

Lokal forskrift om mindre avløpsanlegg i Enebakk kommune.

Vedtatt av kommunestyret i Enebakk kommune den 23. februar 2009 med hjemmel i "Forskrift om endring av forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrenning av forurensning (Forurensningsforskriften)", fastsatt av Miljøverndepartementet 15. desember 2005.

Denne forskriften har hjemmel i Forurensningsforskriftens § 12 - 6, og erstatter kravene i Forurensningsforskriftens § 12-7 til og med § 12-13. For øvrig gjelder bestemmelsene i Forurensningsforskriften.

Forskriften trer i kraft 1. januar 2009.

§ 1 Formål.

Denne forskriften setter krav til forvaltningsmessige forhold og tekniske løsninger knyttet til nybygging, vesentlig utvidelse eller rehabilitering av mindre avløpsanlegg i Enebakk kommune, slik at hensynet til vassdraget og brukerinteressene ivaretas.

§ 2 Virkeområde.

Forskriften gjelder utslipp, mindre enn 50 pe, av sanitært avløpsvann fra bolighus, fritidsbebyggelse, bedrifter og andre virksomheter, med innlagt vann i Enebakk kommune.

§ 3 Definisjoner.

Definisjoner er gitt i Forurensningsforskriftens § 11-3. I tillegg gjelder følgende:

Innlagt vann: Vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg eller lignende som gjennom rør eller slange er ført innendørs.

Svartvann: Avløpsvann fra vannklosett, eller andre kilder hvor urin og/eller fekalier normalt transporteres med vann.

Gråvann: Den delen av avløpsvannet fra vanlig husholdning som kan tilbakeføres til avløp fra kjøkken, bad og vaskerom. Klosettavløp er ikke inkludert.

Tot-P: Total fosfor (summen av alle fosforforbindelser P).

Ortofosfat: Løst fosfor (PO_4^{3-}).

BOF₅: Biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn. Dette er et mål på innhold av organisk stoff i vann.

TKB: Termotolerante koliforme bakterier. Indikator på forekomst av tarmbakterier.

Resipient: Vannforekomst som mottar forurensninger fra avløpsanlegg. Resipient for infiltrasjonsanlegg er grunnvann. Resipient for alle andre typer anlegg er overflatevann (bekk, elv, sjø, innsjø, tjern).

ADK-1 kurs: Kurs i praktisk utførelse av ledningsanlegg for vann og avløp, iht. NORVAR rapport nr. 124 - 2002.

Renseløsninger: Fellesbegrep for installasjoner med formål å rense avløpsvann.

NS-EN-12566 - 3: Europeisk norm: "Små avløpsanlegg for opptil 50 personekvivalenter (Pe) – Del 3: Prefabrikkert og/eller montert på stedet".

§ 4 Krav om utslippssøknad / dokumentasjonskrav.

Etablering av nye utslipp eller vesentlig økning av eksisterende utslipp av sanitært avløpsvann er søknadspliktig i henhold til Forurensningsforskriftens § 12 - 4. Kommunens søknadsskjema skal benyttes.

I tillegg til punktene a - i under § 12 - 4, første ledd, kan kommunen kreve informasjon (inkl. vannanalyser) om vannkilden.

For fritidsbebyggelse gjelder følgende regler: For fritidseiendommer som drenerer til Vansjø-Hobølvassdraget eller til Lyseren kan det gis utslippstillatelse for gråvann. Det gis ikke utslippstillatelse for svartvann; heller ikke ved oppsamling i tett tank. For fritidsbebyggelse som drenerer til Glommavassdraget kan det gis utslippstillatelse for gråvann og svartvann dersom svartvannet føres til tett tank eller renses i infiltrasjonsanlegg eller våtmarksfilter.

Ved søknad om utslippstillatelse fra infiltrasjons- og filterbedanlegg skal prosjekteringsdokumentasjon medfølge (i tillegg til kravene i Forurensningsforskriftens § 12 - 4, punktene a - i).

Ved søknad om utslippstillatelse fra minirensesanlegg skal følgende dokumentasjon vedlegges (i tillegg til kravene i Forurensningsforskriftens § 12 - 4, punktene a - i):

- Dokumentasjon på at anlegget tilfredsstillers NS-EN 12566 - 3, inkludert dokumentasjon på at oppnådde rensresultater for Tot-P og BOF₅, for den aktuelle anleggstypen tilfredsstillers kravene i § 6.
- Kopi av service/vedlikeholdsavtale med godkjent foretak (jfr § 9) i henhold til vedlegg 2.3 i kapittel 11 i Forurensningsforskriften.

For anlegg med infiltrasjon i stedlige masser, eller hvor det ellers er allment akseptert at det er problematisk å kunne ta representative utslippsprøver, skal oppnåelse av renskrav dokumenteres ved utslippssøknaden og omfatte følgende:

- Grunnundersøkelse
- Hydraulisk kapasitet
- Infiltrasjonskapasitet
- Løsmassenes egenskaper som rensedium
- Risikovurdering (risiko for forurensning)

Utslippstillatelse vil ikke bli gitt dersom pålegg om tilknytning til offentlig avløpsnett kan gis med hjemmel i Plan- og bygningslovens § 66.

Kommunen kan, med hjemmel i Forurensningsloven § 18, gi pålegg om endring eller opphør av lovlig utslipp etter denne forskriften. Dersom et område på et senere tidspunkt blir dekket av kommunalt avløpsanlegg kan kommunen gi pålegg om tilknytning når vilkårene i Plan- og bygningsloven § 66 er oppfylt.

§ 5 Krav til planlegging, prosjektering og utførelse.

Foretak som planlegger, prosjekterer eller utfører avløpsanlegg omfattes av denne forskriften skal være godkjent i aktuelle godkjenningsområder og -klasser i henhold til Plan- og bygningsloven. Dette gjelder både for søknad, prosjektering, utførelse og kontroll.

Avløpsanlegg skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes på en slik måte at det ikke er til sjenanse, verken med hensyn til inngrep i naturen, utseende eller lukt.

Ved bruk av naturbaserte anlegg skal prosjekterende også utføre kontroll av utførelsen.

Praktisk utførende personell skal i tillegg ha ADK-1 godkjenning, og kunne dokumentere nødvendig kompetanse for utførelse av arbeidet.

§ 6 Utslippskrav.

Anlegg som slipper ut rensset sanitært avløpsvann eller svartvann skal oppfylle følgende utslippskonsentrasjoner.

Parameter:	Utslippskonsentrasjon:
Tot-P	<1,0 mg/l*
BOF ₅	<25 mg/l*

*Tilsvarende 90 % reduksjon

Der hvor særskilte brukerinteresser (for eksempel fiske, bading, drikkevann) blir berørt, kan det settes grenseverdier for utslipp av bakterier (TKB).

Dersom det kun slippes ut gråvann, skal gråvannet minimum gjennomgå rensning med godkjente renseløsninger som beskrevet i § 8.

§ 7 Utslipssted.

Utslipssted må legges slik at det ikke kommer i konflikt med andre brukerinteresser, slik som uttak for drikkevann eller rekreasjon.

Alle overflateresipienter som mottar rensset avløpsvann skal ha årssikker vannføring (jfr. § 3 i Lov om vassdrag og grunnvann). Der det er uforholdsmessig langt til resipient med årssikker vannføring, kan det tillates å kople utløpsledning til drens- eller overvannsledning dersom den munnar ut i resipient med årssikker vannføring.

Kommunen kan i særskilte tilfeller tillate å føre utslippet til resipient med ikke årssikker vannføring eller til terreng, dersom dette ikke gir uakseptable hygieniske forhold. Dersom utslippet føres til terreng skal massene ha tilstrekkelig dreneringskapasitet.

Ved utslipp til innsjø, sjø, tjern eller dam skal utløpet være dykket til enhver tid. Ved utslipp til elv eller bekk skal utløpet være dykket ved normal tørrværsavrenning.

§ 8 Godkjente renseløsninger.

Hvert anlegg godkjennes individuelt i forbindelse med behandling av utslippssøknad, jfr. § 4 ovenfor. Avhengig av stedlige forhold og anleggets formål er følgende renseløsninger godkjente:

- Lukkede infiltrasjonsanlegg
- Jordhauginfiltrasjonsanlegg
- Filterbedanlegg (konstruert våtmark)
- Minirensanlegg
- Tett tank for svartvann fra boliger
- Prefabrikkerte gråvannsanlegg
- Sandfilteranlegg for gråvann

Alle rensanlegg skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet.

Basert på fremlagt dokumentasjon og stedlige forhold, vil kommunen vurdere om andre renseløsninger for avløpsvann kan godkjennes.

Ved bruk av tett tank til svartvann gjelder følgende:

- a. Alt inngående vann på tanken skal måles med vannmåler og tanken skal utstyres med alarm som varsler ved høyt nivå.
- b. Tømming av tanken utføres i kommunal regi.
- c. Tanken skal være tilgjengelig for tankbil og tømmes minimum en gang per år.
- d. Tanken må ha et volum som er tilstrekkelig til ca ett års bruk.
- e. Det skal bare tilknyttes vannbesparende toalett til tanken.

Ved søknad om utslippstillatelse skal også den aktuelle Vel-foreningen og/eller veistyret varsles på lik linje med naboer.

§ 9 Krav til drift og vedlikehold.

Eier av anlegg er ansvarlig for at det drives og vedlikeholdes slik at alle krav følges. Ved bruk av renseløsninger som inkluderer mekaniske komponenter, som krever periodisk ettersyn og vedlikehold, skal anleggseier inngå service/vedlikeholdsavtale med et godkjent foretak.

Godkjente foretak kan være leverandører/produsenter av renseløsninger, eller annet kvalifisert foretak. Inntil nasjonal godkjenningsordning for service/vedlikeholdsforetak foreligger, er leverandører/produsenter å anse som kvalifisert foretak. Samtlige godkjente foretak skal ha en skriftlig avtale med kommunen. Som grunnlag for å oppnå avtale med kommunen skal foretaket dokumentere intern opplæring av service/vedlikeholdspersonell.

Dersom et godkjent foretak er konkurs, eller bringes til opphør av annen årsak, plikter anleggseierne å inngå avtaler med annet godkjent foretak.

Service og vedlikehold skal som et minimum utføres med følgende tidsintervall:

- Minirenselanlegg: 2 ganger pr. år
- Filterbedanlegg: 2 ganger pr. år
- Infiltrasjonsanlegg: 1 gang pr. år
- Sandfilteranlegg: 1 gang hvert annet år
- Tett tank: 1 gang hvert annet år
- Prefabrikkert gråvannsanlegg (hytter): 1 gang per år

Ved hvert servicebesøk skal minimum følgende punkter (der dette er aktuelt) sjekkes og kontroll/tiltak skal dokumenteres på egne servicereporter:

- Alle bevegelige deler sjekkes og funksjonskontrolleres (om nødvendig tvangskjøres)
- Kjemikaliebeholder kontrolleres, og evt. etterfylles
- Ødelagte deler repareres eller skiftes ut
- Kontrollere slamnivå i slamavskiller/slamlager
- Tilstopninger av rør, mekaniske deler, biomedie, etc. skal fjernes
- Utløpsvannet skal kontrolleres med portabelt instrument (fotometer m/digital skjerm) for ortofosfat
- Kontroll/kalibrering av kjemikaliedosering

- Kontroll/kalibrering av sensorer/instrumenter for styringsparametere
- Utløpsvannet skal visuelt klassifiseres i forhold til innhold av partikler
- For anlegg med mekanisk lufting i bioreaktor skal lufttilførsel kontrolleres
- Innløps- og utløpsdykker kontrolleres
- Kontroll av biofilter/forfilter, herunder rengjøring av dyser og raking av overflate på filteret (våtmarksfilter)
- Kontroll av vannivå i filterbedet (våtmarksfilter)
- Kontroll av om det er synlig oppslag/utsig av urensset avløpsvann (infiltrasjonsanlegg)
- Kontroll av vannivå i peilerør (infiltrasjonsanlegg)

Anleggseier plikter å fremlegge kopi av servicereport på anmodning fra kommunen. Anleggseier skal ha kopi av servicereport ved utført service.

Dersom portabelt instrument indikerer for høy verdi av ortofosfat, skal korrigerende tiltak straks iverksettes. Kopi av servicereport skal da sendes kommunen, med beskrivelse av korrigerende tiltak. Portabelt instrument skal vedlikeholdes og kalibreres i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Slamavskillere skal tømmes i henhold til kommunal tømmeordning og retningslinjer fra leverandøren. Hvilken slamtømmeordning som er gjeldende skal fremgå av avtalen mellom kommunen og leverandøren. Rapport skjema for slamtømming skal fylles ut og oppbevares på egnet sted ved anlegget, for eksempel i styringskapet.

Årsrapport for anlegg med service- og vedlikeholdsavtale skal sendes til kommunen innen 1. februar påfølgende år. Den skal minimum inneholde følgende:

- Kort beskrivelse av anlegget
- Omtale av driftsforholdene forrige år, med spesiell vekt på eventuelle driftsproblemer og håndtering av avvik.
- Resultater fra analyser med portabelt instrument.
- Vurderinger av nødvendige utbedringer, herunder utskifting av filtermedium

Kommunens standardiserte skjema skal benyttes for årsrapport.

§ 10 Tilsyn og kontroll.

Kommunen er forurensningsmyndighet og plikter med dette å utføre tilsyn med anleggene. Dette tilsynet omfatter både kontroll av anleggenes ytelse, samt kvalitet på utført service og vedlikehold.

Alle slamavskillere og tette tanker skal kontrolleres av slamtømmer ved hver tømming i henhold til kontrollskjema. Ved avvik eller unormale hendelser/omstendigheter, skal slamtømmer umiddelbart varsle kommunen om forholdet.

Kommunen plikter å ta prøver av utløpsvannet med jevne mellomrom. Dette gjennomføres som risikobasert tilsyn, slik at den totale anleggsmassen i gjennomsnitt kontrolleres minimum hvert fjerde år for både boliger og fritidsboliger. Denne bestemmelsen gjelder bare for anlegg som drenerer til Vansjø-Hobølvassdraget og til Lyseren.

Alle prøver skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Det skal analyseres for parametere det er stilt krav til i utslippstillatelsen. Analysemetoder nevnt i Forurensningsforskriftens kapittel 11, vedlegg 2 skal benyttes.

Alle renseanlegg, bortsett fra infiltrasjonsanlegg, skal ha godt tilrettelagt mulighet for prøvetaking på utløp. For infiltrasjonsanlegg regnes tilfredsstillende dokumentasjon i henhold til § 4 ovenfor å være dokumentasjon på at rensegrad vil bli oppnådd. I tillegg skal anleggene kontrolleres for synlig utsig av urensset avløpsvann, samt kontroll av vannivå i peilerør.

Prøvetaking, oppbevaring og konservering av avløpsprøver skal utføres i henhold til NORVAR - rapport nr 082/1997 "Veileder for prøvetaking av avløpsvann".

All pålagt prøvetaking skal utføres av fagkyndig virksomhet og bekostes av eier. Fagkyndig virksomhet i denne sammenheng er enten kommunen selv, eller virksomhet som utfører dette på vegne av kommunen og som kan dokumentere tilfredsstillende kompetanse innen prøvetaking og avløpsrensing. Ekstern fagkyndig virksomhet skal godkjennes av kommunen og særskilt avtale skal inngås mellom partene. Leverandører/produsenter, eller virksomheter i tilknytning til disse, kan ikke utføre prøvetaking for utslippskontroll.

Kommunen skal føre statistikk over utført kontroll, med eventuelle avvik.

I henhold til Forurensningslovens § 73 har kommunen sanksjonsmuligheter dersom anleggets ytelse ikke er tilfredsstillende, samt om service/vedlikehold er mangelfull.

§ 11 Eldre utslipp.

Utslipp etablert før 1. januar 2007 og som det på tidspunkt for etablering ikke måtte innhentes tillatelse for etter det på den tid gjeldende regelverk, er ulovlige fra 1. januar 2009.