

# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for drift av ordinært deponi – Sjetnan nedre i Trondheim

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 i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 15. Denne tillatelsen er ajourført per 26.09.2025 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige<sup>1</sup> ønsker å foreta endringer i driften 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 den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

## Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Rimol Miljøpark AS
Postadresse	Tiller-ringen 166, 7091 Tiller
Org. nummer	914750164
Næringskode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten <sup>2</sup> / Type virksomhet	5.4 Deponier (Deponi for ordinært avfall og snø)
Beliggenhet/gateadresse	Sjetnan Nedre, Trondheim kommune
Kommune og fylke	Trondheim kommune, Trøndelag
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 570599, nord: 7026360

## Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.0433.T	Anleggsnummer: 5001.0312.02
Tillatelse første gang gitt: 27.06.2016	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 26.09.2025
Ragnhild Orvik Seksjonsleder	Espen Lundberg Simonstad Sjefingeniør

<sup>1</sup> I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

<sup>2</sup> Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

### Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	22.05.2025	Hele tillatelsen	Ny tillatelse for deponi som kommer fra oppdeling av tidligere tillatelse. Denne tillatelsen for deponi er revidert. Det er gitt avslutning- og etterdriftsvilkår for deponiet
2	26.09.2025	9	Oppdatert tekst finansiell sikkerhet

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder eget deponi på Sjetnan nedre i Trondheim for ordinært avfall.

Tillatelsen gjelder en årlig mengde deponert på 60 000 tonn med en samlet deponimengde på 450 000 m<sup>3</sup> for deponiets totale levetid. Deponiet skal avsluttes innen år 2040.

Sjetnan nedre – ordinært deponi er klassifisert i kategori 2 i henhold til avfallsforskriftens kap. 9 og tillates benyttet for deponering av ordinært avfall (filterkaker og andre restprodukter som er klassifisert som ordinært avfall) fra egen virksomhet.

Følgende typer og mengder ordinært avfall tillates deponert:

Tabell 1-1 Følgende typer og mengder avfall tillates deponert:

Avfallsstoffnummer	EAL-kode	Type avfall	Tonn/år	Beskrivelse
1604	17 05 04	Forurensede masser	60 000	Filterkaker og andre restprodukter som er klassifisert som ordinært avfall

Deponiet skal drives i henhold til avfallsforskriftens kap. 9 og kravene i denne tillatelsen.

Tillatelsen gjelder også deponering av brøytesnø. Snødeponi skal være etablert i en egen deponicelle. Deponert av snø skal ikke deponeres over avfall og/eller være i kontakt med avfall. Vann fra snøsmelting skal ikke komme i kontakt med deponert avfall. Tillatelsen gjelder for deponering av inntil 100 000 m<sup>3</sup> /år. Hvis ikke annet fremgår av kravene i tillatelsen, skal deponiet

drives i samsvar med avfallsforskriftens kapittel 9 føringer. Tillatelsen gis med forbehold om at bedriften overholder krav og grenseverdier angitt under punkt 3.3.

**Snøtype, aktivitet og mengde:** Mengden som virksomheten lagrer skal til enhver tid være avgrenset til det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen.

Type snø	Aktivitet	Maksimal samtidig deponeringsmengde (per vintersesong)	Maksimal årlig mottaksmengde (per vintersesong)
Snø	Deponering og smelting	100 000 m <sup>3</sup>	100 000 m <sup>3</sup>

## 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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type deponi i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forurensning

Den driftsansvarlige plikter å redusere utslippene fra virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

### 2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

### 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold skal kunne dokumenteres.

## 3 Krav til deponiet

### 3.1 Krav til utforming av deponiet

Deponiet skal utformes i henhold til avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg I og slik at det gir minst mulig forurensning av jord, overflatevann og grunnvann og på en slik måte at man forebygger setninger.

Maksimal kotehøyde ved avsluttet deponi skal være 155 m.o.h. Fullt unyttet og avsluttet deponi kan ha en deponioverflate på 93 000 m<sup>2</sup>.

Den driftsansvarlige skal før oppstart dokumentere i internkontrollsystemet at deponiet er plassert og utformet i henhold til gjeldende krav.

I god tid før deponering skal starte opp, skal den driftsansvarlige kontakte forurensningsmyndigheten slik at det kan vurderes om det skal utføres en inspeksjon før deponering kan starte.

#### 3.1.1 Bunn- og sidetetting

Bunn- og sidetetting skal oppfylle kravene til permeabilitet og tykkelse i avfallsforskriftens kapittel 9, vedlegg I.

#### 3.1.2 Håndtering av overvann og sigevann

Det skal gjennomføres nødvendige tiltak for å redusere mengden sigevann i deponiet til et minimum.

Overflatevann fra tilstøtende arealer skal avskjæres og ledes utenom deponiområdet. Sigevann fra ordinært deponi skal samles og renses i sedimentasjonsbassenger.

Sigevann skal om nødvendig renses for å oppnå ønsket kvalitet jf. tillatelsens punkt 4.1 før utslipp til Kvetabekken.

## 3.2 Krav som gjelder driftsfasen

### 3.2.1 Kontroll og drift

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for avfallsmottak, drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen i samsvar med kravene i avfallsforskriftens kap. 9.

Alt avfall som deponeres skal kontrolleres og registreres før deponering. jf. avfallsforskriften §§ 9-11 og 9-12.

Det er ikke tillatt å deponere avfall som er definert i avfallsforskriften 9-4 eller avfall som er forurenset med persistente organiske forbindelser med konsentrasjon over grenseverdier gitt i POPs-forordningen Annex IV, jf. forordning (EU)2019/102110 artikkel 7 punkt 4<sup>3</sup>.

Dersom det oppdages avfall som ikke er tillatt å deponere, at dokumentasjon fra avfallsprodusent mangler eller ikke er tilstrekkelig til å vurdere den opp mot mottakskriterier, skal avfallet avvises for deponering. All avvising av avfall skal loggføres.

Avfallet skal veies på egen vekt før ankomst

Deponiområdet skal deles inn i soner. Når én sone er fylt opp, skal den tildekkes permanent for å begrense avrenning av sigevann. Oppfylling skal gjøres i henhold til soneplan i avslutnings- og etterdriftsplan av 17. april 2023.

### Øvrige driftskrav

Deponert avfall skal til enhver tid komprimeres slik at blant annet inntrengning av nedbør hindres i størst mulig grad. Vanngjennomstrømming skal begrenses.

Den driftsansvarlige skal til enhver tid råde over tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

### 3.2.2 Overvåking og kontroll i driftsfasen

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Overvåkingsprogrammet skal dokumentere effekten av sigevannsystemet og eventuell påvirkning på resipienter.

Overvåkingsprogrammet skal omfatte grunnvann, sigevann, setninger og ev. deponigass i deponiet, samt prøvetakings- og analysefrekvens. Overvåking av overflatevann skal utføres iht. denne tillatelsens punkt 12.1. Effekten av renseanlegg for sigevann skal dokumenteres.

Tabell 3-4 Overvåkingen skal som et minimum gjennomføres i følgende punkter

Navn på overvåkingspunkter	Hva
BR4	Grunnvann, oppstrøms
BR5, BR6	Grunnvann nedstrøms
ELV 0	Overflatevann, oppstrøms
ELV 3	Overflatevann nedstrøms

<sup>3</sup> Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forbindelser. Forordningen er tatt inn i norsk rett i produktforskriften § 4-1

Tabell 3-5 Miniumskrav til overvåkingshyppighet.

Hva	Driftsfasen
Sigevannssediments sammensetning (basisprogrammet)	En gang per år
Sigevannssediments sammensetning (utvidet program)	En gang per år hvert 5. år
Grunnvannets sammensetning	Deponispesifikk hyppighet
Overflatevannets sammensetning	Kvartalsvis

Det skal minimum overvåkes på følgende stoffer: arsen, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel, bly, sink, PAH, PCB-forbindelser, benzen, toluen, etylbenzen, xylener (BTEX), totale hydrokarboner (THC), PFAS, suspendert stoff og total organisk karbon (TOC).

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

For beregning av vannmengder for deponi skal det benyttes en vannmengdemåler.

### 3.3 Deponering av snø

#### Generelle krav

Deponering av snø skal håndteres og lagres slik at det i minst mulig grad fører til forurensning av grunnen. Snødeponi skal være etablert i en egen deponicelle. Deponert snø skal ikke deponeres over avfall og/eller være i kontakt med avfallet. Vann fra snøsmelting skal heller ikke komme i kontakt med deponert avfall. Avrenning av smeltevann (sigevann) skal føres via sedimentasjonsbassengene før utslipp via rør til Kvetabekken.

Virksomheten skal også sørge for at anlegget er tilstrekkelig utformet slik at smeltevannet ikke medfører direkte utslipp til vann og miljøet for øvrig. Ved behov skal tiltak iverksettes.

#### Overvåkning

Bedriften skal i tillegg til fastsatte grenseverdier som nevnt ovenfor, også overvåke avrenningen fra deponiområdet i henhold til et overvåkingsprogram. Prøvene skal gjennomføres slik at de blir representative for det faktiske utslippet og inkludere stoffene i nevnt i neste avsnitt før felles utslipp til Kvetabekken. I smeltefasen skal prøvetakingsfrekvensen økes.

Overvåkingsprogrammet for utslipp til vann skal tilfredsstillende vannforskriftens krav (kravene fremgår av vedlegg 5 til vannforskriften) til slik overvåkning og skal minimum inkludere stoffene: *Vegsalt (NaCl), arsen, sink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv, kadmium, PAH, suspendert stoff, olje, pH, vanadium, molybden, kobolt, mikroplast, jern, aluminium, magnesium.*

I forbindelse med overvåkning fra deponiområdet i henhold til overvåkningsprogrammet, skal dette dokumenteres i en rapport. Dokumentasjonen skal være tilgjengelig ved tilsyn og/eller etterspørsel.

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

## 4 Utslipp til vann

### 4.1 Utslipp av sigevann

Tabell 4-1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser <sup>[8]</sup>		Gjelder fra
		Korttidsgrense (døgnmiddel) µg/l	Langtidsgrense (kalenderår) g/år	
Deponi for ordinært avfall og snø	As <sup>[1]</sup>	10 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Cd <sup>[1]</sup>	5 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Cr <sup>[1]</sup>	10 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Cu <sup>[1]</sup>	50 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Pb <sup>[1]</sup>	10 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Hg <sup>[1]</sup>	0,5 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Ni <sup>[1]</sup>	20 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Zn <sup>[1]</sup>	100 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	HOI <sup>[1][2]</sup>	2 mg/l <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	TOC <sup>[1][3]</sup>	30 mg/l <sup>[6]</sup>		22.05.2025
	Suspendert stoff <sup>[1]</sup>	50 mg/l		22.05.2025
	PAH <sup>[4]</sup>	2 <sup>[6]</sup>		22.05.2025

	PFAS <sup>[5]</sup>	0,2 <sup>[6]</sup>		22.05.2025
--	---------------------	--------------------	--	------------

<sup>[1]</sup> Det skal måles minst én gang i måned.

<sup>[2]</sup> HOI: Hydrokarbonoljeindeks

<sup>[3]</sup> TOC: Total Organisk Karbon

<sup>[4]</sup> PAH: Polysykliske aromatiske hydrokarboner, sum av PAH-16 US EPA

<sup>[5]</sup> PFAS: Per- og polyfluorerte alkylforbindelser, sum av PFOS, PFOS-relaterte forbindelse, PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser, PFBS, PFBS-relaterte forbindelser, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

<sup>[6]</sup> Grenseverdiene gjelder for alt sigevann fra ordinært deponi/snødeponi til Kvetabekken.

Det settes også krav om grenseverdi for pH mellom 6,0 – 8,0. Dette gjelder for alt vann som slippes til sedimentasjonsbassenget før utslipp til Kvetabekken. Det betyr samlet vannstrøm fra sigevann fra avslutt deponicelle, og aktiv deponicelle som inkluderer sigevann fra ordinært deponi og smeltevann fra mottatt snø

Bedriften har tillatelse til utslipp av sigevann fra ordinært deponi til Kvetabekken. Overvåkning og kontroll av sigevann skal utføres i henhold til punkt 3.2.2, 7.2 og 12.1. Utslipet skal ikke føre til forringelse av Kvetabekken, jf. vannforskriften §§ 4 – 6.

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap fastsette en mer presis og eventuelt også strengere regulering.

## 4.2 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann/overvann fra deponiets arealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

## 4.3 Utslippspunkt for sigevann

Sigevannet ledes til øvre sedimentasjonsbasseng via nedre sedimentasjonsbasseng før det føres ut i Kvetabekken via utløpsrør sammen med vann fra vannreanseanlegget til Kvetabekken. Utslipet skal foregå på en slik måte at innblanding i vannmassene blir best mulig.

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i 4.3, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt 4.3, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

# 5 Utslipp til luft

## 5.1 Utslippsbegrensning

### 5.1.1 Utslipp fra diffuse kilder

Deponiet skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

Diffuse utslipp fra håndtering av avfall og bruk av maskiner og kjøretøyer som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

Det er stilt krav til diffuse utslipp til luft i punkt 4 i tillatelsen "*behandling av forurensede masser*" (tillatelsesnummer 2018.0098.T) som gjelder hele virksomhetens område. Kravene stilt i tillatelsen for diffuse utslipp gjelder også deponi.

## 5.2 Lukt

Deponiet skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

## 6 Støy

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

Dag (kl 07-19) $L_{pAekv12h}$
55 dB(A)

Det ekvivalente lydnivået  $L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode, T. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn grenseverdien som er angitt i tabellen. Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6.

Det skal ikke være drift i deponiet i helger eller på helligdager.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

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

## 7 Avslutning og etterdrift

Avslutning og etterdrift av deponiet skal følge foreløpig avslutnings- og etterdriftsplan av 17. april 2023, samt eventuelle andre krav som fastsatt av forurensningsmyndigheten. Deponiet skal avsluttes i henhold til angitt tidsplan. Endelig avslutnings- og etterdriftsplan skal sendes til forurensningsmyndigheten for behandling i god tid før deponiet skal avsluttes, senest et halvt år før deponering avsluttes.

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

## 7.1 Topptetting

Krav til materialene og lagene som skal inngå i topptetting ved avslutning skal være i henhold til tabell 4-1.

Tabell 4-1 (Fra topp og ned)

Funksjon	Materiale	Tykkelse/tetthet	Merknad
Vekstlag	Matjord	0,5 meter	Unngå erosjon og partikkelspredning
Dreneringslag	Grus	0,4 - 0,5 meter	Hindre at vann blir stående over tettingslaget
mineralsk tettlag	Leire	Mineralsk tettlag > 0,15 m. Den hydrauliske konduktiviteten skal være minimum $1,0 \times 10^{-9}$ m/s  0,5 meter	Redusere vanngjennomtrengningen i deponiet
Avrettingslag	Egnede og tilgjengelige masser for arrondering av terreng/deponi	Tilstrekkelig for jevn flate	Dekke til deponert avfall

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

Tildekking skal skje uten nevneverdig opphold etter at deponering er avsluttet.

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

Materialene som brukes i topptettingen over det impermeable tettesjiktet skal være rene masser dvs. ikke overstige normverdi som gitt i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1 eller bakgrunnsnivå.

Tilsåing/bepantning skal skje umiddelbart etter at området er endelig avsluttet. Det må unngås at røtter fra vegetasjon på deponiområdet medfører brudd i topptettingen på deponiet.

Tilveksten må vurderes, og det må tilføres jord eller annet materiale dersom det er behov for dette.

Deponiet eller en del av det kan bare anses som avsluttet dersom forurensningsmyndigheten har gjennomført sluttinspeksjon på stedet, og har funnet at vilkårene for avslutning er oppfylt. Forurensningsmyndigheten skal varsles i god tid før deponiet planlegges avsluttet.

## 7.2 Overvåking og kontroll i etterdriftsfasen

Overvåkingsprogram for etterdriftsfasen skal sendes inn til forurensningsmyndigheten i god tid før avslutning av deponiet. Overvåkingsprogrammet skal dokumentere effekten av tildekkningstiltaket og overvåke eventuell påvirkning på resipienter. Overvåkingsprogrammet skal omfatte grunnvann, sigevann, overflatevann, setninger og ev. deponigass i deponiet, samt prøvetakings- og analysefrekvens.

## 7.3 Opphør av etterdriftsfasen

Når utslippene er lave og stabile kan den driftsansvarlige sende inn søknad om opphør av etterdriftsfasen.

Etterdriftsfasen varer så lenge forurensningsmyndigheten bestemmer.

# 8 Avfall som oppstår i driften

Kravene for avfall som oppstår fra driften er presisert i punkt 9 i tillatelsen "*behandlingsanlegg for forurensede masser*" (tillatelsesnummer 2018.0098.T) og gjelder også for denne tillatelsen.

# 9 Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles jf. avfallsforskriften § 9-10.

Rimol Miljøpark har en tilfredsstillende finansiell sikkerhet for deponi for å sikre oppfyllelse av kravene til avslutning og etterdrift av deponi i denne tillatelsen og avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall. Sikkerheten stilles i form av en ubetinget påkravsgaranti fra bank.

Sikkerheten skal dekke alle kostnader til avslutning og etterdrift av deponiet i 30 år. Basert på Rimol Miljøpark sin beregning skal deponiet avsluttes innen utgangen av år 2040. Etterdriftsperioden på 30 år vil da opphøre ved utgangen av år 2070. Dersom deponiet skal drives lengre enn ut år 2040 må Rimol Miljøpark i god tid før opprinnelig beregnet avslutningstidspunkt legge frem en bekreftelse på at det er etablert en sikkerhet som dekker ny etterdriftsperiode. Uten en slik ny sikkerhet må deponiet avsluttes innen utgangen av år 2040.

Basert på Rimol Miljøpark sin beregning vil kostnadene til avslutning og etterdrift være kr 13 600 000. - Sikkerheten må som minimum dekke dette beløpet. Rimol Miljøpark skal minst hvert femte år, eller oftere om Miljødirektoratet krever det, vurdere om sikkerheten er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til avslutning og etterdrift. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Miljødirektoratet i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

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

## 10 Kjemikalier

Den driftsansvarlige plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten.

## 11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

### 11.1 Utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann. Dette gjelder utslipp av:

- a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 4-1 under punkt 4 i tillatelsen
- b) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- c) andre komponenter som kan ha miljømessig betydning
- d) vannbalanse

### 11.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll:

- a) Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Den driftsansvarlige kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Den driftsansvarlige

må i slike tilfeller dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

- b) Dersom volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester såfremt slike akkrediterte tjenester finnes.
- c) Dersom den driftsansvarlige selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes.
- d) Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
- f) Den driftsansvarlige skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

### 11.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som inngår i den dokumenterte internkontrollen<sup>4</sup>.

Programmet skal redegjøre for utslippskontrollen og kvalitetssikringen, jf. punkt 11.1 og 11.2. Programmet skal holdes oppdatert.

### 11.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Den driftsansvarlige skal hvert år innen 1. mars rapportere til forurensningsmyndigheten. Rapporteringen omfatter blant annet all forurensning, avfallsmengder, resultater fra utslippskontroll og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

## 12 Miljøovervåking

### 12.1 Overvåking etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra deponiet påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking og i henhold til krav satt i punkt 3.2.2.

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

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø<sup>5</sup> innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og

---

<sup>4</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

<sup>5</sup> [Vannmiljø \(miljodirektoratet.no\)](http://vannmiljo.miljodirektoratet.no)

oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder<sup>6</sup>.

## 13 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

### 13.1 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Den driftsansvarlige skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

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

### 13.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 13.1, skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

### 13.3 Beredskap mot akutt forurensning

Den driftsansvarlige skal etablere beredskap med utgangspunkt i den driftsansvarliges miljørisikoanalyse dersom de risikoreduserende tiltakene, jf. punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning<sup>7</sup> til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført<sup>8</sup>.

## 14 Eierskifte, omdanning mv.

Den driftsansvarlige skal sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene i den driftsansvarlige overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

Dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til ny driftsansvarlig, skal den driftsansvarlige for virksomheten sende melding til forurensningsmyndigheten i god tid før planlagt gjennomføring. Ny driftsansvarlig kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny

---

<sup>6</sup> Kodeverk (miljodirektoratet.no)

<sup>7</sup> Jf. § 38 i forurensningsloven

<sup>8</sup> JF § 40 i forurensningsloven

tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra den nye driftsansvarlige. Tidligere driftsansvarlig er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

## 15 Undersøkelser og utredninger

### 15.1 Sluttrapport for deponering av brøytesnø

Tiltakshaver skal gjennomføre overvåkning av avrenningen fra deponiområdet i henhold til overvåkningsprogrammet. Det skal sendes en rapport til Miljødirektoratet senest **15.august 2025**. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av prøvepunktene. Prøvepunktene skal være representative for de faktiske utslippene og skal kunne dokumentere rensegraden fra sedimentasjonsbassenget før utslipp til Kvetabekken.
- Bildedokumentasjon av snødeponi og sedimentasjonsbasseng
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra avrenning fra snødeponi
- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til godkjent mottak etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert
- Analyseresultater fra prøvetakingen i forbindelse med overvåkingen
- Total utslippsmengde for ordinært deponi og snødeponi
- Vurdering av vaskeanlegg og vaskeprosessen sine evne for fjerning av mikroplast i sedimentene
- Analyse av mikroplastinnhold i de sedimenterte massene og vaskede massene. Det skal inkludere både kvantifisering (i vekt, ikke antall partikler, slik at alle størrelsesordener fanges opp) og kvalitative analyser (polymertyper og forbindelser i plast som utgjør risiko for miljøskade)

### 15.2 Årlig utslipp fra deponi

Bedriften skal kartlegge årlig utslippsmengde for komponentene regulert i tillatelsens punkt 4-1 til vann. Bedriften skal gjøre en vurdering av hvilke mengder de ligger på og gjennomføre nødvendige målinger for å skaffe et godt datagrunnlag for sitt årlige utslipp fra deponi. Målinger skal utføres i tråd med tillatelsens pkt 11. Hvis det ikke er mulig å gjennomføre målinger, skal bedriften foreta beregninger og/eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet.

Basert på utredningen skal Miljødirektoratet ha tilstrekkelig opplysninger til å vurdere og eventuelt endre eksisterende grenser samt fastsette nye utslippsgrenser for hver komponent. Basert på utredningen vil Miljødirektoratet kunne endre krav om overvåking etter vannforskriften.

Redegjørelsen skal sendes Miljødirektoratet innen **31. januar 2026**.