

# **FORSKRIFT OM UTSLIPP AV AVLØPSVANN FRA MINDRE AVLØPSANLEGG FOR BOLIG, FRITIDSBOLIG OG LIGNENDE, I NORDREISA KOMMUNE.**

## ***§ 1. Hjemmel***

Forurensningsforskriften § 12-6 *Lokal forskrift* og Forurensningsloven 13. Mars 1981 nr. 6

## ***§ 2. Formål.***

Det er kommunen som er lokal forurensningsmyndighet.

Forskriftens formål:

- a) skal beskytte miljøet i Nordreisa kommune mot uheldige virkninger av utslipp av avløpsvann.
- b) gi Nordreisa kommune hjemmel for å kreve nødvendig forbedring av eksisterende utslipp og sette krav til tekniske avløpsløsninger og utslippssted som skal benyttes for etablering av nye utslipp

## ***§ 3. Virkeområdet for lokal forskrift.***

Forskriften gjelder utslipp av avløpsvann fra bolig-, fritidsbebyggelse og/eller annen bebyggelse med innlagt vann, hvor utslippet ikke overstiger 50 personenheter (pe) (forurensningsforskriftens kap. 12) eller inntil maksimalt 10 boenheter. Forskriften erstatter §§ 12-8 til 12-11, samt 12-13 i Forskrift om begrensning av forurensning (Forurensningsforskriften) og er utarbeidet i medhold av § 12-6 i samme lov.

For bebyggelse som kun slipper ut gråvann, gjelder denne forskrift bare dersom det er innlagt vann.

## ***§. 4. Definisjoner***

I denne forskriften menes med

- a) Svartvann: Alt av avløpsvann fra vannklosett
- b) Gråvann: Avløpsvann fra kjøkken, bad, vaskerom og etc.
- c) Avløpsvann: Er både svartvann og gråvann.
- d) Med innlagt vann menes:
  - Vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg eller lignende som gjennom ledning er ført innendørs. Hageslanger omfattes av «rør og ledning».
  - Oppfylling av tank ved hjelp av regnvann fra taknedløp eller med hageslange, som blir distribuert via innvendig røropplegg, oppfattes som innlagt vann dersom tanken er over 25 liter.
  - Cisterneanlegg med tank inntil 25 liter regner ikke som innlagt vann.
- e) Slamavskiller: En eller flere kummer for atskilling av slam fra avløpsvann.
- f) Renseløsning: Anlegg som er installert for å rense avløpsvann.

- g) Resipient: Vannforekomst som mottar forurensning fra avløpsanlegg. For infiltrasjonsanlegg er det grunnvannet som er resipient. For alle andre typer anlegg er overflatevann (bekk, elv, sjø, tjern) resipient.
- h) Tot-P: er Total fosfor. Analysemetoden følger NS- EN 1899-1 eller NS- EN 1899-2, eller til enhver tid gjeldende standard.
- i) BOF5: er biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn. Dette er mål på innhold av organisk stoff i vann. Analysemetoden følger NS-EN 1899-1 eller NS-EN 1899-2, eller til enhver tid gjeldende standard.
- j) Personekvivalent (PE): menes med den mengden organisk stoff som brytes ned biologisk med et biokjemisk oksygenforbruk målt over fem døgn, BOF5, på 60 g oksygen per døgn (NS 9426 eller til enhver tid gjeldende standard). Avløpsanleggets størrelse i pe beregnes på grunnlag av største ukentlige mengde som går til renseanlegg eller utslippspunkt i løpet av året, med unntak av uvanlige forhold som for eksempel skyldes av kraftig nedbør. 1 pe tilsvarer i gjennomsnittlig utslipp fra en person.
- k) Grunnvannsspeilet: Grunnvannets overfalte kalles grunnvannsspeilet. Grunnvann er når alle porer og sprekker er fylt med vann i grunnen. Hvis porene ikke er fylt igjen, kalles det markvann.

### § 5 Krav til dokumentasjon av rensegrad og utslipp

Erstatter § 12-10 i Forskrift om begrenning av forurensning.

Kommunekartet er delt opp i områder med ulike prioriteringer. Formålet med oppdeling av områder er for å kunne prioritere områder som har behov for høyere oppfølging gjennom saksbehandling av kommunen, og at det skal være veiledende for prosjekterende av avløpsanlegg. Det vises til kart i Vedlegg 1.

Tabell 1: Kart med inndelte områder som har ulike krav til dokumentasjon og utslipp.

Soner :	Klassifiserte områder med ulike prioriteter, Vedlegg 1:	Utslipp til:	Infiltrasjon må dokumenteres med jordprøve:
Sone A	Områder der det er langgrunt i sjø og/eller områder med dårlige grunnforhold:	Utslipp til terreng	X
Sone B	Kystområder med gode grunnforhold og som kan ha utslipp til sjø.	Prioritet 1: Utslipp til sjø.	---
		Prioritet 2: Alternativt med utslipp til terreng.	X

Sone C	Sentrumsområder og andre områder som skal tilknyttes <u>felles kommunale avløpsløsninger.</u>	---	---
Sone D	Områder som har større kapasitet for infiltrasjon i terreng:	Utslipp til terreng	Ingen jordprøver er nødvendige.
Sone E	Områder uten klassifisering og som ikke er markert i kart.	Utslipp til terreng	X

- Dersom det kun slippes ut gråvann, kan gråvannet slippet urensset til stedege løsmasser eller til sjø. Løsmassenes egenskaper som rensemedium kan unnlates fra dokumentasjonen dersom renseanlegget kun renser gråvann.
- Renseanlegg med naturlig infiltrasjon i grunnen skal i tillegg ha dokumentasjon på at anleggets størrelse og plassering er tilpasset de aktuelle vannmengdene og grunnforholdene på stedet. Dette gjelder de områdene som det er satt av i tabell 1 med kryss. Dokumentasjonen skal omfatte grunnundersøkelse og inneholde informasjon om hydraulisk kapasitet, infiltrasjonskapasitet, løsmassenes egenskaper som rensemedium og risiko for forurensning.
- Dokumentasjonen skal utføres av nøytrale fagkyndige. Prøver skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Analysemetoder nevnt i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 i forurensningsforskriften skal benyttes. Alternativt kan analysemetoder med dokumentert høy korrelasjon med analysemetodene i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 i forurensningsforskriften benyttes.

## **§ 6 Utslippssted**

Erstatter § 12-11 i Forskrift om begrensning av forurensning.

Utslippssted for avløpsvann fra renseanlegg skal lokaliseres slik at

- Utslipp til sjø lokaliseres minst 2 meter under laveste vannstand
- Utslipp til grunnen kun forekommer til stedege løsmasser.
- Utslipp direkte til elv/bekk/vann skal ikke forekomme.

Avstand til drikkevannskilder skal være minst 100 m hvis grunnvannspeilet ved avløpsanlegget ligger på samme eller høyere enn ved vannkilden. Minsteavstanden mellom avløpsanlegget og bekk/ elv/ vann uten drikkevannsinteresser er 10 meter.

Utslippssted for avløpsvann fra renseanlegg skal for øvrig lokaliseres og utformes slik at virkningene av utslippet på resipienten blir minst mulig og at brukerkonflikten unngås, herunder slik at utslippet ikke medfører fare for forurensning av drikkevann

## **§ 7 Utforming og drift av avløpsanlegg**

Erstatter § 12-13 i Forskrift om begrensnig av forurensning.

Avløpsanlegget 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. Kommunen krever avløpsanlegg som man vet fungerer i vårt klimamiljø. Det er avsatt i tabell 2 *prioriteringsliste* av avløpsanlegg.

Tabell 2: *Prioriteringsliste av type avløpsanlegg*

Prioritert avløpsanlegg	Type anlegg	Krav	Nåværende miljøblad
1	Slamavskiller med lukkede infiltrasjonsanlegg		Nr. 48- Slamavskiller Nr. 59- Lukkede infiltrasjonsanlegg
Alternative avløpsanlegg;			
2	Biologisk - / Forbrenningstolett for svartvann	Forbrenningstolett skal være i kombinasjon med biologisk filter for gråvann, eller i kombinasjon med infiltrasjonsanlegg	Nr. 60- Biologisk filter for gråvann
2	Slamavskiller med minirensanlegg	NB! Godkjennes bare for bolighus på grunn av manglende dokumentasjon og uttestingsnormer på ujevnt belastningsmønster grunnet betydelige sesongvariasjoner i bruk. Minirensanlegg skal føres opp, slik at det er mulig å vedlikeholde anlegget året rundt. Minianlegg skal drives og vedlikeholdes i henhold til skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale, jf. Vedlegg 2 punkt 2.3 til kapittel 11 i forurensningsforskriften.	Nr. 48- Slamavskiller Nr. 52- Minirensanlegg
3	Tett tank Tillates kun for fritidsboliger der annen	Tanken skal være minimum 4 m <sup>3</sup> Det skal monteres alarm som varsler om behov for tømning i god tid.	NS-EN 12566 + NS 1545 pkt 9.2, 9.3.7 og 9.3.8

	avløpsløsning ikke kan benyttes.		
--	----------------------------------	--	--

Dimensjonering og utforming av avløpsanlegg skal også påse at de utformet og driftes i samsvar med disse punktene:

1. Slamavskillere tilknyttet helårsbolig eller fritidsbolig skal tømmes etter lokal forskrift «Forskrift om for renovasjon og slamtømming i kommuner tilsluttet Avfallsservice AS».
2. Tanken skal plasseres maksimum 30 m fra helårsvei/ sommervei når den spesifikke tanken er belaget på tømming. Ansvarlig prosjekterende skal planlegge egnet adkomst og oppstillingsplass for tømmebil og dokumentere dette i søknad.
3. 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.
4. Det er ikke tillatt å føre avløp fra bolig/fritidsbolig til gjødselkjeller. Det er tillatt å ha toalett på driftsbygning tilknyttet.
5. Det skal tilstrebes å etablere fellesanlegg der flere hytter ligger i en klynge. For grupper av bolig/fritidsbolig/hytter med antall av 7 eller flere boenheter, hvor avstanden mellom hver eiendom ikke overstiger 100 meter, skal avløpsforholdet for området være helhetlig vurdert og avklart før nye utslipp eller vesentlige økning av eksisterende utslipp kan tillates. Der det er hytter i klynge skal det alltid søkes og løse tilkoblingen i felleskap før andre løsninger søkes. Også bolig/fritidsbolig/hytter uten innlagt vann skal tas med i betraktningen. Er tallet på antall bolig/fritidsbolig/hytter som ligger innenfor 100 meter grense lik eller mindre enn 7, kan det søkes for utslipp av hver enkelt eiendom.

## **§22 Ikrafttreden**

Forskriften trer i kraft xx.xxxx.

## **VEDLEGG I:**

Kart med områdeinndeling, tilknyttet § 5 *Krav til dokumentasjon av rensegrad og utslipp.*