



EGGE MASSEDEPONI AS
Baneveien 15
3405 LIER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Øystein Hansgård Gjelsvik, 32266608

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av snødeponi ved Egge massedeponi i Lier kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Egge massedeponi AS, og gir midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til etablering og drift av snødeponi på gbnr. 65/66 i Lier kommune.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.06.2029. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren varsler at Egge Massedeponi AS skal betale 38 900,- for behandling av saken.

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

Vi viser til søknad mottatt 08.11.2023 om midlertidig tillatelse til deponering av snø på eiendom gbnr. 65/66 i Lier kommune, samt dokumentasjon ettersendt 30.01.2024.

Statsforvalteren behandler saken som rett forurensningsmyndighet for håndtering av brøytesnø.

Søknad

Grunnteknikk har på vegne av Egge massedeponi AS søkt om deponering av brøytesnø på gbnr. 65/66, i Lier kommune. Det søkes om å deponere opp til 20 000 m³ snø på området. Det er planlagt å deponere snø i en periode på 3 til 5 år, før området skal gå over til bruk som massedeponi.

Det søkes om å etablere snødeponi på et større område for snøsesongen 2024, før dette vil flyttes til å gjelde et mindre område i løpet av 2024 for å være i tråd med gjeldende dispensasjon fra Lier kommune. Tiltaksområdet har tidligere vært et sandtak, og har en størrelse på ca. 3000 m². Området er avgrenset og nedsenket i terrenget, og skal tilrettelegges med bunnsikring og dreneringssystem. Dreneringen av smeltevann fra snødeponiet vil være separat fra dreneringen av sigevann fra massedeponiet. Sigevann fra massedeponiet og smeltevann fra snødeponiet vil dreneres til hver sin



kum før det samles i en felles kum før infiltrering. Det skal etableres et overvåkingsprogram for smeltevannet som slippes ut fra snødeponiet.

Snøen som skal deponeres skal hentes fra sentrumsområder i Lier, som næringsområder, boligområder og veiareal. Det bemerkes i søknaden at denne snøen i dag kjøres til Mjøndalen, og slik sett har lang transportvei med dagens løsning.

Nærmeste vannresipient er Lierelva, som ligger ca. 70 meter sør-øst for tiltaksområdet. I tillegg ligger området innenfor en grunnvannsføremst. I forbindelse med søknaden har Grunnteknikk gjennomført en risikovurdering av tiltaket, og gjort en vurdering av avbøtende tiltak. Massedeponiet har i dag egne støykrav, og søker vurderer at støy knyttet til drift av snødeponiet ikke vil skille seg fra støy som allerede forekommer på massedeponiet. Det oppgis i søknaden at det vil bli gjennomført fortløpende opprydning av skjemmende avfall på og nær snødeponiet i perioder med mottak av snø, og årlig opprydning og sanering etter endt snøsmelting.

Høring

Søknaden fra Egge Massedeponi AS har vært på høring i tidsrommet 15.11.2023 til 08.12.2023, og ble kunngjort på Statsforvalterens nettside, jf. forurensningsforskriften § 16-8. Søknaden ble også forhåndsvarslet sakens parter (jf. § 36-6), og andre enn sakens parter som vedtaket kan angå (jf. § 36-7).

Statsforvalteren mottok to innspill i forbindelse med høringen. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene, samt svar fra Egge Massedeponi AS.

Lier kommune ved Lier vei, vann og avløp KF skriver at trafiksikkerheten i området allerede er ivaretatt gjennom reguleringsplaner og i utbyggingsavtaler. Eksisterende gangvei som ble lagt ved etablering av Lindum Egge massemttak er vedtatt å bli liggende permanent. Det ble også vedtatt i behandling av ny regulering å videreføre gangveien forbi Egge massemttak. Lier kommune vurderer at plasseringen av snødeponiet ikke vil medføre noen særlig større trafikk i området. Trafikken vil skje i korte perioder etter større snøfall, og anses som begrenset i forhold til den øvrige transporten til deponiet.

Lierelva vannområde stiller seg i utgangspunktet svært positiv til etablering av snødeponi, og ser at det er et stort behov for det snødeponi i kommunen. Vannområdet mener at søknaden beskriver miljøforhold og vassdrag godt, og at den har beskrevet tiltakets påvirkning på vannforekomster i området. Det bemerkes at det i søknaden er beskrevet at Lierelva har en vannføring på over 900 m³/s, og at dette skal være 900 liter/s i Lierelva ved Opsahl. I søknaden skriver Egge massedeponi AS at de er kjent med at det forekommer mikroplast fra bildekk og andre kilder i snø fra trafikkerte veier. Vannområdet ønsker derfor en vurdering av om analyse av plastpartikler bør inkluderes i overvåkingsprogrammet i både smeltevann og evt. slam i oppsamlingskummen.

Egge Massedeponi AS svarer at det er korrekt observert at det var oppgitt feil i spredningsvurderingen. Korrekt enhet er liter/sekund. De skriver videre at når dette er korrigert for så vil fortynningsfaktoren bli 800 ganger, i stedet for 800 000 ganger. Fortyningfaktoren til resipienten Lierelva er dermed betydelig mindre enn oppgitt i søknaden, men den er fortsatt stor nok til at grenseverdier for god vannkvalitet ikke overskrides ved utløp av smeltevann i elva. Konklusjonen om at snødeponiet ikke vil ha negativ effekt på resipienten står fast. Revidert rapport er innsendt Statsforvalteren.



Når det gjelder mikroplast svarer Egge Massedeponi AS at det er gjort en vurdering av at mikroplast vil fanges opp ved infiltrasjon gjennom 70 cm sand. Ved årlig rydding/sanering vil det vurderes om toppsjiktet av sandlaget skal fjernes. Ved nedleggelse av snødeponi skal de øverste sandlag skaves av og leveres til godkjent mottak som avfall. Etter utløp fra kummen vil smeltevann filtreres gjennom ytterligere 34 høydemeter med sand før vannet når Lierelva, noe som gir ytterligere sikkerhet for at det ikke vil forekomme spredning av mikroplast.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkår etter forurensningsloven § 16 legges det vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd. Dette innebærer at det foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Ved fastsetting av vilkår har Statsforvalteren lagt vekt på hva som kan oppnås med de beste tilgjengelige teknikker.

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

For å følge opp vannforskriftens §§ 4 og 12 om miljømål for overflatevann, som sier at «tilstanden i overflatevann skal beskytte mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand», settes det stadig strengere krav til utslipp til sjø og vassdrag. I tillegg til kravene i forurensningsregelverket og vannforskriftens § 4, skal alle saker som berører naturmangfold ifølge naturmangfoldlovens § 7 vurderes etter prinsippene i §§ 8-12 i samme lov. Det skal fremgå i beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken.

Tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra plikten til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikten til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Lovgrunnlag og myndighet

Den aktuelle virksomheten krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. § 16.

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

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Undersøkelser viser at brøytesnø kan inneholde store mengder forurensning, salt og avfall. Dette gjelder spesielt hvis snøen brøytes fra veier med mye trafikk, eller fra bynære områder. Mengden forurensning i snøen vil ofte variere gjennom vintersesongen, og blant annet avhenge av hvor lenge snøen har ligget før den brøytes. Da Bymiljøetaten i Oslo kommune gjennomførte undersøkelser av snøprøver tatt fra 15 ulike steder i Oslo i 2019, ble det blant annet funnet krom, kobber og sink i tilstandsklasse 5, og arsen, nikkel og bly i tilstandsklasse 3 i snøen. NIVA (2016) og NGI (2020) har



begge gjennomført litteraturstudium som viser varierende og til tider svært høye nivåer av ulike typer forurensning i snø.

Snøen som er tenkt deponert vil komme fra Lierområdet, og hentes fra sentrumsområder, næringsområder, boligområder og veiareal. Smeltevannet fra snødeponiet skal dreneres og samles for infiltrasjon i grunnen. Smeltevannet vil dreneres gjennom ca. 70 cm sand, før det føres i dreneringsledninger til en oppsamlingskum. Når smeltevannet fra snødeponiet etter dette går sammen med sigevannet fra Egge II deponi for inert avfall og lett forurensede masser (heretter kalt det inerte deponiet) føres det samlede utslippet til infiltrasjonsgrøfter som går langs østsiden av deponiet. Nærmeste vannresipient er Lierelva («Lierelva fra Grøtte til Åmotbrua», ID: 011-50-R), som ligger omtrent 70 meter sør-øst for tiltaksområdet og 34 meter lavere i terrenget. Mange metaller og miljøgifter binder seg lett til partikler, og generelt sett vil partikkeltilførsel til vannresipienter også kunne medføre nedslamming, redusert næringstilgang, redusert oksygenivå, samt reduksjon eller bortfall av bunnlevende organismer. Et viktig rensetiltak vil derfor være å redusere partikkelinnholdet i smeltevannet. Smeltevannet skal på dette anlegget infiltreres i grunnen gjennom ca. 34 høydemeter sand, og dette vil fjerne mye av partikkelinnholdet og forurensningen fra smeltevannet.

Grunnteknikk har gjennomført beregninger for hvor stort utslippet i smeltevann vil fortynnes i vannresipienten. Disse beregningene er basert på forurensningsnivå i brøytesnø fra tidligere undersøkelser i Oslo, Drammen og Mjøndalen, samt forventet fortynning med de aktuelle vannmengdene i smeltevann og i Lierelva. Med en teoretisk fortynningsfaktor på 800 vurderer Grunnteknikk at smeltevannet fra snødeponiet ikke vil ha noen miljømessige konsekvenser for Lierelva.

Statsforvalteren er opptatt av at kommuner og andre som håndterer brøytesnø etablerer gode og miljøvennlige løsninger for snøhåndtering, herunder snødeponier som har rensetiltak som kan håndtere forurenset snø. Statsforvalteren har derfor satt strenge krav til overvåking og utslipp. Egge Massedeponi AS skal gjennomføre et kontroll- og prøveprogram ved snødeponiet. Det skal tas representative prøver av smeltevannet slik at man har kontroll på det faktiske utslippet fra snødeponiet. Prøvene må tas før smeltevann blandes sammen med sigevann fra det inerte deponiet. Statsforvalteren har satt grenseverdier for suspendert stoff, olje, og pH for utslippet. I tillegg skal metaller, PAH, mikroplast og veisalt (NaCl) inngå i utslippskontrollen. Ved fastsetting av grenseverdier har Statsforvalteren lagt tilstandsklasse III i Miljødirektoratets veileder *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota* (M-608/2015) til grunn.

Ettersom smeltevannet skal infiltreres i grunnen, stilles det også krav til prøvetaking fra grunnen. I tillegg skal Egge Massedeponi AS overvåke elva «Lierelva fra Grøtte til Åmotbrua». Overvåkingen gjennomføres i henhold til et overvåkningsprogram som tilfredsstiller vannforskriftens krav. Overvåkningsdata skal registreres i Vannmiljø.

Opprydning av avfall vil skje fortløpende i perioder med mottak av snø. Det vil bli gjennomført årlig ryddig og sanering etter endt snøsmelting, hvor avfall og slam leveres til godkjent behandlingsanlegg. Ved avslutning av drift av snødeponiet skal de øverste 10-20 øverste cm av det drenerende sandlaget skaves av og leveres til godkjent behandlingsanlegg.

Egge massedeponi har allerede støykrav for driftstider gjennom gjeldende reguleringsplan for området. Driften av snødeponi vil være tilsvarende den for det inerte deponiet, og søker skriver at det ikke vil tas imot snø på natten.



Forholdet til det inerte deponiet

Snødeponiet søkes driftet på et område hvor det er gitt tillatelse til drift av det inerte deponiet. Egge massedeponi AS opplyser i søknaden om at snødeponiet vil ha et oppsamlingssystem for smeltevann som vil være separat fra oppsamlingssystemet for sigevann fra det inerte deponiet. De opplyser videre om at smeltevann fra snødeponiet vil renses separat fra sigevannet før det infiltreres sammen med sigevannet.

Utlekking av miljøgifter og annen forurensning fra inert avfall påvirkes av mengden vann avfallet kommer i kontakt med. Det er derfor satt krav i tillatelsen til det inerte deponiet (2022.0483.T) om at mengden vann som kommer i kontakt med avfallet skal begrenses. I tråd med det som er beskrevet i søknaden, har vi satt krav i tillatelsen til snødeponiet om at driften av snødeponiet ikke skal føre til økt utslipp fra det inerte deponiet. Det er videre satt krav om at smeltevann fra snødeponiet og sigevann fra det inerte deponiet skal ha separat oppsamlingssystem og rensing. Krav til utslipp av sigevann og smeltevann skal overholdes før disse to vannstrømmene blandes og infiltreres til grunn.

Vurdering etter vannforskriften

Smeltevannet vil føres til vannforekomst Lierelva fra Grøtte til Åmotbrua (ID: 011-50-R), som er en middels stor, moderat kalkrik og humøs elv. Den økologiske tilstanden er ifølge Vann-nett svært dårlig, blant annet grunnet kvalitetsnorm for laks og indeks for begroingsalger. Den kjemiske tilstanden i elva er vurdert til å være god. Påvirkningskilder er blant annet diffus avrenning fra dyrket mark, avrenning fra spredt bebyggelse, og funn av parasitten *Gyrodactylus salaris*.

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenoprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand». Statsforvalteren vurderer at forurensningen i smeltevannet fra snødeponiet gjennom infiltrasjonen vil reduseres betraktelig innen vannet når vannresipienten Lierelva, hvor det vil forekomme en stor grad av fortykning. Brøytesnø kan inneholde store nivåer av salt, og dette vil kunne ha store konsekvenser for mindre ferskvannsforkomster og vassdrag. I verste fall vil salttilførsel føre til lagdeling og etablering av et saltvannslag på bunnen med lav omrøring og oksygentilførsel. Salt fjernes i utgangspunktet ikke i stor grad av infiltrasjon i grunnen. Vi vurderer allikevel at salt fra smeltevannet ved Egge ikke vil ha stor påvirkning på Lierelva.

Tiltaksområdet ligger også innenfor Egge grunnvannsforkomst (ID: 011-3-G), som dekker et område på ca. 0,8 km² og har en gjennomsnittlig tykkelse på 30 meter. Den kjemiske tilstanden er ukjent, men den påvirkes av de samme kildene som Lierelva med unntak av lakselus. Det er ingen grunnvannsbrønner eller oppkommer i eller i nærheten av grunnvannsforkomsten ifølge Nasjonal grunnvannsdatabase, og med tanke på avstanden ned til grunnvannet vurderer vi at snødeponiet ikke vil kunne påvirke grunnvannsforkomsten i særlig grad.

Statsforvalteren mener tiltaket som beskrevet i søknaden ikke vil innebære en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i verken vannforekomsten Lierelva, eller i grunnvannsforkomsten Egge.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfold skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. I Miljødirektoratets database Naturbase (2023) er naturtypen «frisk lågurtedellaauvskog» med stor verdi registret ca. 60 meter sør for deponiområdet. Statsforvalteren vurderer at smeltevannet vil ikke kunne påvirke skogen ved overflateavrenning, da snødeponiet er avgrenset og nedsenket i terrenget. Ellers er også Lierelva



registret som den middels viktig naturtypen «kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti». Det er også registret elvemusling i deler av Lierelva.

Selv om smeltevannsutslippet vil gå ut i Lierelva vurderer vi at forurensningsinnhold og fortynning gjør at det ikke vil være negative konsekvenser av snødeponiet for naturmangfoldet gitt at snødeponiet driftes i henhold til gitte vilkår. Kravet til kunnskapsgrunnlaget ved offentlige beslutninger etter § 8 ansees som ivaretatt og føre-var-prinsippet etter § 9 tillegges følgelig mindre vekt.

For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i driftsmetoder og teknikk som, ut av fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultatene, jf. naturmangfoldloven § 12. Basert på gitte krav til utslipp og overvåking og vurderingene som ellers er beskrevet i dette vedtaket er Statsforvalteren av den oppfatning at tiltaket ikke vil føre til en forringelse av naturmangfoldet i eller i nærheten av tiltaksområdet.

Avfallshåndtering

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

Samfunnsmessige hensyn

Det er en forutsetning for tillatelse fra Statsforvalteren at det omsøkte tiltaket er i overenstemmelse med endelige planer etter plan- og bygningsloven. Dersom tiltaket er i strid med endelige planer skal forurensningsmyndigheten bare gi tillatelse etter forurensningsloven med samtykke fra planmyndigheten, jf. forurensningsforskriften § 11 fjerde ledd. Eiendommen omfattes av reguleringsplan for utvidelse av Egge Massedeponi vedtatt 12.10.2021. Lier kommune vedtok den 30.01.2024 midlertidig dispensasjon for området frem til 01.06.2029

Det er viktig for kommunene å ha gode løsninger for håndtering av brøytesnø. Dette har blant annet stor betydning for fremkommelighet og trafikksikkerhet i perioder. Statsforvalteren er opptatt av at kommunene får gode løsninger sin snøhåndtering, og oppfordrer til etablering av permanente snødeponi. Det omsøkte snødeponiet vil ha relativt kort transportavstand, og vil kunne være en god midlertidig løsning for håndtering av snø i Lier kommune. Ved tillatelsens utløp skal området tilbakeføres til massedeponi.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttien til tiltaket overstiger de forurensningsmessige ulempene. Statsforvalteren gir Egge Massedeponi AS midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til snødeponering på gbnr. 65/66 i Lier kommune. Snødeponi skal ikke føre til en forringelse av miljøet i området, og det er derfor satt strenge krav til overvåking av utslipp og av vannresipienten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Ved drift av snødeponiet i henhold til vilkårene i tillatelsen vurderer Statsforvalteren at det ikke vil føre til en forringelse av miljø og økologi i influensområdet.



Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Egge Massedeponi AS midlertidig tillatelse til snødeponi på gbnr. 65/66 i Lier kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, og det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16.

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 erstatningskrav 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 datert 13.11.2023. Vi varslet sats 6, som utgjør 38 900,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Egge Massedeponi AS skal betale kr 38 900,- 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 om tillatelsen, herunder plassering i gebyrsats, 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 Statsforvalteren.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Øystein Hansgård Gjelsvik
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:



1 Tillatelse til utslipp fra snødeponi på Egge massedeponi i Lier kommune

Kopi til:

Egge Massedeponi AS v/Marius Egge

Grunnteknikk v/Kristina Skoog

Lier kommune

Postboks 205

3401

LIER

Midlertidig tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi på Egge i Lier kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad mottatt 08.11.2023.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.06.2029.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Egge Massedeponi AS
Beliggenhet/gateadresse	c/o Marius Egge, Baneveien 15
Postadresse	3405 Lier
Kommune og fylke	Lier, Buskerud
Org. nummer (virksomhet)	926 447 610

Anleggsdata

Anleggets navn	Egge snødeponi
Beliggenhet	Lierdalen
Kommune og fylke	Lier, Buskerud
Gårds og bruksnummer	65/66
UTM-koordinater	6640715N/232340Ø (UTM 33)

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2024.0143.T	3312.0117.03

Tillatelse gitt: 14.02.2024	Endringsnummer:	Sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Øystein Hansgård Gjelsvik Rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse
00	14.02.2024		Tillatelsen ble gitt



Innhold

1. Rammer	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. Tiltak ved økt forurensningsfare	3
2.5. Internkontroll	3
2.6. Risikovurdering og forebyggende tiltak	4
3. Drift av snødeponi	4
3.1. Mottakskontroll	4
3.2. Sikring av deponiet	4
3.3. Håndtering av avfall	4
3.4. Tilbakeføring av området	4
4. Utslippsgrenser	4
4.1. Generelt	4
4.2. Utslipp til vann	4
4.3. Støy	5
4.4. Grunnforurensning	5
6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	6
6.1. Etablering av beredskap	6
6.2. Varsling av akutt forurensning	6
7. Utslippskontroll	6
7.1. Målinger	6
7.2. Kvalitetssikring av målingene	6
7.3. Overvåking etter vannforskriften	6
7.4. Rapportering	7
8. Ansvarskontroll	7
9. Tilsyn	7
VEDLEGG 1	7
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	7



1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponering av totalt 20 000 m³ snø per sesong på eiendom 65/66 i Lier kommune, i tråd med dispensasjon fra Lier kommune av 30.01.2024.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 01.06.2029.

Innen tillatelsens utløp må kommunen gjennomføre en miljørisikovurdering basert på alle analyser gjennomført i tillatelsens periode. Denne vurderingen skal oversendes Statsforvalteren innen 01.06.2029.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive deponiet i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

1.1. Forhold til det inerte avfallsdeponiet

Driften av snødeponiet skal ikke føre til økt forurensning fra det inerte avfallsdeponiet (Egge II deponi for inert avfall og lett forurensede masser).

Snødeponiet skal driftes på et eget isolert område, hvor det ikke kommer i kontakt med annet avfall.

Snødeponiet skal ha et oppsamlingssystem for smeltevann som er separat fra oppsamlingssystemet for sigevann fra avfallsdeponiet. Smeltevann fra snødeponiet skal ikke komme i kontakt med annet avfall. Smeltevann fra snødeponiet skal renses separat fra sigevann fra det inerte avfallsdeponiet.

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 forebyggende vedlikehold

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



2.4. Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

2.5. Internkontroll

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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.6. Risikovurdering og forebyggende tiltak

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

Virksomheten 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. Drift av snødeponi

3.1. Mottakskontroll

Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor store mengder snø som er deponert på anlegget, samt hvor snøen som deponeres på anlegget kommer fra. Mottakskontrollen skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem.

3.2 Sikring av deponiet

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

3.3. Håndtering av avfall

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

3.4 Tilbakeføring av området

Området som omfattes av tiltaket skal etter fullført avsmelting tilbakeføres til opprinnelig bruk.

4. Utslippsgrenser

4.1 Generelt

Det skal etableres tilstrekkelig renseløsninger for å redusere utslipp av partikler, partikkelbunden forurensning, olje, salt, miljøgifter og mikroplast mest mulig slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet. Det skal etableres prøvetakingspunkt etter rensing slik at det blir mulig å ta representative prøver.

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



4.2. Utslipp til vann

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

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

Grenseverdiene gjelder for smeltevann fra snødeponiet før sammenblanding med sigevann fra avfallsdeponiet.

4.3. Støy

Ette massedeponi har allerede støykrav for driftstider gjennom gjeldende reguleringsplan for området. Driften av snødeponi vil være tilsvarende den for det inerte deponiet, og søker skriver at det ikke vil tas imot snø på natten.

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.

Virksomheten skal etterstrebe minst mulig aktivitet ved snødeponiet på nattetid for å skåne nærområder. Nattarbeid skal miljørisikovurderes.

4.4. Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan medføre fare eller ulempe for miljøet. Virksomheten plikter å ha oversikt over mulig forurenset grunn som finnes på anleggsområdet, herunder fare for spredning og eventuelt behov for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

Ettersom det legges opp til infiltrasjon av smeltevann til grunnen, må det gjennomføres prøvetaking i grunnen etter endt snøsesong. Prøvene skal omfatte alle relevante metaller og miljøgifter. Prøveresultater vil danne grunnlaget for om det er behov for opprydding av infiltrasjonsmassene i grunnen.

6. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1. Etablering av beredskap

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



6.2. Varsling av akutt forurensning

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

7. Utslippskontroll

7.1. Målinger

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

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

Smeltevannet fra snødeponiet skal prøvetas før det går sammen med sigevann fra det inerte deponiet.

7.2. Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten 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.

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

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonale eller utenlandsk standard benyttes. Statsforvalteren kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- Bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.
- Redusere usikkerheten ved målingen mest mulig.

7.3. Overvåking etter vannforskriften

Overvåking av elva «Lierelva fra Grøtte til Åmotbrua» skal gjennomføres etter vannforskriften.

Hensikten med overvåking er å:

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

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



Virksomheten 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 under og etter driften. Det skal måles både oppstrøms og nedstrøms utslippspunktet til bekken. Det er utarbeidet veiledere for vannovervåking etter kravene i vannforskriften og siste oppdaterte veileder skal til enhver tid benyttes.

Miljøovervåkingsprogrammet skal inneholde parametere som inngår i utslippskontrollen, jf. punkt 4.1 og 4.2, og andre relevante parametere i tråd med vannforskriften. Valg av målemetoder, frekvenser og prøvepunkter skal begrunnes.

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

Denne overvåking kan samordnes med annen overvåking som pågår i samme området, men det skal dokumenteres i internkontrollen.

7.4. Rapportering

Det skal sendes en rapport til Statsforvalteren innen 1. august etter endt sesong. Parametere som ikke er omfattet av grenseverdier skal også rapporteres på, og legges ved som eget vedlegg.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra avrenning fra snødeponiet.
- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til godkjent avfallsmottak etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Analyseresultater fra prøvetakingen.
- Resultater fra resipientovervåking.
- Resultater fra støymålinger.

8. Ansvarskontroll

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

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

9. Tilsyn

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



VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

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

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

**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
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylisykloheksasiloksan	D6
Dekametylisyklopentasiloksan	D5
Oktametylisyklotetrasiloksan	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
