



## Fylkesmannen i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmarkku fylkkamánni  
Tromssan ja Finmarkun maaherra

### Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Perpetuum Circuli AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 (jf. *avfallsforskriften § 11-6*) og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30. november 2016, med tilleggsopplysninger i epost, søknad om endring av tillatelse av 16. august 2017, med tilleggsopplysninger i epost, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 14.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms og Finnmark endringer den ønsker å foreta 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 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen i Troms og Finnmark en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen i Troms og Finnmark kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

#### Bedrifts- og anleggsdata

Bedrift	Perpetuum Circuli AS
Postadresse	Stormoen, 9050 Storsteinnes
Organisasjonsnummer (bedrift)	984118848
Kommune og fylke	Balsfjord, Troms
Gårds- og bruksnummer	Gnr.36/bnr.166,168,109,230,180
NACE-kode og bransje	90.020 Innsamling og håndtering av avfall
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.

#### Referanser

Tillatelsesnummer: 2017.499.T	Anleggsnummer 1933.0007.02	
Tillatelse gitt: 10. juli 2017	Endret: 29.oktober 2020	Merknad: -

Per Kristian Krogstad.  
seksjonssjef

May-Helen Holm  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.*

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

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	15. mai 2019	1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endring av merknader for farlig avfall med forhøyet metallinnhold</li> <li>• Mellomlagring av slagg (nytt punkt)</li> <li>• Endring av behandling for CCA-trevirke</li> <li>• Endring av ramme for mellomlagring av kreosotstokker</li> </ul>
		3.2	Lagt inn vilkårskrav for kverning av CCA-trevirke
2	29.oktober 2020	3.5	Lagt til vilkår om behandling av ordinært avfall
		11.1 2. kulepunkt	Bedriften skal også journalføre mengde og kategori avfall som blir mottatt og behandlet

## 1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

### 1.1. Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra mellomlagring av masser kategorisert som farlig avfall grunnet forhøyet metallinnhold, og til anlegg for mottak, mellomlagring og knusing av CCA trevirke og kapping av kreosotstokker ved Perpetumm Circuli AS på Stormoen i Balsfjord kommune.

Ved økning av behandlet eller lagret mengde avfall ut over tillatelsens rammer, skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

#### Ramme for lagring og behandling:

Kategori farlig avfall	Lager	Mengde <sup>1</sup>	Merknader
Masser kategorisert som farlig avfall grunnet forhøyet metallinnhold	Fast dekke, tak eller annen beskyttelse mot nedbør, oppsamling av avrenning**	10 000 tonn	Lagring av metallforurenset farlig avfall vil primært skje innendørs, med sikring mot utslipp til det ytre miljø. Hvis det skulle oppstå kapasitetsproblemer for innendørs lagring, tillates også utendørs lagring. Utendørs lagring skal ha fast dekke med tak eller annen beskyttelse mot nedbør, og oppsamling av eventuell avrenning**
Slagg (EAL kode 010101)	Innendørs eller utendørs på fast dekke.		Lagring etter anvist skisse vedlagt søknad. Lagerhaug skal lages høyest mulig, med minst mulig grunnflate for å minimere mengden nedbør som treffer slagget
CCA-trevirke og kreosotstokker	<u>CCA-trevirke:</u> utendørs eller innendørs med fast dekke, tak eller annen beskyttelse mot nedbør, og oppsamling av avrenning** <u>Kreosotstokker:</u> Container	400 tonn	
Kreosotstokker	Utendørs eller innendørs med fast dekke, tak eller annen beskyttelse mot nedbør, og oppsamling av avrenning**	6 750 tonn	Lagring etter anvist skisse vedlagt søknad. Tett presenning kan benyttes i stedet for tak ved utendørs lagring
Knusing og kverning av CCA trevirke og kapping av kreosotstokker		500 tonn *	Se vilkår 3.2 i tillatelsen for beskrivelse av behandling.
Knusing av betong og uttak av armeringsjern			Se vilkår 3.5 for beskrivelse
Uttak av metaller fra ordinært avfall			Se vilkår 3.5 for beskrivelse

1) Total mengde som kan lagres til enhver tid

\* mengde farlig avfall til behandling pr. år

\*\* jf. avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 er utslipp til vann fra avfallshåndteringen ikke tillatt.

Virksomheten må etablere rutiner for viderelevering av avfallet som sikrer at det hele tiden er tilstrekkelig forsvarlig lagringskapasitet innenfor de gitt rammer over slik at avfallet ikke hoper seg opp.

## 1.2. Underlag for tillatelsen

Tillatelsen er basert på følgende lover, forskrifter og veiledninger (*listen er ikke uttømmende*):

- Lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og avfall (*med senere endringer*)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (*avfallsforskriften*)
- Forskrift om begrenning av forurensning (*forurensningsforskriften*)
- Forskrift om systematisk helse, - miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (*internkontrollforskriften*)
- Håndtering av farlig avfall (*SFT, TA 2023/2004*)

## 1.3. Tillatelsen gjelder ikke for følgende klasser (typer) avfall:

- Eksplosive stoffer o.l.
- Selvantennende stoffer
- Organiske peroksider
- Smittefarlige stoffer
- Radioaktive stoffer

Dette vilkåret er ikke til hinder for at andre myndigheter kan sette ytterligere krav eller begrensninger til hvilke avfallstyper som kan mottas.

## 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 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 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 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 pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

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

#### **2.4. Beste tilgjengelige teknikker (BAT)**

Virksomheten plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques)<sup>2</sup> som gjelder denne type virksomhet jf. forurensningsforskriften § 36-10, punkt 1.

BAT-referansedokumenter utarbeidet med hjemmel i artikkel 13 i direktiv 2010/75/EU (IE-direktivet) skal benyttes som en hjelp til å fastsette beste tilgjengelige teknikker for en virksomhet. For mottaksanlegg for avfall foreligger BAT-referansedokumentet «*Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries*» fra 2006 ([http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/wt\\_bref\\_0806.pdf](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/wt_bref_0806.pdf)).

#### **2.5. Tiltak ved økt forurensningsfare**

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Troms og Finnmark om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 10.4.

#### **2.6. Internkontroll**

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

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

#### **2.7. Finansiell sikkerhet**

Det vises til Avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet.

Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

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

---

<sup>2</sup> I vedlegg II i forurensningsforskriftens kapittel 36 er *beste tilgjengelige teknikker* beskrevet som «det mest effektive og avanserte trinn i utviklingen av virksomhetsformene og deres driftsmetoder, som er uttrykk for om en teknikk i prinsippet er praktisk egnet som grunnlag for utslippsgrenseverdier og andre vilkår i tillatelsen, med sikte på å forebygge og, dersom det ikke er mulig, generelt begrense utslippene og innvirkningen på miljøet som helhet».

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

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

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Fylkesmannen 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 Fylkesmannen i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

### **2.8. Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall**

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

### **2.9. Krav til kompetanse**

Selskapet har plikt til å påse at anleggene som omfattes av denne tillatelsen drives med kompetent personale. Alt personale som håndterer farlig avfall, skal ha tilstrekkelig opplæring og skal kjenne til regelverket på området for å sikre at avfallet håndteres på en miljøforsvarlig og lovlig måte.

Den som håndterer farlig avfall, skal på forespørsel fremvise skriftlig dokumentasjon som viser at vedkommende har tilstrekkelig kompetanse til å ta hånd om avfallet. Dette gjelder også for den som ervervsmessig transporterer farlig avfall, med mindre slik transport utføres av virksomhet som selv har generert avfallet.

### **2.10. 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>4</sup>)

### **2.11. Forurensningsmyndigheten**

Fylkesmannen i Troms og Finnmark fører tilsyn med at bestemmelsene i denne tillatelsen overholdes, og kan i særlige tilfeller ved enkeltvedtak gjøre unntak fra vilkårene i tillatelsen.

### **2.12. Uhindret adgang til anleggene**

Selskapet plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de etater og institusjoner disse bemyndiger, inspisere anleggene og virksomheten til enhver tid, og dessuten uten hinder av taushetsplikt gi forurensningsmyndigheten de opplysninger som er nødvendig for at den kan utføre sine gjøremål, jf. forurensningsloven §§ 49 og 50.

---

<sup>4</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

### **2.13. Krav om undersøkelse**

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sørge for eller bekoste undersøkelser eller lignende tiltak for å fastslå om og i hvilken grad virksomheten fører eller kan føre til forurensning, klarlegge årsaken til eller virkningene av inntrådt forurensning eller klarlegge hvordan forurensningen kan motvirkes

### **2.14. Uforutsette miljølemper**

Dersom driften av anleggene forårsaker uforutsette miljølemper for omgivelsene, kan forurensningsmyndigheten pålegge selskapet å foreta nødvendige endringer i anlegg og drift, eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.

### **2.15. Arbeidsmiljø og sikkerhet**

Oppfyllelse av denne tillatelsen skal skje på en slik måte at arbeidsmiljøet ved anleggene, sett under ett, ikke blir forverret. Dersom selskapet mener at vilkår ikke kan gjennomføres på grunn av dette, plikter det straks å underrette forurensningsmyndighetene som i så fall kan gjøre de endringer i tillatelsen som er nødvendig. Dette vilkåret er ikke til hinder for at det med hjemmel i annen lovgivning blir stillet ytterligere krav til arbeidsmiljøet eller sikkerheten.

### **2.16. Tvangsmulkt**

I medhold av forurensningsloven § 73 kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.

### **2.17. Overtredelse av vilkårene**

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av tillatelsen eller vilkårene knyttet til denne kommer forurensningsloven kapittel 10 til anvendelse, dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.

### **2.18. Ansvarsforhold mm**

Tillatelsen fritar ikke søkeren for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten på anleggene som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern mv. Tillatelsen fritar ikke anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, annet ledd.

### **2.19. Nedleggelse/driftsstans**

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

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup>, og at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. De

---

<sup>5</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen i Troms og Finnmark 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).

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

### **2.20. Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen i Troms og Finnmark så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.



### **3. Krav til dokumentasjon ved mottak av avfall og til lagring**

#### **3.1. Deklarering av farlig avfall**

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften<sup>6</sup> § 11-12 og § 11-13.

#### **3.2. Behandlingsmåter**

Det tillates behandling av trevirke som inneholder farlige stoffer. CCA-trevirke kan knuses maskinelt eller ved kverning i kvern.

Knusingen må gjøres på fast dekke og rester etter knusing må lett kunne samles opp. Eventuell avrenning må samles opp og leveres til godkjent mottak. Virksomheten må etablere rutiner for rengjøring av maskinelt utstyr etter at det har vært i bruk.

Kverning av CCA-trevirke skal utføres innendørs og filter skal være montert for å hindre utslipp til luft. Virksomheten skal sørge for tiltak slik at det ikke spres støv og trepartikler til omgivelsene (både inne og ute) fra kverningen av trykkimpregnert trevirke. Støv som fanges opp i luftfilter (luftavtrekk) fra kverningen av trykkimpregnert trevirke skal mellomlagres i egnede beholdere (f. eks. tette storsekker), og slik at det ikke oppstår fare for spredning til omgivelsene.

Det skal være en jevnlig levering til godkjent sluttbehandling (f. eks. godkjent forbrenningsanlegg).

Støvet kan ikke graves ned/deponeres i deponi, brukes til utfyllingsformål, eller spres i naturen på annen måte på grunn av innholdet av miljøfarlige stoffer (krom, kobber og arsen).

Alle leveranser av filterstøv skal deklarereres som farlig avfall på standardisert deklarasjonsskjema.

Kreosotstokker tillates kappet i mindre lengder. Arbeidet med kapping skal gjøres innendørs eller inni en container med sikring mot utslipp til ytre miljø.

#### **3.3. Lagring**

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

#### **3.4. Villkår ved lagring av farlig avfall**

Farlige kjemikalier og farlig avfall skal lagres iht. til kravene i avfallsforskriften kapittel 11, inkludert vedlegg 4. I tillegg til kravene i forskriften 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.

---

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004.

- 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. Ved innendørs lagring skal det være sikring mot utslipp til ytre miljø ved uhell og spill.
- Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.
- Alt avfall skal lagres i egnet og sikker emballasje/holder/tank.
- Det farlige avfallet skal være utilgjengelig for uvedkommende ved at containere/holdere eller bygningen er tilfredsstillende avlåst, og ved at områder for lagring for øvrig er inngjerdet og effektivt avstengt utenom åpningstider.

Transport:

- Det må utvises særdeles høy aktsomhet ved transport av avfall inn og ut av anlegget.

Sammenblanding av avfall:

- Farlig avfall som ved kontakt eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelsen av farlige stoffer, skal lagres med god avstand.
- Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan føre til fare for forurensning, eller skape problemer for den videre håndtering av avfallet.
- Det er ikke lov å fortynne farlig avfall slik at det blir ordinært avfall.

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.
- 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. punkt. 11.1.

### **3.5. Behandling av ordinært avfall**

Uttak av metaller fra ordinært avfall (i hovedsak bunnaske):

- Tak over prosessanlegget
- Minimum tre vegger rundt prosessanlegget for å hindre at avfallet tas med vær og vind
- Tett dekke og fall til tett kum for oppsamling av eventuelt vann fra prosessen

Knusing av betong og uttak av armeringsjern:

- Knusing med saks på deponioverflaten
- Armeringsjern plukkes ut og leveres til gjenvinning

Bedriften skal ha rutiner som sikrer at støvutslipp fra behandling av ordinært avfall, som kan forårsake støv, begrenses i størst mulig grad. Bedriften er selv ansvarlig for å etablere og dimensjonere ulike støvfjernende/-reduserende tiltak, men aktuelle tiltak kan for eksempel være vanning, innbygging av maskiner, flytte aktiviteter innendørs osv.

Virksomheten må ha en mottakskontroll som blant annet skal sikre at avfallet som behandles ikke er farlig avfall.

## 4. Utslipp til vann

### 4.1. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

Oljeinnholdet i avløpsvannet skal ikke overstige **50 mg/liter**.

#### Hyppighet

Det skal som et minimum foretas prøvetaking og analyse av avløpsvannet etter oljeutskiller **hvert kvartal** (4 x år). Ved eventuell overskridelse av grenseverdien, skal det straks gjennomføres en undersøkelse for å avdekke grunnen for overskridelsen. Deretter tas en ny prøve. Ekstra prøver teller ikke med i det regelmessige prøvetakingsopplegget når det gjelder antall.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Bedriften skal bruke akkrediterte eksterne laboratorier/ konsulenter for prøvetaking og analyse.

### 4.2. Overflatevann

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

### 4.3. Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med evt. krav fastsatt av kommunen. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av eget ledningsnett og renseanlegg m.m.

### 4.4. Mudring

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

## 5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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 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<sup>7</sup>/ Fylkesmannen i Troms.

---

<sup>7</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

## 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 og brannbekjempningsmidler.

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

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>8</sup>

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>9</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 7. Støy

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

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

L<sub>den</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19-23.

L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L<sub>AFmax</sub> 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 virksomhetens 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 bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

<sup>8</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>9</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## **8. Energi**

### **8.1. Energistyringssystem**

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf. punkt 2.6.

### **8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi**

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Virksomheten 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.

### **8.3. Spesifikt energiforbruk**

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jfr. punkt 11.5.

## **9. Avfall**

### **9.1 Generelle krav**

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

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>10</sup>.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Dersom virksomheten medfører at det oppstår avfall eller 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.

## **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- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede driftsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

---

<sup>10</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

Bedriften 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 bedriften 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**

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.

### **10.4. Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>11</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i Troms i slike tilfeller. Balsfjord kommune skal også varsles ved akutt forurensning som berører avløpsnett.

### **10.5. Dokumentasjon**

Fylkesmannen i Troms forutsetter at bedriften kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

## **11. Rapportering til Fylkesmannen i Troms**

### **11.1. Journalføring**

Noe avhengig av anleggets art, skal det føres driftsjournal hvor følgende forhold registreres:

- Dato for mottak og uttransport av avfallsleveransene, og hvor det leveres.
- Mengde og kategori avfall som mottas, behandles og leveres.
- Deklarasjonsnummer, avfallsprodusent, avfallstype i henhold til avfallsforskriften kap.11 om farlig avfall, fareklasse, mengde avfall og antall kolli skal registreres.
- For anlegg som har oljeutskiller skal driftsjournalen inneholde oversikt over tømning av sandfang, oljeutskiller og oppsamlingstank med mengder og tømmefirma.
- Resultat av eventuelle miljøkontroller, eksempelvis kontroll med oljeutskiller
- Resultatet fra stikkprøvekontroller av avfallsets sammensetning.
- Eventuelle avvik fra vilkårene i denne tillatelsen.

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sende oss eller andre, kopier eller sammendrag av alle journaler.

Journalen skal oppbevares i minst 5 år, og skal være tilgjengelig ved tilsyn.

---

<sup>11</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

### **11.2. Rapportering via Altinn.no**

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetens egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

### **12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen i Troms**

Dersom Fylkesmannen finner det nødvendig, kan virksomheten bli pålagt å utføre og bekoste, helt eller delvis, undersøkelser av forurensningseffekten av eget utslipp. Virksomheten kan også bli pålagt å bekoste deler av et eventuelt overvåkningsprogram for resipienten, jf. forurensningsloven § 51 (pålegg om undersøkelse).

### **13. Utskifting av utstyr**

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 Miljødirektoratet 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.

### **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 pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

#### 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, oktaborbromderivat)	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 <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
Trikloretan	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

#### Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
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
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA



---

C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFDnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
--------------------	---

---

<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

---

<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
--	-----

---

<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
---	------

---

<b>Bisfenol A</b>	BPA
-------------------	-----

---

<b>Siloksaner</b>	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	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

---