



# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Kopstad Massemottak AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven) § 11, jfr. §§ 16 og 29, og i medhold av forskrift av 1. juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-7. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 14.

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.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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

## Bedriftsdata

Bedrift	Kopstad Massemottak AS
Beliggenhet/gateadresse	Kopstad
Postadresse	Postboks 567 Skøyen, 0214 Oslo
Kommune og fylke	Horten, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	916368275
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 236800, nord: 6598200
NACE-kode og bransje	38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall
NOSE-kode	109.04.04 Land filling
Deponikategori	Kategori 3 - Deponi for inert avfall

## Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer 2017.0868.T	Anleggsnummer 0701.0092.01
-------------------------------	----------------------------

Tillatelse gitt: 30.10.2017	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Elisabet Rui fylkesmiljøvernssjef	Trine Bull-Hansen senioringeniør	

## Innhold

1. Tillatelsens ramme .....	3
2. Generelle vilkår .....	3
2.1 Utslippsbegrensninger .....	3
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier .....	3
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	3
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	3
2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	3
2.6 Internkontroll .....	4
3. Avfall som kan deponeres .....	4
4. Registrering og kontroll ved mottak av avfall .....	5
5. Oppfylling og drift .....	5
5.1 Oppfylling .....	5
5.2 Drift .....	5
6. Avslutning og etterdrift .....	6
6.1 Toppdekke .....	6
6.2 Endelig avslutning og etterdrift .....	6
7. Mellomlagring av inert avfall og lett forurensede masser .....	6
8. Nærmiljøtiltak .....	7
8.1 Generelt .....	7
8.2 Støy .....	7
8.3 Utslipp til luft .....	7
8.4 Forsøpling .....	8
8.5 Spredning av svartelistede arter .....	8
9. Beskyttelse av jord og vann .....	8
9.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden .....	8
9.2 Tiltak mot utlekking av sigevann .....	8
9.3 Sigevannshåndtering og -rensing .....	8
10. Kontroll og overvåking .....	9
10.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse .....	9
10.2 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann .....	9
10.2.1 Særskilte krav til overvåking av Tangenbekken .....	10
10.3 Grenseverdi for utslipp av suspendert stoff .....	10
10.4 Kvalitetssikring av målingene .....	10
11. Rapportering .....	11
12. Finansiell sikkerhet .....	11
13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	11
13.1 Miljørisikoanalyse .....	11
13.2 Forebyggende tiltak .....	11
13.3 Etablering av beredskap .....	12
13.4 Varsling av akutt forurensning .....	12
14. Eierskifte .....	12
15. Tilsyn .....	12
VEDLEGG 1 .....	13
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1 .....	13

## **1. Tillatelsens ramme**

Tillatelsen gjelder deponi for inert avfall på Kopstad i Horten kommune, i henhold til areal vist på kart i søknad. Tillatelsen gjelder en årlig fyllingsmengde på inntil 450 000 tonn, med en samlet deponimengde på inntil 1500 000 tonn (760 000 m<sup>3</sup>) for deponiets totale levetid. Tillatelsen gjelder fram til tilgjengelig deponivolum er fylt opp og senest 10 år etter oppstart av deponidriften.

Krav i avfallsforskriften kapittel 9 gjelder i tillegg til kravene i denne tillatelsen.

En forutsetning for denne tillatelsen er at virksomheten drives i tråd med regulering av området etter plan- og bygningsloven.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 flg. 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare tillatt dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 flg., eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **2.2 Plikt til å overholde grenseverdier**

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

### **2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

All forurensning fra 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 sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom vilkår i punkt 3 flg.

Dette gjelder for eksempel en plikt til å gjennomføre forbedringer av renseløsning for sigevann dersom en gjennomgang av overvåkingsresultatene viser at dette kan bedre renseeffekten.

### **2.4 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.

### **2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere

eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Dette gjelder for eksempel dersom renselanlegg for sivevann må tas ut av drift for kortere perioder med driftsproblemer.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i henhold til punkt 10.4.

## 2.6 Internkontroll

Virksomheten 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 virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

## 3. Avfall som kan deponeres

Følgende typer avfall kan deponeres:

- inert avfall, jf. definisjonen i avfallsforskriften § 9-3 punkt g)
- lett forurensede masser som oppfyller mottakskriteriene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II punkt 2.1

Tillatelsen er samtidig begrenset til følgende avfallsfraksjoner i tillegg til sprengstein:

Fraksjon	EAL-kode <sup>2</sup>
Betong	170101
Murstein / tegl	170102
Takstein og keramikk	170103
Blandinger av betong, murstein, takstein og keramikk	170107
Jord og stein	170504 og 200202

Det er ikke lov å ta imot PFAS-holdige masser (dvs. masser som inneholder per- og polyfluoreerte alkylstoffer), syredannende bergarter eller farlig avfall på deponiet.

Alt avfall skal være behandlet før deponering med mindre behandling ikke kan fremme samfunnsøkonomisk lønnsomme gjenvinningstiltak og redusere helse- og miljøskadene knyttet til avfallet, jf. avfallsforskriften § 9-6.

Avfall som lett kan materialgjenvinnes, skal ikke deponeres.

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

<sup>2</sup> Kode i europeisk avfallsliste

## 4. Registrering og kontroll ved mottak av avfall

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

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 avfallsets innhold er i strid med tillatelsen.

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II. Virksomheten plikter å føre kontroll utover dette hvis det foreligger mistanke om at avfallet som ønskes deponert kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriften kapittel 9 og denne tillatelsen.

Prøvetaking og analyse av avfallet skal gjennomføres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 3.

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

Personell som gjennomfører dokumentkontroll og øvrig mottakskontroll må ha nødvendig fagkompetanse til å vurdere hva som ikke er tillatt å motta og hvordan dette skal håndteres.

## 5. Oppfylling og drift

### 5.1 Oppfylling

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, samt at setninger i størst mulig grad minimaliseres.

Avfallet skal deponeres slik at det arealet som er i bruk blir så lite som mulig og slik at infiltrasjon av nedbørsvann i deponerte masser til enhver tid begrenses. Masser som benyttes til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet.

Oppfyllingen av deponiet skal planlegges og gjennomføres slik at det, innenfor høydeangivelser i gjeldende reguleringsplan, settes av nok høyde til å etablere toppdekket<sup>3</sup> når mottak av avfall avsluttes.

### 5.2 Drift

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes, og skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass før deponiet settes i drift.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende og være utilgjengelig utenom deponiets åpningstider. Om nødvendig må hele avfallsanlegget inngjerdes.

---

<sup>3</sup> Toppdekke er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt

Brenning av avfall på deponiområdet er ikke tillatt.

Det tillates drift mandag til fredag kl. 07.00 – 19.00. Det tillates ikke drift på helligdager eller offentlige fridager.

## **6. Avslutning og etterdrift**

### **6.1 Toppdekke**

Før en etappe avsluttes, skal virksomheten ha vurdert og avklart med Fylkesmannen hvor tett toppdekket skal være.

Utformingen av toppdekket skal sikre stabilitet, hindre erosjon og tilpasses etterbruken av arealene.

Planlagt utforming av toppdekket skal angis i avslutningsplanen som skal legges fram for Fylkesmannen.

### **6.2 Endelig avslutning og etterdrift**

Når omsøkt deponivolum er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til videre drift eller til å utvide deponiet. Virksomheten har også ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner så lenge forurensningsmyndigheten mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponiet, i utgangspunktet minst 30 år etter avslutning.

Plan for avslutning og etterdrift skal sendes til Fylkesmannen senest ett år før planlagt opphør av avfallsdeponeringen. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann i etterdriftsfasen samt angi utforming og etterbruk av deponiet. Planen må ta høyde for etterfylling på grunn av setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av sigevann.

Avslutningen kan ikke gjennomføres før Fylkesmannen har fastsatt nærmere krav til avslutning og etterdrift.

## **7. Mellomlagring av avfall**

Det tillates kun mellomlagring av inert avfall og lett forurensede masser i påvente av intern bruk eller deponering på stedet. Avfall som ikke kan deponeres eller nyttiggjøres på stedet, skal transporteres vekk så snart som mulig. Det skal føres logg over avfall som kjøres ut igjen.

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig og senest innen tre måneder etter mottak.

Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes etter behov for å unngå flygeavfall og støvulemper. Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann fra tiliggende områder. Avrenning fra mellomlagret avfall skal samles opp og behandles som sigevann. Mellomlagret avfall skal så langt det er mulig plasseres slik at det ikke fremstår som skjemmende ved innsyn til deponiområdet.

Med mindre det er dokumentert at avfallet tilfredsstillter kravene i punkt 3, skal mellomlagringen skje på fast dekke og med overdekking for å hindre inntrengning av nedbør.

Foreligger slik dokumentasjon er det tilstrekkelig at avfallet mellomlagres på områder med bunntetting.

Dette punktet regulerer ikke mellomlagring av sprengstein som allerede er tatt imot for nyttiggjøring på deponiområdet.

## 8. Nærmiljøtiltak

### 8.1 Generelt

Nærmiljøulempene som følge av deponidriften skal reduseres til et minimum. Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer dette. Eventuelle klager på nærmiljøulempen skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen.

### 8.2 Støy

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

Dag (kl. 07-19) $L_{pAeqT}$
55 dB(A)

$L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Støygrensen skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støyen skal midles over den driftstiden det pågår støyende aktivitet. Støygrensen gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av avfall. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensen.

Virksomheten skal innen 6 måneder etter at deponiet er satt i drift dokumentere at støygrensen overholdes i ulike driftssituasjoner og rapportere resultatene til Fylkesmannen.

Støymålinger/-beregninger skal være kvalitetssikret, og planlegges og utføres av uavhengig kvalifisert konsulent.

### 8.3 Utslipp til luft

Lukt og støv fra anlegget skal til enhver tid være så lav at eksisterende bolig-fritidsboligområder og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert. Om nødvendig må lukt- og støvreduserende tiltak iverksettes straks.

Utslipp av støv/partikler fra totalaktiviteter til virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger  $5 \text{ g/m}^2$  i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Virksomheten skal ved behov eller på forespørsel fra Fylkesmannen dokumentere støvutslippet.

## **8.4 Forsøpling**

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Avfall skal håndteres slik at det ikke spres til omgivelsene. Opprydding av flygeavfall som likevel er spredt til omgivelsene, skal skje fortløpende.

## **8.5 Spredning av svartelistede arter**

Ved mottak av jord som kan inneholde svartelistede<sup>4</sup> arter må det sikres at disse artene ikke spres, jf. forskrift om fremmede organismer § 18.

# **9. Beskyttelse av jord og vann**

## **9.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden**

Minst mulig sigevann skal dannes i deponiet.

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengingen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ledes separat utenom deponiet. Vann som føres i rør utenom deponimassene, skal også ledes utenom renseløsningen.

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrenses ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

Oppsamlingen av sigevannet og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengingen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger.

## **9.2 Tiltak mot utlekking av sigevann**

Deponiet skal oppfylle kravene til geologisk barriere i avfallsforskriftens kapittel 9 vedlegg I, punkt 3.2.

Metodene som benyttes for å etterkomme kravene til bunn- og sidetetting skal betraktes som BAT (beste tilgjengelige teknikker), og det skal foreligge dokumentasjon på kvaliteten på bunn- og sidetettingen.

## **9.3 Sigevannshåndtering og -rensing**

Forurenset vann og sigevann fra deponiområdet skal samles opp og overvåkes. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping, slik at funksjonen opprettholdes.

Forurenset vann og sigevann fra deponiområdet skal renses lokalt før utslipp til resipient, slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det skal som et minimum etableres sedimentasjonsdammer med terskler og våtmarksfilter samt sandfilter. Arealene skal sikres mot erosjon. Renseløsningen skal være ferdig utbedret før deponiet settes i drift.

Renseanlegget skal driftes optimalt. Det skal etableres rutiner som skal forebygge at det oppstår unormale driftsforhold ved rensenanlegget, og som sikrer at eventuelle unormale

---

<sup>4</sup> Fremmede arter som er vurdert til å ha høy økologisk risiko for det stedegne mangfoldet og som er ført opp på Artsdatabankens publikasjon *Fremmede arter i Norge – med norsk svartliste 2012*



driftsforhold raskt oppdages. Sediment som oppstår i renseanlegget skal prøvetas og analyseres før det leveres til godkjent mottak.

Overvåkingen skal dokumentere effekten av renseløsningen. Fylkesmannen vil kunne stille krav om ytterligere rensing av sigevannet blant annet dersom resultater fra overvåking av sigevann og resipient skulle vise at det er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet.

## 10. Kontroll og overvåking

### 10.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser hvor mye areal som er tatt i bruk, avfallsvolumer og avfallssammensetning, gjenværende kapasitet og antatt levetid for deponiet.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåking skal bedriften utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår. Meteorologiske data som er nødvendig for dette skal samles inn på deponiet eller fra en nærliggende meteorologisk stasjon med tilsvarende nedbørforhold.

### 10.2 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann som er utformet i henhold til avfallsforskriftens kapittel 9 vedlegg III og Miljødirektoratets veileder TA- 2077/2005 eller senere utgaver. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel og skal dokumentere effekten av sigevannrensingen. Overvåking av resipienter skal settes i gang før oppstart av deponering.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av tabellen:

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Månedlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis
Sigevannssedimentets sammensetning	Årlig
Overflatevannets mengde	Kvartalsvis
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis
Grunnvannsnivå	Hver sjettemåned
Grunnvannets sammensetning	Hver sjettemåned

Virksomheten skal påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Resultatet av all overvåking skal vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som mulig å utbedre forholdene.

Overvåkingsprogrammet, inkludert overvåking av Tangenbekken etter vannforskriften (jf. punkt 10.2.1), skal forelegges Fylkesmannen for eventuelle merknader innen tre måneder etter oppstart av deponidriften. En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal sendes Fylkesmannen sammen med årsrapport innen 1. mars.

### 10.2.1 Særskilte krav til overvåking av Tangenbekken etter vannforskriften

Virksomheten skal overvåke hvordan sigevannsutslippet påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i Tangenbekken. Overvåkingen skal gjennomføres etter vannforskriftens bestemmelser og skal omfatte de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp. Overvåkingen skal belyse deponiets bidrag til samlet tilstand i vannforekomsten.

Program for overvåking av Tangenbekken etter vannforskriften skal utarbeides i samarbeid med nødvendig fagekspertise, og det skal redegjøres 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.

Data som fremskaffes ved vannovervåking, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Resultatene fra overvåkingen skal sendes Fylkesmannen innen 1. mars etter at undersøkelsen er gjennomført.

### 10.3 Grenseverdier for utslipp til Tangenbekken

Følgende grenseverdier gjelder for utslipp av vann fra renseenhet til Tangenbekken:

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense/intervall
Suspendert stoff (SS)	30 mg/l
pH	6 - 8

Det tillates inntil 5 overskridelser av utslippsgrensen for suspendert stoff i året basert på ukentlige prøvetakinger. Eventuelle overskridelser skal loggføres og begrunnes.

Utslippet skal ikke medføre nedslamming i resipienten.

Fylkesmannen vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette andre utslippsgrenser.

### 10.4 Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, 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

## 11. Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall (mengder og typer avfall) samt overvåkingsdata i henhold til punkt 10 skal rapporteres til Fylkesmannen i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars, jf. avfallsforskriften § 9-13. Rapporteringen skal skje via det elektroniske rapporteringssystemet Altinn ([www.altinn.no](http://www.altinn.no)) og i henhold til Miljødirektoratets veileder for egenrapportering for deponier, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Egenkontrollrapportene skal også inneholde:

- En faglig vurdering av resultatene og behov for tiltak
- Oversikt over eventuelle avvik på ytre miljø, med tilhørende avvikshåndtering
- Vannbalanseregnskap
- Kart og koordinater (UTM) som viser prøvetakingspunkter for resipient- og sigevannsovervåking og utslippspunkt av sigevann til resipient

## 12. Finansiell sikkerhet

Virksomheten skal ha en finansiell sikkerhet som beskrevet i avfallsforskriften § 9-10. Denne skal omfatte avslutning og etterdrift av deponi.

Når dere oppretter en finansiell sikkerhet, skal Miljødirektoratets maler for slike avtaler benyttes. Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant for Fylkesmannen i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Fylkesmannen på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet, kan det etter en konkret vurdering aksepteres annen form for sikkerhetsstillelse.

Forslag til finansiell sikkerhet (størrelse og form) skal sendes til Fylkesmannen innen tre måneder etter oppstart av deponidriften

## 13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 13.1 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.

### 13.2 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.

### **13.3 Etablering av beredskap**

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

### **13.4 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 Fylkesmannen i slike tilfeller.

## **14. Eierskifte**

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

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

## **15. Tilsyn**

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

---

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

# VEDLEGG 1

## Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 flg. 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, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA

### Klorerte organiske forbindelser

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
Trikosan (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
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
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

**Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
---------------------------------------	-----

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
--	------

Bisfenol A	BPA
------------	-----

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350