



Statens Vegvesen

Postboks 8142 Dep
0033 OSLO

Deres ref.:

Vår ref.:
19/59661/STKARL

Dato:
20.03.2019

Tillatelse til påslipp av rensed tuneldrivevann til offentlig avløpsnett med tilhørende krav - E 16 Bjørum - Skaret

Bærum kommune har i enkeltvedtak fastsatt krav til påslippet av rensed lensevann i forbindelse Statens vegvesens arbeider ved tunneller E 16 Bjørum - Skaret. Denne tillatelsen betinger at kravene blir overholdt og planlagt ledning fra Nordby til Avtjerna blir realisert.

Statens vegvesen har i forbindelse med arbeider ved tunneller i tilknytning til E16 Bjørum/Skaret, søkt om påslipp av tuneldrivevann til kommunalt nett for spillvann.

Med hjemmel i forurensningsforskriften § 15A-4 stilles følgende krav til påslippet fra Statens vegvesen:

Krav til kvalitet

Se vedlagte grenseverdier. Listen er en generell oversikt over grenseverdier. Statensvegvesen skal ta hensyn til alle stoffer på listen som er aktuelle for påslippet. Påvises det andre stoffer som kan være skadelig for miljø, renselanlegg eller rørsystem, skal disse rapporteres på lik linje og innlemmes i prøvetagningen. Påtreffes syredannende bergarter skal påslipp stanses umiddelbart.

Måleprogram og rapportering

Statensvegvesen skal utarbeide et forsvarlig og detaljert prøvetagningsprogram for påslippet. Dette skal oversendes Bærum kommune, Vann og avløp for godkjenning. Programmet må ha en frekvens som gir et representativt bilde av konsentrasjon og mengde over tid.

Postadresse:
Postboks 700
1304 SANDVIKA
E-post: post@baerum.kommune.no

Besøksadresse:
Kommunegården
Arnold Haukelands
plass 10

Org. nr: 974553619
Bank:
Telefon: 67504050
Faks:

KLART SPRÅK?
Hjelp oss å bli bedre:
klartsprak@baerum.kommune.no

Rapportering skal skje 2 ganger pr år på datoene 1.8 og 20.12. Rapport skal inneholde:

- Rapportering av gjennomført måleprogram i henhold til krav og andre forhold som omfattes av påslippstillatelsen og tilhørende prøveresultater
- Sammendrag av interne revisjoner
- Driftsendringer

Utover rapportering har kommunen til en hver tid rett til innsyn og tilgang til dokumentasjon vedrørende påslippets kvalitet og mengde.

Bærum kommune må få oppgitt én **kontaktperson** for påslippet og hendelser tilknyttet.

Substitusjon av kjemikalier

Statens vegvesen skal i henhold til substitusjonsplikten løpende vurdere valg av kjemikalier i prosessen.

Miljørisikovurdering

Virksomheten må utarbeide miljørisikovurdering på forhånd for gjennomsyn av kommunen, og derigjennom VEAS, der det i tillegg kartlegges utslippenes påvirkningen på renseanlegget. Det skal gjennomføres regelmessig miljørisikovurdering for å kartlegge fare for utslipp og forurensning. Risikovurderingen skal være grunnlag for planlegging av beredskap.

Beredskap mot/for akutte, skadelige påslipp

Det skal sørges for nødvendig beredskap for å hindre/stanse akutte og/eller skadelige påslipp til ytre miljø, spillvann- og overvannsnnett.

Beredskapsrutine skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem for helse og skal inkludere varslingsrutine og prosedyre.

Varslingsplikt

Ved uønskede hendelser skal Bærum kommune og VEAS varsles med følgende minimum av informasjon:

- Ansvarlig for melding om hendelse.
- Hva er sluppet ut
- Hvilke tiltak er igangsatt.
- Er påslippet stanset.

Er det utslipp som har gått til ytre miljø, skal Fylkesmannen i Oslo og Viken også varsles.

Kontroll

Virksomheten må kunne dokumentere en etablert internkontroll som sikrer at kravene i tillatelsen overholdes. Aktuell dokumentasjon kan være prosedyrer journaler og måledata. Egenkontrollen kan inngå i virksomhetens internkontrollsystem for helse, miljø og sikkerhet.

Kommunenes rett til kontroll

Kommunen eller den kommunen bemyndiger, har rett til å inspisere virksomheten til en hver tid og kan kreve fremlagt dokumentasjon fra virksomhetens internkontroll.

Etter kontroll, skal kommunen å sende virksomheten en kontrollrapport der det redegjøres for observasjoner og resultater.

Brudd på tillatelsen

Brudd på tillatelsen vil bli håndtert i henhold til bestemmelsene i Forurensingsloven.

Erstatningsansvar

Virksomheten er ansvarlig for skade og ulempe som følge av overtredelse, uaktsomhet og uønskede hendelser.

Gebyr for påslipp

Virksomheten vil bli belastet gebyr for påslipp etter den pris kommunen har for avløp for inneværende år. Satsene justeres årlig. For midlertidig tilknytning av vann vil det være krav til bruk av vannmåler. Vann inn via måler danner også grunnlag for gebyrberegning for påslippet.

Mengde sluppet på skal rapporteres Bærum kommune, vann og avløp 1 gang pr år. Vannmåler kort sendes ut i begynnelsen av desember.

Tilleggsgebyr

Dersom påslippets sammensetning fordyrer drift og vedlikehold, kan det beregnes et tilleggsgebyr.

Kommunens vurdering, formål, krav og begrunnelse

Formålet med og begrunnelse for påslippstillatelsen er å:

- sikre at avløpsanleggets utslippstillatelse overholdes
- unngå skade på avløpsanlegg og tilhørende utstyr
- sikre at driften av avløpsanlegget med tilhørende slambehandling opprettholdes
- sikre at avløpsslammet kan disponeres på en forsvarlig og miljømessig akseptabel måte og i henhold til gjødselvereforskriften
- sikre at helsen til personellet som arbeider med avløpsnett og på renseanlegget, beskyttes

Det er viktig å redusere utslippene av miljøgifter og tungmetaller da utslippet går til VEAS renseanlegg. Miljøgifter og tungmetaller vil i stor grad tilføres VEAS renseanlegg sitt slam. Dette slammet benyttes som jordforbedringsmiddel på korndyrkingsarealer over store deler av Østlandet.

Begrunnelse for å benytte krav til påslippet:

- å hindre overbelastning av biologisk rensetrinn ved støtbelastninger eller kontinuerlig høy belastning
- å hindre høy og varierende pH som skaper problemer i biologisk eller kjemisk rensetrinn
- å hindre tilførsel av stoffer som virker hemmende i det biologiske rensetrinnet (for eksempel sterke rengjøringsmidler)
- å hindre overbelastning av det kommunale nettet for spillvann.

Endring, omgjøring og tilbakekalling av tillatelse

Bærum kommune kan i medhold av Forurensningslovens § 18, oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen. Om nødvendig trekke tillatelsen tilbake. Typiske situasjoner vil kunne være:

1. Virksomheten øker påslippet vesentlig, eller økning i utslippet av organisk stoff. Kapasiteten på det kommunale avløpsrensaneanlegget (VEAS) vil være avgjørende for tolkningen av hva som menes med «vesentlig».
2. Virksomheten endrer avløpsvannets sammensetning til skade for kommunens avløpsanlegg eller personell.
3. Virksomheten endrer avløpsvannets sammensetning med negative konsekvenser for videre anvendelse av avløps slammet.
4. Ny informasjon avdekker behov for andre Påslippskrav.
5. Endring av myndighetskrav.

Kommunen er forurensningsmyndighet

- Vi informerer også om at vi vil opptre som forurensningsmyndighet etter [forurensningslovens § 49 til 52](#) når det gjelder kravene til påslipp. Dette gjelder i hovedsak kravene til § 49 om opplysningsplikt
- § 50 om rett til gransking
- § 51 om pålegg om undersøkelse
- § 52 om godkjenning av laboratorier og analysemetoder

Beskrivelse av virksomheten

Det søkes om påslipp av rensed tunneldrivevann fra to tunneler langs traseen E16 Bjørum – Skaret, fra Bukkesteinshøgdatunnelen og fra Sollihøgdatunnelen. Anleggsperioden for hele prosjektet E16 Bjørum – Skaret er forventet å vare fra 2019 til 2024. Påslipp av tunneldrivevann er forventet å vare over en sammenhengende periode på to år i tidsrommet 2020–2024.

Antatt vannmengde: Maksimal vannmengde pr døgn: 1300 m³.

Q_{max} påslipp: 27 l/s.

Forventet vannkvalitet: Etter rensing er konsentrasjon av suspendert stoff maks 200 mg/l, konsentrasjon av olje C10–C40 50 mg/l, og pH 6–10.

Oppgitte vannmengder representerer påslipp ved maks produksjon av tunneldrivevann. Dette inntreffer når tunnelene er boret nesten helt ferdig, fordi innlekkasjevann, hvor mengden har sammenheng med boret tunnellengde, vil utgjøre mer enn 90 % ved maks påslipp. I starten av tunneldrivingen vil mengden tunneldrivevann være betydelig mindre.

NB! Kravet til suspenderte stoffer settes til maks 100mg/l. Se eget vedlegg for grenseverdier.

Påslippspunkt

Da avløpsledning det søkes påslipp per dato er under planlegging, vil punkt for påslipp avklares på et senere tidspunkt. Dette gjøres i samråd med VA-Plan.

Varighet

Tillatelsen gjelder i perioden omsøkt med mulighet for opsjon på 7 md, ved forhåndsvarsling til kommunen.

Dere kan klage på vedtaket

Dere kan klage på vedtaket, jamfør forvaltningsloven § 28. Fristen for å klage er **tre uker**. Husk å begrunne klagen og oppgi hvilke endringer dere ønsker. Send klagen til post@baerum.kommune.no

Selv om dere eller andre klager på vedtaket, må dere i utgangspunktet følge pålegget. Kommunen kan likevel bestemme at pålegget ikke skal gjennomføres før klagen er avgjort. Det kan skje på kommunens eget initiativ eller fordi noen ber om det, og avgjørelsen om dette kan ikke påklages, jamfør forvaltningsloven § 42.

Dere har rett til å se dokumentene i saken

Dere har også rett til å se alle dokumentene i saken, jamfør forvaltningsloven §§ 18 og 19.

Sprøsmål til tillatelsen

Hvis dere har spørsmål til saken, kan dere ta kontakt med vår saksbehandler for påslipp, Stein Karlsen.

E-post: Stein.karlsen@baerum.kommune.no

Tlf:97627334

Med hilsen

Med hilsen

Øystein Nyborg
avdelingsleder

Stein Karlsen
spesialkonsulent

Dokumentet er elektronisk godkjent og trenger derfor ikke signatur

Kopi til:
Fylkesmannen i Oslo og Viken
VEAS

Vedlegg: Grenseverdier for Bærum kommune
Grenseverdier for påslipp til kommunalt spillvannsnett - Bærum kommune

4388302

GRENSEVERDIER FOR PÅSLIPP TIL OFFENTLIG AVLØPSNETT I BÆRUM KOMMUNE

Virksomheter som har påslipp av prosessavløpsvann til det offentlige avløpsnett skal alltid sende oss opplysninger om avløpsvannets sammensetning.

Vår målsetting er at resipienter skal tilføres så lite forurensning som mulig, at rensenanleggene skal kunne driftes optimalt, og at avløpsslammet som produseres skal ha en kvalitet som tilfredsstillende kravene for jordbruksanvendelse.

Påslipp av prosessavløpsvann til avløpsnett skal alltid avklares med Vann- og avløpsetaten. Stoffer som ikke er nevnt i tabellen skal også avklares med oss. Grenseverdiene skal overholdes til enhver tid.

Se også våre generelle betingelser for påslipp til avløpsnett i «Standard abonnementsvilkår for vann og avløp, Administrative bestemmelser 3.11».

Parametere	Grenseverdier	Kommentar
Aluminium	30 mg/l	
Ammonium	60 mg/l	
Arsen	1,0 mg/l	
Bly	0,05 mg/l	
Cyanid	0,5 mg/l	
Fluorid	10 mg /l	
Jern	5 mg /l	
Kadmium	0,002 mg/l	
Klorid	2500 mg/l	
Kobber	0,2 mg/l	
Kobolt	0,005 mg /l	
Krom, 3-verdig	0,05 mg/l	
Krom, 6-verdig	0 mg/l	
Kvikksølv	0,002 mg/l	
Magnesium	300 mg/l	
Nikkel	0,05 mg/l	
Olje ("mineralolje")	50 mg olje/l	<i>Karbonkjedelengde fra C₁₀ – C₄₀. For bedrifter med oljeholdig avløpsvann settes krav til oljeutskiller.</i>
pH	6,0-10	
Sink	0,5 mg/l	
Sulfat, sulfitt	300 mg/l	<i>Tilsvarende summen av SO₄+ S₂O₃+SO₃</i>
Sulfid	5 mg/l	
Suspendert stoff	200 mg/l	<i>Gjelder ved påslipp overvannsledning som fører til sjø.</i>
Suspendert stoff	100 mg/l	<i>Sårbar resipient: Ved påslipp til spillvannsledning og overvannsledning som fører til vassdrag (bekk, elv, innsjø).</i>
Sølv	0,05 mg/l	
Temperatur	50 °C	
Tinn	1,0 mg/l	