



Karmøy kommune

Retningslinjer ved behandling av søknad om utslipp av husholdningskloakk

Jfr. "Forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg", fastsatt av Miljødepartementet 12. april 2000, med ikrafttredelse 1. januar 2001.

1. Krav til utslipp gjøres avhengig av resipientens karakter

a) Gode sjøresipienter.

Med god sjøresipient menes:

- strømførende dyp sjø på vestsiden
- strømførende dyp sjø i Karmsundet.
- strømførende dyp sjø i Førdesfjorden sør for Aksnes

I disse tilfeller stilles følgende krav:

- a) Rensekrav: slamavskiller
- b) Utslippets dybde og avstand fra land vurderes ut fra stedlige forhold, men dybden skal som regel ikke være mindre enn 5 meter, og avstand fra land ikke mindre enn 50 meter.
- c) Det settes ingen begrensning i antall og omfang.

b) Sårbare sjøresipienter.

Med sårbare sjøresipienter menes resipienter som er opplistet i teknisk sjefs saksforelegg pkt. VI. 2, og andre sjøområder med tilsvarende dårlig vannutskifting.

I disse tilfellene skal tilkobling til offentlig ledning tilstrebes.

I spesielle tilfeller der tilkobling til kommunal ledning er forbundet med store kostnader, eller der kommunal ledning ikke er etablert, gjelder følgende krav:

- a) Området skal ikke være tettbygd. Jfr. tidligere separatforskrifters § 7. Unntatt herfra er søknader som er begrunnet i stedbunden næring og søknader som er begrunnet i oppgradering av bestående sanitærtekniske anlegg. Sistnevnte gjelder dog ikke hytter som fra før ikke har hatt lovlig innlagt vann.
- b) Rensetiltak skal være minimum minirensanlegg, sandfiltergrøft eller våtmarksfilter. For hytter i tettbygd strøk som fra før har hatt lovlig innlagt vann, skal klosettavløp føres til tett tank, eventuelt biotoalett. Vaskevann renses i filterkum type NAVA eller innretning med tilsvarende dokumentert effekt.
- d) Utslippets dybde og avstand fra land vurderes ut fra stedlige forhold, men dybden skal som regel ikke være mindre enn 5 meter, og avstand fra land ikke mindre enn 50 meter.

c) *God jordresipient*

Med god jordresipient menes jordsmonn som etter målt grunnvannstand og tilfredsstillende infiltrasjonstest er funnet å være egnet som infiltrasjonsmasse.

I disse tilfeller gjelder følgende krav:

- a) Området skal ikke være tettbygd. Jfr. tidligere separatforskrifters § 7. Unntatt herfra er søknader som er begrunnet i stedbunden næring.
- b) Forutgående rensing i slamavskiller. I spesielle tilfeller kan rådmannen v/ teknisk sjef stille strengere krav til forutgående rensing.

d) *Ferskvannsresipienter.*

Med ferskvannsresipienter menes:

- bekker / elver
- vann
- holveiter

I disse tilfellene gjelder følgende krav:

- a) Utslippt skal være begrunnet i stedbunden næring eller i oppgradering av bestående sanitærtekniske anlegg. Sistnevnte gjelder dog ikke hytter som tidligere ikke har hatt lovlig innlagt vann.
- b) Rensetiltak skal være minimum kjemisk minirensanlegg eller våtmarksfilter. For hytter i tettbygd strøk som fra før har hatt lovlig innlagt vann, skal klosettavløp føres til tett tank, eventuelt biotoalett. Vaskevann renses i filterkum type NAVA eller innretning med tilsvarende dokumentert effekt.
I spesielle tilfeller kan rådmannen v/ teknisk sjef stille strengere krav til rensing.

- c) Utslippets type og avstand fra land vurderes i hvert enkelt tilfelle ut fra stedlige forhold.

For myrområder aksepteres ingen utslipp.

2. Krav til planlegging, utførelse og drift av rensanlegg

- a) Slamavskiller dimensjoneres etter SFT's veiledning. Ut over dette stilles ingen spesielle krav til kompetanse i planlegging. Slamavskilleren skal inngå i kommunens tvungne tømmeordning. Det kreves adkomst for tømmebil.
- b) Minirensanlegg skal være typegodkjent. Det kreves drifts- og vedlikeholdsavtale med anleggsleverandør.
Det innsendes årlige analyser som viser effekten av anlegget og utslippets størrelse m h.p. fosfor, nitrogen, BOF 7 og koliforme bakterier, herunder også termostabile. Prøvetaking og analyser skal utføres av akkreditert laboratorium.

Krav til renseeffekt skal minimum være som angitt i NORVAR's prosjektrapport "Utslipp fra mindre avløpsanlegg – Teknisk veiledning", tabell 6.2

- c) Infiltrasjonsanlegg skal planlegges og utføres av personell med kompetanse i tiltaksklasse 2, jfr. pl. & b.loven.
For å etterstrebe en bedre fordeling av kloakkvannet over infiltrasjonsarealet må vannet føres inn i infiltrasjonsledningen via pumper.
Søknad om infiltrasjonsanlegg skal vedlegges resultater fra infiltrasjonstest der også grunnvannstand er målt. Målingene skal være utført av personell med kompetanse i tiltaksklasse 2, jfr. bl.&b.loven.
- d) Sandfilteranlegg skal planlegges og utføres av personell med kompetanse i tiltaksklasse 2, jfr. pl.&b.loven.
For å etterstrebe en bedre fordeling av kloakkvannet over infiltrasjonsarealet må vannet føres inn i infiltrasjonsledningen via pumper.
Det innsendes årlige analyser som viser effekten av anlegget og utslippets størrelse m h.p. fosfor, nitrogen, BOF 7 og koliforme bakterier, herunder også termostabile. Prøvetaking og analyser skal utføres av akkreditert laboratorium.
Krav til renseeffekt skal minimum være som angitt i NORVAR's prosjektrapport "Utslipp fra mindre avløpsanlegg – Teknisk veiledning", tabell 6.2.
- e) Våtmarksfiltre skal planlegges og utføres av personell med kompetanse i tiltaksklasse 2, jfr. pl. & b.loven.
For å etterstrebe en bedre fordeling av kloakkvannet over infiltrasjonsarealet må vannet føres inn i infiltrasjonsledningen via pumper.
Det innsendes årlige analyser som viser effekten av anlegget og utslippets størrelse m h.p. fosfor, nitrogen, BOF 7 og koliforme bakterier, herunder også termostabile. Prøvetaking og analyser skal utføres av akkreditert laboratorium.
For sårbare sjøresipienter skal krav til renseeffekt minimum være som for biologisk minirensanlegg angitt i NORVAR's prosjektrapport "Utslipp fra mindre avløpsanlegg – Teknisk veiledning", tabell 6.2.
For ferskvannsresipienter skal krav til renseeffekt minimum være som for kjemisk minirensanlegg angitt i NORVAR's prosjektrapport "Utslipp fra mindre avløpsanlegg – Teknisk veiledning", tabell 6.2.
- f) Tett tank for klosettavløp aksepteres for hytter med innlagt vann. Det stilles følgende krav:
- Tvungen tømning
 - Rapporteringsplikt fra tømmefirma om tankens tilstand
 - Alarmanlegg som varsler når tanken er full
 - Kjøreadkomst til tanken med sikte på tømning.
 - Overløp fra tanken aksepteres ikke.
- g) Biologisk klosett aksepteres der hvor det ikke er innlagt vann. Det kreves ingen spesiell kompetanse til planlegging eller driftsoppfølging.
- h) Filterkum for rensing av vaskevann fra hytter med innlagt vann skal ha renseeffekt tilsvarende oppgitt for filterkum type NAVA.

Det innsendes årlige analyser som viser effekten av anlegget og utslippets størrelse m.h.p. fosfor, nitrogen, BOF 7 og koliforme bakterier, herunder også termostabile. Prøvetaking og analyser skal utføres av akkreditert laboratorium

- i) Krav gitt i utslippstillatelse skal tinglyses som heftelse på eiendommen.