

**Forskrift [vedtaks dato] om utslipp av sanitært avløpsvann og oljeholdig avløpsvann m.m., Heim kommune, Trøndelag.**

Dato:

Publisert:

Ikrafttredelse: *[Tre måneder etter vedtaksdato]*

Gjelder for: Heim kommune

Hjemmel: FOR-2004-06-01-931-§12-6, FOR-2004-06-01-931-§15-6, LOV-1981-03-13-6-§9

Kunngjort: *[Kunngjøringsdato]*

Korttittel: Lokal avløpsforskrift, Heim kommune.

---

Hjemmel: Fastsett av Heim kommunestyre xx. xxxxx 2022, med hjemmel i forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) § 12-6 og §15-6, jf. lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) § 9.

---

## **§ 1 Formål**

Formålet med denne forskriften er å beskytte helse og vannmiljø mot uheldige virkninger av utslipp av avløpsvann. Forskriften setter rensekraft til avløpsanlegg og stiller krav til tekniske løsninger slik at hensynet til resipienten, drikkevannsanlegg og brukerinteressene ivaretas.

## **§ 2 Virkeområde**

Forskriften gjelder utslipp som reguleres av forurensningsforskriften kap. 12 og 15, det vil si utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter og/eller annen bebyggelse med eller uten innlagt vann, hvor utslippet ikke overstiger 50 PE., samt ved utslipp av oljeholdig avløpsvann. For bebyggelse som kun slipper ut gråvann, gjelder forskriften bare dersom det er innlagt vann eller det er etablert

fastmontert vanntank innvendig eller utvendig på over 25 liter. For utvendig vanntank gjelder forskriften bare dersom vann føres innvendig via røropplegg.

§§ 4, 5 og 7 til 12 i denne forskriften erstatter kravene i forurensningsforskriften § 12-7 til og med § 12-13. § 6 i denne forskriften erstatter kravene i forurensningsforskriften § 15-7. For øvrig gjelder bestemmelsene i forurensningsforskriften.

Forskriften gjelder hele Heim kommune.

### **§ 3 Definisjoner**

**Avløpsanlegg:** Ethvert anlegg for håndtering av avløpsvann som består av en eller flere av følgende hovedkomponenter: avløpsnett, renseanlegg og utslippsanordning.

**Avløpsnett:** Et transportsystem som samler opp og fører avløpsvann fra bolighus eller andre bygninger med innlagt vann.

**Avløpsvann:** Både sanitært- og industrielt avløpsvann, samt overvann som bortledes via avløpsnett.

**Badeplass:** Område hvor forholdene ligger til rette for bading eller andre strandaktiviteter og som benyttes av allmennheten.

**Grunnundersøkelse:** Undersøkelse av grunnens egnethet for å motta avløpsvann

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

**Kornfordelingsanalyse:** Separering av løsmasser til ulike fraksjoner for å beskrive jordmassenes sammensetning. Resultatet fra kornfordelingsanalysen benyttes til å bestemme grunnens egnethet til å rense og transportere bort avløpsvann, samt prosjektering av infiltrasjonsanlegg.

**Oljeholdig avløpsvann:** Spillvann og overvann som inneholder motorolje, smørefett, parafin, white-spirit, bensin og lignende. I dette ligger også spillvann fra vask og avfetting av kjøretøyer, motorvask og lignende.

Sanitært avløpsvann: Avløpsvann som i hovedsak skriver seg fra menneskers stoffskifte og fra husholdningsaktiviteter, herunder avløpsvann fra vannklosett, kjøkken, bad, vaskerom eller lignende.

Småbåthavn: havn for mindre fritidsbåter og småbåter.

Vassdrag: Alt stillestående eller rennende overflatevann med årssikker vannføring, med tilhørende bunn og bredder inntil høyeste vanlige flomvannstand. Selv om et vassdrag på enkelte strekninger renner under bakken, regnes det i sin helhet som vassdrag. Som vassdrag regnes også vannløp uten årssikker vannføring dersom det atskiller seg tydelig fra omgivelsene.

Årssikker vannføring: Vannføring som ikke tørker ut av naturlige årsaker oftere enn hvert tiende år i gjennomsnitt.

#### **§ 4 Avløpsnett**

Avløpsnettet skal, uten at det medfører uforholdsmessig 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) begrensning av forurensning av resipienten som følge av overløp.

#### **§ 5 Rensekrav til avløpsanlegg for sanitært avløpsvann**

Utslipp av sanitært avløpsvann til vassdrag skal ikke overstige følgende verdier:

Parameter	Grenseverdi utløpskonsentrasjon	Tilsvarende prosent rensegrad
Total fosfor (Tot P)	1,0 mg/l	90%

Organiske stoffer (BOF <sub>5</sub> )	25 mg/l	90%
--	---------	-----

Ved utslipp av kun gråvann gjelder kun grenseverdi for maksimum utløpskonsentrasjon.

Utslipp av sanitært avløpsvann til sjø skal ikke forsøple sjø og sjøbunn, og skal ikke overstige følgende verdier:

Parameter	Grenseverdi utløpskonsentrasjon	Tilsvarende prosent rensegrad
Suspendert stoff (SS)	180 mg/l	20%

Gråvann kan slippes urensset til sjø via filter eller slamavskiller som holder tilbake avløpssøppel.

Utslipp av sanitært avløpsvann skal ikke medføre økt risiko for at vannforekomster ikke oppnår fastsatte miljømål eller risiko for forurensning av drikkevann. Kommunen kan stille krav om risikoreduserende tiltak der hvor det er risiko for at vannmiljø eller brukerinteresser (natur, fiske, bading, drikkevann, jordvanning, osv.) blir berørt. Et krav om risikoreduserende tiltak kan stilles som et krav til teknisk løsning eller som et skjerpet renskrav.

Kommunen kan i enkeltsaker stille andre renskrav, herunder nekte avløp, for å ta hensyn til brukerinteresser, samt bidra til at miljømål blir nådd.

## § 6 Krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

Ved utslipp av oljeholdig avløpsvann til grunnen eller vannforekomster skal oljeinnholdet ikke overstige 5 mg/l ved anlegg etablert etter denne forskriften trådte i kraft. Ved utslipp av oljeholdig avløpsvann til sjø skal oljeinnholdet ikke overstige 50 mg/l.

Oljeholdig avløpsvann skal passerer sandfang eller lignende rensinnretning før oljeutskiller.

Oljeutskiller og sandfang skal være dimensjonert for maksimal reell vannbelastning. Nødvendig sikkerhet mot akuttutslipp skal ivaretas. Oljeutskillere skal være utstyrt med automatisk nivåalarm.

Oljeutskilleren skal kun belastes av oljer med lavere tetthet enn  $0,95 \text{ g/cm}^3$ .

Det skal være tilrettelagt for å ta representative prøver og utføre målinger av avløpsvannet fra rensinnretninger etablert etter at denne forskriften trådte i kraft. Prøvene skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene og etter aktuell norsk standard.

Sandfang og oljeutskillere skal prosjekteres, utformes og driftes i henhold til NS – EN 858 og VA-miljøblad eller tilsvarende. For øvrig skal oppholdstid for oljeholdig vann i oljeavskilleren være minst en time.

Sandfang, og evt. oppsamlingsrenner, skal tømmes for sand og slam når ca. 50 % av volumet er fylt opp eller minimum 1 gang pr. år. Oljeutskiller tømmes ved ca. 80 % av maks. oljelagstykkelse eller minimum en gang pr. år.

Skal oljeutskilleren belastes med kjemikalier tillates kun bruk av hurtigseparerende kjemikalier med en egenvekt som er lavere enn vannets. Det skal dokumenteres at separasjonstiden for væskene ikke overstiger 10 minutter og at kjemikaliene er omfattet av gjeldende kjemikalierregelverk.

Avløpsvann som inneholder kaldavfettingsmidler skal ikke ledes til oljeutskiller, men oppsamles i separat tank.

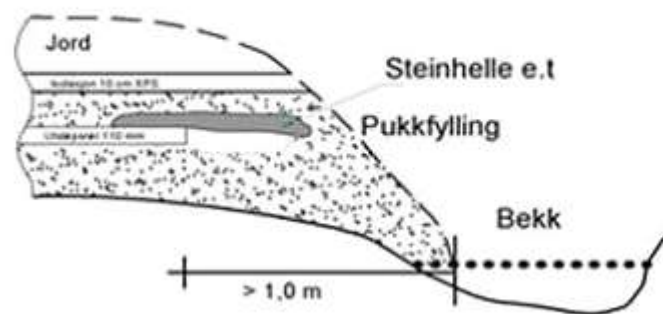
For oljeutskillere skal virksomheten kunne dokumentere at gitte utslippskrav overholdes. Rensekrav skal overholdes under normale driftsforhold. På bilvaskeanlegg og virksomheter med kontinuerlig utslipp skal kontrollprøver tas 2 ganger i året (sommer og vinter). For mindre virksomheter er det tilstrekkelig med 1 prøve pr. år. Det er ikke krav om periodevis prøvetaking ved oljeutskillere som bare unntaksvis er i drift. Utslippskrav vurderes oppfylt dersom grenseverdier overholdes i minst to tredjedeler av prøvene og uansett ikke overskride grenseverdier med mer enn 100 %.

## § 7 Utslippssted

Krav til utslippssted:

- a) utslipp til sjø og innsjø lokaliseres minst 4 m under laveste vannstand
- b) utslipp til elv og bekk skal kun forekomme til vassdrag med årssikker vannføring. Utslipppet skal etableres slik at:
  - a. Utslipppet til enhver tid er dykket
  - b. Utslipppet ledes til pukkgroft som strekker seg ned til vassdraget på slik måte at avløpsvannet renner gjennom løsmasser (>1 m) før det når vassdraget.

### Skisse diffust utslipp til vassdrag



- c) utslipp til grunnen skal kun forekomme til stedege løsmasser med dokumentert egnethet fra grunnundersøkelser.

Utslipp av avløpsvann til overflatevann skal lokaliseres til områder med god vannutskiftning. Utslipp av avløpsvann til sjø eller ferskvann skal ikke lokaliseres nærmere en 200 meter fra badebass og 50 meter fra småbåthavn.

Utslippssted og utslippsdybde for avløpsvann skal lokaliseres og utformes slik at utslippet ikke kan medføre fare for forurensning av drikkevann, at fastsatte miljømål for vannforekomstene ikke blir nådd, eller at natur- og brukerinteresser blir berørt.

Kommunen kan i enkeltsaker stille andre krav til utslippssted ut fra hensynet til natur og brukerinteresser, samt bidra til at miljømål for vannforekomster blir nådd.

#### **§ 8 Lukt**

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

#### **§ 9 Kompetansekrav for prosjekterende**

Dokumentasjon av avløpsanlegg skal kun utføres av nøytral, fagkyndig virksomhet. Den som prosjekterer avløpsanlegg og/eller utfører grunnundersøkelser skal ha tilstrekkelig dokumenterbar hydrogeologi-kompetanse, herunder minimum todagers kurs i mindre avløpsanlegg. Kravet til kompetanse står i forhold til anleggets kompleksitet, grunnforhold og mulige berørte interesser.

#### **§ 10 Krav til prosjektering, utførelse og dokumentasjon ved ny søknad**

Avløpsanlegg skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet, VA-miljøblad eller tilsvarende. Oppfyllelse av renskrav skal dokumenteres i utslippssøknaden.

Avløpsanlegg skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normale for stedet der det ligger. Ved utformingen av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde avløpsvann i løpet av året. Krav til utforming av anlegget skal gjenspeiles av sårbarheten til resipienten, herunder kan det bli stilt krav om etterbehandling og/eller forbehandling av avløpsvann. Det skal velges robuste løsninger ved prosjektering av anlegget slik at dette til enhver tid fungerer tilfredsstillende og overholder kravene i utslippstillatelsen.

Kommunen kan stille krav om at anleggseier dokumenterer miljøtilstanden i resipienten.

Avløpsanlegg for fritidsboliger med innlagt vann og vei fram til bygget skal dimensjoneres som avløpsanlegg for bolig. Det kan likevel tas høyde for varierende- og sesongmessig belastning ved dimensjonering av fellesanlegg.

Kommunen kan stille krav om fellesanlegg for vann og avløp både i utslippssaker og i saker som gjelder ledningsanlegg for tilknytning til offentlig avløp. Kommunen setter avgrensning for område for felles privat anlegg i hver enkelt sak. Søker må i så fall lage en teknisk plan for felles privat avløpsanlegg. Den tekniske planen legges ved utslippssøknad. Avløpsanlegget skal dimensjoneres for det maksimale antallet eiendommer i området som skal tilknyttes kommunalt avløp/felles renseanlegg via felles privat ledningsanlegg. Kommunen anbefaler solidarisk fordeling av ansvar og kostnader, både for bygging og drift, mellom eierne av fellesanlegg.

Avløpsanlegg med naturlig infiltrasjon i grunnen skal ha dokumentasjon på at anleggets størrelse og plassering er tilpasset de aktuelle vannmengdene og grunnforholdene på stedet. Dokumentasjonen skal omfatte grunnundersøkelse og inneholde informasjon om hydraulisk kapasitet, infiltrasjonskapasitet, løsmassenes egenskaper som rensemedium og risiko for forurensning. Grunnundersøkelser og analyser skal være utført etter anerkjent metodikk og det skal gjøres kornfordelingsanalyser. Prøver av grunnen skal hentes ut av prosjekterende. Kornfordelingsanalyser utføres etter norsk standard av fagkyndig med riktig utstyr for arbeidet. Avstand fra høyeste grunnvannsnivå til ferdig filterflate, skal være minst 50 cm. Ved etablering av infiltrasjonsanlegg skal det settes ned prøvetakningsskum i infiltrasjonsarealet for å måle grunnvannstanden og ta prøver av avløpsvannet. Infiltrasjonsanlegg skal støtbelastes.

Renset gråvann kan slippes til infiltrasjonsgrøft uten at løsmassenes egenskaper som rensemedium må dokumenteres. Det skal likevel dokumenteres at anlegget vil fungere hydraulisk.

Minirensanlegg skal ha dokumentasjon som tilfredstiller NS-EN-12566-3 eller tilsvarende standard for rensegrad, slamproduksjon og gjennomsnittlig lufttemperatur. Anlegget skal være testet for planlagt bruk og belastning etter anerkjent metodikk.

Slamavskillere skal være tette, ha dykket utløp og være dimensjonert slik at vannet har minst 18 timers oppholdstid i slamavskilleren før dette ledes videre til resipient eller renseanlegg. Kommunen kan godkjenne kortere oppholdstid ved svært gode resipientforhold.



Tette tanker og pumpekummer skal ha alarm for høyt vannivå.

Som vilkår for å gi tillatelse til etablering av avløpsanlegg vil det bli stilt krav om vedlikeholds-/driftsavtale med kompetent serviceleverandør jf. denne forskrift § 11. Serviceavtale må fremlegges før det kan gis ferdigattest.

#### **§ 11 Krav til drift av avløpsanlegg**

Eier av avløpsanlegg er ansvarlig for at anlegget til enhver tid blir driftet og vedlikeholdt slik at dette fungerer slik som tiltenkt og at utslippskrav blir overholdt. Pumpekummer, tette tanker, biofilteranlegg, minirenseanlegg og infiltrasjonsanlegg skal driftes og vedlikeholdes i henhold til skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale inngått med kvalifisert servicevirksomhet.

For avløpsanlegg med infiltrasjon i grunnen skal det gjennomføres tilstandsvurdering av infiltrasjonsanlegget minimum hvert tredje år. For pumpekummer, tett tank, biofilteranlegg og minirenseanlegg skal det minimum dokumenteres årlig service/vedlikehold/tilstandskontroll. Service/vedlikehold/tilstandskontroll utføres etter leverandøren av avløpsløsningens anbefalinger, og ellers etter krav fra kommunen. Dersom anleggstype krever hyppigere anleggsservice enn oppført i denne forskrift utføres dette etter leverandøren av avløpsløsningens anbefalinger, eller etter krav fra kommunen. Kopi av servicereporter sendes kommunen innen 15. mai påfølgende år.

Eier skal ved anmodning fra kommunen dokumentere at avløpsvannet etter rensing tilfredsstiller renskravene i § 5 eller §6 ved prøvetaking og analyse av avløpsvannet.

Alle utslipp av sanitært avløpsvann som er etablert etter denne forskrift tredje i kraft, og som er eldre enn 9 år, må dokumentere en renssevne og tilstand som tilfredsstiller kravene i denne forskrift for å være lovlig. Etter førstegangsdokumentasjon skal renssevne og tilstand dokumenteres hvert 9 år eller etter krav fra kommunen. All dokumentasjon skal utføres av nøytral fagkyndig og må være sendt kommunen senest innen 1 år etter kravet inntreffer.

Dokumentasjonen av renssevne og tilstand skal som hovedregel gjennomføres som tilstandskontroll og prøvetaking av avløpsvannet etter rensing. Vannprøver skal analyseres av laboratorier som er

akkreditert for de aktuelle analysene. Prøvetakingen gjennomføres kvartalsmessig gjennom året og utføres under varierende klimatiske forhold og belastning på avløpsanlegget. Utslippkonsentrasjon skal utregnes om årlig middelvei. Den enkelte prøve må ikke overskride renskrav/grenseverdi med mer enn 100 %.

Oppfyllelse av renskrav og tilstand, når det gjelder infiltrasjonsanlegg, skal dokumenteres ved fremleggelse av dokumentasjon som viser at anlegget har god tilstand i henhold til servicereport.

Utover dette gjelder kravet om dokumentasjon og renskrav og tilstand alle typer avløpsanlegg.

Dersom renskrav og tilstandskrav ikke er oppfylt er utslippet å betrakte som ulovlig ett år etter undersøkelsen fra nøytral fagkyndig er gjennomført. Dersom undersøkelsen ikke gjennomføres innen varslet frist er utslippet ulovlig.

Tømming av avløpsanlegg etablert etter forskriftens vedtaksdato skal kun gjøres av kommunen, eller den som ellers sørger for slamtømming på kommunens vegne. Private tømmeordninger tillates ikke.

Tømmefrekvens for slam skal være tilpasset anleggstype/fabrikat og belastning, og ellers i henhold til kommunens slamforskrift.

Kommunen, eller den kommunen bemyndiger, skal ha adgang til anlegget for inspeksjon og ev. prøvetaking.

## **§ 12 Unntak**

Kommunen kan etter søknad i spesielle tilfeller gjøre unntak fra denne forskriften så lenge det ikke er i strid med forskriftens formål.

## **§ 13 Endring og omgjøring av tillatelse**

Kommunen kan i medhold av forurensningsloven § 18 oppheve eller endre vilkår i tillatelse og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake.

**§ 14 Klage**

Enkeltvedtak truffet i medhold av dette kapitlet av forvaltningsorgan opprettet i medhold av kommuneloven, kan påklages til kommunestyret eller særskilt klagenemnd, jf. forurensningsloven § 85 annet ledd. For enkeltvedtak truffet av kommunestyret er Statsforvalteren klageinstans.

**§ 15 Ikrafttreden**

Forskrift om utslipp av sanitært avløpsvann og oljeholdig avløpsvann m.m., Heim kommune, Trøndelag trer i kraft tre måneder etter vedtak i Heim kommunestyre.