

Tilsynet for små avløpsanlegg

Et vertskommunesamarbeid mellom kommunene Krødsherad, Modum, Øvre Eiker, Nedre Eiker, Drammen, Svelvik, Sande, Holmestrand, Røyken, Hurum og Lier

Årsrapport 2019



Hillestadvannet i Holmestrand har problemer med algeoppblomstringer. Tilsynskontorets arbeid i 2019 viser at små avløpsanlegg er en av flere forurensningskilder.



Innhold

1	Om samarbeidet.....	2
2	Anleggene.....	5
3	Søknad om utslippstillatelse.....	7
4	Slamtømming	8
5	Tilsyn.....	9
6	Informasjon	18
7	Økonomi	20
8	Bemannings og arbeidsmiljø.....	25
Vedlegg 1:	Status for oppryddingsplaner	26
Vedlegg 2:	Eksempel på infoskriv som fulgte faktura for tilsynsgebyr	33
Vedlegg 3:	Oversikt over kommunevise regnskap og budsjett.....	35

I vertskommuneavtalen som regulerer samarbeidet heter det at “*Vertskommunen skal avlegge årsrapport og regnskap til deltakerkommunen over virksomheten.*” I årsrapporten redegjøres for Tilsynets arbeid foregående år, regnskap, budsjetter og forslag til arbeid for neste år.

1 Om samarbeidet

Bakgrunn for samarbeidet

De 11 kommunene Krødsherad, Modum, Øvre Eiker, Nedre Eiker, Drammen, Svelvik, Sande, Holmestrand, Røyken, Hurum og Lier samarbeider om tilsyn og oppfølging av små avløpsanlegg. Lier kommune er vertskommune for tilsynskontoret, som reguleres av en egen vertskommuneavtale.

Tilsynets oppgave er å:

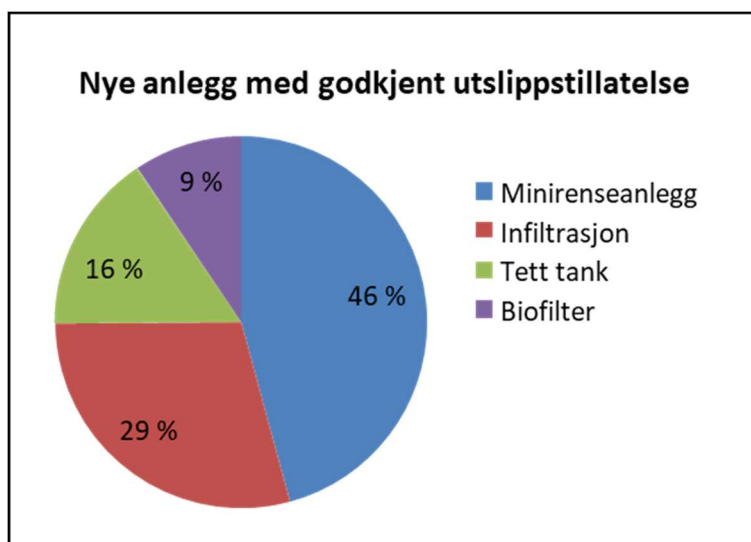
- Føre tilsyn med alle avløpsanlegg med mindre enn 50 personer tilknyttet og sørge for at disse anleggene ikke fører til forurensning eller helseplager.
- Behandle søknader om utslippstillatelse etter forurensningsforskriftens kapittel 12.
- Gi veiledning til anleggseiere.
- Administrasjon slamtømming.
- Kartlegge forurensning fra små avløpsanlegg.
- Bistand til deltakerkommunene i spørsmål vedrørende små avløpsanlegg.

Mer informasjon finnes i tidligere årsrapporter.

Fokus i 2019: Konsekvenser av dårlige renseresultater på minirensesanlegg

Oppgradering og utskifting av gamle og dårlige små avløpsanlegg er definert som et viktig tiltak for overholdelse av kravene i Vannforskriften. I vår region er det omtrent 9200 boliger, hytter og næringseiendommer som har innlagt vann og er tilknyttet små avløpsanlegg. I tillegg er det både på fjellet og i kystkommunene flere tusen hytteeiere som ønsker en standardheving som inkluderer vann og avløp.

Ved behandling av søknader om ny utslippstillatelse ender nesten halvparten opp med minirensesanlegg, da denne anleggstypen stiller færre krav til areal og løsmasser (figur 1). Dette er teknologisk avanserte anlegg med høye krav til drift og oppfølging. Imidlertid klarer kun en tredel av anleggene rensekraften for fosfor, og renseresultatene er ikke blitt bedre siden 2013. Som konsekvens av dette anbefaler vi følgende strategi ved nyetableringer eller utskifting av små avløpsanlegg:



Figur 1: Anleggstyper som er prosjektert og har fått godkjent utslippstillatelse etter at nye lokale forskrifter ble vedtatt fra 2011.

- På grunn av små og sårbare resipienter kombinert med sterke brukerinteresser (drikkevann, jordvanning, bading og rekreasjon) bør flest mulig tilknyttes kommunalt avløpsnett som frakter avløpsvannet ut av sårbare områder. Ny teknologi som trykkavløp gjør det mulig å tilknytte flere eiendommer enn tidligere.
- Eiendommer med for lang avstand til kommunalt avløpsnett bør primært rense avløpsvannet ved naturlig infiltrasjon i grunnen, da dette anses som den sikreste og rimeligste rensemetoden. Infiltrasjon i grunnen krever imidlertid store arealer og egnede løsmasser, som ikke er tilgjengelig alle steder.
- Minirensesanleggets restutslipp skal føres til grunnen i stedegne løsmasser der dette er mulig. Ved utslipp til sjø eller elv, må anlegget suppleres med en filterløsning. Type filterløsning skal ha renseegenskaper for fosfor, bakterier og organisk materiale. Filterløsning kan være prefabrikkert eller plassbygd.
- En del leverandører selger egne rensetrinn for å fjerne tarmbakterier. Våre analyser fra 2018 og 2019 viser at disse i praksis ikke har noen målbar effekt. Hygieniseringstrinnet medfører ekstra kostnader og er et ekstra driftspunkt for servicetekniker. Tilsynskontoret anbefaler derfor ikke lenger bruk av egne hygieniseringstrinn for minirensesanlegg.

I tillegg til dårlige renseresultater har vi hatt flere uheldige hendelser med minirensesanlegg. Ved tømning av Wallax minirensesanlegg skal slamtømmer stå på en plate halvveis nede i anlegget, for å komme til for nødvendig rengjøring. Ved to tilfeller har denne platen løsnet slik at operatøren har falt ned i anlegget. Vi har også hatt to tilfeller av oppdrift ved slamtømming av Klargester minirensesanlegg (figur 2). Konsekvensen av hendelsen på bildene under var at de tilknyttede husene ikke kunne bruke vann i perioden før skadene på anlegget var reparert og dreneringen var utbedret, da det var fare for forurensning av en nærliggende badeplass. I tillegg fikk anleggseierne store kostnader til reparasjon av skadene på anlegget og dreneringen, samt ny montering og igangkjøring av anlegget.



Figur 2: Her har et Klargester minirensesanlegg for syv boenheter fått skader på grunn av oppdrift. Anlegget fløt opp etter slamtømming (bilde A), før slamtømmer rakk å tilbakefylle vann i anlegget. På tross av en tørr sommerperiode sto det vann rundt anlegget (bilde B) fordi dreneringen ut fra byggegropa hadde tettet seg.

Flere anleggseiere forteller at driftskostnadene for minirensesanlegg viser seg å være vesentlig høyere enn de ble forespeilet av leverandør, og ikke minst at eiers ansvar for at anlegget skal fungere som forutsatt er vanskelig å håndtere for en som ikke er fagperson. Tilsynskontoret har gjennom dialog med fagkyndige firma som prosjekterer nye små avløpsanlegg prøvd å ansvarliggjøre disse til å sørge for at anleggseier får bedre informasjon i forkant. For å ytterligere styrke dette arbeidet planlegger vi i 2020 en brukerundersøkelse som skal kartlegge anleggseiernes erfaringer med drift av ulike typer små avløpsanlegg.

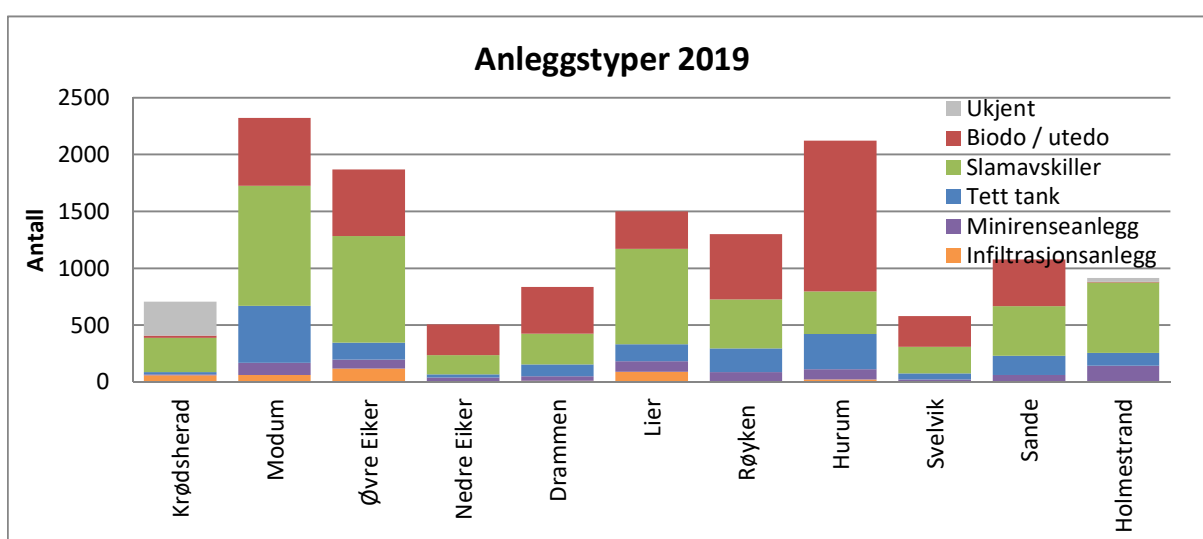
Endringer som følge av kommunereformen

Fra 01.01.2020 betjener Tilsynet for små avløpsanlegg seks kommuner: Krødsherad, Modum, Øvre Eiker, Drammen (tidligere Nedre Eiker, Drammen og Svelvik), Holmestrand (tidligere Sande og Holmestrand) og Lier. Røyken og Hurum kommuner slår seg sammen med Asker kommune og trer dermed ut av verskommunesamarbeidet. Siden denne årsrapporten gjelder 2019, er hver kommune omtalt for seg.

2 Anleggene

Alle norske kommuner plikter årlig å rapportere antall og typer små avløpsanlegg (figur 3). Det er vanlig at kommunen baserer sine registre over små avløpsanlegg på opplysninger fra firmaet som har slamtømming i kommunen. Erfaringsmessig er det derfor en god del anlegg registrert som slamavskiller som også har infiltrasjonsgrøfter, uten at tømmefirmaet har hatt mulighet til å dokumentere dette.

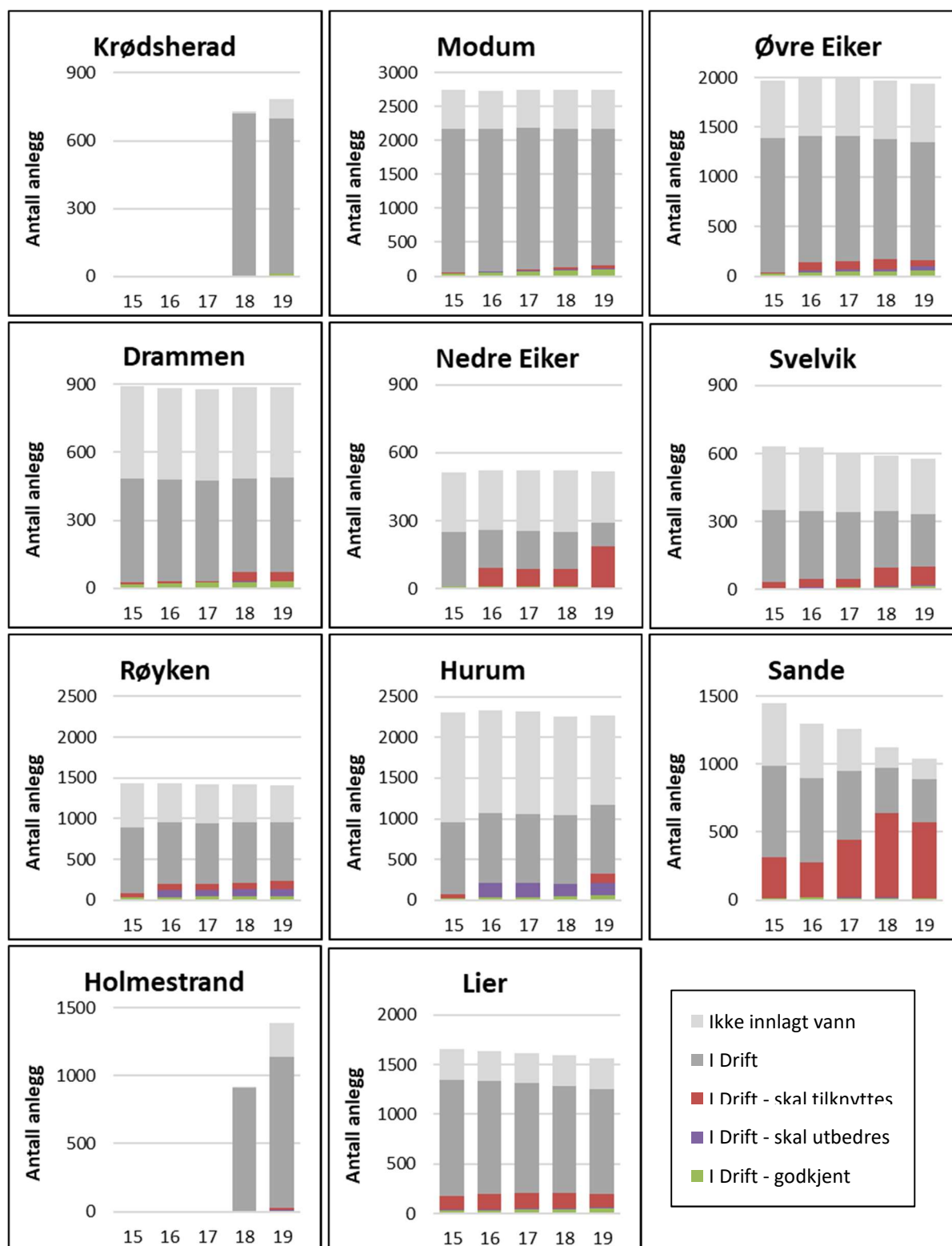
Anleggstypen varierer noe fra område til område, dette avhenger blant annet av løsmasser i området og foretrukket løsning hos lokale rørleggere og entreprenører. Vi ser at Holmestrand kommune har en noe større andel minirenseanlegg enn de andre samarbeidskommunene.



Figur 3: Oversikt over registrerte anleggstyper i samarbeidskommunene. Denne oversikten er også utgangspunkt for data som årlig rapporteres som ledd i kommune – stat rapporteringen (KOSTRA).

Små avløpsanlegg krever uforholdsmessig store ressurser til tilsyn og driftsoppfølging sammenliknet med større avløpsanlegg. Formålet med Tilsynskontorets arbeid er både at antallet små avløpsanlegg skal reduseres og at flest mulig anlegg skal være godkjent etter dagens rensekraft. På grunn av dårlige renseresultater og driftsutfordringer med minirenseanlegg har Tilsynskontoret dårligere framdrift enn planlagt i arbeidet med å få oppgradert anleggene til dagens rensekraft (figur 4). Avklaringene fra 2019 med krav til etterpoleringsfilter og frafall av krav til hygieniseringstrinn gjør at vi nå ser oss i stand til å øke innsatsen på dette området.

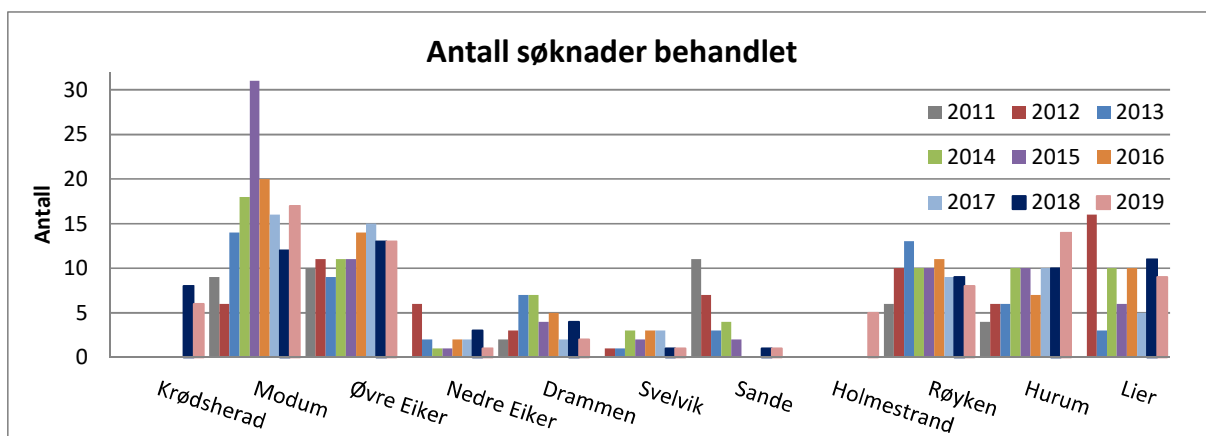
Flere kommuner gjennomfører nå også utvidelse av det kommunale avløpsnett for å kunne tilknytte flere eiendommer, og Sande kommune har også i 2019 vært særlige aktive. Detaljerte opplysninger om pågående oppryddingsprosjekter står i vedlegg 1.



Figur 4: Oversikt over antall eiendommer hvor det er igangsatt arbeid med tilknytning til kommunalt avløp (9 % av anleggene) eller utbedring av dårlige anlegg (2 % av anleggene). Figurene viser også anlegg som er godkjent etter dagens krav (3 % av anleggene). X-aksen viser årstall. En del anlegg etablert før 2011 kan også tilfredsstille forskriftskravene uten at dette er dokumentert til Tilsynskontoret, og disse er ikke merket som godkjent på figuren.

3 Søknad om utslippstillatelse

Tilsynskontoret behandlet 77 søknader om utslippstillatelser i 2019 (figur 5). Av disse ble det gitt ett avslag, mens én utslippstillatelse senere ble trukket tilbake fordi Tilsynskontoret ble kjent med at det var en brønn som kunne bli forurenset nær det planlagte anlegget. I Forurensningsforskriftens § 12-5 står det: *Fullstendig søknad i overensstemmelse med krav i § 12-7 til § 12-13 skal avgjøres av kommunen innen seks uker*. Etter at søknadene var blitt fullstendige, var Tilsynskontorets gjennomsnittlige saksbehandlingstid 17 dager. Vi klarte dermed forskriftens krav med svært god margin.



Figur 5: Oversikt over antall søknader om utslippstillatelse som er behandlet.

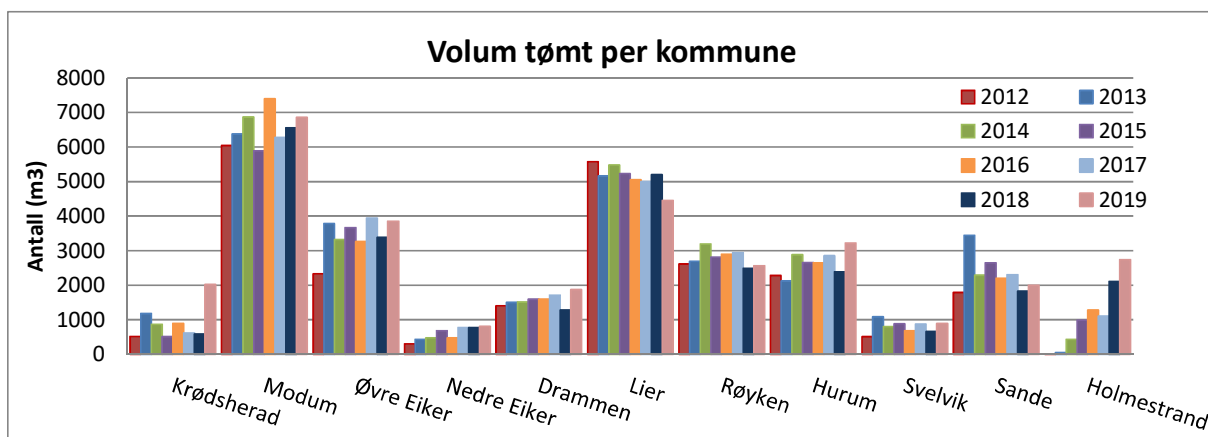
På oppdrag fra Lier kommunene har Tilsynskontoret i 2019 også vurdert søknad om utslippstillatelse for nytt kommunalt renseanlegg på Tronstad i Lier. Dette er et renseanlegg som tilhører forurensningsforskriftens kapittel 13, hvor myndigheten ikke formelt er overført til Tilsynskontoret. Lier kommune har likevel vurdert at Tilsynskontoret har relevant kompetanse til arbeidet, og arbeidet er fakturert på timebasis etter egen oppdragsbekräftelse.

Det er få søknader om utslippstillatelse som får avslag, men omtrent halvparten av søknadene må enten suppleres med flere opplysninger eller revideres i løpet av behandlingsprosessen. I 2019 tok det i gjennomsnitt 38 dager fra søknadene ble sendt inn til de var fullstendige og klare til å behandles. Vi ser at det er et begrenset antall enkeltsaker hvor prosjekterende firma bruker spesielt lang tid på å få søknaden fullstendig, kanskje på grunn av manglende kompetanse og erfaring.

På nettsidene har vi en liste med prosjekterende firmaer som har gjennomført nødvendige kurs og skaffet seg erfaring med å vurdere blant annet grunnundersøkelser, resipientvurderinger og brukerinteresser. De siste årene har vi fått flere nye firmaer på listen over fagkyndige. Tilsynskontoret legger stor vekt på å ha en god dialog med de fagkyndige firmaene som prosjekterer avløpsanlegg og skriver søknader om utslippstillatelse. Vi har både 06.02 og 12.11.2019 arrangert halvdags fagsamlinger for alle de fagkyndige firmaene, hvor de kan ønske seg drøfting av felles problemstillinger. Vi erfarer at søknadene får bedre kvalitet og kortere total saksbehandlingstid som følge av dette, og planlegger å videreføre denne praksisen.

4 Slamtømming

Som del av slamtømmeordningen som Tilsynskontoret administrerer ble det gjennomført litt over 8000 slamtømminger i 2019, og levert over 29 000 m³ slam til septikmottakene. Dette ga septikmottakene en inntekt på over 6,5 millioner kroner. Totalt slamvolum tømt i de 9 samarbeidskommunene varierer en del fra år til år, fordi ikke alle tanker skal tømmes hvert år (figur 6). Tilsynskontoret følger fortløpende opp at alle tanker tømmes i tide.



Figur 6: Oversikt over volum slam tømt i perioden 2012 - 2019.

For Krødsherad og Holmestrand er volum tømt i perioden 2012 til 2018 basert på overføringer av historiske data fra kommunene. For begge kommunene ser vi at volum tømt i 2019 er vesentlig høyere enn tidligere år. Vi må ta forbehold om at alle utførte slamtømminger tidligere kanskje ikke ble rapportert til kommunene.

Tilsynskontoret gjennomførte anbudskonkurranse for slamtømming høsten 2018, og nåværende rammeavtaler gjelder fram til 31.12.2021 med opsjon på ett års forlengelse. Firmaet Arnkværn Miljø og Renovasjon AS har avtale om slamtømming i kommunene Krødsherad, Øvre Eiker og Holmestrand, mens Norva24 Ringerike Septikservice AS har avtalen i Modum, Lier og Nye Drammen. Drammen, Nedre Eiker og Svelvik slo seg sammen fra 01.01.2020.

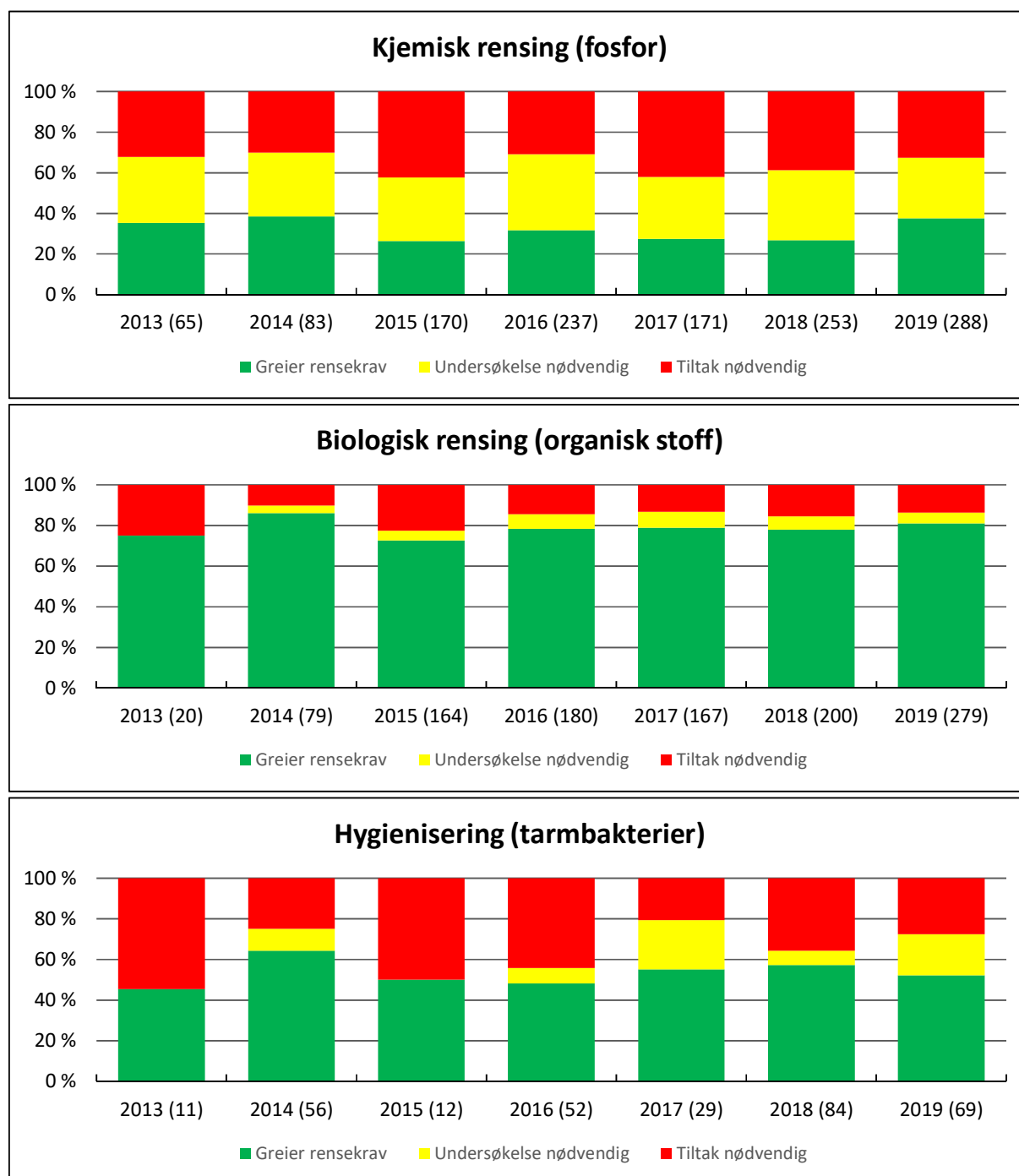
Røyken og Hurum slo seg sammen med Asker fra 01.01.2020. I 2019 fungerte Tilsynskontoret som kontraktsoppfølger for anlegg i Røyken og Hurum, i en avtale Asker kommune har inngått med Norva24 Ringerike Septikservice AS. Etter dialog med Asker kommune fant begge parter dette mer hensiktsmessig enn å inngå ny avtale som kun skulle vare i ett år. Holmestrand og Sande kommuner slo seg også sammen fra 01.01.2020. I tidligere Holmestrand har Tilsynskontoret i 2019 fungert som kontraktsoppfølger i eksisterende avtale med Hof Miljøservice AS, mens Arnkværn Miljø og Renovasjon AS trer inn som tømmefirma for hele Nye Holmestrand kommune fra 01.04.2020.

I starten av Arnkværn Miljø og Renovasjon AS sin avtaleperiode hadde vi en del avviksmeldinger. Dette firmaet har ikke arbeidet i vårt område tidligere og var ikke vant til så tett oppfølging fra kommunale oppdragsgivere andre steder i landet. Høsten 2019 gikk antallet avviksmeldinger ned til et normalt nivå, og vi anser nå samarbeidet som godt.

5 Tilsyn

Prøvetaking av restutslipp fra minirensesanlegg og gråvannsanlegg

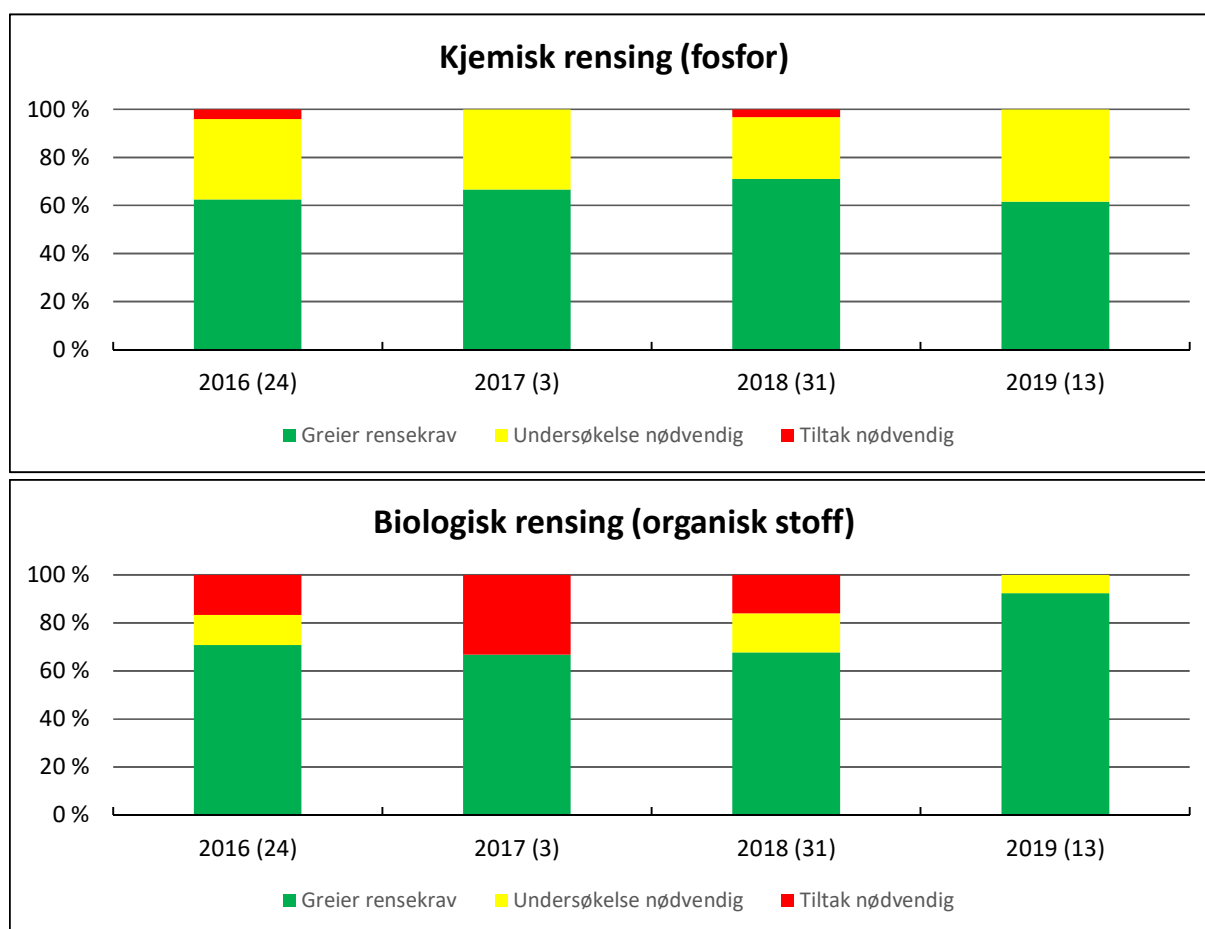
Tilsynskontoret har gjennomført tilsynsbesøk og prøvetaking av restutslipp fra rekordmange minirensesanlegg i 2019. Resultatene fra prøvetakingen viser dessverre fortsatt ikke tegn til bedring (figur 7), på tross av en rekke tiltak iverksatt både av leverandørene og av nasjonale myndigheter og faginstanser.



Figur 7: Andelen av de prøvetatte minirensesanleggene som greier rensekravet. Antall prøvetatte anlegg er oppgitt i parentes etter årstallene.

Gråvann er avløp fra kjøkken, bad og vaskerom, men ikke fra toalett. Prøvetaking av restutslipp fra prefabrikkerte biofiltere for gråvann startet opp i 2016, og i 2019 ble det prøvetatt 13 anlegg. Renseresultatene for biofiltere for gråvann er markant bedre enn for minirenseanlegg (figur 8). Typiske problemer var feil filtermasse, behov for skifte av filtermasse, feilkoblinger eller tette rør og dyser. Dette rettes enkelt av en kyndig servicemann.

Vi ser imidlertid at en del gråvannsanlegg ikke har serviceavtale og også at en del serviceteknikere ikke dokumenterer arbeidet sitt slik de vedtatte lokale forskriftene krever. Tilsynskontoret vil prioritere å følge opp dette også i årene framover.



Figur 8: Andelen av de prøvetatte gråvannsanleggene som greier rensekravet. Antall prøvetatte anlegg er oppgitt i parentes etter årstallene.

Selv om gråvannsanlegg ikke tilføres toalettavløp, ser vi at de tilføres store mengder tarmbakterier. Filtermassen i gråvannsanleggene har en viss evne til å rense bakterier og andre smittestoffer, og flere fagfolk har derfor trodd at utslipp fra gråvannsrenseanlegg er hygienisk sett uproblematisk. Tilsynskontorets prøvetaking viser at dette ikke er tilfelle, da 10 av 27 undersøkte gråvannsanlegg i 2018 hadde bakterietall høyt over kravene i lokal forskrift. Tilsynskontoret mener dette er viktig kunnskap ved prosjektering av nye avløpsanlegg, og planlegger å fortsette prøvetaking av bakterier også på gråvannsanlegg.

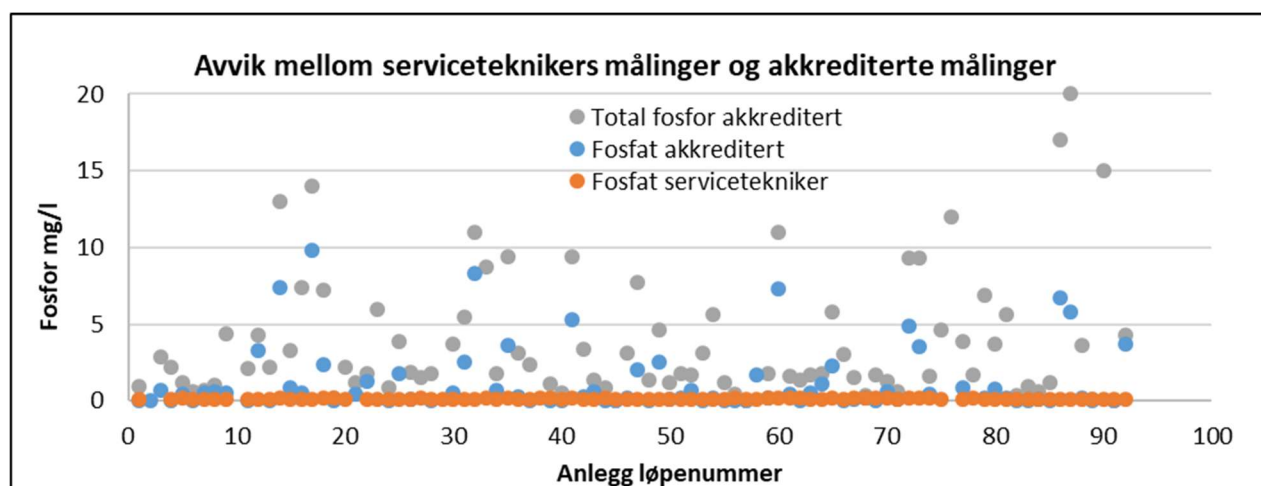
Oppfølging av anlegg med dårlige renseresultater

Resultatene er sendt anleggseier med kopi til servicefirma, og Tilsynskontoret har tett dialog med alle leverandørene. Resultater er også publisert på Tilsynskontorets nettsider, hvor rensing av fosfor, organisk stoff og smittestoffer er vist for de ulike leverandørene¹.

Anleggene prøvetas annet hvert år, og oversikten over renseresultater holdes løpende oppdatert. Interesserte anleggseiere og fagkyndige firmaer som prosjekterer avløpsanlegg blir informert om resultatene. Som konsekvens ser vi at anleggstyper med gode renseresultater selges vesentlig oftere i vårt område, sammenliknet med anleggstyper som har dårlige renseresultater.

Det er særlig den kjemiske rensingen som ikke fungerer godt nok. Årsakene til dette er svært sammensatte, men Tilsynskontoret mener det er et vanlig problem at serviceoppfølgingen ikke er god nok. Norsk Vann har etter innspill fra blant annet Tilsynskontoret utarbeidet en ny mal for årsrapport til kommunene. Det skal rapporteres flere type opplysninger, noe som skal sikre bedre informasjonsflyt når det gjelder hvilke tiltak servicetekniker gjør for å bedre anleggenes renseeffekt. I 2019 har serviceteknikerne for de fleste leverandørene tatt i bruk denne malen. Dette setter oss i stand til å diskutere serviceoppfølging av tiltak på en mer detaljert og konkret måte, og Tilsynskontoret oppfatter dette som et viktig framskritt. Under følger eksempler på diskusjonene Tilsynskontoret har med leverandørene.

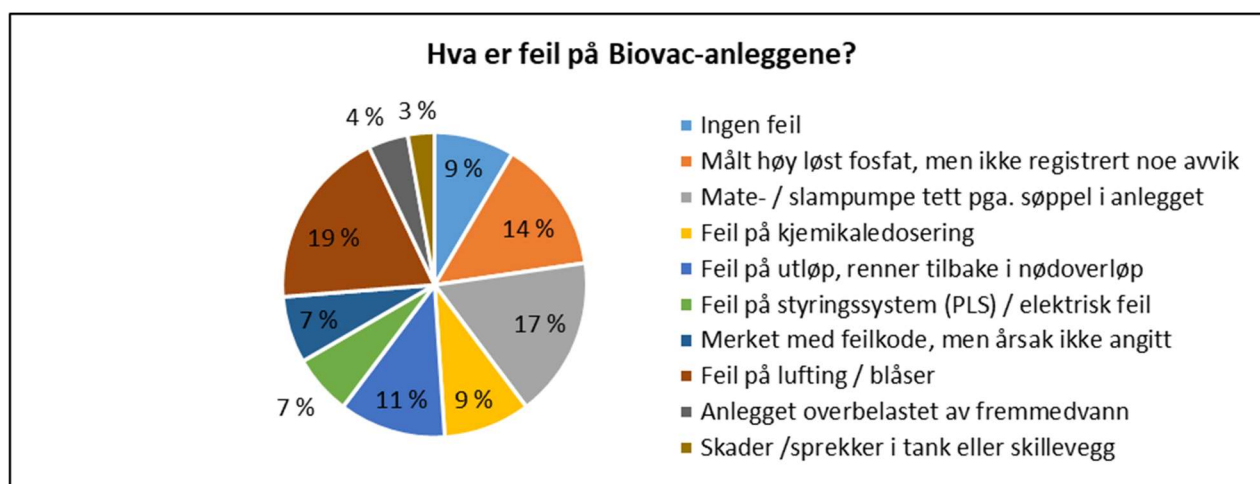
I årsrapportene fra Wallax minirensesanlegg har servicetekniker fylt data for egne målinger av løst fosfat ($\text{PO}_4\text{-P}$), men konsentrasjonene er vesentlig lavere enn det akkreditert laboratorium har målt i prøver som Tilsynskontoret har sendt inn (figur 9). Tilsynskontoret har derfor bedt servicetekniker sende en nøyaktig beskrivelse av hvordan målingene av løst fosfat gjennomføres, slik at vi kan få en forståelse for hvorfor vi får så ulikt resultat.



Figur 9: Sammenlikning av konsentrasjon for fosfat målt av servicetekniker (oransje punkter) og Tilsynskontorets vannprøver for de samme minirensesanleggene analysert hos akkreditert laboratorium (blå og grå punkter).

¹ <http://www.lier.kommune.no/teknisk-og-eiendom/tilsyn-smaa-avlopsanlegg/tilsyn-og-krav-om-oppgadering/>

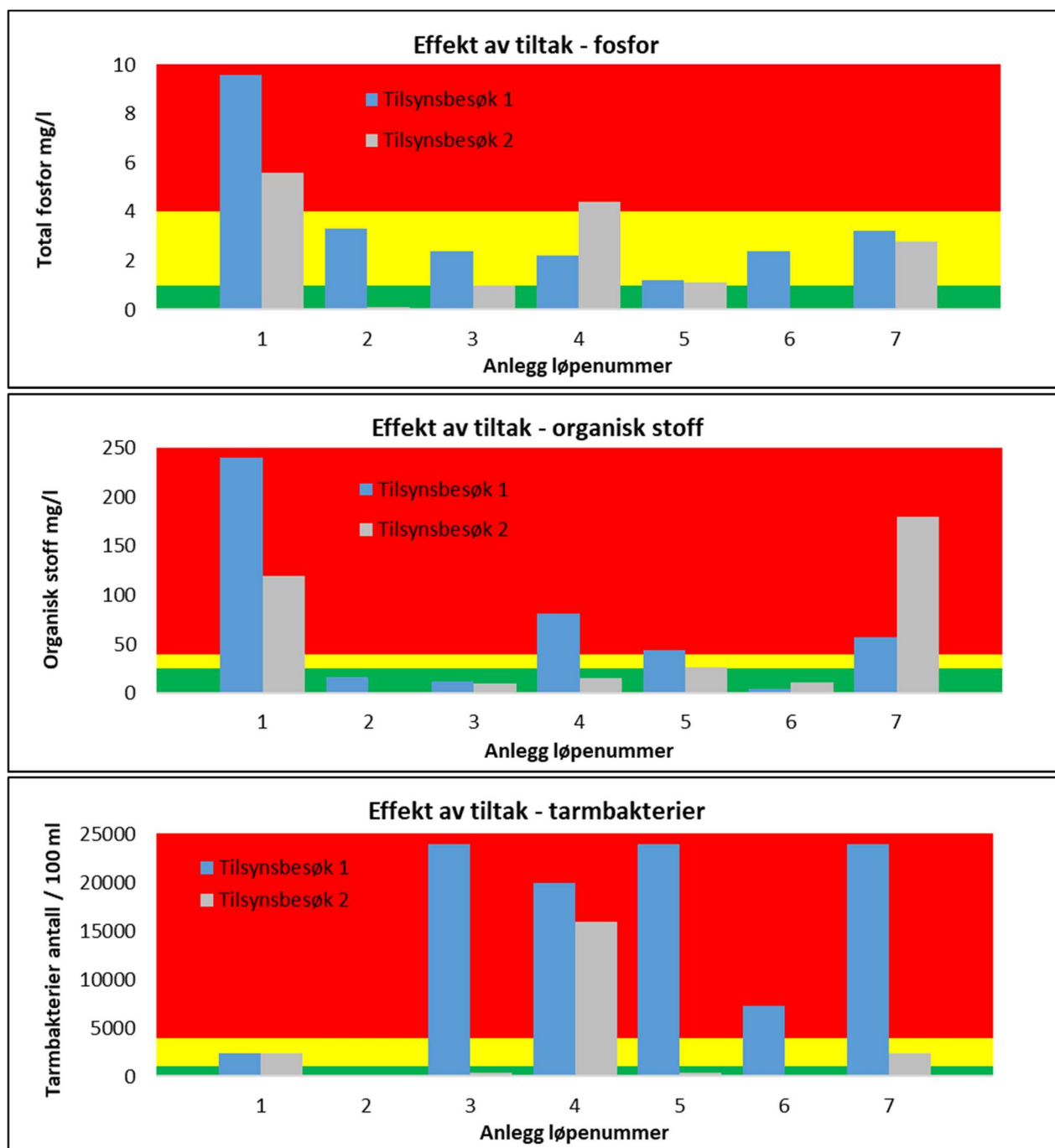
Biovac har det beste rapporteringssystemet, hvor det er enkelt å få oversikt over hvilke typer feil og mangler som er observert ved servicebesøk. Servicetekniker fra Biovac har registrert både avvik på minirensanlegg som Tilsynskontoret skal følge opp overfor anleggseier, som for eksempel søppel i anlegget, feil på utløp, fremmedvann i anlegget og skader på tanken (figur 10). Det er også registrert en rekke avvik som servicetekniker retter på stedet, som for eksempel feil på kjemikaliedosering, styringssystem og lufting. Vi merker oss at det kun var 9 % av anlegget som ikke hadde noen registrerte avvik i løpet av de to servicebesøkene i 2019. Like betenkelig er det at servicetekniker målte høy konsentrasjon av løst fosfat på hele 14 % av anleggene uten at dette ble registrert som noe avvik. Dette har Tilsynskontoret tatt opp med servicetekniker og leverandør.



Figur 10: Gruppering av type avviksmeldinger oppgitt på årsrapport for service av Biovac minirensanlegg i Buskerud. Tilsynskontoret følger opp meldinger om søppel i anlegget, feil på utløp, fremmedvann i anlegget og skader på tanken overfor anleggseier med informasjon og pålegg om retting. De andre typene avvik er det servicetekniker som har ansvar for å rette.

Servicetekniker fra Odin Miljø har rykket ut på en del ekstra servicebesøk etter å ha fått brev fra Tilsynskontoret om anlegg som ikke klarer renskravene. Etter tilbakemelding fra servicetekniker om gjennomførte tiltak reiste vi ut på nytt tilsynsbesøk på syv anlegg (figur 11). Vi ser at enkle tiltak som etterfylling eller oppjustering av doseringen for kjemikalier ofte har hatt god effekt. For de andre tiltakene er effekten imidlertid svært varierende. Vårt inntrykk er at anleggene trenger mer grundig oppfølging fra servicemannen for å få verifisert at gjennomførte tiltak har hatt ønsket effekt, og vi har bedt både Odin Miljø og andre leverandører om å gjøre dette til en rutine.

Som nevnt er det i 2019 første gang Tilsynskontoret i likhet med forurensningsmyndigheten i alle andre norske kommuner får tilgang til denne typen opplysninger fra serviceoppfølgingen fra minirensanlegg. Vi er spent på å følge utviklingen i årene framover, for å se om økt åpenhet om utfordringene med drift av minirensanlegg også vil føre til bedre rensresultater på sikt.



Figur 11: Renseresultater for Odin Miljø minirensesanlegg med to tilsynsbesøk i 2020. Tiltak:

Anlegg 1: Avløpspumpe ble modifisert ved at det ble satt inn større løpehjul, bør ha positiv effekt på organisk stoff på sikt. Feil på kretskortet, og dette ble skiftet til oppdatert versjon, som også skal sørge for mer nøyaktig inndosering av fellingskjemikalier. Doseringen for fellingskjemikalier ble justert opp.

Anlegg 2: Etterfylt kjemikalier. I tillegg ble det skiftet en stavføler som hadde feil.

Anlegg 3: Justert opp doseringen for fellingskjemikalier. Anlegget har kun vært i drift i noen måneder, og det forventes at doseringen av fellingskjemikalier må justeres inn for å oppnå optimal fosforrensing.

Anlegg 4: Avløpspumpe ble modifisert ved at det ble satt inn større løpehjul.

Anlegg 5: Etterfylt kjemikalier for hygienisering (Decaclean).

Anlegg 6: Doseringen av fellingskjemikalier (PAX) justert noe opp.

Anlegg 7: Utbedret doseringsslangen for hygieniseringsmiddel. Denne var nesten gjengrodd, slik at slik at det har vært dosert for lite kjemikalier. Kretskortet skiftet slik at inndoseringen av fellingskjemikalier for fosfor skal bli mer nøyaktig.

Endrede krav til prosjektering av minirenseanlegg

Rensekravene i vedtatte lokale forskrifter er at utslippet fra små avløpsanlegg skal ha konsentrasjoner på total fosfor $< 1 \text{ mg/l}$, organisk stoff målt som $\text{BOF}_5 < 25 \text{ mg/l}$ og tarmbakterier målt som termotolerante koliforme bakterier (TKB) $< 1000 / 100 \text{ ml}$. Ved tilsynsbesøk måler vi *E.coli* i stedet for TKB, da dette er en mer moderne analysemetode. For alle praktiske formål vil *E.coli* og TKB bety det samme og kunne erstatte hverandre.

Tilsynskontoret ser ingen grunn til å endre de vedtatte rensekravene, selv om minirenseanlegg viser seg å ha stor risiko for ikke å nå disse kravene. Som følge av at renseresultatene har vist seg å være svært dårlige over mange år har vi imidlertid sett oss nødt til å spesifisere hvilke rensekomponenter vi mener er nødvendige ved bruk av minirenseanlegg:

Minirenseanleggets restutslipp skal føres til grunnen i stedegne løsmasser der dette er mulig. Ved utslipp til sjø eller elv, må anlegget suppleres med en filterløsning. Type filterløsning skal ha renseegenskaper for fosfor, bakterier og organisk materiale. Filterløsning kan være prefabrikkert eller plassbygd.

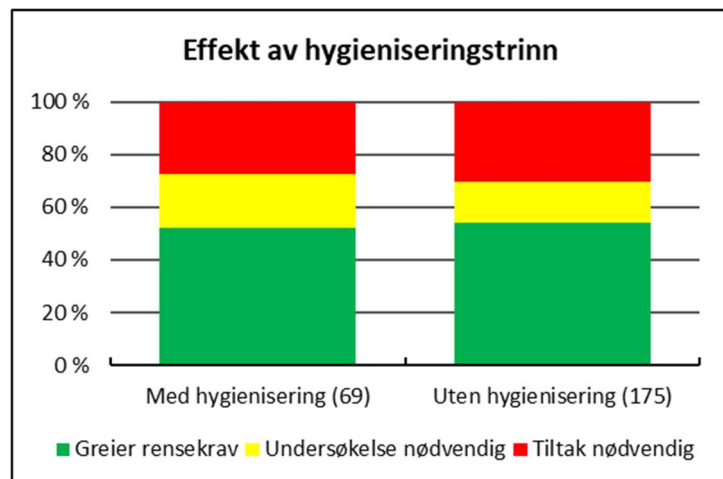
Opplyst som krav til minirenseanlegg på Tilsynskontorets nettsider

Noen leverandører av minirenseanlegg har allerede prefabrikkerte etterpoleringsfiltre i sitt sortiment, mens andre ikke har det. I så fall kan et plassbygget etterpoleringsfilter være aktuelt, men anleggseier må da være forberedt på å grave opp og bytte ut filtermassen med jevne mellomrom. I prefabrikkerte tanker med etterpoleringsfiltre kan bytte av filtermasse ofte gjøres enkelt ved hjelp av slamsugebil. Dersom man velger minirenseanlegg fra én leverandør og etterpoleringsfilter fra en annen, må man på grunn av monopolsituasjonen til serviceleddet tegne serviceavtale med to ulike servicefirmaer. Tilsynskontoret ser ikke på dette som en ønskelig situasjon.

En del leverandører selger egne hygieniseringstrinn ved bruk av kjemikalier (H_2O_2 eller klor) eller UV-lampe for å fjerne tarmbakterier. Våre analyser av bakterieinnholdet i minirenseanlegg med og uten slike hygieniseringstrinn viser at disse i praksis ikke har noen målbar effekt (figur 12).

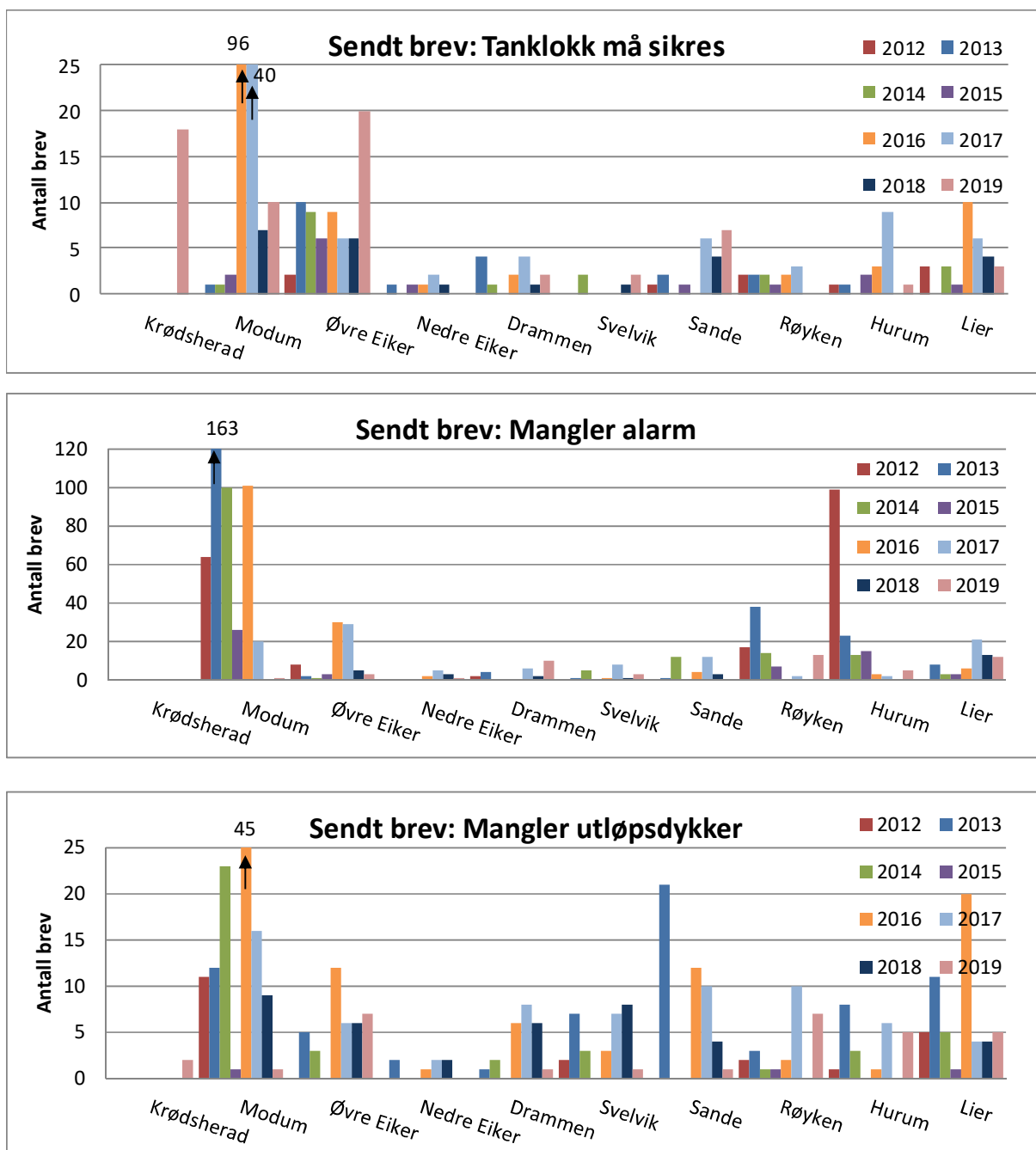
Hygieniseringstrinnet medfører likevel ekstra kostnader og et ekstra driftspunkt for servicetekniker. Tilsynskontoret anbefaler derfor ikke lenger bruk av egne hygieniseringstrinn for minirenseanlegg.

*Figur 12: Sammenlikning av renseresultater for *E.coli* i utløpet fra minirenseanlegg med og uten hygieniseringstrinn.*

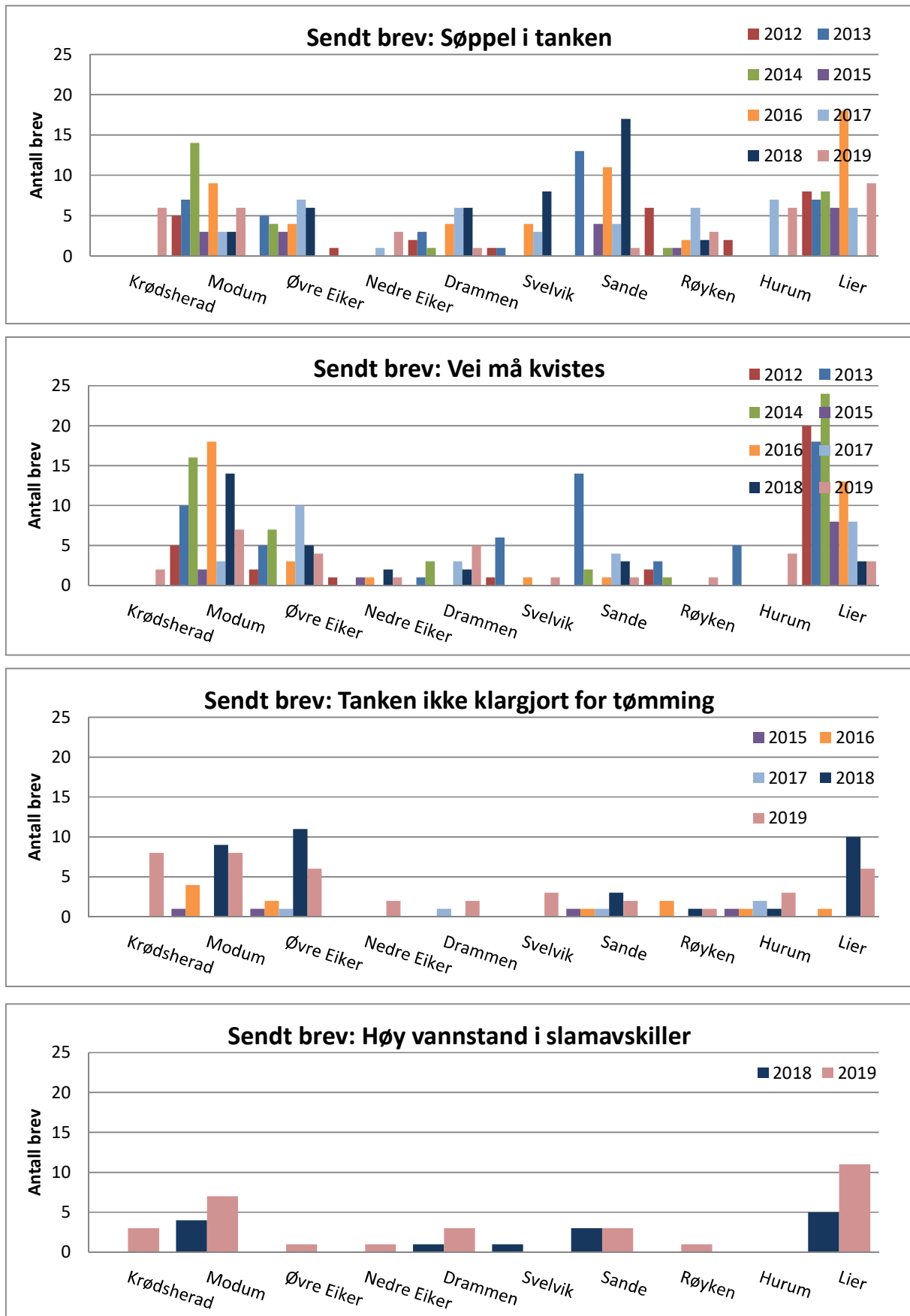


Tømmefirmaenes rapportering av feil og mangler

Ved slamtømming gjør tømmefirmaet en enkel kontroll av tanken innvendig. Forhold som skal rapporteres til Tilsynskontoret er blant annet skader og lekkasjer på tank, lokk eller skillevegger, unormal vannstand og synlige vannutslag (figur 13). Dette er feil og mangler som er enklest å oppdage i forbindelse med slamtømming. Rapportering av feil og mangler inngikk ikke i tømmefirmaets avtale for Holmestrand, men dette er innført fra 2020.



Figur 13: Tilsynskontoret sender fortløpende brev om feil og mangler påvist ved slamtømming. Mange av disse er relativt enkle å rette opp. Figurene forsetter på neste side.



Figur 13: (fortsett fra forrige side): Oversikt over brev om vanlige feil og mangler.

Framgangsmåte ved områdevis krav om oppgradering av avløpsanlegg

Krav om utbedring og oppgradering av dårlige avløpsanlegg gjøres helst områdevis, for å tilrettelegge for felles avløpsløsninger og for å kunne nyttiggjøre synergier ved felles informasjon, prosjektering og søknadsbehandling. Første trinn i prosessen er en grundig tilsynsrunde med dokumentasjon av alle eksisterende avløpsanlegg (figur 14). Samtidig tas det ofte vannprøver i lokale bekker, resultatene av disse legges ut på Miljødirektoratets base <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.

I større prosjekter skrives også en rapport som legges fram for politisk behandling. Vanlig tidsfrist fra krav om oppgradering til tiltaket skal være gjennomført er 18 måneder. I saker med svært alvorlig forurensning kan det settes kortere frister, mens komplekse fellesanlegg med mange involverte kan få lengre frist. Status for vårt arbeid i andre områder finnes i vedlegg 1.



Utett kum med manglende tømning



Utslipp av dårlig rensset avløpsvann til terreng



Utett og usikret lokk



Provisorisk og utett lokk



Kum hvor det er laget overløp, synlig forurensning

Figur 14: Tilsynsaksjon rundt Hillestadvannet i Holmestrand ble også omtalt i Jarlsberg avis. Resultatene herfra er representative også for andre områder i vår region. Bildet av avdelingsingeniør Jessica Birkeland er tatt av Lars Ivar Hordnes / avisa Jarlsberg

6 Informasjon

Tilsynskontoret ser det som meget viktig å informere alle berørte parter godt om sitt arbeid. Det legges vekt på å gi god informasjon når publikum henvender seg til kontoret (personlig frammøte eller telefon), og befaringer for å møte anleggseier og / eller fagkyndig firma prioriteres.

Informasjonsmøter

Ved oppstart av arbeid med områdevis utbedring av eksisterende avløpsanlegg holder Tilsynskontoret informasjonsmøte med de involverte beboerne. Representanter fra kommunens byggesaksavdeling eller VA-virksomhet deltar ofte også. Her gir vi vår vurdering av avløpssituasjonen i området, mulige løsninger og veier videre. Tilsynskontoret holder tett dialog med de involverte underveis i prosessen, som kan vare i flere år.

GVDs dovett-kampanje

Tilsynskontoret gjennomfører sammen med kommunene i GVD-programmet (Godt vann Drammensregionen) en felles dovett-kampanje hver høst. Samarbeidet har også etablert nettstedet www.doguiden.no. Formålet er å redusere mengden avløpssøppel både i private avløpsanlegg og kommunale ledninger og pumpestasjoner.



Nettsider

Tilsynskontorets nettsider har informasjon om blant annet etablering av nye avløpsanlegg, slamtømmeordningen, tilsynsordningen og privat drikkevann. Her ligger det også en rekke andre informasjonsbrosjyrer, som også sendes til anleggseiere ved behov. Nettadressen er <http://www.lier.kommune.no/teknisk-og-eiendom/tilsyn-smaa-avlopsanlegg/>

Infoskriv til anleggseierne

Sammen med faktura for tilsynsgebyr får alle anleggseiere hvert år et infoskriv. I 2019 skrev vi blant annet om endringer som følge av kommunereformen, dårlige renseresultater for minirensanlegg og muligheter for tilknytning til kommunalt avløpsnett (vedlegg 2).

Politiske saker

Årsrapporten for 2018 ble lagt fram som melding / orienteringssak våren 2019. Høsten 2019 fikk vi politiske vedtak i sak om gebyrregulativ og prisliste for 2020. Tilsynskontoret ønsker generelt å være tilstede på politiske møter for å få høre de kommentarene som måtte komme og kunne svare på eventuelle spørsmål. Dette avtales med kommunen på forhånd.

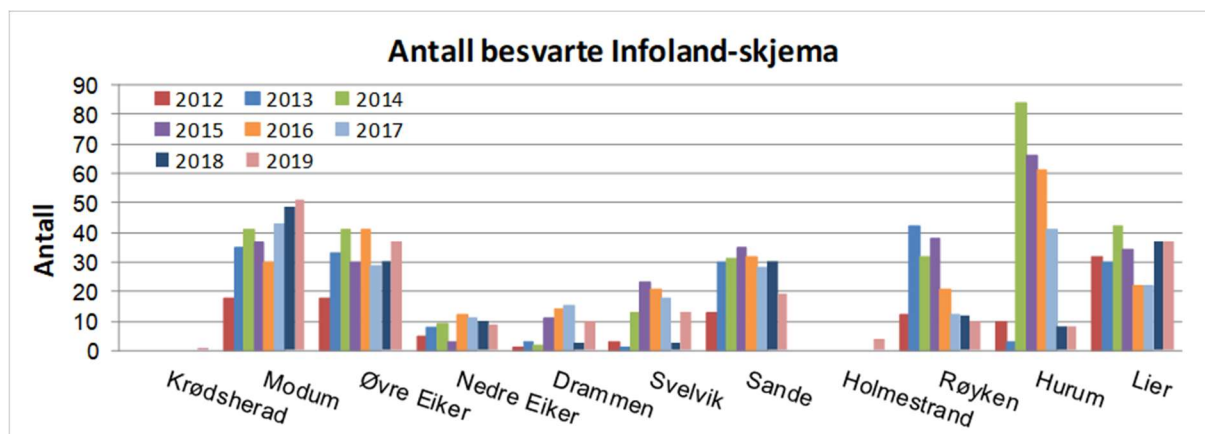
Kontaktutvalget

I Vertskommuneavtalens punkt 6.1 står det om Kontaktutvalget: *Det etableres et kontaktutvalg hvor en kontaktperson i hver kommune er representert. Kontaktutvalget har ikke beslutningskompetanse, men uttalerett i spørsmål av særlig betydning som berører alle kommuner, herunder fastsettelse av budsjett. Kontaktutvalget organiserer selv sitt arbeid.*

Kontaktutvalget hadde møte i mars 2019, og det ble behandlet fem saker. Sakslister og referater ligger tilgjengelig for samarbeidskommunenes ansatte på Tilsynskontorets nettsider.

Infoland

Ved eiendomssalg skal samarbeidskommunene be om opplysninger til Infoland angående tilstanden på små avløpsanlegg og eventuelle ubetalte krav (figur 15). Infoland er nettportalen som brukes av eiendomsmeglere for å innhente kommunal informasjon ved eiendomssalg. Antall henvendelser varierer, og vi ser kontinuerlig behov for å følge opp dette.



Figur 15: Oversikt over besvarte Infoland-skjema.

Andre fagsamlinger

Tilsynskontoret er også bedt om å holde innlegg om vårt arbeid på flere eksterne fagsamlinger (Tabell under). Vi erfarer at slike samlinger også er en god arena for faglig erfaringsutveksling og oppdatering.

Dato	Arrangør	Møte / kurs	Tittel
06.02.19	Tilsynet for små avløpsanlegg	Fagdag for fagkyndige firma	Viktig dokumentasjon ved søknad om utslippstillatelse og Renseresultater for minirensanlegg
03.07.19	Kommunene i Hallingdal	VA-møte Hallingdal	Utfordringer med minirensanlegg
12.06.19	Godt Vann Drammensregionen	GVD - Sommerseminar	De små avløpsanleggene virker ikke (godt nok)
14.10.19	Norsk Vannforening	Oppfølging av vannforskriften - Har vi glemt bakteriene?	Brukerinteressene har hovedfokus i vårt tiltaksarbeid
01.11.19	Vannområdene Oslo, Lierelva, Indre oslofjord Vest og Drammenselva	Vannområde-seminar	Hvordan bruke tilsyn til å gjennomføre tiltak
12.11.19	Tilsynet for små avløpsanlegg	Fagdag for fagkyndige firma	Renseresultater for minirensanlegg - og nylig innført krav om etterpolering i filter
12.12.19	Avløp Norge	Styremøte	Renseresultater for minirensanlegg - og nylig innført krav om etterpolering i filter

7 Økonomi

Vi har tradisjon for å ha like gebyrsatser for alle samarbeidskommunene, inntil selvkostregnskapene for hver kommune eventuelt tilsier at det er behov for en differensiering. Tilsynskontorets gebyrregulativ og prisliste vedtas årlig av kommunestyrene i samarbeidskommunene, og blir publisert på Tilsynskontorets nettsider. Tilsynskontoret er 100% gebyrfinansiert. Det føres separate selvkostregnskap for:

- slamtømming (finansiert av slamtømmegebyret) – prosjekt 0100
- tilsyn (finansiert av tilsynsgebyret) – prosjekt 0101
- behandling av søknad om utslippstillatelser (finansiert av eget gebyr) – prosjekt 0102

Oversikt over kommunevise regnskap og budsjett finnes i vedlegg 4.

For å gjøre tabellene oversiktlige, er kontogruppene slått sammen:

- 10xx er lønn, pensjonsinnskudd og arbeidsgiveravgift, dvs. kostnader for tidsbruk hos Tilsynskontorets personell.
- 11xx er forbruksmateriell som f.eks. porto, telefon, reisekostnader, kontormateriell, vaksiner, bevertning og informasjonsmateriell
- 12xx er større utstyr og tjenestekjøp som f.eks. konsulenttjenester til utvikling av datasystemer, inventar og datautstyr.
- 13xx er tjenestekjøp som erstatter kommunal tjenesteproduksjon, dvs. utgifter til slamtømmefirmaene, septikmottakene og analyse av vannprøver.

Slamtømming (finansiert av slamtømmegebyret) – prosjekt 0100

Vi forventer at tidsbruken på å administrere slamtømmeordningen i 2020 holder seg noenlunde på samme nivå som tidligere år. Totalt sett går budsjettet for 2020 for slamtømmeordningen noe ned sammenliknet med 2019, siden kommunene Røyken og Hurum har trådt ut av vertskommunesamarbeidet. Utgiftene til tømmefirmaene og septikmottakene framkommer under posten tjenestekjøp.

0100 SLAMTØMMING	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	630 811	620 000	10 811	2 %	555 000
11XX Forbruksmateriell	38 923	36 000	2 923	8 %	40 000
12XX Større utstyr og tjenestekjøp	13 497	58 000	-44 503	-77 %	25 000
13XX Tjenestekjøp	14 966 227	16 635 000	-1 668 773	-10 %	13 850 000
1479 Tap på krav	6 810	-	6 810	0 %	-
1650 Årsavgifter	-20 125 495	-18 116 000	-2 009 495	11 %	-15 070 000
Totalt 0100 SLAMTØMMING	-4 469 227	-767 000			-600 000

1950 Bruk av bundne driftsfond	-	-			-
1550 Avsetning bundne driftsfond	4 469 227	767 000			600 000
Summert	-	-			-



Tilsynet for små avløpsanlegg

Kostandene for slamtømming har vært noe høyere i Røyken og Hurum enn i de andre kommunene. Gebyrsatsen for slamtømming har derfor vært hevet tidligere år, slik at flere av de andre kommunene har opparbeidet seg overskuddsfond. Siden kommunene Røyken og Hurum nå har trådt ut av vertskommunesamarbeidet, blir deres selvkostregnskap gjort opp mot Asker kommune. Det ser derfor ikke ut til å være behov for ytterligere økning av gebyrsatsene for slamtømming kommende år, i stedet kan vi for en periode tære på overskuddsfondet.

Tilsyn (finansiert av tilsynsgebyret) – prosjekt 0101

I 2019 forventer vi økt innsats på tilsynsområdet i flere kommuner, derfor er både lønnskostnadene budsjettet noe opp. Gebyrinntektene fra det årlige tilsynsgebyret er justert ned på grunn av forventet nedgang i antall anlegg ettersom samarbeidskommunene tilknytter flere eiendommer til kommunalt avløpsnett.

0101 TILSYN	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	3 048 148	3 025 000	-145 945	-7 %	3 970 000
11XX Forbruksmateriell	241 521	317 000	148 766	139 %	255 000
12XX Større utstyr og tjenestekjøp	71 588	461 000	-47 246	-27 %	71 000
13XX Tjenestekjøp	1 012 060	1 568 000	-333 269	-34 %	1 028 000
1479 Tap på krav	2 250	-	937	0 %	-
1621 Gebyrinntekter	-4 746 858	-4 732 000	10 125	0 %	-4 068 000
Totalt 0101 TILSYN	-371 290	639 000			1 256 000

1950 Bruk av bundne driftsfond	-	-639 000			-1 256 000
1550 Avsetning bundne driftsfond	371 290	-			-
Summert	-	-			-

Behandling av søknad om utslippstillatelse (finansiert av eget gebyr) – prosjekt 0102

Selvkostregnskapet for behandling av søknad om utslippstillatelse har gått noe i underskudd. Det er kommet inn noe færre søknader enn forventet, men enkelte av søknadene har vært spesielt arbeidskrevende. Underskuddet dekkes av oppsparte fond. Forbruksmateriell og tjenestekjøp er befaringer og utgifter ved prøvetaking ved vurdering av resipientkapasitet.

0102 SØKNADER	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	678 834	582 000	96 834	17 %	605 000
11XX Forbruksmateriell	57 147	35 000	22 147	63 %	41 500
12XX Større utstyr og tjenestekjøp	23 596	20 000	3 596	18 %	21 000
13XX Tjenestekjøp	11 150	-	11 150	0 %	-
1621 Gebyrinntekter	-666 739	-637 000	-29 739	5 %	-667 000
Totalt 0102 SØKNADER	103 988	-			500

1950 Bruk av bundne driftsfond	-103 988	-			-500
1550 Avsetning bundne driftsfond	-	-			-
Summert	-	-			-



Tilsynet for små avløpsanlegg

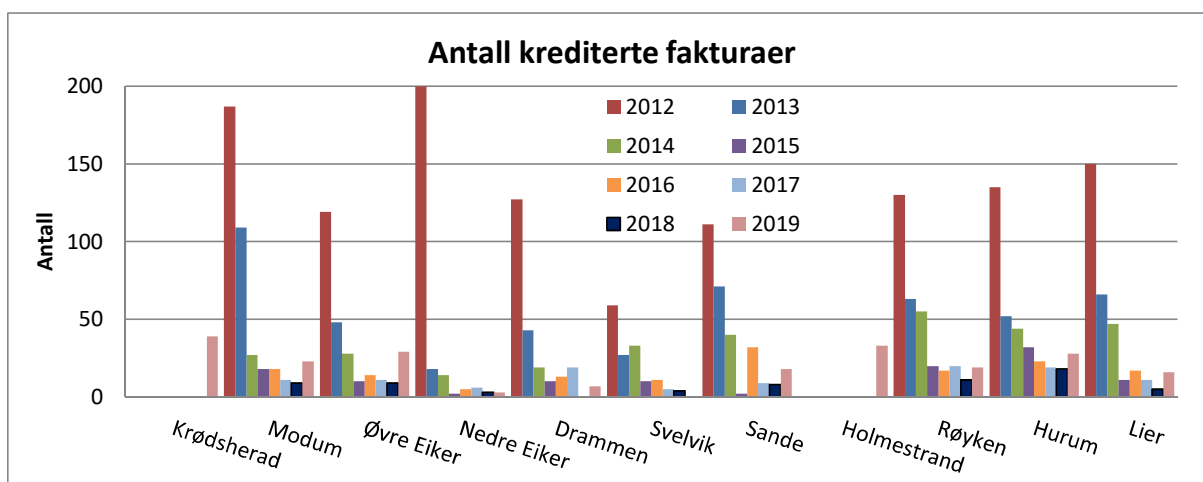
Oversikt over fond

Det er fortsatt stort sett overskuddsfond for tilsynsregnskapene. Regnskapene for slamtømming er mer variable. Se kommentarene til regnskapet for ytterligere forklaringer. Fondsavsetningene føres med motsatt fortegn av det man gjør i regnskapet.

Fond		Akkumulert 2010-2013	Avsatt/bruk fond 2014	Avsatt/bruk fond 2015	Avsatt/bruk fond 2016	Avsatt/bruk fond 2017	Avsatt/bruk fond 2018	Avsatt/bruk fond 2019	Totalt
5151	MODUM KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-2 071 943	-635 726	508 183	-81 061	702 448	777 039	-245 383	-1 046 442
5152	ØVRE EIKER KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-1 644 454	-548 470	440 684	-130 334	533 159	647 984	-86 175	-787 606
5153	NEDRE EIKER KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-243 649	-23 047	174 426	61 187	51 055	44 537	63 935	128 443
5154	DRAMMEN KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-413 752	-123 449	230 096	21 499	38 613	1 741	8 162	-237 090
5155	LIER KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-1 939 635	-386 462	519 902	-43 589	556 298	650 738	-133 406	-776 154
5156	RØYKEN KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-853 736	-213 804	360 730	48 651	63 085	54 501	-24 815	-565 388
5157	HURUM KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-779 287	-195 248	438 438	59 205	19 157	21 048	-66 584	-503 271
5158	SVELVIK KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-367 672	-85 480	193 886	69 561	44 841	27 995	45 486	-71 383
5159	SANDE KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER	-839 797	-338 716	322 691	266	375 534	9 620	42 787	-427 616
5160	KRØDSHERAD KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER						59 311	-28 163	31 148
5161	HOLMESTRAND KOMMUNE - TILSYN OG SØKNADER						6 532	156 855	163 387
5341	MODUM KOMMUNE - SLAMTØMMING	-145 192	268 165	-47 641	-622 079	-413 635	-473 158	-710 715	-2 144 255
5342	ØVRE EIKER KOMMUNE - SLAMTØMMING	-323 926	230 035	17 856	99 165	-97 844	-192 007	-1 145 795	-1 412 516
5343	NEDRE EIKER KOMMUNE - SLAMTØMMING	12 988	75 801	-73 209	36 333	-24 068	-33 057	-91 636	-96 848
5344	DRAMMEN KOMMUNE - SLAMTØMMING	-6 443	81 396	-18 102	-196 187	-158 289	-105 817	-168 195	-571 637
5345	LIER KOMMUNE - SLAMTØMMING	-716 283	663 894	-454 606	-155 224	-675 543	-501 373	-565 219	-2 404 354
5346	RØYKEN KOMMUNE - SLAMTØMMING	456 546	427 255	111 331	-104 509	-158 650	-135 862	-539 329	56 782
5347	HURUM KOMMUNE - SLAMTØMMING	456 676	368 972	167 476	-68 008	-77 540	21 635	-656 262	212 949
5348	SVELVIK KOMMUNE - SLAMTØMMING	23 883	59 099	40 607	4 101	-63 694	9 790	-58 358	15 428
5349	SANDE KOMMUNE - SLAMTØMMING	-795 669	-88 765	-253 746	-258 366	-221 910	718 398	-205 721	-1 105 779
5350	KRØDSHERAD KOMMUNE - SLAMTØMMING						8 992	-408 181	-399 189
5351	HOLMESTRAND KOMMUNE - SLAMTØMMING							80 183	80 183
Sum		-10 191 345	-464 550	2 679 002	-1 259 389	493 017	1 618 587	-4 736 531	-11 861 209

Fakturering

Antall feilfaktureringer og kreditnotaer er fortsatt på et lavt nivå. Feilfaktureringsene kan for eksempel skyldes eierskifte hvor det ikke er gitt beskjed til tilsynskontoret, eller at tømmefirmaet har tømt på feil eiendom fordi det mangler husnummer. Det høyere antallet feilfaktureringer de første årene skyldes dårligere datagrunnlag i anleggsregisteret ved oppstart av tømmeordningen (figur 16).



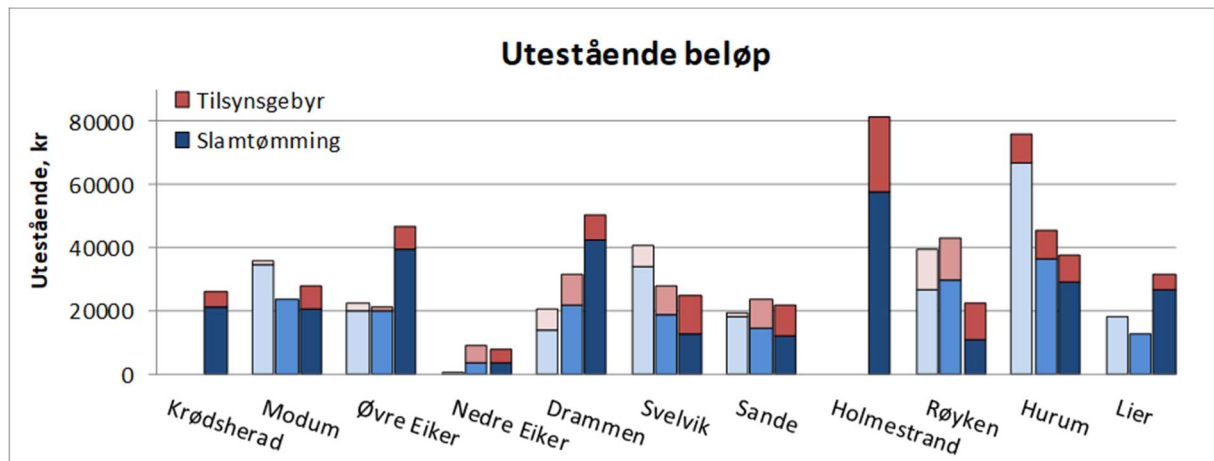
Figur 16: Antall krediterte fakturaer

Innfordring av ubetalte fakturaer

Kemneren i Lier har sendt ut purringer på ubetalte fakturaer, og gjort innfordring av tilsynskontorets fakturaer for Krødsherad, Modum, Øvre Eiker, Nedre Eiker og Lier. Kemneren i Drammensregionen har gjort innfordring for kommunene Drammen, Røyken, Hurum, Sande og Svelvik.

Gebyret for slamtømming har pant i eiendom (legalpant) etter panteloven § 6-1, jf. forurensningsloven § 34, 5. ledd. Gebyr for tilsyn og behandling av søknad om utslippstillatelse er tvangsgrunnlag for utlegg, jf. lokal forskrift og forurensningsloven § 52a, 2. ledd. Gebyret for slamtømming er derfor noe enklere å innfordre, og dette ses ved at en mindre prosentandel av gebyret for slamtømming er utestående sammenliknet med tilsynsgebyret (figur 17).

For Øvre Eiker og Drammen kommuner var det én enkelt anleggseier i hver av kommunene som utmerket seg med flere ubetalte krav. Dette var hovedårsaken til økningen i utestående beløp i disse kommunene. I Holmestrand kommune er det ikke gjort innfordring i 2019, men kravene overføres til kemneren i Drammensregionen fra 2020. På grunn av sammenslåing med Drammen kommune overføres arbeidet med innfordring i tidligere Nedre Eiker kommune til Kemneren i Drammensregionen fra 2020. Tilsynskontoret er også i 2019 meget godt fornøyd med kemnerkontorenes arbeid.



Figur 17: Oversikt over utestående beløp hvor Kemneren har startet innfordring. For hver av kommunene angir første søyle (i bleke farger) tall for 2017, midterste søyle tall for 2018, mens siste søyle (i mørke farger) angir tall for 2019.

8 Bemanning og arbeidsmiljø

Tilsynskontoret har hatt stabil bemanning de siste årene, og det var også tilfelle i 2019. I tillegg ble Jessica Birkeland ansatt i ny stilling som avdelingsingeniør i mai 2019, for å styrke tilsynsarbeidet. Jessica hadde sommerjobb med prøvetaking av minirenseanlegg i 2018, og hun er et verdifullt tilskudd til fagmiljøet. Følgende jobbet på Tilsynskontoret i 2019:

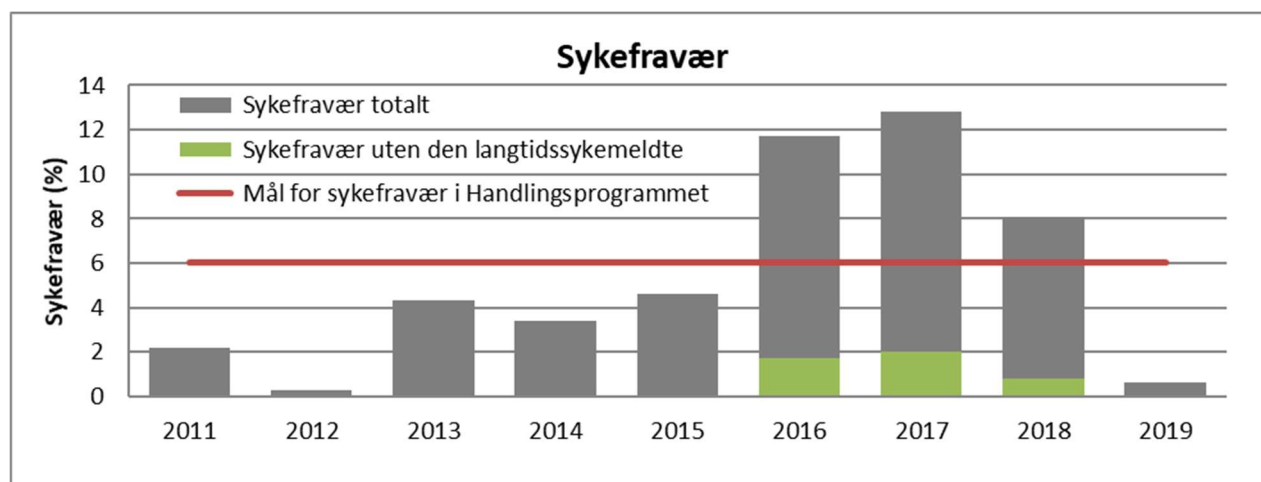
- Maya Lillemoen, konsulent
- Ina Rasmussen, avdelingsingeniør
- Trygve Fossum, avdelingsingeniør
- Anders Surlien, avdelingsingeniør
- Jessica Birkeland, avdelingsingeniør fra mai 2019
- Nina Alstad Rukke, fagansvarlig

I tillegg hadde Shaharam Farmahinifarahini sommerjobb med prøvetaking av minirenseanlegg og gråvansanlegg.

Tilsynskontoret har inntil 01.07.2019 vært organisert som en egen faggruppe i Plan- og Bygningssjefens etat. Som følge av intern omorganisering i Lier kommune ble Tilsynskontoret fra 01.07.2019 flyttet som en egen faggruppe under den nyopprettede virksomheten Landbruk og Miljø. Her er tidligere landbrukssjef Marit Fjelltun virksomhetsleder.

Tilsynskontoret er representert i LMU (lokalt medbestemmelsesutvalg). De ansatte ved Tilsynet deltar også i Lier kommunes medarbeiderundersøkelse.

Sykefraværet i 2019 var på kun 0,6 % (figur 18). Handlingsprogrammet vedtatt av kommunestyret i Lier har som mål at sykefraværet skal reduseres til 6 %, og dette målet oppnås med god margin i 2019. I perioden 2016 - 2018 var én av de ansatte langtidssykemeldt. Fra sommeren 2018 har vedkommende vært tilbake i full jobb, og det vises som en tydelig bedring av statistikken for sykefravær.



Figur 18: Oversikt over sykefravær.

Vedlegg 1: Status for oppryddingsplaner

Oversikten viser områder hvor det er startet opprydding, gjort vurderinger eller trengs avklaringer om hvorvidt det skal føres fram kommunale eller private felles avløpsledninger. Dette er en statusoversikt og den er ikke fullstendig.

Krødsherad kommune	
Hovedplan avløp	Tilsynskontoret bidrar med innspill til kommunens hovedplanprosess. Jobber med avklaring av mulighet for tilknytning for ca. 250 eiendommer. Planen skal være ferdig i 2020.
Modum kommune	
Sponevika / Heggen kirke / Vikersundbakken	Delvis tilrettelagt for kommunal tilknytning. Tilsynskontoret har fått mange henvendelser om dårlige løsninger i området. Kommunen startet i 2019 å bygge ny hovedledning fra etablert pumpestasjon i Sponevika og nordover til Vikemyra. I første fase kan ca. 25 boliger tilknyttes.
Skinstadveien	Her er det startet anleggsarbeider for et nytt boligfelt. Modum kommune er i dialog med utbygger for å få tilrettelagt for tilknytning av eksisterende boliger i området.
Hilsenåsveien / Snarumveien	Her planlegges det nytt boligområde og felles avløpsanlegg hvor eksisterende 17 boliger kan tilknyttes. Avventer endelig beslutning om utbygging. Tilsynskontoret følger opp med krav om utbedring.
Finnemarka / Glitres nedbørfelt	Her samarbeider Tilsynskontoret med Glitrevannverket om inspeksjoner av skogshusvære som drenerer til drikkevannskilden. Området har egen klausulering som setter strenge begrensninger for hvilke løsninger som er tillatt.
Øvre Eiker kommune	
Gommerud	Kommunen har forlenget sitt avløpsnett inn i området. Flere eiendommer har dermed fått mulighet til å tilknytte seg via felles private avløpsledninger. 3 tilknyttet, 11 gjenstår. Øvre del må oppgradere egne avløpsanlegg. Følges opp av kommunen og Tilsynskontoret i fellesskap.
Horgen - Lerberg	Kommunen holder på å føre fram avløpsledninger slik at flere kan tilknyttes kommunalt avløpsnett. 48 tilknyttet, 66 gjenstår. Følges opp av kommunen.
Grindaveien	Kommunen har ført fram avløpsledninger. 8 tilknyttet, 2 gjenstår.
Tollamoen	Kommunen holder på å føre fram avløpsledninger slik at flere kan tilknyttes kommunalt avløpsnett. 18 tilknyttet, 23 gjenstår. Kommunen ønsker også at beboerne organiserer seg i et samarbeid. Følges opp av kommunen. Tilsynskontoret har sendt brev om tilstanden på avløpsanlegg som ligger i randsonen til området som skal tilknyttes.
Åletjernsveien	Fire private våtmarksfilter med store driftsproblemer. Tilsynskontoret følger opp med krav om utbedring. Planlegger felles infomøte våren 2020.
Eikeren	Totalt 233 eiendommer i nærheten av Eikeren har fått grundig tilsynsbesøk i 2018. Disse skal fortsette å ha egne anlegg, og Tilsynskontoret sender pålegg våren 2020.
Finnemarka / Glitres nedbørfelt	Her samarbeider Tilsynskontoret med Glitrevannverket om inspeksjoner av skogshusvære som drenerer til drikkevannskilden. Området har egen klausulering som setter strenge begrensninger for hvilke løsninger som er tillatt.

Nedre Eiker kommune	
Horgen	Kommunen fører fram avløpsledninger til området. Noen av eiendommene blir tilknyttet Øvre Eiker kommunes avløpsnett. I deler av området legges trykkavløp med kommunale pumpestasjoner. Følges opp av kommunen. Arbeidene skal være ferdig høsten 2020.
Ytterkollen / Narverud	Kommunen fører fram avløpsledninger etappevis på strekningen Ryggkollen – Drammen grense. Arbeidene er i gang forventes å være ferdig i løpet 2020.
Hagatjern	Glitrevannverket legger ny vannledning, og kommunen har lagt ved kommunal avløpsledning, denne er klar for tilknytning. Privat initiativ til å få på plass en sjøledning for avløp rundt Hagatjern, det forventes en avklaring på dette i løpet av 2020. Framdrift for tilknytning er ikke avklart ennå. Mange hytter brukes som boliger i dag, og området har en del dårlige private anlegg samtidig som Hagatjern er en sårbar resipient med sterke brukerinteresser til bading og friluftsliv.
Kalkveien	Utbyggingsplaner i området, men det mangler en avklaring vedr. adkomstvei inn i området. Forventer at dette skal være avklart i løpet av 2020. Det vil da bli tilrettelagt for kommunal tilknytning av den eksisterende bebyggelsen i Kalkveien.
Finnemarka / Glitres nedbørfelt	Her samarbeider Tilsynskontoret med Glitrevannverket om inspeksjoner av skogshusvære som drenerer til drikkevannskilden. Området har egen klausulering som setter strenge begrensninger for hvilke løsninger som er tillatt.

Drammen kommune	
Drammen kommune har gjennomført fase 1 i et prosjekt som skal utrede framtidig avløpsløsninger for flere relativt tettbygde områder med små avløpsanlegg. Tilsynskontoret deltok i prosjektgruppa. Prosjektet skal gi beslutningsgrunnlag for en politisk avklaring av bl.a. kost/nytte, samfunnsøkonomi og virkemiddelbruk i avveiningen mellom utvidelse av kommunalt avløpsnett kontra opprydding i små avløpsanlegg. I fase to av prosjektet skal det gjøres konkrete vurderinger for områdene Andorsrud, Svelvikveien, Fjellsveien, med flere. Avventer tilbakemelding fra Drammen kommune angående framdrift	
Andorsrud	Flere naboklager. Et område Tilsynskontoret har jobbet med, som vi ser at det kan være utfordringer å få til private løsninger for avløp.
Fjellsveien	Flere naboklager og for en del eiendommer vanskelig å finne egnede steder å disponere rensset avløpsvann lokalt. Planer om å skifte kommunalt vannledning på sikt kan utløse at det også føres fram kommunalt avløp.
Mæhlen	For en del eiendommer er det vanskelig å finne egnede steder å disponere rensset avløpsvann lokalt. Kommunen har rehabilitert vannledningen i området, og la da også ved avløpsledning samtidig. Denne er ikke tatt i bruk.
Rundt Stordammen	Fosserudveien og Kollerudveien/Hallingrudveien: noen eiendommer er på kommunalt avløpsnett og andre ikke. Ellers er det en del eldre slamavskillere i dette området som er tilknyttet kommunalt nett.
Svelvikveien	Politisk vedtak på at det skal føres fram kommunalt avløp langs Svelvikveien til grensa til Svelvik. Mangler politisk avklaring vedrørende framdrift.
Eikerdelet	Glitrevannverket skal føre fram vannledning fra Nedre Eiker til Konnerud.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Svelvik kommune	
Krokåsen	Etablert felles avløpsnett, men 12 gråvannsanlegg er fortsatt i drift. Svelvik kommune må følge opp disse i forhold til tilknytning.
Slettaveien	Tilknytning til kommunalt avløpsnett. 9 tilknyttet, 1 gjenstår.
Baskomti / Kjelleråsen	Tilrettelagt for tilknytning til kommunalt avløpsnett. 64 tilknyttet, 3 gjenstår. Svelvik kommune må følge opp disse i forhold til tilknytning.
Skytterveien / Seterveien	Andelslag har prosjektert og ønsker ledningsforlengelse med tilknytning til kommunalt avløpsnett. Svelvik kommune må følge opp disse.
Bjørnebråtan	Tilrettelagt for tilknytning til kommunalt avløpsnett. 3 gjenstår.
Knem / Grunnane	Åtte bolighus vurderes tilknyttet kommunalt avløpsnett etter initiativ fra en grunneier. Deler av ledningen ble lagt i 2019 og resterende skal legges i 2020. Tilsynskontoret har sendt ut pålegg om oppgradering.
Skjønheim	Kommunen skal planlegge utvidelse av kommunalt avløpsnett.
Hellum	Det er etablert privat avløpsledning til området, som dessverre ikke ser ut til å ha kapasitet til å tilknytte alle i denne husklyngen.
Havnevik	Kommunen har etablert pumpestasjon for avløp og mulighet for tilknytning til kommunalt vann. Det planlegges nå en dialog med bolig- og hytteeierne i området angående tilknytning.
Seilerhytteveien	Flere eiere ønsker å vurdere en privat løsning med tilknytning til kommunalt nett. Eierne avklare i disse dager tilknytningspunkt med Drammen kommune.

Sande kommune	
Apalløkka / Gamle Bekkevei	Kommunen har etablert avløpspumpestasjon og tilrettelagt for tilknytning. Oppstart på den private delen av anlegget våren 2017, ferdigstilt 2019. 31 tilknyttet, 2 gjenstår. Disse to boligeierne pålegges nå tilknytning til kommunalt avløpsanlegg.
Leina / Hovsmyra	Ferdig. Kommunen har i samarbeid med Leina og Hovsmyra Vann og Avløpslag SA tilrettelagt for tilknytning til kommunalt VA-anlegg. Alle eiendommene i VA-laget er ferdig tilknyttet. Hovsmyra med underkant av 10 hytter har etablert sitt eget privat VA-anlegg.
Lyngstadveien	Ferdig. Utvidelse av kommunalt avløpsnett. 18 eiendommer tilknyttet. Anleggsarbeider ferdigstilt.
Vebergveien	Kommunen har tilrettelagt for tilknytning til avløp. 17 eiendommer er tilknyttet. 3 eiere pålagt tilknytning til kommunalt avløpsanlegg. En har søkt utsatt frist. De to andre har også mottatt pålegg fra Tilsynskontoret og er nå i gang med valg av entreprenør.
Grønsandkleiva	Kommunen har tilrettelagt for tilknytning til kommunalt avløpsnett for nedre del av Grønsandkleiva. Alle utenom én bolig er tilknyttet. Entreprenør har søkt tilknytning og oppstart planlagt våren 2020 for denne eiendommen.
Bjørgehaugen	Ferdig. I 2017 ble det ferdigstilt kommunalt avløpsanlegg. Boliger og gårdsbruk i området er nå tilknyttet kommunalt nett. Avventer komplett ferdigmelding for en av eiendommene.
Østsideveien (Bjerkøya nord)	Eablering av nytt VA-anlegg opp første del av Østsideveien ferdigstilt. De fleste eiendommer i dette området (29 stk) er påkoblet kommunalt avløpsnett. Andre eiere lengre inn i Østsideveien ønsker tilknytning til kommunalt VA-anlegg. Entreprenør er i kontakt med dem.
Killingholmen	Ferdig. Killingholmen Vann- og Avløpslag SA har etablert privat avløpsanlegg med tilknytning til kommunalt avløpsnett. Anleggsarbeidene er ferdigstilt. 51 hytter tilknyttet. 7 eiendommer som ikke har tatt tilknytning til kommunalt avløpsanlegg i bruk fordi de ennå ikke har lagt inn vann.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Mørkassel / Veståsen	Kommunen har tilrettelagt for tilknytning til kommunalt VA-anlegg for bolig- og hyttebebyggelsen i Veståsen og Mørkassel. Hyttene i Veståsen er ferdig tilknyttet kommunalt nett (8 stk). Etablering av privat VA-ledningsnett for 38 fritidsboliger i Mørkassel starter så snart forholdene ligger til rette. Byggetillatelse foreligger.
Saksrudveien/ Gamleveien	Kommunen har tilrettelagt for tilknytning til kommunalt avløpsanlegg og hytteeierne har planer klare for etablering av privat VA-nett for området. Dette er et område med festetomter og de er avhengig av grunneiers tillatelse før de kan byggemelde og etablere sitt private ledningsnett. Ved siste oppdatering fra Holm hytteforening, så hadde de ikke oppnådd underskrift på erklæring om gravetillatelse og derfor usikkert når prosjektet kan starte opp. Det er sendt ut varsel om pålegg og pålegg til eierne i området, men de klarer ikke å overholde fristen som er satt.
Holmsåsen	Ferdig. Nytt privat avløpsanlegg etablert og satt i drift i regi av Holmsåsen Vann- og avløpsselskap SA. 19 nye avløpsabonnenter.
Skjervik/Øgarden	Kommunen har planer klare for etablering av offentlig VA-nett for området Skjervik – Øgarden. Første etappe var planlagt utført i løpet av høsten og vinteren 2018/2019. Tilrettelegging for tilknytning til kommunalt vann- og avløpsanlegg er avhengig av at berørte grunneiere gir sin tillatelse til etablering av kommunalt ledningsnett over deres eiendommer. For området fra Skjervik til Øgarden har kommunen ikke oppnådd gravetillatelse fra grunneierne og kommer derfor ikke gang med utførelsen som planlagt. Utførelsen av etappe 1 utsatt inntil videre.
Stasjonsgata/Holm	Kommunen har planer klare for etablering av offentlig avløpsnett for området, men samme problemstilling som ovenfor.
Sandoveien	Kommunalt avløpsanlegg er ferdigstilt og satt i drift. Den private delen av anlegget etableres i etapper, 13 boliger er ferdig tilknyttet og 5 gjenstår.
Flatåsen m. fl.	VA-planer foreligger for hytter/boliger i Flatåsen, Flatåskeiva, Krokenveien, Bergtunveien og Engnesveien, men gjenstår noe planlegging/tilrettelegging før tilknytning til kommunalt VA-anlegg. Avløpspumpestasjon i Bergtunveien settes snart i drift og VA-ledninger fra ny pumpestasjon til Engnesveien etableres i disse dager. 2. etappe med utførelse i 2020/2021: Tilrettelegges for spillvann til Krokenveien over landbrukseiendom noe utsatt pga. mildvær.
Hagadalen	Kommunalt avløpsanlegg er ferdigstilt og kan settes i drift. Det gjenstår noen vurderinger i forhold til sanering av privat felles slamavskiller og tilknytning av boligene i området.
Breivollveien	Det er bygget nye boliger i Breivollveien med tilknytning til kommunalt avløpsanlegg. Foreløpig ikke noe privat engasjement fra eierne av eldre boligbebyggelse, kommunen vurderer å pålegge tilknytning.
Hanekleiva	Ledningsnett for vann og avløp er etablert frem til et nytt næringsområde, ansees også som tilrettelegging for tilknytning til kommunalt vann og avløp for eksisterende boligbebyggelse. Etablering av kommunalt ledningsnett i Stokkeveien er ferdig prosjektert. På grunn av at kommunen ikke har fått underskrift fra berørte grunneiere vil kommunen i første omgang kun byggemelde/ etablere kommunalt VA-anlegg i kommunal veggrunn.
Konglebakken	Eiere av fritidsboliger i Konglebakken har mottatt orienteringsbrev om tilknytningsplikt, varsel om pålegg og pålegg om tilknytning til kommunalt VA-anlegg. Frist for tilknytning satt til 01.03.2020. 100 % oppslutning. Bolig- og hytteeiere har engasjert en og samme entreprenør til å etablere sitt private fellesnett, stikkledninger og påkobling til kommunalt avløpsnett. Oppstart våren 2020.



Tilsynet for små avløpsanlegg

For tidligere Holmestrand kommune har Tilsynet for små avløpsanlegg i 2019 gjennomført tilsyn på over 140 små avløpsanlegg i nedbørfeltet til Hillestadvannet. Her er det mange gamle og dårlige anlegg som må utbedres.

Holmestrand kommune	
Hillestadvannet nord	Her er det lang til kommunalt avløpsnett, og de fleste må oppgradere eksisterende små avløpsanlegg. Pålegg om utbedringer planlegges gitt i 2020.
Hillestadvannet sør og sørøst	Holmestrand kommune vil i forbindelse med ny hovedplan avløp vurdere om Sundbyfoss kommunale avløpsrenseanlegg skal nedlegges slik at avløpsvannet føres til hovedrenseanlegget i Holmestrand. Ved en eventuell overføring av avløp, kan dette åpne muligheter for tilknytning til kommunalt avløpsnett for flere eiendommer sør og sørøst for Hillestadvannet. Avklaring av hvem som kan tilknyttes kommunalt avløpsnett og hvem som må utbedre egne små avløpsanlegg gjøres i 2020, og pålegg planlegges etter dette.
Helland	Her er det flere halvstore renseanlegg, men også noen som ikke er tilknyttet disse og i stedet har egne små avløpsanlegg. Enkelte store brukerkonflikter gjør at Tilsynskontoret gjennomfører tilsyn og prøvetaking i lokale bekker i 2020. Pålegg planlegges etter dette.
Skogveien	Kommunalt avløpsnett utvides, og syv eiendommer med egne små avløpsanlegg planlegges tilknyttet kommunalt avløpsnett høsten 2020.
Prestegårdshagen	Kommunalt avløpsnett utvides, og syv eiendommer med egne små avløpsanlegg kan dermed tilknyttes kommunalt avløpsnett.
Kolstadhaugen	Det er påvist forurensning fra små avløpsanlegg til en lokal bekk, og kommunen vurderer om disse kan tilknyttes kommunalt avløpsnett.
Hovedplan avløp	Tilsynskontoret bidrar med innspill til kommunens hovedplanprosess. Jobber bl.a. med avklaring av mulighet for tilknytning til kommunalt avløpsnett. Arbeidet er forventet ferdig i 2020.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Røyken kommune	
Skiveien / Klemmetsrudveien / Hurumveien / Hotvetveien	20 eiendommer har fått pålegg om oppgradering. De fleste har allerede fått ny utslippstillatelse. 7 oppgraderte anlegg satt i drift, 15. gjenstår. Huseiere i Skiveien ønsker ikke å gjennomføre tiltakene. Fristen ble utsatt til 01.07.2019. Denne er ikke fulgt opp fra Tilsynskontoret, da nye Asker kommune må utarbeide sin egen strategi for denne typen saker.
Høvikvollen	Vollodden vell og Høvikvollen vel har gått sammen om å prosjektere vann og avløp på Høvikvollen. Pumpestasjon og ledningene er nå lagt og alle hytter unntagen 1 er tilknyttet. Hyttene i Volloddveien jobber nå med sin tilknytning. Der er det 2 eiendommer som til nå ikke er med.
Guttersrud / Muserud	Kommunen / VIVA fører fram avløpsledninger til området. Ca. 15 boliger skal tilknyttes. Følges opp av VIVA.
Sandsbakken / Busebakken / Bjørkeløkka / Hernestangen N.	Det er avholdt flere møter mellom private initiativtakere i området og kommunen / VIVA. Man har et felles ønske om å tilknytte området til kommunalt avløpsnett i stedet for å etablere flere private grendeanlegg. Dette alternativet er nå under utredning hos VIVA. Eierne framstår som godt organisert. Følges opp av Tilsynskontoret og VIVA i fellesskap.
Kinnartangen	Kommunen / VIVA etablerer pumpestasjon og fører fram avløpsledninger til området. Ca. 60 hytter skal tilknyttes. Gjennomføring i 2020.
Bakkekroken / Damveien	Umulig å disponere rensed avløpsvann lokalt i dette området. Felles initiativ for å etablere kommunal tilknytning. Det er inngått avtale med VIVA om tilskudd til å legge ny vannledning samtidig med at avløp blir lagt.

Hurum kommune	
Rødtangen	Flere hytteforeninger ønsker tilknytning til kommunalt avløpsnett. Det er gitt utslippstillatelse for Breivika hytteforening med slamavskilt utslipp ut i Oslofjorden under forutsetning av at VIVA/Asker etablerer avløpsledninger i dette området i løpet av de neste 10 årene.
Aasskogen	Privat ledningsanlegg utbygd i flere etapper. Sendt pålegg om tilknytning til dette. 48 anlegg tilknyttet, 18 gjenstår.
Knattvollen	Sendt varsel om pålegg om å etablere felles renseanlegg. Man avventer nå VIVAs utredning for renseanlegg på Rødtangen, siden det er ønskelig at området tilknyttes kommunalt renseanlegg via sjøledning. Følges opp av VIVA/Asker. Knatvoldstranda Camping ser på alternativet med kommunalt tilknytning nordover til Myhrene.
Selvikskogen	Tilsynskontoret har informert på årsmøte til Selvigen Vel i to år. Ca. 100 hytter. Skal etablere felles avløpsnett for hyttefeltet. Det er etablert en arbeidsgruppe som vurderer eget renseanlegg opp mot tilknytning til kommunalt avløpsnett via sjøledning. Arbeidsgruppen ønsker kommunal tilknytning for avløpet og det ble i juni 2019 formidlet at det er kapasitet på Bokerøya renseanlegg.
Storsand / Strandskogen	Eldre hyttefelt som ønsker tilknytning til kommunal avløpsledning i området. Avløpsgruppa jobber med avtale om å benytte Storsand panoramas ledninger. Her er man ikke enige om pris. Virker som en løsning ligger langt fram i tid.
Rødstøa	Hytteforeningen etablerer felles avløpsnett for tilknytning til kommunalt avløpsnett. Hovedledninger og de fleste stikkledningene ferdigstilles juli 2020.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Lier kommune	
Rinen	Tilsynskontoret har varslet pålegg om utbedring av fem enkelthusanlegg. Her ligger husene for langt unna til å pålegges tilknytning til kommunalt avløp som skal føres fram langs Gunnerudveien og Vestsideveien. Av disse er nå én tilknyttet kommunalt avløp, en har fått godkjent ny utslippstillatelse på oppgradert privat anlegg, og tre er fortsatt i prosess med pålegg.
Tronstad / Gunnerudveien	Kommunen fører fram ledningsnett og har bygget kommunalt renseanlegg på Tronstad. 16 boliger er tilknyttet, 40 gjenstår. Området har kommunalt vann fra før. Følges opp av Lier VVA KF.
Kanada / Solberg	Kommunen fører nå fram vann- og avløpsledninger til området. 27 tilknyttet, 33 gjenstår. Påvist dårlig vannkvalitet i området.
Engersand	Kommunen etablerer pumpestasjon og gjennomfører sanering og tilknytning av 20 boliger i forbindelse med utbyggingen på Engersand. Arbeidene forventes ferdig i 2020.
Engersand nord	Seks hus ved Røykenveien skal få pumpeledning med tilknytning til kommunalt avløpsnett. Felles infomøte gjennomført. Kommunen bygger hovedpumpeledningen, planlagt i 2020.
Vestsideveien fra Sjøstad til Delekant	Glitrevannverket skal føre fram vannledning, og kommunen legger samtidig avløpsledninger i samme grøfter. Kommunal saneringsplan som følges opp av Lier VVA KF.
Bøveien, nedre del	Her har flere eldre eiendommer tilknyttet seg kommunalt avløpsnett ved det nye boligfeltet på Ekeberg. 6 tilknyttet, 1 gjenstår.
St. Halvards vei	Privat samarbeid med etablering av pumpeledning til kommunalt avløpsnett. Børreshaugen Sankt Halvardsvei. 3 gårdsbruk, 4 boliger, planteutsalg og letter industri blir tilknyttet. Ledning blir ført fra Børreshaugen til Ringeriksveien ved Vitbank. Arbeidet gjennomføres i 2020.
Poverudbyen	Kommunen / VIVA skal føre fram vann- og avløpsledninger til området med ca. 40 bolighus. Området drenerer til Holsfjorden, som er drikkevannskilde. Gjennomføring var planlagt i 2020, men er utsatt på ubestemt tid.
Wamsvingen	I forbindelse med utfylling og utbedring av veien, tilknyttes industriområdet i Wamsvingen til kommunalt avløpsnett.
Justadveien	Mulig å etablere trykkavløp med tilknytning til kommunalt avløpsnett. Et av flere lignende innspill til VIVAs Hovedplan avløp, avventer tilbakemelding på framdrift.
Finnemarka / Glitres nedbørfelt	Her samarbeider Tilsynskontoret med Glitrevannverket om inspeksjoner av skogshusvære som drenerer til drikkevannskilden. Området har egen klausulering som setter strenge begrensninger for hvilke løsninger som er tillatt.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Vedlegg 2: Eksempel på infoskriv som fulgte faktura for tilsynsgebyr

Infoskriv for resterende kommuner er lagt ut på våre nettsider

Infoskriv til faktura for tilsynsgebyr, oktober 2019

Gebyr for tilsyn av små avløpsanlegg i Drammen kommune 2019

Du vil snart motta faktura for årsgebyr for tilsyn av avløpsanlegget på din eiendom. Kommunestyret har bestemt at alle som har innlagt vann og privat avløpsanlegg som betjener mindre enn 50 personer, skal betale årlig gebyr for tilsyn av anlegget. Gebyret i 2019 er på kr 526,- per anlegg. Gebyrregulativet finnes på våre nettsider.

Gebyret sendes til alle eiere av anlegg som var registrert i drift per 01.juli. Mange eiendommer skal tilknyttes kommunalt avløpsnett i løpet av 2019. Kommunen må sende oss kopi av søknad om ferdigattest datert før 01. juli 2019 hvis du skal slippe å betale tilsynsgebyr.

Hva brukes pengene fra tilsynsgebyret til?

Gebyret er uavhengig av hvilke tilsynsoppgaver som er utført inneværende år, du vil altså få faktura selv om det ikke er gjennomført slamtømming eller annet tilsynsbesøk hos deg i år. Gebyret finansierer alt kommunalt arbeid for å hindre forurensning fra små avløpsanlegg, bla.:

- Kontroll av avløpsanlegg ved tømming
- Prøvetaking og analyse av vannprøver fra minirensanlegg og gråvannsanlegg
- Kontroll av utslippspunkt og oppstuvning i infiltrasjonsarealer via peilerør
- Analyse av vannprøver fra lokale vannkilder og vassdrag og sporing av forurensningskilder
- Oppfølging av anlegg med feil og mangler for å hindre forurensning og smittefare
- Rapportering til nasjonale myndigheter
- Innspill til kommunale eller private oppryddingsplaner med felles eller enkelthus anlegg

Kommunesammenslåing 2020

Drammen, Svelvik og Nedre Eiker slår seg sammen til én kommune fra 2020. Alle de tre kommunene har samarbeidet om små avløpsanlegg siden 2011. Oppgavene som ligger hos Tilsynet for små avløpsanlegg vil derfor bli videreført på samme måte som tidligere. Alle henvendelser om slamtømming, tilsyn, utbedring av dårlige anlegg eller etablering av nye avløpsanlegg skal fortsatt rettes til oss.

Det blir fortsatt Ringerike Septikservice AS som foretar slamtømming

Som følge av anbudskonkurranse gjennomført høsten 2018, er det Ringerike Septikservice som foretar all slamtømming av små avløpsanlegg i Drammen, Svelvik og Nedre Eiker. Avtalen videreføres i 2020. Hvis du trenger slamtømming tidligere enn oppsatt plan, skal du altså fortsatt ta kontakt med Ringerike Septikservice, tlf. 32 17 13 90 eller epost mail@ringseptik.no.

Med hilsen

Tilsynet for små avløpsanlegg



Mange gamle avløpsanlegg må skiftes ut

Vårt tilsynsarbeid viser at mange små avløpsanlegg ikke tilfredsstiller dagens rensekraft. Dette skyldes både at rensekraftene har blitt strengere, og at vi forbruker mer vann enn for noen tiår siden.

Nasjonale myndigheter krever derfor at alle infiltrasjonsanlegg / spredegrøfter eldre enn 1985 må skiftes ut. Gamle og dårlige små renseanlegg kan føre til lokal forurensning og smittefare.

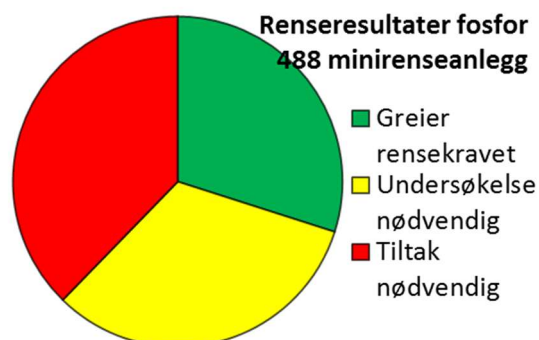
Hvis det står vann i terrenget nær slamavskilleren din eller hvis du ser vanddammer som ikke fryser om vinteren, kan dette være avløpsvann på avveie. Det er krav i forurensningsforskriften at rensed avløpsvann skal føres til grunnen, til elv med helårs vannføring eller til sjø minst 2 m under laveste vannstand. Nyetablering eller utbedring av avløpsanlegg krever ny utslippstillatelse fra kommunen.



Dårlige renseresultater fra minirensanlegg

Ved etablering av nye avløpsanlegg, er minirensanlegg den vanligste anleggstypen. Dette er teknisk avanserte anlegg som krever regelmessig serviceoppfølging. Vårt tilsynsarbeid viser dessverre at renseresultatene for nye, godkjente minirensanlegg ikke er gode nok (se figur under). Derfor krever vi nå ekstra rensing med filtrering for anlegg hvor utløpet føres til bekk.

Tilsynskontoret er kommunens forurensningsmyndighet overfor eiere av små avløpsanlegg, men du som eier er også avhengig av firma som prosjekterer og bygger avløpsanlegg, servicepersonell og slamtømmefirma. Vi jobber for å sikre at alle disse aktørene har solid kompetanse, slik at avløpsanleggene skal rense som forutsatt.



Kan du tilknytte deg til kommunalt avløpsnett?

Ledninger til kommunalt avløpsnett har normalt fire ganger lengre levetid enn enkelthus renseløsninger. Årsutgiftene er også normalt vesentlig rimeligere enn å ha et minirensanlegg. Ny teknologi som trykkavløp og styrt boring åpner muligheter for at flere kan tilknytte seg kommunalt avløpsnett. Samarbeid mellom naboer kan være viktig for å holde kostnadene nede.

Vi bistår anleggseiere med å avklare hvilke løsninger som er aktuelle for sitt område. Vi gir også innspill til private eller kommunale planer om utvidelse av avløpsnettet, slik at flest mulig får mulighet til å tilknytte seg. Dette arbeidet finansieres også av tilsynsgebyret.



Vedlegg 3: Oversikt over kommunevise regnskap og budsjett

Krødsherad kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	55 072	70 000	-14 928	-21 %	70 000
	11XX Forbruksmateriell	3 187	3 000	187	6 %	5 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 115	3 000	-1 885	-63 %	3 000
	13XX Tjenestekjøp	981 558	910 000	71 558	8 %	1 200 000
	1650 Årsavgifter	-1 449 112	-1 016 000	-433 112	43 %	-1 300 000
Totalt 0100 Slamtømming		-408 181	-30 000	-	-	-22 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	213 090	200 000	13 090	7 %	240 000
	11XX Forbruksmateriell	21 313	30 000	-8 687	-29 %	25 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	5 912	50 000	-44 088	-88 %	5 000
	13XX Tjenestekjøp	99 090	130 000	-30 910	-24 %	120 000
	1621 Gebyrinntekter	-367 481	-373 000	5 519	-1 %	-390 000
Totalt 0101 Tilsyn		-28 075	37 000	-	-	-
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	39 967	58 000	-18 033	-31 %	50 000
	11XX Forbruksmateriell	4 323	3 000	1 323	44 %	4 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 949	2 000	-51	-3 %	2 000
	1621 Gebyrinntekter	-46 328	-63 000	16 672	-26 %	-56 000
Totalt 0102 Søknader		-88	-	-	-	-
Totalt KRØDSHERAD KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-436 344	7 000	-	-	-22 000
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-7 000	-	-	-
1550 Avsetning bundne driftsfond		436 344	-	-	-	22 000
Summert		-	-	-	-	-

Modum kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	86 033	75 000	11 033	15 %	90 000
	11XX Forbruksmateriell	6 102	5 000	1 102	22 %	6 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	2 134	5 000	-2 866	-57 %	5 000
	13XX Tjenestekjøp	3 479 918	3 600 000	-120 082	-3 %	3 600 000
	1479 Tap på krav	-5 955	-	-5 955	0 %	-
	1650 Årsavgifter	-4 278 949	-4 000 000	-278 949	7 %	-4 000 000
Totalt 0100 Slamtømming		-710 715	-315 000	-	-	-299 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	438 592	530 000	-91 408	-17 %	910 000
	11XX Forbruksmateriell	37 418	55 000	-17 582	-32 %	55 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	11 321	90 000	-78 679	-87 %	15 000
	13XX Tjenestekjøp	153 614	390 000	-236 386	-61 %	250 000
	1479 Tap på krav	-2 250	-	-2 250	0 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-911 552	-913 000	1 448	0 %	-930 000
Totalt 0101 Tilsyn		-272 858	152 000	-	-	300 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	139 505	115 000	24 505	21 %	145 000
	11XX Forbruksmateriell	9 770	6 000	3 770	63 %	10 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	3 732	3 000	732	24 %	5 000
	1621 Gebyrinntekter	-125 531	-124 000	-1 531	1 %	-160 000
Totalt 0102 Søknader		27 475	-	-	-	-
Totalt MODUM KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-956 098	-163 000	-	-	1 000
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-	-	-	-1 000
1550 Avsetning bundne driftsfond		956 098	163 000	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-



Tilsynet for små avløpsanlegg

Øvre Eiker kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	81 340	65 000	16 340	25 %	100 000
	11XX Forbruksmateriell	4 892	5 000	-108	-2 %	5 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 711	4 000	-2 289	-57 %	4 000
	13XX Tjenestekjøp	1 407 831	2 030 000	-622 169	-31 %	2 000 000
	1650 Årsavgifter	-2 641 569	-2 250 000	-391 569	17 %	-2 100 000
Totalt 0100 Slamtømming		-1 145 795	-146 000	-	-	9 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	360 466	450 000	-89 534	-20 %	910 000
	11XX Forbruksmateriell	30 286	40 000	-9 714	-24 %	40 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	9 075	65 000	-55 925	-86 %	10 000
	13XX Tjenestekjøp	183 038	181 000	2 038	1 %	188 000
	1621 Gebyrinntekter	-668 593	-672 000	3 407	-1 %	-668 000
Totalt 0101 Tilsyn		-85 728	64 000	-	-	480 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	97 821	86 000	11 821	14 %	216 000
	11XX Forbruksmateriell	6 997	4 000	2 997	75 %	7 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	2 991	2 000	991	50 %	3 000
	1621 Gebyrinntekter	-108 257	-92 000	-16 257	18 %	-226 000
Totalt 0102 Søknader		-448	-	-	-	-
Totalt ØVRE EIKER KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-1 231 970	-82 000	-	-	489 000
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-	-	-	-489 000
1550 Avsetning bundne driftsfond		1 231 970	82 000	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-

Nedre Eiker kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	21 233,96	30 000	-8 766	-29 %	25 000
	11XX Forbruksmateriell	1 837	3 000	-1 163	-39 %	3 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	641	2 000	-1 359	-68 %	2 000
	13XX Tjenestekjøp	421 183	445 000	-23 817	-5 %	450 000
	1650 Årsavgifter	-536 531	-500 000	-36 531	7 %	-480 000
Totalt 0100 Slamtømming		-91 636	-20 000	-	-	-
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	125 866	100 000	25 866	26 %	170 000
	11XX Forbruksmateriell	10 954	15 000	-4 046	-27 %	15 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	3 408	25 000	-21 592	-86 %	5 000
	13XX Tjenestekjøp	29 652	45 000	-15 348	-34 %	20 000
	1621 Gebyrinntekter	-119 364	-125 000	5 636	-5 %	-120 000
Totalt 0101 Tilsyn		50 516	60 000	-	-	90 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	17 277	14 000	3 277	23 %	13 000
	11XX Forbruksmateriell	2 492	2 000	492	25 %	2 500
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 123	1 000	123	12 %	1 000
	13XX Tjenestekjøp	-	-	-	0 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-7 474	-17 000	9 526	-56 %	-16 000
Totalt 0102 Søknader		13 419	-	-	-	500
Totalt NEDRE EIKER KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-27 701	40 000	-	-	90 500
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-40 000	-	-	-90 500
1550 Avsetning bundne driftsfond		27 701	-	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-

For 2020 slås budsjettet sammen med Drammen og Svelviks budsjett.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Drammen kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	26 416	35 000	-8 584	-25 %	25 000
	11XX Forbruksmateriell	2 377	3 000	-623	-21 %	3 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	831	2 000	-1 169	-58 %	2 000
	13XX Tjenestekjøp	983 339	745 000	238 339	32 %	1 000 000
	1650 Årsavgifter	-1 181 158	-820 000	-361 158	44 %	-1 050 000
Totalt 0100 Slamtømming		-168 195	-35 000	-	-	-20 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	149 549	150 000	-451	0 %	170 000
	11XX Forbruksmateriell	14 503	22 500	-7 997	-36 %	15 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	4 410	26 000	-21 590	-83 %	5 000
	13XX Tjenestekjøp	51 292	60 000	-8 708	-15 %	55 000
	1621 Gebyrinntekter	-224 239	-225 000	761	0 %	-230 000
Totalt 0101 Tilsyn		-4 484	33 500	-	-	15 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	23 663	30 000	-6 337	-21 %	30 000
	11XX Forbruksmateriell	3 225	2 000	1 225	61 %	2 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 454	1 000	454	45 %	1 000
	1621 Gebyrinntekter	-15 694	-33 000	17 306	-52 %	-33 000
Totalt 0102 Søknader		12 647	-	-	-	-
Totalt DRAMMEN KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-160 033	-1 500	-	-	-5 000
<u>1950 Bruk av bundne driftsfond</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>1550 Avsetning bundne driftsfond</u>		<u>160 033</u>	<u>1 500</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5 000</u>
Summert		-	-	-	-	-

For 2020 slås budsjettet sammen med Nedre Eiker og Svelviks budsjett.

Svelvik kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	25 220	25 000	220	1 %	25 000
	11XX Forbruksmateriell	2 070	3 000	-930	-31 %	3 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	724	2 000	-1 276	-64 %	2 000
	13XX Tjenestekjøp	477 907	400 000	77 907	19 %	500 000
	1650 Årsavgifter	-564 279	-430 000	-134 279	31 %	-540 000
Totalt 0100 Slamtømming		-58 358	-	-	-	-10 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	139 599	115 000	24 599	21 %	170 000
	11XX Forbruksmateriell	12 540	16 000	-3 460	-22 %	15 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	3 840	25 000	-21 160	-85 %	5 000
	13XX Tjenestekjøp	35 295	60 000	-24 705	-41 %	38 000
	1621 Gebyrinntekter	-161 417	-165 000	3 583	-2 %	-170 000
Totalt 0101 Tilsyn		29 856	51 000	-	-	58 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	19 030	11 000	8 030	73 %	11 000
	11XX Forbruksmateriell	2 808	2 000	808	40 %	2 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 266	1 000	266	27 %	1 000
	1621 Gebyrinntekter	-7 475	-14 000	6 525	-47 %	-14 000
Totalt 0102 Søknader		15 630	-	-	-	-
Totalt SVELVIK KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-12 872	51 000	-	-	48 000
<u>1950 Bruk av bundne driftsfond</u>		<u>-</u>	<u>-51 000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-48 000</u>
<u>1550 Avsetning bundne driftsfond</u>		<u>12 872</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Summert		-	-	-	-	-

For 2020 slås budsjettet sammen med Nedre Eiker og Drammens budsjett.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Sande kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	56 828	55 000	1 828	3 %	55 000
	11XX Forbruksmateriell	3 124	2 000	1 124	56 %	5 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 093	3 000	-1 907	-64 %	2 000
	13XX Tjenestekjøp	797 757	1 500 000	-702 243	-47 %	1 000 000
	1650 Årsavgifter	-1 064 523	-870 000	-194 523	22 %	-1 100 000
Totalt 0100 Slamtømming		-205 721	690 000	-	-	-38 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	218 188	200 000	18 188	9 %	315 000
	11XX Forbruksmateriell	19 295	27 000	-7 705	-29 %	25 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	5 796	40 000	-34 204	-86 %	8 000
	13XX Tjenestekjøp	107 619	110 000	-2 381	-2 %	117 000
	1621 Gebyrinntekter	-328 388	-352 000	23 612	-7 %	-350 000
Totalt 0101 Tilsyn		22 509	25 000	-	-	115 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	21 979	22 000	-21	0 %	22 000
	11XX Forbruksmateriell	4 239	3 000	1 239	41 %	3 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 911	2 000	-90	-4 %	2 000
	1621 Gebyrinntekter	-7 851	-27 000	19 149	-71 %	-27 000
Totalt 0102 Søknader		20 277	-	-	-	-
Totalt SANDE KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-162 935	715 000	-	-	77 000
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-715 000	-	-	-77 000
1550 Avsetning bundne driftsfond		162 935	-	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-

For 2020 slås budsjettet sammen med Holmestrands budsjett.

Holmestrand kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	101 755	70 000	31 755	45 %	90 000
	11XX Forbruksmateriell	3 963	3 000	963	32 %	5 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 280	27 000	-25 720	-95 %	2 000
	13XX Tjenestekjøp	1 171 929	1 470 000	-298 071	-20 %	1 400 000
	1650 Årsavgifter	-1 198 745	-1 600 000	401 255	-25 %	-1 500 000
Totalt 0100 Slamtømming		80 183	-30 000	-	-	-3 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	539 471	250 000	289 471	116 %	540 000
	11XX Forbruksmateriell	25 671	31 500	-5 829	-19 %	30 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	6 787	50 000	-43 213	-86 %	8 000
	13XX Tjenestekjøp	87 079	180 000	-92 921	-52 %	90 000
	1621 Gebyrinntekter	-536 050	-465 000	-71 050	15 %	-610 000
Totalt 0101 Tilsyn		122 959	46 500	-	-	58 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	57 224	58 000	-776	-1 %	58 000
	11XX Forbruksmateriell	5 821	3 000	2 821	94 %	5 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	2 237	2 000	237	12 %	2 000
	1621 Gebyrinntekter	-31 387	-63 000	31 613	-50 %	-65 000
Totalt 0102 Søknader		33 896	-	-	-	-
Totalt SANDE KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		237 038	16 500	-	-	55 000
1950 Bruk av bundne driftsfond		-237 038	-16 500	-	-	-55 000
1550 Avsetning bundne driftsfond		-	-	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-

For 2020 slås budsjettet sammen med Sandes budsjett.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Røyken kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	52 031	60 000	-7 969	-13 %	-
	11XX Forbruksmateriell	3 255	3 000	255	9 %	-
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 128	3 000	-1 872	-62 %	-
	13XX Tjenestekjøp	1 066 490	1 260 000	-193 510	-15 %	-
	1650 Årsavgifter	-1 662 233	-1 750 000	87 767	-5 %	-
Totalt 0100 Slamtømming		-539 329	-424 000	-	-	-
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	253 931	360 000	-106 070	-29 %	-
	11XX Forbruksmateriell	20 066	20 000	66	0 %	-
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	5 981	15 000	-9 019	-60 %	-
	13XX Tjenestekjøp	63 369	112 000	-48 631	-43 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-377 925	-381 000	3 075	-1 %	-
Totalt 0101 Tilsyn		-34 579	126 000	-	-	-
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	48 949	71 000	-22 051	-31 %	-
	11XX Forbruksmateriell	5 919	3 000	2 919	97 %	-
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 971	2 000	-29	-1 %	-
	13XX Tjenestekjøp	-	-	-	0 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-47 076	-76 000	28 924	-38 %	-
Totalt 0102 Søknader		9 763	-	-	-	-
Totalt RØYKEN KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-564 144	-298 000	-	-	-
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-	-	-	-
1550 Avsetning bundne driftsfond		564 144	298 000	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-

Asker kommune lager budsjett for 2020.

Hurum kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	57 724	60 000	-2 276	-4 %	-
	11XX Forbruksmateriell	3 565	3 000	565	19 %	-
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 247	3 000	-1 753	-58 %	-
	13XX Tjenestekjøp	1 595 055	1 500 000	95 055	6 %	-
	1479 Tap på krav	12 764	-	12 764	0 %	-
	1650 Årsavgifter	-2 326 617	-1 730 000	-596 617	34 %	-
Totalt 0100 Slamtømming		-656 262	-164 000	-	-	-
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	264 816	320 000	-55 184	-17 %	-
	11XX Forbruksmateriell	22 190	20 000	2 190	11 %	-
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	6 613	10 000	-3 387	-34 %	-
	13XX Tjenestekjøp	100 439	136 000	-35 561	-26 %	-
	1479 Tap på krav	4 500	-	4 500	0 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-442 917	-442 000	-917	0 %	-
Totalt 0101 Tilsyn		-44 359	44 000	-	-	-
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	69 676	57 000	12 676	22 %	-
	11XX Forbruksmateriell	5 340	3 000	2 340	78 %	-
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	2 180	2 000	180	9 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-99 421	-62 000	-37 421	60 %	-
Totalt 0102 Søknader		-22 225	-	-	-	-
Totalt HURUM KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-722 846	-120 000	-	-	-
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-	-	-	-
1550 Avsetning bundne driftsfond		722 846	120 000	-	-	-
Summert		-	-	-	-	-

Asker kommune lager budsjett for 2020.



Tilsynet for små avløpsanlegg

Lier kommune

Prosjekt	Konto	Regnskap 2019	Budsjett 2019	Avvik	Avvik %	Budsjett 2020
0100 Slamtømming	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	67 158	75 000	-7 842	-10 %	75 000
	11XX Forbruksmateriell	4 551	3 000	1 551	52 %	5 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	1 592	4 000	-2 408	-60 %	3 000
	13XX Tjenestekjøp	2 583 261	2 775 000	-191 739	-7 %	2 700 000
	1650 Årsavgifter	-3 221 781	-3 150 000	-71 781	2 %	-3 000 000
Totalt 0100 Slamtømming		-565 219	-293 000	-	-	-217 000
0101 Tilsyn	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	344 581	350 000	-5 419	-2 %	545 000
	11XX Forbruksmateriell	27 286	40 000	-12 714	-32 %	35 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	8 443	65 000	-56 557	-87 %	10 000
	13XX Tjenestekjøp	101 573	164 000	-62 427	-38 %	150 000
	1621 Gebyrinntekter	-608 931	-619 000	10 069	-2 %	-600 000
Totalt 0101 Tilsyn		-127 048	-	-	-	140 000
0102 Søknader	10XX Lønn, pensjon, arbeidsgiveravgift	143 743	60 000	83 743	140 %	60 000
	11XX Forbruksmateriell	6 212	4 000	2 212	55 %	6 000
	12XX Større utstyr og tjenestekjøp	2 783	2 000	783	39 %	4 000
	13XX Tjenestekjøp	11 150	-	11 150	0 %	-
	1621 Gebyrinntekter	-170 246	-66 000	-104 246	158 %	-70 000
Totalt 0102 Søknader		-6 358	-	-	-	-
Totalt LIER KOMMUNE - TILSYN OG SAKSBEHANDLING		-698 625	-293 000	-	-	-77 000
1950 Bruk av bundne driftsfond		-	-	-	-	-
1550 Avsetning bundne driftsfond		698 625	293 000	-	-	77 000
Summert		-	-	-	-	-