



«Mottakernavn»

«Adresse»

«Postnr» «Poststed»

«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Mabel Katrine Trovum, 22003589

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Indre Østfold kommune

Indre Østfold kommune har alvorlige avvik fra krav i tillatelser og forurensningsregelverket i rapporteringsåret 2022. Vi følger opp avvikene i forpliktende tiltaksplan.

Så lenge Revaug og Mysen avløpsanlegg i Indre Østfold kommune ikke drives i tråd med tillatelse gitt i eller i medhold av lov, er nye tillatelser til påslipp, eller avtale om økte påslipp til avløpsanleggene, private eller bedrifter, regnet som forsettlig brudd på tillatelsen.

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

Rapporteringsskjema for 2023 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2024.

Vi viser til egenkontrollrapporter og årsrapporter for Indre Østfold kommune sitt avløpsnett, Revaug avløpsreanseanlegg, Mysen avløpsreanseanlegg, Revaug slambehandling og Mysen slambehandling.

Avløpsnett til Revaug avløpsreanseanlegg

Indre Østfold kommune har rapportert i Altinn at avløpsnettet til Revaug avløpsreanseanlegg har 23 installerte regnvannsoverløp og 34 installerte nødoverløp. I den nye oversikten i Altinn over overløpspunkter, har dere listet opp 16 regnvannsoverløp og 36 nødoverløp. I vedlagte skjema for årsrapportering har dere koordinatfestet 14 regnvannsoverløp og 37 nødoverløp. Vi minner om at alle overløpspunkter skal med i Altinn og skjema for årsrapportering, uavhengig av om det faktisk har vært utslipp der i løpet av rapporteringsåret. Slike uoverensstemmelser i rapporteringen er å regne som mangelfull rapportering. Mangelfull rapportering er et gjentakende avvik for Indre Østfold kommune fra de to foregående årene. Dette er alvorlig. Kommunen må kvalitetssikre sin rapportering bedre til neste år.

Dere har rapportert at 125 655 m³ ble sluppet ut ved overløp på avløpsnettet i 2022 (jf. tabell 3 i årsrapporteringen). Det er imidlertid ikke angitt vannmengder for alle overløp som har hatt utslipp i rapporteringsåret. Videre mangler rapportering på fosformengder i overløpsutslippene. For 2021 ble



det beregnet at 1 413 340 m³, og ca. 6 143 kg fosfor gikk i overløp på avløpsnett, men vi kan imidlertid ikke si noe om forbedringen i 2022 da rapporteringen er mangelfull. Dere rapporterer imidlertid at det har vært 20 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 37,4 timer, og 16 tilfeller med regnvannsoverløp med snitt driftstid på 262,7 timer.

Dere opplyser om at det er 26 109 innbyggere og 385 fritidsboliger tilknyttet avløpsnett til Revaug avløpsrenseanlegg. Dette er samme antall tilknytninger som ble rapportert for 2020 og 2021.

Indre Østfold kommune opplyser om at det fortsatt er problemer med store mengder fremmedvann inn på avløpssystemet til Revaug avløpsrenseanlegg, men at dere har fått på plass en løsning for overvåking av overløp og kartlegging av fremmedvann. Dere skriver også at dere skal utføre sanering flere steder og at dette vil medføre reduksjon av fremmedvann. Vi forutsetter at kommunen fortsetter arbeidet med å redusere mengden fremmedvann på avløpsnett.

Revaug avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Revaug avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 3 166 191 m³ avløpsvann og at 158 684 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Avløpsvannet i overløp utgjør 4,77 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengden avløpsvann i overløp er mindre enn hva den var ved fjorårets rapportering (5,36 %). Vi forutsetter at kommunen fortsetter å gjøre tiltak for å redusere overløpet ved avløpsrenseanlegget, da 4,77 % fortsatt er å regne som et høyt tall.

Dimensjonerende kapasitet for Revaug avløpsrenseanlegg er oppgitt til å være 41 300 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 28 033 pe (BOF₅).

Revaug avløpsrenseanlegg klarer ikke rensekravet for total fosfor på 90 % i 2022, men er nærmere enn tidligere rapporteringsår. Rensegraden for fosfor er beregnet til 89,56 % i 2022 (86 % i 2021, 83 % i 2020). Manglende overholdelse av fosforrensekravet er et gjentakende avvik og anses derfor som alvorlig.

Revaug avløpsrenseanlegg klarer sekundærrensekravene for BOF₅ ut fra antall enkeltanalyser som overholder renseseffekt på 70 % eller konsentrasjonskravet på 25 mg O₂/l. Det tillates tre overskridelser jf. forurensningsforskriften § 14-13. Enkeltanalysen datert 10.09.2022 viser imidlertid en 100 % - overskridelse av konsentrasjonskravet i sekundærrensekravet, samtidig som renseseffekten har vært under 70 %. Dette er i seg selv å regne som et avvik fra sekundærrensekravet. Avvik fra sekundærrensekravet for BOF₅ er et gjentakende avvik som regnes som alvorlig. Vi minner også om at slike 100 % - overskridelser skal varsles til Statsforvalteren jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Revaug avløpsrenseanlegg overholder rensekravene for KOF_{CR} i rapporteringsåret.

Vi registrerer at mengden kvikksølv inn i renseprosessen har økt de siste tre årene.

Avløpsnett til Mysen avløpsrenseanlegg

Indre Østfold kommune har rapportert i Altinn at avløpsnett til Mysen avløpsrenseanlegg har 6 installerte regnvannsoverløp og 61 installerte nødoverløp. I Altinn er det videre rapportert inn utfyllende data for 17 nødoverløp og 2 regnvannsoverløp. I skjema for årsrapportering har dere koordinatfestet 3 regnvannsoverløp og 50 nødoverløp. Vi minner igjen om at alle punktutslipp på avløpsnett skal fylles inn og koordinatfestes i tabellen og i Altinn. Mangler i rapporteringen for Mysen avløpsanlegg sitt avløpsnett ble også påpekt ved fjorårets rapportering og er å regne som et avvik.



Dere har beregnet at 876 m³ ble sluppet ut ved overløp på avløpsnett i 2022 (jf. tabell 3 i årsrapporteringen). Men på samme måte som for avløpsnett til Revaug avløpsrenseanlegg, har dere ikke angitt vannmengder for alle overløpene der det har vært utslipp. Fosformengder er heller ikke rapportert i skjemaet eller i Altinn. Dere rapporterer imidlertid at det har vært 702 tilfeller med nødoverløp med snitt driftstid på 7,8 timer, og ett tilfelle med regnvannsoverløp med driftstid på 4,1 timer.

Også på avløpsnett til Mysen avløpsrenseanlegg er det problemer med fremmedvann. Dere opplyser om at dere arbeider systematisk med fremmedvann.

Videre har kommunen arbeidet med å redusere faren for overløp, og er i gang med å montere overløpsmålere på alle stasjoner det det kan være fare for overløp. Dere skriver i årsrapporten at dette arbeidet etter planen skulle vært ferdig i løpet av 2022, men er forsinket med ca. 6 måneder grunnet leveringsproblemer som følge av Ukraina-krigen.

Mysen avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Mysen avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 1 210 066 m³ avløpsvann og at 29 489 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 2,38 % av alt vann inn til rensesanlegget. Mengden avløpsvann i overløp er doblet fra fjorårets rapportering da dette utgjorde 1,1 % av alt vann inn til rensesanlegget.

Mysen avløpsrenseanlegg overholder ikke rensekravet for fosfor på 93 % med en beregnet renseeffekt på 91,82 % i 2022. Siden 2016 har anlegget kun overholdt kravet til fosforrensegrad i 2021. Dette er altså et gjentakende avvik som sees på som alvorlig.

Sekundærrensekravene er overholdt i rapporteringsåret med en beregnet rensegrad på ca. 94 % på BOF₅ og 91 % på KOF_{CR}. Det er ingen enkeltanalyser som ikke oppfyller kravene.

Dimensjonerende kapasitet for Mysen avløpsrenseanlegg er angitt til 9 500 pe (BOF₅). Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 25 814 pe (BOF₅). Dette samsvarer med våre beregninger av maksukebelastning basert på enkeltanalyser i maksuke. Mysen avløpsrenseanlegg er altså sterkt overbelastet med organisk stoff. Siden anlegget har hatt problemer med å overholde fosforrensekravet i flere år, er det viktig at kommunen ikke tillater påslipp til avløpsrenseanlegget som gjør at kravene i utslippstillatelsen ikke kan overholdes.

Revaug avløpsrenseanlegg slambehandling

Indre Østfold kommune har rapportert at dere har mottatt 845,1 tonn (TS) avløpsslam. Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 2 336 tonn (TS). Dere har rapportert at 621 tonn er disponert til jordbruksarealer.

Analyser på slam ligger under grenseverdiene for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II). Vi merker oss imidlertid at konsentrasjonen av kvikksølv i slammet har økt de siste tre årene, noe som samsvarer med observert økning av kvikksølv inn i rensesprosessen ved Revaug avløpsrenseanlegg.

Mysen slambehandling

Indre Østfold kommune har rapportert at dere har mottatt 470 tonn (TS) avløpsslam, og at alt er disponert til jordbruksarealer. Anleggets kapasitet er oppgitt til å være 570 tonn (TS).



Dere har rapportert at det i 2022 ble produsert 1 743 210 normalkubikkmeter biogass, hvorav 632 298 normalkubikkmeter ble faklet, 1 010 830 normalkubikkmeter ble brukt til interne formål og 100 082 normalkubikkmeter ble brukt til produksjon av elektrisitet.

Analysen på slam ligger under grenseverdiene for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II). Vi ser at konsentrasjonene av kobber, kvikksølv og bly i slammet har økt de siste fire årene.

Slambehandling er å anse som avfallsbehandling

Statsforvalteren minner om at behandling av avløpslam er å anse som avfallsbehandling. Dette medfører at dersom et slambehandlingsanlegg har kapasitet til å behandle over 75 tonn våtvekt/døgn ved biologisk behandling, eller 100 tonn våtvekt/døgn ved kun anaerob utråtning, er aktiviteten omfattet av Industriutslippsdirektivet og BREF Waste Treatment (WT), jf. forurensningsforskriften kapittel 36, vedlegg 1 punkt 5.3 b). Slambehandlingsanlegg som er omfattet av BREF WT må forholde seg til de forpliktende utslippsnivåene (BAT-AEL) for utslipp (både direkte og indirekte) til vann, samt utslipp til luft. BREF WT ligger her: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/waste-treatment-0>

Konklusjon

Indre Østfold kommune har mangler i rapporteringen da ikke alle utslippspunkter for avløpsvann med vann- og fosformengder i overløp er rapportert inn. Mangelfull rapportering for Revaug avløpsnett er gjentakende fra de to foregående rapporteringsårene og er å regne som et alvorlig avvik.

Rapporteringen viser at Revaug avløpsrenseanlegg har gjentakende alvorlige avvik fra renskravet for fosfor. I tillegg har anlegget også avvik fra sekundærrensekravet i form av en 100% - overskridelse av renskravet for BOF₅.

Videre er Mysen avløpsrenseanlegg sterkt overbelastet og har gjentakende alvorlig avvik fra kravet om rensgrad for fosfor.

Rapporteringen viser at kommunen har store problemer med fremmedvann på avløpsnettet og på avløpsrenseanleggene. Dette fører til store overløpsutslipp på ledningsnettet og renseanleggene.

Ettersom Indre Østfold kommune har alvorlige avvik, vil vi igjen presisere at kommunen ikke kan gi tillatelser til nye påslipp til noen av avløpsanleggene, private eller bedrifter, da dette vil regnes som forsettlig brudd på tillatelsene.

Statsforvalteren følger kommunen opp med forpliktende fremdriftsplan i forbindelse med gjennomførte tilsyn. Kommunen har søkt om utsatt frist for å gjennomføre bygging av sekundærrensetrinn ved Revaug avløpsrenseanlegg i brev datert 02.04.2023. Bakgrunnen for søknaden er at kommunen ønsker å bygge et nytt felles avløpsrenseanlegg på Revaug, bestående av primær-, sekundær- og tertiærrensning. Det nye anlegget er planlagt å stå ferdig i 2032. Søknaden om utsatt frist behandles i egen sak med saksnr. 2022/18638.

For oppdatert informasjon om rapporteringskrav og metode viser vi til veileder for egenkontrollrapporteringen for avløp, som er tilgjengelig på: <https://www.miljodirektoratet.no/skjema/avlop-rapportering/>



Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:
<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-rapportering/>

Rapporteringsskjema for 2023 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2024. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:

https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/miljo-og-klima/avlop---arlig-rapportering/rapporteringsskjema_endelig_oppdatert_statsforvalteren.docx

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsrensaneanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2023. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Mabel Katrine Trovum
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Indre Østfold kommune v/ Veronica Dalskau Kvalheim
Indre Østfold kommune v/ kommunedirektør