



FFF HAGE OG MILJØ AS  
Postboks 53  
1309 RUD

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Mabel Katrine Trovum, 22 00 35 89

## Vedtak om midlertidig endring av tillatelse til drift av avfallsanlegg for FFF Hage og Miljø AS i Røyken kommune

**Fylkesmannen i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra FFF Hage og Miljø, og endrer vilkår 5.3.3 i «Tillatelse til drift av avfallsanlegg for FFF Hage og Miljø AS i Røyken kommune», slik at det kan mellomlagres behandlet trevirke utendørs på fast dekke uten tak. Endringen gjelder fra 01.01.2020 frem til 31.12.2020.**

**Fylkesmannen fatter vedtak om gebyr på kr 16 400,- for behandling av saken.**

**Vedtaket om midlertidig endring av tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages innen 3 uker.**

Vi viser til søknad mottatt 15.10.2019 om midlertidig endring av «Tillatelse til drift av avfallsanlegg for FFF Hage og Miljø AS i Røyken kommune», med tillatelsesnummer 2000.0470.T (heretter: tillatelsen). Søknaden ble sendt inn av Franzefoss Gjenvinning AS som er en av de største eierne i FFF Hage og Miljø AS.

### Bakgrunn

FFF Hage og Miljø AS driver i dag avfallsanlegg på Follestad industriområde (gbnr. 55/42) i Røyken kommune. Virksomheten tar imot avfall fra kommuner, interkommunale selskaper samt nærings- og privatkunder. De største eierne av FFF Hage og Miljø AS er Franzefoss Gjenvinning AS (heretter: Franzefoss) og Follestad Maskin. FFF Hage og Miljø AS er innehaver av tillatelsen til avfallsanlegget.

FFF Hage og Miljø AS sin gjeldende tillatelse omfatter drift av sorteringsanlegg, mottak og mellomlagring av næringsavfall samt mottak, lagring og omlasting av EE-avfall og farlig avfall. Tillatelsen gjelder også kverning av rent og behandlet trevirke samt mellomlagring av flis.

Franzefoss har inngått en avtale med Norsk Råvare denne høsten, om mottak og kverning av rent og behandlet trevirke. Det viser seg at det ikke vil være mulig å holde rent og behandlet trevirke adskilt, og det er behov for å bygge en hall for å kunne ha nok plass til å lagre fraksjonene samlet. Denne hallen vil kunne stå ferdig høsten 2020. Dette medfører at flis fra rent og behandlet trevirke må lagres utendørs på fast asfaltdekke uten tak, inntil denne hallen er klar til bruk.



Dagens tillatelse gir anledning til å mellomlagre flis fra rent trevirke på denne måten, men flis fra behandlet trevirke har også krav om tak over i tillegg til tett dekke. For å kunne mellomlagre flis fra behandlet trevirke på tett asfaltdekke, kreves derfor en midlertidig endring av tillatelsen.

### **Søknad**

FFF Hage og Miljø AS søker om å kunne mellomlagre en blanding av flis fra rent og behandlet trevirke utendørs på fast dekke ved Follestad Industriområde i Åros, Røyken kommune.

Flismassene vil lagres på asfaltert dekke. Dekket har helning til sluk som samler opp alt overvann. Franzefoss oppgir i søknaden at avrenningen vil inneholde næringsalter og organisk stoff, og muligens rester av tungmetaller etc. fra malingrester. Tiltak for å redusere mulighetene for forurensning av overvannet, vil være kort lagringstid og ukentlig rengjøring av asfaltdekket med tørre metoder.

Mulighet for spredning av flis og støv til omgivelsene ved lagring av flis på asfaltert dekke, antas å være liten. Dette begrunner Franzefoss med at anlegget og lagringsplassen ligger på et industriområde med avstand på 50-60 meter til andre virksomheter, samt uten privatboliger i nærheten. Lagringen vil også være skjermet bak eksisterende hall og fjellskrent. Franzefoss oppgir at det i tørre perioder vil bli benyttet vannkanoner for å holde massene fuktige.

Kravene til støy i gjeldende tillatelse vil overholdes i forbindelse med utendørs lasting på kjøretøy.

### **Høring**

Søknaden er ikke blitt forhåndsvarslet sakens parter, offentlige myndigheter mm, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 del III. Dette grunnet at den midlertidige omgjøringen av vilkåret for lagring av trevirke i eksisterende tillatelse, vurderes til å være av mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9, ledd 2 bokstav b. Denne vurderingen baserer seg på at det behandlede trevirket vil lagres på fast asfaltert dekke med helning til sluk for oppsamling av overvann. Det vil også utføres jevnlige prøver av overvannet som slippes til resipient.

### **Fylkesmannens vurdering**

#### **Generelt**

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte aktiviteten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte anlegget må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.



## Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29.

Fylkesmannen har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12 pkt. 2.2.

## Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget ved midlertidig endring av vilkår for lagring av trevirke

### Utslipp til vann

Ved vurdering av om det skal gis midlertidig tillatelse til lagring av flis fra behandlet trevirke på fast dekke uten tak, har Fylkesmannen vurdert hvorvidt dette vil være miljømessig forsvarlig med tanke på avrenning og eventuelt utslipp til vann.

Det oppgis i søknaden at overvannet på lagringsområdet vil gå til sluk, og deretter til tett overvannsledning som ender i sigevannsdammen til Røyken Grovfillplass sitt deponi. Deretter vil det gå til resipienten som er Follestadbekken (se nærmere vurdering etter vannforskriften lenger nede). Franzefoss oppgir at det vil tas jevnlige prøver for analyse av overvannet, samt at utslipp fra sigevannsdammen overvåkes iht. omfattende analyseprogram for sigevann fra deponiet jf. Røyken Grovfillplass sin tillatelse etter forurensningsloven.

Gjeldende tillatelse fastsetter at virksomheten ikke skal ha utslipp direkte til vann, all avrenning fra avfall skal betraktes som forurenset overvann og dette skal renses før utslipp fra virksomheten. Fylkesmannen mener at disse vilkårene vil ivareta resipienten.

### Støv

Som nevnt vurderer Franzefoss at lagring på fast dekke av flis fra rent og behandlet trevirke, ikke vil medføre sjenerende støving. Dette begrunnes med at avstanden til andre virksomheter er på 50-60 meter, og at det ikke er privatboliger i nærheten. Lagringen vil også være skjermet bak eksisterende hall og fjellskrent. Franzefoss oppgir at det i tørre perioder vil bli benyttet vannkanoner for å holde massene fuktige. Fylkesmannen presiserer at dette vil kunne føre til økt avrenning fra massene, og at virksomheten må ta dette i betraktning.

Fylkesmannen minner om at det ikke skal forekomme uakseptable støvulemper for naboer som følge av virksomheten, jf. tillatelsens punkt 3.2.1.

### Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper eller arter på tiltaksområdet i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/><sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Søk utført 06.11.2019



Søknaden og Fylkesmannens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Fylkesmannen anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad.

Fylkesmannen mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

### **Vurdering etter vannforskriften**

Resipienten er Follestadbekken (Vann-Nett ID 009-133-R) som har moderat økologisk tilstand og ukjent kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 4 sier at *«tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand»*. Fylkesmannen mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning at driften for øvrig foregår i henhold til gjeldende tillatelse, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Follestadbekken.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes; nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

Fylkesmannen vurderer at tiltaket som omsøkt ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Fylkesmannen er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

### **Samfunnsmessige hensyn**

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017); «Avfall som ressurs - avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet, og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall. FFF Hage og Miljø AS utfører derfor en viktig samfunnsoppgave med drift av avfallsanlegget på Follestad Industriområde.

### **Forholdet til plan**

Reguleringsbestemmelsene for området er ikke endret siden tillatelsen sist ble endret den 9. februar 2018. Asfaltdekket der flisen skal lagres er plassert innenfor område regulert til «Nr.1 - Bebyggelse og anlegg» jf. reguleringsplan «Endring Røyken avfallsplass med tilhørende bestemmelser» vedtatt av Røyken kommune 22. september 2011.

### **Konklusjon**

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at en midlertidig endring av tillatelsen kan gis, uten å medføre uakseptable miljøkonsekvenser. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.



## Vedtak om midlertidig endring av tillatelse

Fylkesmannen endrer vilkår 5.3.3 i «Tillatelse til drift av avfallsanlegg for FFF Hage og Miljø AS i Røyken kommune» med tillatelsesnummer 2000.0470.T. Endringen medfører at det gis midlertidig tillatelse til å mellomlagre en blanding av flis fra rent og behandlet trevirke utendørs på fast dekke ved anlegget på Follestad Industriområde (gbnr. 55/42.) i Røyken kommune. Endringen gjelder fra 1. januar 2020 til 31. desember 2020.

Den midlertidige endringen av lagringsforhold for flis fra behandlet trevirke i tillatelsens vilkår 5.3.3, vil ikke medføre noen endringer av øvrige krav til mellomlagring av rent og behandlet trevirke *før* kverning og forhold knyttet til selve kverningen i vilkår 5.3.3. Videre forutsettes det også at alle øvrige vilkår i tillatelsen overholdes.

Fylkesmannen har også gjort noen mindre endringer av tillatelsens forside, samt noen estetiske endringer. Dette for at tillatelsen skal samsvare med tillatelsene som utstedes av det nye embetet *Fylkesmannen i Oslo og Viken*. Tillatelsen med midlertidig endring av vilkår 5.3.3 er vedlagt. Den midlertidige endringen står skrevet i kursiv.

Tillatelsen er endret med hjemmel i forurensningsloven § 18. første ledd nr. 5.

## Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til varsel om gebyr dato 04.11.2019. Vi varslet sats 7 som i 2019 utgjorde kr 16 400,- for behandling av søknaden.

Forurensningsforskriftens § 39-4 sats 7 kommer til anvendelse i denne saken. FFF Hage og Miljø AS skal betale kr 16 400,- for Fylkesmannens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Fylkesmannen inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

## Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, 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. 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 Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

## Avsluttende bemerkning

Fylkesmannen minner om at tillatelsens vilkår 1.2 fastsetter at FFF Hage og Miljø AS kan motta og kverne til sammen 3500 tonn rent og behandlet trevirke per år. Dere opplyser i søknaden om at dere



har utsikter til å ta imot inntil 6000 tonn rent og behandlet trevirke for kverning per år gjennom avtalen med Norsk Råvare. Det er noe uklart for Fylkesmannen om dette er noe som vil skje først om noen år, eller om dere har planer om å motta 6000 tonn innen nær fremtid. Vi minner derfor om at dersom dere ønsker å motta mer enn 3500 tonn trevirke årlig for kverning, må dere søke Fylkesmannen om dette i god tid på forhånd.

Med hilsen

Kari Skogen (e.f.)  
seksjonssjef

Mabel Katrine Trovum  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Referanser:

- L 13.03.1981 nr. 6 Lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven)
- L 10.02.1967 nr. 10 Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven, fvl.)
- L 19.06.2009 nr. 100 Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)
- L 27.06.2008 nr. 71 Lov om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven)
  
- F 01.06.2004 nr. 931 Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- F 01.06.2004 nr. 930 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- F 15.12.2006 nr. 1446 Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften)
- F 06.12.1996 nr. 1127 Systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
  
- Rundskriv nr. T-3/12, dato: 21.11.2012, Klima- og miljødepartementet, *Fylkesmannens myndighet etter forurensningsloven oreigningslova og produktkontrollloven*

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven for FFF Hage og Miljø AS i Røyken kommune

Kopi til:  
RØYKEN KOMMUNE  
Franzefoss Gjenvinning AS

Katrineåsveien 20 3440 RØYKEN



## Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg for FFF Hage og Miljø AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11, jmfør § 16 og 29, jmfør forskrift om gjenvinning og behandling av farlig avfall kapittel 11 om farlig avfall § 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 18. mars 2016, 13. mai 2016, 6. juni 2017 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3-22.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelse:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for FFF Hage og Miljø, datert 22. februar 2018.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

### Virksomhetsdata

|  |   |
|--|---|
| Virksomhetens navn                     | FFF Hage og Miljø AS  |
| Beliggenhet/gateadresse                | Smedmyrveien 10,  |
| Postadresse                            | Postboks 53, 1309 RUD   |
| Kommune og fylke                       | 3474 Åros. Røyken Buskerud  |
| Org. nummer (bedrift)                  | 853 326 992   |
| Gårds- og bruksnummer                  | Gnr./Bnr.:55/42   |
| NACE-kode og bransje                   | 38.320 Sortering og bearbeiding av avfall fra materialgjenvinning |
| Kategori for virksomheten <sup>1</sup> | Avfallshåndtering   |

### Fylkesmannens referanser

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer |
| 2000.0470.T       | 0627.0014.01  |

|                                |                   |                                  |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Tillatelse gitt: 20. juni 2005 | Endringsnummer: 2 | Sist endret: 22.11.2019          |
| Kari Skogen<br>Seksjonssjef    |                   | Mabel Katrine Trovum<br>Rådgiver |

*Dokumentet er elektronisk godkjent og sendes derfor uten underskrifter*

<sup>1</sup> Jmfør forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



---

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1.    | Rammer   | 4  |
| 1.1   | Rammer for virksomheten  | 4  |
| 1.2   | Avfallstyper og aktivitet  | 4  |
| 2.    | Generelle vilkår   | 7  |
| 2.1   | Utslippsbegrensninger  | 7  |
| 2.2   | Plikt til å redusere forurensing   | 7  |
| 2.3   | Plikt til forebyggende vedlikehold   | 8  |
| 2.4   | Tiltak ved økt forurensningsfare   | 8  |
| 2.5   | Internkontroll   | 8  |
| 2.5.1 | Risikovurdering og forebyggende tiltak   | 8  |
| 2.5.2 | Avvikshåndtering   | 8  |
| 2.5.3 | Krav til kompetanse  | 9  |
| 2.6   | Vilkår for plassering og drift   | 9  |
| 2.7   | Mottakskontroll  | 9  |
| 2.8   | Gjenvinning og materialgjenvinning   | 10 |
| 2.9   | Sluttdisponering av avfall   | 10 |
| 3.    | Utslipp og nærmiljø  | 11 |
| 3.1   | Utslipp til vann   | 11 |
| 3.1.1 | Oljeholdig avløpsvann  | 11 |
| 3.1.2 | Overflatevann  | 11 |
| 3.1.3 | Sanitært avløpsvann  | 12 |
| 3.1.4 | Oversikt over ledningsnett og kartlegging av overvann samt forurenset sigevann | 12 |
| 3.2   | Utslipp til luft   | 12 |
| 3.2.1 | Støv   | 12 |
| 3.3   | Lukt   | 12 |
| 3.4   | Innsyn   | 13 |
| 3.5   | Støy   | 13 |
| 4.    | Kjemikalier  | 13 |
| 5.    | Krav til avfallshåndtering og mellomagring                                     | 14 |
| 5.1   | Generelle krav   | 14 |
| 5.2   | Krav til håndtering av farlig avfall fra næringskunder                         | 14 |
| 5.2.1 | Typer og mengder   | 14 |
| 5.2.2 | Mottak av farlig avfall  | 14 |
| 5.2.3 | Lagring  | 15 |
| 5.2.4 | Deklarering  | 15 |
| 5.2.5 | Journalføring  | 16 |
| 5.2.6 | Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall                                 | 16 |
| 5.2.7 | Økonomisk sikkerhet for farlig avfall – finansiell garanti                     | 16 |
| 5.3   | Håndtering av næringsavfall  | 16 |
| 5.3.1 | Bygg og anleggsavfall (BA-avfall)  | 17 |
| 5.3.2 | EE-avfall  | 17 |
| 5.3.3 | Mottak, lagring og kverning av trevirke  | 17 |
| 6.    | Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning                | 18 |
| 6.1   | Etablering av beredskap  | 18 |





---

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 6.2   | Varsling av akutt forurensning .....  | 18 |
| 7.    | Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen .....   | 19 |
| 7.1   | Utslippskontroll .....  | 19 |
| 7.1.1 | Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll .....   | 20 |
| 7.1.2 | Lagring av dokumentasjon for viderelevering av avfall og eksport av avfall .....                                    | 20 |
| 7.2   | Rapportering til Fylkesmannen .....   | 20 |
| 7.2.1 | Anlegg for mottak, sortering og omlasting av næringsavfall samt mottak, mellomlagring og kverning av trevirke ..... | 21 |
| 8.    | Ansvarsforhold .....  | 21 |
| 9.    | Eierskifte .....  | 21 |
| 10.   | Nedleggelse .....   | 21 |
| 11.   | Tilsyn .....  | 22 |

**VEDLEGG:**

Vedlegg 1: Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Vedlegg 2: Rapporteringsskjema for avfallsanlegg



## 1. Rammer

### 1.1 Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder drift av sorteringsanlegg, mottak og mellomlagring av næringsavfall, inkludert inerte masser samt mottak, lagring og omlasting av EE-avfall og farlig avfall. Videre gjelder tillatelsen kverning av rent og behandlet trevirke samt mellomlagring av flis.

Tillatelsen forutsetter at virksomheten etableres og drives slik som beskrevet i utslippssøknaden. Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

Ved planer om vesentlige endringer eller økning av lagret mengde avfall utover tillatelsens rammer skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

### 1.2 Avfallstyper og aktivitet

#### Sortering:

Det tillates mottatt 25 000 tonn usortert og kildesortert næringsavfall avfall per år. Det tillates mottatt husholdnings- og næringsavfall som ikke inneholder våtorganisk fraksjon og bygg og anleggs avfall til sortering og mellomlagring. Det tillates videre mottak av inerte masser, lett forurensende masser og forurensende masser (se tabell 1 side 5).

Det gis tillatelse til mottak, sortering av inntil 250 tonn elektrisk- og elektronisk avfall (EE-avfall) per år. Totalt lagret avfallsmengde skal ikke overstige 50 tonn.

Det gis tillatelser til mottak av 1000 tonn farlig avfall per år fra næringsvirksomheter. Totalt lagret mengde farlig avfall skal ikke overstige 66 tonn.

Som farlig avfall, husholdnings- og næringsavfall gjelder forurensningslovens definisjoner i § 27 og for farlig avfall som definert i avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 1. EE-avfall er definert i avfallsforskriften kapittel 1.

#### Behandling

Det gis tillatelse til mottak og kverning av rent og behandlet trevirke pr år, til sammen 3500 tonn.

Mengde ukverna trevirke skal ikke overstige 2000 tonn per år lagret til enhver tid på anlegget, og mengde kvernet trevirke skal ikke overstige 2000 tonn per år lagret til enhver tid på anlegget.

Det tillates ikke kverning av impregnert trevirke.



Tabell 1: oversikt over typer og mengder av avfall som kan mottas ved anlegget, samt lagringsmengder og lagringstid

| Avfallstype  | Mottak årlig mengde (tonn)                                  | Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn)                             | Maksimal lagringstid |
|--|---|--|----------------------|
| Næringsavfall  | 25 000  | 25   | 2 døgn               |
| Restfraksjon (utsortert)   | -   | 50   | 3 døgn               |
| Gjenvinningsfraksjoner (utsortert)<br>(glass, plast, metaller mv)  | -   | 50   | 3 måneder            |
| Inerte masser<br>Lett forurensende masser <i>Avfallstoff-nr. 1603</i><br>Forurensende masser <i>Avfallstoff-nr. 1604</i><br>Betong uten armeringsjern <i>Avfallstoff-nr. 1611</i><br>Betong med armeringsjern <i>Avfallstoff-nr. 1612</i><br>Forurenset betong og tegl <i>Avfallstoff-nr. 1614</i><br>Keramikk og porselen <i>Avfallstoff-nr. 1618</i><br>Blåsesand <i>Avfallstoff-nr. 1672</i><br>Blandet uorganisk materiale <i>Avfallstoff-nr. 1699</i> | -   | Reguleres av kapasitet til forsvarlig lagring og håndtering på anlegget. | 12 måneder           |
| Papp/papir   | -   | 10   | 30 døgn              |
| <b>Trevirke</b><br>Rent trevirke <i>Avfallstoffnr: 1141</i><br>Behandlet trevirke <i>Avfallstoffnr: 1142</i><br><br>Ikke trykkimpregnert trevirke.   | 3500  | 2000 ukverna<br>2000 kverna  | 6 måneder            |
| <b>EE-avfall</b>   | 250   | 50   | 6 måneder            |
| <b>Farlig avfall fra næring</b>  | 1000  | 66   | 12 måneder           |
| Spillolje<br><i>Avfallstoff-nr. 7012</i>   | Anlegget kan ta imot totalt 1000 tonn farlig avfall per år. | 2  | 12 måneder           |
| Olje og fettavfall<br><i>Avfallstoff-nr. 7021</i>  |   | 0,25   |                      |
| Oljeforurenset masse<br><i>Avfallstoff-nr. 7022</i>  |   | 0,25   |                      |
| Drivstoffrester<br><i>Avfallstoff-nr. 7023</i>   |   | 0,50   |                      |
| Oljefilter<br><i>Avfallstoff-nr. 7024</i>  |   | 0,25   |                      |
| Løsemidler med halogen<br><i>Avfallstoff-nr. 7041</i>  |   | 0,05   |                      |
| Organiske løsemidler uten halogen<br><i>Avfallstoff-nr. 7042</i>   |   | 0,25   |                      |
| Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert<br><i>Avfallstoff-nr. 7051</i>   |   | 2,5  |                      |
| Spraybokser<br><i>Avfallstoff-nr. 7055</i>   |   | 1,0  |                      |
| Lysstoffrør<br><i>Avfallstoff-nr. 7086</i>   |   | 0,25   |                      |
| Uorganiske salter<br><i>Avfallstoff-nr. 7091</i>   |   | 2,0  |                      |



|  |      |
|--|------|
| Blybatterier<br><i>Avfallstoff-nr. 7092</i>  | 4    |
| Småbatterier<br><i>Avfallstoff-nr. 7093</i>  | 0,2  |
| Blåsesand<br><i>Avfallstoff-nr. 7096</i>   | 0,25 |
| Uorganiske løsninger<br><i>Avfallstoff-nr. 7097</i>  | 0,25 |
| CCA-impregnert trevirke og kreosotimpregnert trevirke<br><i>Avfallstoff-nr.7098 og 7154</i>  | 28   |
| Bekjempingsmidler u/ kvikksølv<br><i>Avfallstoff-nr. 7111</i>  | 0,25 |
| Polymeriserende stoff, isocyanater<br><i>Avfallstoff-nr. 7121</i>  | 0,45 |
| Sterkt reaktivt stoff<br><i>Avfallstoff-nr. 7122</i>   | 0,1  |
| Herdere<br><i>Avfallstoff-nr. 7123</i>   | 0,1  |
| Uorganiske syrer<br><i>Avfallstoff-nr. 7131</i>  | 0,25 |
| Uorganiske syrer<br><i>Avfallstoff-nr. 7132</i>  | 0,25 |
| Rengjøringsmidler<br><i>Avfallstoff-nr. 7133</i>   | 0,25 |
| Surt organisk avfall<br><i>Avfallstoff-nr. 7134</i>  | 0,25 |
| Basisk organisk avfall<br><i>Avfallstoff-nr. 7135</i>  | 0,25 |
| Organisk avfall, uten halogen<br><i>Avfallstoff-nr. 7152</i>   | 0,25 |
| Avfall med brommerte flammehemmere<br><i>Avfallstoff-nr. 7155</i>  | 5    |
| Avfall med ftalater<br><i>Avfallstoff-nr. 7156</i>   | 6,50 |
| Kassert sand med miljøskadelige blåsemidler<br><i>Avfallstoff-nr. 7157</i>   | 1,50 |
| Klorparafinholdige isolerglassruter<br><i>Avfallstoff-nr. 7158</i>   | 2,50 |
| PCB holdig isolerglassruter<br><i>Avfallstoff-nr. 7211</i>   | 2,50 |
| Asbest<br><i>Avfallstoff-nr. 7250</i>  | 2,50 |
| Gasser i trykkbeholdere<br><i>Avfallstoff-nr. 7261</i>   | 1    |
| Kvikksølvholdig avfall, <i>Avfallstoff-nr. 7081</i><br>Kvikksølvholdige batterier, <i>Avfallstoff-nr.7082</i><br>Kadmiumholdige batterier, <i>Avfallstoff-nr.7083</i><br>NiCd batterier, <i>Avfallstoff-nr. 7084</i><br>Amalgam, <i>Avfallstoff-nr. 7085</i><br>Litiumbatterier, <i>Avfallstoff-nr. 7094</i><br>Cyanidholdig avfall, <i>Avfallstoff-nr. 7100</i> | 0,1* |



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Bekjemningsmidler m/kvikksølv, <i>Avfallstoff-nr. 7112</i><br>Organisk avfall m/ halogen, <i>Avfallstoff-nr. 7151</i><br>PCB og PCT- holdig avfall, <i>Avfallstoff-nr. 7210</i><br>Halon, <i>Avfallstoff-nr. 7230</i><br>KFK, <i>Avfallstoff-nr. 7240</i> |  |  |  |
|---|--|--|--|

\* samlegruppe med fraksjoner som virksomheten antar at det kommer til å motta sjelden og i små mengder.

Følgende avfallstyper er det ikke tillatt å ta imot:

- Våtorganisk avfall og annet avfall som kan brytes raskt ned og / eller medføre luktulemper
- Flytende avfall og slam, herunder stabilisert slam
- Smittefarlig avfall
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall, type A og B
- Organiske peroksider, type A og B
- Sterkt reaktive stoffer, type A og B
  
- PCB-holdig murpuss og betong som er farlig avfall, samt andre typer BA-avfall som inneholder farlige stoffer tillates ikke tatt imot utover det som er spesifisert i tabell 1. Dokumentasjon på opprinnelsen til mottatte fraksjoner BA-avfall skal kunne forelegges Fylkesmannen ved forespørsel.

Dersom avfallet kan komme til å skape sjenerende lukt skal oppholdstiden være kortere. For avfall med ukjent innhold og feillevering, se vilkår 2.7. om mottakskontroll og maks mellomagringstid.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

### 2.2 Plikt til å redusere forurensing

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av



nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jamfør forurensningsloven § 2.

### 2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jamfør internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

### 2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter virksomheten å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift.

### 2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll i samsvar med internkontrollforskriften<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

#### 2.5.1 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten om nødvendig iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

#### 2.5.2 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av

---

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 6. desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)



avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

### 2.5.3 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at anlegg og installasjoner drives av personer med tilstrekkelig opplæring og kunnskap. Virksomheten plikter å gjennomføre intern opplæring av nye ansatte, samt sikre at ansatte har nødvendige kunnskaper om tillatelsen og andre prosedyrer og rutiner. Det skal foreligge en plan for hvordan personell skal holdes oppdatert med nødvendig kompetanse.

Personer som skal håndtere farlig avfall skal ha gjennomgått nødvendig opplæring / kurs. Det må kunne dokumenteres at personell har gjennomført opplæring.

## 2.6 Vilkår for plassering og drift

Alle bygninger, gjerder, dekker og liknende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

All håndtering av avfallet skal foregå på en miljømessig forsvarlig måte. All sortering, omlasting og mellomlagring av avfall (både usortert og sortert) samt mottak, mellomlagring og kverning av rent og overflatebehandlet trevirke skal foregå på en miljømessig og forurensningsmessig forsvarlig måte. Videre skal anlegget skal være utformet slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, vann eller avløpsnett, eller skade på mennesker og dyr. Driften skal legges opp slik at virksomhetens behandlingsskapasitet, ved lagrings- og behandlingsområder, til enhver tid ikke overskrider virksomhetens tilgjengelige areal.

Lagring kan bare skje utendørs dersom det ikke strider med reguleringsplanbestemmelsene for området eller vilkår i denne tillatelse.

Områdene som benyttes til lasting/lossing skal ha tett dekke av betong eller tett asfalt. Alle utendørs trafikkområder og lagerområder for containere skal ha fast dekke. Områder der det kan være fare for forurensning av olje og andre væsker skal ha fast ugjennomtrengelig dekke. For krav til lagring og av de ulike avfallstypene, se kapittel 5 i denne tillatelsen.

Virksomheten skal sørge for at uvedkommende hindres adgang til anlegget og det som lagres der. Nærmiljøet skal skjermes mot skjemmende innsyn for boliger og offentlig vei. Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som hindrer at fugl og skadedyr tiltrekkes av avfallet.

Transport til og fra anlegget skal foregå på en slik måte at spredning av forurensning og flygeavfall hindres (for eksempel ved bruk av lukkede containere og nett over åpne containere). FFF Hage og Miljø AS skal ha innarbeidet rutiner i sin internkontroll for rutinemessig opprydning av flygeavfall. Flygeavfall tillates ikke spredd utenfor virksomhetens aktivitetsområde. Opprydning av skjemmende avfall på anleggsområdet skal skje fortløpende.



## 2.7 Mottakskontroll

Ved mottak skal avfallet kontrolleres med henblikk på utsortering av miljøskadelige stoffer, materialgjenvinning og energiutnyttelse.

Dersom avfall som ikke er omfattet av tillatelsen tilføres anlegget, skal dette registreres som avvik. Det er ikke tillat å ta imot våtorganisk avfall eller annet avfall som kan medføre luktsjenanse for nærmiljøet. Hvis våtorganisk avfall i nevneverdig grad forekommer i det blandede avfallet skal dette registreres som avvik.

Når det avdekkes mottak av avfall som ikke er omfattet av tillatelsen skal avfallet umiddelbart overføres til egnede beholdere plassert under tak, og fraksjonen skal merkes med beskrivende tekst. Avfallet skal videresendes til anlegg med tillatelse for denne avfallstype i løpet av fem driftsdøgn. Har avfallet et utlekkingspotensiale til luft, grunn eller vann skal behandlingen/lagringsrutinene være så omfattende som nødvendig for å unngå forurensning. Oppholdstiden skal da være maksimalt ett driftsdøgn.

Alt avfall skal veies og kontrolleres ved ankomst til mottaket. Kontrollrutiner og ansvar skal være klarlagt, f.eks. i internkontrollsystemet. Dette gjelder også inerte masser.

Ved mottak av behandlet trevirke må virksomheten skaffe seg kunnskap om hva trevirket er overflatebehandlet med.

Anleggets avfallsleverandører skal ha informasjon om hvilke typer avfall som kan leveres til anlegget. FFF Hage og Miljø AS skal ha innarbeidet i sin internkontroll kvalitetssikringsrutiner som sikrer at avfall som anlegget ikke skal motta blir sortert ut før ankomst.

Rutiner for mottakskontroll skal dokumenteres i virksomhetens internkontrollsystem. Avvik som avdekkes i mottakskontrollen eller ved påfølgende sortering skal registreres i virksomhetens avvikssystem.

## 2.8 Gjenvinning og materialgjenvinning

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad, slik at høyest mulig gjenvinningsgrad oppnås. Mengden restavfall skal søkes minimalisert ved sortering. Virksomheten må medvirke til å etablere hensiktsmessig sorteringssystem både for sine kunder og på anlegget for å oppnå best mulig materialgjenvinning.

## 2.9 Sluttdisponering av avfall

Alle typer avfall skal leveres til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Farlig avfall som mottas, eventuelt oppstår, i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriften § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet. Restavfall skal leveres anlegg med tillatelse fra forurensningsmyndighetene.





Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9-2 i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) tilfredsstillende kravene i kapittel 9 i vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert.

### 3. Utslipp og nærmiljø

#### 3.1 Utslipp til vann

##### 3.1.1 Oljeholdig avløpsvann

Områder hvor det kan være fare for avrenning av olje eller andre væsker skal ha tett ugjennomtrengelig dekke. Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller annen tilsvarende renseenhet. Oljeutskiller, sandfang eller renseenhet skal være tilstrekkelig dimensjonert jamfør forurensningsforskriften kap.15. Det skal foreligge rutiner for jevnlig inspeksjon og tømning av oljeutskiller ved bruk av slik. Avløpsvannet skal etter rensing ledes til kommunalt nett eller behandles på annen måte i henhold til krav fra kommunen. Konsentrasjon av olje i utslipp fra oljeutskiller skal være lavere enn 20 mg/L.

Kommunen har rett til å stille ytterligere krav ved påslipp til kommunalt nett.

Utslippskravet skal dokumenteres og måleresultatene skal rapporteres i årsrapporten til Fylkesmannen jf. vedlegg 2 (rapportering til Fylkesmannen). Prøvetakingen skal inngå i virksomhetens måleprogram.

##### 3.1.2 Overflatevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp direkte til vann.

All avrenning av avfallet skal betraktes som sigevann. Avrenning fra disse områdene skal samles opp og ledes til samleikum.

Sigevannet og eventuelt vaskevann skal behandles på en måte som er godkjent av kommunen. Før utslipp fra virksomheten skal sigevannet renses. Avrenning fra anleggsområdet til deponiet, skal være slik at den ikke kommer i konflikt med det til enhver tid gjeldende miljømål for primærresipienten for sigevannet fra deponiet; som er en liten sidebekk til Follestadbekken, fastsatt i forvaltningsplan i medhold av vannforskriften.

I den regionale vannforvaltningsplanen er denne sidebekken en del av vannforekomsten Follestadbekken bekkefelt der økologisk tilstand er antatt å være moderat og der kjemisk tilstand er udefinert. Det er kort avstand til sekundærresipienten Follestadbekken. Den økologiske tilstanden i Follestadbekken er satt til god, mens den kjemiske tilstanden er udefinert. Klassifiseringen for Follestadbekken er imidlertid svært usikker og i den regionale planen er det derfor fastsatt et behov for kunnskapsinnhenting og problemkartlegging i form av overvåking.



Virksomheten skal gjennomføre målinger av overflatevannet i samlekkummen. Målingene skal inngå i virksomhetens måleprogram. Kommunen kan stille andre krav av hensyn til resipient eller eget nett.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Eventuelt spyle- og vaskevann skal behandles som farlig avfall. Olje og kjemikaliesøl skal fjernes med absorberende midler og behandles som farlig avfall.

Utendørs oppstilte containere med avfall skal sikres slik at eventuelt søl eller sig ikke renner til grunnen eller overvannsnett.

### 3.1.3 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann og vaskevann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen.

### 3.1.4 Oversikt over ledningsnett og kartlegging av overvann samt forurenset sigevann

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, oljeutskillere, utslipp og prøvetakingspunkter og lignende. Dette gjelder også for områder som FFF Hage og Miljø AS leier av andre til sin virksomhet.

Virksomheten må kartlegge overvann og forurenset sigevann fra hele virksomhetens område, herunder innleide områder. Kartleggingen skal omfatte oversikt over vannmengder, eksisterende rørsystemer og grad av forurensning.

Det skal risikovurderes hvilke stoffer som potensielt kan slippes ut til vann med bakgrunn i hvilke avfallsstoffer som anlegget tar imot, mellomlagerer og behandler (kverner). Med bakgrunn i risikovurdering skal måleprogram for utslipp til vann utarbeides. I denne risikovurderingen må stoffer på prioritetslisten inngå (vedlegg 1). Basert på prøveresultater må virksomheten vurdere om det er behov å sette ytterligere utslippskrav.

Frist for å gjennomføre risikovurdering for utslipp til vann og frist for å oppdatere måleprogram er 1. mai 2018.

## 3.2 Utslipp til luft

### 3.2.1 Støv

Det skal ikke forekomme uakseptable støvulemper for naboer som følge av virksomheten. Dersom støv fører til belastninger på naturmiljøet i området rundt anlegget kan Fylkesmannen gi ytterligere begrensninger på støvutslipp. Eventuelle klager på støv fra virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støvplagen.

For kverning av treverk og krav om måling av støvutslipp se vilkår 5.3.3 og 7.1.



### 3.3 Lukt

Det skal ikke forekomme vesentlige luktulempere for nærliggende virksomheter eller boliger som følge av avfallshåndteringen. Avfall som kan medføre vesentlig sjenerende lukt tillates ikke sortert eller mellomlagret på anlegget, men skal fjernes omgående.

### 3.4 Innsyn

Området for sortering, mellomlagring og kverning skal i mest mulig grad være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

### 3.5 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, fritidsboliger og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade.

| $L_{den}$ (hverdager) | $L_{den}$ (søn- og helligdager) | $L_{night}$ (kl. 23-07) | $L_{max,fast}$ (kl. 23-07) |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 55                    | 50                              | 45                      | 60                         |

Følgende midlingstider for ekvivalentnivå skal legges til grunn ved beregning av  $L_{den}$  og  $L_{night}$ .

$L_{day}$  (07-19): 12 timer

$L_{evening}$  (19-23): 4 timer

$L_{night}$  (23-07): 8 timer

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.

Virksomheten skal gjennomføre støyberegninger ved anlegget innen 1. juli 2018. Se vilkår 7.1 for gjennomføring av beregningene.

## 4. 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 kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jamfør også punkt 2.5 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe<sup>3</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>4</sup>.

## 5. Krav til avfallshåndtering og mellomlagring

### 5.1 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>5</sup>.

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

Dersom avfall mellomlagres eksternt (utenom virksomhetens eget anleggsområde), skal denne mellomlagringen være i tråd med krav i gjeldende aktørs tillatelse. Lagringen skal risikovurderes.

### 5.2 Krav til håndtering av farlig avfall fra næringskunder

All håndtering av farlig avfall skal være i samsvar med avfallsforskriftens kapittel 11 Om farlig avfall.

#### 5.2.1 Typer og mengder

Typer og mengder farlig avfall som kan tas imot og mellomlagres er beskrevet i punkt 1.2. Maksimal mellomlagringstid er 12 måneder.

Tillatelsen omfatter farlig avfall som skal videresendes til godkjent behandlingsanlegg for de respektive avfallstypene. Tillatelsen omfatter ikke behandling av farlig avfall på anlegget.

#### 5.2.2 Mottak av farlig avfall

Ved mottak av farlig avfall skal virksomheten ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er elektronisk deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på

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

<sup>4</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004 nr. 930



en forsvarlig måte. Se § 11-12 og § 11-13 i avfallsforskriften<sup>6</sup>. Innkomet avfall skal kontrolleres, og mengde og avfallssammensetning skal journalføres.

FFF-Hage og Miljø AS kan etter fullmakt utføre deklarasjon på vegne av avfallsprodusent, heretter avfallsprodusent. Selv om avfallsprodusent gir fullmakt til FFF-Hage og Miljø AS til å deklare farlig avfall på vegne av dem i Avfallsdeklarerer.no, er likevel produsent ansvarlig for informasjonen i deklarasjonen, jamfør avfallsforskriften kapittel 11.

Når farlig avfall oppstår i virksomheten skal laveste enhetsnummer til lokaliteten i FFF-Hage og Miljø AS benyttes ved deklarasjon.

Før virksomheten kan ta imot farlig avfall fra næringskunder, må bygning/ hall til dette formålet være på plass.

### 5.2.3 Lagring

Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

Farlig avfall skal tas hånd om på en forsvarlig måte, og det skal treffes nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn. Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Farlig avfall skal lagres på en slik måte at faren for forurensning begrenses i størst mulig grad.
- Lagret farlig avfall skal ha tilstrekkelig tilsyn
- Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på risikovurdering
- Lagring av farlig avfall skal skje under tak og på tett fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Oppsamlingskar eller barrierer skal etableres der hvor farlig avfall lagres og hvor lekkasje kan oppstå.
- Impregnert trevirke skal mellomlagres innendørs eller i containere med lokk.
- Vindusruter som inneholder miljøgifter skal stables og håndteres slik at de holdes hele.
- Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret
- Virksomheten skal ha kart over sitt lager av farlig avfall hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret
- Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall
- Ulike typer farlig avfall skal ikke sammenblandes dersom dette kan medføre fare for forurensning, eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet
- Tanklagring skal skje i tråd med forskrift 1.juni 2004 nr. 931 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Virksomheten skal være inngjerdet og avstengt utenom åpningstid
- Lager av brennbart farlig avfall skal så langt det er mulig utstyres med automatiske slukkeanordninger
- Virksomheten 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.



- Oppsamlet spill eller vann som er forurenset med farlig avfall skal også behandles som farlig avfall
- Sortering av farlig avfall skal foregå innendørs på eget, atskilt område.

#### 5.2.4 Deklarering

All deklaring av farlig avfall skal skje på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

#### 5.2.5 Journalføring

Virksomheten skal føre journal for farlig avfallsvirksomheten hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall ivaretas.

- Virksomheten skal ha system for registrering av farlig avfall slik at virksomheten har full oversikt over sitt lager, blant annet hvor mye farlig avfall som er lagret til enhver tid
- Journal over lagret avfall skal lagres i minst 3 år.
- Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon

Forurensningsmyndighetene kan pålegge virksomheten å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

#### 5.2.6 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

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

#### 5.2.7 Økonomisk sikkerhet for farlig avfall – finansiell garanti

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.

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.

### 5.3 Håndtering av næringsavfall

Typer og mengder avfall som kan mottas og lagres er beskrevet i punkt 1.2.

Sortering av blandet avfall hos FFF Hage og Miljø AS skal utføres inne i hall. Sorteringen skal ikke gi utslipp av forurensningskomponenter eller medføre luktulempere for omgivelsene.



FFF Hage og Miljø AS skal gjennomføre de nødvendige tiltak for å begrense eventuelle ulemper knyttet til sortering (for eksempel undertrykk i sorteringshall med rensing av ventilasjonsluft).

Restavfall skal leveres godkjent mottaker med tillatelse i medhold av forurensningsloven til denne typen avfall.

### 5.3.1 Bygg og anleggsavfall (BA-avfall)

Lagring av sortert (BA-avfall) næringsavfall kan foregå utendørs. Mellomlagring av utsorterte fraksjoner fra sorteringsanlegget skal fortrinnsvis skje i beholdere (containere el.) som er lukket eller overbygget. Dersom mellomlagring skjer utenfor beholder skal lagringen foregå på fast dekke ved fare for avrenning, og hver fraksjon holdes godt atskilt fra hverandre og fra blandet avfall. (Oppbevaring av avfall kan foregå i tildekkede containere utendørs).

PCB-holdig murpuss og betong som er farlig avfall, samt andre typer BA-avfall /næringsavfall som inneholder farlige stoffer tillates ikke tatt imot utover det som er spesifisert i vilkår 1.2. Dokumentasjon på opprinnelsen til mottatte fraksjoner BA-avfall/næringsavfall skal kunne forelegges Fylkesmannen ved forespørsel.

Har avfallet et utlekkingspotensiale til luft, grunn eller vann skal behandlingen/lagringsrutinene være så omfattende som nødvendig for å unngå forurensning. Oppholdstiden skal da være maksimalt ett driftsdøgn. Ved ekstern mellomlagring av denne type avfall, skal mellomlagringen være i tråd med krav i gjeldende aktørs tillatelse, lagringen skal være risikovurdert.

Ved lagring av trevirke skal det tas hensyn til at det kan oppstå brann ved selvantenneing, og gjøres grep for å forebygge dette.

### 5.3.2 EE-avfall

Det tillates mottak av elektrisk – og elektronisk avfall (EE-avfall) som definert i avfallsforskriften kapittel 1.

EE-avfall inneholder komponenter eller stoffer som betegnes som farlig avfall og skal behandles og mellomlagres i hht. avfallsforskriften kapittel 11.

Det skal ikke foretas demontering av EE-avfall på anlegget.

Lagring av kasserte EE-produkter skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres og slik at helse- og miljøskadelige stoffer ikke lekker ut og spres. Lagring skal skje i egne beholdere egnet for formålet. Lagring skal foregå på fast ugjennomtrengelig dekke under tak og skjerming mot vær og vind. EE-avfallet skal ikke komme i kontakt med vann. Eventuelt spill skal kunne samles opp. Ved håndtering av mengder/typer utenfor det som tillatelsen spesifiserer, skal det søkes spesielt.

Ved lagring av EE-avfall skal det tas hensyn til at det kan oppstå brann ved selvantenneing, og gjøres grep for å forebygge dette. Det må etableres tilstrekkelig beredskap basert på mengder EE-avfall som lagres på området til enhver tid.



### 5.3.3 Mottak, lagring og kverning av trevirke

Virksomheten kan ta imot og kverne rent trevirke og behandlet trevirke. For mottaks kontroll av trevirket se vilkår 2.7.

Mellomlagring av rent og behandlet trevirke før kverning, tillates lagret utendørs på fast dekke (minimum asfalt, ikke grus eller liknende).

Det tillates bruk av kvern for kverning av sortert rent og behandlet trevirke utendørs. Kverningen skal skje på eget område med fast dekke og med kontroll på avrenningen. Kverningen skal innrettes slik at det ikke medfører støvulemper og slik at materiale som følger av kverningen kan samles opp.

Rene flismasser kan lagres utendørs på fast dekke, med oppsamling av overflatevann. Flismasser av behandlet trevirke skal lagres på fast dekke og under tak, med oppsamling av eventuell avrenning.

*FFF Hage og Miljø AS har midlertidig tillatelse til å mellomlagre blanding av flismasser fra rent og behandlet trevirke utendørs på fast dekke, uten tak. Den midlertidige tillatelsen gjelder fra 1. januar 2020 til 31. desember 2020.*

Alternativt kan det behandlet trevirke kvernes rett i container. Lagring av kvernet behandlet trevirke skal da skje i container med lokk.

Ved lagring av trevirke og flis skal det tas hensyn til at det kan oppstå brann ved selvantennning, og gjøres grep for å forebygge dette. Det må etableres tilstrekkelig beredskap basert på mengder trevirke og flis som lagres på området til enhver tid.

Det tillates ikke kverning eller annen behandling av impregnert trevirke.

## 6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 6.1 Etablering av beredskap

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer, jmfør punkt 2.5.1. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

Virksomheten skal sørge for nødvendig beredskap for å hindre, oppdage og stanse akutt forurensning fra de anlegg og installasjoner som tillatelsen omfatter. Det skal til enhver tid foreligge en oppdatert beredskapsplan. Beredskapsplanen skal utarbeides på bakgrunn av en risikovurdering av virksomhetens anlegg og aktiviteter. Beredskapsplan skal forevises Fylkesmannen på forespørsel.





Beredskapsplikten omfatter også utstyr for å fjerne eller begrense virkning av forurensning og omfanget av skader og ulemper som kan oppstå. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for at forurensning kan inntreffe. På anlegget skal det til enhver tid være et tilstrekkelig lager med absorpsjonsmidler og annet nødvendig utstyr, inkludert verneutstyr, for å ta hånd om søl og lekkasjer av farlig avfall. Beredskap mot akutt forurensning skal øves årlig. Rapport fra øvelser skal oppbevares og kunne forelegges Fylkesmannen på forespørsel.

## 6.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles etter gjeldende forskrift<sup>7</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 7. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

### 7.1 Utslippskontroll

Virksomheten skal holde oversikt over samtlige utslipp fra anlegget, herunder utslipp til vann, utslipp til luft, støy, støv og lukt. Det skal etableres et system for å vurdere hva som er relevante utslipp og skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann samt støy i omgivelsene, jmfør vilkår 2.5.1 om miljørisikovurdering. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal omfatte

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier
- virksomheten må dokumentere at den overholder grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering.

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 nr. 1269



formålstjenlig. Slik dokumentasjon skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem og kunne forevises ved tilsyn.

- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og minst inneholde en tydelig fremgangsmåte på hvordan kravene skal følges opp. Programmet bør inneholde prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, skriftlig rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig person for prøveuttak / innsending av prøver o.l.

Utarbeidelse av måleprogram skal utføres av kvalifisert uavhengig konsulent eller av personell med dokumentert kompetanse.

#### Måleprogram for utslipp til vann

Med bakgrunn i risikovurdering skal måleprogram for utslipp til vann oppdateres. Se vilkår 3.1.4. Frist for gjennomføring er 1. mai 2018.

#### Beregning av støy:

Videre skal virksomheten gjennomføre støyberegninger ved anlegget innen 1. juli 2018. Resultatene, sammen med vurdering og konklusjon. Beregningene/ målingene skal være representative for normal drift. Målingene av støy samt vurderinger/konklusjon skal gjennomføres av uavhengig 3. part med dokumentert kompetanse i utendørs støymålinger. Det skal utarbeides en rapport med resultater. Rapporten skal også inneholde støysonekart og konklusjoner, samt tiltak. Støysonekartet skal vise røde og gule soner og støygrensene i tillatelsen. Støysonekartet skal holdes oppdatert.

#### Målinger av støy:

Virksomheten skal i forbindelse med kverning av rent og overflatebehandlet trevirke gjennomføre en måling av støvet og spredning av støvet til luft. Det skal gjøres en vurdering av mengden og innholdet i støvet, og spredningen av dette. Målingene skal gjennomføres av uavhengig 3. part med dokumentert kompetanse i støvmålinger og det skal utarbeides en rapport med resultater. Rapporten skal også inneholde konklusjoner, samt råd om tiltak for å forhindre spredning av støvet.

Frist for gjennomføring av støvmålinger er 1. juli 2018.

#### **7.1.1 Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll**

Virksomheten skal ta vare på alle målinger/ beregninger. Opplysningene skal lagres i minst ti år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.



### 7.1.2 Lagring av dokumentasjon for viderelevering av avfall og eksport av avfall

Virksomheten skal ta vare på dokumentasjon i forbindelse at alt avfall er viderelevert til godkjent mottak/ godkjent sluttbehandler.

Ved eksport av avfallet, må dokumentasjon i hht kapittel 13 i avfallsforskriften foreligge.

Avfall som leveres til deponi skal i henhold til § 9-2 i "Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall" (Avfallsforskriften) tilfredsstillende kravene i kapittel 9 vedlegg II.

## 7.2 Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal innen 1. mars året etter utslippsåret sende skriftlig årsrapport til Fylkesmannen for siste kalenderår. Rapporten skal foreligge i den form som Fylkesmannen til enhver tid har fastsatt i rapporteringsmal (se vedlegg 2). Rapporten skal inneholde opplysninger om mengde avfall og farlig avfall lagret ved årsskiftet, fordelt på aktuelle fraksjoner. Videre skal det rapporteres på de totale avfallsmengdene anlegget har håndtert i rapporteringsåret, og hvilke fraksjoner som er levert til hvilke leverandører, samt eventuelle avvik fra regelverk og tillatelse. Virksomheten skal også gjøre rede for mengder og typer farlig avfall og ordinært avfall som er:

- Mottatt
- Behandlet
- Sendt videre
- Lagret på virksomhetens område ved årets slutt

### 7.2.1 Anlegg for mottak, sortering og omlasting av næringsavfall samt mottak, mellomlagring og kverning av trevirke

Rapporten skal inneholde opplysninger om mengde avfall lagret ved årsskiftet (per 31. desember i rapporteringsåret), fordelt på aktuelle fraksjoner. Videre skal det rapporteres på de totale avfallsmengdene anlegget har håndtert i rapporteringsåret, og hvilke fraksjoner som er levert til hvilke leverandører. Se vedlegg 2.

## 8. Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen forutsetter at virksomheten driver i tråd med krav i plan- og bygningsloven, herunder kommuneplan og reguleringsplan fastsatt av kommunen.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.



## 9. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal Fylkesmannen varsles om eierskiftet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

## 10. Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige 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.

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 virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikata eller ferdige varer, 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 Fylkesmannen innen tre 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 Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

## 11. Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jmfør forurensningsloven § 50.

---

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

## 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 eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

### Metaller og metallforbindelser:

|   | Forkortelser          |
|---|-----------------------|
| <b>Arsen</b> og arsenforbindelser         | As og As-forbindelser |
| <b>Bly</b> og blyforbindelser             | Pb og Pb-forbindelser |
| <b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser     | Cd og Cd-forbindelser |
| <b>Krom</b> og kromforbindelser           | Cr og Cr-forbindelser |
| <b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser | Hg og Hg-forbindelser |

### Organiske forbindelser:

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

### Klorerte organiske forbindelser

|  |                      |
|--|----------------------|
| 1,2-Dikloreten   | EDC                  |
| Klorerte dioksiner og furaner  | Dioksiner, PCDD/PCDF |
| Heksaklorbenzen  | HCB                  |
| Kortkjedete klorparafiner C <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                  |
| Trikloreten  | 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 alkylfenoletoksylder:

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylder | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylder | OF, OP, OFE, OPE |
| Dodecylfenol m. isomerer           | DDP              |
| 2,4,6 tri-tert-butylfenol          | TTB-fenol        |

### Per- og polyfluorente 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 perfluorente karboksylsyrer                               |  |
| Perfluoroktansyre   | PFOA                                       |
| C9-PFCA – C14-PFCA  | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA |

### Tinnorganiske forbindelser:

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Tributyltinnforbindelser | TBT |
|--------------------------|-----|

E-postadresse:  
[fmovpost@fylkesmannen.no](mailto:fmovpost@fylkesmannen.no)  
Sikker melding:  
[www.fylkesmannen.no/melding](http://www.fylkesmannen.no/melding)

Postadresse:  
Pb 325  
1502 Moss

Besøksadresse:  
Moss: Vogts gate 17  
Drammen: Grønland 32  
Oslo: Tordenskiolds gate 12

Telefon: 69 24 70 00  
[www.fylkesmannen.no/ov](http://www.fylkesmannen.no/ov)  
Org.nr. 974 761 319

|   |          |
|---|----------|
| Trifenyltinnforbindelser                                    | TFT, TPT |
| Dibutyttinnforbindelser                                     | 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   |

## VEDLEGG 2: Rapporteringsskjema for avfallsanlegg

### 1. Mottak og disponering av avfall

| Avfalls-fraksjoner:                               | Tillatt mottatt mengde per år (tonn) | Mottatt i rapporterings-året (tonn) | Levert til (anlegg) | På lager pr 31.12.: | Tillatt lagret på anlegget til enhver tid (tonn) |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Næringsavfall                                     | 25 000                               |                                     |                     |                     | 25   |
| Restfraksjon (utsortert)                          | -                                    |                                     |                     |                     | 50   |
| Gjenvinnings-fraksjoner (utsortert) glass         | -                                    |                                     |                     |                     | 50   |
| Gjenvinnings-fraksjoner (utsortert) plast         | -                                    |                                     |                     |                     |  |
| Gjenvinnings-fraksjoner (utsortert) metaller      | -                                    |                                     |                     |                     |  |
| Gjenvinnings-fraksjoner (utsortert) mv            | -                                    |                                     |                     |                     |  |
| Inerte masser                                     | -                                    |                                     |                     |                     |  |
| Lett forurensende masser Avfallsstoff-nr. 1603    |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Forurensende masser Avfallsstoff-nr. 1604         |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Betong uten armeringsjern Avfallsstoff-nr. 1611   |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Betong med armeringsjern Avfallsstoff-nr. 1612    |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Forurenset betong og tegl Avfallsstoff-nr. 1614   |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Keramikk og porselen Avfallsstoff-nr. 1618        |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Blåsesand Avfallsstoff-nr. 1672                   |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Blandet uorganisk materiale Avfallsstoff-nr. 1699 |                                      |                                     |                     |                     |  |
| Papp/ papir                                       | -                                    |                                     |                     |                     | 10   |
| Totalt  |                                      |                                     |                     |                     |  |

## 2 Kverning av trevirke

| Avfallsfraksjoner:           | Tillatt mengde mottatt og kvernet per år (tonn) | Mottatt i rapporteringsåret (tonn) | Levert til (anlegg) | På lager pr 31.12.: | Tillatt lagret på anlegget til enhver tid (tonn) |
|------------------------------|---|------------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Trevirke (rent og behandlet) | 3500  |                                    |                     |                     | 2000 (ukverna)<br>2000 (kverna)                  |

## 3 Disponering av EE-avfall

| Avfallsfraksjon: | Tillatt mengde mottatt per år (tonn) | Mottatt i rapporteringsåret (tonn) | Levert til (anlegg) | Mengde på lager pr 31.12 (kg) | Tillatt lagret på anlegget til enhver tid (tonn) |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| EE-avfall        | 250                                  |                                    |                     |                               | 50   |

## 4 Disponering av farlig-avfall

| Avfallsfraksjon:   | Tillatt mengde per år (tonn) | Mottatt i rapporteringsåret (tonn) | Levert til (anlegg) | Mengde på lager pr 31.12 (kg) | Tillatt lagret på anlegget til enhver tid (tonn) pr fraksjon |
|--|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| Farlig avfall  | 1000                         |                                    |                     |                               |  |
| Spillolje<br><i>Avfallstoff-nr. 7012</i>                           |                              |                                    |                     |                               | 2  |
| Olje og fettavfall<br><i>Avfallstoff-nr. 7021</i>                  |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |
| Oljeforurensset masse<br><i>Avfallstoff-nr. 7022</i>               |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |
| Drivstoffrester<br><i>Avfallstoff-nr. 7023</i>                     |                              |                                    |                     |                               | 0,5  |
| Oljefilter<br><i>Avfallstoff-nr. 7024</i>                          |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |
| Løsemidler med halogen<br><i>Avfallstoff-nr. 7041</i>              |                              |                                    |                     |                               | 0,05   |
| Organiske løsemidler uten halogen<br><i>Avfallstoff-nr. 7042</i>   |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |
| Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert<br><i>Avfallstoff-nr. 7051</i> |                              |                                    |                     |                               | 2,5  |
| Spraybokser<br><i>Avfallstoff-nr. 7055</i>                         |                              |                                    |                     |                               | 1,0  |
| Lysstoffrør<br><i>Avfallstoff-nr. 7086</i>                         |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |
| Uorganiske salter<br><i>Avfallstoff-nr. 7091</i>                   |                              |                                    |                     |                               | 2,0  |
| Blybatterier<br><i>Avfallstoff-nr. 7092</i>                        |                              |                                    |                     |                               | 4,0  |
| Småbatterier<br><i>Avfallstoff-nr. 7093</i>                        |                              |                                    |                     |                               | 0,2  |
| Blåsesand<br><i>Avfallstoff-nr. 7096</i>                           |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |
| Uorganiske løsninger<br><i>Avfallstoff-nr. 7097</i>                |                              |                                    |                     |                               | 0,25   |



|  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|------|
| CCA-impregnert trevirke og kreosotimpregnert trevirke<br><i>Avfallstoff-nr. 7098 og 7154</i> |  |  |  | 28,0 |
| Bekjempingsmidler u/ kvikksølv<br><i>Avfallstoff-nr. 7111</i>                                |  |  |  | 0,25 |
| Polymeriserende stoff, isocyanater<br><i>Avfallstoff-nr. 7121</i>                            |  |  |  | 0,45 |
| Sterkt reaktivt stoff<br><i>Avfallstoff-nr. 7122</i>   |  |  |  | 0,1  |
| Herdere<br><i>Avfallstoff-nr. 7123</i>   |  |  |  | 0,1  |
| Uorganiske syrer<br><i>Avfallstoff-nr. 7131</i>  |  |  |  | 0,25 |
| Uorganiske syrer<br><i>Avfallstoff-nr. 7132</i>  |  |  |  | 0,25 |
| Rengjøringsmidler<br><i>Avfallstoff-nr. 7133</i>   |  |  |  | 0,25 |
| Surt organisk avfall<br><i>Avfallstoff-nr. 7134</i>  |  |  |  | 0,25 |
| Basisk organisk avfall<br><i>Avfallstoff-nr. 7135</i>  |  |  |  | 0,25 |
| Organisk avfall, uten halogen<br><i>Avfallstoff-nr. 7152</i>                                 |  |  |  | 0,25 |
| Avfall med bromerte flammehemmere<br><i>Avfallstoff-nr. 7155</i>                             |  |  |  | 5,0  |
| Avfall med ftalater<br><i>Avfallstoff-nr. 7156</i>   |  |  |  | 6,5  |
| Kassert sand med miljøskadelige blåsemidler<br><i>Avfallstoff-nr. 7157</i>                   |  |  |  | 1,5  |
| Klorparafinholdige isolerglassruter<br><i>Avfallstoff-nr. 7158</i>                           |  |  |  | 2,5  |
| PCB holdig isolerglassruter<br><i>Avfallstoff-nr. 7211</i>                                   |  |  |  | 2,5  |
| Asbest<br><i>Avfallstoff-nr. 7250</i>  |  |  |  | 2,5  |
| Gasser i trykkbeholdere<br><i>Avfallstoff-nr. 7261</i>                                       |  |  |  | 1,0  |
| *Samlegruppe med fraksjoner, se vilkår 1.2, tabell 1 i tillatelsen.                          |  |  |  | 0,1  |

## 5 Utslipp til vann

| Utslipps-komponent | Utslippsgrense (mg/L) | Resultat av overvåking (mg/L) | Antall prøver |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| Olje               | 20 mg/L               |                               |               |

### **3 Avvik og merknader for anlegget**

**Avvik, utslipp og andre merknader:**

## 4 Nærmiljø

| Klage                           | Tiltak  |
|---------------------------------|---|
|                                 |   |
|                                 |   |
|                                 |   |
|                                 |   |
|                                 |   |
| <b>Belastning på nærmiljøet</b> |   |
| Støv:                           |   |
|                                 | Ingen vurdering (sett kryss) <input type="checkbox"/> |
| Støy - Støymålinger:            |   |
|                                 | Ingen vurdering (sett kryss) <input type="checkbox"/> |
| Lukt:                           |   |
|                                 | Ingen vurdering (sett kryss) <input type="checkbox"/> |
| Annen sjenanse:                 |   |
|                                 | Ingen vurdering (sett kryss) <input type="checkbox"/> |