



Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg for Franzefoss Gjenvinning AS avd. Isi på Isi Miljøpark

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Villkårene framgår på side 6 til og med side 26.

Hvis virksomheten 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 virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

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

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

Navn på juridisk enhet: Franzefoss Gjenvinning AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 975 265 412
Navn på underenhet: FRANZEFLOSS GJENVINNING AS AVD ISI
Organisasjonsnummer til underenhet: 921 806 779
Postadresse til underenhet: Postboks 53, 1309 RUD

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Annleggsnavn: Franzefoss Gjenvinning avd. Isi	
Anleggsnr og anleggsaktivitet:	3024.0348.01 – avfall - mottak, mellomlagring sortering 3024.0348.01 – Farlig avfall – mottak og mellomlagring (tilleggsaktivitet)
Kommune: Bærum	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 245245 nord: 6653471	
Lokalisering, adresse og gbnr: Isiveien 60 og 80, 1340 SKUI, gbnr. 71/42 og 71/1	
Hovedkategori IED*: Avfallshåndtering	
IED-kode: 5.5 og 5.3 b) ii	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2021.1044.T		
Tillatelse første gang gitt: 26.11.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Gunhild Dalaker Tuseth avdelingsdirektør		Kari Skogen seksjonssjef

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer dato	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	26.11.2021	MAKTR, 2019/1547-52	Tillatelsen ble gitt - etablering av anlegget

Innhold

1	Tillatelsens ramme	6
1.1.	Tillatelsen omfatter	6
1.1.1.	Avfallstyper og avfallsmengder	6
1.1.2.	Lagringstid og lagringssted for de ulike avfallsfraksjonene	7
1.1.3.	Kverning av avfall	8
1.2.	Driftstider	8
1.3.	Utforming av anlegget	9
2.	Generelle vilkår	9
2.1.	Utslippsbegrensninger	9
2.2.	Plikt til å overholde grenseverdier	9
2.3.	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	9
2.4.	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	10
2.5.	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	10
2.6.	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare.....	10
2.7.	Internkontroll	10
2.8.	Finansiell sikkerhet.....	11
3.	Avfallshåndtering.....	11
3.1.	Generelle krav.....	11
3.2.	Mottakskontroll	11
3.3.	Særskilte krav til håndtering av enkelte avfallsfraksjoner	12
3.3.1.	Håndtering av EE-avfall	12
3.3.2.	Kverning av ordinært og farlig avfall	12
3.3.3.	Håndtering av farlig avfall	12
3.3.3.1.	Generelle krav til håndtering av farlig avfall.....	12
3.3.3.2.	Mottak av farlig avfall	13
3.3.4.	Håndtering av kasserte fritidsbåter.....	13
3.3.4.1.	Veiledning og signering av skjema.....	13
3.3.4.2.	Mottakskontroll	13
3.3.4.3.	Lagring.....	13
3.3.4.4.	Miljøsanering og demontering.....	13
3.4.	Egenprodusert avfall.....	13
4.	Utslipp til vann	14
4.1.	Utslippsbegrensninger	14

4.1.1.	Utslipp fra punktkilder	14
4.1.1.1.	Utslipp av vaskevann fra vaskehall.....	14
4.1.1.2.	Utslipp fra sorteringshaller	15
4.1.1.3.	Utslipp av overvann	15
4.1.2.	Diffuse utslipp	16
4.2.	Utslippspunkt.....	16
4.2.1.	Utslippspunkt for vaskevann.....	16
4.2.2.	Utslippspunkt for overvann.....	16
4.3.	Sanitæravløpsvann.....	16
5.	Utslipp til luft.....	16
5.1.	Utslipp fra punktkilder.....	16
5.2.	Diffuse utslipp.....	17
5.2.1.	Støv	17
5.2.2.	Lukt	17
6.	Støy.....	17
7.	Nærmiljøtiltak	17
7.1.	Forsøpling.....	17
7.2.	Fugl og skadedyr.....	18
7.3.	Fremmede arter	18
7.4.	Oppfølging av nærmiljøulemper	18
8.	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	18
9.	Kjemikalier	19
10.	Energi	19
10.1.	Energiledelse.....	19
11.	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	20
11.1.	Kartlegging av utslipp	20
11.2.	Utslippskontroll	20
11.3.	Kvalitetssikring av målingene	20
11.4.	Program for utslippskontroll	21
11.5.	Rapportering til forurensningsmyndigheten.....	21
12.	Miljøovervåking.....	22
12.1.	Overvåking av resipienter	22
12.2.	Overvåking etter vannforskriften.....	22
12.3.	Overvåking av grunn og grunnvann	23

13.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	23
13.1.	Miljørisikoanalyse	23
13.2.	Forebyggende tiltak	24
13.3.	Beredskap	24
13.4.	Varsling av akutt forurensning	24
13.5.	Brann.....	24
14.	Undersøkelser og utredninger	24
14.1.	Utarbeidelse av støysonekart	24
14.2.	Utarbeidelse av program for utslippskontroll	25
14.3.	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann	25
14.4.	Utredning av utslipp til luft	25
15.	Eierskifte, omdanning m.v.....	25
16.	Nedleggelse	25
17.	Tilsyn	26

1 Tillatelsens ramme

1.1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra avfallshåndtering ved Franzefoss Gjenvinning AS sitt avfallsanlegg i Isiveien 60 og 80 (gbnr. 71/42 og 71/1) i Bærum kommune.

Tillatelsen omfatter forurensning fra følgende aktiviteter:

- Mottak, sortering og mellomlagring av ordinært avfall fra næringsvirksomheter, inkludert /herunder tungmasser (stein, grus, jord, betong, tegl og asfalt)
- Mottak og mellomlagring av EE-avfall fra næringsvirksomheter
- Mottak, sortering og mellomlagring av farlig avfall fra næringsvirksomheter
- Kverning av ordinært avfall fra næringsvirksomheter iht. avfallsfraksjoner spesifisert i punkt 1.1.3
- Kverning av farlig avfall fra næringsvirksomheter iht. avfallsfraksjoner spesifisert i punkt 1.1.3
- Mottak og sanering av kasserte fritidsbåter

1.1.1. Avfallstyper og avfallsmengder

Tabell 1: Avfallstyper og avfallsfraksjoner som tillates mottatt ved anlegget, samt hvor mye som tillates mellomlagret maksimalt på samme tid av hver fraksjon.

Avfallstype	Avfallstoffnr.	Mottatt årlig mengde (tonn)	Maksimal mengde mellomlagret til enhver tid (tonn)
Ordinært avfall hvorav:		73 000 (totalt)	4 300 (totalt)
- Rent trevirke	1141	11 250	1 500 (som flis)
- Behandlet trevirke	1142	30 000	2 300 (som flis)
EE-avfall	1599	45	15
Farlig avfall		6 590 (totalt)	445 (totalt)
- Kreosotimpregnert trevirke (avfallsstoffnr. 7154)	7154	5 060 (samlet 7154 og 7098)	320 – både kvernet og som plank (samlet 7154 og 7098)
- CCA-impregnert trevirke (avfallsstoffnr. 7098)	7098		
- Avfall med bromerte flammehemmere	7155	100	100 både kvernet og ikke-kvernet (samlet for 7155, 7156, 7158)
- Avfall med ftalater	7156	500	
- Klorparafinholdige isolerglassruter	7158	800	

Avfallstype	Avfallstoffnr.	Mottatt årlig mengde (tonn)	Maksimal mengde mellomlagret til enhver tid (tonn)
- Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler – kun XPS	7157	80	5
- PAH tjærepapp	7152	50	20
Kasserte fritidsbåter¹	2411 (usanerte) 1499 (sanerte)	100	60

Tillatelsen omfatter ikke mottak av følgende typer avfall:

- Annet farlig avfall enn angitt i tabell 1
- Avløpsslam
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Våtorganisk avfall
- Forurensede jord- og steinmasser

1.1.2. Lagringstid og lagringssted for de ulike avfallsfraksjonene

Tabell 2: Oversikt over maksimal lagringstid og krav til lagringssted for de ulike avfallsfraksjonene

Avfallstype	Avfallsfraksjoner	Maksimal lagringstid	Lagringssted
Ordinært avfall	Blandet usortert avfall	3 virkedager	Klimavern ² og fast ³ dekke
	Sortert avfall	12 måneder	Fast dekke, evt. uten klimavern etter risikovurdering
	Trevirke, rent og overflatebehandlet, ufliset	12 måneder	Fast dekke og innendørs/klimavern
	Overflatebehandlet trevirke, fliset	3 måneder	Fast dekke og innendørs/klimavern

¹ Fritidsbåter er et fartøy til sports- og fritidsbruk med skroglengde inntil 15 meter (49,21 fot), uavhengig av totalvekt, og som brukes utenfor næringsvirksomhet.

² Med klimavern menes anordninger som beskytter mot nedbør og vind

³ Med fast dekke menes asfalt eller tilsvarende, ikke grus.

Avfallstype	Avfallsfraksjoner	Maksimal lagringstid	Lagringssted
	Rent trevirke, fliset	3 måneder	Fast dekke og innendørs/klimavern*
EE-avfall		6 måneder	Fast dekke og klimavern
Farlig avfall (herunder impregnert trevirke, fliset og ufliset)	iht. tabell 1 – sorterte fraksjoner	12 måneder 3 måneder for fliset impregnert trevirke	Tett ⁴ dekke og innendørs/klimavern
Kasserte fritidsbåter	Usanerte kasserte fritidsbåter	3 uker	Fast dekke
	Sanerte kasserte fritidsbåter	6 måneder	Fast dekke
	Usanerte båter som er særlig skadet eller som av andre årsaker utgjør en forurensningsfare ⁵	Lagres så kort som mulig	Tett dekke og innendørs/klimavern

* Fliset rent trevirke kan unntaksvis lagres utendørs på fast dekke dersom en risikovurdering viser at dette ikke medfører uakseptabel forurensing.

1.1.3. Kverning av avfall

Det tillates kverning av følgende avfallsfraksjoner:

- Rent trevirke (avfallstoffnr. 1141)
- Behandlet trevirke (avfallstoffnr. 1142)
- Kreosotimpregnert trevirke (avfallstoffnr. 7154)
- CCA-impregnert trevirke (avfallstoffnr. 7098)
- Avfall med bromerte flammehemmere (avfallstoffnr. 7155)
- Avfall med ftalater (avfallstoffnr. 7156)
- PAH-tjærepapp (avfallstoffnr. 7152)

1.2. Driftstider

Drift av anlegget tillates mellom kl 07-19 mandag til fredag, samt kl 08-16 på lørdager. Transport av avfall til og fra anlegget skal kun foregå i anleggets åpningstid. Det er ikke tillatt drift på høytidsdager og bevegelige helligdager.

Ikke-støyende vedlikeholdsarbeid er tillatt utenom driftstid.

⁴ Med tett dekke menes for eksempel tett ugjennomtrengelig betong eller tilsvarende

⁵ Særlig skadede båtvrak som utgjør en forurensningsfare skal uten opphold bringes for lagring innendørs på fast ugjennomtrengelig dekke (tett dekke)

1.3. Utforming av anlegget

Virksomheten skal ha et oversiktskart som viser hvor ulike avfallsfraksjoner blir mellomlagret.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er tilstede.

Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

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

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

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

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4. Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstill prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

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

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

2.5. Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.6. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.7. Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁶. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

Virksomheten skal bidra til å samordne internkontrollen for virksomheter som har aktiviteter innenfor miljøparken innen forhold som kan påvirke ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 6.

⁶ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

2.8. Finansiell sikkerhet

Virksomheten skal ha en godkjent finansiell sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved anlegget ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Den finansielle sikkerheten må være på plass innen 6 måneder fra gitt tillatelse. Uten en godkjent sikkerhetsstilling kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Statsforvalteren har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Virksomheten skal minimum hvert femte år, eller oftere om Statsforvalteren krever det, vurdere om sikkerhetsstillingen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved bedriftens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Statsforvalteren i forbindelse med virksomhetens egenrapportering/årsrapportering.

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 Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Statsforvalteren.

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

3. Avfallshåndtering

3.1. Generelle krav

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 avfallsforskriften⁷.

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad, slik at mest mulig av avfallet kan materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes, jf. avfallspyramiden.

3.2. Mottakskontroll

Alt avfall som mottas og håndteres ved anlegget skal vektregistreres. Virksomheten plikter å ha et system for registrering og kvalitetssikring av alt avfall som mottas. Registrering av avfallsmengder

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

skal foregå på en slik måte at kravene til rapportering kan overholdes, jf. punkt 11.5.

Mottakskontrollen skal inkludere visuell kontroll før og under lossing.

Virksomheten skal utarbeide rutiner for mottakskontroll for å hindre at avfall som ikke omfattes av denne tillatelsen kommer inn på anlegget. Dersom det oppdages avfall som ikke tillates mottatt, skal det sorteres ut og mellomlagres på en forsvarlig måte, før det leveres videre til godkjent avfallsanlegg. Har avfallet et utlekkingspotensiale til luft, grunn eller vann, skal lagring av avfallet være så omfattende som nødvendig for å unngå forurensning, og straks videreleveres til godkjent avfallsanlegg. Ovennevnte hendelser skal registreres som avvik, som skal følges opp i virksomhetens internkontroll. Virksomheten kan belaste kunden som leverer feilsortert avfall med et avviksgebyr som dekker kostnadene med å sortere ut og håndtere det feilsorterte avfallet.

3.3. Særskilte krav til håndtering av enkelte avfallsfraksjoner

3.3.1. Håndtering av EE-avfall

EE-avfall tillates kun mottatt og mellomlagret som ren fraksjon, og tillates ikke blandet med annet avfall.

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

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

Avfallet skal være merket slik at det kan identifiseres før transport til godkjent behandlingsanlegg.

3.3.2. Kverning av ordinært og farlig avfall

Kverning av ordinært og farlig avfall skal foregå separat. Samkverning er ikke tillatt. All kverning skal foregå innendørs med effektivt avsug og filtrering av støv. Kverningen skal foregå på tett dekke, samt slik at støv og materiale fra kverningen kan samles opp.

3.3.3. Håndtering av farlig avfall

3.3.3.1. Generelle krav til håndtering av farlig avfall

Farlig avfall tillates kun mottatt og mellomlagret som ren fraksjon, og tillates ikke blandet med annet avfall. Videre skal farlig avfall håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 «Farlig avfall», herunder også vedlegg 4 «Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall».

I tillegg gjelder følgende:

- a. Virksomheten skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- b. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.

3.3.3.2. Mottak av farlig avfall

Mottak av farlig avfall fra virksomheter skal være deklarerert, jf. avfallsforskriften § 11-13. All deklarerer skal skje elektronisk på www.avfallsdeklarerer.no.

Virksomheten skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde farlig avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene skal inngå i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 12.5.

3.3.4. Håndtering av kasserte fritidsbåter

3.3.4.1. Veiledning og signering av skjema

Virksomheten skal veilede den som leverer båten i å fylle ut til enhver tid gjeldende skjema som bekrefter at båten er levert til et lovlig mottak, og signere dette.

3.3.4.2. Mottakskontroll

Virksomheten skal føre logg over mottatte båter. For å hindre forurensning skal båter som ankommer anlegget straks kontrolleres for eventuelle lekkasjer eller andre forhold som krever spesiell aktsomhet og håndtering.

Særlige skadede båter som utgjør en forurensningsfare, skal uten opphold bringes for lagring innendørs på fast ugjennomtrengelig dekke.

Etter mottakskontroll skal båtene så snart som mulig bringes videre for fjerning av miljøfarlige væsker, deler og komponenter.

3.3.4.3. Lagring

Virksomheten skal ha rutiner som gjør at båtene har kortest mulig oppholdstid på anlegget. Usanerte båter skal ikke stables oppå hverandre.

3.3.4.4. Miljøsanering og demontering

Miljøsanering, demontering og oppdeling av skrog skal foregå innendørs på fast ugjennomtrengelig dekke. Flytende væsker som oljer ol. skal tappes eller suges ut og overføres til egnede beholdere på en slik måte at søl og spill unngås mest mulig. Ferdig sanerte båter skal merkes tydelig.

3.4. Egenprodusert avfall

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt 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.

Virksomheten skal ha oversikt over egenprodusert avfall. Dette omfatter blant annet sandfangsmasser og kjemikalierester. Avfall som oppstår i anlegget skal håndteres etter avfallsforskriften og leveres behandlingsanlegg eller deponi med tillatelse til å ta det imot. Ved håndtering av egenprodusert avfall i eget anlegg skal avfallet registreres inn over vekt og tas med i egenrapporteringen til anlegget.

4. Utslipp til vann

4.1. Utslippsbegrensninger

4.1.1. Utslipp fra punktkilder

4.1.1.1. Utslipp av vaskevann fra vaskehall

Virksomhetens utslipp av vaskevann fra vaskehall, skal ledes gjennom et oljeutskiller, til kommunalt spillvannsnett med rensing i VEAS sentralrenseanlegg og utslipp til Oslofjorden.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av vaskevann fra oljeutskiller til kommunalt spillvannsnett

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser enkelstående prøve
Oljeutskiller	Olje (C5-C40)	5 mg/l
	Suspendert stoff	50 mg/l
	pH	6-9,5
	Arsen	0,01 mg/l
	Kadmium	0,01 mg/l
	Krom	0,01 mg/l
	Kobber	0,05 mg/l
	Bly	0,05 mg/l
	Nikkel	0,05 mg/l
	Kvikksølv	0,5 µg/l
	Sink	0,1 mg/l
	PAH	målekrav ⁸
	PFOA	målekrav
	PFOS	målekrav
	Ftalater som er prioriterte miljøgifter	målekrav
	Bromerte flammehemmere som er prioriterte miljøgifter	målekrav

Alle utslippsgrenser er for ufiltrerte prøver.

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap, resultater fra utslippskontroll eller ny teknologi fastsette strengere grenser for utslipp til kommunalt spillvannsnett.

⁸ Parametere der kunnskapsgrunnlaget om mengder er for dårlig til å fastsette grenseverdier, men med krav om målinger

I tilfeller det skiller mellom grenseverdier i denne tillatelsen og grenseverdier i påslippstillatelse til offentlig nett gjelder den strengeste grenseverdien.

4.1.1.2. Utslipp fra sorteringshaller

Det skal ikke forekomme utslipp fra sorteringshallene.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

4.1.1.3. Utslipp av overvann

Verken forurenset eller rent overvann skal dreneres til deponiene på Isi. Alt overvann skal samles opp og ledes til overvannsnett med utslipp til Isielva.

Virksomheten skal så langt det er mulig avskjære overflatevann fra omgivelsene rundt anlegget, uten at dette fører til økt vannbelastning på deponiene.

Vann som kommer i kontakt med avfall skal betraktes som forurenset. Alt forurenset overvann skal samles opp og gjennomgå tilfredsstillende rensing før utslipp. Dette for å redusere utslipp av tungmetaller og andre stoffer med farlige egenskaper til omgivelsene, jf. prioriterte stoffer vedlegg 1. Det skal tas høyde for økte nedbørsmengder i fremtiden.

Det skal tas prøver av alt overvann fra virksomhetens utearealer, unntatt takarealer, slik at virksomheten har kontroll på sine utslipp. jf. vilkår 11.2.

Tabell 4: Grenseverdier for utslipp til overvannsnett (resipient: Isielva)

Utslippspunkt	Komponent	Utslippsgrenser enkelstående prøve
Overvannsledning	Suspendert stoff	50 mg/l
	TOC	10 mg/l
	Olje (C5-C40)	5 mg/l
	pH	6-9
	Arsen	0,01 mg/l
	Kadmium	0,01 mg/l
	Krom	0,01 mg/l
	Kobber	0,025 mg/l
	Bly	0,025 mg/l
	Nikkel	0,05 mg/l
	Kvikksølv	0,2 µg/l
	Sink	0,1 mg/l
	PAH	målekrav
	PFOA	målekrav
	PFOS	målekrav
Ftalater som er prioriterte miljøgifter	målekrav	

Utslippspunkt	Komponent	Utslippsgrenser
	Bromerte flammehemmere som er prioriterte miljøgifter	enkelstående prøve målekrav

Alle utslippsgrensene er for ufiltrerte prøver.

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap, resultater fra utslippskontroll eller ny teknologi fastsette strengere grenser for utslipp til overvannsnett.

4.1.2. Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

4.2. Utslippspunkt

4.2.1. Utslippspunkt for vaskevann

Vann fra vaskehall skal føres på kommunalt spillvannnett med utslipp i Oslofjorden i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet⁹. Endring av utslippskrav eller utslippsted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for prosessavløpet.

4.2.2. Utslippspunkt for overvann

Virksomheten skal etter tilfredsstillende rensing føre overvann fra arealene i Isiveien 60 og 80 inn på overvannsnett med utslipp til Isielva.

4.3. Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

5. Utslipp til luft

5.1. Utslipp fra punktkilder

Utslipp til luft fra punktkilder skal overholde grenseverdiene i tabell 5.

Tabell 5: Utslippsgrenser for utslipp til luft fra punktkilder

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser
Kanaliserende utslipp til luft	Støv	Kortidsgrenser* 2 mg/Nm ³
	TVOC	10 mg/Nm ³

* Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så

⁹ jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

langt som mulig (pkt 2.6), forebyggende vedlikehold (pkt 2.5) og tiltaksplicht (pkt 2.6) er overholdt. Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avgass. Utslippsbegrensningene gjelder for hvert enkelt utslippspunkt. Målinger og midling skal gjøres i overensstemmelse med [BAT-konklusjoner for Waste Treatment](#).

5.2. Diffuse utslipp

5.2.1. Støv

Virksomheten skal ikke medføre støvutslipp av betydning for naboene. Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å unngå spredning av støv til omgivelsene. Eventuelle klager på støv skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen. Om nødvendig må støvreduserende tiltak iverksettes straks.

5.2.2. Lukt

Virksomheten skal ikke medføre luktutslipp av betydning for naboene. Diffuse utslipp av lukt, som kan medføre ulempe for nærmiljøet, skal begrenses mest mulig. Om nødvendig må luktreduserende tiltak iverksettes straks.

6. Støy

Virksomhetens 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:

Mandag - fredag (kl. 07 - 19) LpAekvT	Lørdag (kl. 08-16) LpAekvT
50 dB(A)	45 dB(A)

LpAekvT er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir timene der virksomheten er i drift innenfor de gjeldende intervallene.

LAfmax er A-veiet maksimalnivå (dBA) for de 5-10 mest støyene hendelsene i perioden målt med tidskonstant "Fast" på 125 s.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens 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.

7. Nærmiljøtiltak

7.1. Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

Virksomheten skal være særlig oppmerksom på å hindre flygeavfall ved lasting, lossing og transport av avfall.

7.2. Fugl og skadedyr

Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som hindrer at fugl og skadedyr tiltrekkes av avfallet. Dersom det oppstår problemer med skadedyr skal virksomheten igangsette tiltak mot disse, og om nødvendig legge om driften for å redusere problemet.

7.3. Fremmede arter

Virksomheten skal gjennomføre risikovurdering og ha rutiner for å minimere risiko for spredning og etablering av fremmede uønskede arter på anlegget, jf. forskrift om fremmede organismer § 18.

7.4. Oppfølging av nærmiljøulemper

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

8. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Virksomheten 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.

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

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2¹⁰, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal virksomheten vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal forelegges forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 16.

9. 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 virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 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.¹¹

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-regelverket¹² og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

10. Energi

10.1. Energiledelse

Virksomheten skal ha et system for energiledelse i virksomheten 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 virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 6 måneder etter at tillatelsen blir gitt. Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

¹⁰ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

¹¹ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

¹² Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

11. Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1. Kartlegging av utslipp

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.2).

Virksomheten skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 14.1.

11.2. Utslippskontroll

Virksomheten 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 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av komponenter med målekrav fastsatt i tillatelsen
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Virksomheten 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. Prøvetakingsfrekvensen skal være minimum 4 prøver årlig for utslipp til Isielva og kommunal spillvansledning. For utslipp til luft skal prøvetakingsfrekvensen være minimum 2 prøver årlig.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellene i punkt 4.1 og 5.1, skal virksomheten årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3. Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten 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. Virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Virksomheten 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.

- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når virksomheten selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.4. Program for utslippskontroll

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

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

Måleprogrammet 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

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

11.5. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i tillatelsen ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

12. Miljøovervåking

12.1. Overvåking av resipienter

Virksomheten skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

Overvåkningsprogrammet skal være utarbeidet innen 3 måneder etter oppstart og skal forelegges forurensningsmyndighetene på forespørsel.

12.2. Overvåking etter vannforskriften

Virksomheten skal overvåke hvordan avrenning fra anleggsområdet påvirker økologisk og kjemisk tilstand i den berørte vannforekomsten, som er Isielva. Hvis det pågår annen overvåking i resipienten, anbefales det at overvåkingene samordnes.

Overvåkingen skal være i samsvar med føringer i vannforskriften vedlegg V, og skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra avfallsvirksomheten. Overvåkingen skal belyse virksomhetens bidrag til samlet tilstand i vannforekomsten.

Det skal utarbeides et overvåkningsprogram for anlegget i samarbeid med nødvendig fagekspertise. Overvåkningsprogrammet skal årlig vurderes av fagkyndig, og ved behov oppdateres.

Overvåkningsprogrammet skal beskrive og begrunne biologiske og kjemiske kvalitetselementer/parametere som skal overvåkes, kvantifiseringsgrenser og intervall for prøvetaking. Videre skal det redegjøres for hvilke matrikser (vann, biota, sediment) prøvene skal tas fra og hvilke prøvetakingsmetoder (for eksempel passive prøvetakere) som skal benyttes. Det skal tas prøver både oppstrøms og nedstrøms virksomhetens utslippspunkt. Plassering av prøvetakingspunkter skal også beskrives og begrunnes i programmet.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av virksomheten selv i samråd med konsulenten. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak av hensyn til resipient eller for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

Dersom avfallsvirksomhetens utslipp eller tilstanden i Isielva endres, kan Statsforvalteren kreve at neste undersøkelse gjennomføres på et tidligere tidspunkt eller at overvåkingen foretas oftere.

Overvåkingsdata skal rapporteres til Statsforvalteren sammen med vurderinger av resultatene og registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importskjema

og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

12.3. Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten skal sørge for overvåking av grunn og grunnvann minst én gang hvert femte år for grunnvann og én gang hvert tiende år for grunn.

Overvåkingsprogrammet skal utarbeides og prøvetaking gjennomføres av uavhengig fagekspertise. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av virksomheten selv i samråd med fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke komponenter som vil bli undersøkt.

Data som fremskaffes ved undersøkelsen av grunnvannet, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljøets importformat, som finnes på <https://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no/>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk.

Overvåkingsdata for undersøkelsen av grunnen, skal registreres i databasen Grunnforurensning (<https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc og fremtidige klimaendringer. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av forurenset slukkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

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

13.2. Forebyggende tiltak

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

13.3. Beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

13.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹³. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (sfovpost@statsforvalteren.no).

13.5. Brann

Virksomheten skal vurdere tiltak for å hindre at brann oppstår, og at kapasitet til å oppdage og slukke brann er tilstrekkelig. Avfallet skal sikres mot selvantennelse og brann.

Virksomheten skal ha detaljerte skriftlige rutiner for mottak, mellomagring og behandling av brannfarlige fraksjoner. Rutinene skal være basert på en risikovurdering av faren for branntilløp.

Virksomheten skal ta kontakt med lokalt brannvesen for en gjennomgang og risikovurdering med hensyn på brannfare. Det skal foretas en løpende risikovurdering med fokus på akutt utslipp til miljø som følge av brann ved anlegget, inkludert avrenning av slukkevann.

14. Undersøkelser og utredninger

14.1. Utarbeidelse av støysonekart

Virksomheten 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. Det andre skal vise hvilke områder som har støynivåer over og under støygrensene i tillatelsen. Støysonekartene skal holdes oppdatert.

¹³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Støyutredningen med støysonekart skal være utarbeidet innen 6 måneder etter oppstart. Støyutredning med støysonekart skal være tilgjengelig ved tilsyn og på forespørsel sendes forurensningsmyndigheten.

14.2. Utarbeidelse av program for utslippskontroll

Virksomheten skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen 3 måneder etter gitt tillatelse, jf. punkt 11.4..Måleprogrammet skal være tilgjengelig ved tilsyn og på forespørsel kunne sendes forurensningsmyndigheten.

14.3. Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Virksomheten skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder [M-630/2016 Tilstandsrapport for industriområder](#).

Vurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 6 måneder etter gitt tillatelse.

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

14.4. Utredning av utslipp til luft

Virksomheten skal redegjøre for sine utslipp til luft ved å

- kartlegge kilder til utslipp til luft
- anslå størrelse på utslippet per kilde
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Virksomheten skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Utredningen skal være utført innen 6 måneder etter oppstart, og resultatene med rapporter skal sendes forurensningsmyndigheten.

15. Eierskifte, omdanning m.v.

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

16. Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten 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 forskrift¹⁴. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

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

17. Tilsyn

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

¹⁴ Avfallsforskriftens 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 i punkt 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCBB
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 bifenyl	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorfenol	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-HPBI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

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