Statsforvalteren i Agder

Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall etter forurensningsloven for Norsk Gjenvinning AS

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ og 29, jf. §§ 16, og avfallsforskriften §§ 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 29. februar 2016, med endringene som kom frem i søknad av 22.06.2022. Vilkårene framgår i dette dokumentet. Tillatelsen gjelder fra dags dato, og erstatter tidligere tillatelser gitt for anlegget.

Bedriften plikter fortløpende å etterleve nye krav i avfallsforskriften og forurensningsregelverket samt eksisterende krav dersom det ikke er gitt spesifikt fritak gjennom denne tillatelsen.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren ønskede endringer i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Norsk Gjenvinning AS
Beliggenhet/gateadresse	Mjåvannsvegen 128, 4628 Kristiansand
Gårds- og bruksnr	575/409
Postadresse	Mjåvannsvegen 128, 4628 Kristiansand
Kommune og fylke	Kristiansand, Agder fylke
Org. nummer (bedrift)	988 550 809
NACE-kode og bransje	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten [1]	5.3 b Gjenvinning, eller en blanding av gjenvinning og sluttbehandling, av ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 75 tonn per dag 5.5 Midlertidig lagring av farlig avfall med total kapasitet på mer enn 50 tonn

Statsforvalterens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer
2016/5612	1017.0046.06	2016.0474.T

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelsen sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd:	Tillatelsen sist endret:
28.06.2016		08.07.22

Ingunn Løvdal miljøverndirektør	Veronica Skjævestad faggruppeleder Forurensning

[1] Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) av 01.06.2004 nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	08.08.2016	3.4	Spesifisert at avfall skal lagres på fast eller tett dekke. EE- og farlig avfall skal lagres på tett dekke under tak
2	18.07.2018	Forside	Kategori for virksomheten
		1.1, vedlegg 2	Rammer for virksomheten og avfallsoversikt
3	08.07.2022	1.1	Rammer er endret til å omfatte behandling av rent/behandlet trevirke
		2	Vilkår i tidligere punkt 13 om utskifting av utstyr er flyttet til nytt punkt 2.10 om BAT
		3.3	Nytt punkt om behandling av avfall. Punkt om lagring har fått ny nummerering 3.4
		10	Nytt punkt om energi, følger av IED/BAT. Etterfølgende punkter har fått ny nummerering
		12.5/12.6	Krav om rapportering av årlig mengde behandlet avfall
		Vedlegg 1	Oppdatert med liste over prioriterte stoffer

Innholdsfortegnelse

1 Produksjonsforhold/utslippsforhold 5
1.1 Rammer for virksomheten 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 5
2.4 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare 5
2.5 Internkontroll 6
2.6 Finansiell sikkerhet 6
2.7 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall 6
2.8 Krav til kompetanse 6
2.9 Plikt til forebyggende vedlikehold 7
2.10 Beste tilgjengelige teknikker (BAT) 7
3 Krav til dokumentasjon ved mottak av avfall og lagring 7
3.1 Mottak av avfall 7
3.2 Håndtering av avfall 7
3.3 Behandling av avfall 7
3.4 Lagring 7
4 Utslipp til vann 9
4.1 Utslippsbegrensninger 9
4.2 Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m. 9
4.3 Overflatevann 9
4.4 Sanitæravløpsvann 9
5 Utslipp til luft 9
5.1 Diffuse utslipp 9
5.2 Luktutslipp 9
6 Grunnforurensning 9
7 Kjemikalier 10
8 Støy 10
9 Avfall fra driften av anlegget 11
10 Energi 11
10.1 Energiledelse 11
10.2 Utnyttelse av overskuddsenergi 11
10.3 Spesifikt energiforbruk 11

11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning 11
11.1 Miljørisikoanalyse 11
11.2 Forebyggende tiltak.....12
11.3 Etablering av beredskap 12
11.4 Varsling av akutt forurensning.....12
12 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren 12
12.1 Utslippskontroll 12
12.2 Måleprogram 12
12.3 Kvalitetssikring av målingene.....12
12.4 Journalføring 13
12.5 Avfallsoversikt 13
12.6 Rapportering til Statsforvalteren 13
13 Eierskifte 13
14 Nedleggelse.....13
15 Tilsyn.....14

VEDLEGG 1 - Liste over prioriterte miljøgifter 15
VEDLEGG 2 - Mengder og typer avfall som tillates lagret samtidig.....17

1 Produksjonsforhold/utslippsforhold

1.1 Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring, sortering og behandling av avfall for materialgjenvinning. Behandling omfatter kverning/flising av rent og behandlet trevirke. Ved økning av lagret mengde avfall ut over tillatelsens rammer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Liste over avfall som kan mottas, mellomlagres og sorteres:

- nærings- og husholdningsavfall (inkl. våtorganisk)
- farlig avfall
- EE-avfall

Ved vesentlige endringer utenom de nevnt i pkt. 1.1 skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Maksimal mengde farlig avfall lagret på bedriftens område skal ikke overstige 300 tonn, inkludert 100 tonn impregnert trevirke og 50 tonn vinduer med miljøskadelige stoffer. Oversikt over mengder og typer avfall samt lagringstider er spesifisert i vedlegg 2.

Tillatelsen omfatter ikke smittefarlig avfall.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er 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 stoffer oppført i vedlegg 2. Utslipp av slike komponenter er bare tillatt dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i pkt. 3 flg.

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 de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, 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 utslippene 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 som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

2.5 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette[2]. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven[3], produktkontrolloven[4] og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert. Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.6 Finansiell sikkerhet

Bedriften skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved anlegget ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Sikkerhetsstillelsen skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer og mengder farlig avfall som anlegget kan motta og lagre, jf. pkt. 1.1. Uten en godkjent sikkerhetsstillelse kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Statsforvalteren har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Den økonomiske sikkerheten skal godkjennes av Statsforvalteren. Statsforvalteren tar forbehold om å kreve ytterligere sikkerhet på et senere tidspunkt dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant for Statsforvalteren i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Statsforvalteren på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan Statsforvalteren etter en konkret vurdering akseptere annen form for sikkerhetsstillelse.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Statsforvalteren krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen 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.

Norsk Gjenvinning AS har en påkravsgaranti som oppfyller kravene til finansiell sikkerhet, jf. brev av 06.03.2018.

2.7 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 håndteringen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

2.8 Krav til kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

---

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

[3] Lov om vern mot forurensninger og avfall (forurensningsloven) av 13.03.1981 nr. 6

[4] Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolloven) av 11.06.1976 nr. 79

2.9 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.

2.10 Beste tilgjengelige teknikker (BAT)
Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette. All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

3 Krav til dokumentasjon ved mottak av avfall og lagring
3.1 Mottak av avfall
Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall som kommer inn til anlegget tas ut. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll under lossing. Rutinene må kunne dokumenteres. De som arbeider i mottakskontrollen må være kjent med rutinene. Hver leveranse skal registreres med angivelse av mengde fordelt på kategori og fraksjon.

Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget skal dette registreres som et avvik. Det ulovlige avfallet skal leveres videre til et godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

Faste bearbeidede avfall som betong eller asfalt skal undersøkes for PCB og andre miljøgifter. Det skal kun tillates mottak av slikt avfall fra prosjekter med godkjent miljøsaneringsplan som også omfatter undersøkelse av PCB og andre miljøgifter. Dersom det mottas avfall fra bygg som ikke er miljøsanert skal bedriften selv sørge for at avfallet undersøkes for PCB og andre miljøgifter.

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften5 § 11-12 og § 11-13.

3.2 Håndtering av avfall
Håndtering av farlig avfall på virksomhetens område skal foregå under tak og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Håndtering av annet avfall på virksomhetens område skal foregå på fast dekke tilknyttet oljeutskiller. Eventuelt spill skal samles opp.

3.3 Behandling av avfall
Med behandling menes kverning/flising av rent og behandlet trevirke. Behandlingsmåter utover dette må klareres med Statsforvalteren. Behandling av avfall skal skje på fast dekke og skal ikke medføre utslipp av helse- og miljøskadelige stoffer. Eventuelt spill skal kunne samles opp. Støv fra kverning skal begrenses mest mulig, og nødvendig fukting av materialene skal utføres.

3.4 Lagring
Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder. Lagring av avfall skal foregå slik at mulighetene for gjenvinning ikke reduseres og slik at helse- og miljøskadelige stoffer ikke spres. Lagring av avfall skal foregå på fast eller tett dekke. Eventuelt spill skal samles opp. EE-avfall skal

[5] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004 nr. 930

lagres på tett dekke og under tak sikret for vær og vind. Lager for avfall skal være slik at forsvarlig inspeksjon og håndtering kan utføres.

Farlige kjemikalier og farlig avfall skal lagres iht. gjeldende forskrift[6]. I tillegg til kravene i forurensningsforskriften kapittel 18 og avfallsforskriften kapittel 11, gjelder følgende for lagring av farlig avfall:

Dokumentasjon:
- Enhver lagring av avfall/farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Bedriften skal gjennomføre regelmessig tilstandskontroll av tanker som inneholder farlig avfall.
- Bedriften skal ha dokumentert oversikt over lagret farlig avfall og dokumentasjonen skal lagres i minst 3 år.

Krav til lager for farlig avfall:
- Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.
- Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.
- Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres under tak og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Spill skal samles opp.
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.

Barrierer:
- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Når oppsamlingsarrangementet omfatter flere tanker, skal kapasiteten minst tilsvare 110 % av den største tankens volum.
- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha et system som hindrer overfylling til omgivelsene.

Sammenblanding av avfall:
- Farlig avfall som ved kontakt eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med god avstand.
- Sammenblanding av forskjellige typer farlig avfall, og sammenblanding av ordinært avfall og farlig avfall, skal ikke forekomme med mindre det letter den videre behandlingen.
- Det er ikke lov å fortynne farlig avfall slik at det blir ordinært avfall.

Ekstern lagring av farlig avfall:
- Statsforvalteren skal underrettes om lagring av farlig avfall ved eksterne permanente eller midlertidige installasjoner. Bedriften må sørge for at slik lagring gjøres med nødvendig tillatelse for lagringen og at avfallet omfattes av godkjent finansiell sikkerhet, jf. pkt. 2.6.

Lageroversikt over avfall:
- Bedriften skal ha et system for registrering av farlig avfall.
- Lageret for avfall og farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.

[6] Forurensningsforskriftens kapittel 18 om tanklagring

- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall/avfall er lagret.
- Bedriften skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over avfall og farlig avfall som er lagret, behandlet og sendt videre, jf. pkt. 12.5/12.6.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Utslippsgrense	Gjelder fra
Olje i oljeholdig avløpsvann	50 mg/liter	04.07.2016

4.2 Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet og i henhold til forurensingsforskriften[7] slik at utslippsgrensene i punkt 4.1 overholdes. Oljeavskiller skal være tilknyttet kommunalt nett.

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.

4.3 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

4.4 Sanitæravløpsvann

Bedriften 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.

5 Utslipp til luft

5.1 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Vindflukt av avfall skal begrenses mest mulig.

5.2 Luktutslipp

Tiltak for å minimalisere luktutslipp skal foretas slik at bedriftens virksomhet ikke medfører luktulempe som sjenerer lokale beboere.

6 Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å 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

[7] Forurensningsforskriftens kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

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, evt. godkjenning fra kommunen[8]/Statsforvalteren.

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 bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. pkt. 2.5 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.[9]

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[10] og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

8 Støy

Bedriftens 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	Søndager og helligdager	Kveld (kl. 19 – 23), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}/60 L_{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.
$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19 – 23.
L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23 – 07.
L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av ovennevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft, og støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er ikke omfattet av grensene.

---

[8] Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

[9] Jf. produktkontrolloven § 3a

[10] Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

9 Avfall fra driften av anlegget

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

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært søkes ombrukt i egen 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 som 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[11]. Dersom virksomheten medfører at det oppstår farlig avfall som bedriften selv ikke kan håndtere på lovlig måte, skal dette avfallet leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg senest ett år etter at det er produsert. Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende middel og behandles som farlig avfall.

10 Energi

10.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. punkt 2.8.

10.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

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

10.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 12.6.

11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 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 modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

[11] Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften

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

11.3 Etablering av beredskap
Bedriften 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

11.4 Varsling av akutt forurensning
Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[12]. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

12 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren
12.1 Utslippskontroll
Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann. Vilkåret gjelder utslipp til kommunalt nett og eventuelt andre resipienter virksomheten kan ha utslipp til.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll, jf. pkt. 12.2.

12.2 Måleprogram
Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:
- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

12.3 Kvalitetssikring av målingene
Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:
- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Statsforvalteren kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

[12] Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

12.4 Journalføring
Bedriften skal føre journal for farlig avfall hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring og viderelevering av farlig avfall ivaretas. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Statsforvalteren kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

Bedriften skal påse at det føres journal over ekstra prøvetaking. Journalen med kopier av analyserapportene skal oppbevares i minst 3 år.

12.5 Avfallsoversikt
Bedriften skal årlig utarbeide en avfallsoversikt som gjør rede for mengder og typer farlig avfall og ordinært avfall som er:

- mottatt
- sendt videre
- behandlet
- lagret på bedriftens område ved årets slutt (31. desember)

Avfallsoversikten er en del av den årlige egenkontrollrapporteringen til Statsforvalteren, jf. pkt. 12.6.

12.6 Rapportering til Statsforvalteren
Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljødirektoratet.no. Oversikt over avfallsmengder skal sendes i tillegg til eller som et vedlegg til rapporteringen i Altinn, jf. pkt. 12.5.

13 Eierskifte
Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stillet av selskapet og/eller sikkerhet stillet av tredjepart, herunder bankgaranti. Statsforvalteren kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stillet 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 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 slik godkjenning er gitt.

14 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. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten 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 avfallsforskriften. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen tre 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.

15 Tilsyn

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

VEDLEGG 1 - Liste over prioriterte miljøgifter

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

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	
Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	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
Trikloreten	TRI
Triklosan (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 nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	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 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
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS) og forbindelser med PFBS	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
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	
Dodekamethylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

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

VEDLEGG 2 - Mengder og typer avfall som tillates lagret samtidig

Farlig avfall	**Maksimal mengde (tonn)**
Diverse farlig avfall (7043, 7082, 7083, 7091, 7095, 7096, 7097,7100, 7111, 7121, 7122, 7123, 7133, 7142, 7143, 7144, 7145, 7151, 7152, 7155, 7157, 7159, 7165, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250)	8,9
Oljeholdig avfall (7011,7012,7021,7022,7023, 7024, 7025, 7030, 7031)	50
Maling, lim, lakk og spraybokser (7051, 7055)	25
Impregnert trevirke (7098, 7154)	100
Vinduer med miljøfarlige stoffer (7156, 7158, 7211)	50
Batterier (7092, 7093, 7094, 7084)	20
Lysstoffrør og sparepærer (7086)	3
Gasser i trykkbeholdere (7261)	3
Kvikksølvholdig avfall (7081 7085, og 7112)	0,1
Syrer og baser (7131,7132)	10
Surt og basisk organisk avfall (7134,7135)	10
Organiske løsemidler med halogen (7041)	10
Organiske løsemidler uten halogen (7042)	10
Total mengde lagret farlig avfall	**300**

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	**Avfallstype**	**Maksimal mengde (tonn)**
1500	EE-avfall	10

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	**Avfallstype**	**Maksimal mengde (tonn)**
	Restavfall	900
1141 1142 1142	Trevirke (inkludert kvernet trevirke)	6000
1200 1700	Papp/papir og plast	1000
1400	Metall	800
1300	Glass	300
1615	Gips	100
1600	Rene og lett forurenset masser	300