



Drammen kommune
Postboks 7500
3008 DRAMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Vedtak om tillatelse til midlertidig snødeponi på Berskaug i Drammen kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Drammen kommune, og gir tillatelse til midlertidig deponering av brøytesnø på Berskaug i Drammen kommune etter forurensningsloven.

Tillatelsen gjelder frem til 03.11.2025.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr. 18 700,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 07.11.2023 angående midlertidig tillatelse til deponering av brøytesnø på eiendom gbnr. 117/306 og 117/538 i Drammen kommune, og sakens øvrige dokumenter.

Statsforvalteren behandler søknaden som rett forurensningsmyndighet for håndtering av brøytesnø.

Bakgrunn

Drammen kommune fikk 28.01.2019 tillatelse fra Statsforvalteren til midlertidig etablering av snødeponi på Berskaug i Drammen kommune. Tillatelsen var opprinnelig gyldig i ett år, og har i ettertid blitt fornyet til å gjelde frem til 01.07.2023.

Drammen kommune søker nå om videreføring av snødeponiet på Berskaug i frem til 03.11.2025. Kommunen trenger en løsning for håndtering av brøytesnø frem til et permanent snødeponi er på plass. Snøen som skal deponeres hentes hovedsakelig fra områdene rundt Bragernes og Strømsø Torg, men også andre bynære områder ved behov.

Det søkes om midlertidig tillatelse med de samme vilkår som i tidligere tillatelse. Rammen for tillatelsen er deponering av totalt 105 000 m³ snø, der det maksimalt kan deponeres inntil 70 000 m³ til enhver tid.



Høring

Tiltaket det søkes om er lik aktiviteten som har vært på området under tidligere tillatelse. Det ble også gjennomført en nabovarsling i forbindelse med kommunens plansak. Statsforvalteren vurderer ellers at forurensningsforskriftens § 36-9, andre ledd bokstav a. er gjeldene i denne saken, da det er tungtveiende samfunnsinteresser som gjør at det haster med å gi tillatelse.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd. Dette innebærer at det foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen.

Selv om forurensningen holdes innenfor fastsatte vilkår, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp og påvirkning på miljøet så langt det er mulig uten urimelige kostnader. At forurensningen er tillat utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

For å følge opp vannforskriften §§ 4 og 12 om miljømål for overflatevann, som sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand», settes det stadig strengere krav til utslipp til sjø og vassdrag. I tillegg til kravene i forurensningsregelverket og vannforskriften § 4, skal alle saker som berører naturmangfold ifølge naturmangfoldloven § 7 vurderes etter prinsippene i §§ 8–12 i samme lov. Det skal fremgå i beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken.

Tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra plikten til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikten til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Lovgrunnlag og myndighet

Den aktuelle virksomheten krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for håndtering av brøytesnø, jf. delegeringsbrev av 07.11.2011 fra Miljødirektoratet.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Smeltevannet fra de to delområdene til snødeponiet dreneres til det kommunale overvannsnett. Ved delområdet Nord drenerer vannet til overvannskum med rist og ut i Drammenselva med utløp på 6 m dyp. Smeltevann fra delområdet Sør dreneres til 4 overvannskummer med rist på en rørkulvert som leder vannet til Kjøsterudbekken via en åpen kanal og videre til Drammenselva. Begge delområdene er avgrenset med jordvoller som forhindrer at overvannet renner ut fra området.



Ved fastsetting av vilkår har Statsforvalteren lagt vekt på de best tilgjengelige driftsmetoder og teknikker. De beste driftsmetoder vil i dette tilfellet hovedsakelig innebære å hindre miljøskadelige utslipp til vann, herunder avfall og annen forurensning som fanges opp av filterløsning og sandfang. Mange metaller og miljøgifter binder seg til partikler, og et lavt partikkelinnhold er derfor et viktig tiltak for å redusere forurensning av vannresipientene.

Drammen kommune etablerte renseløsning i forkant av sesongen 2019, og gjennomførte prøvetaking av smeltevannet fra deponiet i løpet av smelteperioden. Resultatene viste at smeltevannet inneholdt forhøyede konsentrasjoner av enkelte metaller og PAH-forbindelser. Dette samsvarer med prøvene som er tatt av snøen på deponiet. Det ble også tatt prøver av vannet i Kjøsterudbekken, som viste at smeltevannet ikke førte til høyere målbare konsentrasjoner av miljøgifter nedstrøms påslipp av smeltevannet. Det var en svak økning i elektrisk ledningsevne fra oppstrøms til nedstrøms påslippet til Kjøsterudbekken, og kommunen vurderte at dette trolig er påvirket av veisalt. Prøvene fra smeltevannet viste noe forhøyede konsentrasjoner av suspendert stoff (SS), men prøvene fra Kjøsterudbekken viste ingen økning av SS oppstrøms og nedstrøms påslippet.

Prøveresultatene fra 2019 viste at utslippet av SS, olje og pH var innenfor grenseverdiene. Innenfor satte grenseverdier vurderer Statsforvalteren at snødeponiet ikke vil gi skadelige utslipp, spesielt grunnet stor fortykningseffekt i Drammenselva og i overvannsnettet. Grenseverdier for SS, olje og pH videreføres derfor fra foregående tillatelse. Statsforvalteren understreker at det er viktig at kommunen påser at renseløsningen blir tilstrekkelig vedlikehold slik at mest mulig av forurensningen i smeltevannet fanges opp.

Overvannskummene i tiltaksområdet står i forbindelse med overvannsrør som leder vann fra områder med boliger, næringsbebyggelse, veier og naturområder på Åssiden. Drammen kommune vurderer at den naturlige avrenningen fra de to delområdene vil være svært liten sammenlignet med total vannføring på overvannsnettet. Bidraget fra snøsmeltingen fra deponiet vil ikke endre vesentlig på dette, og prøvetakingen viser at smeltevannet ikke utgjør målbar innvirkning på vannkvaliteten i Kjøsterudbekken.

Utslipp av støy fra tiltaket har blitt vurdert etter grenseverdiene for bygg- og anleggsvirksomhet i *Retningslinjer for behandling av støy* (T-1442/2021). Snødeponiet er midlertidig og det forventes å være aktivitet på anlegget i en periode på 3-6 måneder. Dersom støy fra virksomheten inneholder tydelige innslag av impulslyd eller rentoner vil støygrensene skjerpes med 5 dB, jf. pkt. 6.4.1 i T-1442/2021.

Drammen kommune gjennomførte støymålinger ved deponiet i løpet av vinteren 2019. Målingene viste at grensene for bygg- og anleggsstøy ikke ble overskredet under driftsperioden. Det ble etablert en støyvold av snø for å ytterligere redusere støyen mot boligfeltet sør for deponiet. Kommunen mottok en klage i forbindelse med støy i løpet av vinteren 2019. Klagen omhandlet støy i forbindelse med innkjøring på natten ved den sørlige delen av deponiet. Kommunen opplyser at klagen ble avviksregistrert og fult opp. Den sørlige delen av deponiet skal ikke benyttes på natten. Dersom det er behov for å kjøre bort snø om natten skal snøen plasseres på den nordlige delen av deponiet. Statsforvalteren forutsetter at driften av anlegget gjennomføres slik at utslipp av støy reduseres så langt dette er mulig.

Statsforvalteren vurderer at det ikke har forekommet vesentlige endringer ved tiltaket, og at den stedsspesifikke risikoanalysen fortsatt redegjør for virksomhetens påvirkning til ytre miljø på en tilstrekkelig måte. På bakgrunn av forurensningsinnholdet i snøen har Statsforvalteren satt krav til at



kommunen skal gjennomføre et kontroll- og prøveprogram ved snødeponiet. Kommunen må legge til rette for at det kan tas representative prøver av smeltevannet slik at man har kontroll på det faktiske utslippet fra snødeponiet. Statsforvalteren har satt grenseverdier for suspendert stoff, olje og pH for utslippene fra deponiet. I tillegg skal metaller, mikroplast, PAH og veisalt inngå i utslippskontrollen. Valgt renseløsning vil begrense utslippet, og Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at nærmiljøet ikke forringes.

Vurdering etter vannforskriften

Smeltevannet fra snødeponiet føres via det kommunale overvannsnett til de nærmeste resipientene, Kjøsterudbekken og Drammenselva. Vannforekomsten *Kjøsterudbekken* (ID: 012-2351-R) er registret som liten, moderat kalkrik med moderat økologisk tilstand, blant annet grunnet høye nivåer av ammonium og bunndiversitetsindekser. I tillegg er det fysiske endringer som bekkelukking, punktutslipp fra industri og diffus avrenning som gjør at bekken ikke oppnår god økologisk tilstand. Den kjemiske tilstanden er registrert som god. Vannforekomsten *Drammenselva Hellefoss til Drammen* (ID: 012-2399-R) har etter vannforskriftens kvalitetselementer svært dårlig økologisk tilstand, hovedsakelig grunnet biologiske klassifiseringsdata for tetthet av fisk og påvirkning fra *Gyrodactylus salaris*. Det er også basert på oksygenkonsentrasjon i elven og diversitetsindekser for bunnfauna. Vannforekomsten har registrert dårlig kjemisk tilstand, grunnet høye konsentrasjoner av ulike typer forurensning og metaller.

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand». Statsforvalteren mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning om at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknaden, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Kjøsterudbekken og i Drammenselva.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper eller arter på tiltaksområdet i Miljødirektoratets database Naturbase (2023).

Statsforvalteren vurderer at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saker baseres på eksisterende og tilgjengelig data er oppfylt. Vi anser kunnskapsgrunnlaget som godt nok til å vurdere søknaden. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon velger vi å legge mindre vekt på føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9. Forutsatt at driften utføres som planlagt vil det ikke forekomme vesentlig utslipp i forbindelse med deponiet. Det er satt krav til overvåking etter vannforskriften, og grenseverdier for utslipp av enkelte parameter. Statsforvalteren vurderer at det er liten risiko for alvorlig eller irreversible skader på naturmangfoldet, og det legges derfor mindre vekt på prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10.

Vi minner om at det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 11. Tiltakshaver er også pliktig til å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder slik at en unngår eller begrenser skadevirkninger på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 12.

Avfallshåndtering

Drift av snødeponiet vil generere avfall. Slam og annet avfall som oppstår ved deponiet skal leveres til godkjent behandlingsanlegg, jf. forurensningsloven § 32. Kommunen må dokumentere hvor alle



fraksjonene blir levert og påse at eventuelt farlig avfall blir deklarerert gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

Samfunnsmessige hensyn

Statsforvalteren har i brev av 07.11.2023 fra Drammen kommune mottatt samtykke fra kommunens planmyndighet til tiltaket, med varighet til 03.11.2025. Midlertidig dispensasjon ble vedtatt av Drammen bystyre 14.06.2023.

Statsforvalteren gir midlertidig tillatelse med varighet tilsvarende planmyndighetens vedtak. Drammen kommune har de siste årene vært avhengig av å kunne deponere snø på det midlertidige snødeponiet på Berskaug. Snødeponiet tar imot store mengder brøytesnøen i vintersesongen, og det er kort transportvei fra Drammen sentrum. Det er helt avgjørende for Drammen kommune å ha løsninger for håndtering av brøytesnø i snøsesongen, og dette kan blant annet ha stor betydning for trafiksikkerhet og fremkommelighet. Statsforvalteren vurderer at utslippet ikke vil bidra til å varig forringe de aktuelle vannforekomstene i særlig grad, og at samfunnsnyttens samlet sett overstiger de miljømessige ulempene ved tiltaket.

Konklusjon

Statsforvalteren vurderer at samfunnsnyttens ved tiltaket overstiger de forurensningsmessige ulempene. Det forutsettes at virksomheten drives i tråd med de vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig. Vi anser at fastsatte vilkår vil sikre at nærmiljøet ikke vil forringes.

Statsforvalteren registrerer at Drammen kommune har hatt midlertidig tillatelse til snødeponi ved Berskaug fra januar 2019. Vi er opptatt av at kommunen etablerer gode og miljøvennlige løsninger for snøhåndtering, herunder permanente snødeponier som har rensetiltak som kan håndtere forurenset snø fra offentlige arealer.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Drammen kommune midlertidig tillatelse til deponering av brøytesnø på Berskaug (gbnr. 117/306 og 117/503) i Drammen kommune. Det gis tillatelse til deponering av inntil 105 000 m³ snø, og det kan maksimalt deponeres 70 000 m³ snø til enhver tid.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 03.11.2025. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.



Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr datert 08.11.2023. Vi varslet sats 7 som i 2023 utgjør kr. 18 700,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 7 kommer til anvendelse i denne saken. Drammen kommune skal betale kr. 18 700,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Gebyret fastsettes på bakgrunn av Statsforvalterens ressursbruk i sammenheng med behandling av søknaden. Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Dette inkluderer gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelse samt vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute, eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjentVedlegg:

1 Midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi på Berskaug i Drammen kommune

Kopi til:

Drammen kommune v/ Andreas Rieber Borgnes

Midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi på Berskaug i Drammen kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad mottatt 07.11.2023.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 03.11.2025.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Drammen kommune
Beliggenhet/gateadresse	Engene 1, 3015 Drammen
Postadresse	Postboks 7500, 3008 Drammen
Kommune og fylke	Drammen, Oslo og Viken
Org. nummer (virksomhet)	921234554

Anleggsdata

Anleggets navn	Berskaug snødeponi
Beliggenhet	Berskaug, Åssiden i Drammen
Kommune og fylke	Drammen, Oslo og Viken
Gårds og bruksnummer	117/306, 538
UTM-koordinater	Ø226084/N6634227 (UTM 33)

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2023.0949.T	0602.0380.01

Tillatelse gitt: 16.11.2023	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Øystein Hansgård Gjelsvik Rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse
00	16.11.2023		Tillatelsen ble gitt



Innhold

1. Rammer	3
2. Generelle vilkår	3
2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	3
2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare	3
2.3 Internkontroll	3
2.4 Utslippsbegrensninger	3
2.5 Plikt til forbyggende vedlikehold	4
3. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	4
3.1 Miljørisikoanalyse	4
3.2 Etablering av beredskap	4
3.3 Varsling av akutt forurensning	4
3.4 Forebyggende tiltak	4
3.5 Avvikshåndtering	4
4. Drift av snødeponi	5
4.1 Håndtering av avfall	5
4.2 Mottakskontroll	5
4.3 Sikring av deponiet	5
4.4 Tilbakeføring av området	5
5. Utslippsgrenser	5
5.1 Generelt	5
5.2 Utslipp til vann	5
5.3 Støy	5
5.4 Grunnforurensning	6
7. Utslippskontroll	6
7.1 Målinger	6
7.2 Kvalitetssikring av målingene	6
7.3 Rapportering	7
8. Ansvarskontroll	7
9. Tilsyn	7
VEDLEGG 1	8
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	8



1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av snø på Berskaug på Åssiden (gbnr. 117/306, 538) i Drammen kommune.

Tillatelsen gjelder for deponering av totalt 105 000 m³ snø, der det maksimalt kan deponeres inntil 70 000 m³ til enhver tid.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 03.11.2025.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive deponiet i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

2. Generelle vilkår

2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning, herunder utslipp til vann, samt støy og avfall er uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor grenseverdiene, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter kommunen å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

2.3 Internkontroll

Kommunen plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at kommunen overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Kommunen plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

2.4 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra kommunen som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført som vedlegg 1 i tillatelsen. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning, eller annet er bestemt i tillatelsen. Kommunen skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

2.5 Plikt til forbyggende vedlikehold

Kommunen skal sørge for forebyggende vedlikehold av renseanordninger og utstyr som kan ha betydning for utslippet.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)



3. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

3.1 Miljørisikoanalyse

Kommunen skal vurdere om aktivitetene ved anlegget kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5 andre ledd pkt. 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Kommunen skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Kommunens risikovurdering av utslipp til det ytre miljø skal gjennomgå og evalueres ved endringer i driften og minimum en gang per år. Eventuelle behov for tiltak skal følges opp gjennom en tiltaksplan hvor tidsfrister og ansvarlige for gjennomføringen er beskrevet.

3.2 Etablering av beredskap

Kommunen skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som kommunen til enhver tid representerer.

3.3 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Kommunen skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller. Kystverket er rette myndighet for akutt forurensning, og skal kontaktes på telefonnummer 33 03 48 00, eller e-post: vakt@kystverket.no.

3.4 Forebyggende tiltak

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

3.5 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, annet ledd, punkt 7. Dette inkluderer årsakene til at avvikene har skjedd, vurderinger og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene, og vurderinger og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

4. Drift av snødeponi

4.1 Håndtering av avfall

Slam, sand, grus og annet avfall som oppstår i forbindelse med snødeponiet skal leveres til godkjent behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.



4.2 Mottakskontroll

Kommunen skal til enhver tid ha oversikt over hvor store mengder snø som er deponert på anlegget. Kommunen skal til enhver tid ha oversikt over hvor snøen som deponeres på anlegget kommer fra.

4.3 Sikring av deponiet

Området som omfattes av tiltaket skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmenheten.

4.4 Tilbakeføring av området

Området som omfattes av tiltaket skal etter fullført avsmelting tilbakeføres til opprinnelig bruk.

5. Utslippsgrenser

5.1 Generelt

Det skal etableres tilstrekkelig renseløsninger for å redusere utslipp av partikler, partikkelbunden forurensning, olje, miljøgifter og mikroplast mest mulig slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet. Det skal etableres prøvetakingspunkt etter rensing slik at det blir mulig å ta representative prøver.

5.2 Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Utslippsgrense
Suspendert stoff (SS)	100 mg/l
Olje	4 mg/l
pH	6,0-8,0

5.3 Støy

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

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl.19-23)	Søn-/Helligdag (07-23)	Natt (kl. 23-07)
60 L _{den}	55 L _{den}	55 L _{den}	45 L _{night} 60 L _{AFmax}

*L_{den}, L_{night}, L_{AFmax} er nærmere beskrevet i *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2021).

Impulslyd er kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der lyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i Miljødirektoratets *Veileder til retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging*. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per



time, er grenseverdien for støy satt til 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen over.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på driftsområdet og lossing/lasting. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av kommunens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene. Eventuelle klager eller overskridelser på støy skal loggføres, og forebyggende tiltak skal iverksettes.

5.4 Grunnforurensning

Kommunen skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan medføre fare eller ulempe for miljøet. Kommunen plikter å ha oversikt over mulig forurenset grunn som finnes på anleggsområdet, herunder fare for spredning og eventuelt behov for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

7. Utslippskontroll

7.1 Målinger

Det skal gjennomføres målinger av utslipp til vann, samt prøvetaking av slam. Med målinger menes prøvetaking, analyse og/eller beregning. Målinger skal gjennomføres slik at en får et representativt bilde av det faktiske utslippet, og skal minimum omfatte:

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier: suspendert stoff, pH og olje.
- mikroplast, vegsalt (NaCl), arsen, sink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium og PAH.

7.2 Kvalitetssikring av målingene

Kommunen skal ha et måleprogram som inngår i kommunens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal være utarbeidet før oppstart.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- Prøvetakings- og analysemetode.
- Valg av måleperioder og midlingstid som gir representative prøver.
- Beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.
- Beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter.

Kommunen er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å:

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonale eller utenlandsk standard benyttes. Statsforvalteren kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom kommunen kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- Bruk akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.
- Redusere usikkerheten ved målingen mest mulig.

7.3 Rapportering

Det skal sendes en rapport til Statsforvalteren innen 15. august etter endt sesong. Parametere som ikke er omfattet av grenseverdier skal også rapporteres på, og legges ved som eget vedlegg. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig



påvirkning på omgivelsene fra avrenning fra snødeponiet.

- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til godkjent avfallsmottak etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Analyseresultater fra prøvetakingen.

8. Ansvarskontroll

Drammen kommune er ansvarlig for at kravene i denne utslippstillatelsen blir overholdt. Tillatelsen fritar ikke tiltakshaver for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter.

Tillatelsen fritar ikke kommunen for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jf. forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

9. Tilsyn

Kommunen 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 tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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
Triklosan (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	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
-------------------------------------	------------------



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

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

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