

# Informasjon fra Tilsynet for små avløpsanlegg



- Generelt om Tilsynskontorets arbeid
- Spesielt om området rundt Hagatjern
- Andre områder vi ser på i Drammen
- Spørsmål, - gjerne underveis

Drammen kommune, teknisk hovedutvalg, 07.03.2024

Nina Rukke, Fagleder,

Tilsynet for små avløpsanlegg

# Sikre god nok avløpsrensing

[Nasjonale føringene for arbeidet med oppdatering av de regionale vannforvaltningsplanene](#) fra Klima- og miljødepartementet av 19. mars 2019



## 4. Avløp

Kommunene skal kartlegge og følge opp utslipp fra avløpsanlegg som de er myndighet for (alle avløpsanlegg etter kapittel 12 og 13 i forurensningsforskriften). Kommunen skal gi pålegg om tiltak for anlegg som ikke overholder renskrav gitt i tillatelser etter 1.1.2007, samt sette i verk tiltak for å sørge for at utslipp etablert før 1.1.2007 blir renset i tråd med renskravene i forurensningsforskriftens kapittel 12 og 13. Fylkesmannen skal påse at utslipp fra avløpsanlegg innenfor tettbebyggelser som faller inn under deres myndighetsområde blir renset i tråd med kravene i forurensningsforskriftens kapittel 14. Innsatsen bør først prioriteres i nedbørsfelt til vannforekomster som er påvirket av utslipp av avløpsvann og som har dårligere enn god tilstand og/eller har viktige brukerinteresser.

Målsetningen skal være at alle anleggene i den enkelte kommune oppfyller forurensningsforskriftens renskrav slik at miljømålene etter vannforskriften kan nås innen 2027, og senest innen 2033.

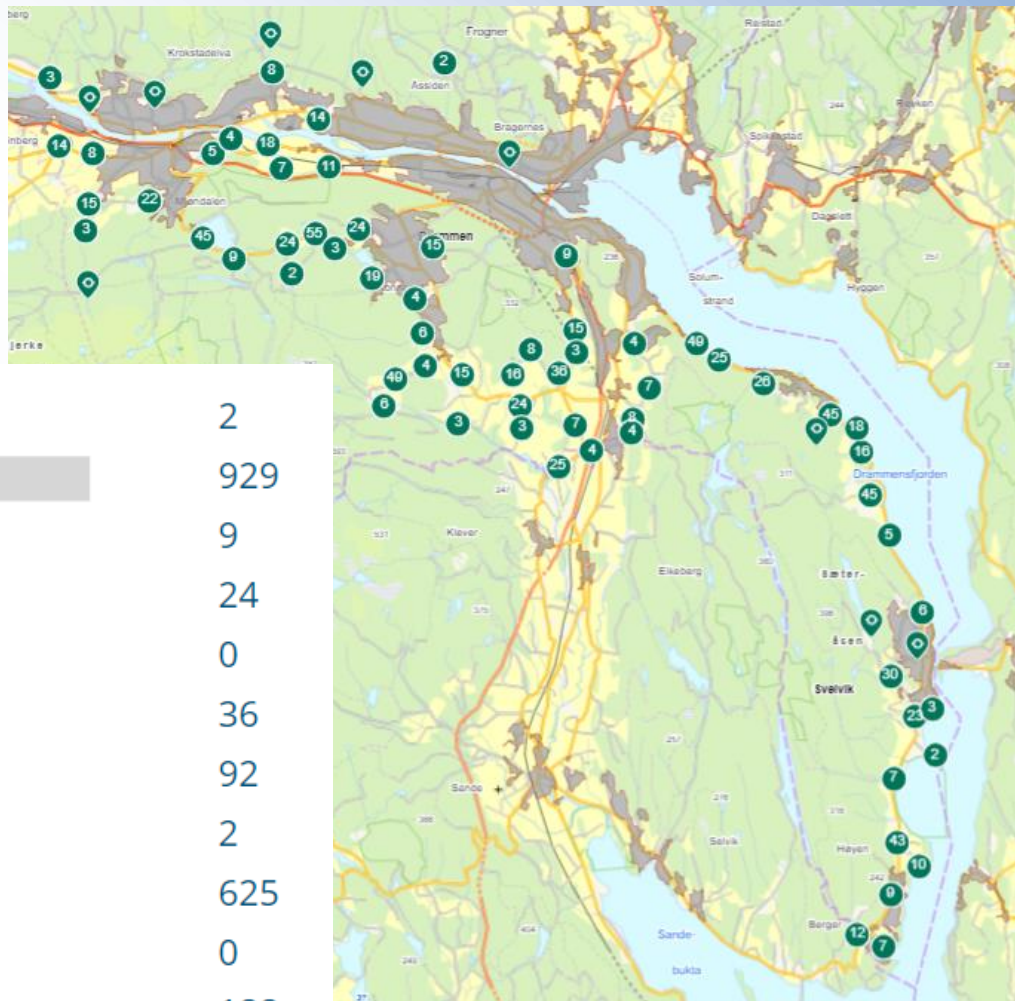
# Rollefordeling

- Vannforskriften skal sikre god vannkvalitet og hindre dårligere miljøtilstand. Det er ikke lov å forurense.
- Eiere av små avløpsanlegg har ansvar for at de renser godt nok.
  - Kommunen skal påse at små avløpsanlegg ikke forurenser
  - Innlagt vann: må ha utslippstillatelse eller være tilknyttet avløpsnett
  - Organisert som vertskommunesamarbeid (Tilsynet for små avløpsanlegg) <http://www.lier.kommune.no/globalassets/09.-teknisk-og-eiendom/tilsyn-sma-avlopsanlegg>
  - Forurensningsforskriften kapittel 12 og lokale forskrifter
- Drammen kommune
  - Vann- og avløp svarer på alle praktiske spørsmål rundt tilknytning til kommunalt avløpsnett
  - Byggesak skal kreve godkjent avløpsløsning



# Kart med de små avløpsanleggene i Drammen

- 886 små avløpsanlegg
- 196 i «tettbebyggelse»
- Krav til samlet utslipp fra tettbebyggelsen



Annen løsning		2
Avløpsfritt toalett	█	929
Biofilter		9
Direkte utslipp		24
Filterbedanlegg		0
Infiltrasjonsanlegg	█	36
Minirensanlegg	█	92
Sandfilteranlegg		2
Slamavskiller	█	625
Slamavskiller påkoblet...		0
Tett tank	█	188
Ukjent		2



# 1) Alle må ha god nok rensing

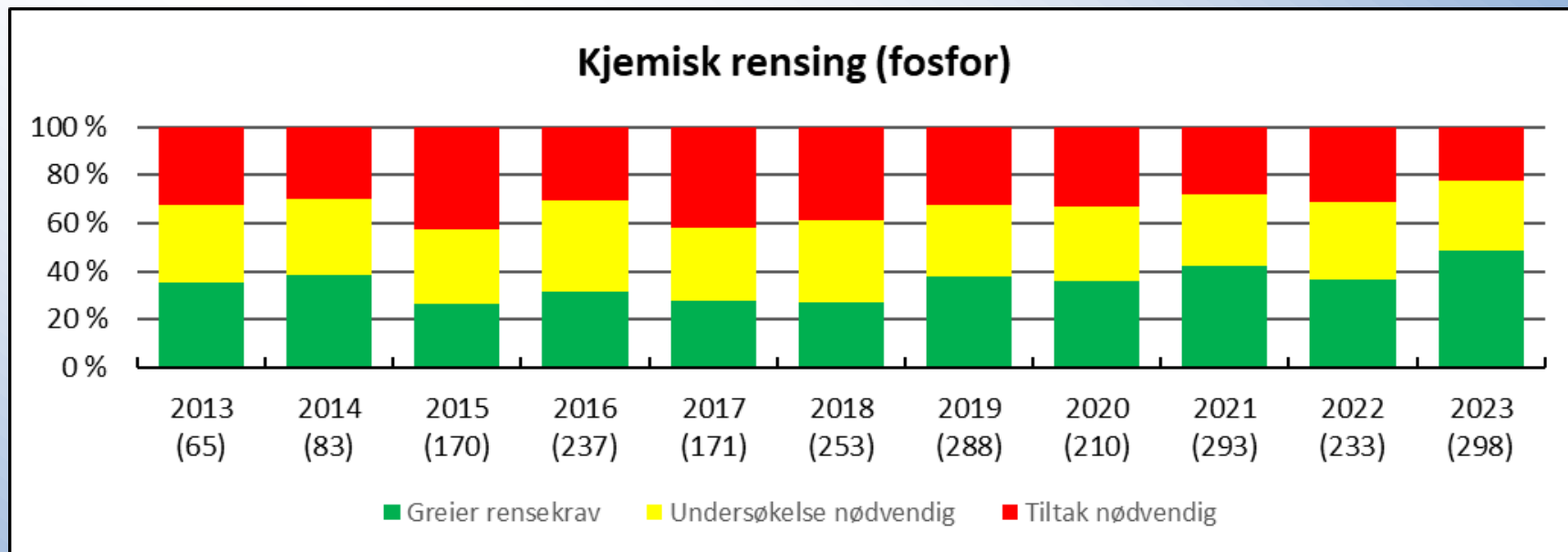
## Lokal forskrift § 5 Krav til utslipp (utenfor tettbebyggelse)

*Utslipp skal oppfylle følgende krav til utløpskonsentrasjoner:*

<b>Parameter:</b>	<b>Utløpskonsentrasjon:</b>
Tot-P (Total fosfor)	< 1,0 mg/l (Dette tilsvarer en renseseffekt på > 90 %)
BOF5 (Organisk stoff)	< 25 mg/l (Dette tilsvarer en renseseffekt på > 90 %)
TKB (Tarmbakterier)	< 1 000 stk/100 ml

Hvilken renseløsning som er best, avhenger av eiendommens beliggenhet og bruk

# Analyseresultater fra minirenseanlegg



Ikke alle de nye, godkjente anleggene klarer renskravet,  
- vi jobber for bedring: anleggseier, serviceledd, nasjonalt

## 2) Alle må ha godkjent utslippssted

### Forurensningsforskriften § 12-11 Utslippssted

*«Utslippssted for avløpsvann fra renseanlegg skal lokaliseres slik at*

- a) Utslipp til sjø og ferskvann lokaliseres minst 2 m under laveste vannstand*
- b) Utslipp til elv kun forekommer til elv med helårsavrenning*
- c) Utslipp til grunnen kun forekommer til stedegne løsmasser*

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



**Fargetest viser  
hvor det blir av  
avløpsvannet**



Tilsynet for små avløpsanlegg



# Felles avløpsløsninger

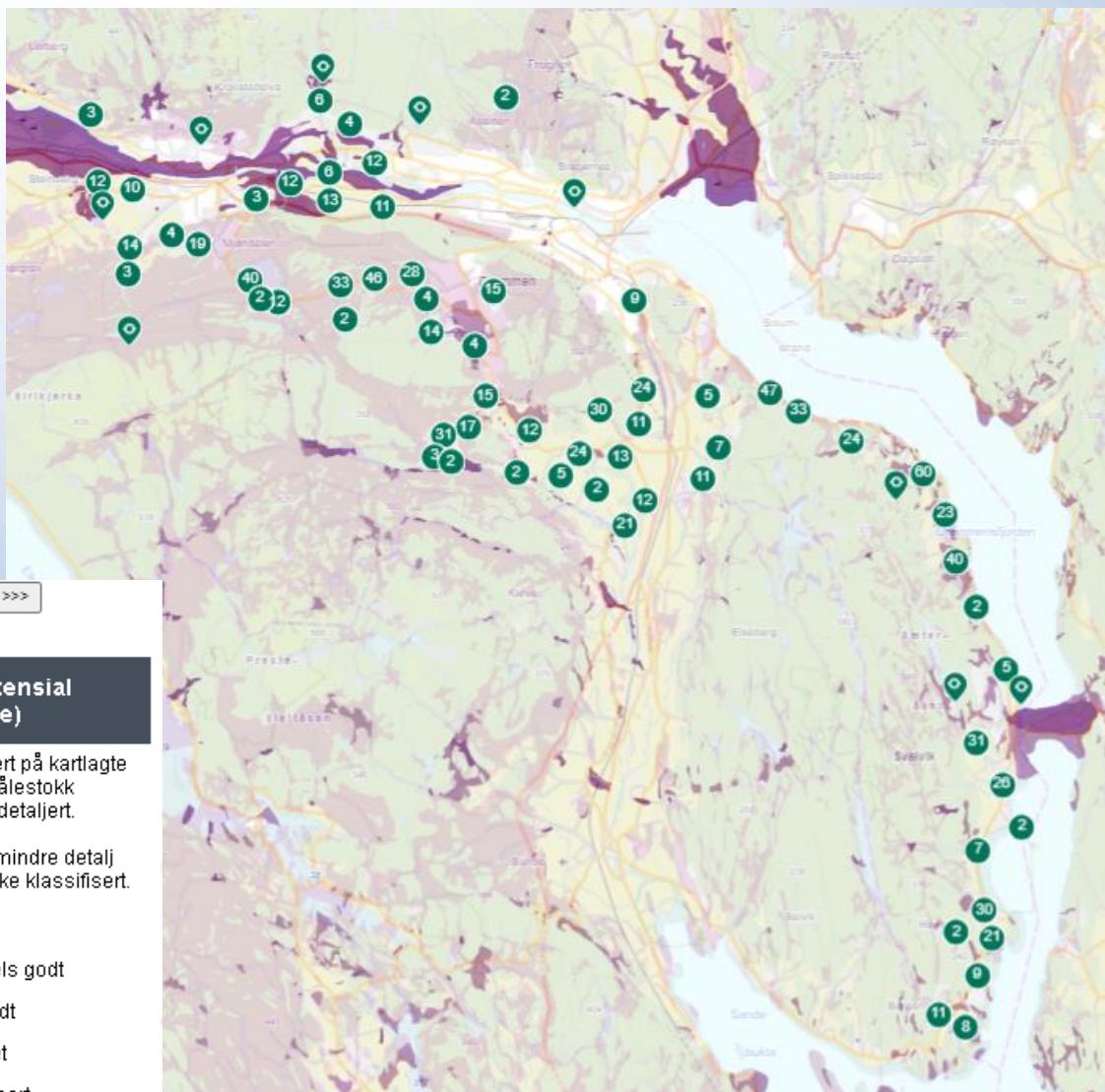
- Ikke alle kan slippe ut rensset avløpsvann på egen eiendom
- Felles avløpsanlegg:
  - koster mindre enn enkelthusanlegg (investering og drift)
  - har mer stabil og forutsigbar drift
  - har bedre forutsetning for å klare renskravene

## **Forurensningsloven sier det slik (§ 11 fjerde ledd):**

*«Forurensningsspørsmål skal om mulig søkes løst for større områder under ett og på grunnlag av oversiktsplaner og reguleringsplaner. Hvis virksomheten vil være i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven skal forurensningsmyndigheten bare gi tillatelse etter forurensningsloven med samtykke fra planmyndigheten.»*



# Variierende muligheter for lokale utslipp



Topografi >>>

Tegnforklaring

## Infiltrasjonspotensial (landsdekkende)

Temakartet er basert på kartlagte løsmasseflater i målestokk 1:50 000 eller mer detaljert.

Områder kartlagt i mindre detalj enn 1:50 000 blir ikke klassifisert.

-  Antatt godt
-  Antatt middels godt
-  Antatt lite godt
-  Antatt uegnet
-  Ikke klassifisert

Der det ikke er mulig med infiltrasjon og langt til bekk / elv, bør avløpsvannet fraktes bort fra området.

Ofte betyr det tilknytning til kommunalt avløpsnett.



Tilsynet for små avløpsanlegg

# Temaplan vann og avløp utpeker slike områder



Huseier ønsker avløpsledning  
«til husveggen»

Kommunen må følge  
selvkostregelverket



## Tilknytte private avløpsanlegg i prioriterte områder

Plan- og bygningsloven bestemmer at eier av en eiendom som hovedregel har tilknytningsplikt til kommunalt ledningsnett. Forutsetningene er at eiendommen/bebyggelsen er i rimelig nærhet til det kommunale ledningsnettet og at tilknytningsplikten ikke medfører uforholdsmessig store kostnader. I områder der tilknytning er eller har vært en utfordring er det anledning til å etablere mindre private avløpsanlegg. Disse er underlagt forurensningsforskriftens krav. Private avløpsanlegg har større kjent risiko for å forurense omgivelsene, og hensynet til vannkvaliteten i nærliggende resipient kan også være utslagsgivende for å pålegge tilknytning.

Før kommunen gir pålegg om tilknytning skal det gjøres en helhetsvurdering i hvert enkelt tilfelle, der forurensningsfare, nærhet og kostnader inngår. Tilknytning av områder og eiendommer skal vurderes og prioriteres i tråd med følgende kriterier:

- Tilstand i resipient, og det private anleggets funksjon og påvirkning på resipienten.
- Nærhet til kommunalt avløpsnett.
- Kostnader forbundet med tilknytning med utgangspunkt i avstand og lokale forhold (for eksempel grunnforhold, terreng, fallforhold mm).

Kartet til venstre illustrerer til sammen 12 områder i kommunen der private anlegg bør vurderes og prioriteres for tilknytning til kommunalt avløpsnett. Felles for disse områdene er i all hovedsak forurensete resipienter som har overskredet sin tålegrense, og at dette stort sett er områder med grunnforhold uegnet for infiltrasjon. Andre områder kan komme til i planperioden. Avmerkingen er ikke et mål på områdets størrelse.

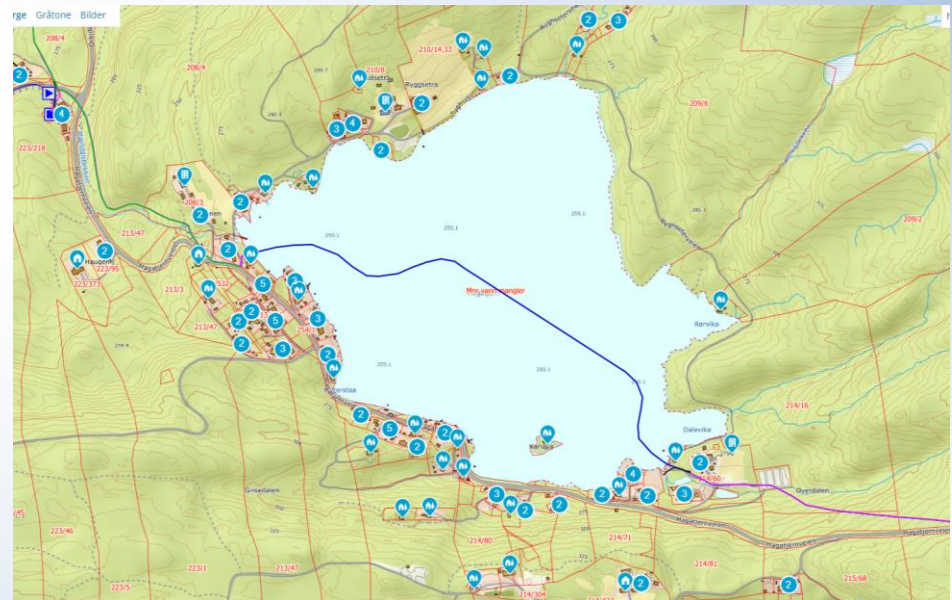


# Hagatjern

## – Tilrettelegging for tilknytning til kommunalt avløpsnett



Sterke brukerinteresser og økt sanitær standard i boliger og hytter



Kommunen har etablert avløpsnett fram til demningen

- Beboermøter 26.09.22 og 23.02.23
- Beboerne har etablert arbeidsgruppe
- Ønsker å sende ut brev til alle om at vi ikke vil gi nye utslippstillatelser for enkelthus / hytter

# Lokalpolitikerne er ombudsmenn



Tilsynskontoret ønsker dialog med berørte anleggseiere!

Vi ber dere formidle henvendelser til oss

Mer info på våre nettsider:

<https://www.lier.kommune.no/teknisk-og-eiendom/tilsyn-smaa-avlopsanlegg/>

**Takk for oppmerksomheten!**