



**RADØY**  
den grønne øya



# **Lokal forskrift om utslepp frå mindre avlaupsanlegg for Radøy kommune, datert 01.09.2010**

**Vedtatt i Radøy kommunestyre 30. september  
2010, sak. 046/10.**

# Lokal forskrift om utslepp frå mindre avlaupsanlegg for Radøy kommune, datert 01.09.2010

Vedtatt i Radøy kommunestyre 30. september 2010, sak. 046/10.

Med heimel i «Lov om vern mot forurensningar og avfall» (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6, §9, jf. «Forskrift om begrensning av forurensing» (forurensningsforskriften) av 1. juni 2004 nr. 931 § 12-6.

Denne forskrifta erstattar krava i foreiningsforskrifta §§ 12-7 til 12-13. Elles gjeld foreiningsforskrifta.

Forskrifta trer i kraft når kommunestyret i Radøy vedtar den endeleg.

## § 1 FORMÅL

Denne forskrifta set krav til forvaltningsmessige tilhøve og tekniske løysingar knytt til nye bygg, påbygg, tilbygg, bruksendringar og utvidingar av hus og fritidsbustadar, men òg ved rehabilitering av mindre avlaupsanlegg, slik at omsynet til vassmiljø, resipient og brukarinteressene vert teke vare på i Radøy kommune.

## § 2 VERKEOMRÅDE

Forskrifta gjeld for Radøy kommune.

Forskrifta gjeld utslepp av sanitært avlaupsvatn frå bustadhus, fritidsbustader, bedrifter og andre verksemder med utslepp mindre enn 50 pe og innlagt vatn. Forskrifta gjeld òg ved utslepp av gråvatn der det er innlagt vatn.

Unntatt for forskrifta er bustadar, fritidsbustadar og andre aktørar som er tilkopla kommunalt avlaupsanlegg.

## § 3 DEFINISJONAR

Definisjonane i den lokale forskrifta er:

**Innlagt vatn:** Vatn frå vassverk, brønn, cisterneanlegg eller liknande som gjennom røyr eller slange er ført innandørs.

**Sanitært avlaupsvatn:** Vatn frå toalett, kjøkken, bad, vaskerom eller liknande. Samleomgrep for gråvatn og svartvatn.

**Gråvatn:** Avlaupsvatn frå kjøkken, bad, vaskerom eller liknande, avlaupsvatn frå toalett er unntatt.

**Svartvatn:** Avlaupsvatn frå toalett.

**Personekvivalent, pe:** Den mengde organisk stoff som vert brote ned biologisk med eit biokjemisk oksygenforbruk målt over fem døgn, BOF5, på 60 g oksygen per døgn. Avlaupsanlegget sin storleik i pe vert berekna på grunnlag av største vekemengde som samla går til overlaup, reinseanlegg eller utsleppspunkt gjennom året, med unntak av uvanlege forhold som for eksempel skyldast kraftig nedbør.

**BOF5:** Biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn. Mål på innhald av organisk stoff i vatn.

**TKB:** Termotolerante koliforme bakteriar. Indikator på førekomst av tarmbakteriar.

**Resipient:** Vassførekomst som mottar forureining frå avlaupsanlegg. Resipient for alle typar anlegg er overflatevatn (bekk, elv, sjø, innsjø, våtmark, kanalar med vassføring).

**ADK-1 kurs:** Kurs i praktisk utføring av leidningsanlegg for vatn og avlaup, iht. NORVAR rapport nr. 124-2002.

**Reinseløysingar:** Fellesomgrep for installasjonar med formål å reinsa avlaupsvatn.

**NS-EN-12566-3:** Europeisk norm; «Små avløpsanlegg for opptil 50 personekvivalenter (pe) – Del 3: Prefabrikkert og/eller montert på stedet».

**Årssikker vassføring:** Vassføring som ved middeltemperatur over frysepunktet ikkje tørkar ut av naturlege årsaker oftare enn kvart tiande år i gjennomsnitt.

**Køyrbar veg:** Veg som har tilfredsstillande snuplass eller gjennomkjøring og dessutan kurvatur, stigningsforhold, breidde og styrke for å tåla eit kjøretøy av typen som tømmer og hentar slam i Nordhordland. Ved tvist om vegen er køyrbar, er kommunen sitt syn avgjerande.

**Etterpolering:** Med etterpolering i denne forskrift vert det meint ekstra reinsing etter hovudreinsetrinn (som minireinseanlegg eller gråvatnreinseanlegg) for å få stabilisert utsleppskvaliteten og få redusert mengda smittestoff i utsleppsvatnet.

**Eigedom:** Tomt eller avgrensa område med same gards- og bruksnummer, ofte med ein eller fleire bygningar.

## § 4 KRAV TIL UTSLEPPSSØKNAD, DOKUMENTASJON OG SAKSHANDSAMING

Etablering av nye utslepp eller vesentleg utviding av eksisterande utslepp av sanitært avlaupsvatn er søknadspiktig etter forureiningsforskrifta § 12-4.

Søknadsskjema «Søknad om utslepp av sanitært avlaupsvatn frå hus og hytter» eller «Søknad om utsleppsløyve» med Radøy kommune sin logo skal nyttast. Alle vedlegg som er nemnd i skjemaet skal vedleggast søknaden i den grad dei er relevante.

Ved søknad om utsleppsløyve frå minireinseanlegg skal følgjande dokumentasjon vedleggast, i tillegg til punkta a) til i) i Forureiningsforskriftens § 12-4:

- Dokumentasjon på at minireinseanlegget tilfredsstillar NS-EN 12566-3.
- Kopi av særvis/vedlikehaldsavtale med godkjent føretak (jfr. §11 i denne forskrift) iht. vedlegg 2.3 i kapittel 11 i forureiningsforskrifta.

Brucar- og miljøinteresser som kan verta råka av utsleppet må det opplysast om i søknaden. Der det er drikkevassinteresser skal det dokumenterast av fagkyndige at drikkevatnet ikkje vil verta påverka eller forureina av utsleppet.

Etter forureinsningsforskriften § 12-4 første ledd, kan kommunen krevja ytterlegare informasjon (inkl. vassanalyser) om resipienten.

Ved plassering av heile eller delar av avlaupsanlegget på andre sin eigedom, må erklæring om rett til å leggja, fornya og vedlikehalda anlegget vedleggast søknaden. Denne må tinglysast etter at løyvet er gjeve og før arbeidet vert sett i gang. Ved felles privat avlaupsanlegg må erklæring om felles ansvar for drift og vedlikehald, for den delen av anlegget som tener som fellesanlegg, vedleggast søknaden. Denne må tinglysast etter at løyvet er gjeve og før arbeidet vert sett i gang.

Ansvarleg søkjar må sikra at alle krav i eller med heimel i lov og forskrifter er oppfylt. Eigar er ansvarleg for all forureining frå anlegget.

Kommunen avgjer om utsleppsløyvet skal gjevast eller avslåast, i tråd med Forureiningsforskriften § 12-5.

Dersom kommunen ikkje har avgjort søknaden innan seks veker, eller gjeve tilbakemelding om eventuelle manglar eller lang sakshandsamingstid, reknar ein løyvet for gjeve, såframt det ikkje er grunn til å tru at nokon part vil vere misnøgd med dette, jf. forureiningsforskriften § 12-5.

Plassering av anlegg, samt leidningsanlegg med kummar, knekkpunkt og utsleppspunkt skal innmålast og koordinatar skal sendast kommunen, seinast ved førespurnad om mellombels bruksløyve/ferdigattest.

Utsleppsløyve vil ikkje verta gjeve dersom pålegg om tilknytning til offentleg avlaupsnett kan gjevast med heimel i plan- og bygningslova § 27-2, eller omsøkt tiltak ligg i område for offentleg avlaup. Kommunen kan påleggja eigedomar å knytta seg til offentleg avlaupsnett i ettertid, viss det vert bygd offentleg avlaupsleidning ved eller i nærleiken av eigdommen.

Kommunen kan vedta opphøyr av utsleppsløyve, eller vedta etterpolering i ettertid, om naudsynt.

Utslepp etablert før 1. januar 2007, og som det på tidspunkt for etablering ikkje var naudsynt å innhenta løyve for etter det på den tid gjeldande regelverk, er lovleg til nytt enkeltvedtak eventuelt opphever det. Utslepp som på tidspunkt for etablering ikkje har fått innhenta løyve frå kommunen kan såleis brukast/nyttast på vanleg måte som før

til eit nytt enkeltvedtak er gjort i Radøy kommune. Anleggseigar pliktar sjølv å melde forholdet til kommunen og søkje løyve for utsleppet dersom det er mistanke om ureining av resipientar.

## § 5 GODKJENTE AVLAUSSLØYSINGAR

Avhengig av resipientundersøkingar og stadlege tilhøve er følgjande avlaupsløysingar godkjente:

1. Slamavskiljar med minimum 4 m<sup>3</sup> for heilårsbustadar og minimum 4 m<sup>3</sup> for fritidsbustadar.
2. Minireinseanlegg med minimum 90 % reduksjon av fosfor og BOF5.
3. Biologisk klosett skal fritidsbustader utan vassklosett nytta. Biologiske klosett skal tilfredsstillast kriteria for Nordisk miljømerking for avlaupsfrie klosett.
4. For gråvatn kan ein nytte prefabrikkert filterposekum i staden for slamavskiljar.
5. Tilknytning til offentleg avlaupnett.

Forskrifta gjeld i nærare fastsette område som vist på resipientkart og rapportar frå Rådgivende biologer AS, datert 1999.

Reinsekraft i forbodssone vert i hovudsak reinseanlegg a/a+ med unnatak forbodssområde nemnd under § 9 Forbod. Ved val av resipient (utsleppsstad) skal ein leggje vekt på resipientens kapasitet, økologi og brukarinteresser og til ein kvar tid ny kunnskap om området og saksfeltet.

## § 6 KRAV TIL PROSJEKTERING OG UTFØRING

Føretak som prosjekterer eller utfører avlaupsanlegg som vert omfatta av at denne forskrifta skal vera godkjent i aktuelle godkjeningsområde og klassar i samsvar med plan- og bygningslova. Dette gjeld både for søknad, prosjektering, utføring og kontroll.

Når avlaupsanlegget er ferdig bygd, må ferdigmelding sendast til kommunen.

## § 7 REINSEKRAFT

Radøy kommune er inndelt i følgjande reinseklassar med tilhøyrande krav til reinseeffekt:

Reinse-klasse	Krav til reinseeffekt (%)			Krav til reinseeffekt (tal/100ml)
	Total fosfor (P)	BOF5	Suspendert stoff (SS)	Bakteriar (TKB)
A+	90	90	-	< 1000
A	90	90	-	-
D		20 (eller < 180 mg SS/l i utslepp)		

Reinseeffekt i % vert rekna som årleg middelvei av det som vert tilført reinseanlegget.

Reinsekrava gjeld for følgjande område:

Kommune	Område	Reinseklasse
Radøy	Vassdrag, ferskvatn, tjørn, bekkar og lukka grøfter (minireinseanlegg)	A
Radøy	Sjøområde med dårleg resipient (minireinseanlegg)	A
Radøy	Område som bakteriar/smittestoff kan forureina drikkevatt/badeplassar (minireinseanlegg med etterpole-ring)	A+
Radøy	Gode sjøresipientar (slamavskiljar)	D

Slamavskiljar kan nyttast der ein kan føra utsleppet i tett leidning til godkjent resipient i sjø.

Slamavskiljarar for enkeltbustader og fritidsbustader skal minimum ha følgjande minstekrav til våtvolum og tal kamrar:

Type	Tot. våtvolum (m <sup>3</sup> )	1. kammer	2. kammer	3. kammer
1 bueining	4,0	3,0	0,5	0,5
2 bueiningar	7,0	5,2	0,9	0,9
3 bueiningar	9,5	7,1	1,2	1,2

Slamavskiljar skal plasserast og utformast slik at tømning av alle kammer er mogleg. Plassering og tilkomst skal oppfylle gjeldande krav i «Forskrift for slamtømming» i Radøy kommune, vedteke 13.05.2004. Slamavskiljarar skal tømmast heilt for slam etter behov, men ikkje sjeldnare enn kvart andre år for heilårsbustader og kvart fjerde år for fritidsbustader.

Ved søknad om utseppsløyve frå slamavskiljar, skal arbeidet utførast i tråd med VA/ Miljøblad nr. 48.

Filterpose i staden for slamavskiljar vert berre godkjent for eksisterande fritidsbustadar, berre for gråvatn og berre der det ikkje er mogeleg med tilkomst med septikbil/tømmeutsyr.

I Radøy kommune vert det stilt krav om biologisk/kjemisk minireinseanlegg i reinseklasse a eller a+. I område med reinseklasser a+ vert det stilt krav om etterpolering før utslepp. Område det kan verta stilt krav om etterpolering er i nærleiken av badeplassar eller i nedslagsfeltet til brønner, borehol eller drikkevatt.

Dersom det vert sleppt ut gråvatn i område med reinseklasse a eller a+ skal gråvatnet gå gjennom reinsing i gråvatnreinseanlegg med tilsvarande reinseeffekt.

Dersom det vert sleppt ut gråvatn i område med reinseklasse d: Gråvatnet skal minst gjennomgå slamavskiljing ved utslepp til sjø. Gråvatnet skal gjennomgå reinsing i gråvatnreinseanlegg ved utslepp til vassdrag/kanal.

Reinsekrava gjeld for alle utslepp av sanitært avlaupsvatt på ein eigedom. Ved nytt eller utviding av eksisterande løyve, skal det stillast krav om at alle utslepp av sanitært avlaupsvatt, frå alle bygningar på ein eigedom, skal tilfredsstilla reinsekrava.

## **§ 8 TETT TANK - LØYSINGAR**

Tett tank-løysingar er ikkje tillate. I særlege tilfelle der ikkje anna løysing er mogeleg, kan det etter grunngjeven søknad verta gjeve dispensasjon. Dispensasjon kan berre gjevast for toalettavlaup, og berre i kombinasjon med godkjent reinseløysing for gråvatn.

Tankvolum skal vera minimum 6 m<sup>3</sup> for heilårsbustadar og 3 m<sup>3</sup> for fritidsbustadar, og utførast i tråd med NS1545.

Avtale om tømning frå eit godkjent slamtømmeselskap må vera på plass før anlegget vert montert og teke i bruk. Det vert stilt krav om alarm, som varslar i god tid før tanken er full, direkte til slamtømmar i kommunen.

## § 9 FORBOD

Til følgjande vatn og elvar med nedbørfelt vert det ikkje godkjent nye utslepp av avlaupsvatn, utan at det er i samsvar med gjeldande klausulering:

- A. Ulvatn
- B. Færevatn-Vaulen
- C. Vestevatn-Gjerdevatn-Storrindvatnet (store algemengdar)
- D. Kvalheimsvatn
- E. Storavatnet (Toska)
- F. Landområde med mindre tjern og bekkar og sær sårbare sjøresipientar.

Forbodet gjeld elles einkvar drikkevasskjelde eller reservevasskjelde.

## § 10 KRAV OM SAMLA PLAN

I tråd med forureiningslova § 11 skal forureiningsspørsmål om moglege løysast for større område under eitt. Kommunen kan krevja at det vert utarbeida ein samla plan for avlaupsreinsing i eit naturleg avgrensa område i samband med utsleppssøknadar. Kommunen avgjer planavgrensing for område som må utgreiast i samband med felles avlaupsløysing.

## § 11 UTSLEPPSSTAD

Utsleppsstad for avlaupsvatn frå slamavskiljar (reinseklasse d) til sjøresipient skal lokalisert slik:

- a) For tilstrekkeleg fortytning og innlagring av avlaupsvatnet må utsleppsdjup som hovudregel vere større enn 10 meter for utslepp inntil 25 pe og 20 m for utslepp over 25 pe,
- b) Minst 20 meter frå land horisontalt og minimum 100 meter frå ålmenn nytta badeplass.
- c) Anlegg/leidningsnett skal vere frostsikkert og ha tilstrekkeleg yteevne under alle normale klimatilhøve.
- d) Det skal takast omsyn til landskap og natur i utføring og plassering av anlegget og leidningar.

Utsleppsstad for avlaupsvatn frå reinseanlegg (reinseklasse a eller a+) skal lokalisert slik at:

- a) utslepp i tett leidning til sjø og ferskvatn vert lokalisert minst 2 meter under lågaste vasstand.
- b) utslepp i tett leidning til elv/bekk/kanal/grøft skal berre skjer til resipient med årsikker vassføring, jf. § 3 i Vannressurslova, eller til leidning for jordbruksdrenasje dersom den munnar ut i resipient med årsikker vassføring.



Anlegget og leidningar må vera frostsikre og ha tilstrekkeleg yteevne under alle normale klimatilhøve.

Utsleppsstad for avlaupsvatn frå reinseanlegg skal lokalisrast og utformast slik at verknadane av utsleppet på resipienten og inngrep i naturen vert minst mogeleg, og konflikt med andre interesser vert unngått. Drikkevatn må ikkje forureinast. Elvar og bekker som tek i mot reinsa avløpsvatn, skal ha årsikker vassføring. Infiltrasjon i grunnen vert det ikkje gjeve løyve til.

Ved utslepp til innsjø, tjern eller dam, skal utløpet vere neddykka til ei kvar tid.

Ved utslepp til sjø skal utsleppstad og djupne vurderast i forhold til resipienten for kvart tilfelle. Straumtilhøve, brukarinteresser sjø og eventuelle tersklar mot eit større basseng skal vurderast. Leidningen skal vere neddykka og forankra i heile si lengd på ein slik måte at den ikkje flyt opp eller endrar leie. Lodd skal vere av betong og ha avrunda form og innfelte boltar, slik at dei ikkje skader eller fester fiskereiskap.

Det er forbod mot å montere avfallskvern til røyropplegg som er tilknytt private, kommunale eller offentlege avløpsanlegg.

Krav utover minimumskrav kan setjast i enkeltsaker etter vurdering av lokale tilhøve.

## § 12 LUKT

Avlaupsanlegget skal dimensjonerast, byggjast, drivast og vedlikehaldast på ein slik måte at omgivnadene ikkje vert utsett for sjenerande lukt.

## § 13 KRAV TIL DRIFT OG VEDLIKEHALD

Eigar av anlegg er ansvarleg for at det vert drive og vedlikehalde slik at alle krav vert følgd.

Ved bruk av reinseløysingar som inkluderer mekaniske komponentar, som krev periodisk ettersyn og vedlikehald, skal anleggseigar inngå sørvis/vedlikehaldsavtale med godkjent føretak. Ved alle minireinseanlegg skal det som del av drifts- og vedlikehaldsavtalen takast representativ prøve på utlaup minimum kvart 4. år. Denne skal analyse-rast på tot-P og BOF5 av akkrediterte laboratorium.

Sørvis/vedlikehaldsføretak pliktar å senda årsrapport kvart år innan 1. mars for anlegg med sørvis- og vedlikehaldsavtale til kommunen. Anleggseigar skal ha kopi av sørvisrapport ved utført sørvis/vedlikehald. På spørsmål frå kommunen pliktar også føretaket å framlegga kopi av sørvisrapport til kommunen. Ved konkurs/opphøyr hjå leverandør

skal eigar inngå drifts- og vedlikehaldsavtale med annan fagkyndig verksemd, godkjent av kommunen.

Felles private avlaupsanlegg skal organiserast som andelslag eigd av brukarane. Også ved utviding av eksisterande fellesanlegg kan kommunen krevja at anlegget vert organisert som andelslag. Ein eventuell kommunal overtaking av eit felles privat avlaupsanlegg må avklarast med kommunen i forkant av handsaminga av søknad om løyve til utslett.

Slam frå slamavskiljar skal tømmast av kommunen sin renovatør. Alle slamavskiljarar skal sjekkast av renovatør ved kvar tømning.

Ved installering av slamavskiljar, tett tank eller andre reinseanlegg som krev tømning, vert det stilt krav om at anlegget er tilgjengeleg for tømning med septikbil frå køyrbar veg. Krava til vegstandard, maksimum høgde og avstand frå slambil sin plassering ved tømning til tank skal vera i tråd med Radøy kommune sin kommunale slamforskrift, vedteke 13.05.2004.

Ved tømning frå båt må det føreligga skriftleg kontrakt med godkjent føretak. Tømming må samordnast med andre brukarar i området, og kommunen kan krevja at det vert utarbeida ein samla plan for slamtømming i eit naturleg avgrensa område. Det er kommunen som avgjer om båt kan nyttast til tømning av slam.

## § 14 TILSYN OG KONTROLL

Radøy kommune er forureiningsmyndigheit og fører tilsyn med at føresegner, lovverk og vedtak fatta i tråd med forureiningsforskrifta kapittel 12 vert følgd. Forureiningsstyresmakta har rett og plikt til å utføra tilsyn med avlaupsanlegga. Tilsynet vil kunna omfatta kontroll av anlegg si yting/funksjon og kontroll av kvalitet på utført sørvis og vedlikehald. Eigar av anlegget dekkar kostnad knytt til tilsyn og kontroll.

Alle reinseanlegg skal tilretteleggjast for prøvetaking på utlaup. Kommunen kan etter ei tid med drift, eller ved mistanke om forureining, krevje at anleggseigar sendar inn prøvar til akkrediterte laboratorium som viser effekten av anlegget (analyse av fosfor, nitrogen, BOF5 og TKB). Dersom anleggseigar ikkje etterkommar krav om analyser kan kommunen utføre analysearbeidet for anleggseigar si rekning. Leverandør/produzent av anlegget kan ikkje utføra prøvetaking av utsleppskontroll. Dersom anlegget sin yting/funksjon ikkje er tilfredsstillande, eller om sørvis/vedlikehald er mangelfull, kan kommunen treffe naudsynte vedtak i medhald av forureiningslova.

Kommunen kan, med heimel i Forureiningslova § 18 og forureiningsforskrifta § 12-14 gjeva pålegg om endring eller opphøyr av lovleg utslepp etter denne forskrifta.

Gebyr for sakshandsaming og kontroll vert fastsett årleg av kommunestyret i Radøy kommune.

# Lokal forskrift om utslepp frå mindre avlaupsanlegg for Radøy kommune, datert 01.09.2010



**RADØY**  
den grønne øya