



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Enebakk kommune
Prestegårdsveien 4
1912 Enebakk

Miljøvernnavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2012/9910-3 M-FO
Saksbehandler: Simon Haraldsen
Direktetelefon: 22 00 36 52

Dato: 20.07.2016

Endring av vilkår i utslippstillatelsen for Enebakk kommune på avløp

Fylkesmannen har endret tillatelsen til Enebakk kommune på avløp datert 12.2 2015 til utslipp av kommunalt avløpsvann. Endringen består i at utslippspunktet fra nye Kirkebygda sentralrenseanlegg er på 23 meters dybde og ca. 140 meter fra land ved Preståa i Øyeren.

Endret utslippstillatelse med vilkår følger vedlagt.

Bakgrunn

Enebakk kommune har tillatelse etter forurensningsloven datert 12.2 2015 til utslipp av kommunalt avløpsvann.

I henhold til vilkår 4.2.1 i gjeldende tillatelse er det stilt krav om at utslippet fra nye Kirkebygda sentralrenseanlegg skal ha sitt utslippspunkt på minst 25 meters dyp ca. 1200 meter fra land.

På bakgrunn av rapport datert 21.01 2015 fra Asplan Viak AS er det prosjektert et utslippspunkt på 23 meters dyp ved Preståa i Øyeren og ca. 140 meter fra land. Selve utløpsledningen er på 225 meter fra land fra kum på Torshov. Fylkesmannen har i brev av 09.02 2015 akseptert det nye utslippspunktet i dybde og lokalisering under forutsetning at en får god innblanding i dyplaget gjennom høy hastighet på utløpsstrålen.

Fylkesmannen har ikke sendt endringene av utslippspunktet på høring da endringen vil være av mindre miljømessig betydning. Det nye utslippspunktet fra sentralrenseanlegget vil innebære en klar forbedring sammenlignet med tidligere utslippspunkt ved Preståa fra Kirkebygda renseanlegg som nå er nedlagt.

Fra og med januar 2016 vil egenrapporteringen på avløpsanlegg foregå elektronisk via nettportalen Altinn, og ikke som tidligere Kostra. Dette er lagt inn i endret tillatelse.

Yte Enebakk renseanlegg er nedlagt og avløpet overføres til Kirkebygda sentralrenseanlegg. Ytre Enebakk er følgelig tatt ut av tillatelsen. Tidligere renseanlegg er bygget om til pumpestasjon med utjammingsmagasin.



For øvrig er det ikke gjort endringer av tillatelsen fra 2015.

Vedtak

Fylkesmannen har med hjemmel i forurensningsloven § 18 første ledd nr. 4 endret Enebakk sin tillatelse fra 12.02 2015.

Endringen innebærer at vilkår i 4.2.1 om utslippspunkt fra sentralrenseanlegget er blitt endret til 23 meters dybde og ca. 140 meter fra land og at kravene til Ytre Enebakk renseanlegg er fjernet. Endret tillatelse med vilkår følger vedlagt.

Saksbehandlingsgebyr

Det vises til forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingsgebyret skal fastsettes ut fra medgått saksbehandlingstid, og er derfor plassert under gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften § 39-5. Det betyr at kommunen skal betale et gebyr på kr. 5700 for Fylkesmannens behandling av tillatelsen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra miljødirektoratet.

Klageadgang

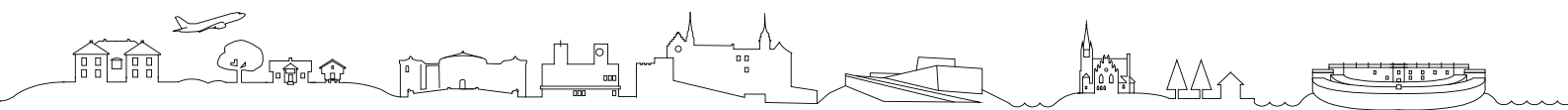
Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra mottatt brev. Klagen bør begrunnes og andre opplysninger av betydning for saken nevnes. Klagen sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Jens Hertzberg
faggruppelider

Simon Haraldsen
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent.





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 ENEBAKK KOMMUNE

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

Enebakk kommune
Epost: postmottak@enebakk.kommune.no
Org.nr. 964949581
NOSE-kode: 37.000 oppsamling og behandling av avløpsvann
Risiko klasse: 3
Tillatelsen gitt 18.05. 2012. Sist endret 20.07.2016.
Saksbehandler: Simon Haraldsen

Dato: 20.07. 2016

Are Hedén
fylkesmiljøvernssjef

Jens Hertzberg
faggruppelider

INNHALDSFORTEGNELSE

1. TILLATELSENS RAMME

2. UNDERSØKELSER, UTREDNING OG RAPPORTERING MED FRISTER

3. MILJØRISIKOVURDERING-HÅNDTERING OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTUTSLIPP

3.1 Klimatilpasset risikovurdering

3.2 Risikohåndtering

3.3 Beredskapsplan

3.4 Varslingsplikt

4. FUNKSJONSKRAV

4.1 Krav til totalsystemet

4.2 Rensekrav til sentralrenseanlegget Kirkebygda.

4.2.1 Utslippspunkt

4.3 Rensekrav til Flateby renseanlegg

4.4 Ytre Enebakk renseanlegg

4.5 Utslipp fra overløp på transportsystemet.

5. OVERSIKT OVER ALLE PUNKTUTSLIPP

6. RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING

7. PLAN FOR REDUKSJON AV FREMMEDVANN OG PLAN FOR FORNYELSE AV AVLØPSNETTET

7.1 Generelt

7.2 Plan for reduksjon av fremmedvann til avløpsnett

7.3 Plan for fornyelse av avløpsnett

8. PÅSLIPP TIL AVLØPSNETTET

9. KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING

10. INTERNKONTROLL

11. GENERELLE VILKÅR

11.1 Utslipsbegrensninger og plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

11.2 Ansvarsforhold

11.3 Tilsyn

1. TILLATELSENS RAMME

Tillatelsen gjelder for utslipp fra et nytt sentralrenseanlegg Kirkebygda med tilhørende avløpsnett og Flateby renseanlegg med tilhørende avløpsnett. For det nye sentralrenseanlegget settes tillatelsens ramme lik renseanleggets dimensjonerende kapasitet: 12.500 personekvivalenter (pe) målt som BOF₅ for maksuke på årsbasis.

For Flateby renseanlegg settes tillatelsens ramme lik 4000 personekvivalenter målt som BOF₅ for maksuke på årsbasis.

BOF₅ er basert på 60 g BOF₅ i henhold til forurensningsforskriften §11-3.

Det er krav om at nytt renseanlegg på Bardøl skal bestå av to parallelle behandlingslinjer.

2. UNDERSØKELSER, UTREDNINGER OG RAPPORTERING MED FRISTER

Referanse	Dokument/Plan som må utarbeides	Tidsfrister
3.0 Krav til miljørisikovurdering og håndtering	Miljørisikovurdering Handlingsplan og oppdatert beredskapsplan	Innen 31.12. 2012 Innen 01.03.2013
5.0 Oversikt over alle punktutslipp	Årsrapport	15.03 hvert år
6.0 Overvåking av vannkvalitet	Program for resipientundersøkelse	I samråd med vannområdeutvalg og VRM*
7.0 Plan for reduksjon av fremmedvann	Handlingsplan	Innen 01.03.2013
8.0 Program for fornyelse av avløpsnett	Politisk behandlet program	Innen 01.03.2013
9.0 Påslipp til avløpsnett	Kartlegging industri	Innen 01.06.2013

* VRM- vannregionmyndighet

3. MILJØRISIKOVURDERING – HÅNDTERING OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTUTSLIPP

3.1 Klimatilpasset risikovurdering av avløpssystemet.

En klimatilpasset miljørisikovurdering skal gjennomføres innen 31.12.2012.

En kritisk gjennomgang av forhold som kan forårsake utilsiktede forurensningsutslipp skal foretas. Herunder en analyse av konsekvensene av klimaendringer for avløpssystemet. Risikoreduserende tiltak skal identifiseres med hensyn til hendelser med uakseptabel risiko. Identifikasjonen av mulige tiltak gjøres utfra de farer, hendelseskjeder og konsekvenser samt

vekting av disse som er beskrevet i risikoanalysen. For hvert av tiltakene skal det vurderes risikoreduserende effekt.

3.2 Risikohåndtering

En handlingsplan for risikohåndtering skal utarbeides innen 1.03.2013 som viser planlagt gjennomføringen av risikoreduserende tiltak i tid, herunder klimatilak.

På bakgrunn av risikovurderingen utarbeides en handlingsplan for forebyggende tiltak som viser tiltaksprioritering, beslutninger om tiltak og planlagt gjennomføring av tiltak i tid. I planen bør det fremgå et resultatoppfølgingsystem på effekten av gjennomførte tiltak.

3.3 Etablering av beredskap

En beredskapsplan skal foreligge samtidig med vurdering av tiltak .

På bakgrunn av farer, hendelseskjeder og konsekvenser som er identifisert etableres og oppdateres beredskapsplan mot akutt forurensning. Beredskapen skal være dimensjonert i forhold til de aktuelle hendelser som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal dokumenteres i en beredskapsplan. En beredskapsplan skal kontinuerlig evalueres.

3.4 Varslingsplikt

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av betydning skal omgående varsles Fylkesmannen. Varslings skjema finne på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek. Kommunen skal innhente godkjenning fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/arbeid som medfører direkte utslipp mer enn 1000 pe i over 1 time eller en tilsvarende utslippsmengde. Dette gjelder også for mindre utslipp dersom utslippet får betydning for kommunens overholdelse av tillatelsens krav. Tilsvarende grense gjelder også for akutt utslipp.

4. FUNKSJONSKRAV

4.1 Krav til avløpssystemet

Kommunen skal arbeide for å få et optimalt samvirke mellom ledningsnett og renseanlegg med hensyn på å driftoptimalisere det totale avløpssystemet.

Kommunen skal medvirke til at det utvikles gode driftsprosedyrer og rutiner mellom drift av renseanlegg og det tilhørende avløpssystemet med pumpestasjoner for å utnytte behandlingssystemet optimalt og minimalisere utslipp.

4.2 Rensekrav for nye sentralrenseanlegg Kirkebygda (2015)

Grenseverdier for utslipp av rensed avløpsvann.

Kontrollparameter	Krav	Antall prøver
Total fosfor (tot.P)	Minst 90% -årlig middelværdi	24 ukeblandprøver
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	Minst 70% eller 25 mg/l	21 av 24 døgnblandprøver må overholde krav
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	Minst 75% eller 125 mg/l	21 av 24 døgnblandprøver må overholde krav

Tilhørende overløp i/ved renseanlegg et skal måles og inkluderes i beregningen av utslippene. Unormale verdier av tungmetaller utover det normale i avløpsslammet skal varsles Fylkesmannen.

Det vil ikke bli stilt krav til målinger av tungmetaller i avløpsvannet.

Tidspunktene prøvene tas skal være i samsvar med en tidsplan oppsatt på forhånd i internkontrollsystemet. Prøvene skal tas ved mengdeproposjonalt prøvetakingssystem. I henhold til forurensningsforskriftens § 14-11 vannføring inn – og ut måles med en usikkerhet på maksimalt 10 %. Det er i forskriften knyttet krav til akkreditering av prøvetaking for renseanlegg under kapittel 14.

4.2.1 Utslippspunkt

Utslipptet føres via Preståa til Øyeren på 23 meters dyp ca.140 meter fra land. Det skal settes inn tiltak for å få god innblanding av det rensede avløpsvannet i dyplaget.

4.3 Flateby renseanlegg

Grenseverdier for utslipp av rensed avløpsvann

Kontrollparameter	Krav	Antall prøver
Total fosfor (tot.P)	Minst 90% -årlig middelværdi	12 ukeblandprøver
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	Registrering inn- og utløp	12 døgnblandprøver
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	Registrering inn- og utløp	12 døgnblandprøver

Prøvetakingsopplegg og krav til akkreditering som Enebakk sentralrenseanlegg.

4.4 Ytre Enebakk renseanlegg omgjøres til utjevningsmagasin

Ytre Enebakk renseanlegg er nedlagt og bygges om til utjevningsmagasin for å ytterligere og redusere utslipp til Mjær under kraftige nedbørperioder.

4.3 Utslipp fra overløp på transportsystemet

Kommunen skal ha utslippskontroll med faste prosedyrer og rutiner for å minimalisere utslipp fra overløp og for å dokumentere utslipp fra disse. Hvert av overløpene skal vurderes med hensyn på viktighet og risiko og settes inn i et eget klassifiseringssystem for risiko (sannsynlighet x konsekvens) og inngå i miljørisikovurderingen.

For overløp skal det skilles mellom driftsoverløp og nødoverløp.

Generelt krav til driftsoverløp som avlaster regnvann.

Med overløp menes her overløp som avleder/avlaster avløp under gitte nedbørsituasjoner.

Krav til tilsyn og dokumentasjon:

Hvert overløp skal fjernovervåkes og ha installert utstyr for:

- registrering av driftstid
- avlastet mengde eller beregning med kalibrerte modeller.
- måling av fosforkonsentrasjon eller antatt konsentrasjon på gjennomsnittlig 1mg totP pr. liter

Ovenfor resipienter som er prioritert sårbare for overløpsutslipp skal utslippene opphøre eller reduseres ved tiltak som fordrøyning og/eller slamavskilling. Det vises for øvrig til at beste tilgjengelig teknologi (BAT) skal installeres for å beskytte sårbare vannforekomster. (jfr. § 14-5 i forurensningsforskriften)

Ingen overløpsutslipp skal skape estetiske påvirkning i/ved utslippsstedet. Tiltak skal iverksettes for å hindre dette.

Generelt krav til nødoverløp (trer i funksjon ved feil på anlegget)

Nødoverløp er overløp som normalt ikke skal brukes, og er plassert i et anlegg, basseng eller ledning av sikkerhetsmessige grunner.

For alle nødoverløp skal det være et system for varsling av feil, for eksempel fjernovervåking. Avbøtende tiltak skal iverksettes umiddelbart slik at forurensningen kan begrenses mest mulig inntil feil er rettet.

Alle utslipp fra nødoverløp skal registreres som avvik og forebyggende tiltak skal iverksettes umiddelbart.

Klima:

Økt nedbørintensitet forårsaket av klimaendringer vil føre til økte utslipp fra overløp hvis ikke mottiltak settes inn. Kommunen skal ved målinger og modellberegninger skaffe seg oversikt over utslipp og respons fra nettet ved ulike typer regn som grunnlag for miljørisiko og tiltak i tettbebygde områder.

5 OVERSIKT OVER ALLE PUNKTUTSLIPP

Utslppsregnskapet skal oppsummere alle viktige punktutslipp og sendes Fylkesmannen innen 15. 03 hvert år.

Kommunen skal ha oversikt over alle sine punktutslipp til vannforekomster som ikke oppfyller god vannstatus.

Med punktutslipp menes her utslipp fra transportsystemet via driftsoverløp, nødoverløp, overvannsutslipp og større lekkasjepunkter i nettet.

Kommunen skal hvert år utarbeide et utslppsregnskap for de kommunale utslipp innenfor rensedistriktet. Dette inngår i årsrapporten til Fylkesmannen etter standard utslppsskjema som finnes på www.fylkesmannen.no/Oslo-og-Akershus

Totalfosfor benyttes som parameter ved beregning av totalutslippet.

Utslipp fra driftsoverløp skal måles eller beregnes med antall m³ vannmengde og med målt eller antatt konsentrasjon 1 mg totP pr. liter som et gjennomsnitt. Utslipp fra nødoverløp skal beregnes så nøyaktig som mulig på grunnlag av registrert driftsstans ved pumpestasjoner o.l.

Kommunen skal kartlegge utslippene fra overvannsnettet som grunnlag for helhetlige tiltaksvurderinger. Det må påses at overvannsutslippene ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Kommunen må inkludere alle tilfeldige og uforutsette utslipp (akutt utslipp) i utslppsregnskapet.

6 RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING

Kommunen skal delta i et samordnet overvåkingsprogram i vannområdet Øyeren.

Kommunen skal utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som berøres av avløpsvann som tillatelsen omfatter. Kommunen har sitt utslipp i vannområde Øyeren med Glomma, Akershusdelen. Overvåkingsprogrammet tilpasses vannforskriftens føringer og samordnes med vannområde Øyeren sitt overvåkingsprogram.

7. PLAN FOR REDUKSJON AV FREMMEDVANN OG FORNYELSE AV AVLØPSNETTET

7.1 GENERELT

I følge forurensningsforskriftens § 14-5 skal avløpsnett, uten at det medfører uforholdsmessige store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap, særlig med hensyn til

- a) avløpsvannets mengde og egenskaper,
- b) forebygging av lekkasjer og
- c) begrensnig av forurensning av resipienten som følge av overløp

Kommunen må holde seg oppdatert på ny avløpsteknologi og ta i bruk bærekraftig teknologi for å begrense utslipp på forurensningsutsatte områder.

7.2. PLAN FOR REDUKSJON AV FREMMEDVANN TIL AVLØPSNETTET

En målrettet handlingsplan for reduksjon av fremmedvann til avløpsnett innen 01.03.2013.

Det skal foretas en helhetlig gjennomgang av de ulike problemtyper inntak og infiltrasjon av uønsket vann (fremmedvann). Hovedvekt skal legges på miljømessige konsekvenser. Målsetting skal være å minimalisere tilførslene av fremmedvann/regnvann til det kommunale avløpsnett og bringe avløpet i størst mulig grad frem til effektiv rensing på rensaneanleggene og med minst mulig tap underveis. Det vises også til kapittel 3 i tillatelsen hvor tiltak for å møte klimaendringer inngår. Tiltak for å redusere fremmedvann til avløpsnett vil bli spesielt viktig i avløpssonene i Ytre Enebakk da avløp herfra skal pumpes over store strekninger til sentralrenseanlegget Kirkebygda.

7.3 PLAN FOR FORNYELSE AV AVLØPSNETTET

Et politisk behandlet fornyelsesprogram for avløpsnett for perioden 2013-2021 sendes Fylkesmannen innen 01.03.2013

En av de viktigste utfordringene på avløpssektoren er hvorledes og med hvilken takt det eksisterende ledningsnett trengs å fornyes. Det er viktig at en her foretar en langsiktig planlegging og bygger opp kunnskap for prioritering av planlagt fornyelse. Kommunen skal utarbeide et program for å utvikle en bærekraftig **fornyelse** av avløpsnett som viser det fremtidige behovet for fornyelse og gjennomføringen av dette. Programmet skal være sammenhengende og omfatte perioden 2013-2021.

8. PÅSLIPP TIL AVLØPSNETTET

En risikokartlegging av virksomheter med påslipp til det kommunale avløpsnettet skal foretas innen 01.06.2013.

Forurensningsforskriftens § 15 A gir kommunens en viktig rolle som myndighet for påslipp til avløpsnettet utfra bestemte kriterier fastsatt i § 15A-4.

Kommunen skal ha en oppdatert oversikt over virksomheter med påslipp til kommunalt nett og vurdere risiko og behov for vedtak om påslippskrav med hjemmel i forurensningsforskriftens kap.15A. Utarbeidelse av bestemmelser for påslipp til avløpsnettet fra virksomheter med blant annet spesifikke krav til forbehandling før påslipp vil være en viktig del av dette arbeidet.

9. KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING

9.1 Rapportering til Altinn

Fra og med januar 2016 skal egenrapporteringen for avløpsanlegg foregå elektronisk via nettportalen Altinn, og ikke som tidligere Kostra. Fristen er 1.03 etter utslippsåret.

9.2 Årsrapport til Fylkesmannen

Kommunen skal i tillegg til Altinn foreta en årsrapportering til Fylkesmannen innen **15.03** hvert år dokumentere forhold som er av betydning for Fylkesmannens bedømmelse av om krav i utslippstillatelsen blir oppfylt. Herunder en samlet oversikt over punktutslippene (utslippsregnskapet). Skjema finnes på nettsiden www.fylkesmannen.no/Oslo-og-Akershus i skjemabiblioteket.

10 INTERNKONTROLL

Kommunen plikter å etablere internkontroll for avløpsvirksomheten i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid. Internkontrollen skal bl.a sikre og dokumentere at kommunen overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Kommunen plikter å holde internkontrollen oppdatert. Det skal bl.a kartlegges farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, jfr tillatelsens punkt 4.1. Slike vurderinger skal også inngå i planleggingen av nye anlegg.

11 GENERELLE VILKÅR

11.1 Utslippsbegrensninger og plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.

Det er satt økt fokus på utslippskontroll og beregninger av overløpsutslippene fra de mange pumpestasjonene. Forebyggende tiltak for å redusere faren for akutt utslipp må få høy prioritering.

Selv om utslippsrammene overholdes plikter kommunen å redusere utslippene fra ledningsnettene så langt som mulig, jfr punkt 4, 5 og 9.

Kommunen plikter å holde seg oppdatert på avløpsteknologi og benytte de miljømessige best tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomhet. Se tillatelsens punkt 8 og 9.

11.2 Ansvarsforhold

Kommunen er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanleggene drives i samsvar med god og anerkjent praksis innen fagområdet.

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

Tillatelsen fritar ikke kommunen for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningslovens § 10, annet ledd.

Kommunen har plikt til å redusere forurensning så langt som mulig, jf 1.7. Kommunen har også plikt til å bidra til å redusere risikoen for at kjemikalier skader miljø og helse.

11.3 Tilsyn

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