



Frogn kommune

Enhet for miljø, idrett og kommunalteknikk - Miljø og forvaltning

Solbukta Vel v/Gro Lund
Skytterveien 13
1455 NORDRE FROGN

Deres ref.	Vår ref. 16/00208-6	Saksbehandler Pernille Sandemose	Dato 03.03.2017
-------------------	-------------------------------	--	---------------------------

Orientering om høring - forslag til endring av lokal forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg, Frogn kommune, Akershus

Kommunestyret i Frogn har i møte 13.02.13 vedtatt å sende forslag til revidert forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg, til høring.

Høringsdokumentene vedrørende forslag til forskrift finner du på:
<http://www.frogn.kommune.no/horinger>.

Foreslåtte endringer

Sonekartet som viser hva slags renseløsning kommunen godtar for ulike områder i Frogn endres. Sone 1 endres til å inkludere Gylte og Holt Park, kun tilknytning til kommunalt nett tillates til utslipp av avløpsholdig sanitært avløpsvann. Beskrivelsen av Sone 2 endres slik at når det er/blir mulighet for tilknytning til kommunalt nett blir området til Sone 1 og separatutslipp tillates ikke. I tillegg er det gjort små justeringer slik at forskriften tilpasses terminologien og ordlyden i tilhørende lokale forskrifter.

Varsel og høring om endringer

I medhold av forvaltningsloven § 37 er ovennevnte forskrift lagt ut på høring. Det forhåndsvarsles samtidig om mulige endringer.

Høringsfrist

28.04.17

Hørings svar

Send inn uttalelse til forslaget om endring av forskrift enten via digitalt høringsskjema (<https://www.frogn.kommune.no/horingssvar>), til postmottak@frogn.kommune.no eller til Frogn kommune, postboks 10, 1441 Drøbak. Merk uttalelsen med sak 16/00208.

Videre saksgang

Etter at høringsfristen er gått ut vil det bli lagt frem ny sak for formannskapet og kommunestyret.

Postadresse Postboks 10 1441 Drøbak postmottak@frogn.kommune.no	Besøksadresse Hestehagen 5 1448 DRØBAK www.frogn.kommune.no	Telefon 64 90 60 00 Telefaks	Org.nr. 963 999 089 Bankgiro 1617.07.02720
--	---	---	---

Pernille Sandemose
Naturforvalter

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Vedlegg:
Forslag til endringer i utslippsforskrift, Frogn kommune
Høringsnotat revidert utslippsforskrift

Mottaker:

Nesodden kommune	Postboks 123	1451 NESODDTANGEN
Ås kommune	Postboks 195	1430 ÅS
Gylteåsen VA-komite v/Odd Arne Jørgensen	Hilton 91	2040 Kløfta
Gylteåsen Vann- og Avløpslag FLI v/Steinar Nybråten	Olaf Bullsvei 42	0765 OSLO
Solbergstrand søndre vann og avløp	Dyrløkkevn 13	1440 DRØBAK
Solbukta Vel v/Gro Lund	Skytterveien 13	1455 NORDRE FROGN
Vestby kommune	Postboks 144	1541 VESTBY
Oppegård kommune	Pb. 510	1411 KOLBOTN
Hallangspollen Vann & Avløp Samvirke	Strandmyrveien 20	1455 NORDRE FROGN
Ytre Hallangspollen Vel v Bjørn Erik Østli		
Langebåt vel		
Slottet vel		
Hallangspollen vel		
Marikova vel		
Gylteåsen vel v/Arvid Fladberg	Stenerudveien 3	1430 ÅS
Solbergstrand vel		
Båttstø Vel		
Hallangspollen VA Utvikling SA v/Morten Thømt		
Fylkesmannen i Oslo og Akershus - miljøvern avdelingen	Postboks 8111 Dep	0032 OSLO
Akershus fylkeskommune - Fylkesadministrasjonen	Postboks 1200 Sentrum	0107 OSLO
- Kommuneforvaltningen		

Gylteåsen vel, vannanlegg syd Runa Helmersen Per Skjæveland Øvre Gylteåsen Vel		v/Atle Gundersen Th. 1415 OPPEGÅRD Kittelsens vei 148	
Arbeidsutvalget i IHVA Avløpsgruppa i Brevik	Olaf Holmsen Ann-Karin Grønvold		
Røedsfeltet Vel Gylteåsen Vel	John A Olsen John Arne Brennsund	Røeds vei 6	1449 DRØBAK
IHVR-IHVA	Stein E. Thorvaldsen		
Knardal Vel	Terje Werner	Kramsveien 21	1455 NORDRE FROGN
Søndre Ekeberg Vel AAB AS Akershus Amtstidende	Tom Aasebø	Veidemannsvei 22 Wienerbrødskjæringa 3	1407 VINTERBRO 1440 DRØBAK
Bernt Skurdal		Skirstadveien 9	1455 NORDRE FROGN
Nordre Ekeberg vann- og avløpslag Zeppo-Deco AS		c/o Jens VeitebergBrekkeski 7 Damholtet 13	1349 RYKKINN 1455 NORDRE FROGN
Ragnar Aasheim Langåra vel v/ Cecilie Biermann Entreprenør Gruppen AS v/Ragnar Aasheim		Ravnåsveien 1 Trosterudveien 30B	1254 OSLO 0778 OSLO

Forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg, Frogn kommune, Akershus

Fastsatt av Frogn kommunestyre <dato, måned, år> med hjemmel i lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og avfall (forurensningsloven) § 9 og forskrift av 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 12-6.

§ 1. Formål

Formålet med denne forskriften er å beskytte miljøet mot uheldige virkninger av utslipp av avløpsvann. Forskriften skal forenkle kommunens saksbehandling i forbindelse med utslipp fra mindre avløpsanlegg, og sette krav til tekniske løsninger slik at hensynet til resipienten, drikkevannsanlegg og brukerinteressene ivaretas.

§ 2. Virkeområde

Forskriften gjelder utslipp som reguleres av forurensningsforskriften kap. 12, det vil si utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter og/eller annen bebyggelse med innlagt vann, hvor utslippet ikke overstiger 50 pe.

Forskriften gjelder hele Frogn kommune med unntak av sone 1 som vist i rensedistrikt i vedlegg 1.

§ 3. Definisjoner

- a) *Sanitært avløpsvann*: Avløp fra vannklosett, kjøkken, bad, vaskerom eller lignende.
- b) *Innlagt vann*: Vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg 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. Små innvendige tanker inntil 25 liter oppfattes ikke som cisterneanlegg, og bruk av slike tanker innebærer derfor ikke at man har innlagt vann.
- c) *Svartvann*: Avløpsvann fra toalett.
- d) *Gråvann*: Avløpsvann fra vanlig husholdning fra kjøkken, bad og vaskerom. Inkluderer ikke toalett.
- e) *Kommunalt nett*: Avløp som føres til kommunens renseanlegg.
- f) *Separatutslipp*: Privat avløpsanlegg.
- g) *Avløpsanlegg*: Ethvert anlegg for håndtering av avløpsvann som består av en eller flere av følgende komponenter: avløpsnett, renseanlegg og utslippsanordninger.
- h) *Personekvivalent, pe*: Den mengde organisk stoff som brytes ned biologisk med et biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn (BOF₅) på 60 gram oksygen per døgn. 50 pe tilsvarer et utslipp fra 77 personer, eller 10 husstander.
- i) *Kildeseparering*: Når gråvann og svartvann ikke føres til samme renseanlegg eller tank.
- j) *Rammeplan*: En veiledende plan som klarlegger brukerinteresser, drikkevannsforsyninger og forurensningssituasjonen i resipientene eller delområder.

- k) *Resipient*: Mottaker. Vann eller jord som tilføres rensert avløpsvann.
- l) *BOF₅*: Biokjemisk oksygenforbruk. *BOF* viser hvor mye oksygen som går med til den biologiske nedbrytning, og er dermed et mål på mengden biologisk nedbrytbart stoff i avløpsvannet. *BOF* bestemmes ved å måle reduksjonen i oksygen i en vannprøve som settes i mørke over en bestemt tid ved en bestemt temperatur. *BOF₅* betyr at man har latt prøven stå i 5 døgn.
- m) *Tot-P*: Total mengde fosfor i vannet.
- n) *Tot-N*: Total mengde nitrogen i vannet.
- o) *VA/Miljøblad*: Veiledende normer for tekniske løsninger og arbeidsoperasjoner innen VA-fagene, grunnlagt av Norsk kommunalteknisk forening (NKF) og Norsk Vann.
- p) *NMBU*: Norges miljø- og biovitenskapelige universitet.
- q) *NIBIO*: Forskningsinstitutt under Landbruks- og matdepartementet (LMD).

§ 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
- c) Begrensning av forurensning av resipienten som følge av overløp

§ 5. Krav til restutslipp

For å dokumentere at maksimum utløpskonsentrasjon ikke overstiges, skal det etableres en prøvetakingskum der representative prøver av det rensede avløpsvannet kan tas ut. I tillegg skal det være mulig å måle utslippsmengden. Unntatt er infiltrasjonsanlegg der kravet om prøvetakingssted avgjøres i hvert enkelt tilfelle av forurensningsmyndighet.

Grenseverdier:

Tabell: Utløpsvannet fra avløpsanlegget skal ikke overstige følgende verdier:

Parameter			
	Tot P (mg/l)	BOF₅ (mg/l)	Tot-N (mg/l)
Resipient	1,0	20	40

§ 6. Dokumentasjon av rensegrad

- a) Minirensenanlegg skal ha dokumentasjon som tilfredsstillende NS-EN-12566-3 eller tilsvarende standard for rensegrad, slamproduksjon og gjennomsnittlig lufttemperatur.
- b) Gråvannrensenanlegg som ikke bygges etter VA/Miljøblad skal være testet og godkjent i henhold til «Prøveprogram for prefabrikkerte mindre gråvannrensenanlegg for fritidshus» utviklet av NMBU og NIBIO.
- c) Rensenanlegg med naturlig infiltrasjon i grunnen skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet, og i tillegg 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. Løsmassenes egenskaper som rensemedium kan unnlates fra dokumentasjonen dersom renseanlegget kun renser gråvann.

- d) For anleggstyper der VA/Miljøblad er tilgjengelig, skal anlegget bygges i henhold til disse.
- e) Tett tank. Løsningen gjelder generelt bare for svartvann og godkjennes bare i kombinasjon med godkjent renseløsning for gråvann. Oppsamlingstanken skal ha alarm som varsler tømmebehov i god tid før tanken er full.

Dokumentasjon av rensegrad skal utføres av nøytrale fagkyndige.

§ 7. Utslippssted

Utslippssted for avløpsvann fra renseanlegg skal lokaliseres slik at:

- a) utslipp til sjø og ferskvann lokaliseres minst 2 m under laveste vannstand og 50 meter fra nærmeste badevann,
- b) utslipp til elv kun forekommer til bekk eller vassdrag med helårsavrenning, og
- c) utslipp til grunnen kun forekommer til stedegne løsmasser eller landbruksdrenering.

Kommunen kan stille strengere krav til rensing av avløpsvannet eller nekte etablering av utslipp ved store naturverdier eller brukerinteresser som for eksempel bading og drikkevann.

§ 8. Lukt

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

§ 9 Særskilte utslippsregler

For fritidsbebyggelse med innlagt vann tillates bare kildeseparerende avløpsløsninger.

Fritidsboliger som ligger i fremtidig boligområdet i henhold til gjeldende kommuneplanen for Frogn, og har en jevn bruk hele året, kan fritas for krav om kildeseparering.

Rensedistrikt og soner (vedlegg 1):

Sone 1: Drøbak rensedistrikt. Separatutslipp tillates ikke, eiendommer med innlagt vann må tilknyttes kommunalt nett.

Sone 2: Kommunal tilknytning er/kan bli mulig og blir tilsvarende sone 1.

Sone 3: Avløpsløsning iht. denne forskriften

§ 10 Utforming og drift 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 utforming av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde sanitært avløpsvann i løpet av året.

Eier av avløpsanlegget er ansvarlig for drift og vedlikehold. Det skal opprettes skriftlig service- og driftsavtale mellom anleggseier og kompetent fagmiljø. Avtalen skal minimum være i henhold til vedlegg 2. Kopi av avtalen skal sendes til kommunen senest ved søknad om ferdigattest. Oppfølging av anlegget registreres elektronisk hos kommunen. All dokumentasjon på at utslippsvannet tilfredsstiller de krav til restutslipp som forskriften stiller, inkludert driftsjournal som viser oppfølging av anlegget, skal arkiveres i 5 år og oversendes kommunen på forespørsel. Serviceavtalen skal inkludere tett tank der dette installeres.

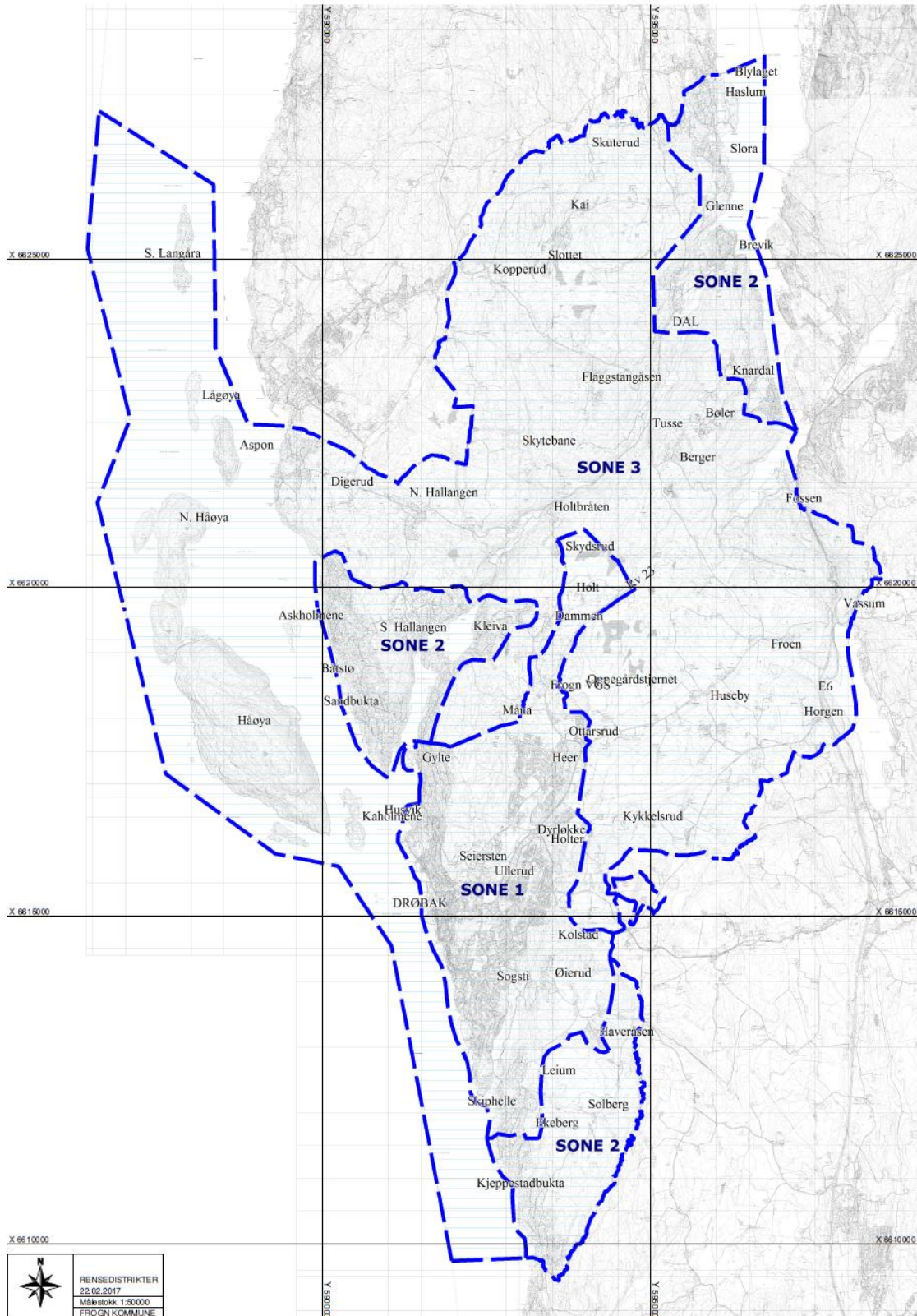
Kommunen fører tilsyn med at denne forskriften følges. Kommunen skal ha adgang til anlegget for prøvetaking og kontroll.

§ 11 Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft fra <dato, måned, år>.

Fra samme tid oppheves forskrift 1. juli 2011 nr. 607 om utslipp fra mindre avløpsanlegg, Frogn kommune, Akershus.

Vedlegg 1
Rensedistrikt og soner



Vedlegg 2

Service- og driftsavtale

Da kravene er generelle, vil ikke alle punktene gjelde for alle anleggstyper. En drifts- og serviceavtale for avløpsanlegg i Frogn kommune skal inneholde:

Service

Det skal være minimum 1 servicebesøk per år for anlegg på hytter. For boliganlegg er det tilsvarende et minimum på 2 servicebesøk. For tette tanker skal det minimum være service hvert andre år.

1. Kontrollere slammengde(r) og eventuelt bestille slamtømming og fjerning av flyteslam. Forøvrig skal kommunens reglement om slamtømming og ev. tømmeintervall følges. Kontroll av vannnivå, nivåalarm, slamfilter og skifte av filterposer.
2. Kontrollere komponenter og rengjøring av dykkere i kummer, pumper, kompressor, lufttilførsel og styringssystem/timere.
3. Kontroll av doseringsutstyr og kjemikaliebeholder (minirensenanlegg).
4. Kontrollere vannkvaliteten i utløpet, visuell kontroll hver gang.
5. Justere utløpsnivå (på våtmarksfilter).
6. Kontroll av spredere, og rengjøring av dyser.
7. Føring av driftsjournal.
8. Tetthetskontroll av tette tanker
9. Om anlegget har spesielle komponenter som krever oppfølging kommer dette i tillegg.
10. Årlig rapportering til kommunen og anleggseier.

Driftsinstruks

Eieren av anlegget skal følge driftsinstruksen som skriftlig er overlevert sammen med ferdigerklæringen. Driftsinstruksen er utarbeidet for at anlegget skal overholde kravene til utslippet og for at anlegget skal fungere som forutsatt. Eventuelle ekstra servicebesøk og arbeid som må utføres som følge av at driftsinstruksen ikke er fulgt, er anleggseieren selv ansvarlig for.

Uforutsette driftsproblemer

Dersom det oppstår uforutsette driftsproblemer mellom hvert rutinebesøk skal de nødvendige reparasjoner og vedlikehold utføres så raskt som mulig etter at varsel er mottatt fra anleggseier.

Alvorlige driftsforstyrrelser skal utbedres innen 24 timer.

Varighet

Avtalen gjelder for ubestemt tid. Ved ev. oppsigelse av avtalen skal kopi sendes til kommunen. Ved salg av bolig/hytteenheten skal avtalen overføres til ny eier, slik at anlegget blir fulgt opp tilstrekkelig. Kommunen skal godkjenne firma/person som skal følge opp anlegget dersom det er aktuelt å bytte leverandør.

Høringsnotat – forslag til forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg

Bakgrunn

Gjeldende lokal forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg, Frogn kommune, ble vedtatt av kommunestyret 20.06.11, og i revidert utgave ønsker Rådmannen å endre sonekartet for å sørge for at flere kan tilknyttes allerede eksisterende fellesanlegg for avløp. I mange av kommunens store hytteområder er det i dag mulighet for tilknytning til kommunalt VA-nett, med endret sonekart har kommunen mulighet til å avslå søknad om privat utslipp der det er miljømessig hensiktsmessig å tilknyttes kommunalt nett.

I foreliggende utkast til ny forskrift er det foreslått flere mindre endringer av mer redaksjonell karakter slik at forskriftene tilpasses terminologien og ordlyden i tilhørende lokale forskrifter som gebyr for saksbehandling og tilsyn og slamtømmeforskriften.

Gjeldende regelverk

Kommunen er forurensningsmyndighet etter forurensningsforskriften kapittel 12. EUs rammedirektiv for vann (Vanddirektivet) fra 2000, krever at tilstanden i overflatevann (kystvann, brakkvann og ferskvann) og grunnvann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene minst skal ha god økologisk og god kjemisk tilstand innen utgangen av 2021.

For å nå målsetningen må det settes i verk tiltak for alle forurensningskilder som påvirker vannforekomstene. Avløp fra spredt bebyggelse er en betydelig kilde til forurensning i drikkevann og vassdrag. Lokalt er det viktig å redusere den bakteriologiske belastningen for å bedre badevannskvaliteten og trygge drikkevannsforsyning fra private brønner. Opprydding og oppgradering av eldre renseanlegg er essensielt for å nå kravet fra Vanddirektivet.

Fra kommunens Hovedplan for avløp og vannmiljø 2012-2020:

«Vannmiljøene i kommunen skal ha en kvalitet som ivaretar deres funksjon som rekreasjonskilde og som leveområde for det biologiske mangfoldet, samt jordvanningskilde og drikkevannskilde der det er aktuelt. Vannkvaliteten må ikke bli dårligere enn i dag. Økt forurensning av fjorden er ikke aktuelt og bekkene og vassdragene må få en vannkvalitet som nærmer seg naturtilstanden.»

Utkast til forskriftstekst med kommentarer

I det følgende blir de enkelte bestemmelsene i utkastet til forskrift kommentert.

§ 1. Formål

Begrunnelse:

Teksten er formulert annerledes og setningen om at kommunen er forurensningsmyndighet er tatt ut, da det ikke har noe med formålet å gjøre.

Gammel § 1:

«Kommunen er lokal forurensningsmyndighet. Forskriften skal forenkle kommunens saksbehandling i forbindelse med utslipp fra mindre avløpsanlegg, og sette krav til tekniske løsninger slik at hensynet til resipienten, drikkevannsanlegg og brukerinteressene ivaretas.»

Ny:

§ 1. Formål

Formålet med denne forskriften er å beskytte miljøet mot uheldige virkninger av utslipp av avløpsvann. Forskriften skal forenkle kommunens saksbehandling i forbindelse med utslipp fra mindre avløpsanlegg, og sette krav til tekniske løsninger slik at hensynet til resipienten, drikkevannsanlegg og brukerinteressene ivaretas.

§ 2. Virkeområde

Begrunnelse:

Det er gjort forenkling av teksten, hele forskriften er hjemlet i forurensningsforskriften kapittel 12, og virkeområdet er definert der og hva som faller utenfor trenger ikke nevnes i denne forskrift.

Gammel § 2:

«*Virkeområde* - Forskriften gjelder utslipp av avløpsvann fra bolig-, fritidsbebyggelse og/eller annen bebyggelse med innlagt vann, hvor utslippet ikke overstiger 50 personenheter (PE).

Unntatt fra forskriftens virkeområde er bebyggelse der avløpet skal føres til offentlig avløpsanlegg i medhold av plan- og bygningsloven § 27-2 (jf. rensedistriktet angitt på kart i vedlegg 1).

For utslipp mindre enn 50 PE som faller utenfor forskriftens virkeområde eller som ikke utformes i samsvar med denne forskrift, må det innsendes søknad om utslipp etter forurensningsforskriftens § 12-4. For utslipp som overstiger 50 PE må det innsendes søknad om utslipp etter forurensningsforskriftens § 13-4.»

Ny:

§ 2. Virkeområde

Forskriften gjelder utslipp som reguleres av forurensningsforskriften kap. 12, det vil si utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter og/eller annen bebyggelse med innlagt vann, hvor utslippet ikke overstiger 50 pe.

Forskriften gjelder hele Frogn kommune med unntak av sone 1 som vist i rensedistrikt i vedlegg 1.

§ 3. Definisjoner

Begrunnelse:

Kommunen ønsker å samkjøre definisjonene med sentral forskrift, samt lokal forskrift om gebyr for saksbehandling og tilsyn og lokal forskrift om obligatorisk tømning av private

avløpsanlegg og oppsamlingsenheter for sanitært avløpsvann mm. Definisjonene er gjort mer forståelig og det er lagt til et par nye ord.

Gammel § 3:

«Definisjoner.

Med *avløpsvann* menes i denne forskriften avløp fra vannklosett, kjøkken, bad, vaskerom eller lignende.

Med *innlagt vann* menes vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg eller lignende som gjennom rør eller ledninger er ført innendørs.

Med *svartvann* menes avløpsvann fra toalett.

Med *gråvann* menes avløpsvann fra vask, dusj, badekar m.m.

Med *PE* forstås den mengde organisk stoff som brytes ned biologisk med et biologisk oksygenforbruk over fem døgn (BOF₅) på 60 gram oksygen pr. døgn. 50 PE tilsvarer et utslipp fra 77 personer.

Med *kildeseparering* menes at gråvann og eventuelt svartvann ikke kan føres til samme rensesanlegg eller tank.

Med *rammeplan* menes en plan som klarlegger brukerinteresser, drikkevannsforsyninger og forurensningssituasjonen i resipientene eller delområder. Rammeplanen skal være utarbeidet/vurdert av faglig kompetent firma. Den veiledende Rammeplanen gir retningslinjer for avløpsløsninger, utslippsverdier og utslippspunkt. Veiledende Rammeplanen skal godkjennes av kommunen, og utføres etter beskrivelsene i « Hovedplan for avløp og vannmiljø », utarbeidet i 2002.

Med *ADK-1 kurs* menes kurs i praktisk utførelse av ledningsanlegg for vann og avløp, iht. NORVAR rapport nr. 124 – 2002.»

Ny:

§ 3. Definisjoner

- a) *Sanitært avløpsvann*: Avløp fra vannklosett, kjøkken, bad, vaskerom eller lignende.
- b) *Innlagt vann*: Vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg 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. Små innvendige tanker inntil 25 liter oppfattes ikke som cisterneanlegg, og bruk av slike tanker innebærer derfor ikke at man har [innlagt vann](#).
- c) *Svartvann*: Avløpsvann fra toalett.
- d) *Gråvann*: Avløpsvann fra vanlig husholdning fra kjøkken, bad og vaskerom. Inkluderer ikke toalett.
- e) *Kommunalt nett*: Avløp som føres til kommunens rensesanlegg.
- f) *Separatutslipp*: Privat avløpsanlegg.
- g) *Avløpsanlegg*: Ethvert anlegg for håndtering av avløpsvann som består av en eller flere av følgende komponenter: avløpsnett, rensesanlegg og utslippsanordninger.
- h) *Personekvivalent, pe*: Den mengde organisk stoff som brytes ned biologisk med et biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn (BOF₅) på 60 gram oksygen per døgn. 50 pe tilsvarer et utslipp fra 77 personer, eller 10 husstander.

- i) *Kildeseparering*: Når gråvann og svartvann ikke føres til samme rensesanlegg eller tank.
- j) *Rammeplan*: En veiledende plan som klarlegger brukerinteresser, drikkevannsforsyninger og forurensningssituasjonen i resipientene eller delområder.
- k) *Resipient*: Mottaker. Vann eller jord som tilføres rensed avløpsvann.
- l) *BOF₅*: Biokjemisk oksygenforbruk. [BOF](#) viser hvor mye oksygen som går med til den biologiske nedbrytning, og er dermed et mål på mengden biologisk nedbrytbart stoff i avløpsvannet. BOF bestemmes ved å måle reduksjonen i oksygen i en vannprøve som settes i mørke over en bestemt tid ved en bestemt temperatur. BOF₅ betyr at man har latt prøven stå i 5 døgn.
- m) *Tot-P*: Total mengde fosfor i vannet.
- n) *Tot-N*: Total mengde nitrogen i vannet.
- o) *VA/Miljøblad*: Veiledende normer for tekniske løsninger og arbeidsoperasjoner innen VA-fagene, grunnlagt av Norsk kommunalteknisk forening (NKF) og Norsk Vann.
- p) *NMBU*: Norges miljø- og biovitenskapelige universitet.
- q) *NIBIO*: Forskningsinstitutt under Landbruks- og matdepartementet (LMD).

Tas ut - § 4. Krav til innhold i søknad

Begrunnelse:

Denne paragrafen er tatt ut da den erstatter § 12-4 i forurensningsforskriften. § 12-6 i samme forskrift åpner for at kommunen kan fastsette lokal forskrift som erstatter §§ 12-7 til 12-13 i den sentrale forskriften. Dermed kan ikke § 12-4 erstattes, men bestemmelsen gjelder direkte gjennom sentralforskriften.

Gammel § 4:

«*Krav til innhold i søknad* - Søknaden skal inneholde de opplysninger som er nødvendige for at berørte parter kan ta stilling til utslippet, herunder dokumentasjon på at planlagt avløpsløsning er i samsvar med utslippsreglene i § 5, § 6 og § 7. Dokumentasjon på valg av anlegg skal legges ved søknaden.

Søknaden skal utarbeides på kommunens eget søknadsskjema.

Er arbeidet ikke igangsatt senest 3 år etter at melding er sendt til kommunen, eller hvis arbeidet innstilles i lengre tid enn 2 år, faller retten til å etablere utslippet bort. Dersom utslipp fremdeles er aktuelt, må ny søknad sendes inn, jf. § 4 første ledd.»

§ 4. Avløpsnett

Begrunnelse:

§ 4 Avløpsnett er tilsvarende § 12-7 i sentralforskriften og tas med uendret for å gi sammenheng i den lokale forskriften.

Ny:

§ 4. Avløpsnett.

Avløpsnettets 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*
- c) Begrensning av forurensning av resipienten som følge av overløp*

Tas ut - § 5. Krav til søker og utførende

Begrunnelse:

Det er ikke åpnet for å sette krav til søker og utførende i forurensningsforskriften, dette punktet ivaretas av plan- og bygningsloven. Denne paragrafen er derfor tatt ut av forskriften.

Gammel § 5:

«*Krav til søker og utførende* - Søknad om utslipp må utarbeides iht. § 4, § 6, § 7 og § 8. Valg av avløpsløsning skal baseres på en rapport/beskrivelse fra et firma med dokumentert hydrogeologisk og avløpsteknisk kompetanse. Nødvendig dokumentasjon ved utslipp til grunnen skal omfatte grunnundersøkelse og inneholde informasjon om hydraulisk kapasitet, løsmassenes egnethet som rensemedium og risiko for forurensning.

Praktisk utførende personell skal minimum ha ADK-1 godkjenning, og kunne dokumentere nødvendig kompetanse for utførelse av arbeidet.»

§ 5. Krav til restutslipp

Begrunnelse:

De to siste avsnittene er tatt ut, dette for å dele opp kravet til utslippet og krav til utslippssted. Krev til utslippssted er beskrevet i ny § 7.

Gammel § 7:

«*Krav til restutslipp* - For å dokumentere at maksimum utløpskonsentrasjon ikke overstiges, må det etableres en prøvetagningskum der representative prøver av det rensede avløpsvannet kan tas ut. I tillegg skal det være mulig å måle utslippsmengden. Unntatt er infiltrasjonsanlegg der kravet om prøvetakingssted avgjøres i hvert enkelt tilfelle av forurensningsmyndighet.

Tabell: Utløpsvannet fra avløpsanlegget skal ikke overstige følgende verdier:

Parameter			
	Tot P (mg/l)	BOF₅(mg/l)	Tot-N (mg/l)
Resipient	1,0	20	40

Kommune kan sette nærmere krav til hygienisering eller nekte etablering av utslipp ved store naturverdier eller brukerinteresser som for eksempel bading og drikkevann. Bruk av UV eller kjemisk behandling er ikke godkjent hygienisering i Frogn kommune

Godkjent lokal resipient for utslipp er helårs bekk eller vassdrag, grunn infiltrasjon/kum med filtermedium samt landbruksdrenering til resipient. Ved utslipp til fjord skal utslippet føres i

lukket ledning minimum 2 meter under laveste vannstand, og ikke nærmere enn 50 meter fra nærmeste badeplass.»

Ny:

§ 5. Krav til restutslipp

For å dokumentere at maksimum utløpskonsentrasjon ikke overstiges, skal det etableres en prøvetakingskum der representative prøver av det rensede avløpsvannet kan tas ut. I tillegg skal det være mulig å måle utslippsmengden. Unntatt er infiltrasjonsanlegg der kravet om prøvetakingssted avgjøres i hvert enkelt tilfelle av forurensningsmyndighet.

Grenseverdier:

Tabell: Utløpsvannet fra avløpsanlegget skal ikke overstige følgende verdier:

Parameter			
	Tot P (mg/l)	BOF5 (mg/l)	Tot-N (mg/l)
<i>Resipient</i>	<i>1,0</i>	<i>20</i>	<i>40</i>

§ 6. Dokumentasjon av rensegrad

Begrunnelse:

Tittelen er endret for å samsvare med §12-10 i sentral forskrift. Krav til anlegg som benytter naturlig infiltrasjon i grunnen er tatt med og det samme er bruk av tett tank og krav til alarm på denne.

Gammel § 6:

«*Krav til renseløsninger* - Renseanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold der det ligger. Ved utformingen av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde sanitært avløpsvann i løpet av året.

1. Minirensesanlegg skal være typegodkjente i klasse 1 og i henhold til NS-EN 12566-3 eller tilsvarende standard.
2. For de anleggstyper der VA/Miljø-blad er tilgjengelig, skal anlegget bygges i henhold til disse.
3. Gråvannsrenseanlegg som ikke bygges etter VA/Miljø-blad skal være testet og godkjent i henhold til "Prøveprogram for prefabrikkerte mindre gråvannsrenseanlegg for fritidshus" utviklet av UMB og Bioforsk.
4. Alle anleggstyper skal godkjennes av kommunen.»

Ny:

§ 6. Dokumentasjon av rensegrad

- a) Minirensesanlegg skal ha dokumentasjon som tilfredsstillende NS-EN-12566-3 eller tilsvarende standard for rensegrad, slamproduksjon og gjennomsnittlig lufttemperatur.*
- b) Gråvannsrenseanlegg som ikke bygges etter VA/Miljøblad skal være testet og godkjent i henhold til «Prøveprogram for prefabrikkerte mindre gråvannsrenseanlegg for fritidshus» utviklet av NMBU og NIBIO.*

- c) *Renseanlegg med naturlig infiltrasjon i grunnen skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet, og i tillegg 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. Løsmassenes egenskaper som rensemedium kan unnlates fra dokumentasjonen dersom renseanlegget kun renser gråvann.*
- d) *For anleggstyper der VA/Miljøblad er tilgjengelig, skal anlegget bygges i henhold til disse.*
- e) *Tett tank. Løsningen gjelder generelt bare for svartvann og godkjennes bare i kombinasjon med godkjent renseløsning for gråvann. Oppsamlingstanken skal ha alarm som varsler tømmebehov i god tid før tanken er full.*

Dokumentasjon av rensegrad skal utføres av nøytrale fagkyndige.

§ 7. Utslippssted

Begrunnelse:

Denne paragrafen var tidligere under krav til restutslipp.

Ny:

§ 7. Utslippssted

Utslippssted for avløpsvann fra renseanlegg skal lokaliseres slik at:

- a) utslipp til sjø og ferskvann lokaliseres minst 2 m under laveste vannstand og 50 meter fra nærmeste badevann,*
- b) utslipp til elv kun forekommer til bekk eller vassdrag med helårsavrenning, og*
- c) utslipp til grunnen kun forekommer til stedegne løsmasser eller landbruksdrenering.*

Kommunen kan stille strengere krav til rensing av avløpsvannet eller nekte etablering av utslipp ved store naturverdier eller brukerinteresser som for eksempel bading og drikkevann.

§ 8. Lukt

Begrunnelse:

Denne paragrafen er tilsvarende § 12-12 i sentral forskrift og tas med uendret for å gi sammenheng i den lokale forskriften.

Ny:

§ 8. Lukt

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

§ 9. Særskilte utslippsregler

Begrunnelse:

Rensedistrikt og soner er endret for å tilpasses dagens situasjon rundt avløpshåndtering i nærheten av Drøbak. Mange hyttefelt nord og sør for Drøbak er nå tilknyttet kommunalt nett gjennom sjøledninger og det er hensiktsmessig både økonomisk og av naturhensyn at disse områdene blir rensedistrikt, Sone 1. De som har godkjente separate løsninger vil kunne beholde disse inntil ny opprydding foretas. Eiendommer i disse områdene med innlagt vann, som ikke har godkjent utslippstillatelse, vil måtte tilknytte seg kommunalt nett.

Gammel § 8:

«Særskilte utslippsregler - For fritidsbebyggelse med innlagt vann tillates bare kildeseparerende avløpsløsninger.

Gråvannet skal renses i henhold til § 6 og § 7. Fritidsboliger som ligger i fremtidig boligområdet i henhold til gjeldende kommuneplanen for Frogn, og har en jevn bruk hele året vil kunne søke om fullrensing av avløpsvann.

Sone 1: Drøbak rensedistrikt. Separatutslipp tillates ikke.

Sone 2: Områder avmerket på kartet i vedlegg 1. I disse sonene kan det kreves at det foreligger en veiledende rammeplan for hele eller deler av området før utslippstillatelser gis. Veiledende rammeplanen skal godkjennes av kommunen, og utføres etter beskrivelsene i «Hovedplan for avløp og vannmiljø », utarbeidet i 2002. Der rammeplanen strider med forskrift gjelder forskrift. Dette er aktuelt for rammeplaner godkjent av Frogn kommune i tidsrommet 18. november 2002 – 1. januar 2007.

Sone 3: Ingen krav til rammeplan. Lokalforskriften gjelder direkte.»

Ny:

§ 9. For fritidsbebyggelse med innlagt vann tillates bare kildeseparerende avløpsløsninger.

Fritidsboliger som ligger i fremtidig boligområdet i henhold til gjeldende kommuneplanen for Frogn, og har en jevn bruk hele året, kan fritas for krav om kildeseparering.

Rensedistrikt og soner (vedlegg 1):

Sone 1: Drøbak rensedistrikt. Separatutslipp tillates ikke, eiendommer med innlagt vann må tilknyttes kommunalt nett.

Sone 2: Kommunal tilknytning er/kan bli mulig og blir tilsvarende sone 1.

Sone 3: Avløpsløsning iht. denne forskriften

Tas ut - § 10. Endring/opphør av utslipp

Begrunnelse:

Paragrafen er tatt ut av forskriften da den ikke er blant paragrafene som kan erstatte kravene i sentralforskriften. Sentralforskriften gjelder direkte og det er den kommunen hjemler i dersom det er aktuelt.

Gammel § 10: «*Endring/opphør av utslipp* - Kommunen kan i medhold av forurensningsloven § 18 i spesielle tilfeller, gi pålegg om endring eller opphør av lovlig utslipp etter denne forskriften.»

§ 10. Utforming og drift av renseanlegg

Begrunnelse:

Her er ordlyden litt annerledes, og det er tatt med at tett tank skal inngå i serviceavtalen.

Gammel § 9:

«*Drift og tilsyn* - Eier av avløpsanlegget er ansvarlig for drift og vedlikehold. Det skal opprettes skriftlig service- og driftsavtale mellom anleggseier og kompetent fagmiljø. Avtalen skal minimum være i henhold til vedlegg 2. Kopi av avtalen skal sendes til kommunen. Oppfølging av anlegget registreres elektronisk hos kommunen. Kopi av driftsjournal som viser oppfølging av anlegget samt dokumentasjon på at utslippsvannet tilfredsstillende de krav til restutslipp som forskriften stiller skal arkiveres i 5 år og oversendes kommunen på forespørsel. Slamavskillere skal kontrolleres for slammengde ved kontroll og tømmes ved behov. Kommunen fører tilsyn med at denne forskriften følges. Kommunen skal ha adgang til anlegget for prøvetaking og kontroll.»

Ny:

§ 10. Utforming og drift 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 utforming av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde sanitært avløpsvann i løpet av året.

Eier av avløpsanlegget er ansvarlig for drift og vedlikehold. Det skal opprettes skriftlig service- og driftsavtale mellom anleggseier og kompetent fagmiljø. Avtalen skal minimum være i henhold til vedlegg 2. Kopi av avtalen skal sendes til kommunen senest ved søknad om ferdigattest. Oppfølging av anlegget registreres elektronisk hos kommunen. All dokumentasjon på at utslippsvannet tilfredsstillende de krav til restutslipp som forskriften stiller, inkludert driftsjournal som viser oppfølging av anlegget, skal arkiveres i 5 år og oversendes kommunen på forespørsel. Serviceavtalen skal inkludere tett tank der dette installeres.

Kommunen fører tilsyn med at denne forskriften følges. Kommunen skal ha adgang til anlegget for prøvetaking og kontroll.

11. Ikrafttredelse

Gammel § 11: «Ikrafttredelse - Denne forskrift trer i kraft fra 1. juli 2011.

Fra samme tid oppheves forskrift av 4. desember 2006 nr. 1621 om utslipp av avløpsvann, Frogn kommune, Akershus.»

Ny:

§ 11. Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft fra <dato, måned, år>.

Fra samme tid oppheves forskrift 1. juli 2011 nr. 607 om utslipp fra mindre avløpsanlegg, Frogn kommune, Akershus.