



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

HOVEDKONTOR OG POSTADRESSE: TORDENSKIOLDSGT.12, POSTBOKS 8111 DEP. - 0032 OSLO
TELEFON: 22 00 35 00 - TELEFAX: 22 00 35 35 - TELEFAX FOR MILJØVERNAVD. 22 00 36 58.

UTSLIPPSTILLATELSE FOR KOMMUNALT AVLØPSVANN

VESTFJORDEN AVLØPSSELSKAP (VEAS)

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven), § 11,16, 18 og kapittel 14 i forurensningsforskriften gir Fylkesmannen i Oslo og Akershus tillatelse til

VESTFJORDEN AVLØPSSELSKAP for utslipp av kommunalt avløpsvann. Tillatelsen er gitt på nærmere angitte vilkår med hjemmel i § 16 i forurensningsloven.

Bedriftsdata:

Vestfjorden Avløpsselskap (VEAS)
Beliggenhet: Bjerkåsholmen 125,
3470 Slemmestad
Kommune og fylke: Asker, Akershus
Org.nummer: 970963871
Risikoklasse: 2
NACE-kode: 90.020
Arkivnr: 2008/19960

Rev.nr. 01/2008

Dato: 17.10.2008

Are Heden
seksjonssjef

Simon Haraldsen
saksbehandler

INNHALDSFORTEGNELSE

- 1. TILLATELSENS RAMMER**
- 2. UNDERSØKELSER,UTREDNING OG RAPPORTERING MED FRISTER**
- 3. FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTT UTSLIPP**
 - 3.1 Miljørisikovurdering
 - 3.2 Forebyggende tiltak
 - 3.3 Etablering av beredskap
- 4. ENERGIEFFEKTIVISERINGSSYATEM OG KLIMA**
- 5. KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING**
- 6. KRAV TIL UTSLIPP**
 - 6.1 Krav til totalsystemet
 - 6.2 Krav til renseanlegg
 - 6.3 Utslippsted
 - 6.4 Krav til overløp
 - 6.5 Utslipp til luft
 - 6.6 Krav til overvåking
 - 6.7 Kvalitetssikring av måledata
- 7. AVFALL OG SLAMHÅNTERING**
- 8. SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER OG RÅSTOFFER**
- 9. STØY**
- 10. INTERNKONTROLL**
- 11. GENERELLE VILKÅR**

1. TILLATELSENS RAMME

Følgende omfattes av tillatelsen:

Tillatelsen omfatter utslipp av kommunalt avløpsvann fra kommunene Bærum, Asker, Oslo, Nesodden og Røyken.

Tillatelsen omfatter :

- Renseanlegg med tilførselsessystem til Lysaker overløp
- Overløp Lysaker
- Overløp Bislettbekken.
- Pumpestasjon KLO m/overløp

2. UNDERSØKELSER, UTREDNING OG RAPPORTERING MED FRISTER

Følgende vilkårsoversikt knyttes det frister til:

Pkt.	Vilkår	Dokument/Plan som må utarbeides, eller tiltak som må gjennomføres	Tidsfrister
3.1	Miljørisikovurdering og beredskapsplan	Dokumentasjon på oppdatert miljørisikovurdering og beredskapsplan	01.04. 2009
4	Energistyringssystem og klimagasser	Utvikle systemer for energieffektivisering . Gjennomgang av forhold som kan bidra til redusert CO ₂ utslipp og andre klimagasser	31.12. 2009
5	Årsrapportering	Årsrapportering til KOSTRA og Fylkesmannen	15.02.hvert år 01.03 hvert år.

3. FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTT UTSLIPP

3.1 Miljørisikovurdering

VEAS skal gjennomføre en oppdatert miljørisikovurdering av sin virksomhet innen 01.04.2009. Det skal gjennomføres en kritisk gjennomgang av forhold som kan forårsake utilsiktede forurensningsutslipp. Miljørisikovurderingen skal dokumentere og omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning av vann, grunn og luft inne på anleggets område eller utenfor samt en vurdering av hvorledes en kan forebygge dette, jfr. punkt 3.2. VEAS skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

3.2 Forebyggende tiltak

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

3.3 Etablering av beredskap

VEAS skal, på bakgrunn av miljørisikovurderingen 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

3.4 Varslingsplikt

VEAS skal omgående varsle Fylkesmannen om utilsiktede utslipp av avløp fra avløpsanlegg med utslipp med varighet over 1 time.

VEAS skal innhente godkjenning fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/arbeid som medfører utslipp med varighet over 1 time.

Dersom den løpende middelvei av de 52 ukeblandprøvene ligger over 5 % av kravet til renseseffekt for totN eller totP skal Fylkesmannen varsles, jfr. renseskrav gitt i tillatelsens vilkår punkt.6.2.1.

4 ENERGI -KLIMA

VEAS skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå best mulig energieffektivitet i anlegget. Det skal gjøres en omfattende gjennomgang av virksomheten for å fastsette konkrete tiltak for bedre energiutnyttelse. Et energistyringssystem skal være etablert innen 31.12. 2009 og inngå i internkontrollsystemet.

Det skal også kartlegges CO₂ kilder og andre klimagasser og tiltak som kan bidra til å redusere disse. Rapport oversendes Fylkesmannen innen 31.12.2009.

5 KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING

5.1 Rapportering til KOSTRA

VEAS har rapporteringsplikt til staten gjennom KOSTRA systemet innen 15.02 året etter utslippsåret.

5.2 Årsrapport til Fylkesmannen.

VEAS skal i årsrapporten til Fylkesmannen, innen 01.03 etter utslippsåret, dokumentere forhold som er av betydning for Fylkesmannens bedømmelse av om krav i utslippstillatelsen blir oppfylt.

I årsrapporten til Fylkesmannen (standard skjema) skal det bl.a. redegjøres for følgende forhold:

- Viktige innsatsområder og tiltak som er blitt gjennomført.
- Status og gjennomføring av de krav som det er knyttet tidsfrister til, jfr. tillatelsens punkt 2.

- Evt. avvik hvor årsaker og korrigerende tiltak framgår.
- Egenvurdering av forbedringspunkter som kan direkte eller indirekte redusere utslipp og virkninger av utslipp..

6 KRAV TIL UTSLIPP

6.1 Krav til totalsystemet

VEAS plikter gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anleggene skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Generelt må renseanlegg, tilførselssystem og Lysakeroverløpet utformes og vedlikeholdes slik at et samvirke mellom renseanlegg, tilførselssystem og overløp blir best mulig. Renseanlegg med tunnelsystem, pumpestasjoner og overløp er å betrakte som en utslippsmessig helhet og skal drives slik at utslippene gir minst mulige negative miljøeffekter med hensyn på rekreasjonsinteresser for fjorden.

6.2 Krav til renseanlegget

6.2.1 Funksjonskrav

I tabell 1 er minimumskravene til renseanlegget oppstilt.

Tabell 1: Rensekrav

Parametre	Min. rense-effekt * inkl. regnvanns-overløp*	Antall kontrollprøver	Øvrige prøver ** inn- og utløp.	Øvrige prøver *** utløp
Total fosfor (tot.P)	90%	52 uke-blandprøver		
Total nitrogen (Kjeldahl tot N)	70%	52 uke-Blandprøver		
BOF5 og KOF			24 døgnblandprøver	
Tungmetallene: Cd,Pb,Hg,Zn, Cr og Ni,As,,Cu				26 2-ukers-blandprøver
Organiske*** miljøgifter				3 uke-blandprøver

* Med overløp menes her overløpene ved Lysaker og Bislett. Midlere renseeffekt på totP og Tot N skal beregnes på grunnlag av **alle** kontrollprøvene. Dette innebærer at prøvene med de høyeste verdiene tas med i beregningen.

** Krav til registrering av renseeffekt og utslippsmengde pr. år på .

*** Organiske miljøgifter i henhold til vedlegg 2 punkt 2.1 i forurensningsforskriftens kap.11

6.3 Utslippsted

6.3.1 Renseanlegg

Utslippsledningen fra renseanlegget skal ligge på minst 40 m dyp med et diffusorsystem og i en avstand av minst 600 m fra land.

6.3.2 Lysakeroverløpet

Overløpet skal føres ut 400 meter fra land med utslippsdybde ca. 28 meter.

6.3.3 Bislettbekken-overløpet

Utslippstedet skal ligge under Festningskaia i Oslo kommune.

6.3.3 Pumpestasjonen KLO

Avløpstilførsler fra Røyken kommune og deler av Asker. Utslipp fra overløpet ved pumpestasjonen KLO utenfor renseanlegget.

6.4 Krav til overløp

VEAS skal føre utslippskontroll med overløpene ved Lysaker, Bislettbekken og KLO. Overløpene skal utformes med henblikk på å forhindre estetiske problemer. Det vises også til forurensningsforskriftens kapittel 14 § 5.

Det skal sørges for at avløpet fra Bislettbekken-overløpet i størst mulig utstrekning overføres til Lysakeroverløpet.

Konsesjonshaver skal ha faste prosedyrer for rapportering av overløpenes utslipp med vurdering av miljømessige konsekvenser i forbindelse med årsrapporteringen.

6.5 Utslipp til luft

Lukt og diffuse utslipp som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal unngås. Aktuelle kilder kan være pumpestasjoner, slambehandling, prosesser, renseanlegg osv.

6.6 Krav til overvåking

VEAS skal bidra til å sikre en god oversikt over forurensningssituasjonen i Indre Oslofjord og ha en overvåking som gir grunnlag for en miljøvurdering av VEAS sine utslipp. Det anbefales et samarbeid med Fagrådet for Indre Oslofjord sin overvåking av fjorden og eierkommunene

6.7 Krav til kvalitetssikring av måledata

Virksomheten skal etablere et kvalitetsikringssystem for måledata. Systemet skal bl.a inneholde kvalitetsmålinger, rutiner og prosedyrer for kvalitetsikring av metoder knyttet til vannføringer, konservering, analyse, prøvetaking i innløp og utløp av renseanlegget. Det vises også til forurensningsforskriftens § 14-11 der prøvetaking er underlagt akkreditering fra 31.12. 2008. Kvalitetssikringssystemet skal inngå i internkontrollen.

7 AVFALL OG SLAMHÅNDTERING

VEAS plikter å sørge for at håndtering og utkjøring av avløpslam og avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i forskrift om gjødselsvarer mv. av organisk opphav og av forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften.

8. SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER OG RÅSTOFFER

Dette vilkåret gjelder alle råstoffer og kjemikalier som brukes i virksomheten, også hjelpekjemikalier som væskemidler, desinfeksjonsmidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempingsmidler m.m..

Det skal etableres et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Der bedre alternativer finnes plikter VEAS å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelige kostnader eller ulemper.

9. STØY

9.1 MAKSIMALT TILLATT STØYNIVÅ

Anleggenes bidrag til utendørs støy skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser målt eller beregnet som frittsfeltverdi ved mest støyutsatte fasade ved omkringliggende boliger, rekreasjonsområder osv..

Hverdager 07-19.00	Kveld 19.00-23.00 Søn-og helligdager	Natt 23.00-07	Lørdager
55 Lden*	45den*	45 Lden*	50 Lden*

* Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyden opptrer med gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Støygrensene gjelder all støy fra renseanleggets ordinære virksomhet, inkludert intern transport på renseanleggområdet og lossing/lasting av råvarer, slam mv.,. Støy fra anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport er ikke omfattet av grenseverdiene.

10 INTERNKONTROLL

VEAS plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid.. Internkontrollen skal bl.a sikre og dokumentere at avløpsvannet overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. VEAS plikter å holde internkontrollen oppdatert. Det skal utarbeides til enhver tid lister over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold, jf pkt.3.

11 GENERELLE VILKÅR

11.1 Forurensningsgebyr

I medhold av forurensningslovens § 73 kan Fylkesmannen fastsette tvangsmult for å sikre at krav gjennomføres som fastsatt i tillatelsen. Ved grove overtredelser av tillatelsen vil politianmeldelse komme til anvendelse.

Tvangsmultens størrelse fastsettes på grunnlag av hvor stor overtredelsen er og utslippets størrelse og betydning for resipient samt besparelser ved ikke å gjennomføre tiltak.

11.2 Overskridelse av frister og grenseverdier

Dersom det oppstår forhold som medfører at frister ikke kan overholdes, skal Fylkesmannen omgående varsles.

Alle grenseverdiene skal overholdes innenfor de fastsatte grenseverdiene.

11.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra anlegget, herunder utslipp til vann, luft, støy og avfall, er isolert uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter VEAS å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten gjelder også for eventuelle forurensede utslipp som ikke er nevnt spesielt i denne tillatelsen.

Det skal benyttes de miljømessige best tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomhet.

VEAS plikter å holde seg oppdatert innfor bransjens avløpsteknologi. Som en del av virksomhetens internkontroll skal det derfor skje en regelmessig vurdering av om det er utviklet nye og bedre teknikker som vil være formålstjenlig å innføre ved anleggene.

11.4 Ansvarsforhold m.m..

VEAS er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanlegget drives i samsvar med god og annerkjent praksis innen fagområdet.

Denne tillatelsen fritar ikke virksomheten for innhenting av tillatelser for andre sider ved bygging og drift av avløpsanlegget, f.eks. arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern.

Tillatelsen fritar ikke konsesjonshaver for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningslovens § 56.

VEAS plikter å redusere utslipp , herunder støy og lukt , så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

11.5 Tilsyn

VEAS plikter å la representanter fra Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med avløpsanleggene til enhver tid.

Vedlegg:

FYLKESMANNENS VURDERING OG BEGRUNNELSE

Rikspolitiske retningslinjer for planlegging i kyst- og sjøområder (rundskriv T-4 1993) legger vekt på at Oslofjorden skal forvaltes som en nasjonal ressurs til beste for befolkningen idag og i fremtiden. Det er knyttet store brukerinteresser til fjorden. Det er således behov for å redusere næringsstoffer, organisk stoff, bakterier og flytestoffer m.m mest mulig innenfor faglige forsvarlige rammer. Kravene til rensegrad er satt utfra forurensningsforskriftens kapittel 14.

Arbeidet med å følge opp EUs vanndirektiv og vannforskriften får stor betydning for vannkvalitetsmålene og tiltak i fjorden. Dette innebærer at kravene som er stilt i tillatelsen må vurderes på nytt i 2013 når tiltaksanalysene for 2.planperiode skal ferdigstilles.

Fylkesmannen anser utslipp fra tunnelsystemet som et av de største gjenværende forurensningsproblemer til fjorden med hensyn på å skade vannkvalitet og sterke rekreasjonsinteressene tilknyttet vannmassene (bading osv.). Det er derfor behov for å få styrket kunnskapsgrunnlaget om samvirke mellom renseanlegg og tunnelsystem for å videreutvikle de mest kostnadseffektive løsningene som reduserer problemene. Dette krever god samordning og samarbeid mellom VEAS og eierkommunene.