende tiltak.....	15
11.3	Etablering av beredskap.....	15
11.4	Varsling av akutt forurensning.....	15
12	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	16
12.1	Kartlegging av utslipp.....	16
12.2	Utslippskontroll.....	16
12.3	Måleprogram.....	16
12.4	Journalføring.....	16
12.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	17
13	Miljøovervåking.....	17
13.1	Overvåking.....	17
13.2	Overvåking etter vannforskriften.....	17
14	Undersøkelser og utredninger.....	18
14.1	Redegjørelse for behandling av klorparafinholdige isolerglass.....	18
14.2	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 – 3].....	18
15	Utskifting av utstyr.....	18
16	Eierskifte.....	18
17	Nedleggelse.....	19
18	Tilsyn.....	19
	VEDLEGG 1 Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	20
	VEDLEGG 2 Mengder og typer farlig avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1.....	22



# 1 Tillatelsens ramme

## 1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, omlasting, sortering og lagring av jern- og metallavfall,
- behandling av jern- og metallavfall i form av f.eks. klipping og skjærebrenning o.l.
- mottak, mellomlagring og miljøsnering av EE-avfall,
- mottak og mellomlagring av farlig avfall,
- behandling av 150 tonn klorparafinholdige isolerglassruter per år,
- mottak og miljøsnering av kasserte kjøretøy
  - samtidig lagring av 20 usanerte kasserte kjøretøy og
  - samtidig lagring av 50 sanerte kasserte kjøretøy.

Tillatelsen gjelder for årlig mottak av inntil 66 000 tonn avfall hvorav 10 000 tonn er farlig avfall per år. Mengden farlig avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 698 tonn. Oversikt over mengder og typer avfall samt lagringstider er spesifisert i vedlegg 2. (Endret den 29.10.2021).

Ved økning av samtidig lagret mengde avfall eller ved vesentlige endringer, inkludert utskifting av relevant utstyr, skal Stena Recycling søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

## 1.2 Begrensninger ved mottak og lagring av avfall:

Følgende avfallstyper er ikke tillatt å ta imot:

- Husholdningsavfall
- Avløpsslam
- Eksplosiver
- Våtorganisk avfall

Denne tillatelsen omfatter ikke deponeringspliktig radioaktivt avfall<sup>2</sup>, jf. avfallsforskriften § 16-5.

# 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 pkt. 4 og 5. 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 vilkårenes pkt. 3 følgende.

---

<sup>2</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930 kapittel 16



## 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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

## 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra Stena Recycling, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter Stena Recycling 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 pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

## 2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt 7.

## 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Stena Recycling skal så snart som mulig informere Statsforvalteren i Agder om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 11.4.

## 2.6 Internkontroll

Stena Recycling plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at Stena Recycling overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Stena Recycling plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Stena Recycling 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 11.1.

## 2.7 Finansiell sikkerhet

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

---

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



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

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

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

## 2.8 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

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

## 2.9 Krav til kompetanse

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

Alle som håndterer farlig avfall i Stena Recycling skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering, jf. avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd.

Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen skal økes og holdes ved like. Personer som håndterer farlig avfall skal holde seg oppdatert om gjeldende regler og normer og utvikle egen kompetanse om stoffer/avfall som kan tas imot på anlegget.

# 3 Mottak og lagring

## 3.1 Mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall som kommer inn til anlegget tas ut. Rutinene må kunne dokumenteres.

De som arbeider i mottakskontrollen må være kjent med rutinene. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før og under lossing. Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget skal dette registreres som et avvik. Det ulovlige avfallet skal videreleveres til et godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

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



Alt farlig avfall og EE-avfall som mottas og føres ut av anlegget skal loggføres. I driftsjournalen skal det registreres hva slags og hvilke mengder farlig avfall som mottas og sendes ut av anlegget.

Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor mye farlig avfall og EE-avfall som lagres på anlegget.

Ved mottak av farlig avfall skal Stena Recycling ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. §§ 11-12 og 11-13 i avfallsforskriften<sup>4</sup>.

### 3.2 Utforming av anlegget

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

Avfallsanlegget skal ha nødvendig belysning.

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

Håndtering, inkludert lagring, av avfall som kan føre til forurenset avrenning skal som et minimum foregå under tak og skjerma for vær og vind. Bedriften kan velge annet vern eller utføre tiltak for å hindre fare for nevnte forurensninger dersom miljørisikovurderingen viser at dette gir like lav risiko og ellers er innenfor kravene i tillatelsen.

### 3.3 Drift av anlegget

Stena Recycling skal sørge for best mulig sorteringsgrad av avfallet slik at best mulig gjenvinningsgrad oppnås. Utsortert gjenvinnbart avfall skal materialgjenvinnes dersom dette er mulig. Mengden næringsavfall etter sortering skal minimaliseres.

Skjemmende avfall på anleggets område og i nærområde som oppstår som følge av anleggets virksomhet, bl.a. ved transport til og fra anlegget, skal ryddes fortløpende.

Avfall som skal deponeres må tilfredsstillende kravene i avfallsforskriften<sup>5</sup> kap 9, vedlegg II, eller strengere krav i deponitillatelse. Næringsavfall som sendes til forbrenning må følge kravene som er stilt i regelverk for avfallsforbrenning og forbrenningsanleggets tillatelse.

### 3.4 Lagringstid

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

### 3.5 Mellomlagring og behandling av kasserte EE-avfall

EE-avfall skal registreres inn og ut fra anlegget med vekt målt i kilogram.

---

<sup>4</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.





Lagring av EE-avfall skal skje under tak og på tett fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Vi kan godta annen lagringsmåte dersom Stena Recycling kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

EE-avfall skal behandles forsvarlig og ved bruk av best tilgjengelige teknikker. EE-avfall skal ikke blandes med ordinært avfall.

Ved behandling av EE-avfall skal materialer og komponenter fjernes fra EE-avfallet slik som angitt i avfallsforskriften § 1-22 og spesifisert i avfallsforskriften kapittel 1, vedlegg 2 del C, punkt 6.

Virksomheten skal vurdere om EE-avfall kan inneholde andre materialer, blandinger og komponenter som er farlig avfall enn de som er listet i avfallsforskriften kapittel 1 vedlegg 2 del C, punkt 6.14. EE-avfall, inkludert materialer, blandinger og komponenter i EE-avfall, som er farlig avfall eller radioaktivt avfall, skal håndteres i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 og kapittel 16.

Eventuell spill fra behandling skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

### 3.6 Lagring av farlig avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at faren for forurensning begrenses i størst mulig grad. Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn. Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Lagring av farlig avfall skal skje under tak og på tett fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Vi kan godta annen lagringsmåte dersom Stena Recycling kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi fare for brann/eksplosjon og/eller dannelse av farlige stoffer skal lagres med god avstand.
- Avfallet skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- Bedriften skal ha kart over sitt lager av farlig avfall og EE-avfall hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret.
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.
- Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen med mindre dette letter den videre behandlingen.
- Farlig avfall skal ikke blandes med ordinært avfall.
- Lager av brennbart farlig avfall skal så langt mulig utstyres med automatiske slukkeanordninger, eller lignende løsninger som gir like god beskyttelse.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Bedriften skal føre journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om farlig avfall som mottas, deriblant mengder, typer avfall, deklarasjonsnummer, avfallets opprinnelse mv. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon.
- Journal over lagret avfall skal lagres i minst 3 år.
- Blanding av forskjellige typer farlig avfall/avfall utelukkende med den hensikt å oppnå fortykning av farlige stoffer for å unngå farlig avfall-klassifisering er ikke tillatt.



### 3.7 Behandling av klorparafinholdige isolerglassruter

Behandling skal skje innendørs og på en forsvarlig måte. Det skal ikke være utslipp fra behandlingen av isolerglassruter.

Vinduene kan knuses i sin helhet uten utsortering av klorparafinholdig lim og materiale. Knusing av isolerglassruter skal gjøres i vanntett kromkasse slik at knusing ikke medfører utslipp til luft, vann og grunn.

### 3.8 Behandling av kasserte kjøretøy

Ved mottak og behandling av kasserte kjøretøy skal Stena Recycling ha etablert et system som sikrer at håndtering av kasserte kjøretøy kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 4-7 Vedlegg 1. Tekniske minimumskrav til behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy<sup>6</sup>.

#### 3.8.1 Mottak av kjøretøy

- For å sikre størst mulig ressursmessig utnyttelse av kasserte kjøretøy, skal vrakene sorteres ved mottak i forhold til mulig gjenbruk av bilens deler.
- Av hensyn til faren for lekkasjer ved mellomlagring og eventuelt selvplukk av bildeler, skal miljøfarlige væsker og deler/komponenter som inneholder miljøfarlige væsker fjernes fra vraket så raskt som mulig etter innlevering og i så stor grad som mulig uten å forringe delenes salgsverdi.

#### 3.8.2 Områder for lagring

Områder for lagring (inkludert midlertidig lagring) av kasserte kjøretøy før behandling skal ha:

- Tett (ugjennomtrengelig) dekke på passende areal med oppsamlingsløsning, sandfang og oljeutskiller.

#### 3.8.3 Områder for behandling

Områder for behandling (miljøsanering og forberedelse til videre behandling) skal ha:

- Tett dekke på passende areal med oppsamlingsløsning, sandfang og oljeutskiller.
- Passende arealer for demonterte komponenter, herunder arealer med fast dekke for oppbevaring av oljeforurensede reservedeler
- Passende beholdere for lagring av batterier (med elektrolyttøytralisering på stedet eller eksternt), oljefiltre samt filtre og kondensatorer som inneholder PCB/PCT
- Passende lagertanker til særskilt oppbevaring av væsker fra kasserte kjøretøy; drivstoff, olje, kjølevæske, bremsevæske og eventuelle andre væsker som finnes i det kasserte kjøretøyet.

#### 3.8.4 Krav til miljøsanering

Følgende krav til miljøsanering for å redusere mulige forurensninger skal gjennomføres:

- Demontering av batteri og tanker for flytende gass
- Demontering eller nøytralisering av mulig eksplosive komponenter (for eksempel

---

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.



airbag)

- Demontering av oljefiltre
- Tapping og separat oppsamling av drivstoff, olje, kjølevæske, bremsevæske, samt alle andre væsker i kasserte kjøretøy med mindre de er nødvendige for ombruk av de aktuelle komponenter
- Demontering av kvikksølvholdige komponenter, der det er mulig.

### 3.8.5 Krav til miljøsanering for å fremme resirkulering:

Følgende skal gjennomføres for å fremme resirkulering:

- Demontering av katalysatorer
- Demontering av metallkomponenter som inneholder kobber, aluminium og magnesium, med mindre disse metaller skilles ut i den etterfølgende fragmenteringen
- Demontering av dekk og større plastkomponenter med mindre disse materialene skilles ut i den etterfølgende fragmenteringen
- Demontering av glass med mindre glass skilles ut i den etterfølgende fragmenteringen.

Oppbevaring og behandling skal utføres på en slik måte at det unngås skader på komponenter som inneholder væsker eller på komponenter og reservedeler som kan gjenvinnes.

## 4 Utslipp til vann

### 4.1 Utslippsbegrensninger

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, eventuelt spyle- og vaskevann, og overvann fra trafikkområder og utendørs lagringsområder regnes som forurensa avløpsvann.

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

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	
		Konsentrasjons-grense * [mg/l] (midlingstid: time)	Gjelder fra
Oljeutskiller og overvannskum	Olje	10	Dags dato
Oljeutskiller og overvannskum	Suspendert stoff	30	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Bly (Pb)	0,1	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Kadmium (Cd)	0,01	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Kvikksølv (Hg)	0,001	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Sink (Zn)	0,5	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Kobber (Cu)	0,05	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Nikkel (Ni)	0,3	30.4.2019.
Oljeutskiller og overvannskum	Krom <sub>tot</sub> (Cr)	0,15	30.4.2019.

\*Utslippsbegrensningene gjelder for uforynnet avløpsvann.



Langtidsgrense vil bli fastsatt i senere tidspunkt. Bedriften skal imidlertid beregne og rapportere årlig totalt utslipp av de ovennevnte stoffene. I tillegg skal bedriften måle og rapportere PCB, PAH-er, PFAS-er, BFH-er og klorparafiner. Målingene skal inngå i virksomhetens måleprogram.

Øvrig avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Arbeid som kan medføre forurensning må derfor foregå på tett dekke.

Rent overflatevann og takvann skal ledes bort fra området for å unngå overbelastning på offentlig nett.

#### 4.2 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

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

Nedstrøms for oljeutskillerene skal det være en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta representative prøver av avløpsvannet. Sandfang og oljeutskiller skal være tilstrekkelig dimensjonert.

Kommunen har rett til å stille ytterligere krav ved påslipp til kommunalt nett, jf. forurensningsforskriften kapittel 15A<sup>7</sup>.

#### 4.3 Utslippspunkt for forurenset vann

Forurenset vann skal gjennom to separate rør føres ut i Kyrasundet i Kristiansandsfjorden-indre minst 15 m fra land og til minst 5 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Utslippet skal foregå på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming, utslippshastighet.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven § 27.

Kristiansand kommune kan stille krav til påslipp av forurenset avløpsvann som føres inn på kommunalt avløpsnett<sup>8</sup>. Ved nye utslippskrav/ending av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, skal Statsforvalteren varsles.

#### 4.4 Sanitæravløpsvann

Stena Recycling plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

---

<sup>7</sup> Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 01.06. 2004.

<sup>8</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp



Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

## 5 Utslipp til luft

Diffuse utslipp til luft, for eksempel fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

## 6 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Stena Recycling plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Stena Recycling 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.

Stena Recycling skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, ev. godkjenning fra kommunen.

## 7 Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal Stena Recycling dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Stena Recycling 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 Stena Recycling å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>9</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>10</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 8 Støy

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

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>	45 L <sub>night</sub>	60 L <sub>AFmax</sub>

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

L<sub>evening</sub> er ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L<sub>AFmax</sub> er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

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

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

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra Stena Recycling overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

## 9 Energi

Stena Recycling skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6.

## 10 Avfall

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

<sup>9</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

<sup>10</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>11</sup>. Dvs. at bedriften skal ha oversikt over farlig avfall som genereres ved egen drift, og skal for øvrig tilfredsstillende krav om sortering, lagring, merking og deklarerer iht. kapittel 11 i avfallsforskriften<sup>12</sup>.

## 11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 11.1 Miljørisikoanalyse

Stena Recycling skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Stena Recycling 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 modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

### 11.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal Stena Recycling iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Stena Recycling skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### 11.3 Etablering av beredskap

Stena Recycling skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

### 11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>13</sup>. Stena Recycling skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

---

<sup>11</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.

<sup>12</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.

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



## 12 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

### 12.1 Kartlegging av utslipp

Stena Recycling plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Stena Recycling skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 12.2. og 12.3).

### 12.2 Utslippskontroll

Stena Recycling skal kontrollere og dokumentere utslippene til 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 som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll, jf. pkt. 12.3.

### 12.3 Måleprogram

Prøvetakingen skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Programmet skal bl.a. beskrive fastlegging av metoder, utvalgelse av prøvetakingstid og utregningsmodeller som blir brukt. Virksomheten skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av programmet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke eksisterer, kan annen internasjonalt akseptert standard benyttes. De representative prøvene skal analyseres etter standarden NS-EN/IEC 17025:2005<sup>14</sup>. Statsforvalteren kan i særskilte tilfeller akseptere at annen metode blir brukt. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkt blir etablert på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i forhold til aktuelle standarder.

### 12.4 Journalføring

Stena Recycling skal føre journal for farlig avfallsvirksomheten hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall ivretas. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år.

---

<sup>14</sup> Generelle krav til prøvings- og kalibreringslaboratoriers kompetanse





## 12.5 Rapportering til Statsforvalteren

Stena Recycling skal årlig utarbeide årsrapport som gjør rede for mengder og typer farlig avfall, EE-avfall og ordinært avfall som er:

- mottatt
- behandlet
- sendt videre
- lagret ved årets slutt (31.12)

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

I tillegg skal rapporten:

- inneholde resultater fra utslippskontroll,
- gjøre rede for eventuelle avvik,
- beskrive bedriftens egen vurdering av anleggsdriften og oppfylning av tillatelsens krav,
- gjøre rede for eventuelle behov for tiltak,
- omfatte vurdering av avsatt beløp til finansiell sikkerhet.

Denne oversikten skal sendes til Statsforvalteren årlig innen 1. mars.

## 13 Miljøovervåking

### 13.1 Overvåking

Stena Recycling skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

Overvåkingsprogrammet skal forelegges Statsforvalteren for eventuelle merknader innen 30. 5.2019.

### 13.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i vannforekomsten, Kyresundet i Kristiansandsfjorden-indre. Overvåkingen skal gjennomføres etter vannforskriftens bestemmelser og skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften.

Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Der det pågår overvåking i regi av Statsforvalteren eller vannregionmyndighet bør Stena Recycling så langt det er mulig bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.



Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>). 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 Undersøkelser og utredninger

### 14.1 Redegjørelse for behandling av klorparafinholdige isolerglass

Stena Recycling må sende en detaljert redegjørelse for behandlingsprosessen, inkludert nærmere beskrivelse av krockassene. Bedriften må også rapportere leveringssted for avfallet.

Bedriften må sende Statsforvalteren oppdatert redegjørelse for og vurdering av risiko for spredning av klorparafiner, og videre håndtering av avfallet. Vurderingen må inkludere rengjøring av maskin/grabb o.l. som knuser isolerglassene. I redegjørelsen må det inngå vurdering av mulige tiltak for å redusere risiko for spredning av miljøgifter og vurdere usikkerheter. Oppdatert redegjørelse og vurdering av risiko sendes til Statsforvalteren innen 30.6.2020. Resultatene fra undersøkelsene skal sammen med vurderinger og konklusjoner sendes Statsforvalteren innen 30.6.2019. (endret 29.1.2020).

### 14.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 – 3]

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

**Vurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 15.4.2022.**

Resultat skal registreres i databasen Grunnforurensning (<http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>)

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016. *(nytt pkt. med endring av 29.10.2021)*.

## 15 Utskifting av utstyr

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

## 16 Eierskifte

Hvis Stena Recycling overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren 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 Statsforvalteren.

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

Ved nedleggelse eller stans skal Stena Recycling 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>15</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon på 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 Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

## 18 Tilsyn

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

---

<sup>15</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004



## VEDLEGG 1

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

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

#### Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	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
Tetrakloretan	PER
Triklorbenzen	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 rettkjedet)	4-HPbl
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 polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)



Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
<b>Tinnorganiske forbindelser</b>	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<b>Polisykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Ftalater</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Siloksaner</b>	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklusotetrasiloksan	D4
<b>Benzotriazolbaserte UV-filtre</b>	
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

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

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

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)
7011	spillolje refusjonsberettiget	10
7012	spillolje, ikke refusjonsberettiget	10
7021, 7022, 7023, 7024, 7025, 7030, 7031, 7142, 7143, 7144, 7145	olje og fettavfall, oljeforurenset masse, drivstoff og fyringsolje, oljefilter, avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat, oljeemulsjoener og sloppvann, oljeholdige emulsjoner fra boredekk, oljebasert borevæske, Kaks med oljebasert borevæske (inkludert slurrifisert kaks), vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer, kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	30
7041 7042	organiske løsemidler med halogen organiske løsemidler uten halogen	100
7051	maling, lim, lakk løsemiddelbasert	130
7055	spraybokser	20
7081 7083 7085	kvikksølvholdig avfall, kadmiholdig avfall amalgam,	1
7082, 7084, 7093, 7094	diverse batterier (Ni og Cd batterier, småbatterier, litiumbatterier)	20
7092	blybatterier	60
7086	lysstoffrør og sparepærer	4
7091, 7095, 7096, 7097	uorganiske salter og annet fast stoff metallhydroksidslam, slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand, uorganiske løsninger og bad	50
7111 7112	bekjempingsmidler uten kvikksølv bekjempingsmidler med kvikksølv	2
7131, 7132, 7133, 7134, 7135	syrer, uorganiske, baser, uorganiske, rengjøringsmidler, surt organisk avfall basisk organisk avfall	30
7151 7152	organisk avfall med halogen organisk avfall uten halogen	100
7098 7154	CCA impregnert trevirke Kreosotimpregnert trevirke	30
7100, 7121, 7122, 7123	cyanidholdig avfall, polymeriserende stoff, isocyanater, sterkt reaktivt stoff, herder	4



7155, 7156, 7157, 7159, 7210, 7240	avfall med bromerte flammehemmere, avfall med ftalater, Isolasjonsmateriale med KFK/HKFK, Klorparafinholdig avfall, PCB- og PCT-holdig avfall, KFK-gasser	15
7158 7211	klorparafinholdige isolerglassruter PCB-holdige isolerglassruter	30
7165	prosessvann	25
7220	fotokjemikalier	15
7250	asbest	2
7261	gasser i trykkbeholdere	10
<b>Total samtidig mellomlagret mengde farlig avfall</b>		<b>698</b>
<b>Total mengde farlig avfall tonn/år</b>		<b>10 000</b>

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)
1500	EE-avfall	4 000	500

For mottak og lagring av EE-avfall gjelder kravene i avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter. Denne forskriften gjelder også for lysstoffrør og sparepærer som er definert som både EE-avfall og farlig avfall.

### Mengder og typer avfall som tillates å motta og samtidig mellomlagre , jf. punkt 1.1

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)	Maksimalt lagringstid
1400	Jern- og metallavfall	50 000	5000	12 mnd
	Kasserte kjøretøy (usanert)	1 000	20 stk	12 mnd
	Kasserte kjøretøy (sanert)	1 000	50 stk	