



Kongsberg kommune
Postboks 115
3602 KONGSBERG
Att. Anette Edvardsen

Saksbehandler, innvalgstelefon
Jonas Dahl Torp, 32266710

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til deponering av overskuddssnø på Gomsrud i Kongsberg kommune

Fylkesmannen i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Kongsberg kommune, og gir tillatelse til deponering av overskuddssnø på Gomsrud etter forurensningsloven. Tillatelsen gjelder fra 11.11.2020

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Fylkesmannen fatter vedtak om gebyr på 66 600 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 13.01.2020 om tillatelse til deponering av overskuddssnø på Gomsrud, og sakens øvrige dokumenter.

Fylkesmannen behandler saken som rett forurensningsmyndighet for håndtering av overskuddssnø.

Bakgrunn

Kongsberg kommune har søkt om tillatelse etter forurensningsloven til deponering av overskuddssnø på Gomsrud, da tidligere tippområde kom i konflikt med utbygging av E134. Kommunen planlegger å etablere snødeponi som skal ta imot overskuddssnø fra kommunale veier i Kongsberg sentrum og Kongsberg teknologipark. Deponiet skal ha en kapasitet på 100 000 m³.

Økt fokus på marin forsøpling og mikroplast fra miljøvernmyndighetene har medført strengere krav til håndtering av overskuddssnø de senere år. Snø skal håndteres som forurenset materiale og smeltevannet skal slippes ut på en måte som ikke påvirker vannmiljøet negativt. Overskuddssnø kan ha negative påvirkninger dersom det deponeres i sårbare områder. Fylkesmannen er derfor opptatt av at det etableres gode løsninger som sørger for at utslippet skjer under kontrollerte forhold.



Kongsberg kommunen fikk i 2019 (2019.0124.T) og 2020 (2020.0003.T) midlertidige tillatelser til deponering av overskuddssnø på Gomsrud i påvente av regulering av et permanent deponi. Nå søker kommunen om tillatelse til å etablere permanent snødeponi på Gomsrud. Tiltaksområdet ligger vest for Gomsrud avfallsanlegg, ca. 4 km sør for Kongsberg sentrum. 100 meter vest for deponiområdet renner Numedalslågen.

Høring

Fylkesmannen i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til berørte parter. Søknaden er også lagt ut på Fylkesmannen sine nettsider.

Vi har ikke mottatt noen høringsuttalelser i forbindelse med høringen.

Fylkesmannens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Fylkesmannen foretar også en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt vekt på hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

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

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

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

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Ved fastsetting av vilkår har Fylkesmannen lagt vekt på hva som kan oppnås med de beste tilgjengelige teknikkene, jf. naturmangfoldloven § 12. Område for driften av snødeponiet er allerede bestemt og det er derfor ikke lagt vekt på å undersøke om det finnes bedre lokaliteter. Smeltevannet fra det omsøkte deponiområdet vil gå gjennom en renseløsning før det går videre til Numedalslågen.

Kommunen vurderer i sin risikovurdering at snøen bør deponeres på land og uten direkte avrenning til resipient. I konklusjonen til kommunen presiseres det også at det vil være viktig å undersøke mulige effekter på miljøet som følge av snødeponiet, samt årlig rydding av området.



Kommunen planlegger en rekke avbøtende tiltak for å minimere forurensingsrisiko og forsøpling som følge av snødeponiet.

- Det skal etableres renseløsning som skal håndtere smeltevannet fra deponiområdet. Renseløsningen skal sikre at avrenning av smeltevann fra snødeponiet ikke går urensset til nærmeste resipient. Den skal dimensjoneres etter total mengde deponert snø og tilførsel av nedbør. Snøen deponeres på omsøkt område og smeltevannet ledes til en slamlomme med naturlig fall. Det skal etableres en voll for å sikre avrenning av smeltevannet. For å kontrollere strømningshastigheten fra snøsmeltingen plasseres et virvelkammer som leder vannet kontrollert gjennom vollen via et rør. Derfra blir vannet fordelt til et filter, før det slippes ut.
- Det skal foreligge en rutine for å skille mellom forurenset snø og ikke forurenset snø. Snø fra områder hvor det har skjedd et utslipp som for eksempel oljelekkasje skal leveres til godkjent mottak og ikke til Gomsrud snødeponi.
- Kommunen planlegger en årlig ryddig av deponiområdet etter at snøen har smeltet. Sjøppl, grus og andre partikler skal leveres til godkjent mottak etter smelteperioden.
- Undersøkelser av miljøgifter i snøen i Kongsberg skal videreføres. Forurensningsinnholdet i den deponerte brøytesnøen skal overvåkes i henhold til et overvåkingsprogram. Programmet skal omfatte resipientovervåking, overvåking av forurensning i deponert snø, grunnvann, jord og sediment.

Vi forutsetter at kommunen har kontroll på utslippet, at renseløsningen fungerer som forutsatt og at renskravene overholdes. Kommunen må ha faste rutiner for vedlikehold og drift av renseløsningen, samt etablere et måleprogram for å kunne dokumentere hva som slippes ut.

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. Fylkesmannen forutsetter at driften av anlegget gjennomføres slik at utslipp av støy reduseres så langt som mulig.

Fylkesmannen mener det er viktig å fokusere på alle utslipp som bidrar til totalbelastningen på en resipient, og at omfanget av utslippet skal ses i sammenheng med typen forbindelser som slippes ut og andre belastninger resipienten er utsatt for. Undersøkelser av den deponerte snøen på Gomsrud fra 2019 og 2020 viser at snøen inneholder forhøyede konsentrasjoner av tungmetaller og PAH-forbindelser, TOC og suspendert stoff (SS). Det ble også registrert ulike typer mikroplast i snøen. På bakgrunn av dette har Fylkesmannen satt grenseverdier for utslippet fra snødeponiet. Det er 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.

Sett i sammenheng med resipientens størrelse og tåleevne, samt omfanget av utslippet, vurderer Fylkesmannen at de gitte grenseverdiene for utslipp til vann er akseptable. I tillegg skal kommunen overvåke i hvilken grad utslippet påvirker resipienten. Overvåkingen gjennomføres i henhold til et overvåkingsprogram som tilfredsstillende vannforskriftens krav.



Mikroplast

Det er anslått at bildekk står for nær halvparten av de totale mikroplastutslippene fra land. NIVA skriver 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). Smeltevannet fra snødeponiet vil dermed inneholde mikroplast og det er viktig at det vurderes hva som er tilstrekkelig for å fjerne mest mulig av mikroplasten. Det er fortsatt behov for mer kunnskap rundt dette temaet både når det gjelder rensemetoder og prøvetakningsmetoder. Fylkesmannen har satt vilkår om at mikroplast i smeltevann fra snødeponiet skal reduseres så langt det er mulig ut fra dagens kunnskap og teknologi, og at mikroplast skal inngå i utslippskontrollen. Med økt kunnskapsnivå og bedre metoder for kvantifisering vil Fylkesmannen kunne endre tillatelsen og sette mer konkrete krav til overvåking og utslippsbegrensning av mikroplast.

Avfallshåndtering

Drift av snødeponiet vil generere avfall. Fylkesmannen gjør oppmerksom på at slam fra renseløsning må leveres til godkjent mottak. Vi gjør også oppmerksom på at næringsavfall skal leveres til godkjent mottak eller gjenbrukes/gjenvinnes, jf. forurensningsloven § 32. Kommunen må dokumentere hvor alle fraksjonene blir levert og at eventuelt farlig avfall blir deklart gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

Forurenset grunn

Ifølge Miljødirektoratets grunnforurensningsbase er deler av planområdet mot sør forurenset. Området er markert med påvirkningsgrad 2, som indikerer at området kan brukes med restriksjoner. Forurensningen omfatter stoffer som BTEX-forbindelser, klororganiske forbindelser, tungmetaller, PAH, PCB og oljeforbindelser.

Kommunen opplyser at snødeponiet ikke vil påvirke Gomsrud avfallsanlegg og avfallsdeponiet. Avstanden mellom deponiene er kort, men driften på snødeponiet holdes adskilt fra avfallsdeponiet. Smeltevannet fra snødeponiet skal ikke renne gjennom avfallsdeponiet og således fortynde sigevann. Fylkesmannen forutsetter at snøen deponeres på området som er oppgitt i søknaden og at det gjennomføres kontroll av smeltevannet i henhold til måleprogrammet.

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. Smeltevannet fra det omsøkte snødeponiet drenerer til nærmeste resipient, Numedalslågen. Numedalslågen er et nasjonalt laksevassdrag med en bestand av elvemusling. Det er også registrert en rekke insekt- og fuglearter i områdene rundt snødeponiet. Deponiet driftes i hovedsak på vinterstid og vurderes til å ha liten innvirkning på disse artene. Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper i tiltaksområdet i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/>.

Fylkesmannen 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. Fylkesmannen vurderer at det er liten risiko for alvorlig eller irreversible skader på naturmangfoldet. Fylkesmannen 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 er også pliktig til å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, jf. naturmangfoldloven § 12.

Fylkesmannen understreker at all forurensning er uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor de fastsatte grensene, plikter Kongsberg kommune å redusere utslippene så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Dette gjelder også for komponenter som det ikke er satt grenser for i tillatelsen.

Vurdering etter vannforskriften

Vannforskriften gir føringer for norsk vannforvaltning. Ifølge vannforskriften § 4 skal tilstanden i en vannforekomst beskyttes mot forringelse. Med forringelse menes det at tilstandsklassen til vannforekomsten endres eller blir dårligere.

Renset smeltevann fra snødeponiet går til Numedalslågen. I Vann-Nett er Numedalslågen registrert som stor, kalkfattig, klar elv med moderat økologisk potensial. Kjemisk tilstand er dårlig. Det er hovedsakelig påvirkning av vannkraftproduksjon, diffus avrenning fra spredt bebyggelse, punktutslipp fra renseanlegg og forhøyede konsentrasjoner av sink som gjør at Numedalslågen ikke oppnår god økologisk potensial. Det er i hovedsak målinger av PAH-forbindelser som gjør at elva ikke oppnår god kjemisk tilstand. Registreringene av PAH på den aktuelle strekningen er usikre da kvantifikasjonsgrensen for flere av målingene er høyere enn klassegrensen for stoffet. Presisjonen på tilstanden der dermed oppgitt som lav.

Fylkesmannen mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknaden med renseløsning, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i Numedalslågen. Kommunen skal sikre at de avbøtende tiltakene følges opp, og det er satt vilkår i tillatelsen til overvåking av resipienten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med kravene i vannforskriften.

Samfunnsmessige hensyn

Det er en forutsetning for tillatelse fra Fylkesmannen at det omsøkte tiltaket er i overenstemmelser med endelige planer etter plan- og bygningsloven. Dersom tiltaket er i strid med endelig planer skal forurensningsmyndigheten bare gi tillatelse etter forurensningsloven med samtykke fra planmyndigheten, jf. forurensningsforskriften 11, 4. ledd. Fylkesmannen har i brev av 21.10.2020 fra Kongsberg kommune mottatt bekreftelse på at tiltaket er i henhold til reguleringsplan.

Fylkesmannen legger stor vekt på at tiltaket er av samfunnsmessig betydning. Anlegget skal ta imot overskuddssnø fra Kongsberg og samfunnsnyttan av anlegget er stor med tanke på sikkerhet på veier og parkeringer.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttan virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket. Vi anser at fastsatte vilkår vil sikre at nærmiljøet ikke vil forringes.



Vedtak om tillatelse

Fylkesmannen gir Kongsberg kommune tillatelse til deponering av overskuddssnø på Gomsrud i Kongsberg kommune. Tillatelsen gjelder fra 11.11.2020. 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 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 31.08.2020. Vi varslet sats 5 som tilsvarer fra kr. 66 600,- for behandling av søknaden.

Fylkesmannen vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 5 kommer til anvendelse i denne saken. Kongsberg kommune skal betale kr 66 600,- for Fylkesmannens 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 Fylkesmannen 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 Fylkesmannen. Fylkesmannen 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:
Rambøll, Eivind Dypvik



Tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi på Gomsrud i Kongsberg 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 13.01.2020. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 8.

Tillatelsen gjelder fra 11.11.2020.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Fylkesmannen 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	Kongsberg kommune
Beliggenhet/gateadresse	Kirkegata 1, Kongsberg
Postadresse	Postboks 115
Kommune og fylke	Kongsberg, Oslo og Viken
Org. nummer (virksomhet)	942 402 465

Anleggsdata

Anleggets navn	Gomsrud snødeponi
Beliggenhet	Gomsrud
Kommune og fylke	Kongsberg, Oslo og Viken
Gårds og bruksnummer	117/4, 117/4/2 og 117/3/1
UTM-koordinater	Ø537411/N6610719 (sone 32)

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2020.1059.T	3006.0123.01

Tillatelse gitt: 11.11.2020	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Jonas Dahl Torp rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse

1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av overskuddssnø på Gomsrud i Kongsberg kommune.

Tillatelsen gjelder for deponering av totalt 100 000 m³ snø.

Tillatelsen gjelder fra 11.11.2020.

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 gjeldene 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. System og rutiner for vedlikehold av et slikt system skal være dokumentert.

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 dette¹. 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.

¹ 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. Renseløsning

Det skal gjennomføres inspeksjoner og vedlikehold av rensenheten for å sikre at løsningen fungerer som bestemt. Inspeksjonen skal loggføres og inngå i virksomhetens dokumenterte interkontroll.

3.3. 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

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

Mikroplast, vegsalt (NaCl), tungmetallene arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium, PAH, suspendert stoff, olje og pH skal i tillegg inngå i utslippskontrollen og rapporteres til Fylkesmannen.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder for smeltevann som slippes fra snødeponiet:

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 forskrift². Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen 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.

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

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

7.2. Prøvetaking

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

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

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

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

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonale eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen 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 Numedalslågen skal gjennomføres etter vannforskriften.

Hensikten med overvåking er for å:

- kontrollere at avbøtenede 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. Lagring av dokumentasjon

Kommunen skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontroll, samt overvåking av drift. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll

7.5. Rapportering

Det skal sendes en rapport til Fylkesmannen innen 1. mars for fjorårets drift.

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 all prøvetakingen.

8. Ansvarskontroll

Kongsberg 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:

	<u>Forkortelser</u>
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:

<u>Bromerte flammehemmere:</u>	<u>Vanlige forkortelser</u>
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

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

Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorente karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, 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
