



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for NRC Kept – Deponi på Storøy

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. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 12. Denne tillatelsesdokumentet er ajourført per xx.xxxx 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.

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	NRC Kept AS
Beliggenhet/gateadresse	Storøy, Karmøy kommune
Postadresse	Lysaker torg 25, 1366 Lysaker
Kommune og fylke	Karmøy kommune, Rogaland fylke
Org. nummer (bedrift)	897 724 502
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 285932, nord: 6592433
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5.4 Deponi med total kapasitet på mer enn 25 000 tonn

### Miljødirektoratets referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2012.0070.T	1149.0050.02

Tillatelse første gang gitt: 10.04.2012	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Sist endret: xx.xx.2023
Ragnhild Orvik seksjonsleder		Ellen Margrethe Svinndal sjefingeniør

<sup>1</sup> Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	28.01.2013	1 9.4.7 8.1 9.2	Endret rammevilkår Revidert krav om finansiell sikkerhetsstillelse. Krav om energiledelsessystem Krav for avslutning og etterdrift av deponiet
2	23.05.2017	Henvisning til punkter tatt ut da de ikke lenger stemmer med tillatelsen.	Endret kategori for virksomheten Frist for avslutning av deponiet. Trukket tillatelse til behandling av saltslagg og filterstøv Ny regulering av utslipp til vann. Tidligere punkt om prosessavløp er tatt ut. Ny regulering av utslipp til luft. Forenklet tekst om støy. Oppdatert tekst om energi. Trukket tillatelse til håndtering av avfall Regulering av høyden på deponiet. Vilkår for gravetillatelse. Utslippspunkter til sjø skal flyttes. Vilkår for avslutning og etterdrift av deponiet. Krav om revidert måleprogram for utslipp til luft og vann. Krav om revidert finansiell sikkerhetsstillelse. Fritak for overvåkning i vannforekomsten. Nye utredningspunkter Oppdatert tekst Vedtak om nedleggelsestilsyn for behandlingsanlegget. Oppdatert liste over prioriterte miljøgifter.
3	21.02.2018	1 og 2.1 2.7, 3.2 og 8	Endret ordlyd i tekst uten nye/endret forpliktelser Krav utgår
4	26.02.2018		Satt inn endringsdato
5	25.01.2023	Forside	Endret navn fra Norsk Saneringservice AS til NRC Kept AS
6	xx.xx.xxxx	Rammen 2 2.1 8.1 8.2 12.2 16	Ny frist for avslutning er 30.9.2024. Det er gitt grense for utslipp av kadmium til sjø. Nytt punkt 2.1 samler krav om utslippspunkt. Det er gitt nytt vilkår om dykking av U3 Det er presisert at toppdekket skal være uten groper. Videre er det satt frist for utbedring av toppdekket og dreneringsgrøft. Krav til årlig kontroll av setninger og til gassmålinger. Vilkår om prøvetaking er oppfylt og punktet er tatt ut av tillatelsen. Setning om nedleggelsestilsyn på behandlingsanlegget er fjernet.

## Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder deponi på Storøy for farlig avfall. Det tillates ikke deponering av ytterligere avfall på deponiet. **Deponiet skal være endelig avsluttet innen 30. september 2024.**

Aktiviteter ved deponiet som kan medføre støy er kun tillatt på hverdager i tidsrommet 06:00-22:00.

## 1 Generelle vilkår

### 1.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 2 til 11. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også 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 gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 2 til 11.

### 1.2 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.

### 1.3 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. 2 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 1.4 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.

### 1.5 Tiltaksplikt 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 Miljødirektoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

## 1.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

## 2 Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser kg/år	Gjelder fra
Sigevann fra deponi i samløp med overflatevann	Arsen	2,5	21.02.2018
	Sink	54	21.02.2018
	Kobber	7,5	21.02.2018
	Nikkel	1	21.02.2018
	Bly	0,05	21.02.2018
	Krom	0,15	21.02.2018
	Kvikksølv	0,001	21.02.2018
	Kadmium	0,05	xx.xx.xxxx

Utslippsgrensene er satt på bakgrunn av en årlig totalmengde av sige- og overflatevann på 25 000 m<sup>3</sup>. For kadmium er grensen basert på et årlig utslipp på 13 500 m<sup>3</sup>.

### 2.1 Utslippspunkt og drenering

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet. Det tidligere prosessutløpet fra gjenvinningsaktiviteten kan benyttes som overvannsdrenering for nedbør i området rundt betongplate.

Overvann fra bedriftens utearealer, samt sigevann fra deponiet, skal slippes til resipient gjennom utslippspunktene U1, U2 og U3.

U3 skal dykkes til minst 5 meters dyp, målt ved lavvann, på egnet lokalitet med god spredning, innen 30. september 2024.

## 3 Utslipp til luft

Diffuse utslipp som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Bedriften skal så langt det er mulig forhindre sjenerende lukt for omgivelsene fra deponiet.

## 4 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

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

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

## 5 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, 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 2.6 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.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>2</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 6 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:

Hverdager	Kveld (kl. 19-22) hverdager	Natt (kl 23-07) Alle døgn	Natt (kl 23-07) Alle døgn
55 $L_{den}$	50 $L_{evening}$	45 $L_{night}$	60 $L_{AFmaks}$

$L_{den}$  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 19 - 23.

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

<sup>2</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

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

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.

## 7 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 avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>3</sup>.

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

## 8 Krav til eget deponi

Storøy deponi er klassifisert i kategori 1 deponi for farlig avfall i henhold til avfallsforskriften kap. 9. På deponiet er det deponert saltslagg, filterstøv og aluminiumoksid. Det ligger totalt ca. 524 000 tonn masser i deponiet.

Deponiet skal drives i henhold til avfallsforskriften kap. 9 og bedriften skal dokumentere at deponiet avsluttes i henhold til de krav som er stilt i tillatelsen.

Det tillates ikke deponering av ytterligere avfall på deponiet.

### 8.1 Avslutning og etterdrift

Avslutning og etterdrift av deponiet skal følge krav som fastsettes av forurensningsmyndigheten. Deponiet skal avsluttes i henhold til angitt tidsplan og være ferdig avsluttet innen 1. januar 2021.

Utformingen av deponiet skal være i henhold til avslutningsplan av 20. november 2017 og i henhold til avbøtende tiltak i Miljøriskanalyse og tiltaksplan, datert 13. september 2023<sup>4</sup>. Det tillates terengarrondering med fylling til kotehøyde 19,5 i høyeste punkt på deponiet, og maksimal kotehøyde ved avsluttet deponi skal være kote 21,0.

#### Bunn- og sidetetting

Deponiet skal utformes slik at det gir minst mulig forurensning av jord, overflatevann og grunnvann, og at man unngår setninger. Deponiet skal oppfylle kravene til permeabilitet og tykkelse i avfallsforskriftens kapittel 9.

#### Topptetting

<sup>3</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

<sup>4</sup> Miljøriskovurdering og tiltaksplan, Storøy deponi. Dokumentnr. RIM02, versjon J02.

Samtidig avfall skal tildekkes med **minst** 1 meter med komprimert leirblandet jord. Permeabiliteten til dekket må sikre at gasser fra deponiet kan unnsnippe i tilstrekkelig grad. Toppdekkets innhold av helse- og miljøfarlige stoffer skal ikke overskride normverdiene gitt i forurensingsforskriften kap. 2 vedlegg 1. Topptettingen skal konstrueres slik at deponerte masser ikke blandes med overliggende jordmasser. Ved behov skal det benyttes geomembran eller tilsvarende for å hindre sammenblanding av lagene over tid.

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

Det skal etableres en egnet overflate på deponiet med hensyn til fall og avrenning og håndtering av overflatevann. **Overflaten skal være uten groper og hindre at nedbør samles på overflaten.** Drenasjesystem for sigevann og drenasjesystem for overflatevann skal være dimensjonert med tilstrekkelig kapasitet for å lede avrenningen til utslippspunktene. Erosjonssikring skal gjennomføres som angitt i avslutningsplan av 30. november 2017.

**Utbedring av deponiets topptetting samt av dreneringsgrøft rundt deponiet skal være ferdigstilt innen 30. september 2024.**

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

Prosessutløpet til sjø skal åpnes for utslipp av nedbør ved avslutning av deponiet, slik at dette ikke samles opp i området rundt betongplaten.

Deponiet eller en del av det kan bare anses som avsluttet dersom Miljødirektoratet 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 skal sende søknad om opphør av etterdriftsfasen.

## 8.2 Overvåking og kontroll i avslutning- og etterdriftsfasen

Bedriften plikter å sørge for vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet så lenge direktoratet mener det er nødvendig. Minimumskrav til prøvetaking- og analysefrekvens fremgår av tabellen:

Overvåkingstema	Parameter	Frekvens i avslutningsfasen	Frekvens i etterdriftsfasen
Sigevann	klorid, ammonium, sulfat, fluor, nikkel, bly, krom, kvikksølv, arsen, sink, kadmium og kobber, pH og suspendert stoff	Hver 4. uke	Hver 6. måned
Sivevannsmengde		Hver 4. uke	Hver 6. måned

Setninger og groper		Årlig	<p>Årlig kontroll de to første årene etter at deponiet er avsluttet, deretter hvert 10. år. Viser kontrollene setninger av betydning skal frekvensen økes.</p> <p>Visuell sjekk av utglidninger fra sideskråningene hvert halvår.</p>
Gassmålinger		Årlig	Årlig

Overvåkingen skal legges opp slik at eventuelle endringer i utslippsforholdene fra deponiet fanges opp. Utslipp av sigevann skal overvåkes i utslippspunkt til sjø. Her går sigevannet i samløp med overflatevann.

Nedbørsdata skal samles inn for deponiet.

Kontroll- og overvåkingsprogrammet for deponiet skal inngå i bedriftens internkontrollsystem. Krav til utslippskontroll og rapportering er gitt i punkt 11.

### 8.3 Rapportering

Rapporteringen for deponiet skal minimum omfatte relevante overvåkingsdata (konsentrasjon av aktuelle komponenter, årlig vannbalanseregnskap for deponiet og anslag over utslipp av miljømessig betydning).

Hensikten med rapporteringen er å dokumentere at deponiet driftes i henhold til tillatelsen. Rapportering skal skje senest 1. mars påfølgende år og elektronisk via Altinn, jf. tillatelsens pkt. 11.4.

### 8.4 Finansiell sikkerhet

NRC Kept skal ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhet for deponi Storøy for å sikre oppfyllelse av kravene til avslutning og etterdrift av deponiet i denne tillatelsen og avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall.

Sikkerheten for avslutning av deponiet er stilt i form av en ubetinget påkravsgaranti fra bank DNB Bank ASA. Basert på bedriftens beregning vil kostnadene til avslutning være NOK kr 6 863 000.

Bedriften skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell garanti for deponiet for å sikre at forpliktelsene i etterdriftsfasen som følger av denne tillatelsen, kan oppfylles. Når dere oppretter en finansiell sikkerhet for etterdriftsfasen, skal Miljødirektoratets maler for slike avtaler benyttes. Bedriften skal sende over en kopi av den signerte avtalen senest ved avslutningstidspunkt for deponiet.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Miljødirektoratet krever det, vurdere om



sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene ved avslutning av deponiet 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, 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.

## 9 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 9.1 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.

### 9.2 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.

### 9.3 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 miljøriskoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

### 9.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Miljødirektoratet i slike tilfeller.

### 9.5 Rapportering 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](http://www.miljodirektoratet.no).

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

---

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 10 Utslippskontroll og rapportering til Miljødirektoratet

### 10.1 Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter 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
- andre komponenter, herunder prioriterte miljøgifter, som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

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

### 10.2 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.

### 10.3 Kvalitetssikring av målingene

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

- 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 presise grenseverdier når bedriften selv analyserer.
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier.

### 10.4 Rapportering til Miljødirektoratet

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

Ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vil vi for utslipp av stoffer hvor utslippsbegrensningene ikke er fastsatt gjennom presise grenseverdier under punkt 3.1 og 4.1, stadig vurdere behov for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

## 11 Overvåking av resipient og rapportering til Miljødirektoratet

Bedriften har fått fritak for videre overvåking etter vannforskriftens bestemmelser. Vi viser til rapport fra tiltaksrettet overvåking sendt Miljødirektoratet 1. mars 2017 og vårt svar på denne ved varsel om fritak av 9. mai 2017. Dersom bedriftens utslipp eller tilstanden i vannforekomsten endres, kan det på nytt bli aktuelt å gjennomføre undersøkelser.

## 12 Undersøkelser og utredninger

### 12.1 Finansiell sikkerhet for etterdrift av deponiet

NSS skal utarbeide finansiell sikkerhet for etterdrift av deponi Storøy. Finansiell sikkerhet skal senest være etablert ved deponiets avslutningstidspunkt.

NSS skal revidere beløpet for den finansielle sikkerhetsstillelsen for etterdrift av deponiet ved bruk av Miljødirektoratets mal. Beregningsgrunnlaget for garantien skal oversendes Miljødirektoratet for godkjenning før garantien utstedes.

### 12.2 ~~Dokumentere tilfredsstillende opprydning ved reduksjon av deponiets utbredelse og bunnmembran~~

~~Som dokumentasjon på opprydning på deponiareal hvor bunnmembran er fjernet skal NSS fremlegge analyserapporter av minimum to jordprøver som viser tilstandsklasse 3 eller bedre iht. Miljødirektoratets veileder TA2553/2009.~~

~~Dokumentasjonen skal sendes Miljødirektoratet senest 3 måneder etter gjennomført gravetiltak.~~

## 13 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.

## 14 Eierskifte

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles 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 nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Miljødirektoratet.

## 15 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis

anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til 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 forskrift<sup>6</sup>. 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.

## 16 Tilsyn

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

~~Vi vil gjøre nedleggelsestilsyn for behandlingsanlegget.~~

---

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

#### Klorerte organiske forbindelser

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

#### Enkelte tensider:

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

#### Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder:

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

#### Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

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

#### Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Siloksaner</b>	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4
<b>Benzotriazolbaserte UV-filtre</b>	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350