



HORISONT MILJØPARK IKS  
Postboks 113  
2807 HUNNDALEN

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Kathrine Eriksen Vatn, 62 55 11 72

## Horisont Miljøpark IKS - Tillatelse til behandling av impregnert trevirke

**Statsforvalteren har ferdigbehandlet søknaden fra Horisont Miljøpark IKS av 29. mai 2020, og gir med dette tillatelse etter forurensningsloven til kverning av impregnert trevirke i Dalborgmarka i Gjøvik kommune.**

**Vi ber samtidig om at Horisont oversender søknad om endret samletillatelse for virksomhet i Dalborgmarka og drift av gjenvinningsstasjoner innen 6. august 2021.**

**Bedriften skal betale kr 16 900,- i gebyr for behandling av søknaden og utarbeidelse av tillatelse.**

---

Vi viser til søknaden fra Horisont Miljøpark IKS av 29. mai 2020 om tillatelse til å kverne impregnert trevirke ved Horisonts sorteringsanlegg på Dalborgmarka i Gjøvik kommune. Vi viser videre til tilleggsopplysninger mottatt fra Janne Jarstad den 10. februar 2021. Total søkes det om å kverne inntil 1200 tonn impregnert trevirke per år.

### Vedtak

Statsforvalteren i Innlandet gir Horisont Miljøpark IKS tillatelse til å kverne inntil 1200 tonn impregnert trevirke per år.

Vedtaket er hjemlet i forurensningsloven §§ 11 og 29, jf. § 16.

Det skal betales gebyr for arbeid med tillatelser, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Innkreving av gebyr ble varslet i brev av 19. februar 2021. Vi har ikke mottatt merknader til varselet.

Horisont Miljøpark IKS skal betale gebyr pålydende kr 16 900,- for behandling av søknad og utarbeidelse av tillatelse, jf. sats 7 i forurensningsforskriften § 39-4.



## Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket, jf. forvaltningsloven § 28. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

## Bakgrunn

Horisont Miljøpark IKS, heretter Horisont, driver i dag mottak, sortering og omlasting av avfall på Dalborgmarka i Gjøvik kommune. Bedriften har også et aktivt og et avsluttet deponi for ordinært avfall på området. Horisont har tillatelse til disse aktivitetene gitt av Fylkesmannen i Oppland 21. desember 2009.

Horisont søker nå om tillatelse til å kverne impregnert trevirke som mottas ved anlegget. Bakgrunnen for søknaden er et ønske om effektivisering og bedre utnyttelse av transport av denne avfallsfraksjonen ut fra anlegget. I tillegg er det flere avsetningsmuligheter for den kvernedde fraksjonen, som vil bidra til mer forutsigbar og jevn viderelevering av avfallet. Dette vil bidra til kortere mellomringstid i Dalborgmarka.

Impregnert trevirke regnes som farlig avfall på grunn av innhold av miljøgifter som tilføres under impregneringsprosessen.

## Saksgang

Behandling av farlig avfall krever tillatelse etter forurensningsloven §§ 11 og 29. Ved søknadstidspunktet var det kun Miljødirektoratet som hadde myndighet til å gi tillatelse til behandling av farlig avfall. Fylkesmannen i Innlandet fikk delegert myndighet til å behandle søknaden den 8. juni 2020.

Søknaden har vært på høring hos Gjøvik kommune. Kommunen er i sin uttalelse av 16. juli 2020 positive til at Horisont får tillatelse til å kverne impregnert trevirke. De presiserer imidlertid at avrenning fra denne fraksjonen bør begrenses mest mulig, ettersom avrenning vil blandes sammen med sigevann fra deponi som slippes på kommunalt nett. Det er ikke noe forutgående rensing før påslipp, og sigevannet bidrar følgelig til at forhøyede konsentrasjoner av metaller i slam og biogranulat fra kommunens renseanlegg.

Statsforvalteren har tatt dette til etterretning ved fastsettelse av vilkår i tillatelsen.

## Statsforvalterens vurdering

### Vurdering av tiltaket med hensyn til industriutslippsdirektivet og BAT-konklusjoner

Gjennom industriutslippsdirektivet har myndighetene krav om at bedrifter som behandler avfall over en viss kapasitet driver etter konklusjoner om beste tilgjengelige teknikker (BAT) for bransjen. Det er behandlings- og lagringskapasiteten til et anlegg som avgjør om anlegget er omfattet. Grensene er angitt i forurensingsforskriften kapittel 36 vedlegg I, punkt 5.1, 5.3 og 5.5.

Bedriften har søkt om årlig mottak av inntil 1200 tonn impregnert trevirke, som skal kvernes i løpet av 10 dager. Dette gir en døgnkapasitet til å behandle ca. 120 tonn farlig avfall per dag. Vi har på bakgrunn av denne informasjonen vurdert at det omsøkte tiltaket er omfattet av BREF for avfallsbehandling etter punkt 5.1: *Sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag.*



Årsaken til at vi har beregnet kapasiteten til virksomheten basert på antall dager det skal kvernes og ikke 365 dager per år, er at kverningen ikke kan anses som en kontinuerlig prosess som foregår jevnt gjennom hele året, og at en derfor må legge til grunn høy behandlingsskapasitet/-intensitet de dagene kverningen gjennomføres.

### **Tiltak for å motvirke forurensning**

Impregnert trevirke tilføres helse- og miljøskadelige komponenter i impregneringsvæsken. Avfallet må derfor lagres og behandles på en slik måte at minst mulig av disse forbindelsene spres til omgivelsene.

For å forhindre forurensende avrenning til grunn og grunnvann, skal avfallet lagres under tak og på fast dekke i omlastingshallen. Omlastingsbygget, der det er tenkt å lagre det impregnerte trevirket, er utformet med overbygg som gir le for påvirkning fra klima. Området under takoverbygget er steinlagt med betongstein, og asfaltert utenfor der igjen. Avrenning ledes mot sluk nr. 2 og vil blandes sammen med sigevann fra deponiet.

Sigevann fra deponi går til kommunalt nett via pumpestasjon uten forutgående rensing. Bedriften må derfor ha fokus på å begrense avrenning fra lagring og behandling i størst mulig grad. Videre er det satt vilkår om at bedriften må utrede hvorvidt diffus avrenning fra trevirket bidrar til ytterligere forurensning av sigevannet i form av økte konsentrasjoner av krom, kobber, arsen og PAH. Utredningen gjennomføres i løpet av 2021 for å vurdere behov for ytterligere tiltak for å redusere avrenning.

I forbindelse med kverningen vil det oppstå diffuse utslipp av støv til omgivelsene. Vi har ikke stilt vilkår om at støv som oppstår i forbindelse med kverning skal ledes til punktutslipp ettersom kverningen vil foregå delvis utendørs. Det er imidlertid satt vilkår om at bedriften iverksetter støvdempende tiltak ved behov.

Når det gjelder støy, forutsettes det at støykravet i tillatelsen av 21.12.2009 skal overholdes. Støykravene vil også forankres gjennom vilkår i denne tillatelsen.

### **Revidering av samletillatelse for Horisont og behov for undersøkelser**

Horisont har tillatelse til forurensning, gitt 21.12.2009. Denne tillatelsen skal i utgangspunktet regulere samtlige aktiviteter som foregår i Dalborgmarka, herunder drift av aktivt og nedlagt deponi, omlasting og sortering av avfall, i tillegg til drift av gjenvinningsstasjoner. Det er imidlertid gitt flere «tilleggstillatelser» de seneste år, og vi ser derfor behov for å foreta en helhetlig gjennomgang av tillatelser for Horisont Miljøpark IKS og gjøre nødvendige oppdateringer og endringer. Forurensningsloven åpner for at tillatelser i alle tilfeller kan trekkes tilbake eller revideres når det er gått 10 år etter at den ble gitt, jf. § 18 tredje ledd.

Etter gjennomgang og revidering av tillatelsen fra 2009, tar vi sikte på at krav i denne tillatelsen og ev. andre tilleggstillatelser vil føres over til den reviderte samletillatelsen, slik at samtlige krav fra Statsforvalteren foreligger samlet i ett dokument.

For å få startet prosessen med endring av samletillatelse, ber vi Horisont om å sende søknad om oppdatering av tillatelse innen 6. august 2021. I søknaden må det opplyses om hvilke fraksjoner det er aktuelt å motta, hvilke mengder som til enhver tid skal lagres ved anlegget og hvor lenge disse skal lagres. All form for behandling av avfall krever tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Dette



inkluderer eksempelvis all form for modning, kverning, knusing, sikting og kompostering. Vi ber dere derfor spesifisere hvilke typer behandlingsprosesser som ønskes tillatt utført, og eventuelt hvor på anlegget denne behandlingen skal foregå. Søknaden må også redegjøre for hvordan utslipp skal håndteres.

I utgangspunktet er det slik at når en virksomhet omfattes av industriutslippsdirektivet, skal det utarbeides en tilstandsrapport for grunn og grunnvann, jf. forurensningsforskriften § 36-21. Det er ikke satt vilkår i denne tillatelsen om at det skal gjennomføres slik undersøkelse. Dette med bakgrunn i at vi anser det som mer hensiktsmessig å vurdere hele virksomheten i Dalborgmarka under ett. Utarbeidelse av tilstandsrapport vil følgelig kreves når samletillatelsen til Horisont revideres. I den forbindelse vil det også være aktuelt å vurdere om det er behov for å gjennomføre andre målinger i forbindelse med virksomheten, eksempelvis på støy og nedfallsstøv. Dette til orientering.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)  
avdelingsdirektør

Kathrine Eriksen Vatn  
overingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Horisont Miljøpark IKS - Tillatelse etter forurensningsloven til behandling av impregnert trevirke

Kopi til:

Gjøvik kommune Postboks 630 2810 GJØVIK



## Tillatelse til kverning av kreosotimpregnert trevirke Horisont Miljøpark IKS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 12.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte 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 forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	HORISONT MILJØPARK IKS
Beliggenhet/gateadresse	Dalborgmarka 100, 2827 HUNNDALEN
Postadresse	Postboks 113, 2807 HUNNDALEN
Kommune og fylke	Gjøvik, Innlandet
Org. nummer (bedrift)	966 144 297
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32N, øst: 589450, nord: 6737900
NACE-kode og bransje	38.110 Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.1 Blanding og ompakking av farlig avfall > 10 tonn/dag.

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2021.0252.T	0502.035.01 Dalborgmarka, Gjøvik	2020/6623

Tillatelse første gang gitt: 16.03.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Tore Pedersen (e.f.) avdelingsdirektør		Kathrine Eriksen Vatn overingeniør

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

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra lagring og kverning av impregnert trevirke. Tillatelsen gjelder for en samlet årlig mengde på inntil 1 200 tonn. Følgende typer impregnert trevirke tillates behandlet ved anlegget:

- Kreosotimpregnert trevirke, avfallskode 7154
- CCA-impregnert trevirke, avfallskode 7098
- Annet trykkimpregnert trevirke

Kverning av impregnert trevirke tillates gjennomført maksimalt 10 dager per kalenderår, jf. punkt 6.

Mengden impregnert trevirke som lagres på anlegget skal ikke på noe tidspunkt overstige 300 tonn. Grensen gjelder samlet for impregnert trevirke som lagres i påvente av behandling, impregnert trevirke som er under behandling, samt kvernet fraksjon.

Impregnert trevirke skal lagres under tak og på fast, ugjennomtrengelig dekke med kontroll på avrenning. Maksimal lagringstid for impregnert trevirke er 6 måneder.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 11.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

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

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 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), jf. punkt 2.3.

Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

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

## 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

## 2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 10.3.

## 2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

# 3 Utslipp til vann

## 3.1 Utslippsbegrensninger

### 3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Avrenning fra området for kverning skal ledes til system for håndtering av sigevann fra ordinært deponi. Avrenningen skal gå via sluk nr. 2, jf. opplysninger fra bedriften.

Diffus avrenning fra behandlingsområdet vil kunne inneholde en mindre andel kobber, krom, arsen og PAH. En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 11 skal sende forurensningsmyndigheten.

---

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

### 3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

### 3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Utslipp fra prosesser 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. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Kvernet materiale skal lagres under tak for å redusere avrenning.

Bedriften må innarbeide gode rutiner for rengjøring av nærliggende område etter kverning av impregnert trevirke. Avfallet fra rengjøring (oppsop) skal håndteres som farlig avfall og leveres til godkjent mottak.

## 3.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslippsbegrensninger

#### 4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller endringer av driften, kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser.

#### 4.1.2 Diffuse utslipp

Støvutslipp fra kverning vil skje i form av diffuse utslipp til luft.

Diffuse utslipp av støv fra behandling, lagring, lossing/lasting som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Ved behov skal bedriften iverksette støvdempende tiltak. Vanning som støvdempende tiltak skal brukes med forsiktighet på grunn av fare for økt avrenning.

Det tillates bruk av mobil, saktegående kvern for kverning av trevirke i den grad det ikke medfører økt risiko for forurensning. Kverna skal være plassert på fast dekke og slik at kvernet materiale føres direkte til flislager. Kverning tillates ikke på dager med sterk vind, og det skal kun kvernes grov flis.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å bøte på støvplagen. Klager skal rapporteres årlig i virksomhetens egenrapport til Statsforvalteren.

### 4.2 Lukt

Aktiviteten skal drives slik at luktulempen i omgivelsene begrenses mest mulig.



Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette mer presise og eventuelt også strengere grenser.

## 5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

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

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2<sup>3</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 13.

## 6 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtrykknivå 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 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

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

Levening er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

Lnight er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

---

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

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

Kverning tillates gjennomført 10 dager per kalenderår, med en varighet på inntil 5 timer per dag.

Statsforvalteren kan pålegge bedriften å gjennomføre støymålinger. Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det.

Eventuelle klager på støy skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagene. Klager skal rapporteres som avvik i egenrapporten fra virksomheten, jf. punkt 8.2.

## 7 Avfall

### 7.1 Generelle krav

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

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

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

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.<sup>4</sup>

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

### 7.2 Håndtering av avfall

#### 7.2.1 Mottak av avfall

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7 Internkontroll og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13.

---

<sup>4</sup> Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.

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

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

### 7.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenende støv skal unngås. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 6 måneder.

Oppsamling av avrenning i form av støv/partikler og vann skal samles opp og håndteres som farlig avfall.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 10.1 Miljørisikoanalyse.
- 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 dekke<sup>5</sup> med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

### 7.2.3 Fremtidige behandlingskostnader i regnskapet

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven<sup>6</sup> slik at de fremtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

### 7.2.4 Kompetanse

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

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.

### 7.2.5 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde farlig avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 8.2.

---

<sup>5</sup> Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

<sup>6</sup> Jf. lov om årsregnskap m.v. (regnskapsloven) av 1. juli 1998 nr. 56

## 8 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

### 8.1 Kartlegging av utslipp

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

### 8.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten

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

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.

Bedriften skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over alt farlig avfall som er dannet ved virksomheten, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

## 9 Miljøovervåking

### 9.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for at effekter av aktivitet knyttet til kverning av impregnert trevirke blir inkludert i overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til gjeldende overvåkingsprogram for sigevann for Horisont Miljøpark IKS.

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

## 10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 10.1 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- eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom, etc. og fremtidige klimaendringer.

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

## 10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

## 10.3 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

# 11 Undersøkelser og utredninger

## 11.1 Utredning av utslipp av prioriterte miljøgifter i punktutslipp

Bedriften skal kartlegge/utrede innhold av tungmetallene kobber, krom og arsen (fra CCA-impregnert trevirke) og PAH-forbindelser (fra kreosotimpregnert trevirke) i avrenning som går til sluk 2, jf. punkt 3.1.1.

Det skal gjennomføres minimum én ekstra prøveserie for å bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle prioriterte miljøgiftene i utslippene.

Utredningen skal sendes til forurensningsmyndigheten innen utgangen av 2021.

## 12 Eierskifte, omdanning m.v.

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

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.

## 13 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 forurensningsmyndigheten.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

<sup>8</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

## **14 Tilsyn**

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

## Vedlegg 1

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

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 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-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
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 polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
<b>Tinnorganiske forbindelser</b>	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<b>Polysykliske 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
Oktametylsyktetrasiloksan	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