



Oslo kommune
Vann- og avløpsetaten
Postboks 4704 Sofienberg
0506 OSLO

Deres referanse

Vår referanse
2003/7729 471 MD

Vår dato

Tillatelse til mellomlagring av hygienisert og tørket avløpsslam i slamlagunene på Badstua i Gran kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven) § 11, jf §§ 6, 16, 27 og 29.

Vilkårene for tillatelsen, som er gitt i vedlegg, er hjemlet i forurensningsloven § 16.

Søknad - saksbehandling

Oslo kommune, Vann- og avløpsetaten, søker med brev av 30.06.03 om tillatelse til å ta i bruk deler av eksisterende slamlaguner på Badstua i Gran kommune for mellomlagring av hygienisert, stabilisert og tørket avløpsslam. Det søkes om en slammengde på opptil 6000 m³ pr. år. Det meste av slammet som skal lagres vil komme fra VEAS-anlegget, og skal brukes på jordbruksareal i Østlandsområdet. Slammet er behandlet i råtnetanker (anaerob biologisk behandling) og tilsatt kalk og avvannet/tørket, med en tørrstoffprosent på 50-60 ved lagring.

Søknaden er sendt Gran kommune til uttalelse. På bakgrunn av Gran kommunes arealplan og gjeldende arealbruk fant vi ikke grunn til å legge ut saken til offentlig ettersyn, jf forskrifter om behandling av tillatelser etter forurensningsloven § 7, 2.ledd pkt. b.

Gran kommune uttaler i brev av 24.10.03 at kommunen ikke har noe å innvende mot at slamanlegget brukes av andre innen for gitte rammer og tillatelser. Gran kommune vil imidlertid forbeholde seg rett til: 1) nødtømming av slam, 2) at slam ikke sprees på arealer i HRA-kommunene og 3) fortrinnsrett til framtidig bruk av arealene. Oslo kommune har i brev av 01.12.02 kommentert de forbehold Gran kommune har framsatt, og er innforstått med disse. Fylkesmannen anser dette som et avtaleforhold mellom Gran kommune, grunneier og den nye brukeren, Oslo kommune.

Tillatelsens omfang

Tillatelsen gjelder for lagring av inntil 6000 m³ hygienisert og stabilisert avløpsslam i eksisterende slamlaguner på Badstua. Den gjelder også for transport av slam til og fra lagringsplassen. Slamlagringen skal skje innenfor det arealet for eksisterende slamlaguner som utgjør byggetrinn I og II. Vilkår for tillatelsen framgår av vedlegg.

Begrunnelse for avgjørelsen

Den omsøkte lagringsplassen er gammelt laguneområde som har vært brukt til avvanning og lagring av septikslam og renseanleggslam fra Gran kommune. Plassen ligger i skogsområde med god avstand til bebyggelse, og mektige morenemasser som var avgjørende for avvanning av vått slam i laguner. Området er i kommunens arealplan avsatt til offentlige formål.

Gran kommune har ikke mottatt noen klager på lukt fra lagunene, og det er ikke registrert noe forurensning i tilstøtende bekk. Den omsøkte bruken vil med hensyn til både lukt og vannforurensning være mindre belastende enn tidligere bruk. På denne bakgrunn kan ikke fylkesmannen se noen konflikter med den omsøkte slamlagringen i forhold til gjeldende bruk av området.

Endring og opphør av tillatelse

Med hjemmel i forurensningsloven § 18 kan fylkesmannen gjøre om eller sette nye vilkår i tillatelsen.

Fylkesmannen kan om nødvendig kalle hele tillatelsen tilbake. Brudd på vilkårene for tillatelsen, eller avvik fra søkerens egne forutsetninger som ligger til grunn for søknaden kan føre til revurdering av tillatelsen.

I medhold av forurensningsloven § 73 kan forurensningsmyndigheten fastsette forurensningsgebyr for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.

Klagerett

Partene og andre med klagerett etter forvaltningsloven kan klage over tillatelsen innen 3 uker etter at tillatelsen er mottatt. Eventuell klage bør grunngis og rettes til Statens forurensningstilsyn (SFT). Klagen skal sendes om fylkesmannen som kan ta klagen helt eller delvis til følge eller sende den til SFT for endelig avgjørelse.

Ellen-Birgitte Strømø e.f.
Avdelingsdirektør

Magne Drageset
Senioringeniør

Vedlegg: Vilkår for tillatelsen

Kopi med vedlegg til:

Gran kommune, Teknisk drift, 2770 Jaren
Per Røssum, 2770 Jaren
Gran Almending, 2750 Gran

Vedlegg

Tittel :	Tillatelse til etablering av mellomlagerplass for avløpsslam Vilkår for tillatelsen	
Bedrift :	Oslo kommune	Gitt dato :
Anlegg:	Badstua laguneanlegg for avløpsslam	Endret dato :
Sted :	Badstua, Brandbu, Gran kommune	

1. Tilrettelegging

1.1 Sikring mot overflatevann

Området skal sikres mot overflatevann. Det vil si at tilsig av vann skal avskjæres før det kommer inn på området som skal nyttes til lagring og intern transport.

1.2 Opprydding av gammelt slam

Gammelt kloakkslam som ligger i eksisterende laguner på området skal fjernes og behandles i godkjent slambehandlingsanlegg og sluttdisponeres på lovlig måte.

1.3 Regnvannsavrenning fra laguner og interne transportareal

Regnvannsavrenning fra området (lagringsplass og veger og plasser i tilknytning til lageret) skal infiltreres i grunnen.

2. Krav til drift og overvåkning

2.1 Krav til lagringstid og kvalitet på slam

Slammet skal maksimalt lagres ett år før det går ut til bruk i jordbruk eller annen godkjent bruk.

Slam som bringes til mellomlagringsplassen skal tilfredsstillende de krav til produktkvalitet som framgår av Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav.

2.2 Kontroll med forurensning av bekker

Det skal tas vannprøver i Skjerva og Badstubekken på to stasjoner, en oppstrøms og en nedstrøms slamlageret, totalt 4 stasjoner. Nedstrøms tas prøvene umiddelbart før samløpet mellom Badstubekken og Skjerva.

Det skal tas min. to prøver pr. år på hver stasjon, i mai og september. Prøvene skal analyseres på koliforme- og termotolerante koliforme bakterier.

Dersom det registreres spredning av forurensninger til bekkene kan prøvetakings og analyseprogram utvides.

2.3 Støy

Anleggene skal utformes og drives slik at følgende grenseverdier ikke overskrides :

Område	Dag kl 0600 – 1800	Kveld kl. 1800 – 2200 samt søn- og helligdager kl 0600-2200	Natt kl 2200 – 0600
Boligområde og område med undervisningslokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA
Område som benyttes til hyttebebyggelse og rekreasjonsformål, sykehus/sykehjem	40 dBA	35 dBA	35 dBA

2.4 Lukt

Slamlagringen skal drives slik at nærmiljøet ikke blir sjenert av lukt. Dersom det oppstår sjenerende lukt fra anlegget, vil fylkesmannen kunne stille krav om endring av rutiner for slamlagringen slik at en kan få kontroll med luktutslipp.

2.5 Støv

For å unngå støvproblem i nærmiljøet skal adkomstveger vedlikeholdes regelmessig med støvreduserende tiltak.

2.6 Uforutsette miljøulemper

Dersom driften av anleggene forårsaker uforutsette miljøulemper for omgivelsene, kan forurensningsmyndigheten pålegge selskapet å foreta nødvendige endringer i anlegg og drift, eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.

2.7 Krav til transport

Avløpsslam til lagring skal fraktes i lukket transportsystem. Det skal ikke forkomme fare for søl eller lekkasjer fra transporten.

Søl på interne veger og plasser skal samles opp for å redusere forurensning i regnvannsavrenningen.

2.8 Driftsplan

Det skal utarbeides driftsplan for anlegget.

2.7 Driftsjournal og rapportering

Det skal føres driftsjournal for alt mottak og levering av slam, og kvaliteter av slam.

Årlig rapport over slammengder og type slam (mottak, levering og lagerbeholdning) og kontroll med forurensning skal sendes fylkesmannen innen 1. februar året etter.

3. Generelle vilkår

3.1 Arbeidsmiljø og sikkerhet

Oppfyllelse av denne tillatelsen skal skje på en slik måte at arbeidsmiljøet ved anleggene ivaretas. Dersom innehaveren mener at vilkår ikke kan gjennomføres på grunn av dette, plikter det straks å underrette forurensningsmyndighetene som i så fall kan gjøre de endringer i tillatelsen som er nødvendig.

3.2 Overtredelse av vilkårene

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av tillatelsen eller vilkårene knyttet til denne kommer forurensningsloven kap. 10 til anvendelse, dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.

3.3 Ansvarsforhold med mer

Tillatelsen fritar ikke søkeren for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten på anleggene som eksempelvis arbeidsmiljø og brannfare m.m. Tillatelsen fritar ikke innehaveren for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. Forurensningsloven kap. 8 og § 10, annet ledd.

3.4 Nedleggelse og driftsstans

Dersom noen av anleggene nedlegges eller stanses, skal det gis melding til fylkesmannen så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen. Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til fylkesmannen.

3.5 Internkontroll/egenkontroll

I henhold til Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter skal innehaveren av tillatelsen ha et internkontrollsystem som sikrer etterlevelse av vilkår som er gitt i denne tillatelsen og lover og forskrifter på området.