



**Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall etter forurensningsloven
for
Agder Renovasjon IKS, Østerhus avfallsmottak**

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, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall §§ 11-6. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilårene framgår på side 5 til og med side 22.

Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 30.6.2022 og gjelder fra dags dato.

Hvis Agder Renovasjon Østerhus avfallsmottak 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 Agder Renovasjon avd. Østerhus avfallsmottak i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften 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	Agder Renovasjon IKS avd. Østerhus avfallsmottak
Beliggenhet/gateadresse	Bjønneveien 17 – 21 Østerhus, Grimstad kommune
Postadresse	Kristian Birkelands trasé 26, 4849 Arendal
Kommune og fylke	Arendal, Agder
Bedriftsnr. org. nummer (bedrift)	880 343 572
Foretaksnr. org. nummer (eier)	997 765 494
Lokalisering av anlegg	Gnr. 79/Bnr. 231, 257, 256 og 285 i Grimstad kommune
NACE-kode og bransje	38.110 - Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten ¹	-

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2022.0445.T	4202.0067.01

Tillatelse første gang gitt: 30.6.2010	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 1.7.2022	Tillatelse sist endret:
Ingunn Løvdal miljøverndirektør		Veronica Skjævestad faggruppetleder forurensning

¹ IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36 vedlegg I.



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse



Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Omfang	5
1.2	Driftstid	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	6
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.7	Internkontroll	6
3	Utslipp til vann	7
3.1	Utslipp fra oljeutskiller	7
3.2	Håndtering av overvann	7
3.3	Oversikt over ledningsnett	7
3.4	Utslippsreduserende tiltak	8
3.5	Sanitæravløpsvann	8
4	Utslipp til luft	8
4.1	Lukt	8
5	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	9
6	Kjemikalier	9
7	Støy	10
8	Energi	10
8.1	Energiledelse	10
9	Avfall	11
9.1	Generelle krav	11
9.2	Håndtering av avfall	11
9.2.1	Mottak av avfall	11
9.2.2	Generelle krav til håndtering av avfall	12
9.3	Krav til kompetanse	13
9.4	Journalføring - Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall	13
9.5	Nærmiljøtiltak	13
10	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	14
10.1	Miljørisikoanalyse	14
10.2	Forebyggende tiltak	14



10.3	Eablering av beredskap	14
10.4	Varsling av akutt forurensning	14
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	15
11.1	Kartlegging av utslipp	15
11.2	Utslippskontroll	15
11.3	Kvalitetssikring av målingene	15
11.4	Program for utslippskontroll	16
11.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	16
12	Miljøovervåking.....	17
12.1	Overvåking etter vannforskriften	17
13	Undersøkelser og utredninger.....	17
13.1	Utredning av utslipp til vann.....	17
14	Utskifting av utstyr	18
15	Eierskifte	18
16	Nedleggelse.....	18
17	Tilsyn	19
	VEDLEGG 1 Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	20
	VEDLEGG 2 Mengder og typer avfall som tillates samtidig lagret, jf. punkt 1.....	22



1 Tillatelsens ramme

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, sortering og mellomlagring av ordinært og farlig avfall ved anlegget på Østerhus mottaksanlegg gnr./bnr. 79/231, 256, 257 og 285 i Grimstad kommune.

Tillatelsen gjelder for følgende aktiviteter:

- mottak, omlasting, sortering og mellomlagring av husholdningsavfall og næringsavfall,
- mottak og mellomlagring av EE-avfall,
- mottak og mellomlagring av farlig avfall.

Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 15 000 tonn avfall hvorav 900 tonn er farlig avfall per år. Mengden farlig avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 45 tonn. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i pkt. 9.2. Oversikt over mengder og typer avfall samt lagringstider er spesifisert i vedlegg 2.

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

1.2 Driftstid

Virksomhet ved anlegget skal normalt foregå mellom kl. 07.00-20.00 mandag til fredag og mellom kl. 07.00 til 15.00 på lørdager. Det er ikke tillatt med virksomhet på søndager og helligdager. Ved behov for drift utenom dette må bedriften sende melding til Statsforvalteren i god tid før arbeidene skal finne sted.

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. 3-14. 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 vilkår.

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 Østerhus avfallsmottak, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter Østerhus avfallsmottak 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.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

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, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt. 7.

2.6 Tiltakplikt 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.

Østerhus avfallsmottak 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. 10.4.

2.7 Internkontroll

Østerhus avfallsmottak plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at Østerhus

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



overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Østerhus plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Østerhus avfallsmottak 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 pkt. 10.4.

3 Utslipp til vann

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

Utslipp til vann fra innendørs avfallshåndtering er ikke tillatt. Eventuell avrenning skal samles opp, håndteres og klassifiseres før levering til lovlig avfallsanlegg.

Alt forurenset avløpsvann skal samles opp og føres til kommunal avløpsledning som går via Groos renseanlegg før utslipp til Groosfjorden-indre. Forurenset avløpsvann skal passere en kontrollkum med mulighet for uttak av prøver.

Det er ikke tillatt å slippe ut forurenset avløpsvann til grunn, bekk og overvannssystemet.

3.1 Utslipp fra oljeutskiller

Tabell1. Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 11.2

Kilde	Utslippsgrense [mg/l]
Oljeutskiller og overvannskum nr. 1	15
Oljeutskiller og overvannskum nr. 2	15

3.2 Håndtering av overvann

Diffuse utslipp fra aktiviteten ved avfallsanlegget og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Rent overvann skal føres vekk slik at dette ikke kommer i kontakt med avfall. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

Ev. forurenset overflatevann skal gjennom egne renseinstallasjoner før utslipp til kommunalt nett/eller infiltrasjon.

Før utslipp av forurenset overvann til resipient skal alt vannet passere en prøvetakingskum/kontrollkum med mulighet for prøvetaking.



3.3 Oversikt over ledningsnett

Virksomheten skal ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, renseenheter, sandfang, utslipp- og prøvetakingspunkt og lignende. Koordinater for utslippspunkt for overvann til vassdrag skal registreres.

Oppdatert kart som viser oversikt over infiltrasjonsområde, ledningsnett, kummer, oljeutskiller, prøvetakingspunkter og hvor overvann som renner til grunn tar veien osv. skal sendes til Statsforvalteren i Agder **innen 31.12.2022**.

3.4 Utslippsreducerende tiltak

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

Ved dimensjonering av eventuelle renseløsninger eller fordrøyningsbasseng o.l. skal det tas høyde for økte nedbørsmengder i fremtiden.

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 o.l.

Kommunen har rett til å stille ytterligere krav ved ev. påslipp til kommunalt nett, jf. forurensningsforskriften kapittel 15A³.

3.5 Sanitæravløpsvann

Østerhus avfallsmottak plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

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

4 Utslipp til luft

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

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

³ Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 01.06. 2004.



4.1 Lukt

Håndtering av avfall skal i størst mulig grad foregå slik at luktulemper ikke oppstår. Ved eventuelle luktutslipp eller klager skal virksomheten redusere sine luktutslipp i tråd med gitte anbefalinger i veileder TA 3019/2013⁴.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Østerhus avfallsmottak plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Østerhus avfallsmottak 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.

Østerhus avfallsmottak 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, 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 Østerhus avfallsmottak dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også pkt. 2.7 om internkontroll.

⁴ Veileder TA 3019/2013 – Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven.



Østerhus avfallsmottak 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 Østerhus avfallsmottak å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Østerhus sitt 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:

Tabell 2: Grenseverdier for støy

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 db(A)	50 dB(A)	50 db(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra Østerhus avfallsmottak sin 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 Østerhus avfallsmottak overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

⁵ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a
⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



8 Energi

8.1 Energiledelse

Østerhus avfallsmottak 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 2.7.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

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

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven⁷.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7. og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklareret

⁷ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.



eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13.

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.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallsets sammensetning.

Virksomheten skal informere alle kunder om hva for avfallstyper og fraksjoner som er tillatt levert til anlegget. Det skal særlig informeres om at EE-avfall, farlig avfall og ordinært avfall ikke skal blandes med annet avfall ved merking av containere, krav i kontrakter og avtaler, informasjon på nettsider med videre.

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

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

9.2.2 Generelle krav til håndtering av avfall

All håndtering av avfall skal foregå på en slik måte at det ikke oppstår skadelig forurensning og det skal være kontroll på avrenning. Sjenerende støving skal unngås.

Masser med ukjent forurensningsgrad skal håndteres som forurenset og leveres til mottaksanlegg som har tillatelse etter forurensningsloven til å ta imot slikt avfall. Betong med fuger, maling o.l. skal håndteres som forurenset.

Virksomheten skal jobbe for å utvikle rutiner for å skille mellom forurenset og ikke-forurenset betong, tegl, keramikk o.l. Dette for å legge til rette for økt gjenbruk og gjenvinning (nyttiggjøring) av slike masser i fremtiden. Masser som skal leveres på deponi skal basiskarakteriseres i henhold til § 9-2 i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) og tilfredstille kravene i vedlegg II til kapittel 9.

Som hovedregel skal usortert avfall sorteres samme dag. Ved noen tilfeller, (f.eks. helgeavvikling), aksepteres 5 dagers lagring av usortert avfall. Usortert avfall skal lagres i containere eller på tett dekke.

Ferdig sortert avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd og må lagres i containere eller på tett dekke. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og pkt. 10.3 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. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁸ 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.
- f. All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.
- g. Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha overfyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overfyllingsvern.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring.

9.3 Krav til kompetanse

Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig 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.

Alle som håndterer farlig avfall i Østerhus avfallsmottak 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.

9.4 Journalføring - Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor mye avfall inkludert farlig avfall og EE-avfall som lagres på anlegget. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. pkt. 11.5.

Journal over lagret avfall skal oppbevares i minst tre år.

9.5 Nærmiljøtiltak

Nærmiljøet rundt avfallsanlegget skal ikke forsøples. Avfall skal håndteres og lagres på en slik måte at dette ikke skjer. Avfall som likevel er spredd til omgivelsene skal fjernes. Opprydding av skjemmende avfall på anleggsområdet og i nærmiljøet skal skje fortløpende. Virksomheten skal

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



ha rutiner for og gjennomføre rydding av avfall som besøkende til anlegget har mistet og etterlatt langs veiene i rimelig nærhet av anlegget.

Avfallsanlegget skal være innegjerdet, og 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.

Aktiviteter ved anlegget som kan medføre flygeavfall, støy- og støvplager (f. eks. flising og sortering av næringsavfall) skal være tilstrekkelig avskjermet.

Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som begrenser omfanget av fugl og skadedyr på området.

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Østerhus avfallsmottak skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Østerhus avfallsmottak 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.

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

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal Østerhus avfallsmottak iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Østerhus avfallsmottak skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende 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.



10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Østerhus avfallsmottak skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Østerhus avfallsmottak plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Østerhus avfallsmottak skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll.

11.2 Utslippskontroll

Østerhus avfallsmottak 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,
- 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 ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll, jf. pkt. 11.3.

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

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.



I tillegg skal Østerhus avfallsmottak 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),
- hvor avfallet er videresendt.

I tillegg skal rapporten:

- gjøre rede for avvik,
- inneholde resultater fra utslippsmålinger og vurderinger av resultatene, samt behov for tiltak som reduserer utslipp til det ytre miljø
- beskrive bedriftens egen vurdering av anleggsdriften og oppfylning av tillatelsens krav,
- gjøre rede for eventuelle behov for tiltak.

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

12 Miljøovervåking

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

12.1 Overvåking etter vannforskriften

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 Statsforvalteren for eventuelle merknader.

Resultatene fra ev. undersøkelse sendes Statsforvalteren 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 Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>

13 Undersøkelser og utredninger

13.1 Utredning av utslipp til vann

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



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

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 31.12.2023.

14 Utskifting av utstyr

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

15 Eierskifte

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

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til 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 Østerhus avfallsmottak 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 Østerhus avfallsmottak 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 forskrift¹⁰. 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.

17 Tilsyn

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

¹⁰ 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-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
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	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

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



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

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polisykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
--	-----

Ftalater

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

Bisfenol A	BPA
-------------------	-----

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350



VEDLEGG 2

Avfallstyper som kan tas imot og mengder som til enhver tid kan lagres, jf. punkt 1.

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

Tabell 1

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres
7000 - 7999	Farlig avfall	400	30
7098 - 7154	Impregnert trevirke (farlig avfall)	500	15
Total mengde farlig avfall		900	45

Tabell 2

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)	Mengde som lagres samtidig (tonn)
1501 - 1599	EE-avfall	500	30

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, jf. punkt 1.1

Tabell 3

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Årlig mengde (tonn)	Mengde som lagres samtidig (tonn)
9911	Blandet kommunalt avfall	3 500	25
9912	Blandet næringsavfall	2 000	25
1131	Hageparkavfall	2 000	40
1141 - 1143	Treavfall blandet	3 000	40
1211 - 1299	Papp og papir	900	20
1311 - 1399	Glass/glass med metall	100	20
1411 - 1499	Metall/metallemballasje/blandet metall	1 000	30
1601 - 1699 9916 og 9918	Rene og forurensede masser	1 500	40
1711 - 1799	Plast	1 000	60
Total		15 000	