



DRAMMEN KOMMUNE
Postboks 7500
3008 DRAMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Vedtak om midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til drift av snødeponi i Mjøndalen i Drammen kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Drammen kommune, og gir midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til deponering av snø på eiendom 212/72 i Mjøndalen i Drammen kommune.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.06.2026. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. En forutsetning for tillatelsen er at forhold knyttet til fare for flom, erosjon og skred er avklart med Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE).

Statsforvalteren varslers at Drammen kommune skal betale kr. 74 800, - for behandling av saken. Frist for å uttalelse til det varslede vedtaket er tre uker.

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

Vi viser til søknad mottatt 25.08.2021 om tillatelse til utslipp fra snødeponi på eiendom 212/72 i Drammen kommune.

Statsforvalteren behandler saken som rett forurensningsmyndighet for håndtering av brøytesnø.

Søknad

Drammen kommune har søkt om tillatelse etter forurensningsloven til etablering av et permanent snødeponi ved Sagaveien 29 (gbnr. 212/72) i Mjøndalen. Snødeponiet er sammen med snødeponiene på Berskaug og Svelvik tenkt å sikre at kommunen har kapasitet til å håndtere brøytesnø i snøsesongen uten lange transportavstander.

Det søkes om å deponere inntil 13 000 m³ snø i løpet av vintersesongen. Arealet som ønskes brukt til snødeponi er på ca. 2,7 mål. Det var opprinnelig søkt om deponering av 8 000 m³ snø, men kommunen valgte underveis i søknadsprosessen å øke mengden grunnet et behov for økt kapasitet.



Drammen kommune hadde også i opprinnelig søknad planer om å etablere og drifte snødeponiet på Mile. Kommunen har underveis i søknadsprosessen gått bort fra disse planene og landet på plasseringen i Sagaveien 29.

Snøen som er planlagt deponert vil komme fra relativt lite trafikkbelastede områder ved Krokstadelva og fra Mjøndalen sentrum. Kommunen har tatt prøver fra snøen som er planlagt deponert, og har funnet forhøyede verdier av metaller, PAH, suspendert stoff, og fosfor i smeltevannsprøvene. Kommunen har også gjennomført en miljørisikovurdering for deponiet, og anser miljørisikoen knyttet til bruk av lokaliteten som snødeponi som svært lav. Det er planlagt å planere området med grus og puk, og kommunen planlegger at smeltevannet vil filtreres gjennom grunnen før det når Mjøndalsbekken og Drammenselva. Tiltaksområdet skal benyttes som parkeringsplass utenom snøsesongen.

Det er på forhånd gjennomført støyberegninger, og støyreducerende tiltak vil bli iverksatt ved behov. Kommunen skriver i søknaden at det vil bli gjennomført støymålinger under oppstart av snødeponiet for å dokumentere reelle støyerverdier. Det vil også bli utarbeidet et måleprogram for overvåking av resipienten. I smeltesesongen skal det tas representative prøver både oppstrøms og nedstrøms fra utslippspunktet i Mjøndalsbekken. Kommunen opplyser om at håndtering av avfall som jord, grus og søppel vil inngå i rutineene ved snødeponiet.

Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til berørte parter i tidsperioden 29.10.2021 – 26.11.2021. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider. Statsforvalteren har ikke mottatt innspill til søknaden.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter forurensningsloven § 16, legges det vekt på de forurensningsmessige ulempe ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket 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. Ved fastsetting av vilkår har Statsforvalteren lagt vekt på hva som kan oppnås med de best tilgjengelige teknikker.

Statsforvalteren vurderer også saken på bakgrunn av søknaden og generelle krav til utslipp. Selv om forurensningen holdes innenfor fastsatte vilkår, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp og påvirkning på miljøet så langt det er rimelig uten urimelige kostnader. At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

For å følge opp vannforskriftens §§ 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 vannforskriftens § 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 snødeponiet

Tidligere undersøkelser av snø fra Oslo, Drammen og Mjøndalen viser at snø fra byområdene og bynære strøk i stor grad er påvirket av biltrafikk, herunder dekkslitasje, veislitasje, grusing og salting. Snøen der folk ferdes inneholder også avfall og plast. Snø fra sentrumsnære områder vil som regel inneholde mer forurensning enn snø fra mindre bynære områder.

Det er funnet forhøyede verdier av metaller, PAH, suspendert stoff, og fosfor i smeltevannsprøvene fra snøen som er hentet i de aktuelle områdene. Krom, sink og fosfor har spesielt høye verdier. Smeltevannet fra snødeponiet skal ledes til Mjøndalsbekken, som renner videre ut i Drammenelva. Teoretiske beregninger i søknaden viser at mengetransporten av forurensning i Mjøndalsbekken som følge av snødeponiet vil være liten sammenlignet med den totale vannmengden i bekken. Tilføringen av forurensning fra snødeponiet til Mjøndalsbekken vil likevel kunne bidra til den allerede dårlige økologiske og kjemiske tilstanden. Statsforvalteren vurderer på bakgrunn av dette at det er viktig at det gjennomføres tilstrekkelig rensing av smeltevannet for å sørge for at tilstanden i vannforekomsten ikke forringes. Det er også viktig at man har et godt kunnskapsgrunnlag på mengden forurensning i smeltevannet som slippes ut i Mjøndalsbekken. Reduksjon av suspendert stoff i smeltevannet vil være et tiltak for å begrense forurensning til Mjøndalsbekken. Partikkeltilførsel til resipient vil kunne medføre nedslamming, noe som fører til redusert næringstilgang, redusert oksygenforhold, samt reduksjon eller bortfall av bunnlevende organismer. Mange av metallene og miljøgiftene er også bundet til partikler. Et lavt partikkelinnhold er derfor et viktig tiltak for å redusere forurensning av resipient. Smeltevannet på snødeponiet skal infiltreres i grunnen, og dette vil holde igjen partikler og dermed også mye av forurensningen.

Brøytesnø inneholder varierende, og til tider svært høye, nivåer av salt. Salt vil kunne ha store konsekvenser for mindre ferskvannsføremønstre og vassdrag, og kan i verste fall føre til lagdeling og redusert omrøring og oksygentilførsel. Salt fjernes ikke i stor grad ved infiltrasjon i grunnen. Det er målt lave nivåer av salt i prøvene av snøen som skal deponeres på snødeponiet.

Statsforvalteren er opptatt av at kommunen etablerer gode og miljøvennlige løsninger for snøhåndtering, herunder snødeponier som har rensetiltak som kan håndtere forurenset snø fra offentlige arealer. Kommunen skal ha kontroll på utslippet fra snødeponiet, og skal til enhver tid kunne dokumentere sitt utslipp til vann og hvordan dette potensielt kan påvirke nærmeste resipient. Vi har satt grenseverdier for suspendert stoff, pH og olje for utslippet fra deponiet. Mikroplast, vegsalt (NaCl), arsen, sink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv, kadmium, og PAH skal også inngå i utslippskontrollen. I tillegg skal kommunen overvåke tilstanden i Mjøndalsbekken. Overvåkingen gjennomføres i henhold til et overvåkingsprogram som tilfredsstillende vannforskriftens krav. Overvåkingsdata skal registreres i Vannmiljø.

Kommunen vurderer at det vil forekomme støy ved driften av snødeponiet. De opplyser i søknaden at det vil bli utført støymålinger når snødeponiet settes i drift og eventuelle støyreducerende tiltak vil



bli vurdert etter behov. Statsforvalteren vurderer støy fra denne type tiltak etter grenseverdiene for industri i *Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2021). Det forventes å være aktivitet på anlegget i en periode på 3-6 måneder hver sesong. Dersom støy fra virksomheten inneholder tydelige innslag av impulslyd eller rentoner vil støygrensene skjerpes med 5 dB, jf. pkt. 6.1.4 i T-1442/2012. Statsforvalteren forutsetter at driften av anlegget gjennomføres slik at utslipp av støy reduseres så langt som mulig, og at nødvendige støyreducerende tiltak iverksettes.

Det er anslått at bildekk står for nær halvparten av de totale mikroplastutslippene fra land. NIVA har tidligere påpekt at sedimentasjon og filtrering vil være sentrale tiltak for tilbakeholdelse av mikroplast i veivann (*NIVA 2018- Microplastics in road dust – characteristics, pathways and measures*, rap. Nr. 7231-2018). Det er fortsatt behov for mer kunnskap rundt dette temaet både når det gjelder rensemetoder og prøvetakningsmetoder. Statsforvalteren har satt vilkår om at mikroplast skal inngå i prøvetakingen. Med økt kunnskapsnivå og bedre metoder for kvantifisering vil Statsforvalteren kunne sette mer konkrete krav til overvåking og begrensende utslippskrav i tillatelsen til utslipp av mikroplast.

Ettersom resipienten Mjøndalsbekken er en liten bekk i dårlig kjemisk og økologisk tilstand, er Statsforvalteren opptatt av et godt kunnskapsgrunnlag før det gis permanent tillatelse. Kommunen skal derfor i den midlertidige tillatelsens varighet ta prøver av utslippet fra snødeponiet. Dette må gjøres ved utslippspunktet for rensed smeltevann. Da vannet skal filtreres i grunnen må det også tas prøver av grunnen. Det settes krav til at kommunen skal evaluere prøveresultatene etter tre sesonger for å vurdere behov for ytterligere rensetiltak.

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. I Miljødirektoratets database (Naturbase) er det ikke registrert viktige naturtyper eller arter innenfor tiltaksområdet. Smeltevannet fra det omsøkte snødeponiet skal slippes ut til Mjøndalsbekken som renner videre til Drammenselva. I Drammenselva er det registrert både elvemusling og anadrom fisk som laks og sjørørret.

Statsforvalteren vurderer at det mangler noe kunnskap om hvordan avrenning fra snødeponiet vil kunne påvirke Mjøndalsbekken, jf. naturmangfoldloven § 8. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon kommer føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9 til anvendelse. Vi legger også vekt på prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10. Statsforvalteren setter derfor strenge vilkår i tillatelsen, og setter også vilkår om at utslipps- og overvåkingsdata skal vurderes etter tre snøsesonger for å vurdere behovet for ytterligere renseløsninger.

Området skal renses for vegetasjon, planeres med grus og pukk, og dekkes med fiberduk. Smeltevannet skal filtreres i grunnen før det når resipienten. Basert på søknaden og avbøtende tiltak vurderer Statsforvalteren at det er liten risiko for alvorlig eller irreversible skader på naturmangfoldet i perioden den midlertidige tillatelsen gjelder.

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

Vurdering etter vannforskriften

I vannforvaltningsbasen Vann-Nett er Mjøndalsbekken (ID: 012-3012-R) registrert som en liten,



moderat kalkrik og humøs bekk. Bekken er påvirket av avrenning fra tidligere søppelfylling på Mile. I tillegg er vannforekomsten påvirket av avrenning fra spredt bebyggelse. Den økologiske tilstanden er dårlig i hovedsak grunnet nivåer av ammonium, totalnitrogen og totalfosfor. Den kjemiske tilstanden er dårlig grunnet funn av miljøgifter som PFOS og PAH.

Mjøndalsbekken renner ut i Drammenselva (ID: 012-2399-R), som har svært dårlig økologisk tilstand basert på kvalitetsnorm for laks, samt dårlig kjemisk tilstand på grunn av miljøgifter og tungmetaller. Drammenselva er ellers påvirket av utslipp fra avløpsrenseanlegg og industri, avrenning fra transport og infrastruktur, hydrologiske endringer som følge av vannkraft, samt lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*. Det vil være svært stor fortykning av smeltevannet innen det går ut i Drammenselva.

For å unngå mest mulig forurensning fra snødeponiet har vi satt en grenseverdi for suspendert stoff på 100 mg/l i rensert smeltevann. Dette gjøres for å sikre at Mjøndalsbekken, som er en sårbar resipient med dårlig tilstand, ikke forringes ytterligere.

I tillegg skal kommunen overvåke tilstanden i Mjøndalsbekken. Overvåkingen gjennomføres i henhold til et overvåkingsprogram som tilfredsstiller vannforskriftens krav. Overvåkingsdata skal registreres i Vannmiljø.

Statsforvalteren vurderer at det ikke foreligger vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Mjøndalsbekken eller Drammenselva, forutsatt at snødeponiet driftes i tråd med vilkår i tillatelsen. Vi gir likevel i første omgang kun en midlertidig tillatelse til etablering og drift av snødeponiet, for å få bedre oversikt over hva smeltevannet vil inneholde av forurensninger, samt hvordan utslipp fra snødeponiet vil påvirke Mjøndalsbekken. Det vil følgelig være viktig at tiltakshaver etablerer en tilstrekkelig utslippskontroll og at det gjennomføres overvåking i resipienten i forbindelse med utslipp. Vi vil utfra dette kunne sette nye krav eller strengere vilkår, dersom utslippskontroll og overvåking avdekker behov for dette.

Avfallshåndtering

Drift av snødeponiet vil generere avfall. Slam og annet avfall som oppstår ved deponiet skal leveres til godkjent mottak, jf. forurensningsloven § 32. Kommunen må dokumentere hvor alle fraksjonene blir levert og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

Samfunnsmessige hensyn

Det er en forutsetning for tillatelse fra Statsforvalteren at det omsøkte tiltaket er i overensstemmelse med endelige planer etter plan- og bygningsloven. Dersom tiltaket er i strid med endelige planer skal forurensningsmyndigheten bare gi tillatelse etter forurensningsloven med samtykke fra planmyndigheten, jf. forurensningsforskriften 11, 4. ledd.

Søknad om dispensasjon fra arealformålet i reguleringsplanen ble innvilget 21.12.2023, med vilkår om at tiltaket ikke skal igangsettes før det foreligger utslippstillatelse etter forurensningsloven fra Statsforvalteren i Oslo og Viken, og at eventuelt avfall fjernes og området tilbakeføres til opprinnelig situasjon når snøen er borte.

Statsforvalteren legger vekt på at tiltaket er av stor samfunnsmessig betydning. Anlegget skal ta imot snø fra lite trafikkbelastede områder ved Krokstadelva og fra Mjøndalen sentrum, og behovet for å få plass snødeponi i kommunen er stort. Plasseringen av tiltaket er ikke til hinder for allmenn ferdsel eller friluftsliv. Vi legger til grunn at støy skal måles etter oppstart som beskrevet i søknaden og i tillatelsen. Statsforvalteren er opptatt av å få på plass gode løsninger for snødeponi i Oslo og



Viken, og det må tas representative målinger under tiltaksperioden slik at kunnskapsgrunnlaget før en eventuell permanent tillatelse er godt.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Statsforvalteren gir tillatelse til midlertidig snødeponi på gbnr. 212/72 i Drammen kommune frem til 1. juni 2026. Vi vurderer at det i denne perioden må gjennomføres overvåking av Mjøndalsbekken for å vurdere eventuell påvirkning på vassdraget. Det må også tas prøver av smeltevann og grunnen for å måle mengden forurensning fra snødeponiet. Dette vil utgjøre grunnlaget for en eventuell permanent tillatelse. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig. Vi anser at fastsatte vilkår vil sikre at nærmiljøet ikke vil forringes.

En forutsetning for tillatelsen er at forhold rundt fare for flom, erosjon og skred er avklart med NVE.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Oslo og Viken gir Drammen kommune tillatelse til deponering av 13 000 m³ snø på eiendom 212/72 i Mjøndalen i Drammen kommune. Tillatelsen gis til drift av midlertidig snødeponi frem til 01.06.2026.

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

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.

Varsel om gebyr

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for arbeid med tillatelse etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Grunnlaget for valg av gebyrsats er ressursbruk hos Statsforvalteren i forbindelse med behandlingen av søknaden. Vi varsler derfor følgende vedtak: Drammen kommune skal betale kr. 74 800,- i gebyr for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Dette tilsvarer gebyrsats 5 i forurensningsforskriften § 39-4. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, 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. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi i Mjøndalen 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 av 25.08.2021, samt sakens øvrige dokumenter.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.06.2026.

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 | Drammen rådhus, Engene 1 |
| Postadresse | 3015 Drammen |
| Kommune og fylke | Drammen, Viken |
| Org. nummer (virksomhet) | 921 234 554 |

Anleggsdata

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Anleggets navn | Mjøndalen snødeponi |
| Beliggenhet | Mjøndalen |
| Kommune og fylke | Drammen, Viken |
| Gårds og bruksnummer | 212/72 |
| UTM-koordinater | Ø220597/N6633487 (UTM 33) |

Statsforvalterens referanser

| | |
|-------------------|---------------|
| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer |
| 2024.0129.T | 3005.0544.01 |

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Tillatelse gitt: 02.02.2024 | Endringsnummer: | Sist endret: |
| Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef | | Øystein Hansgård Gjelsvik Rådgiver |

Endringslogg

| Endringsnummer | Endring av | Punkt | Beskrivelse |
|----------------|------------|-------|----------------------|
| 00 | 02.02.2024 | | Tillatelsen ble gitt |



Innhold

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi i Svelvik i Drammen kommune | 8 |
| 1. Rammer | 9 |
| 2. Generelle vilkår | 10 |
| 2.1. Utslippsbegrensninger | 10 |
| 2.2. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig | 10 |
| 2.3. Plikt til å forbyggende vedlikehold | 10 |
| 2.4. Tiltak ved økt forurensningsfare | 10 |
| 2.5. Internkontroll | 10 |
| 2.6. Risikovurdering og forebyggende tiltak | 11 |
| 3. Tiltaksgjennomføring | 11 |
| 3.1. Håndtering av avfall | 11 |
| 4. Utslippsgrenser | 11 |
| 4.1. Utslipp til vann | 11 |
| 4.2. Støy | 11 |
| 4.3. Grunnforurensning | 12 |
| 6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning | 12 |
| 6.1. Etablering av beredskap | 12 |
| 6.2. Varsling av akutt forurensning | 12 |
| 7. Utslippskontroll | 12 |
| 7.1. Målinger | 12 |
| 7.2. Kvalitetssikring av målingene | 13 |
| 7.3. Overvåking etter vannforskriften | 13 |
| 7.4. Rapportering | 13 |
| 8. Ansvarskontroll | 14 |
| 9. Tilsyn | 14 |
| VEDLEGG 1 | 15 |
| Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1. | 15 |



1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av snø i Mjøndalen på eiendom 212/72 i Drammen kommune. Tillatelsen gjelder for deponering av totalt 13 000 m³ snø per snøsesong.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.06.2026.

Innen tillatelsens utløp må kommunen gjennomføre en risikovurdering basert på analyser gjennomført i tillatelsens periode, og vurdere behovet for ytterligere rens tiltak. Denne vurderingen skal oversendes Statsforvalteren innen 01.06.2026.

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. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten 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. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

2.2. 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.

2.3. Plikt til å forbyggende vedlikehold

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

2.4. 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.

2.5. 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.

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



2.6. Risikovurdering og forebyggende tiltak

Kommunen skal vurdere om aktivitetene 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.

Risikovurderingen skal oppdateres minst årlig og det skal foreligge en oppdatert tiltaksplan med risikoreduserende tiltak.

3. Drift av snødeponi

3.1. Håndtering av avfall

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

3.2. 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. Utslippsgrenser

4.1 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 rensning slik at det blir mulig å ta representative prøver.

Kommunen skal evaluere prøveresultatene etter tre sesonger og vurdere behov for ytterligere rens tiltak.

4.2. Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

| Utslippskomponent | Utslippsgrense |
|-----------------------|----------------|
| Suspendert stoff (SS) | 100 mg/l |
| Olje | 5 mg/l |
| pH | 6,0-8,0 |

4.3. Støy

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



| Dag (kl. 07-19) | Kveld (kl.19-23) | Søn-/Helligdag (07-23) | Natt (kl. 23-07) |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 55 L_{den} | 50 L_{den} | Lør: 50 L_{den} Søn: 45 L_{den} Helligdag: 45 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 virksomhetsområdet og lossing/lasting. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene. Eventuelle klager eller overskridelser på støy skal loggføres, og forebyggende tiltak skal iverksettes.

4.4. Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan medføre fare eller ulempe for miljøet. Virksomheten 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.

6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1. Etablering av beredskap

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

6.2. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift². Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

7. Utslippskontroll

7.1. Målinger

Det skal gjennomføres målinger av utslipp til vann, samt utslipp til grunn. Med målinger menes prøvetaking, analyse og/eller beregning. Det skal benyttes døgnmiddel som midlingstid på alle parametere bortsett fra olje i vann, som skal tas som stikkprøve. Målinger skal gjennomføres slik at en får et representativt bilde av det faktiske utslippet, og skal minimum omfatte:

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



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

7.2. Kvalitetssikring av målingene

Kommunen skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens 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 virksomheten 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. Overvåking etter vannforskriften

Overvåking av Mjøndalsbekken skal gjennomføres etter vannforskriften.

Hensikten med overvåking er for å:

- kontrollere at avbøtende tiltak fungerer etter hensikten,
- avdekke eventuelle uønskede effekter,
- dokumentere at kravene i utslippstillatelsen overholdes,
- dokumentere at vannforekomsten ikke har endret tilstandsklasse som følge av driften,
- sette i verk strakstiltak ved behov.

Kommunen skal utarbeide et overvåkingsprogram som er i tråd med kravene i vannforskriften og som er tilstrekkelig for å dokumentere at kravene i denne tillatelsen overholdes. Dette innebærer overvåking i forkant, under og etter driften. Det skal måles både oppstrøms og nedstrøms utslippspunktet til bekken. Det er utarbeidet veiledere for vannovervåking etter kravene i vannforskriften og siste oppdaterte veileder skal til enhver tid benyttes.

Miljøovervåkingsprogrammet skal inneholde parametere som det er stilt grenseverdier for i tillatelsen, og andre relevante parametere i tråd med vannforskriften. Valg av målemetoder, frekvenser og prøvepunkter skal begrunnes.

Dersom miljøovervåkingen avdekker at leve- eller gyteområder for fisk, har blitt påvirket negativt som følge av driften, skal området settes tilbake til tilstanden det hadde før oppstart av snødeponiet.

7.4. Rapportering

Det skal sendes en rapport til Statsforvalteren innen 1. 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.
 - Resultater fra resipientovervåking.

8. Ansvarskontroll

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

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

9. Tilsyn

Virksomheten 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-Dikloretan | 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 nonylfenoletoksilater | 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

| | |
|--------------------------------|----|
| Dodekamethylsykloheksasiloksan | 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 |

