

Lokal forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg i Skiptvet kommune.

Vedtatt av kommunestyret i Skiptvet kommune den **NN.NN.2024** med hjemmel i forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 12-6, jf. lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven).

Denne forskriften erstatter kravene i forurensningsforskriftens §12-8 og § 12-13. For øvrig gjelder bestemmelsene i forurensningsforskriften.

§ 1 Formål

Skiptvet kommune har vann og vassdrag som er sårbare for forurensning fra avløpsutslipp. Avløpsutslipp i kommunen ender ut i resipienter med store brukerinteresser, enten direkte eller lengre ned i vassdragssystemet. I denne forskriften settes det spesifikke krav til utslipp, tekniske løsninger og til drift- og vedlikehold for mindre avløpsanlegg som behandler avløpsvann fra enheter med innlagt vann i Skiptvet kommune, slik at hensynet til resipienten og brukerinteressene ivaretas. Kravene er knyttet til nybygging, vesentlig utvidelse og rehabilitering av eksisterende avløpsanlegg.

§ 2 Definisjoner

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

Innlagt vann: Vann fra vannverk, brønn, susterneanlegg eller lignende, som gjennom rør eller ledninger er ført innendørs. Hageslanger omfattes av uttrykket «rør eller ledning» når den brukes til aktiv oppfylling av innvendig tank. Det samme gjelder om man leder regnvann gjennom takrenne og videre inn i bygningen for passiv oppfylling av innvendig tank.

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

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).

Renseløsninger: Fellesbegrep for installasjoner med formål å rense avløpsvann.

Nøytral fagkyndig foretak: En nøytral fagkyndig skal være et uavhengig foretak eller aktør med formell utdanning innen avløpsrensing, samt erfaring fra spredte avløpsløsninger og resipientvurderinger. Foretaket skal ha fokus på å etablere den renseløsningen som er best egnet ut fra de naturgitte forutsetningene, miljø, brukerens interesser og økonomi, uavhengig av type renseløsning eller produsent. Der hvor infiltrasjon i løsmasser inngår som en del av prosessløsningen, og/eller renseløsningen kan påvirke brukerinteresser som f.eks. drikkevannsbrønn, skal nøytral fagkyndig også dokumentere hydrogeologisk fagkompetanse.

Vannkilde: Med vannkilde menes drikkevannskilde eller råvannskilde. Eksempelvis om det er grunnvann, om vann hentes fra nærliggende innsjø eller om boligen er tilknyttet offentlig vannforsyning.

§ 3 Utslippskrav

Anlegg som slipper ut rensert sanitært avløpsvann eller svartvann skal minst oppfylle følgende krav:

- 90 % reduksjon av fosfor, og
- 90 % reduksjon av BOD₅

Der hvor særskilte brukerinteresser (fiske, bading, drikkevann, osv.) blir berørt, kan det settes grenseverdier for utslipp av bakterier og andre sykdomsfremkallende organismer.

Dersom det kun slippes ut gråvann, skal gråvannet gjennomgå rensing i stedeagne løsmasser eller tilsvarende.

§ 4 Utforming av renseanlegg

Renseanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normale for stedet der de ligger. Ved utformingen av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde sanitært avløpsvann i løpet av året.

Der hvor infiltrasjon er mulig, skal dette velges. Renseløsning skal velges ut ifra hva som er best egnet ut fra de naturgitte forutsetningene, miljø, brukerinteresser og økonomi, uavhengig av type renseløsning eller produsent.

Dokumentasjonen skal utføres av nøytralt fagkyndig foretak når utslippet er knyttet til:

- Infiltrasjonsanlegg
- Nye utslipp
- Der hvor det er mulig konflikt med drikkevann eller andre brukerinteresser.

Alle anlegg, unntatt infiltrasjonsanlegg, skal være tilrettelagt for uttak av representative utslippsprøver i tilstrekkelig volum (omtrent 1 liter).

§ 5 Drift og vedlikehold av renseanlegg

Avløpsanlegg med mekaniske komponenter som krever periodisk ettersyn og vedlikehold, skal drives og vedlikeholdes i henhold til skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale, jf. vedlegg 2 punkt 2.3 til kapittel 11. Eier av anlegg er ansvarlig for at det drives og vedlikeholdes slik at alle krav følges. Kopi av inngått avtale skal sendes kommunen.

For at utslippstillatelsen skal være fortsatt gyldig etter eierskifte, må ny eier sende inn kopi av underskrevet service- og vedlikeholdsavtale til kommunen.

Drifts- og vedlikeholdsavtalen skal minimum omhandle følgende punkter:

- Servicebesøk. (Antall besøk per år og oppgaver som skal utføres ved service)
- Beredskapsordning som sikrer anleggseier assistanse dersom det oppstår funksjonssvikt på anlegget.
- Ansvar for rapportering av service- og avviksbehandling til kommunen.

- Leveranse av deler.
- Eventuelle andre forhold som også er av forurensningsmessig betydning for det aktuelle anlegget.

Bedriften det inngås service- og vedlikeholdsavtale med, skal kunne dokumentere at de har et tilstrekkelig internkontrollsystem og at personell som benyttes for utførelse av service skal ha nødvendig kompetanse.

Service og vedlikehold skal minimum utføres med følgende tidsintervall:

- Minirensanlegg: 2 ganger pr. år
- Prefabrikkerte gråvannsanlegg: 1 gang pr. år
- Andre løsninger: 1 gang hvert annet år

Ved hvert servicebesøk, skal minimum følgende punkter sjekkes og kontroll/tiltak skal dokumenteres:

- Alle bevegelige deler sjekkes og funksjonskontrolleres (om nødvendig tvangskjøres)
- Kjemikaliebeholder kontrolleres, og evt. etterfylles
- Ødelagte deler repareres eller skiftes ut
- Måle/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 og turbiditet
- Kontroll/kalibrering av kjemikaliedosering
- Kontroll/kalibrering av sensorer/instrumenter for styringsparametere, inkludert alarmsystem
- 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 vannnivå i filterbedet (våtmarksfilter)
- Kontroll om det er synlig oppslag/utsig av urensset avløpsvann (infiltrasjonsanlegg)
- Kontroll av vann-nivå i peilerør (infiltrasjonsanlegg)
- Kontroll av funksjon på hygieniseringsløsning, der dette er installert.

Dersom portabelt instrument indikerer for høy verdi av orto-P og/eller turbiditet, skal mulige korrigerende tiltak straks iverksettes og videre oppfølging skal vurderes. Eventuelle gjenstående avvik skal følges opp. Portabelt instrument skal kalibreres og vedlikeholdes i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Dersom kommunen har etablert et system for elektronisk og fortløpende rapportering av service og avviksbehandling, skal dette benyttes.

Dersom det på service påvises feil ved anlegget som ikke umiddelbart kan rettes opp, eller er en gjentakende feil, skal kommunen informeres straks.

§ 6 Tømming og håndtering av slam

Alle avløpsrensaneanlegg skal tømmes for slam etter behov. Tømmehyppighet er avhengig av både belastning på anlegget og anleggets størrelse. Alle anlegg skal uansett tømmes minst hvert år, med mindre det kan dokumenteres at sjeldnere tømming ikke fører til overskridelse av utslippskravene.

Det er ikke tillatt å slippe ut avløpsslam eller ristgods i en vannforekomst, verken ved dumping fra skip, utslipp fra rørledninger eller på noen annen måte.

§ 7 Ikrafttredelse

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift **XX.XX.XXXX** nr. **XXX** om **utslipp fra mindre avløpsanlegg; XXXX.**