



Oslo kommune Bymiljøetaten
Postboks 636 Løren
0507 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til deponering av overskuddssnø på Åsland vinteren 2021/2022, Oslo kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Oslo kommune Bymiljøetaten, og gir midlertidig tillatelse til deponering av overskuddssnø på Åsland snødeponi etter forurensningsloven for vintersesongen 2021/2022.

Vi imøtekommer ikke omsøkte varighet på midlertidig tillatelse for vintersesonger 2021/2022 – 2023/2024. Oslo kommune Bymiljøetaten kan søke om permanent tillatelse for snødeponering på Åsland innen 01.05.2022, eller legge ned snødeponiet.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 01.06.2022. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 33 800,- 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 25.08.2021 om midlertidig tillatelse etter forurensningsloven for to vintersesonger 2021-2024 til deponering av overskuddssnø på Åsland snødeponi, og sakens øvrige dokumenter.

Bakgrunn

Det er tidligere gitt tre midlertidige tillatelser til Åsland snødeponi, tillatelse datert 31.01.2018 for vinteren 2017/2018, tillatelse datert 27.11.2018 for vinteren 2018/2019, og tillatelse datert 20.05.2019 for vintrene 2019-2021. Åsland snødeponi er benyttet av kommunen siden 2005, og er å anse som et permanent snødeponi. De tre midlertidige tillatelsene som tidligere er gitt Oslo kommune har vært likelydende når det gjelder rammer for mengde snø som er tillatt å deponere,



men utslippsgrensene til vann har blitt strammet inn. Kommunen søker nå om å videreføre vilkår i midlertidig tillatelse datert 20.05.2019.

Søknad

Oslo kommune Bymiljøetaten søker om midlertidig tillatelse til deponering av overskuddssnø på Åsland snødeponi for vintrene 2021/2022 – 2023/2024. Det søkes om deponering og håndtering av inntil 100 000 m³ snø per vintersesong, med maks 60 000 m³ snømengde lagret til enhver tid.

Åsland snødeponi skal benyttes som et tilleggsdeponi til hovedløsning snølekteren S/S Terje, som er regulert i tillatelse datert 28.01.2020, med varighet til 01.05.2023, tillatelsesnummer 2020.0087.T.

Snødeponiet har renseinnretning for smeltevann før utslipp til Gjersrubbekken. Nettinggjerdene fanger opp løst søppel som følger med smeltevannet. Deretter går vannet gjennom to filtervoller som er bygd opp med bark i kjernen og grov pukke rundt. Vannet går videre til et sedimenteringsbasseng, med kum fylt med Leca. Dette bassenget har et overløp med utløp Bymiljøetaten kan plugge. Etter lecakummen renner vannet videre i et lukket rørsystem som deles med avrenning fra overvannskummer på E6 som ender ut i en sidebekk til Gjersrubbekken.

Oslo kommune opplyser om at de fortsatt jobber med konseptvalgutredning for fremtidig snøhåndtering i Oslo, men at prosessen har vært tidkrevende og dermed er noe forsinket.

Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken 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.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Lovgrunnlag og myndighet

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.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for snødeponi, jf. tildelingsbrev av 07.11.2011 fra Miljødirektoratet.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Åsland snødeponi har vært benyttet som snødeponi siden 2005. Statsforvalteren 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. Ved tidligere søknad om midlertidig tillatelse fikk Oslo kommune Bymiljøetaten utarbeidet en miljørisikovurdering for snødeponiet Åsland (Multiconsult, 21.11.2018). Miljørisikovurderingen viste at resipientene Myrerbekken og Gjersrudtjern allerede er overbelastet særlig med tanke på klorid. NIBIO har utført overvåking av smeltevann i vintersesong 2019/2020 som viser at vilkår i tillatelse for utslipp til vann er overholdt, rapport nr. 28, 2020. Overvåkingen viste også at konsentrasjonene av metaller varierte mye, og det ble påvist forhøyede konsentrasjoner av nikkell, sink og arsen i den første smelteperioden. Det var også en del vegsalt som ble ført ut med smeltevannet i løpet av den første smelteperioden mars (omtrent 2500 mg Cl/l i prøve datert 21.mars 2020).

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 registrert en lokalt viktig naturtype ved E6 mot Langbråten på motsatt side av veien for Åsland snødeponi i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/>. 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 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 kulturlandskapsjø 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 veisalt 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 kloridverdier. Over tid vil økte kloridkonsentrasjoner i bekker gi redusert artssammensetning. (Multiconsult, 21.11.2018).

For å begrense skader på naturmangfoldet har Statsforvalteren stilt krav om rensing av smeltevannet før det når nærliggende resipient samt overvåking av utslippet og resipienten. Vi har



også stilt krav om type snø som kan lagres på deponiet. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes.

Statsforvalteren 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. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet i og rundt tiltaksområdet ikke vesentlig vil forringes, og Statsforvalteren anser dermed §§ 11 og 12 som oppfylt. Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 er oppfylt.

Vurdering etter vannforskriften

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. Gjersrudbekken oppstrøms Gjersrudtjern (Vann-Nett ID: 006-272-R) har moderat økologisk tilstand. 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 være overbelastet.

Nedstrøms Åsland deponi ved Maurtveien, 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.

Statsforvalteren ser det derfor som svært viktig at det gjennomføres rensing av snøen for å minimere faren for forurensning av nærliggende resipient. Statsforvalteren 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.



Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand». Statsforvalteren har satt konkrete vilkår til driften av Åsland snødeponi, for å redusere påvirkningen til nærliggende vassdrag. Vi vurderer at dersom tiltaket gjennomføres i henhold til vilkår i tillatelsen vil det ikke foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Gjersrudvassdraget.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes; nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

Statsforvalteren vurderer at med forutsetning at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknaden, og vilkår i tillatelsen overholdes, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for varig forringelse av miljøtilstanden i vannforekomst. Statsforvalteren er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Samfunnsmessige hensyn

Området er regulert til snødeponi jf. reguleringsplan S-4149, Europaveien/Ski grense – Snødeponi. Reguleringsplan med reguleringsbestemmelser, datert 08.06.2005.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vi vil gi en siste midlertidig tillatelse for vinteren 2021/2022. Det vil si at Oslo kommune ved Bymiljøetaten må søke om permanent tillatelse for snødeponering på Åsland innen 01.05.2022 hvis kommunen vil videreføre deponiet ytterligere eller velge å legge ned snødeponiet.

Bymiljøetaten må gjennomføre en oppdatert stedsspesifikk miljørisikovurdering av dagens situasjon ved Åsland snødeponi som skal vedlegges en eventuell søknad om tillatelse etter forurensningsloven. Søknaden skal også inkludere overvåking av resipient etter vannforskriften, i tillegg til prøvetaking av smeltevann. Vi viser til Miljødirektoratets veileder om hva en utslippssøknad skal inneholde; <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/industri/for-naringsliv/soknadsveileder-landbasert-industri/>

Statsforvalteren vil vurdere behov for å fastsette strengere utslippskrav til vann.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Oslo kommune Bymiljøetaten midlertidig tillatelse til snødeponering på Åsland snødeponi, gnr/bnr 175/6, i Oslo kommune, for vintersesongen 2021/2022. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 01.06.2022.



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 21.09.2021. Vi varslet sats 5 som i 2021 utgjorde kr 67 600,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Oslo kommune Bymiljøetaten skal betale kr 33 800,- 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 ferdigstilling 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 fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. 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

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Vilkår midlertidig tillatelse Åsland vinteren 2021-2022, Oslo kommune

Kopi til:

Oslo kommune

Rådhuset

0037

OSLO

Bymiljøetaten v/Joakim Hjertum



Midlertidig tillatelse til snødeponering på Åsland snødeponi for Oslo kommune Bymiljøetaten etter forurensningsloven

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 fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 01.06.2022.

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

Navn på juridisk enhet: Oslo kommune Bymiljøetaten
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 996922766
Navn på underenhet: Bypatrulje og parkeringsdrift
Organisasjonsnummer til underenhet: 974588889
Postadresse til underenhet: Postboks 636 Løren, 0507 OSLO

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Anleggsnavn: Åsland snødeponi	
Anleggsnr og anleggsaktivitet: 0301.1397.01 - snøhåndtering	
Kommune: Oslo	Fylke: Oslo/Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 267121 nord: 6638636	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Åsland ved E6/Klemetsrud, gbnr. 175/6	
Hovedkategori IED*: -	
IED-kode: ikke omfattet	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2021.0996.T		
Tillatelse første gang gitt: 10.11.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Anette Strømme seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	10.11.2021	ANEST 2021/25299	Tillatelsen ble gitt

Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Tillatelsen omfatter	5
1.2	Utforming av anlegget	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger.....	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.6	Internkontroll	6
3	Utslipp til vann	6
3.1	Plan for differensiering av snø.....	6
3.2	Utslippsbegrensninger.....	7
4	Utslipp til luft.....	7
5	Støy.....	7
6	Nærmiljøtiltak	8
6.1	Forsøpling.....	8
6.2	Oppfølging av nærmiljøulemper	8
7	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	8
8	Håndtering av avfall og forurensede masser.....	9
9	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	9
9.1	Kartlegging av utslipp.....	9
9.2	Utslippskontroll	9
9.3	Kvalitetssikring av målingene	10
9.4	Program for utslippskontroll	10
9.5	Rapportering til forurensningsmyndigheten	10
10	Miljøovervåking.....	11
10.1	Overvåking av resipienter	11
10.2	Overvåking etter vannforskriften	11
11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	12
11.1	Miljørisikoanalyse.....	12
11.2	Forebyggende tiltak	12
11.3	Beredskap	12

11.4	Varsling av akutt forurensning	12
12	Nedleggelse.....	13
13	Tilsyn	13
Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....		14

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder deponering av overskuddssnø på Åsland snødeponi i Oslo kommune. Åsland snødeponi skal fungere som reserveløsning til hovedløsning for snøhåndtering i kommunen.

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 01.06.2022.

1.2 Utforming av anlegget

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig.

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

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 tillatelsens punkt 3 til 11. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. 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 tillatelsens punkt 3 til 11.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter kommunen å

redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal kommunen sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter kommunen så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Kommunen skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. 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 Utslipp til vann

3.1 Plan for differensiering av snø

Kommunen skal utarbeide en plan for hvordan kommunen skiller forurenset snø fra renere snø i områdene som brøytes i kommunen. Kommunen skal sikre at kun snø fra byområder som ikke saltes og snø med lavt innhold av forurensning leveres til Åsland snødeponi.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

3.2 Utslippsbegrensninger

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:

Tabell 1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 9.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser gjennomsnittsverdi
Smeltevann	Suspendert stoff	50 mg/l
Smeltevann	Olje	5 mg/l
Smeltevann	pH	6,0 – 8,0

4 Utslipp til luft

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft.

5 Støy

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

Tabell 2 Støygrenser

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 kommunens virksomhet, inkludert intern transport på virksomhetsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

6 Nærmiljøtiltak

6.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

6.2 Oppfølging av nærmiljøulemper

Kommunen skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at kommunen vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

7 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Kommunen plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Kommunen plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Kommunen skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2², eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

8 Håndtering av avfall og forurensede masser

Kommunen plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.³

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

9 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

9.1 Kartlegging av utslipp

Kommunen plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Kommunen skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 9.2).

9.2 Utslippskontroll

Kommunen skal kontrollere og dokumentere utslippene av avrenning fra snødeponiområdet, samt prøvetaking av slam, i henhold til et måleprogram.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 1 under punkt 3.1 i tillatelsen
- utslipp av vegsalt (NaCl), tungmetallene arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium, PAH, mikroplast
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Kommunen skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 1 i punkt 3.1, samt utslipp av vegsalt (NaCl), arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv, kadmium, PAH og mikroplast skal kommunen foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 9.5.

³ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og forurensningsloven § 32 Håndtering av næringsavfall av 13.3.1981 nr 6.

9.3 Kvalitetssikring av målingene

Kommunen er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

9.4 Program for utslippskontroll

Kommunen skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal kommunen redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 9.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 9.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 9.3).

Måleprogrammet skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

9.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Kommunen skal innen 15. august hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik.

Rapporten skal inneholde:

- Mengder snø deponert
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvikning på omgivelsene fra avrenning fra snødeponi
- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til godkjent deponi etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt må være inkludert
- Analyseresultater fra prøvetakingen
- Vurdering av hvordan utslipp fra snødeponiet påvirker tilstanden i vannforekomsten

10 Miljøovervåking

10.1 Overvåking av resipienter

Kommunen skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

Overvåkingsprogrammet skal forelegges forurensningsmyndighetene på forespørsel.

10.2 Overvåking etter vannforskriften

Kommunen skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Kommunen skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet. Programmet skal forelegges forurensningsmyndighetene på forespørsel.

Kommunen kan vurdere om overvåkingen kan samkjøres med andre påvirkere i vannforekomsten.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av kommunen selv i samråd med fagekspertisen.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 15. august, sammen med den årlige rapporteringen til forurensningsmyndigheten, jf. punkt 9.5.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>

11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Kommunen skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.6. Kommunen skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

Kommunen skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

11.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal kommunen, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Kommunen skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

11.3 Beredskap

Kommunen skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁴. Kommunen skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (sfovpost@statsforvalteren.no).

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

12 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

13 Tilsyn

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

Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 flg.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreren	TRI
Trikloran (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	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350