



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Wergeland-Halsvik AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 14. juni 2013 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Villkårene framgår på side 2 til og med side 21. Tillatelsen erstatter tillatelse av 3. mai 1994 og gjelder fra 3. desember 2014 med endringer av 19. januar 2017 og 14. september 2017.

Bedriften må på forhånd avklare med Miljødirektoratet dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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 Miljødirektoratet kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Wergeland-Halsvik AS
Beliggenhet/gateadresse	Sløvåg
Postadresse	5960 Dalsøyra
Kommune og fylke	Gulen, Sogn og Fjordane
Org. nummer (bedrift)	936482104
Gårds- og bruksnummer	62/ 42
NACE-kode og bransje	38.22 Behandling og disponering av farlig avfall
Kategori for virksomheten ¹	5.1 Anlegg for disponering eller gjenvinning av farlig avfall

Miljødirektoratets referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2014.0648.T	1411.004.01

Tillatelse gitt: 03.12.2014	Endringsnummer: 3	Sist endret: 29. november 2017
Ragnhild Orvik seksjonsleder	Bente Rikheim sjefsingeniør	

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	d.d.	5.1 2.6 2.6.2 2.8 9 15	Tillatelse til utslipp av PFAS fra renselanlegg og fra rensing av røykgass med utslippsgrenser. Krav om oljeutskiller oppdatert ihht. mal Kravet er oppdatert ihht. mal Vedtak av 17.11.2015 om finansiell garanti er tatt inn i tillatelsesdokumentet. Kompetansekravet er oppdatert ihht. mal Krav om støysonekart er oppdatert ihht. mal Utredninger: tiltaksgrenser for PFAS og støysonekartlegging
2	14.09.2017	1.1 og 3.2	Tillatelse til behandling av avfall i TCC-anlegg. Krav til fukting av tørrstoff fra TCC med rent vann. Krav om forbrenning av avgasser fra TCC.
3	29.11.2017	1.1, 4.1 og 4.2	Tillatelse til deponering av tørrstoff fra TCC.

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

1.1. Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring og behandling av farlig avfall med opprinnelse fra offshorevirksomhet.

Tillatelsen gjelder behandling av 40 000 tonn oljeboringsavfall pr år og behandling av 60 000 tonn hydrokarbon/kjemikalieholdig vann pr år, forutsatt at alle vilkår, herunder TOC-kravet under pkt 5.1, overholdes. Oljeboringsavfall omfatter slop og borekaks fra offshorevirksomhet. Hydrokarbon/kjemikalieholdig vann omfatter spylevann fra tanker i skip og vaskevann fra oljetanker/spilloljetanker.

Liste over avfallsfraksjoner med avfallsstoffnummer som kan mottas, behandles og lagres er:

Avfallsstoffnummer	Beskrivelse
7021	Olje- og fettavfall
7022	Oljeforurenset masse
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat
7030	Oljeemulsjoner, slopvann
7031	Oljeholdeige emulsjoner fra boredekk
7142	Oljebasert borevæske
7143	Kaks med oljebasert borevæske
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer
7145	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer
7165	Prosessvann, vaskevann

Tillatelsen gjelder også deponi A og deponi B på Stangeneset for ordinært avfall. Flygeaske og bunnaske fra eget forbrenningsanlegg og tørrstoff fra TCC kan deponeres i deponi B. Deponiene er omfattet av pkt 4.

Tillatelsen gjelder deponering av 25 000 tonn aske fra eget forbrenningsanlegg og tørrstoff fra eget TCC-anlegg pr år . Deponering i deponi A er ikke tillatt etter 1. juli 2015.

Maksimal mengde mottatt farlig avfall på bedriftens område skal ikke overstige 25 000 tonn. Maksimal mengde aske fra forbrenningsanlegg og tørrstoff fra TCC lagret på bedriftens område skal ikke overstige 1000 tonn.

Virksomheten har også et forbrenningsanlegg som er dekket av krav i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, kapittel 10 samt TCC-anlegg.

Ved vesentlige endringer utenom de nevnt i pkt. 1.1 skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

(endret 14. september 2017 og 29. november 2017)

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. 5 og pkt. 6. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 5 og i pkt. 6 eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 5 og i pkt. 6 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. Tiltak 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 direktoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 12.4.

2.5. 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.6. Finansiell sikkerhet

2.6.1. Finansiell sikkerhet for håndtering av farlig avfall

Virksomheten skal stille økonomisk 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. pkt 1. Ved eventuell stans eller mislighold av tillatelsen skal garantibeløpet dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av panterett til fordel for Miljødirektoratet i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Miljødirektoratet på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan direktoratet etter en konkret vurdering akseptere annen form for sikkerhetsstillelse.

Bedriften skal så snart som mulig etter at tillatelsen er oversendt virksomheten sende dokumentasjon for økonomisk sikkerhetsstillelse til direktoratet for godkjenning. Den innsendte dokumentasjonen skal også inneholde en beregning av kostnadene forbundet med kravet om økonomisk sikkerhet.

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

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

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

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

2.6.2 Finansiell sikkerhetsstillelse og kostnadsdekning for deponi A og B

(Endret 17.11.2015)

Wergeland Halsvik skal ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhet for deponi A og B for å sikre oppfyllelse av kravene til avslutning og etterdrift av deponi A og B i denne tillatelsen og avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall. Sikkerheten skal stilles i form av en ubetinget påkravgaranti fra bank [Garantien].

Sikkerheten skal dekke alle kostnader til avslutning og etterdrift av deponi A og B i 45 år. Basert på Wergeland Halsvik sin beregning skal deponiet avsluttes innen utgangen av år 2030. Etterdriftsperioden på 30 år vil da opphøre ved utgangen av år 2060. Dersom deponiet skal drives lengre enn ut år 2030 må Wergeland Halsvik i god tid før opprinnelig beregnet avslutningstidspunkt legge frem en bekreftelse på at det er etablert en sikkerhet som dekker ny etterdriftsperiode. Uten en slik ny sikkerhet må deponiet avsluttes innen utgangen av år 2030.

Basert på Wergeland Halsvik sin beregning vil kostnadene til avslutning og etterdrift i 45 år være NOK kr 9 722 700 i 2015 kroner. Sikkerheten må som minimum dekke dette beløpet. Wergeland Halsvik skal minst hvert femte år, eller oftere om Miljødirektoratet krever det, vurdere om sikkerheten er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til avslutning og etterdrift. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Miljødirektoratet i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

Miljødirektoratet tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten, herunder stille krav om tilleggssikkerhet, dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Miljødirektoratet kan i etterdriftsfasen godkjenne at garantibeløpet reduseres så fremt det dokumenteres at dette vil gi tilfredsstillende sikkerhet for gjenstående kostnader til etterdrift. Virksomheten kan søke om reduksjon i garantibeløpet en gang årlig.

2.7. Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

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

2.8. Krav til kompetanse

Bedriften skal i den daglige driften råde over kompetanse på minimum masternivå med kjemi, biologi, fysikk eller andre relevante fagdisipliner. Dokumentert realkompetanse kan i enkelte tilfeller, og etter en konkret risikovurdering, kompensere for manglende formell kompetanse.

Bedriften må kunne dokumentere at personen(e) med kompetanse er til stede på anlegget så ofte det er nødvendig for å kunne avdekke og følge opp utfordringer som oppstår i den daglige driften. Dette innebærer blant annet at de skal ha god oversikt over aktivitetene på anlegget for raskt å kunne ta tak i problemer, og hindre at miljøfarlige situasjoner oppstår.

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at virksomheten driver i henhold til tillatelsen og øvrig regelverk.

2.9. 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, jf. internkontrollforskriften³ § 5 pkt. 7.

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

3.1. Deklarering av farlig avfall

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften³ § 11-12 og § 11-13.

3.2. Behandlingsmåter

Hydrokarbon/kjemikalieholdig vann skal renses i kjemiske og/eller biologiske renseanlegg.

Oljeboringsavfall skal brennes i forbrenningsanlegg eller behandles i TCC-anlegget (Thermomechanical Cuttings Cleaner). Forbrenningsanleggs timekapasitet er på 5 tonn/time.

Vann som brukes til fukting av tørrstoff fra TCC-anlegget skal være rent friskt vann. Avgasser fra TCC-anlegget skal forbrennes i forbrenningsanlegget eller renses i kullfilter.

Aske fra forbrenningsanlegg skal deponeres i eget deponi.

(endret 14. september 2017)

3.3. Lagring

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

3.4. Vilkår ved lagring av farlig avfall

Farlige kjemikalier og farlig avfall skal lagres iht. gjeldende forskrift⁴. Vilkåret om lagring av farlig avfall i tillatelsen gjelder uavhengig av mengde ved lagring av farlig avfall på behandlingsanlegg for farlig avfall.

I tillegg til kravene i forurensningsforskriften kapittel 18, gjelder følgende for lagring av farlig avfall:

Dokumentasjon:

- Enhver lagring av avfall/farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Bedriften skal gjennomføre regelmessig tilstandskontroll av tanker som inneholder farlig avfall.

³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004.

⁴ Forskrift om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18: Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall

- Bedriften skal ha dokumentert oversikt over lagret farlig avfall og dokumentasjonen skal lagres i minst 3 år.

Krav til lager for farlig avfall:

- Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.
- Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.
- Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres under tak og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Vi kan godta annen lagringsmåte dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.

Barrierer:

- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Når oppsamlingsarrangementet omfatter flere tanker, skal kapasiteten minst tilsvare 110 % av den største tankens volum.
- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha et system som hindrer overfylling til omgivelsene.
- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha alarm ved utilsiktet nivåendring

Sammenblanding av avfall:

- Farlig avfall som ved kontakt eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med god avstand.
- Sammenblanding av forskjellige typer farlig avfall, og sammenblanding av ordinært avfall og farlig avfall, skal ikke forekomme med mindre det letter den videre behandlingen.
- Det er ikke lov å fortynne farlig avfall slik at det blir ordinært avfall.

Ekstern lagring av farlig avfall:

- Miljødirektoratet skal underrettes om lagring av farlig avfall ved eksterne permanente eller midlertidige installasjoner. Bedriften må sørge for at slik lagring gjøres med nødvendig tillatelse for lagringen og at avfallet omfattes av godkjent finansiell sikkerhet, jf. pkt. 2.6.

Lageroversikt over avfall:

- Bedriften skal ha et system for registrering av farlig avfall.
- Lageret for avfall og farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall/avfall er lagret.
- Bedriften skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over avfall og farlig avfall som er lagret, behandlet og sendt videre, jf. pkt. 13.6.

4. Krav til eget deponi

4.1. Kategori

Deponi A og B på Stangeneset fyllplass i Sløvåg er klassifisert i kategori 2 i henhold til avfallsforskriften⁴ kapittel 9. Deponering i deponi A er ikke lenger tillatt.

Deponi B kan benyttes for følgende typer ordinært avfall fra bedriftens behandlingsanlegg:

- Flygeaske fra forbrenningsanlegget: Avfallsstoffnr: 1671, EAL-kode: 190114
- Bunnaske fra forbrenningsanlegget: Avfallsstoffnr: 1671, EAL-kode: 190112
- Tørrstoff fra TCC: Avfallsstoffnr: 1671, EAL-kode: 190299

(endret 29. november 2017)

4.2. Typer og mengder avfall som tillates deponert

Miljødirektoratet gir tillatelse til deponering i perioden 2014 til utgangen av år 2030. Det er tillatt å deponere flygeaske og bunnaske fra eget forbrenningsanlegg og tørrstoff fra eget TCC-anlegg i deponi B.

Deponi B skal bygges opp i etapper. Samlet mengde avfall skal ikke overstige 25 000 tonn pr år, og ikke overstige 150 000 m³ totalt for perioden fra og med oppstart til deponiets avslutning.

Bedriften skal arbeide for å redusere mengdene som deponeres mest mulig. Bedriften skal løpende vurdere muligheten for alternativ disponering av de avfallstyper som er tillatt deponert.

Deponiet vil bare anses som avsluttet når Miljødirektoratet har gjennomført en sluttinspeksjon på stedet, og funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt. Vi skal varsles i god tid før deponiet planlegges avsluttet.

(endret 29. november 2017)

4.2.1 Mottak av avfall

Prosedyrer for testing og mottak av avfall skal følge de krav som er gitt i avfallsforskriften, kapittel 9, vedlegg 2.

- *Verifikasjon* - Det velges ut noen parametre som følges med periodiske målinger for å verifisere at avfallet oppfyller tillateleseskriteriene. Som sammenligningsgrunnlag kan spesifikke referansekriterier avdekket i basiskarakteriseringen benyttes. Det skal gjennomføres verifikasjon av avfallet med jevne mellomrom.
- *Kontroll på stedet* - Hurtigkontroll for å fastslå om avfallet er identisk med det som har vært gjenstand for verifikasjon og det som er beskrevet i følge dokumentene. Kontrollen kan bestå i en enkel visuell inspeksjon av en last med avfall før og etter lossing på deponiet. Hver avfallslast som kommer til deponiet, må kontrolleres på stedet.

4.3. Vilkår for utforming av deponi B

Deponiet skal utformes slik at det gir minst mulig forurensning av jord, overflatevann, grunnvann og sjøvann. Dette ved å hindre overflatevann, nedbør og grunnvann i størst mulig grad i å trenge inn i deponiet.

Deponiet skal oppfylle dimensjoneringskravene til dobbel bunn- og sidetetting i avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg 1, punkt 3.2 og 3.3.

Bunn- og sidetettingen i deponiet skal utformes som beskrevet i søknaden. Dette innebærer blant annet at grunnvannsnivået i deponiet alltid skal være lavere enn underkant av den geologiske barrieren. Det skal legges et tetningssjikt under og rundt hele deponiet. Tykkelsen på tetningssjiktet skal være minimum 1 meter. Utleggingen av den geologiske barrieren i bunnen av deponiet må gjøres på en slik måte at funksjonskravene til tetthet som er gitt i avfallsforskriften, kapittel 9, vedlegg 1, punkt 3.2 overholdes. Kunstig tetningsmembran skal legges over den geologiske barrieren.

Tilfredsstillende permeabilitet på massene som benyttes til tetningssjikt, skal dokumenteres i internkontrollen for Wergeland-Halsvik AS.

Bedriften skal sørge for at det ikke blir lekkasje i bunn- og sidetettingen mellom de forskjellige etappene i deponiet.

Det kan ikke startes deponering før Miljødirektoratet har gjennomført inspeksjon av deponiet.

4.4. Krav som gjelder for driftsfasen

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, kontroll av avfall som mottas, vedlikehold, tilsyn av deponiet og overvåking av deponiet i driftsfasen i samsvar med kravene i deponiforskriften. Det skal utarbeides driftsrutiner som sikrer at nærmiljølempene som følge av deponidriften reduseres til et minimum. Driftsrutiner, opplæring av ansatte og loggføring skal dokumenteres.

Alt avfall som tillates deponert skal registreres og veies før deponering, jmfør avfallsforskriften, § 9-12.

Det skal gjennomføres visuell kontroll av avfallet som deponeres. Kontrollen skal avdekke om avfallets innhold er i strid med tillatelsen.

Deponiet skal dekkes til så godt som mulig underveis i fyllingen, dvs etappevis.

Deponiområdet skal til enhver tid komprimeres så mye som mulig slik at inntrengning av nedbør hindres i størst mulig grad.

Støving på grunn av kjøring til og fra deponiområdet, og fra de deponerte massene, skal reduseres så mulig som mulig og i tråd med de tiltak som er angitt i søknaden.

Brenning av avfall på deponiområdet er ikke tillatt.

Den driftsansvarlige skal underrette forurensningsmyndigheten om enhver betydelig skadevirkning på miljøet som avsløres ved kontroll- og overvåkingsprosedyrene.

Typer og mengder deponert avfall, samt relevante overvåkingsdata (fra bl.a. sigevannskum, hovedgrøft og bakgrunnskilde) skal rapporteres til direktoratet i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende.

4.5. Avslutning og etterdrift

Forurensningsmyndigheten skal varsles i god tid før deponiet planlegges avsluttet.

Deponiet skal avsluttes i samsvar med innsendt avslutnings- og etterdriftsplan. Materialene som brukes i topptettingen skal være rene masser som ikke bidrar til forurensning av nedbørsvannet.

Deponi A

Foreløpig avslutning med dekke som sikrer redusert infiltrasjon, skal være ferdig innen 1. juli 2015. Egenskapene til dette toppdekket, og hvilken infiltrasjon som er akseptabel, skal dokumenteres. Overflaten må arronderes slik at vann ledes bort fra overflaten. Deponi A skal være endelig avsluttet innen 31. desember 2016.

Deponi B

Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre i deponi B, skal dere legge fram en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann i etterdriftsfasen samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet, jf. pkt 4.7.1.

Dere har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter at deponering er avsluttet.

4.6. Håndtering av overflatevann og sigevann

Overflatevann og sigevann skal håndteres som angitt i søknaden.

Sigevann fra deponiene kan ledes til utslipp til Fensfjorden på 20 m dyp dersom dette ikke inneholder forurensning over definerte grenser.

Det skal defineres grenser for nivå av tungmetaller og andre relevante komponenter som ikke skal overskrides i sigevannet. Dette skal dokumenteres i internkontrollen. Dersom disse grenseverdiene overskrides må det iverksettes tiltak med rensing av sigevannet.

4.7. Kontroll og overvåkingsprosedyrer i drifts- og etterdriftsfasen på deponi A og B

4.7.1 Overvåkingsprogram

Det skal etableres et overvåkingsprogram for sigevannet fra deponi A og B. Programmet skal beskrive aktuelle komponenter som skal analyseres og prøvfrekvens. Overvåkingen skal legges opp slik at eventuelle endringer i avrenningen fra deponiene fanges opp.

Resultatene av sigevannsanalysene skal sendes Miljødirektoratet sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen, jf pkt. 4.8.

Bedriften skal følge med på resultatene fra overvåkingen over tid, slik at den kan avdekke om det skjer en negativ utvikling i analyseresultatene.

I tillegg skal dere etablere tiltaksgrenser for sigevann. Dersom innholdet av tungmetaller i sigevann overstiger de satte grenseverdiene, skal dere iverksette tiltak for å motvirke dette. Det skal beskrives hvilke tiltak som skal iverksettes, hvordan dette skal håndteres videre og hvordan dere skal varsle Miljødirektoratet.

Overvåkingsprogrammet skal gjennomføres i en periode som er tilstrekkelig lang til at resultatene er representative og viser stabile resultater, deretter kan bedriften vurdere å endre overvåkingsprogrammet. Søknad må sendes Miljødirektoratet dersom overvåkingsprogrammet skal endres.

4.7.2 Overvåking og kontroll av toppdekke og eventuelle setninger

Det skal etableres rutiner som sikrer at eventuelle setninger og utglidninger i deponiene blir avdekket og fulgt opp slik at negativ miljøpåvirkning unngås.

Toppdekket skal kontrolleres for sprekker, huller og erosjon minimum en gang i året. Huller og sprekker skal tettes og skader på grunn av erosjon skal utbedres fortløpende.

4.8. Rapportering

Resultatene fra overvåkingen av deponiene skal rapporteres i den årlige egenrapporteringen til Miljødirektoratet sammen med enkelte andre opplysninger for deponiene. Følgende skal rapporteres:

- konsentrasjon av aktuelle komponenter
- anslag over vannmengde gjennom deponiene i løpet av året
- anslag over mengde utslipp av relevante komponenter
- utslipp av alle miljøskadelige komponenter
- mengde avfall deponert

Rapporteringen skal skje senest 1. mars påfølgende år og elektronisk via Altinn.

5. Utslipp til vann

5.1. Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder utslipp fra vannrenseanlegget til Fensfjorden:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser		Gjelder fra
	Konsentrasjon mg/liter (døgnmiddel)	Maksimalt årlig utslipp kg/år (kalenderår)	
Olje	10	250	3. desember 2014
Totalt organisk karbon (TOC)	1000	50 000	3. desember 2014
Ni	0,25	5	3. desember 2014
Cd	0,01	0,5	3. desember 2014
Hg	0,003	0,15	3. desember 2014
Pb	0,025	1,25	3. desember 2014
Cu	0,25	12,5	3. desember 2014
Sum PFAS ¹⁾	0,004	0,075	19. januar 2017

¹⁾ Gjelder forbindelsene PFOS, PFOA, 8:2 FTOH, 6:2 FTS, PFNA (C9-PFCA), PFDA (10-PFCA), PFUnA (11-PFCA), PFDoA (12-PFCA), PFTrA (13-PFCA), PFTeA (14-PFCA), PFHxS, N-EtFOSA, N-Me FOSA, N-EtFOSE og N-Me FOSE.

pH i utslippsvannet:	5,7 -8,5
-------------------------	----------

Avløpsvann fra vannrenseanlegg til Fensfjorden skal ikke overstige 12 m³ /time og 50 000 m³/år.

Følgende utslippsgrenser gjelder for oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende:

Utslippskomponent	Kilde	Utslippsgrense	Gjelder fra:
Olje	Oljeavskiller	20 mg/L	19. januar 2017

For utslipp til vann fra rensing av røykgass gjelder følgende jf vedlegg IV i avfallsforskriften⁴ kapittel 10:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser konsentrasjon (mg/l), døgnmiddelverdi ¹⁾	Gjelder fra
Total mengde suspendert stoff ²⁾	45 ³⁾ 30 ⁴⁾	3. desember 2014 3. desember 2014
Cr(totalt)	0,5	3. desember 2014
Ni	0,5	3. desember 2014
Cu	0,5	3. desember 2014
Zn	1,5	3. desember 2014
As	0,15	3. desember 2014
Cd	0,05	3. desember 2014
Tl	0,05	3. desember 2014
Hg	0,03	3. desember 2014
Pb	0,2	3. desember 2014
Dioksiner ⁵⁾	0,3 ng/l	3. desember 2014

1) Hvert enkelt uttak relateres til vannstrøm i anlegget. Måleverdiene relateres til 250 l/tonn avfall, jf § 10-25 i avfallsforskriften.

2) Som definert i forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning kapittel 12 om rensing av avløpsvann.

3) Utslippsgrense for ufiltrerte døgnblandprøver som 100 % av målingene må overholde.

4) Utslippsgrense som minst 95 % av målingene må overholde over en løpende ettårsperiode (i tillegg til 100 % - grensen).

5) Som definert i henhold til vedlegg I til avfallsforskriften kapittel 10.

I tillegg gjelder følgende krav for utslipp til vann til Fensfjorden fra rensing av røykgass:

Utslippskomponent	Kilde	Utslippsgrenser		Gjelder fra
		Konsentrasjon (døgnmiddel)	Maksimalt årlig utslipp (kalenderår)	
Sum PFAS ¹⁾	Rensing av røykgass (vasketårn)	2 µg/L	300 g	19. januar 2017
Sum PFAS ¹⁾	Rensing av røykgass (vasketårn)	2 µg/L	200 g	19. juli 2018

¹⁾ Gjelder forbindelsene PFOS, PFOA, 8:2 FTOH, 6:2 FTS, PFNA (C9-PFCA), PFDA (10-PFCA), PFUnA (11-PFCA), PFDoA (12-PFCA), PFTra (13-PFCA), PFTeA (14-PFCA), PFHxS, N-EtFOSA, N-Me FOSA, N-EtFOSE og N-Me FOSE.

5.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet og i henhold til forurensingsforskriften⁵ slik at utslippsgrensene i 5.1 overholdes.

⁵ Forurensingsforskriften kapittel 15 krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Virksomheten plikter å ha best mulig drift av egne renseinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, og at det benyttes optimale driftsbetingelser.

5.3. Utslippssted for prosessavløp

Avløpsledningen for prosessavløp skal føres ut i Fensfjorden minst 30 m fra land og til 30 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand.

Der det er skipsfart skal bedriften sørge for godkjenning etter havneloven.

5.4. Kjølevann

Avløpsledningen for kjølevann skal føres ut i Fensfjorden minst 30 m fra land og til 30 m dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra kjølevann, jf pkt 10.2. Utslipet av kjølevann skal ikke overstige 600 m³ per time og skal ikke overstige 40°C, overtemperaturen i strålesenteret der utslippet av kjølevann når overflaten skal være < 3°C.

Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann med utslipp til vann er ikke tillatt.

5.5. Overflatevann

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

5.6. 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 eventuell tilknytning til kommunalt nett.

5.7. Mudring

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

6. Utslipp til luft

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.

Ved forbrenning av oljeboringsavfall skal kravene i avfallsforskriften kapittel 10 med vedlegg overholdes.

Avfallsmengde som kan behandles i forbrenningsanlegget per time:

Minimumsverdi: 1,5 tonn

Maksimumsverdi: 5 tonn

Avfalls øvre og nedre grense for effektiv brennverdi er: 30% og 10%.

6.1. Utslippsbegrensninger

Avgasstrøm fra forbrenningsanlegg skal være maksimalt 40 000 Nm³/time.

For utslipp til luft fra forbrenningsanlegg gjelder følgende:

Døgnmiddelverdier:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser konsentrasjon (mg/Nm ³)	Utslippsgrenser mengde per år (tonn)	Gjelder fra
Totalt støv	10	0,7	3. desember 2014
Gass- og dampformige organiske forbindelser, uttrykt som totalt organisk karbon (TOC)	10	3,5	3. desember 2014
HCl	10	3,5	3. desember 2014
HF	1	0,07	3. desember 2014
SO ₂	50	15	3. desember 2014
NO og NO ₂ , uttrykt som nitrogendioksid	200	60	3. desember 2014

Middelverdier over en prøvetakingsperiode på minimum 6 timer og maksimum 8 timer:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser konsentrasjon (mg/Nm ³)	Utslippsgrenser mengde per år (kg)	Gjelder fra
Kadmium og kadmiumforbindelser, Thallium og thalliumforbindelser	Totalt 0,05	1,7	3. desember 2014
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	0,03	1,1	3. desember 2014
Antimon og antimonforbindelser, Arsen og arsenforbindelser, Bly og blyforbindelser, Krom og kromforbindelser, kobolt og koboltforbindelser, kobber og kobberforbindelser, Mangan og manganforbindelser, Nikkel og nikkelforbindelser, Vanadium og vanadiumforbindelser	Totalt 0,5	17	3. desember 2014
Dioksiner, definert i henhold til vedlegg I i avfallsforskriften kapittel 10	0,1 ng/Nm ³	0,035 g	3. desember 2014

Middelverdi for karbonmonoksid (CO):

100mg/Nm³ som timesmiddelverdi.

Resultatene av utslippsmålinger skal standardiseres til 11 % oksygen.

6.2. Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom eksisterende utslippssystem med utslippshøyde på minimum 20 meter. Avgasstrøm ut av skorsteinen skal under alle driftsforhold være maksimalt 40 000 Nm³/time.

Ved etablering av nye utslippspunkter, skal utslippshøyder bestemmes ved beregninger basert på tillatt utslippsmengde, eksisterende bakgrunnskonsentrasjon og de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme, slik at konsentrasjonen ved bakkenivå eller ved eventuelle nærliggende luftinntak ikke overskrider 50 % av direktoratets veiledende luftkvalitetskriterier. Det skal brukes kompetent ekstern bistand til beregningene.

6.3. Luktutslipp

Tiltak for å minimalisere luktutslipp skal foretas slik at bedriftens virksomhet ikke medfører luktuleppe som sjenerer lokale beboere.

6.4. Forbruk av brensel

Ved bruk av fyringsolje skal gjeldende lover og regler følges. Utslipp til luft fra fyringsanlegg er regulert i forurensningsforskriftens kapittel 27 "Forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brenslere".

7. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

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

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁶/Miljødirektoratet.

8. 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.

⁶ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

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 2.5 om internkontroll.

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.⁷

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-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

9. Støy

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

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

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

Bedriften skal utarbeide to støysonkart 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. Støysonkartene skal holdes oppdatert.

10. Energi

10.1. 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 2.5. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

10.2. 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

⁷ Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

10.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 13.6.

11. Avfall

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 produsert avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

Avfall som oppstår i bedriften skal søkes utnyttet i bedriftens produksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt fastsatt i denne tillatelsen.

Dersom virksomheten medfører at det oppstår avfall eller farlig avfall som bedriften selv ikke kan håndtere på lovlig måte, skal dette avfallet leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg senest ett år etter at det er produsert.

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. Etablering av beredskap

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

12.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Miljødirektoratet i slike tilfeller.

12.5. Rapportering i forhold til krav om beredskap

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av Miljødirektoratet. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Miljødirektoratet forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

13. Utslippskontroll og rapportering til Miljødirektoratet

13.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- barium og tinn siden det er funnet forhøyede verdier av disse i vannforekomsten
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

13.2. Måleprogram

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

13.3. Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Miljødirektoratet kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

13.4. Journalføring

Bedriften skal føre journal for farlig avfallsvirksomheten hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall ivaretas. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Miljødirektorat kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

Bedriften skal påse at det føres journal over ekstra prøvetaking. Journalen med kopier av analyserapportene skal oppbevares i minst 3 år.

13.5. Avfallsoversikt

Bedriften skal årlig utarbeide en avfallsoversikt som gjør rede for mengder og typer farlig avfall og ordinært avfall som er:

- mottatt
- behandlet
- sendt videre
- lagret på bedriftens område ved årets slutt (31. desember)

Denne avfallsoversikten er nå en del av den årlige egenkontrollrapporteringen til Miljødirektoratet. Se også pkt. 13.6.

13.6. Rapportering til Miljødirektoratet

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

14. Overvåking av resipient og rapportering til Miljødirektoratet

Bedriften skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker økologisk og/eller kjemisk tilstand i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres med et intervall på hvert 3. år for miljøgifter i biota og hvert 6. år for sediment og bløtbunnsfauna. Forslag til program for overvåkingen skal oversendes Miljødirektoratet senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Dersom bedriftens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres kan det bli aktuelt å gjennomføre neste undersøkelse på et tidligere tidspunkt og endre intervall for overvåking. Overvåkingen skal gjennomføres etter vannforskriftens bestemmelser. Overvåkingen skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Påvirkning av utslipp fra aktive deponier

skal også overvåkes. Overvåkingen skal belyse bedriftens bidrag til samlet tilstand i vannforekomsten.

Overvåkingsprogrammet skal utarbeides i samarbeid med nødvendig fagekspertise, og overvåkingen skal også gjennomføres av uavhengig fagekspertise. Plassering av prøvetakingspunkter og begrunnelse for plassering, hvilke stoffer som vil bli analysert samt frekvens for prøvetaking skal beskrives i programmet. Hvordan og i hvilke medier (biota, sedimenter etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes.

Data som fremskaffes ved vannovervåking, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>). Data rapporteres på Vannmiljø Importformat: <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøes kodeverk.

Wergeland-Halsvik gjennomførte overvåking av vannforekomsten i 2015. Neste undersøkelse skal gjennomføres i 2018.

Resultatene fra vannovervåkingen skal oversendes Miljødirektoratet senest 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

15. Undersøkelser og utredninger

15.1 Tiltaksgrenser for PFAS i sigevann fra deponi

Bedriften skal vurdere tiltaksgrenser for PFAS i sigevannet, jf. tillatelsen punkt 4.5 og 4.71. Forslag til tiltaksgrenser skal oversendes Miljødirektoratet innen 1. mars 2017.

15.2 Gjennomføre støykartlegging

Bedriftene skal utarbeide støysonkart jf. pkt. 9. Dette skal sendes til kommunen og forurensningsmyndighetene innen 1. mars 2018.

16. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Miljødirektoratet på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

17. Eierskifte

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes Miljødirektoratet så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stillet av selskapet og/eller sikkerhet stillet av tredjepart, herunder bankgaranti. Miljødirektoratet kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stillet av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Miljødirektoratet. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Miljødirektoratet har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

18. 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 Miljødirektoratet.

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

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 forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Miljødirektoratet 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 Miljødirektoratet i god tid før start er planlagt.

19. Tilsyn

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

¹⁰ 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 pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehekkere:	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-Dikloretan	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
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn Trifenyltinn	TBT TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4