



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Svaaheia Avfall AS – deponifase Øvre Stølstjørn og Saufjelltjørn

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 04.09.2023 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.¹

Nøkkeldata

Bedrift	Svaaheia Avfall AS
Postadresse for bedriften	Postboks 535, 4379 Egersund
Beliggenhet/gateadresse	Sokndalsveien 1165
Kommune og fylke	1101 Eigersund, Rogaland
Gårds- og bruksnr.	24/40 Eigersund samt etterdrift 24/2 og 42
Org. nummer (bedrift)	994 985 574
Næringskode og bransje	38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall
Deponikategori ²	Kategori 2 for ordinært avfall
IED-krav (BAT)	Ja, jf. forurensningsfordriften § 36-10 pkt. 1

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2019.0980.T	Anleggsnummer: 1101.037.01	
Tillatelse første gang gitt: 15.11.2019	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 04.09.2023
Kirsten Redmond Kristiansen fagleder forurensning		Julie Jacobi Jonstrup seniorrådgiver

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

² Jf. Avfallsforskriften kapittel 9, § 9-5



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	04.09.20223	<p>Endret grenseverdier for PFAS og satt krav om egen celle med dobbel bunn- og sidetetting.</p> <p>Endret vedtak om unntak fra dobbel bunn- og sidetetting på Saufjelltjørn til krav om dobbel bunn- og sidetetting.</p> <p>Gitt tillatelse til mottak av deponering av stabilt, ikke reaktivt avfall som kan samdeponeres med ordinært avfall.</p>



Innhold

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Svaahaia Avfall AS – deponifase Øvre Stølstjørn og Saufjelltjørn	1
1 Tillatelsens ramme	6
2 Generelle vilkår	8
2.1 Utslippsbegrensninger	8
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	8
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	8
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	8
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	9
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	9
2.7 Internkontroll	9
2.8 Beste tilgjengelige teknikker (BAT)	9
2.9 Krav til kompetanse	9
2.10 Effekter av klimaendringer	10
2.11 Driftstid.....	10
3 Utslipp til vann.....	10
3.1 Utslippsbegrensninger	10
3.1.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden.....	11
3.1.2 Tiltak mot utlekking av sigevann	11
3.1.3 Utslippsreducerende tiltak.....	12
3.2 Sanitæravløpsvann.....	12
4 Utslipp til luft.....	12
4.1 Lukt	12
5 Nærmiljøtiltak	13
5.1 Flygeavfall, opprydding og skadedyr	13
6 Særskilte vilkår for deponering av avfall	14
6.1 Registrering og kontroll ved mottak av avfall til deponi.....	14
6.1.1 Mottakskontroll	14
6.1.2 Testing av avfall	14
6.1.3 Avvisning av avfall	14
6.1.4 Informasjon til kunder.....	14
6.2 Behandling av avfall før deponering.....	15
6.3 Avfall som ikke kan deponeres.....	15



6.4	Mellomlagring av avfall.....	15
6.5	Særskilte krav til deponering av visse avfallstyper	16
6.5.1	Forurensede masser	16
6.5.2	Ristgods og sandfangslam fra renseanlegg	16
6.5.3	Asbest og asbestliknende stoffer	16
6.5.4	Gips	16
6.5.5	Deponering av PFAS- holdige masser	17
7	Oppfylling og drift	17
7.1	Krav som gjelder for driftsfasen	17
7.2	Overvåking og kontroll i driftsfasen og etterdriftsfasen	18
8	Avslutning og etterdrift.....	19
8.1	Endelig avslutning og etterdrift av den enkelte deponifase	21
8.1.1	Avslutningsinspeksjon	21
8.2	Finansiell garanti	22
9	Deponigass.....	22
10	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	22
11	Kjemikalier.....	23
12	Støy	23
13	Energi	24
13.1	Energiledelse.....	24
13.2	Utnyttelse av overskuddsenergi.....	24
13.3	Spesifikt energiforbruk	24
14	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	24
14.1	Kartlegging av utslipp	24
14.2	Utslippskontroll	24
14.3	Kvalitetssikring av målingene	25
14.4	Program for utslippskontroll	25
14.5	Utslippskontroll for sigevann.....	26
14.6	Utslippskontroll for deponigass	26
14.7	Rapportering til Statsforvalteren.....	26
15	Miljøovervåking	28
15.1	Overvåking av resipienter	28
15.2	Overvåkingsprogram	28
15.3	Overvåking etter vannforskriften	29



15.4	Overvåking av grunnvann	29
15.5	Overvåking av overflatevann	30
15.6	Overvåking for å beregne vannbalanse	30
15.7	Overvåking av setninger	30
16	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	30
16.1	Miljørisikoanalyse.....	30
16.2	Forebyggende tiltak	30
16.3	Beredskap	31
16.3.1	Beredskapsanalyse	31
16.3.2	Beredskapsetablering	31
16.3.3	Beredskapsplan.....	31
16.3.4	Øving av beredskap	31
16.4	Varsling av akutt forurensning	31
17	Undersøkelser og utredninger	32
17.1	Oppdatert overvåkingsprogram utarbeides etter evaluering av renseeffekt	32
17.2	Utarbeidelse av stedsspesifikk vurdering av sigevann	32
17.3	Revisjon av program for utslippskontroll.....	32
17.4	Resipientundersøkelse (kystvann)	32
18	Eierskifte, omdanning mv.....	32
19	Nedleggelse.....	33
20	Tilsyn	34



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av deponi i kategori 2 for ordinært avfall ved eksisterende deponifase Øvre Stølstjørn og ny deponifase Saufjellstjørn. Tillatelsen gjelder deponering av ordinært avfall, inert avfall og enkeltfraksjoner av farlig avfall som tilfredsstiller kravene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.1.

Tillatelsen gjelder en deponimengde på Øvre Stølstjørn på om lag 2 000 000 m³ avfall og på Saufjellstjørn 8 000 000 m³ avfall til 2040.

Statsforvalteren forutsetter at virksomheten til enhver tid har sikret at arealbruk og oppfyllingshøyde samsvarer med plan- og bygningslovens bestemmelser og reguleringsplan.

Tillatelsen omfatter ikke deponering av masser som består av syredannende bergarter, utslipp av prioriterte stoffer av miljømessig betydning eller andre stoffer som kan forringe vannkvaliteten.

Det er ikke tillat å deponere avfall ved deponiet dersom det er teknisk og økonomisk mulig å gjenvinne avfallet, og hvor det finnes etablerte gjenvinningsordninger for avfallet.



Tabell 1: Oversikt over avfallsfraksjon og tonn per år som kan deponeres

Avfallstype	EAL – Kode	Avfalls-Stoffnummer	Mengde tonn deponert per år (tonn)
Ordinært avfall til ordinært deponi		1399 1601 1605 1617 1618 1619 1621 1671 1672 1681 1699 1751 9911 9912 9914 9915	Ubegrenset
Ristgods og sandfang fra avløpsanlegg inkl. Avfall fra anaerob behandling. Sand bra biorest (etter uttak i hydrosyklon)	190801 190802 190814 190699 190901 191302 200306	9918	Ubegrenset
Sandfang/gatesopp	200303	9916 9918	Ubegrenset
Ilandført avfall fra offshoreoperasjoner. TCC behandlet borkaks uten innhold av farlige stoffer	190299		Ubegrenset
PFAS-holdige masser i egen celle og PFAS-holdig tørrstoff fra termisk behandling av boreavfall i egen celle. Grenseverdi for PFAS: 20 µg/kg	170504 190299		Ubegrenset
Bunnaske fra forbrenning		1671	Ubegrenset
Forurenset jord og mudder og lignende masser / gravemasser		1604 1606	Ubegrenset
Lett forurenset masser		1603	Ubegrenset
Betong/tegl/keramikk/stein		1611 1612 1613 1614	Ubegrenset
Gips		1615	Ubegrenset
Shredderfluff		9917	Ubegrenset
Park- og hageavfall til flising og kompostering		1131 1143	2000 tonn
Stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall som overholder krav i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II, punkt 2.3.1 og 2.3.2.			70 000 tonn i snitt over 5 år
Asbestavfall	160212 170503 170507 170601 170605	7250	Ubegrenset



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 tillatelse.. 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 vilkårene.

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 bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår uttrykkelig er satt grenser for.

Dette medfører for eksempel en plikt til å utbedre renseløsninger for sigevann, dersom overvåkingsresultater viser at dette kan bedre renseseffekten.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 vedlegg 2.

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

Bedriften må avklare med Statsforvalteren om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.



2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 16.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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. Internkontrollsystemet skal, i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften, være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Bedriften skal ha oppdaterte kart som viser hvilke aktiviteter som foregår på området. Dette inkluderer også oversikt over hvor på deponiet de ulike avfallstypene med krav om isolert celle er lokalisert.

Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 16.1.

2.8 Beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Bedriften skal legge prinsipper om beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques)⁴ til grunn ved oppbygging og drift av deponiet jf. forurensningsloven § 2 punkt 3 og forurensningsforskriften § 36-10, pkt. 1.

2.9 Krav til kompetanse

Bedriften skal ha tilstrekkelig kunnskap om avfallet og regelverket til å kunne vurdere om avfallet kan deponeres uten at det oppstår ulovlige utslipp, eller fører til skader på miljøet.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

⁴ I vedlegg II i forurensningsforskriftens kapittel 36 er beste tilgjengelige teknikker beskrevet som «*det mest effektive og avanserte trinn i utviklingen av virksomhetsformene og deres driftsmetoder, som er uttrykk for om en teknikk i prinsippet er praktisk egnet som grunnlag for utslippsgrenseverdier og andre vilkår i tillatelsen, med sikte på å forebygge og, dersom det ikke er mulig, generelt begrense utslippene og innvirkningen på miljøet som helhet*».



Alle som håndterer asbest og annet farlig avfall i virksomheten, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

2.10 Effekter av klimaendringer

Bedriften skal vurdere hvordan klimaendringer med hyppigere og kraftigere nedbør vil ha innvirkning på deponiet. Vurderingen skal inngå i bedriftens internkontroll.

2.11 Driftstid

Anlegget tillates drevet mandag til lørdag kl. 06:00 til 19:00.

Ved sortering av bunnaske kan det drives døgnekstremt i inntil 21 døgn pr. år.

Hvis det oppstår behov for utvidet driftstid, må dette avklares med Statsforvalteren.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Det tillates utslipp av rensedregvann til sjø. Statsforvalteren vil kunne fastsette nye og/eller endrede grenseverdier på bakgrunn av ny kunnskap, samt innsendte miljørisikovurderinger og overvåkningsdata.

Influensområdet for deponiet må være avsatt til deponi i reguleringsplanen. Deponi- og influensområdet til deponiet skal registreres i grunnforurensningsdatabasen. Det tillates ikke påvirkning utenfor områdene som er avsatt til avfallsdeponi i reguleringsplanen.

Diffuse utslipp fra deponiet og fra andre utearealer ved virksomheten, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet, slik at oljekonsentrasjonen ikke overstiger 10 mg/l. Nedstrøms oljeutskilleren skal det være en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta prøver av avløpsvannet.

Bedriften skal gjennomføre årlige kontrollmålinger av oljeinnholdet i utslippet fra oljeutskilleren e.l. rensenhet.



Tabell 2: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger

Kilde	Komponent	Konsentrasjonsgrense
Renseenhet for avløpsvann forurenset med olje	Olje	10 mg/l
Sigevann	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7,2 µg/l
Sigevann	Perfluorert oktansyre (PFOA)	9,1 µg/l

3.1.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

Det skal gjennomføres nødvendige tiltak for å redusere mengden sigevann til et minimum, jf. avfallsforskriften kap. 9 vedlegg 1 punkt 2.

Bedriften skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ikke tilføres sigevannsnettet, men ledes separat utenom deponiet.

Produksjonsvann fra knuseverket i anleggsfasen i kommende deponietappe skal ledes utenom deponiområdet.

Bedriften skal lage årlig vannbalanseregnskap for deponiet. På bakgrunn av beregningen skal bedriften vurdere om alt sigevann er samlet opp, og om tiltak for å redusere sigevannsmengden er tilstrekkelige.

3.1.2 Tiltak mot utlekking av sigevann

For eksisterende deponifase Øvre Stølstjørn har Statsforvalteren innvilget dispensasjon fra kravene til dobbel bunntetting i vedtak av 01.10.2004.

Ny deponietappe Saufjelltjørn skal oppfylle kravene til dobbel bunn- og sidetetting i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg I, punkt 3.1. - 3.3. Det er en forutsetning at de metoder som velges for å etterkomme bunn- og sidetettingskravene kan betraktes som BAT (beste tilgjengelige teknikker), jf. vilkår 2.8. i denne tillatelsen.

Det skal legges en kunstig membran over fjellet på deponifase Saufjelltjørn.

Oppsamlingssystem for sigevann

Over kunstig membran skal det etableres 0,5 meter tykt drenslag for sigevann både i bunn og sider. I drenslaget skal det etableres oppsamlingsledninger for sigevann. Materialene i drenslaget skal være godt drenerende og ellers egnet for formålet. Mellom drenslag for sigevann og avfallet skal det legges fiberduk for massesparasjon. Det må sikres at denne har en kvalitet som vil fungere tilfredsstillende på kort og lang sikt.



Oppsamlingssystemet for sigevann skal være riktig dimensjonert til å unngå begroing og tilstopping.

Det er planlagt at sigevann skal pumpes til renseanlegget. Bedriften må sikre at pumpen har tilstrekkelig kapasitet, og at det er nødvendig tilgang til drift og vedlikehold av pumpe og ledninger både under driften og etterdriften.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Alt sigevann og ev. forurenset drensvann skal samles opp og renses slik at det oppnås tilstrekkelig utslippskvalitet, jf. punkt 3.1.1.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra spyleplasser eller lignende skal samles opp og renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1 overholdes. Spylevannet skal ikke ledes gjennom deponiet, men direkte til sigevannsledning.

Renseanlegget skal være utformet på en slik måte at de tåler endringer i klima, for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør

Dokumentasjon på vurdering av dimensjonering og vedlikeholdsrutiner må kunne fremlegges Statsforvalteren ved kontroll.

3.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Lukt

Virksomheten skal drives slik at luktulempen i omgivelsene begrenses mest mulig.

Dersom det oppstår luktulempen, vil Statsforvalteren vurdere å fastsette luktgrense med krav til maksimal luktemisjon.

Luktrisikovurdering

Det skal ved oppstart av deponering i Sauvfjellstjørn gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften iverksette luktrisikoreducerende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulempen ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av*



luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Bedriften skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktblastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr e.l. kan medføre økte luktplager.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til forurensningsmyndigheten iht. punk 14.

5 Nærmiljøtiltak

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene, som følge av driften, reduseres til et minimum.

5.1 Flygeavfall, opprydding og skadedyr

Anlegget skal ikke framstå som skjemmende. Flygeavfall og støv skal begrenses mest mulig. Avfall skal tildekkes daglig. Veier og flater på avfallsanlegget skal asfalteres.

Bedriften skal sørge for nødvendig og jevnlig opprydding på anlegget og i berørte områder.

Anlegget skal ha rutiner for bekjempelse av skadedyr og fugleplager.

Det skal settes opp skilt ved adkomsten til anlegget, og uvedkommende og dyr (også husdyr) skal hindres adgang blant annet gjennom oppsett av gjerder med minst 2 meter høyt. Utenom åpningstider skal avfallsanlegget være stengt og låst.

Kjøretøyer som har vært i kontakt med avfall, skal normalt vaskes før de forlater avfallsanlegget.



6 Særskilte vilkår for deponering av avfall

6.1 Registrering og kontroll ved mottak av avfall til deponi

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering, jf. avfallsforskriften § 9- 12. Farlig avfall skal registreres med nøyaktig deponeringssted. Registreringen skal til enhver tid tilpasses myndighetenes krav til rapportering.

6.1.1 Mottakskontroll

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, jf. § 9-11, eller eventuelt strengere krav satt i denne tillatelsen. Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om avfallsforskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering, og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen. Alt avfall skal kontrolleres visuelt før og etter lossing og sammenliknes med dokumentasjonen fra avfallsprodusent.

6.1.2 Testing av avfall

Det skal tas stikkprøvekontroll, jf. avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 1.4, med prøvetaking og analyse av avfallets sammensetning, med mindre det kan dokumenteres unntak fra dette kravet jf. avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 1.2.

Virksomheten plikter i tillegg å ta stikkprøver utover dette hvis det foreligger mistanke om at avfallet ikke kan deponeres på anlegget, jf. tillatelsens punkt 10.2.1. Metode for prøvetaking og testing skal tilfredsstillende krav i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II punkt 3.

Ordinært avfall er unntatt fra krav om testing, jf. avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II punkt 1.2 bokstav d. Unntaket gjelder ikke dersom det er mistanke om at avfallet kan inneholde farlig avfall. Avfallet skal uansett testes for å dokumentere at det ikke omfattes av forbudet i avfallsforskriften § 9-4 tredje ledd.

Ved mottak av forurenset masse skal deponiansvarlig kontrollere at massene er i henhold til gjennomført risikoanalyse, jf. punkt 6.5.1 i denne tillatelsen. Stabilt ikke-reaktivt asbestavfall som ikke inneholder andre farlige stoffer enn bundet asbest, kan deponeres på deponi for ordinært avfall uten testing jf. avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 1.2 e.

6.1.3 Avvisning av avfall

Dersom det oppdages avfall som ikke tillates deponert, dokumentasjonen fra avfallsprodusent ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriteriene eller mangler, skal avfallet avvises for deponering. All avvisning av avfall skal loggføres.

6.1.4 Informasjon til kunder

Alt avfall skal være behandlet før deponering. Behandlingen skal blant annet sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forskriftens krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II.



6.2 Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering. Behandlingen skal blant annet sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forskriftens krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II.

6.3 Avfall som ikke kan deponeres

Avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall § 9-4, angir hvilke avfallstyper som ikke kan deponeres.

Vi gjør spesielt oppmerksom på § 9-4 a som setter forbud mot deponering av biologisk nedbrytbart avfall med unntak av avfall hvor totalt organisk karbon (TOC) ikke overstiger 10 %⁵ eller hvor glødetapet ikke overstiger 20 %. Forurensningsmyndighetene kan i spesielle tilfeller gjøre unntak fra dette forbudet.

Det er forbudt å deponere farlig avfall med mindre det tilfredsstillt kravene om at det skal være stabilt, ikke-reaktivt og med utlekkingssegenskaper/grenseverdier som vist i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.

6.4 Mellomlagring av avfall

Bunnaske fra forbrenningsanlegg klassifisert som ordinært avfall kan mellomlagres i *inntil 12 måneder* i påvente av behandling (metallutvinning). Avrenning fra området der bunnasken mellomlagres skal føres til renseanlegg.

Feilsortert avfall, som ikke kan legges på deponiet, er tillatt å mellomlagre på asfaltert område. Virksomheten må utarbeide rutiner for tilbakemelding til kunder for feilsortering av avfall.

I tillegg tillates mellomlagring av ordinært og inert avfall i påvente av ekstern disponering, intern bruk eller deponering, samt mellomlagring av farlig avfall for videre forsendelse.

I tilfeller der det kommer inn farlig avfall som følge av innblanding i annet avfall, skal det farlige avfallet tas ut, og så snart som mulig leveres til godkjent mottak. Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over mengder feilsortert farlig avfall som kommer inn til anlegget og går ut igjen.

Feilsortert farlig avfall skal mellomlagres slik at forurensning ikke oppstår som følge av lagringen:

- Mellomlagring av farlig avfall skal skje under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning.
- Lageret skal være slik at uvedkommende ikke får adgang.
- Farlig avfall som er mellomlagret skal merkes.

Avrenning fra farlig avfall skal ikke ledes til deponiets sivevannsanlegg.

⁵ 5% ved farlig avfall, jf. avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.2



Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over mengder ordinært og inert avfall som tas inn og ut av mellomlageret. Avfallet som ligger på mellomlager skal disponeres så raskt som mulig, og senest innen 12 måneder etter mottak.

Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes/emballeres etter behov for å unngå støvflukt, flygeavfall og andre ulemper. Virksomheten skal også sikre at kvaliteten på avfall til gjenvinning/gjenbruk ikke forringes. Virksomheten må vurdere om avrenning fra mellomlagret avfall påvirker sigevannskvaliteten.

Avfall ved anlegget skal sikres mot selvantennelse og brann.

6.5 Særskilte krav til deponering av visse avfallstyper

6.5.1 Forurensede masser

Forurensede masser som skal legges på deponi, skal tilfredsstillende krav i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II punkt 2.2 og 2.3.

Virksomheten skal gjennom en risikoanalyse vurdere miljøkonsekvensene av forurensede stoff i jordmasser og i masser hvor det gis unntak fra avfallsforskriften § 9-4 bokstav a, unntak fra TOC-krav i særlige tilfeller. Behov for dokumentasjon og vurdering av syrenøytraliseringskapasitet (Acid Neutralization Capacity, ANC) skal vurderes før mottak av forurensede masser.

Risikovurderingen skal blant annet inneholde en vurdering av om massene kan medføre en negativ påvirkning av sigevann og deponigass. Virksomheten må kunne sannsynliggjøre at bunntetting på Saufjelltjørn og sigevannshåndtering er tilstrekkelig til å håndtere avrenning fra de forurensede gravemassene og at utslippet ikke får negativ effekt på resipienten på kort og lang sikt.

6.5.2 Ristgods og sandfangslam fra renseanlegg

Avfallet skal være avvannet før deponering og overdekkes umiddelbart. Tiltak må iverksettes dersom deponeringen fører til økte luktutslipp.

6.5.3 Asbest og asbestliknende stoffer

Avfallet skal være emballert før mottak og leveranser skal være varslet. Deponering skal skje i henhold til avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II pkt. 2.3.3. Asbest skal deponeres i egne celler og avfallet skal være deklartert i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Cellene skal være avmerket på kart. For leveranser av gravemasser iblandet asbest trenger massene ikke være emballert, men de skal leveres til anlegget i lukket konteiner og håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II pkt. 2.3.3.

6.5.4 Gips

Gips som lett kan gjenvinnes, skal ikke deponeres. Gipsavfall skal deponeres i celler der det ikke mottas biologisk nedbrytbart avfall. Kriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.2.1 skal overholdes.



6.5.5 Deponering av PFAS- holdige masser

PFAS-holdige masser skal deponeres i egen celle avsatt til dette formål med ekstra bunn- og sidetetting. Cellen skal være avmerket på kart og stedfestes nøyaktig. Massene skal deponeres slik at mulig nedtrengning av vann og sigevannsavrenning reduseres til et minimum, for eksempel ved at massene tildekkes utenom deponering og legges komprimert (lite areal/stor mektighet). Det skal vurderes om massene skal kapsles inn for å redusere ev. utlekking. Vurderingene skal være basert på en totalvurdering av risiko for det ytre miljø forbundet med massene. Om nødvendig må ytterligere tiltak iverksettes for å begrense risiko for spredning. Dersom miljøovervåkingen avdekker uønskede effekter, kan det stilles krav om ytterligere tiltak.

7 Oppfylling og drift

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, samt at faren for setninger reduseres. Det skal foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet både under aktiv drift og i etterdriftsfasen.

Driften av deponiet skal skje på en slik måte at aktivt areal er minst mulig. Avslutning skal skje i henhold til krav jf. punkt 8 i denne tillatelsen og avfallsforskriften kap. 9 vedlegg III. Sigevann skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kap. 9 vedlegg I og punkt 2 og 3 i denne tillatelsen.

Både komprimeringsgrad og frekvens på tildekking av avfall må tilpasses avfallstypen med hensyn på risiko for miljøulemper, betydning for deponiets gassproduksjon og klimatiske forhold og konkretiseres i virksomhetens driftsrutiner.

Virksomheten skal ha en oppdatert driftsplan som kan forelegges forurensningsmyndigheten på forespørsel. Driftsplan skal inneholde kartfestet informasjon om system for drenering, gassoppsamling og renseanlegg samt kortfattet teknisk status for infrastrukturen i anlegget.

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drifts, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen og internkontrollforskriftens §§ 4 og 5 overholdes.

7.1 Krav som gjelder for driftsfasen

Deponiet skal drives i henhold til avfallsforskriften kap. 9 og kravene i denne tillatelsen. Internkontrollen skal inkludere en driftsplan med tiltak og rutiner som sikrer dette. Følgende skal som et minimum omfattes:

- rutiner for mottak, kontroll, forbehandling og deponering av avfall
- rutiner som sikrer at deponimassene under toppmassene er godt drenert
- rutiner for drift av sigevannsoppsamling og renseanlegg
- vedlikeholdsrutiner
- tiltak for å hindre inntrengning av nedbør i deponiet
- sikkerhetstiltak
- nærmiljøtiltak



- kortfattet teknisk status for infrastrukturen

Deponiet skal drives slik sigevann håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg I punkt 2, samt punkt 3.1.1 og 3.1.2 i denne tillatelsen. Inntrengning av nedbør skal hindres så mye som mulig og mengden sigevann reduseres mest mulig, ved tiltak som komprimering, tildekking, og at aktivt areal er minst mulig.

Masser som benyttes til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet og ikke være nedbrytbare.

Oppsamlingssystemet for sigevann skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping. Fare for urensset utslipp som følge av overløp på oppsamlings- og transportsystemet for sigevann skal varsles i god tid med alarm.

7.2 Overvåking og kontroll i driftsfasen og etterdriftsfasen

Bedriften plikter å sørge for vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet så lenge det etter Statsforvalterens vurdering er nødvendig. Overvåkingsprogrammet skal sendes inn til Statsforvalteren. Hensikten med overvåkingsprogrammet er å dokumentere effekten av sigevannsystemet og eventuell påvirkning på resipienter.

Overvåkingsprogrammet skal omfatte grunnvann, sigevann, setninger og deponigass i deponiet, samt prøvetakings- og analysefrekvens. Overvåking av overflatevann skal utføres iht. denne tillatelse.

Tabell 3: Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfasen

Måling av	Frekvens
Sigevannsmengde	kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Overflatevannets mengde og sammensetning	Kvartalsvis
Grunnvannsnivå	Hver sjettemåned
Grunnvannets sammensetning	Kvartalvis
Deponigass	Månedlig

Overvåkingen skal legges opp slik at eventuelle endringer i utslippsforholdene fra deponiet fanges opp.

Nedbørsdata skal samles inn på deponiet.



8 Avslutning og etterdrift

Avslutning og etterdrift av deponiet skal planlegges og gjennomføres slik at det blir plass for planlagt topptetting i henhold til foreløpig avslutnings- og etterdriftsplan.

Endelig avslutnings- og etterdriftsplan skal sendes til Statsforvalteren for behandling i god tid før avslutning av deponiet, senest et halvt år før deponering avsluttes.

Tykkelsene på drenslag, beskyttelseslag og vegetasjonslaget skal samlet være så stor at frostinntrengning ikke skjer i impermeable lag.

Det skal etableres en egnet overflate på deponiet med hensyn til avrenning og håndtering av overflatevann.

Topptettingen skal konstrueres slik at deponerte masser ikke blandes med overliggende masser. Dersom det er behov for det skal det benyttes geomembran eller tilsvarende for å hindre sammenblanding mellom lagene og sikre at lagstrukturen beholdes over tid.

Materialene som brukes i topptettingen over det impermeable tettesjiktet skal være rene masser dvs. under normverdi som gitt i Miljødirektoratets veileder, TA2553/2009 tabell 1 eller bakgrunnsnivå. Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at området er endelig avsluttet. Tilveksten må vurderes, og det må tilføres jord eller annet materiale dersom det er behov for dette. Erosjonssikring skal gjennomføres som angitt i søknaden.

Oppbyggingen av deponiets toppdekke skal skje på en slik måte at stabiliteten i avfallsmassen og toppdekket sikres, særlig for å forebygge utglidninger.

Materialene som brukes i toppdekket skal være ikke-forurensete stein- og jordmasser, dvs. innhold under normverdi i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1. Utformingen av topptettingen skal sikre stabilitet og forebygge utglidninger, lede bort overvann, hindre erosjon, sikre kontrollert utslipp/utsug av deponigass og ukontrollert vanninntrengning, samt tilpasses etterbruken av arealene. Det skal etableres en egnet overflate på deponiet med hensyn på avrenning og håndtering av overflatevann. Deponiområder skal avsluttes med topptetting før eventuell annen avfallsrelatert aktivitet kan etableres oppå.



Tabell 4: Krav til materialene og lagene som skal inngå i topptetting ved avslutning

Topptettingens inndeling i lag	Funksjonskrav	Krav til lagtykkelse
Toppdekke Vekstlag - må tilpasses krav i reguleringsplanen om tilbakeføring av lokale naturtyper og naturlig vegetasjonsinnvandring	Rene, inerte materialer som ikke bidrar til forurensning av sigevann. Skal hindre ødeleggelse av dreneringslag	> 1 meter vekstlag. Laget økes ytterligere ut fra planlagt arealbruk som deponiet skal tilbakeføres til
Dreneringslag	Skal hindre at vann blir stående over tettingslaget, samt redusere mengden vann som kan trenge ned i avfallet. Skal til dels også tjene som beskyttelse for tettingslaget under	> 0,5 meter. Må ellers tilpasses til arealet som skal dreneres
Tettingslag Impermeabelt minerallag	Skal redusere vanngjennomstrømningen i deponiet og hindre ukontrollert utslipp av deponigass	> 0,5 meter leire eller en leiremembran (bentonitt) som gir en hydraulisk konduktivitet på $K < 1 \times 10^{-9}$ m/s
Gasdreneringslag	Skal bidra til oppsamling av deponigass, der det er behov for dette	

Det må unngås at røtter fra vegetasjon på deponiområdet medfører brudd i topptettingen på deponiet.

Deponiet eller en del av det kan bare anses som avsluttet dersom Statsforvalteren har gjennomført sluttinspeksjon på stedet, og har funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt. Vi skal varsles i god tid før deponiet planlegges avsluttet (jf. forurensningsloven § 20).

Bedriften må sende søknad for opphør av etterdriftsfasen.

Øvre Stølstjørn

For fase Øvre Stølstjørn avsluttes volumet for ordinært avfall når kapasiteten utnyttet.

Celle for asbest og avfall med refraktoriske fibre kan holdes åpen til volumet er utnyttet. Oppfyllingsgrad må tilpasses planlagt arrondering av fasen som helhet.

Celle for gips kan holdes åpen til volumet er fullt utnyttet, eller til Statsforvalteren anser at det finnes tilfredsstillende gjenvinningsordninger som også dekker gips med høyt papirinnhold. Oppfylling må tilpasses planlagt arrondering av øvrige deler av deponifasen, og ikke vanskeliggjøre eventuell senere utnyttelse av materialet i celle.



Før volumet for ordinært avfall ved Øvre Stølstjørn avsluttes og lukkes, skal Statsforvalteren varsles. Statsforvalteren vil gjennomføre en inspeksjon før det avsluttes i henhold til avslutningsplan. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Statsforvalteren fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

Der deponiet kan inneholde nedbrytbart avfall, skal utformingen av toppdekket sikre at det skjer en tilstrekkelig vanntilførsel til å opprettholde nedbrytningsprosessene i deponiet og oppsamling av produsert gass, samtidig som utvasking av avfallet begrenses til et minimum. Det skal legges til rette for biologisk metanoksidasjon i lekkasjepunkter og som supplement til ordinær gassoppsamling. Overvåking av diffuse gasslekasjer utføres som angitt i Miljøkontrollprogram mars 2018, kap 7.

8.1 Endelig avslutning og etterdrift av den enkelte deponifase

Når omsøkt deponifase er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal fasen avsluttes. Virksomheten har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner for deponiet i minimum 30 år etter godkjent avslutning.

Deponifase som inneholder organisk avfall, Øvre Stølstjørn, skal i størst mulig grad ufarliggjøres i løpet av etterdriftsperioden ved at så mye som mulig av deponert organisk avfall nedbrytes med optimal produksjon av deponigass, og minst mulig utslipp av sigevann. Toppdekkets permeabilitet må vurderes ut fra disse hensynene.

Før cellene i deponifase Øvre Stølstjørn avsluttes, skal virksomheten ha vurdert og avklart med Statsforvalteren hvor tett deponifasens toppdekke skal være, og hvordan endelig utforming og arrondering av deponiet som helhet skal utføres.

Senest 1,5 år før all avfallsdeponering ved Øvre Stølstjørn opphører, skal virksomheten legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann (og evt. deponigass) for etterdriftsfasen, samt angi endelig utforming av deponiet som helhet, inkludert tekniske tegninger og visualisering av landskapet etter ferdigstilling og revegetering.

Deponifase Saufjelltjørn planlegges med svært lang levetid og eksakte krav til endelig utforming settes på et senere tidspunkt. Fase Saufjelltjørn skal ha toppdekke med et tettingslag med en hydraulisk konduktivitet på 1×10^{-9} m/sek eller lavere. Arealene, inkludert en tilstrekkelig buffersone, skal etter ferdigstilling båndlegges som faresone etter plan og bygningsloven, og kan ikke brukes til utbyggingsformål. Ingen form for inngrep i grunnen da kan finne sted uten tillatelse fra Statsforvalteren.

8.1.1 Avslutningsinspeksjon

Statsforvalteren vil gjennomføre en avslutningsinspeksjon etter mottatt dokumentasjon på avslutning og planlagt etterdrift. Deponiet eller en del av det kan bare anses som avsluttet dersom Statsforvalteren har gjennomført avslutningsinspeksjon på stedet, og har funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt.



På bakgrunn av avslutningsinspeksjonen kan Statsforvalteren fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

8.2 Finansiell garanti

Virksomheten skal dokumentere å ha oppdatert sin finansielle garanti eller tilsvarende sikkerhet for å sikre forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen kan oppfylles, jf. avfallsforskriften § 9- 10. Garantien skal revideres hvert 5 år.

9 Deponigass

Deponigass skal samles opp for energiutnyttelse, alternativt faking, fra alle celler i deponiet med signifikant gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Oppsamlingsanlegget skal dimensjoneres, bygges og drives for et miljømessig optimalt gassuttak, tilpasset deponiets størrelse og forventet/beregnet gasspotensial. Eventuelt opphør av gassoppsamling må godkjennes av Statsforvalteren på forhånd.

Virksomheten skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass etter fastsatte rutiner. Virksomheten skal også ha regelmessig kontroll av gassuttaksanleggets effektivitet, og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak.

Oppsamling, behandling og utnyttelse av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår.

Overvåking av uttaket av deponigass skal rapporteres årlig i forbindelse med egenrapportering.

10 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

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

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



Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁶, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

11 Kjemikalier

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

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

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.

12 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:

Hverdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle hverdager
55 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L_{evening} er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

⁷ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område likevel ikke omfattet av grensene.

13 Energi

13.1 Energiledelse

Bedriften 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 bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

13.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

13.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig.

14 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

14.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll jf. pkt. 14.4.

14.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tillatelsen eller forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten
- utslipp av komponenter i sigevann fra deponiet



- utslipp av deponigass

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

Bedriften skal årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt.

14.3 Kvalitetssikring av målingene

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

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

14.4 Program for utslippskontroll

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

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 14.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 14.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 14.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering



- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Oppdatert program for utslippskontroll skal sendes Statsforvalteren hvert 5. år, eller ved vesentlige endringer. Statsforvalteren vil vurdere å sette konkrete krav om hvilke stoffer som skal måles når det foreligger mer kunnskap om utslippet.

14.5 Utslippskontroll for sigevann

Program for utslippskontroll skal omfatte overvåking av sigevann i.h.t. avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg III og veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier TA-2077/2005.

Prøvetakings- og analysefrekvens skal sikre representative prøver og skal minst tilfredsstillende krav i avfallsforskriften kap. 9 vedlegg III punkt 3, hvis ikke annet er spesifisert under.

Valg av parametere skal fastsettes på bakgrunn av avfallsets sammensetning og veileder TA 2077/2005, og fremgå av program for utslippskontroll. Bedriften må også kunne dokumentere at utslipp av sigevann fra deponiet, samt eventuelle diffuse utslipp, ikke inneholder prioriterte miljøgifter av miljømessig betydning, jf. vilkår 2.1. og vedlegg 1 i denne tillatelse, eller andre stoffer som kan forringe vannforekomsten, jf. EUs vanddirektiv, vedlegg VIII.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av Tabell 3.

Effekt av renseanlegg for sigevann skal dokumenteres. Bedriften skal utarbeide et eget program for å overvåke renseprosessen tilpasset valgt renseløsning som skal inngå i program for utslippskontroll.

Utvidet prøvetaking utføres og rapporteres hvert femte år, første gang i deponiets første fulle driftsår.

14.6 Utslippskontroll for deponigass

Det skal vurderes om det er nødvendig å gjennomføre regelmessig kontroll av gasslekkasje fra deponiets overflate.

Vurdering av behov, hyppighet, metodikk og parametre skal i tilfelle beskrives i program for utslippskontroll, og skal minimum tilfredsstillende kravene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg III.

14.7 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften 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 bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

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

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall luktklager og antall lukthendelser ved bedriften det siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.

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

Alt farlig avfall som tas inn til anlegget skal i tillegg til virksomhetens rapportering være deklarerert via www.avfallsdeklarerer.no. For rapportering av farlig avfall skal både avfallskode og EAL-kode oppgis.

Rapporteringen for deponiet skal som minimum omfatte følgende:

- Totalt deponert avfallsvolum og deponiets gjenværende kapasitet
- Typer og mengder avfall som er behandlet, lagret og deponert for rapporteringsåret, inkludert andel farlig avfall til deponi, jf. punkt 1.
- Relevante data fra utslippskontroll og overvåking (konsentrasjon av aktuelle komponenter, årlig vannbalanseregnskap for deponiet og anslag over utslipp av miljømessig betydning).
- Antall luktklager og antall lukthendelser ved bedriften det siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.
- Dokumentasjon av sidetetting gjennomført siste år
- Avvik fra tillatelsen i rapporteringsåret
- En årlig sammenstilling og faglig vurdering av utslippsmengder, overvåkingsresultater og trender, miljørisikovurdering av utslippene og eventuelt behov for tiltak skal legges ved Altinn-skjemaet som eget vedlegg. Vurdering av effekt av renseanlegg skal inngå i vurderingen.

Hensikten med rapporteringen er å dokumentere at deponiet driftes i henhold til tillatelsen. Data, vurderinger og rapporter som ikke kan rapporteres på skjema i Altinn, skal rapporteres og sendes inn som egne vedlegg til rapporten i Altinn.

Resultatene fra overvåkingen, skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsene er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø



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

15 Miljøovervåking

15.1 Overvåking av resipienter

Bedriften 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.

Miljøovervåkingen skal være utformet slik at det er mulig å avdekke direkte og diffuse utslipp og

- Dokumentere effekten av sigevannssystemet og eventuell påvirkning på resipienten
- Sikre at vannforskriftens kvalitetskrav overholdes
- Sikre at eventuell spredning av prioriterte miljøgifter fra deponiet til grunnvann og resipient kan oppdages og stanses

15.2 Overvåkingsprogram

Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med konsulenten. Bedriften må i så fall redegjøre for dette i overvåkingsprogrammet.

Overvåkingsprogrammet skal som minimum omfatte overvåking av grunnvann overflatevann(ferskvann) og resipient (sjøvann) i.h.t. avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg III og i tråd med følgende veiledere:

- TA-2077/2005 Overvåking av sigevann fra avfallsdeponier
- 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann
- M997/2018 Eksempelsamling for tiltaksorientert overvåking.

Overvåkingsprogrammet skal beskrive hvilke parametere som skal inngå i overvåkingen. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Prøvetakings- og analysefrekvens skal sikre representative prøver og skal minst tilfredsstillende krav i avfallsforskriften kap. 9 vedlegg III punkt 3, hvis ikke annet er spesifisert i punktene under.

Valg av parametere må fastsettes på bakgrunn av avfallsets sammensetning og veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier TA 2077/2005. Bedriften må også kunne dokumentere



at utslipp av sigevann fra deponiet, samt eventuelle diffuse utslipp, ikke inneholder prioriterte miljøgifter av miljømessig betydning, jf. vilkår 2.1. og vedlegg 1 i denne tillatelse, eller andre stoffer som kan forringe vannforekomsten, jf. EUs vanddirektiv, vedlegg VIII.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av Tabell 3.

15.3 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp.

Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking. Påvirkning av utslipp fra aktive deponier skal også overvåkes.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet datert mars 2023. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes forurensningsmyndigheten senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for hvorvidt det er sannsynlig at bedriften påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

15.4 Overvåking av grunnvann

Overvåking av grunnvann skal verifisere avgrensningen av deponiets påvirkningsområde. Påvirkningsområdet, og området utenfor, skal overvåkes med sigevannsbrønner, som skal være plassert slik at man tidlig har mulighet til å registrere eventuelle utslipp og lekkasjer. Antall brønner og plassering skal gjøres på grunnlag av en spesifikk hydrogeologisk undersøkelse.

Dersom overvåkningspunkter for grunnvann faller bort eller erstattes skal Statsforvalteren ha melding om dette med begrunnelse for valget, og beskrivelse av konsekvenser dette får for tolkningen av måleresultatene ved neste års rapportering.

Parameter for overvåking av grunnvann skal tilfredsstillende siste versjon av veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann.



15.5 Overvåking av overflatevann

Overvåking av vannkvaliteten i bekker rundt avfallsanlegget skal kunne avdekke eventuell forurensning av overflatevann.

Overflatevann (ferskvann) skal overvåkes ved prøvetaking minst hvert kvartal.

15.6 Overvåking for å beregne vannbalanse

For å kunne gjennomføre pålitelige vannbalanseberegninger skal bedriften etablere nedbørsmåler på deponiet og vannføringsmåler på sigevannsledning og på drensledning for overvann under geologisk barriere (fase 2). Ev. andre forhold som er nødvendig å måle for at vannbalanseberegningene skal være pålitelige, skal også overvåkes. Opplegg for overvåkingen skal inngå i overvåkingsprogrammet.

15.7 Overvåking av setninger

Bedriften skal overvåke setninger i deponiet. Opplegg for overvåkingen skal inngå i overvåkingsprogrammet.

16 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

16.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre 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- 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.

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

16.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.



16.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 16.1.

16.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

16.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

16.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

16.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

16.4 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 Statsforvalteren i slike tilfeller.

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



17 Undersøkelser og utredninger

17.1 Oppdatert overvåkingsprogram utarbeides etter evaluering av renseseffekt

Virksomheten skal i samråd med Statsforvalteren innen 01.03.2025 oppdatere Miljøovervåkingsprogrammet på bakgrunn av erfaringer fra toårig intensivt overvåkingsprogram av renseseffekt.

17.2 Utarbeidelse av stedsspesifikk vurdering av sigevann

Sigevann fra Svaatheia deponi skal overvåkes og det skal etableres tiltaksgrenser for sigevann. Disse skal definere hva som er akseptabel påvirkning i resipienten. Bedriften skal vurdere og begrunne hvilke komponenter som er viktige og sette tiltaksgrenser for disse med utgangspunkt i sigevannsutslipp fra deponiet. Dersom innholdet av tungmetaller/miljøskadelige komponenter i sigevann overstiger de satte grenseverdiene, skal det iverksettes tiltak for å motvirke dette.

Bedriften skal foreslå når det skal iverksettes tiltak for å redusere fare for forurensning fra deponiet, hvilke tiltak som skal iverksettes, hvordan dette skal håndteres videre og hvordan forurensningsmyndigheten skal informeres.

Forslag til tiltaksgrenser skal sendes forurensningsmyndigheten innen 01.01.2024

17.3 Revisjon av program for utslippskontroll

Bedriften skal revidere måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen 01.01.2024. Programmet skal sendes Statsforvalteren.

17.4 Resipientundersøkelse (kystvann)

Deponiets påvirkning på sjøresipienten skal undersøkes hvert 5. år, neste gang i 2025. Resipientundersøkelsen skal være i tråd med nasjonale føringer for overvåking av vann, og utformes med tanke på å få sammenlignbare serier av overvåkingsdata. Undersøkelsen skal planlegges og ledes av marinbiolog med økotoksikologisk kompetanse. Ved utforming av undersøkelsen skal det legges vekt på overvåking av persistente miljøgifter i biota.

Dersom naturgitte forhold gjør at overvåking i biota ikke gir tilstrekkelig informasjon om deponiets utslipp av miljøgifter til sjø, må passive prøvetakere vurderes.

Kjemisk tilstand for miljøgifter i biota fastsettes iht. nasjonal veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann og veileder M-608 om grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota.

18 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest en



måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt 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 driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

19 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 forurensningsmyndigheten.

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 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 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 innen [...].

Bedriften skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

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

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



20 Tilsyn

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



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE



4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og 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 Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
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

Organiske 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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC