



Bærum kommune  
Postboks 700  
1304 SANDVIKA

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Jonas Dahl Torp, 32266710

Dette brevet er fra Statsforvalteren som  
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

## Vedtak om midlertidig tillatelse til deponering av snø ved Bjerkeveien 30 i Bærum kommune

---

**Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Bærum kommune, og gir midlertidig tillatelse til deponering av snø ved Bjerkeveien 30 i Lommedalen etter forurensningsloven.**

**Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.07.2022.**

**Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.**

**Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på 33 300 kr, - 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 09.06.2020 om midlertidig tillatelse til deponering av overskuddssnø på eiendom gbnr.: 100/2 i Bærum kommune, og sakens øvrige dokumenter.

Statsforvalteren behandler saken som rett forurensningsmyndighet for håndtering av overskuddssnø.

### Søknad

Bærum kommune har søkt om midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til deponering av snø ved Bjerkeveien 30 i Lommedalen. Kommunen søker om et midlertidig deponi for de to neste vintersesongene frem til en permanent løsning er på plass. De senere årene har det vært varierende behov for bortkjøring av snø fra de kommunale veiene og gangveiene. Kommunen søker om å deponere inntil 30 000 m<sup>3</sup> snø per sesong.

Bærum kommune gjennomførte en miljørisikovurdering for snødeponiet på Bjerke i 2018. Det ble



gjennomført analyser på smeltevannet fra deponiområdet. Resultatene viste forhøyede konsentrasjoner på enkelte miljøgifter som for eksempel PAH-forbindelser, metaller og oljeforbindelser. Det ble også påvist høye kloridkonsentrasjoner både i smeltevannet og partikler. Dette var forventet å være høyt grunnet veisaltning i perioden det brøytes. Innholdet av suspendert stoff og tørrstoff var også høyt i smeltevannet.

Selv om undersøkelsene fra snødeponiet indikerte at snøen inneholdt forhøyede konsentrasjoner av enkelte stoffer vurderer kommunen av effekten av deponiet på jord og resipient er begrenset. Dette kommer til uttrykk ved at jord og vannkvalitet stort sett tilsvarer god tilstand. På bakgrunn av forhøyede konsentrasjoner av miljøgifter og salt vurderer kommune at det bør gjennomføres overvåking av både smeltevannet og resipienten dersom det gis tillatelse til å benytte omsøkt deponiområde.

Bærum kommune gjennomførte også en vurdering av forurensningsinnholdet i snøen i kommunen i 2019. Det ble tatt prøver i brøytesnø ved 7 lokasjoner i kommunen. Resultatene viste det samme som undersøkelsen på Bjerke, at snø fra Bærum kommune er forurenset av enkelte tungmetaller, PAH-forbindelser og oljeforbindelser som overskrider grenseverdier for god tilstand i ferskvann. I tillegg inneholder smeltevannet svært høye konsentrasjoner av suspendert stoff. Snøen inneholder også noe avfall, herunder søppel og mikroplast.

På bakgrunn av resultatene fra undersøkelser i 2019 vurderer kommune at snø fra Bærum kommune skal deponeres på land uten direkte avrenning til resipient. Smeltevannet skal filtreres før det når resipient. Det skal også utarbeides et overvåkingsprogram for å undersøke mulige effekter på nærmeste resipient og grunn. I tillegg skal det gjennomføres årlig rydding av området etter at den deponerte snøen har smeltet.

## Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til berørte parter. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider. Det kom 6 uttalelser i forbindelse med høringen. Høringsinnspillene var fra Bærum kommune og naboene ved tiltaksområdet. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Bærum kommune, ved kommunalsjef tekniske tjenester, mener det er viktig å ta hensyn til følgende punkter:

- Hensyn til vannmiljø må følges opp i henhold til tillatelsen.
- Det bør stilles krav til avskjærende grøft for smeltet snø og etablering av sedimenterings- og rensedam i enden av grøfta.
- Det bør foreligge et overvåkingsprogram, med regelmessig prøvetaking, for smeltevann som renner til Skolebekken og Lomma, samt program for overvåking av kjemisk og økologisk tilstand i Skolebekken.
- Skriftlige rutiner for fjerning av forurensete masser og avfall fra tiltaksområdet etter avsmelting på våren bør foreligge før driftsstart.
- Grunnen bør prøvetas etter avsmelting for å sikre ivaretagelse av områdets arealbrukskriterier.
- Vilkår satt i midlertidig dispensasjon for Reguleringsplan Bjerke, senterområde. Lommedalen vedtatt av Planutvalget i Bærum kommune (politisk saksnr. 013/20, plan id 1979015) må følges.



- Rensegrøft med utskiftbare masser som beskrevet av Cowi i rapporten *Søknad om midlertidig tillatelse til snødeponi – Bjerkeveien 30 Gnr./Bnr. 100/2 i Bærum kommune* bør etableres før driftsstart.
- Føre var prinsippet bør legges til grunn med hensyn på tilstrekkelig filtrering av smeltevann før det når resipient.
- Grenseverdiene for utslipp av støy som gjelder for nattperioden mellom kl. 23:00 og – 07:00 Lnight 45 dB må legges til grunn.
- Det bør stilles krav til minst mulig nattarbeid (23:00-07:00) med hensyn på støy.

#### Samlet uttalelse fra naboene ved tiltaksområdet.

Naboene er bekymret for tungtrafikken av lastebiler som vil gå forbi Lommedalen barneskole og på skoleveien, Skolegata og Bjerkeveien. De opplyser at veiene er for smale slik at lastebilen må bruke deler av fortauet for å passere andre biler under transport av snø til deponiområdet. I tillegg er naboene bekymret for forsøpling og forurensning.

#### Bærum kommune sitt svar på uttalelsene:

Bærum kommune svarer at alle punktene i uttalelsen fra kommunalsjefen blir fulgt opp dersom det gis tillatelse til omsøkt deponi.

Bærum kommune svarer til uttalelsene til naboene at kommunen har vært i kontakt med Lommedalen skole og avtalt å endre kjøretiden fra 07:30 til 08:30. Kommunen presiserer også at transport av snø til det omsøkte deponiet vil begrenses til overskuddssnø når andre lager ikke har kapasitet. Det betyr at kjøring i Lommedalen vil begrenses, og være redusert sammenlignet med tidligere år. Det vurderes å montere fartstavle, dersom deponiet tas i bruk.

## **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, høringsuttalelsene 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

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven §§ 11, jf. § 16.

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

#### 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 2021) er det ikke registrert viktige naturtyper eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse i tiltaksområdet. Smeltevannet fra det omsøkte snødeponiet drenerer til Skolebekken som videre renner til Lomma. Lomma er derimot registrert som viktig bekkedrag med elvemusling og betegnes som en rik lokalitet med tanke på ferskvannstilknnyttede insekter og andre invertebrater.

Statsforvalteren vurderer at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saker baseres på eksisterende og tilgjengelig data er oppfylt. 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. Statsforvalteren vurderer at det er liten risiko for alvorlig eller irreversible skader på naturmangfoldet. Vi legger 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 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 Skolebekken omfattet av *Lomma nedre bekkefelt* som består av flere små, moderat kalkrike og humøse bekker. Økologisk tilstand er moderat og kjemisk tilstand er god. Det er hovedsakelig påvirkning fra avrenning fra fulldyrka mark som gjør at bekkefeltet ikke når god økologisk tilstand. Skolebekken renner til Lomma som også har moderat økologisk tilstand og god kjemisk tilstand.

Statsforvalteren mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning at tillatelsen er midlertidig og at driften gjennomføres i tråd med vilkår i tillatelsen, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Skolebekken og Lomma.

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. Renseløsningen som presiseres i uttalelsen til Bærum kommune vil begrense



utslippet, og Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at nærmiljøet ikke vil forringes.

#### 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. Statsforvalteren har i brev av 09.06.2020 mottatt en vurdering av tiltaket fra planmyndigheten i kommunen. *Bærum kommune regulering* ga 10.02.2020 midlertidig dispensasjon fra reguleringsplan for Bjerke til etablering av snødeponi på gbnr: 100/2 i 2 år.

Statsforvalteren legger stor vekt på at tiltaket er av samfunnsmessig betydning. Anlegget skal ta imot snø fra kommunale veier og gangveier i Bærum og samfunnsnytt av anlegget er stor med tanke på å opprettholde trafikksikkerheten. Statsforvalteren finner det også positivt at Bærum kommune arbeider med å etablere et permanent deponi for mottak av snø.

#### Vurdering av forurensningspotensialet fra deponiet

Deponering av snø ved Bjerkeveien kan påvirke grunnen og nærmeste resipient. Smeltevannet fra deponiet vil filtrere til Skolebekken som renner til Lomma. Resultatene fra prøvetakingen av snø i Bærum kommune fra 2018 og 2019 viser at snøen inneholder forhøyde konsentrasjoner av enkelte miljøgifter, suspendert stoff, salt. Snøen inneholder også søppel og mikroplast. På bakgrunn av dette har Statsforvalteren satt grenseverdier for suspendert stoff, pH og olje. Mikroplast, vegsalt (NaCl), tungmetallene arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium, PAH, suspendert stoff, olje og pH skal i tillegg som et minimum inngå i utslippskontrollen.

Statsforvalteren har lagt til grunn det kommunen opplyser i søknaden og har gitt i tilbakemeldingen på uttalelsene. Snøen skal deponeres på land uten direkte avrenning til resipient. Det skal etableres sedimenteringsdam og det skal foreligge et prøveprogram med regelmessig prøvetaking av smeltevann som renner til Skolebekken, samt overvåking av tilstand i Skolebekken. Det stilles dermed krav til at kommunen etablerer en tilstrekkelig renseløsning som sikrer at renskravene overholdes og at smeltevann ikke går direkte til Skolebekken.

Utslipp av støy fra tiltaket har blitt vurdert etter grenseverdiene for bygg- og anleggsvirksomhet i *Retningslinjer for behandling av støy* (T-1442/2012). Det forventes å være aktivitet på anlegget i en periode på 3-6 måneder hver sesong. Grenseverdier for dag og kveld skjerpes dermed med 3 dB, jf. tabell 5 i T-1442/2012. Dersom støy fra virksomheten inneholder tydelige innslag av impulslyd eller rentoner vil støygrensene skjerpes med 5 dB, jf. pkt. 4.2.4 i T-1442/2012. Statsforvalteren forutsetter at driften av anlegget gjennomføres slik at utslipp av støy reduseres så langt som mulig.

#### Mikroplast

Det er anslått at bildekk står for nær halvparten av de totale mikroplastutslippene fra land. NIVA skriver i en nylig utgitt rapport 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 utslippsbegrensning av mikroplast.



### Avfallshåndtering

Drift av snødeponiet vil genere avfall. Slam og 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 deklarerert gjennom [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

### **Konklusjon**

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulemper knyttet til virksomheten. 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.

### **Vedtak om tillatelse**

Statsforvalteren i Oslo og Viken gir Bærum kommune midlertidig tillatelse til deponering av overskuddssnø på eiendom gbnr.: 100/2 ved Bjerkeveien 30 i Bærum kommune. Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.07.2022. 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.

### **Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel om gebyr dato 02.11.2020. Vi varslet sats 6 som tilsvarer kr. 33 300,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Bærum kommune skal betale kr 33 300,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Miljødirektoratet vil ettersende faktura.



## 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.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Jonas Dahl Torp  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:  
COWI



## Tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig snødeponi på Bjerke i Bærum kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 09.06.2020. Villkårene framgår på side 2 til og med side 7.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.07.2022.

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	Bærum kommune
Beliggenhet/gateadresse	Eyvind Lyches vei 10, 1338 Bærum
Postadresse	Postboks 700
Kommune og fylke	Bærum, Oslo og Viken
Org. nummer (virksomhet)	935 478 715

### Anleggsdata

Anleggets navn	Bjerke snødeponi
Beliggenhet	Bjerkeveien 30
Kommune og fylke	Bærum, Oslo og Viken
Gårds og bruksnummer	100/2
UTM-koordinater	Ø247141/N6655884 (UTM 33)

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
20201.0065.T	3024.0361.01

Tillatelse gitt: 28.01.2021	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Jonas Dahl Torp rådgiver

### Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse



## Innhold

<b>Tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig snødeponi på Bjerke i Bærum kommune</b> .....	1
<b>1. Rammer</b> .....	3
<b>2. Generelle vilkår</b> .....	3
2.1. Utslippsbegrensninger.....	3
2.2. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	3
2.3. Plikt til å forbyggende vedlikehold.....	3
2.4. Tiltak ved økt forurensningsfare .....	3
2.5. Internkontroll.....	3
2.6. Risikovurdering og forebyggende tiltak .....	4
<b>3. Tiltaksgjennomføring</b> .....	4
3.1. Sikring av deponiet .....	4
3.2. Håndtering av avfall .....	4
<b>4. Utslippsgrenser</b> .....	4
4.1. Utslipp til vann .....	4
4.2. Støy .....	4
4.3. Grunnforurensning.....	5
<b>6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning</b> .....	5
6.1. Etablering av beredskap.....	5
6.2. Varsling av akutt forurensning .....	5
<b>7. Utslippskontroll</b> .....	5
7.1. Målinger .....	5
7.2. Kvalitetssikring av målingene.....	5
7.3. Overvåking etter vannforskriften .....	6
7.4. Rapportering.....	6
<b>8. Ansvarskontroll</b> .....	6
<b>9. Tilsyn</b> .....	7
VEDLEGG 1 .....	7
<b>Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.</b> .....	7

## 1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av overskuddssnø ved Bjerkeveien 30 gbnr. 100/2 i Bærum kommune.

Tillatelsen gjelder for deponering av totalt 30 000 m<sup>3</sup> snø.

Tillatelsen gjelder fra dag dato til 01.07.2022.

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

Tiltakshaver 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 virksomheten 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

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

---

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

## 2.6. Risikovurdering og forebyggende tiltak

Tiltakshaver skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5, 2. ledd pkt. 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Tiltakshaver skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre.

## 3. Tiltaksgjennomføring

### 3.1. Sikring av deponiet

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

### 3.2. Håndtering av avfall

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

## 4. Utslippsgrenser

### 4.1. Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

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

### 4.2. Støy

Virksomhetens 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) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Søn-/Helligdag (07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$
62 dB	57 dB	57 dB	45 dB

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.

#### 4.3. 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 forskrift<sup>2</sup>. 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 dersom det er nødvendig. Med målinger menes prøvetaking, analyse og/eller beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for det faktiske utslippet, og minimum omfatte:

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

Kommunen skal ut fra teknologi og kunnskap som foreligger sette i verk tiltak for å redusere utslipp av mikroplast.

#### 7.2. Kvalitetssikring av målingene

Kommunen skal ha et måleprogram for utslippskontroll 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

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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.
- Kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester.
- Kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart.
- Redusere usikkerheten ved målingen mest mulig.

### 7.3. Overvåking etter vannforskriften

Overvåking av Skolebekken 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 er utarbeidet veiledere for vannovervåking etter kravene i vannforskriften og siste oppdaterte veileder skal 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, kreps eller elvemusling 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 senest innen 15. august etter endt sesong.

Rapporten skal inneholde:

- 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 deponi etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Analyseresultater fra prøvetakingen.

## 8. Ansvarskontroll

Bærum kommune 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:

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

#### Organiske forbindelser:

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

#### **Klorerte organiske forbindelser**

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### **Enkelte tensider:**

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

---

**Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:**

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

---

**Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)**

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFOUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

---

**Tinnorganiske forbindelser:**

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

---

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner** PAH

---

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

---

**Bisfenol A** BPA

---

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

---