



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 nr. 6, § 11, jf. §§ 16 og 29 og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall § 9-7, og endret i medhold av forurensningsloven § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknader og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 17. Denne tillatelsen er ajourført per 14.11.2024 og erstatter tidligere tillatelser.

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 fire år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren 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
Type virksomhet	Deponi
Deponikategori	Kategori 3 - Deponi for inert avfall og lett forurensede masser

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer 2017.0868.T	Anleggsnummer 3901.0092.01
-------------------------------	----------------------------

Tillatelse første gang gitt: 30.10.2017	Endringsnummer: 2	Sist endret: 14.11.2024
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef	Trine Bull-Hansen senioringeniør	

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
2	14.11.2024	1	Samlet tillatt deponimengde økes til 1 600 000 m ³ . Årlig tillatt fyllingsmengde økes til 500 000 tonn. Utsortering av armeringsjern fra betong tas inn i tillatelsen.
		3	Endret formulering om PFAS-holdige masser.
		7	Økt tillatt lagringstid for betong. Krav til lagring av armeringsjern inntas.
		8.2	Krav om støydokumentasjon etter oppstart er etterkommet og fjernes fra tillatelsen. Ny tilføyelse om støydokumentasjon.
		9.3	Fjernet krav til teknisk utforming av renseløsningen. Tilføyelse om renselanleggets kapasitet ift. faktisk belastning.
		10.3	Øvre pH-grense økes til 8,2. Tilleggsformulering om nye utslippsgrenser og/eller krav om målinger.
		12	Endret vilkår om finansiell sikkerhet basert på overgang fra kontopant til påkravsgaranti.
		13.1	Tilføyelse om ekstremvær/klimaendringer.
		14.1	Nytt vilkår om utredning av renseløsning for sigevann og tiltak for å redusere sigevannsmengden.
		14.2	Nytt vilkår om utarbeidelse av tiltaksgrenser for sigevann.
1	21.06.2021	12	Endret vilkår om finansiell sikkerhet
		14	Tilføyelser i vilkår om eierskifte, omdanning m.v
		15	Nytt vilkår om nedleggelse

Innhold

1. Tillatelsens ramme.....	5
2. Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger.....	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.6 Internkontroll	6
3. Avfall som kan deponeres	6
4. Registrering og kontroll ved mottak av avfall	7
5. Oppfylling og drift.....	7
5.1 Oppfylling.....	7
5.2 Drift	8
6. Avslutning og etterdrift	8
6.1 Toppdekke.....	8
6.2 Endelig avslutning og etterdrift.....	8
7. Mellomlagring av avfall	8
8. Nærmiljøtiltak.....	9
8.1 Generelt	9
8.2 Støy	9
8.3 Utslipp til luft.....	10
8.4 Forsøpling.....	10
8.5 Spredning av fremmede skadelige arter	10
9. Beskyttelse av jord og vann	10
9.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden	10
9.2 Tiltak mot utlekking av sigevann.....	10
9.3 Sigevannshåndtering og -rensing.....	10
10. Utslipp til vann, kontroll og overvåking.....	11
10.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse.....	11
10.2 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann	11
10.2.1 Særskilte krav til overvåking av Tangenbekken etter vannforskriften	12
10.3 Grenseverdier for utslipp til Tangenbekken	12
10.4 Kvalitetssikring av målingene	12
11. Rapportering.....	13

12. Finansiell sikkerhet.....	13
13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	14
13.1 Miljørisikoanalyse	14
13.2 Forebyggende tiltak	14
13.3 Etablering av beredskap	14
13.4 Varsling av akutt forurensning.....	14
14. Undersøkelser og utredninger.....	14
14.1 Utredning av renseløsning for sigevann og tiltak for å redusere sigevannsmengden.....	14
14.2 Utarbeidelse av tiltaksgrenser for sigevann.....	15
15. Eierskifte, omdanning m.v.....	15
16. Nedleggelse.....	15
17. Tilsyn	15
VEDLEGG 1	16
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1	16

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder deponi for inert avfall og lett forurensede masser på Kopstad i Horten kommune, i henhold til areal vist på kart i søknad. Tillatelsen gjelder en årlig fyllingsmengde på inntil 500 000 tonn, med en samlet deponimengde på inntil 1 600 000 m³ for deponiets totale levetid. Tillatelsen gjelder fram til tilgjengelig deponivolum er fylt opp og senest 10 år etter oppstart av deponidriften.

Tillatelsen gjelder også fjerning av armering fra inntil 70 000 tonn betong¹ pr. år ved «tygging»/knusing og magnetisering på deponiområdet.

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 renseseffekten.

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.

¹ Gjelder betong som er tillatt deponert, jf. tillatelsens pkt. 3, og som skal deponeres på dette deponiet

2.5 Tiltaksplikt 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 renseanlegg for sivevann må tas ut av drift for kortere perioder med driftsproblemer.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren 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 dette². 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 ³
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, syredannende bergarter eller farlig avfall på deponiet. Det er heller ikke tillatt å deponere masser med Sum PFAS-konsentrasjon over 10 µg/kg TS og PFOS-konsentrasjon over 2 µg/kg TS.

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

³ Kode i europeisk avfallsliste

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.

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 avfallets 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 toppdekket⁴ når mottak av avfall avsluttes.

⁴ Toppdekke er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt

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.

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 Statsforvalteren 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 Statsforvalteren.

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 Statsforvalteren 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 Statsforvalteren 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, i tillegg til armeringsjern frasortert fra betong på området. 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, med unntak av betong med armeringsjern som tillates lagret i inntil 12 måneder.

Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes etter behov for å unngå flygeavfall og støvulemper. Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann fra tilliggende 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 tilfredsstillt 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. Frasortert armeringsjern skal uansett lagres i tett container eller på fast dekke.

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 nærmiljøulemper 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 ved behov eller på forespørsel fra Statsforvalteren dokumentere at støygrensen overholdes i ulike driftssituasjoner. 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 g/m² 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 Statsforvalteren 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 fremmede skadelige arter

Ved mottak av jord som kan inneholde fremmede skadelige 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 avgrensnes 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 overvann og sigevann fra deponiområdet skal samles opp og overvåkes. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping, slik at funksjonen opprettholdes.

Forurenset overvann og sigevann fra deponiområdet skal renses lokalt før utslipp til resipient, slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Renseanlegget skal driftes optimalt. Dette omfatter også kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å håndtere de faktiske belastningene. Det skal etableres rutiner som skal forebygge at det oppstår unormale driftsforhold ved renseanlegget, og som sikrer at eventuelle unormale driftsforhold raskt oppdages. Sediment som måtte oppstå i renseanlegget skal prøvetas og analyseres før det leveres til godkjent mottak.

Overvåkingen skal dokumentere effekten av renseløsningen. Statsforvalteren 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. Utslipp til vann, 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 sigevannsrensingen. 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 Statsforvalteren for eventuelle merknader innen tre måneder etter oppstart av deponidriften. En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal sendes Statsforvalteren 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, inkludert sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Resultatene fra overvåkingen skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars etter at undersøkelsen er gjennomført.

10.3 Grenseverdier for utslipp til Tangenbekken

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

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense/intervall*
Suspendert stoff (SS)	30 mg/l
pH	6 – 8,2

* Utslippsgrensene gjelder for enkeltprøver

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.

Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap, også med grunnlag i utredningen bedriften skal sende Statsforvalteren iht. punkt 14, kunne fastsette utslippsgrenser for nye komponenter og/eller krav om målinger. Dette omfatter også fastsetting av grenser for årlige utslippsmengder for hver komponent (langtidsgrenser).

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. Statsforvalteren 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 Statsforvalteren 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) og i henhold til Miljødirektoratets veileder for egenrapportering for deponier, se 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

Kopstad Masseinntak AS skal ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhet for deponiet på Kopstad for å sikre oppfyllelse av kravene til avslutning og etterdrift av deponiet i denne tillatelsen og avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall. Sikkerheten skal stilles i form av en ubetinget påkravsgaranti fra bank [Garantien].

Sikkerheten skal dekke alle kostnader til avslutning og etterdrift av deponiet 30 år. Basert på bedriftens beregning skal deponiet avsluttes innen utgangen av 2029. Etterdriftsperioden på 30 år vil da opphøre 1. januar 2060. Dersom deponiet skal ikke er avsluttet innen utgangen av 2029, må bedriften i god tid før opprinnelig beregnet avslutningstidspunkt legge frem en bekreftelse på at det er etablert en sikkerhet som dekker ny etterdriftsperioden.

Basert på bedriftens beregning vil kostnadene til avslutning og etterdrift i 30 år være NOK kr 15 129 750 i 2024-kroner. Sikkerheten må som minimum dekke dette beløpet. Bedriften skal minst hvert femte år, eller oftere om Statsforvalteren krever det, vurdere om sikkerheten er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til avslutning og etterdrift. Vurderingen skal den rapporteres til Statsforvalteren i forbindelse med bedriftens egenkontrollrapportering.

Statsforvalteren tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten, herunder stille krav om tilleggsikkerhet, dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Statsforvalteren 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.

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.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og klimaendringer.

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 risikoreduserende 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 forskrift⁵. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

14. Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av renseløsning for sigevann og tiltak for å redusere sigevannsmengden

Det skal utredes tiltak for å redusere mengden sigevann i deponiet til et minimum, og på bakgrunn av dette anslå framtidige årlige sigevannsmengder. Det skal også gjennomføres en helhetlig evaluering av etablert renseløsning for sigevann og vurdering av oppgraderingstiltak. Dette skal inkludere kapasitet i forhold til hydraulisk belastning.

Utredningen skal gjennomføres av en uavhengig faglig instans og sendes til Statsforvalteren innen 1. juni 2025.

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Tillatelsesnr. 2017.0868.T

Tillatelse gitt: 30.10.2017|Sist endret: 14.11.2024

14.2 Utarbeidelse av tiltaksgrenser for sivevann

Det skal etableres tiltaksgrenser for sivevann. Disse skal definere hva som er akseptabel påvirkning i resipienten. Det skal vurderes og begrunnes hvilke komponenter som er viktige, og sette tiltaksgrenser for disse med utgangspunkt i sivevannsutslippet fra deponiet. Dersom innholdet av miljøskadelige komponenter overstiger de satte grenseverdiene, skal det iverksettes tiltak for å motvirke dette. Ved overskridelser skal forurensningsmyndigheten informeres.

Forslag til tiltaksgrenser med vurdering av hvilke tiltak som skal iverksettes og hvordan dette skal håndteres videre skal sendes til Statsforvalteren innen 1. juni 2025.

15. Eierskifte, omdanning m.v.

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

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

16. Nedleggelse

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren 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 Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

17. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene 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 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 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
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 alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	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 Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFOUnDA, PFDODA, PFTrDA, 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
Oktametylsyktotetrasiloksan	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