

Lokal forskrift om utslipp til Vansjø- og Hobølvassdraget (Morsa) fra mindre avløpsanlegg i NN kommune.

Vedtatt av kommunestyret i NN kommune den NN.NN.2007 med hjemmel i "Forskrift om endring av forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)", fastsatt av Miljøverndepartementet 15. desember 2005.

§§1 til og med §§ NN i 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 (se vedlegg 1).

Forskriften trer i kraft 1. januar 2008.

§1 Formål.

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

§2 Virkeområde.

Forskriften gjelder utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, fritidsbebyggelse, bedrifter og andre virksomheter, med innlagt vann i NN kommune med Vansjø- og Hobølvassdraget som resipient, med utslipp mindre enn 50 pe. Unntatt er bebyggelse som er tilkopleet kommunalt avløpsanlegg.

§3 Definisjoner.

Definisjonene i forurensningsforskriftens §11-3 gjelder for denne forskriften. 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.

Tot-P: Total fosfor.

Orto-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.

EN-12566-3: Europeisk norm; "Små avløpsanlegg for opptil 50 personequivallenter (PT) – 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 iht. forurensningsforskriftens §12.4. Kommunens søknadsskjema skal benyttes (se mal i Vedlegg 2).

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

I forbindelse med fritidsbebyggelse kan innlagt vann tillates, men det skal ikke gis utslippstillatelse for svartvann. Dvs. det tillates ikke installert vannklosett i fritidsbebyggelse. Tett tank tillates heller ikke for fritidsbebyggelse.

Ved søknad om utslippstillatelse fra følgende anleggstyper skal prosjekteringsdokumentasjon medfølge (i tillegg til punktene a) til i) §12-4):

- Infiltrasjonsanlegg
- Våtmarksfilter

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

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

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

- Dokumentasjon på at anlegget tilfredsstillende EN 12566-3, inkl. dokumentasjon på at oppnådde rensresultater (tot-P og BOF₅) tilfredsstillende kravene iht. §6 for den aktuelle anleggstypen.
- Kopi av service/vedlikeholdsavtale med godkjent foretak (jfr. §10) iht. vedlegg 2.3 i kapittel 11 i forurensningsforskriften.

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 omfattet 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.

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

Ansvarlig utførende skal i tillegg ha ADK-1 godkjenning.

§6. Utslippskrav.

Anlegg som slipper ut rensert sanitært avløpsvann eller svartvann skal oppfylle følgende utslippskonsentrasjoner, regnet som årlig middelvei.

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

*Tilsvarende 90 % reduksjon

Der hvor særskilte brukerinteresser (fiske, bading, drikkevann, osv.) blir berørt, kan det stilles krav til utslipp av bakterier (TKB).

Dersom det kun slippes ut gråvann, skal gråvannet minimum gjennomgå rensning iht. godkjente renseløsninger som beskrevet i §9.

§7 Utslippssted.

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

Alle overflateresipienter som mottar rensert 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 ledning for jordbruksdrenasje 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. Til elv/bekk skal utløpet være dykket ved normal tørrværsavrenning.

§8 Lukt.

Avløpsanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes på en slik måte at omgivelsene ikke utsettes for sjenerende lukt.

§9 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
- Våtmarksfilter
- Minirensanlegg
- Tett tank
- Biologisk filter*
- Sandfilter*

(*Gjelder kun behandling av 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 nye renseløsninger for avløpsvann kan godkjennes.

Nærmere beskrivelse av renseløsninger finnes i Vedlegg 3 – Teknisk veileder. Her inngår også beskrivelse av begrensninger i, og forutsetninger for, bruken av de enkelte løsningene.

§10 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 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 internt opplegg for opplæring av service/vedlikeholdspersonell. Avtalen skal minimum inneholde de momenter som fremkommer av Mal til avtale mellom kommune og leverandør i Vedlegg 4.

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

Service/vedlikehold skal minimum utføres med følgende tidsintervall:

- Minirensanlegg: 2 ganger pr. år
- Våtmarksfilter: 2 ganger pr. år
- Infiltrasjonsanlegg: 1 gang hvert annet år

For anlegg tilknyttet fritidsboliger er tilsvarende intervall 1 gang pr. år (minirensanlegg og våtmarksfilter), og 1 gang hvert 4. år (infiltrasjonsanlegg).

Ved hvert servicebesøk, skal følgende punkter 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 orto-P
- Utløpsvannet skal visuelt klassifiseres i forhold til innhold av partikler
- For anlegg med mekanisk beluftning 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 vannnivå i filterbedet (våtmarksfilter)
- Kontroll om det er synlig oppslag/utsig av urensset avløpsvann (infiltrasjonsanlegg)
- Kontroll av vann-nivå i peilerør (infiltrasjonsanlegg)

Service/vedlikeholdsforetak 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 orto-P, skal korrigerende tiltak straks iverksettes. Kopi av servicereport skal da sendes kommunen, med beskrivelse av korrigerende tiltak. Portabelt instrument skal vedlikeholdes og kalibreres iht. produsentens spesifikasjoner.

Slamavskillere skal tømmes iht. kommunal tømmeordning, eller iht. 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, f.eks. i styringsskapet.

Årsrapport for anlegg med service- og vedlikeholdsavtale skal sendes til kommunen innen 01. februar påfølgende år. Den skal minimum inneholde følgende:

- Kort beskrivelse av anlegget.
- Omtale av driftsforholdene forrige år, med spesiell vekt på eventuelle driftsproblemer.
- Resultater fra analyser med portabelt instrument.

Standardisert skjema etter mal i Vedlegg 5 skal benyttes for årsrapport.

§11 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 tømning 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 annet år.

Alle prøver skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Det skal analyseres for følgende parametere:

- Tot-P
- BOF₅

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 iht. § 4 ovenfor å være dokumentasjon på at rensegrad vil bli oppnådd.

Prøvetaking, oppbevaring og konservering av avløpsprøver skal utføres iht. SFT's veileder TA-514 "Veiledning for prøvetaking ved avløpsanlegg".

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 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 har sanksjonsmulighet dersom anleggets ytelse ikke er tilfredsstillende, samt om service/vedlikehold er mangelfull. Aktuelle sanksjoner kan være pålegg om ytterligere prøver/analyser, pålegg om ekstraordinært servicebesøk, pålegg om utbedringstiltak, tilbaketrekking av utslippstillatelse, eller annullering av avtale mellom kommune og leverandør.

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

§12 Eldre utslipp.

Eksisterende utslipp med utslippstillatelse som ikke tilfredsstillter kravene i denne forskriften er ulovlige fra 1.1.2009.