



Oslo kommune, Bymiljøetaten
Postboks 636 Løren
0507 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til deponering av overskuddssnø på Åsland vintrene 2019-2021, Oslo kommune

Fylkesmannen i Oslo og Viken gir Oslo kommune ved Bymiljøetaten tillatelse til deponering av totalt 100.000 m³ overskuddssnø på Åsland snødeponi, der det kun tillates at det ligger 60.000 m³ lagret til enhver tid.

Tillatelsen gjelder kun snø som ikke inneholder salt (klorid) og snø med lavt innhold av forurensning. Åsland snødeponi skal kun brukes som reserveløsning som et tillegg til hovedløsning for snødeponering.

Det er satt vilkår til tillatelsen. Tillatelsen gjelder frem til 01.06.2021.

Fylkesmannen vedtar gebyr på kr. 32.800,- for behandling av søknaden. Vedtakene kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt.

Fylkesmannen i Oslo og Viken viser til søknad datert 12.12.2018 fra Oslo kommune ved Bymiljøetaten der det søkes om tillatelse til å benytte opparbeidet, eksisterende snødeponiareal på Åsland i Oslo kommune for deponering og håndtering av inntil 220.000 m³ snø per år for to vinterdriftssesonger 2019-2021.

Fylkesmannen har tidligere gitt Oslo kommune ved Bymiljøetaten midlertidig tillatelse til Åsland snødeponi i Oslo kommune for vintersesongene 2017/2018 (tillatelsesnummer 2018.0095.T) og 2018/2019 (tillatelsesnummer 2018.0954.T).

Vedtak

Fylkesmannen gir Oslo kommune tillatelse til deponering av snø som ikke inneholder salt (klorid) og snø med lavt innhold av forurensning på Åsland (gnr 175, bnr 6) som er regulert til snødeponi. Åsland snødeponi skal kun brukes som reserveløsning som et tillegg til hovedløsning, som per i dag er snøsmeltelekteren «S/S Terje». Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er



satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov. Fylkesmannen 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 gjelder fra dags dato og frem til 01.06.2021.

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 endringsøknad 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.

Søknad

Oslo kommune ved Bymiljøetaten søker om midlertidig tillatelse til deponering av overskuddssnø på Åsland for to vintre 2019-2021. Det er planlagt å oppgradere dagens renseanlegg. Oslo kommune skal bruke midlertidig tillatelse på to år til å teste om og hvordan renseanlegget virker før kommunen søker om en permanent tillatelse. Det søkes om deponering og håndtering av inntil 220.000 m³ snø.

Under vintersesongen 2018/2019 har Oslo kommune gjennomført en rekke undersøkelser med tanke på kartlegging av forurensningssituasjon i snø fra de ulike områdene i Oslo som brøytes.

Bymiljøetaten informerer samtidig om at Oslo kommune jobber med en omfattende konseptvalgutredning for fremtidig snøhåndtering i Oslo. Konseptutvalgsutredningen tar for seg et bredt utvalg av konsepter for tjenesten snøhåndtering for fremtiden.

Høring

Fylkesmannen har ikke sendt søknaden om tillatelse på høring da området alt er regulert til formålet, og berørte parter er kjent med at det er et snødeponi på Åsland, jf. forurensningsforskriften § 36-9 første ledd bokstav c.

Fylkesmannens vurdering

Deponering av overskuddssnø fra veier og parkeringsplasser kan utgjøre et forurensningsproblem ved dumpe- eller avrenningsstedet samt være visuelt skjemmende grunnet innhold av avfallsfraksjoner. Regelmessig deponering av snø på denne måten vil kunne medføre en fare for forurensning av ytre miljø, og dermed kreve en tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 5. ledd. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at



naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres en vurdering etter forurensningslovens bestemmelser.

Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal også vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder.

Forurensningens omfang og vannforskriften

Veiforurensning er en av de viktigste kildene til forurensning av sjø og vassdrag fra urbane områder. Overskuddssnø kan inneholde betydelige mengder partikulært materiale, mikroplast, sand, grus, salt og søppel, samt miljøgifter/tungmetaller.

For å oppfylle Norges forpliktelser etter EUs vanndirektiv, som er gjennomført i den norske vannforskriften, gjennomføres det nå tiltak i våre vassdrag for å beskytte og forbedre vannkvaliteten. Målet er å oppnå god kjemisk og økologisk status i alle våre vannforekomster. Fylkesmannen har derfor i flere år har hatt fokus på at kommunene må finne gode løsninger for håndtering av overskuddssnø.

Det omsøkte arealet på Åsland har blitt benyttet som snødeponi siden 2005. Miljørisikovurdering for snødeponi Åsland, datert 21. november 2018 av Multiconsult AS, viser at avrenningen fra Åsland snødeponi fører til skade på nærliggende resipient, særlig med hensyn på utslipp av salt til ferskvannsresipient. Myrerbekken, primerresipient for avrenning fra snødeponiet, er en del av vannforekomsten Gjersrudvassdraget (Vannforekomst ID: 006-15-R), økologisk status er moderat. Myrerbekken og Gjersrudtjern vurderes til å ha liten tåleevne til økt/vedvarende belastning av forurensning. Myrerbekken har liten middelvannsføring, er svært sårbar for forurensning, og vil bli sterkt preget av vannet som slippes ut i bekken. Tåleevnen for salttilførsel til Gjersrudtjern er nådd eller allerede overskredet. Tjernet er også klassifisert i svært dårlig tilstand med tanke på nitrogeninnhold. Planlagt renseteknikk vil ikke kunne fjerne klorid fra utslippsvann. Analysene av snø og smeltevann fra våren 2018 viser at det tilføres en god del nitrogen med avrenningen. Nitrogen er en parameter som vanskelig lar seg fjerne fra vann, da det i liten grad er partikkelbundet. På grunn av det totale utslippsbildet vurderes Myrerbekkens og Gjersrudtjerns tåleevne å ha være overbelastet.

Nedstrøms Åsland deponi ved Maurtuveien, er det bebyggelse med vannforsyning fra grunnvann. Det er tidligere gjennomført prøvetaking for å sjekke drikkevannskvaliteten siden 2005. Resultatene viste verdier under drikkevannsforskriftens grenseverdier. Miljørisikovurdering for snødeponiet Åsland (Multiconsult, 21.11.2018) konkluderer med at det ikke er noen tydelig trend med tanke på økende kloridnivåer.

Fylkesmannen ser det derfor som svært viktig at det gjennomføres rensing av snøen for å minimere faren for forurensning av nærliggende resipient. Fylkesmannen har stilt konkrete grenseverdier for utslipp av partikulært materiale, olje og pH. Det er også satt en begrensning om at det kun er snø som ikke inneholder salt (klorid) og snø med lavt innhold av forurensning som kan deponeres på Åsland. Den mest forurensede snøen skal leveres til snøsmelteanlegget «S/S Terje» eller annet godkjent mottak. Det skal utarbeides et kontroll- og måleprogram, som sikrer at kravene overholdes og at utslipp av smeltevann til resipient ikke medfører en forringelse av vannkvaliteten. Utslipp av smeltevann som inneholder klorid og forurensning til Myrerbekken og Gjersrudtjern er ikke forenlig med vannforskriften da tåleevnen allerede er overbelastet og utslipp kan forringe vannkvaliteten.



Fylkesmannen har vurdert søknaden om økning i snømengde deponert på Åsland, men kan ikke tillate dette på grunn av at Myrerbekken har liten middelvannsføring, lav tåleevne og er sårbar for utslipp fra snødeponiet. Deponiarealet er dimensjonert for optimalt mottak av 60.000 m³ snø, har Fylkesmannen kun gitt tillatelse til mottak av 100.000 m³ snø, der maks 60.000 m³ kan lagres på området samtidig. Dette for å sikre en god håndtering av snøen. Med denne snømengden er det heller ikke behov for å bearbeide snøen maskinelt, herunder pakking av snø ved lagring og graving i snøen for å påskynde smelting som medfører støy for naboer og overbelastning av dagens renseløsning.

Fylkesmannen forventer at Oslo kommune til enhver tid har dimensjonert renselanlegget riktig og drifte dette slik at det fungerer optimalt.

Konsekvenser for naturmiljøet

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 registret en lokalt viktig naturtype ved E6 mot Langbråten på motsatt side av veien for Åsland snødeponi. Naturtypen består av et rikt parti med gråor-heggeskog langs bekken fra E6 mot Langbråten. Det er ingen friluftsområder tilknyttet Åsland. Det er ikke registrert truede arter i Artsdatabanken ved Åsland deponi.

Sidebekken ved Åsland deponi treffer Stensrubbekken før den går videre til Gjersrudtjern. Stensrubbekken er et lokalt viktig bekkedrag som binder sammen andre naturmiljøer. Gjersrudtjern er en rik kulturlandskapssjø vurdert som lokal viktig. Herfra renner vannet videre til Gjersrubbekken og deretter til Ljansbekken. Gjersrubbekken og Ljansbekken er begge viktige bekkedrag. Gjersrubbekken har størst verdi som korridor for vannlevende organismer og arter knyttet til lauvskog, Ljansbekken er en av få forholdsvis intakte elvesystemer i Indre Oslofjord med god forekomst av fisk.

Salt påvirker vannkvalitet og flora og fauna. Innsjøer i Norge som er påvirket av veisaltning har utviklet saltgradienter. I bunnvannet til saltpåvirkede innsjøer fører oksygenvinn til høyere konsentrasjoner av jern og mangan i vannfasen, og kan gi økte konsentrasjoner av tungmetaller og basekationer i overflatevann. Saltere bunnvann vil også gi redusert sirkulasjon av innsjøen. Akvatiske dyr og planter kan få fysiologiske effekter ved lagt lavere kloridkonsentrasjoner enn de som forårsaker død. Blant annet er flere bunndyrarter og amfibier følsomme for forhøyede klorverdi. Over tid vil økte kloridkonsentrasjoner i bekker gi redusert artssammensetning. (Multiconsult, 21.11.2018).

For å begrense skader på naturmangfoldet har Fylkesmannen stilt krav om rensing av smeltevannet før det når nærliggende resipient samt overvåking av utslippet og resipienten. Samt krav om type snø som kan lagres på deponiet. Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes.

Fylkesmannen anser at kunnskapen om naturverdiene i området er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad.



Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet i og rundt tiltaksområdet ikke vesentlig vil forringes, og Fylkesmannen anser dermed §§ 11 og 12 som oppfylt.

Fylkesmannen mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 er oppfylt.

Forhold til alminnelige samfunnsmessige hensyn

Området er regulert til snødeponi jf. reguleringsplan S-4149, Europaveien/Ski grense – Snødeponi. Reguleringsplan med reguleringsbestemmelser, datert 08.06.2005. Fylkesmannen vurderer at tiltaket er i henhold til planens bestemmelser.

Konklusjon

Fylkesmannen er opptatt av at kommunen etablerer godt planlagte og miljøvennlige løsninger for snøhåndtering, herunder snødeponier som har rens tiltak som kan ta hånd om forurensede snømasser fra offentlige arealer. Fylkesmannen er kjent med at tidligere drift av Åsland snødeponi har medført til forurensning av resipient, jf. undersøkelser gjennomført av NIVA i 2006 og 2009 og av Jordforsk i 2011. Miljørisikovurderingen for snødeponi Åsland, Multiconsult 21.11.2018, viser at resipientene Myrerbekken og Gjersrudtjern allerede er overbelastet særlig med tanke på klorid. På bakgrunn av dette ønsker Fylkesmannen at mengde snø deponert på Åsland ikke økes, og at kommunen primært benytter snøsmelleanlegget «S/S Terje, som har stor kapasitet til å ta imot forurenset snø.

Fylkesmannen tillater snødeponering på Åsland på fastsatte vilkår, og mener på bakgrunn av vilkårene at tiltaket ikke vil medføre en uakseptabel forurensning av nærliggende grunn eller vassdrag.

Fremtidig håndtering av overskuddssnø fra veier og parkeringsplasser

Fylkesmannen finner det positivt at Oslo kommune jobber med en konseptvalgutredning for fremtidig snøhåndtering i Oslo, der utredningen tar for seg et bredt utvalg av konsepter for snøhåndtering. Det anbefales at et siktemål må være at det oppnås en fremtidig hovedløsning for snø med et utslipp som ikke skader vannforekomstene og som bidrar til å oppfylle vannforskriftens krav. Vi minner om at det må gjennomføres stedsspesifikke miljørisikovurderinger for områdene det er planlagt å benytte som snødeponi. Medfører snødeponi nevneverdig skade eller ulempe på nærliggende grunn og/eller vassdrag så må det søkes Fylkesmannen om tillatelse etter forurensningsloven. Nødvendig renseanordninger må installeres og miljøoppfølgingsprogram som viser hvilke tiltak som skal iverksettes for å redusere faren for forurensning må på plass.

Vedtak om gebyr

Fylkesmannen viser til varsel om gebyr datert 12.11.2018. Oslo kommune skal betale et gebyr på kr. 32.800,- for Fylkesmannen i Oslo og Viken sin behandling av søknad, jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingen knyttet til behandling av søknaden er plassert i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, korrespondanse med søker samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Fylkesmannen inngår også. Samlet ressursbruk er ca. 1 ukeverk.

Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.



Klageadgang

Vedtaket om tillatelsen og vedtak om plassering i gebyrsats 6, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg (e.f.)
seksjonssjef

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent



Tillatelse etter forurensningsloven til Oslo kommune ved Bymiljøetaten til deponering av snø på Åsland snødeponi

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 21. desember 2018. Vilkårene fremgår i tillatelsen.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 01.06.2021.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Fylkesmannen i Oslo og Viken dersom den ønsker å foreta endringer i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Oslo kommune ved Bymiljøetaten
Beliggenhet/gateadresse	Karvesvingen 3
Postadresse	Postboks 636 Løren
Kommune og fylke	Oslo, Oslo og Viken
Org. nummer (virksomhet)	996 922 804

Anleggsdata

Anleggets navn	Åsland snødeponi
Beliggenhet	Åsland ved E6/Klemetsrud
Kommune og fylke	Oslo, Oslo og Viken
Gårds og bruksnummer	175/6
UTM-koordinater	Ø267121/6638636N (sone 33)

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0290.T	0301.1397.01

Tillatelse gitt: 20.05.2019	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Anette Strømme seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse



Innhold

1	Tillatelsens ramme.....	3
2	Generelle vilkår	3
2.1	Utslippsbegrensninger.....	3
2.2	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	3
2.3	Plikt til forebyggende vedlikehold	3
2.4	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	3
2.5	Endring av vilkår.....	4
2.6	Forhold til andre myndigheter	4
2.7	Internkontroll	4
3	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	4
3.1	Miljørisikoanalyse	4
3.2	Forebyggende tiltak.....	4
3.3	Plan for differensiering av snø	5
3.4	Håndtering av avfall	5
3.5	Etablering av beredskap.....	5
3.6	Varsling av akutt forurensning	5
4	Tiltaksgjennomføring	5
4.1	Sikring av deponiet.....	5
4.2	Levering av forurensede masser	5
5	Kontroll og overvåking.....	6
5.1	Utslippskontroll for virksomheten	6
5.2	Utslippsgrenser	6
5.3	Overvåking etter vannforskriften	6
5.3	Kvalitetssikring av målingene	6
6	Støy.....	7
7.	Rapportering	7
8.	Nedleggelse	7
9.	Tilsyn	7



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder deponering av overskuddssnø på Åsland snødeponi (gbnr. 175/6) i Oslo kommune. Åsland snødeponi skal fungere som reserveløsning til hovedløsning for snøhåndtering i Oslo kommune.

Tillatelsen gjelder deponering av totalt inntil 100.000 m³ snø, mens det kun tillates at det ligger 60 000 m³ lagret til enhver tid.

Tillatelsen gjelder kun mottak av snø fra byområder som ikke saltes og snø med lavt innhold av forurensning.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 01.06.2021.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom at det er satt spesifikke krav i denne tillatelsen. I tillegg gjelder utslipp av stoffer på prioriteringslisten. 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. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffer på prioriteringslisten. Prioriteringslisten finnes på www.miljostatus.no/prioriteringslisten

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

Virksomheten skal sørge for forebyggende vedlikehold av renseanordninger og utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7.)¹

2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften. Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår 06 i denne tillatelsen.

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



2.5 Endring av vilkår

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene.

Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

2.6 Forhold til andre myndigheter

Forurensningsmyndighetenes vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.

2.7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert. Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

3.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet, og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann og grunn skal kartlegges. Miljøriskovurderingen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved tiltaket som kan medføre akutt forurensning med fare for helse og/eller miljøskader. Ved endrede forhold skal miljørisikoanalysen oppdateres. Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

3.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.



3.3 Plan for differensiering av snø

Det må foreligge en plan for hvordan virksomheten skiller forurenset snø fra renere snø i områdene som brøytes/freses i kommunen slik at man sikrer at kun snø fra byområder som ikke saltet og snø med lavt innhold av forurensning leveres til Åsland.

3.4 Håndtering av avfall

Virksomheten må ha en plan for håndtering av avfall som er medbrakt i snøen.

Slam, sand, grus og annet avfall som ligger igjen på plassen etter snøsmelting og som oppstår i forbindelse med rengjøring av renseløsningen skal leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

3.5 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalyse og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning.

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer.

3.6 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 Fylkesmannen i slike tilfeller.

4 Tiltaksgjennomføring

4.1 Sikring av deponiet

De deler av snødeponiområdet hvor det aktivt utføres arbeid, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.

4.2 Levering av forurensede masser

Slam, sand, grus og annet avfall som ligger igjen på plassen etter snøsmelting og som oppstår i forbindelse med rengjøring av renseløsningen skal leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

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



5 Kontroll og overvåking

5.1 Utslippskontroll for virksomheten

Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av avrenning fra deponiområdet, samt prøvetaking av slam, i henhold til et måleprogram. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Vegsalt (NaCl), tungmetallene arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium, PAH, suspendert stoff, olje og pH skal minimum inngå i utslippskontrollen.

Måleprogrammet skal inngå som en del av internkontrollsystemet, jf. vilkår 2.7 i denne tillatelsen.

5.2 Utslippsgrenser

Smeltevannet fra snødeponiet skal behandles og kontrolleres før utslipp til bekk. Smeltevannet skal ikke ha konsentrasjoner av utslippskomponenter som overskrider følgende grenseverdier ved utslipp til bekk:

Grenseverdier ved utslipp til resipient

<i>Utslippskomponenter</i>	<i>Utslippsgrense gjennomsnittsverdi</i>
Suspendert stoff	50 mg/liter
Olje	5 mg/liter
pH	6,0- 8,0

5.3 Overvåking etter vannforskriften

Kommunen skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Det skal tas prøver oppstrøms og nedstrøms i resipienten i henhold til et overvåkingsprogram. Overvåkingsprogrammet for utslipp til vann skal tilfredsstillende vannforskriftens krav til slik overvåking. Kravene fremgår av vedlegg 5 til vannforskriften.

5.3 Kvalitetssikring av målingene

All prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen, utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der dette er mulig.



6 Støy

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt	Natt
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} angir A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt / day-evening-night) med straffetillegg på 5 dB på kveld og 10 dB på natt.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23-07.

L_{AFmax} som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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.

7. Rapportering

Det skal sendes en rapport til Fylkesmannen senest innen 15. august hvert år.

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.

Resultatene fra prøvetaking i resipient skal legges inn i Vann-miljø.

8. Nedleggelse

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

9. Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.