



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Franzefoss Gjenvinning AS, avd. Tønsberg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår i dette dokumentet.

Dette tillatelsesdokumentet er ajourført pr. 08.12.2022 og ertsatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Franzefoss Gjenvinning AS, avd Tønsberg
Beliggenhet/gateadresse	Tarandrødveien 89
Postadresse	3171 Sem
Kommune og fylke	Tønsberg, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	92 08 72 530
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 231923, nord: 6582825
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjevning
Kategori for virksomhet	5.3 b ii) og 5.5

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2018.0991.T	0704.0238.01

Tillatelse første gang gitt: 04.02.2019	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 andre og tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 08.12.2022
Siv Hege Wang Grøvo Fagsjef forurensning		Anne-Lene Lundsett Senioringeniør

Endringslogg

Endringsnr	Endring av	Vilkår	Beskrivelse	Saksnr
1	27.08.2021	1 og 1.1 2.4 5 9.3.7 12.2 og 12.3 13.1	Rammer Utskiftning av utstyr og endring av utslippspunkt, erstatter tidligere vilkår 12 Grunnforurensning og forurenset sedimenter Tillatelse til mottak og sanering av kasserte fritidsbåter inntil 15m Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann Overvåking av grunn og grunnvann	19/610
2	08.12.2022	1	Rammer - økt tonnasje pr.år for Kasserte fritidsbåter 500 tonn/pr.år Impregnert trevirke 300 tonn/pr.år	

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensing fra drift av avfallsanlegg på Rygg industriområdet i Tønsberg kommune.

Tillatelsen gjelder for:

- Mottak, sortering og mellomlagring av 50 000 tonn nærings- og husholdningsavfall¹ per år
- Mottak, sortering og mellomlagring av 80 tonn EE-avfall per år
- Mottak, sortering og mellomlagring av 460 tonn farlig avfall, inkludert inntil 300 tonn trykkimpregnert treverk per år.
- Mottak, sanering og kverning av 500 tonn kasserte fritidsbåter med skroglengde inntil 15 m (inntil 50 fot) per år

1.1 Mengde og håndtering av avfallstyper

Avfallstype	Håndtering	Mengde per år (tonn)	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid
Blandet restavfall fra næring og husholdning	Sortering, omlasting, kverning, pressing og mellomlagring	50 000	500	3 virkedager usortert, 9 måneder sortert og emballert
Rent trevirke	Kverning og mellomlagring		3000	6 måneder
Behandlet trevirke	Kverning og mellomlagring		2000	6 måneder
EE-Avfall	Sortering og mellomlagring	80	50	1 måned
Trykkimpregnert trevirke	Mellomlagring	300	10	6 måneder
Farlig avfall	Sortering og mellomlagring	160	20	6 måneder
Kasserte fritidsbåter	Sanering og kverning	500	50 stk. under 15 fot 5 stk. usanert over 15 fot 5 stk. sanert over 15 fot	1 måned for usanert 3 måneder for sanerte

Tillatelsen gjelder for følgende aktiviteter/behandlingsmetoder.

- Sortering av avfall
- Grovkverning av næringsavfall
- Kverning av rent og behandlet trevirke (gjelder ikke kreosot og CCA impregnert trevirke)
- Pressing av plast og papp/papir
- Sanering og kverning av kasserte fritidsbåter inntil skroglengde 15 meter (inntil 50 fot)

Følgende avfall er ikke tillat å ta imot:

- Avløpslam
- Våtorganisk avfall

¹ Begrenset til virksomhetens containerutleie

- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Medisinrester

1.2 Driftstid

Drift av anlegget tillates mellom kl. 07.00 og 19.00 mandag til og med lørdag. Transport til og fra anlegget tillates mandag til fredag mellom kl. 07.00 og 19.00, og lørdager kl. 07.00 og 16.00. Med drift menes også håndtering av containere, vedlikeholdsarbeider og annen virksomhet som medfører støy.

Transport av avfall til og fra anlegget skal kun foregå når anlegget er bemannet, for sikker kontroll av avfall som lastes og losses.

På søndager, helligdager og offentlige fridager tillates ikke drift eller transport.

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 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

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 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet

(BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overnstemmelse med disse, jf. Forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

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

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 og 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 og 4, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsker endring av utslippspunkt krever tillatelsen og evt. spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Oljeinnholdet i uforyntnet avløpsvann fra oljeutskiller skal ikke overstige 10mg/L.

3.2 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

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

Området skal tilrettelegges slik at rent overflatevann fra tak og tilstøtende områder ikke renner inn på virksomhetens driftsareal.

Det skal også være mulig å foreta uttak av prøver fra alle relevante utslippspunkt. Overflatevannet skal ledes til offentlig avløpsnett etter avtale med kommunen. Kommunen har rett til å stille ytterligere krav til avløp som slippes på kommunalt nett.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Eventuelt spyle- eller vaskevann fra verksted og vaskehall skal samles opp og ledes til oljeutskiller og offentlig avløpsnett. Olje- og kjemikalie søl skal fjernes med absorberende midler og behandles som farlig avfall.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksted eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsbegrensninger fastsatt i punkt 3.1 overholdes

Det skal foreligge rutiner for jevnlig kontroll og tømning av oljeutskiller.

3.3 Sanitæravløpsvann

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

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

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.2 Luktutslipp

Avfallshåndteringen skal utføres uten at nevneverdig luktsjenanse oppstår for naboer utenfor anlegget. Enkeltleveranser med avfall som er vurdert til å kunne representere vesentlig luktproblem tillates ikke mottatt på anlegget.

Følgende gjelder for lukt:

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned (frekvens/hyppighet).

Det skal gjennomføres luktrisikovurderinger i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om luktutslipp³, jamfør veilederens vedlegg 3. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

Virksomheten skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget.

³ Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven – TA3019:2013

4.3 Støv

Det skal ikke forekomme nevneverdige støvulemper for nærliggende virksomheter eller boliger som følge av virksomheten. Ved behov skal virksomheten iverksette støvdempende tiltak.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres med en beskrivelse av årsaken og hvilke tiltak som er iverksatt for å hindre støvplagen, samt gjentakelse av hendelsen.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigutt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øverig pkt. 14

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

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

Dag (Kl.07-19) LpAekv12h	Kveld (Kl.19-23) LpAekv4h	Lørdag (Kl.07-19) LpAekv12h
55	50	50

LpAekvT angir grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå midlet over den reelle driftstiden.

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

Innendørs vedlikeholdsarbeid og annet lettere vedlikeholdsarbeid som ikke gir støy av betydning til omgivelsene, omfattes ikke av tidsbegrensing over.

Bedriften skal utarbeide to støysonekart for sin virksomhet. Det ene skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. T-1442 kap. 2.2.1, og sendes kommunen og forurensningsmyndigheten. Det andre skal vise hvilke områder som har støynivåer over og under støygrensene i tillatelsen og sendes forurensningsmyndigheten. Støysonekartene skal holdes oppdatert.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

⁵ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde 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, jf. pkt. 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

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

Bedriften 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 avfallsforskriften⁷.

Avfall som oppstår i bedriften, 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.

9.2 Typer avfall og behandlingsmåter

Typer og mengder av avfall som kan mottas og lagres fremgår av punkt 1 *Tillatelsens ramme*.

Virksomheten omfatter kun mottak, sortering og mellomlagring av avfall. Alt avfall skal sendes videre til godkjent mottak for endelig behandling.

Som en del av virksomheten gis det tillatelse til kverning av rent og behandlet trevirke, grovkverning av næringsavfall og husholdningsavfall⁸, kverning av kasserte fritidsbåter, samt pressing av papp/papir og plast.

9.3 Krav til avfallshåndtering og mellomlagring

9.3.1 Generelle krav

Mengden restavfall skal søkes minimalisert ved sortering. Virksomheten må medvirke til å etablere hensiktsmessige sorteringsystem både for sine kunder og på anlegget for å oppnå best mulig materialgjenvinning.

Håndteringen skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres, og slik at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres.

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

⁸ Begrenset til virksomhetens kontainerutleie

Avfallet, foruten trevirke og hage- og parkavfall, skal håndteres og lagres innendørs i avfallsmottaket på fast, ugjennomtrengelig dekke⁹. Hviteware og kuldemøbler, samt impregnert trevirke tillates lagret utendørs i tette containere forutsatt at lagring gir like lav risiko og like god miljøbeskyttelse som innendørs lagring. Ferdig sortert næringsavfall som plast og glass tillates lagret utendørs på fast dekke¹⁰ med oppsamling av overflatevann, dersom det ikke genererer forurensning.

Blandet avfall skal mottas, sorteres og lastes om innendørs i avfallsmottaket. Mottak av blandet avfall skal reduseres så langt som mulig og sorteres om mulig fortløpende.

9.3.2 Krav til håndtering og mellomlagring av farlig avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.

Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Enhver lagring og håndtering av farlig avfall skal være risikovurdert
- Lagring og håndtering av farlig avfall skal skje innendørs og på fast, ugjennomtrengelig dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Impregnert trevirke tillates lagret utendørs i tette containere.
- Lagret skal være sikret mot adgang for uvedkommende med gjerde og låste porter etter arbeidstid
- Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi farlige forbindelser/brann/eksplosjon skal lagres med god avstand
- Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen og farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall.
- Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret
- Lagret avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn
- Oppsamlet spill/vann som er forurenset med farlig avfall skal også håndteres som farlig avfall
- Lageret skal være utstyrt med nødvendige detektorer som automatisk varsler brann til det lokale brannvesen
- Lageret skal så langt mulig være utstyrt med automatiske slukkeanordninger

Bedriften skal føre journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om det farlige avfallet. Journalen skal være lett tilgjengelig ved kontroll og oppbevares i minst 3 år.

9.3.3 Krav til kverning og mellomlagring av restavfall

Det tillates bruk av kvern for kverning av restavfall. Kverningen skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og med oppsamling av eventuell avrenning.

9.3.4 Krav til kverning og mellomlagring av rent og behandlet trevirke

Rent og overflatebehandlet trevirke som ikke er kvernet tillates mellomlagret utendørs på fast dekke¹¹, med oppsamling av overflatevann.

Det tillates bruk av kvern utendørs for kverning av sortert rent og overflatebehandlet trevirke. Kverningen skal skje på eget område med fast dekke og med kontroll på avrenning. Kverningen skal

⁹ Med fast, ugjennomtrengelig dekke menes normalt betong (for eksempel av typen C45).

¹⁰ Med fast dekke menes dekke som har hard overflate for eksempel asfalt. Ikke grus eller lignende.

¹¹ Med fast dekke menes dekke som har hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller lignende.

innrettes slik at det ikke medfører støvulemper og slik at materiale som følger av kverningen kan samles opp.

Flismasser fra rent trevirke skal lagres på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Flismassene fra behandlet trevirke skal lagres på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning og under tak, med mindre annen lagringsmåte gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Impregnert trevirke (CCA impregnert og kreosot impregnert) er farlig avfall og skal håndteres og lagres innendørs eller i tette containere.

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.

9.3.5 Krav til mottak og mellomlagring av EE- avfall

Det tillates mottak av elektrisk - og elektronisk avfall (EE-avfall) som definert i avfallsforskriften kapittel 1. EE- avfall skal som minimum håndteres og lagres i henhold til kravene i avfallsforskriften.

Mottak, mellomlagring og sortering av EE- avfall skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og eventuelt spill skal kunne samles opp. Hvitvarer og kuldemøbler tillates lagret utendørs i egnede tette containere forutsatt at dette gir like lav risiko og like god miljøbeskyttelse som innendørs lagring. EE- avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall.

9.3.6 Krav til mottak og håndtering av hage- og parkavfall

Hageavfall skal mellomlagres på fast dekke med oppsamling av avrenning. Hageavfallet som mottas skal kontrolleres for å sikre at det kun er rent hageavfall. Eventuell innblanding av annet avfall skal fjernes og leveres til godkjent mottak.

Virksomheten skal etablere rutiner for å avdekke fremmede arter og som sikrer at håndtering av hageavfall og masser med slike arter ikke fører til spredning.

Det tillates ikke kompostering av hageavfall på anlegget.

9.3.7 Krav til håndtering av kasserte fritidsbåter

Tillatelsen omfatter mottak, mellomlagring, miljøansering og kverning av kasserte fritidsbåter og båter fra næring. Med båter menes fartøy med skroglengde inntil 15 meter (49,21 fot).

Peronell som behandler kasserte båter skal ha tilstrekkelig kompetanse til å oppfylle kravene til behandling av kasserte fritidsbåter, herunder om innholdet av farlige stoffer og komponenter i kasserte båter og hvor disse er plassert.

9.3.7.1 Mottak

Det tillates mottak av båter med skrog av plast, kompositt, glassfiber, metall og tre. Ved mottak skal båter fortløpende vurderes i forhold til faren for forurensning, og evt. tiltak skal igangsettes for å hindre forurensning.

9.3.7.2 Mellomlagring

Båter, usanert og miljøsanerte, skal lagres på fast, ugjennomtrengelig dekke, med unntak av miljøsanerte, rene båter uten bunnstoff som tillates lagret på fast dekke med oppsamling av overflatevann. Lagerplassen skal fremstå ryddig og velorganisert.

Det kan maksimalt samtidig lagres 5 usanerte båter og 5 sanerte båter over 15 fot. Maksimal lagringstid for disse er 1 mnd. for usanerte båter og 3 mnd. for sanerte båter.

Det kan lagres inntil 50 båter inntil 15 fot. Maksimal lagringstid for disse er 1 mnd for usanserte båter og 3 mnd for sanerte båter.

Mellomlagring av farlig avfall fra saneringen skal skje i tråd med vilkår 9.3.2. Annet avfall skal håndteres på en forsvarlig måte som ikke medfører forurensning.

9.3.7.3 Miljøsanering

Kartlegging og miljøsanering av farlig avfall, og EE-avfall skal gjennomføres så snart som mulig etter mottak. Miljøsaneringen skal skje på innendørs med fast, ugjennomtrengelig dekke. Eventuelt spill og søl skal samles opp med absorpsjonsmiddel, og som skal håndteres som farlig avfall. Følgende materialer, blandinger og komponenter skal fjernes manuelt som et første trinn i behandlingsprosessen, med mindre det kan dokumenteres minst like god miljømessig forsvarlig behandling ved en mekanisk, kjemisk eller metallurgisk prosess:

- batterier og tanker for flytende gass,
- oljefiltre,
- drivstoff, olje, samt alle andre væsker som inneholder farlige stoffer
- kvikksølvholdige komponenter
- elektriske og elektroniske komponenter
- septiktanker

Det skal vurderes om båten kan inneholde andre materialer, blandinger og komponenter som er farlig avfall. Materialer, blandinger og komponenter, som er farlig avfall eller radioaktivt avfall, skal fjernes fra båten og håndteres i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 og 16.

Disse kravene må også oppfylles ved ev. eksport av avfall fra kasserte fritidsbåter for behandling i andre land, og at dette kan dokumenteres.

9.3.7.4 Kverning av kasserte fritidsbåter

Det tillates bruk av kvern for kverning av kasserte fritidsbåter. Kverningen skal skje innendørs på fast, ugjennomtrengelig dekke og med oppsamling av eventuell avrenning.

9.3.7.5 Journalføring

Det skal føres kontinuerlig oversikt (journal) over hva slags avfall og hvilke mengder som passerer anlegget ved sanering av fritidsbåter. Av journalen skal det fremgå leveringstid for avfallet. I tillegg skal opplysninger om dato, vekt, type/kategori båt og eier/leverandør journalføres ved mottak.

Journalen skal oppdateres med dato for når båten er ferdig sanert og demontert.

Journalen skal være oversiktlig og tilgjengelig for miljømyndigheten på forespørsel og ved tilsyn. Journalen skal kunne brukes som datagrunnlag for virksomhetens årlige egenrapportering til Statsforvalteren.

9.4 Økonomisk sikkerhet

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

Sikkerheten skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer farlig avfall som anlegget kan motta og de mengder farlig avfall som lovlig kan lagres, jf. Punkt 1 i tillatelsen.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av panterett til fordel for Statsforvalteren i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en påkravsgarant fra bank utstedt til Statsforvalteren på tilsvarende beløp.

Bedriften skal så snart som mulig etter tillatelsen er oversendt virksomheten, sende dokumentasjon for finansiell sikkerhet til Statsforvalteren for godkjenning. Den innsendte dokumentasjonen skal også inneholde en beregning av kostnader forbundet med kravet til finansiell sikkerhet.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Statsforvalteren krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt skal, skal den rapporteres til Statsforvalteren i forbindelse med egenrapportering jf. Punkt 11.5.

Statsforvalteren tar forbehold om å endre kravene til størrelse på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Statsforvalteren kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

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 produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

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. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- Utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt under punkt 3.1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

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

For utslipp av komponenter som er regulert i punkt 3. skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

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

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.

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

- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.

11.4 Program for utslippskontroll

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

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

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

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

Programmet for utslippskontroll skal sendes Statsforvalteren innen 01.05.2019

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal rapportere miljødata innen 1. mars hvert år for siste kalenderår på standardiserte skjemaer som sendes ut av Statsforvalteren. Rapportering skal skje på den form som forurensningsmyndigheten beslutter. Så snart Altinn er klargjort for avfallsanlegg skal rapportering skje via dette systemet.

Rapporten skal inneholde opplysninger om avfallstyper, materialstrømmer inn og ut av anlegget fordelt på ulike fraksjoner, mengder mellomlagret avfall per 31.12, mengder til slutt disponering og sluttbehandlingssted, energiforbruk, måleresultater, samt eventuelle avvik og avviksbehandling.

Rapporten skal også inneholde en faglig vurdering av analyseresultater/utslippsdata og behov for eventuelle tiltak som kan minimere miljølempene. Nærmiljøforhold av betydning for naboer som forekomst av fugl og skadedyr skal kommenteres.

12 Undersøkelser og utredninger

12.1 Plan for håndtering av overflatevann og avløp

Dagens løsning hvor overflatevann og avløpsvann fra virksomheten ledes til infiltrering i Tønsberg fyllplass er ikke tilfredsstillende.

Virksomheten må derfor innen 01.05.2019 oversende Statsforvalteren en plan for hvordan overflatevann og avløp skal ledes til kommunalt nett utenom Tønsberg fyllplass.

12.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann (trinn 1-3)

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstand i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektorates veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. Vurderingen skal sendes forurensningsmyndighetene innen 01.05.2022.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektorates veileder M-630/2016.

12.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann (trinn 4-7)

Bedriften skal dersom resultatene i pkt.12.3 tilsier det utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. Frist for innlevering vil bli satt etter at vurderingen under pkt. 12.2 er gjennomført.

13 Miljøovervåking

13.1 Overvåking av grunn og grunnvann

Frekvens vil bli fastsatt på bakgrunn av vurdering og eventuell dokumentasjon om forurensning i grunn og grunnvann (se pkt. 12.2 og 12.3)

14 Eierskifte

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende inflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet.

15 Nedleggelse

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

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom bedriften allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹³. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

16 Tilsyn

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

¹³ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polisykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350