



Drammen kommune
Postboks 7500
3008 DRAMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2022 - Drammen kommune

Drammen kommune har avvik fra vilkår i avløpstillatelse i rapporteringsåret 2022. Mjøndalen og Solumstrand avløpsrensaneanlegg klarer ikke sekundærrenserekravet for BOF₅. Avvik for Mjøndalen avløpsrensaneanlegg er gjentakende alvorlig avvik.

Så lenge Mjøndalen avløpsrensaneanlegg ikke overholder krav til utslipp vil ett hvert nytt påslipp av nye abonnenter, private eller næring, bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapportene for Drammen kommune sitt avløpsnett og Muusøya, Solumstrand og Mjøndalen avløpsrensaneanlegg.

Avløpsnettet til Solumstrand

Drammen kommune har rapportert at 52 959 innbyggere er tilknyttet Drammen kommune sitt avløpsnett til Solumstrand avløpsrensaneanlegg. Det er en økning på 0,7 % siden sist rapporteringsår.

I Altinn rapporterer dere at det er installert 62 nødoverløp og 55 regnvannsoverløp på dette avløpsnettet. Dere har beregnet at 572 656,7 m³ og 291,84 kg fosfor gikk i overløp fra regnvannsoverløpene. For nødoverløpene har dere beregnet at 10 657,4 m³ og 15,99 kg fosfor gikk i overløp. Mengder i overløp er en nedgang siden sist rapporteringsår, da dere rapporterte om at det til sammen gikk 707 406 m³ urensset avløpsvann og 385 kg fosfor i overløp fra dette avløpsnettet.

Avløpsnettet til Muusøya

Drammen kommune har rapportert at 18 641 innbyggere er tilknyttet avløpsnettet til Muusøya avløpsrensaneanlegg. Det er en økning på 1,5 % siden sist rapporteringsår.



I Altinn har dere rapportert at det er installert 9 nødoverløp og 19 regnvannsoverløp på avløpsnettets tilknyttet Muusøya avløpsrenseanlegg.

Dere har i utvidet årsrapport beregnet at 414 760 m³ urensset avløpsvann og 262,54 kg fosfor ble sluppet ut via nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnettets som fører til Muusøya avløpsrenseanlegg i 2022. Dette er en nedgang siden sist rapporteringsår, da dere beregnet at 613 170 m³ og 468 kg fosfor gikk i overløp.

Avløpsnettets til Mjøndalen

Dere har rapportert at 23 751 innbyggere er tilknyttet dette avløpsnettets. Dette er en økning på 2,9 % siden sist rapporteringsår.

I Altinn har dere rapportert at antall installerte nødoverløp på avløpsnettets tilknyttet Mjøndalen avløpsrenseanlegg er 38 stk, antall installerte regnvannsoverløp er 5 stk.

Dere har i utvidet årsrapport beregnet at 5 950 m³ urensset avløpsvann og 8,8 kg fosfor gikk i overløp fra nødoverløp. Dere har rapportert at det var ingen regnvannsoverløp i 2022. Mengder i overløp er en nedgang fra sist rapporteringsår da dere beregnet at 13 kg fosfor ble sluppet ut via overløp.

Solumstrand avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Solumstrand avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 7 500 280 m³ avløpsvann og at 20 912 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,28 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er redusert siden forrige rapporteringsår 2021 (0,65 %).

Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 130 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 108 681 pe BOF₅. Dette samsvarer med vår utregning av maksukebelastningen for BOF₅, med enkeltprøve for største tilførsel av BOF₅ inn til avløpsrenseanlegget (23.09.2022), som gir en maksukebelastning på 108 681 pe BOF₅. I rapporteringsåret 2022 er dermed maksukebelastningen innenfor anleggets dimensjonerende kapasitet.

Solumstrand avløpsrenseanlegg klarer rensekravet for total fosfor på 90 %, og klarer også maksutslippskravet på 4 450 kg fosfor per år. Rensegraden for fosfor var 97,83 %. Dere har beregnet at avløpsrenseanlegget slapp ut 839 kg fosfor i 2022.

Solumstrand avløpsrenseanlegg har 23 av 24 prøver for BOF₅ og KOF_{CR} som overholder rensekravene. Imidlertid har anlegget én enkeltprøve for BOF₅ som viser en 100 %-overskridelse av konsentrasjonskravet samtidig som rensekravet ikke er overholdt (89 mg BOF₅/l og 61,3 % renseeffekt for BOF₅ i prøve datert 15.11.2022). Dette er et brudd på sekundærrensekravet for BOF₅. Vi påpeker plikten kommunen har til å varsle Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene sier, jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Muusøya avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Muusøya avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 2 942 919 m³ avløpsvann og at 13 695 m³ har gått i overløp. Dere oppgir at overløpet er internt og ikke påvirker utslippstall.



Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 22 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at den målte maksukebelastningen i 2022 var 23 233 pe BOF₅. Dette samsvarer med vår utregning av maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke datert 03.02.2022. I rapporteringsåret 2022 er dermed maksukebelastningen høyere enn anleggets dimensjonerende kapasitet. Dere oppgir at dere anser kapasiteten til Muusøya avløpsrenseanlegg å være på 25 000 pe, basert på at anlegget er oppgradert med sekundærrensetrinn som ble driftssatt i mai 2022.

Muusøya avløpsrenseanlegg overholder rensekravet for fosfor på 95 % i 2022. Anlegget har i 2022 hatt en gjennomsnittlig rensegrad på 95,77 %. Muusøya overholdt maksutslippskravet for fosfor på 1 040 kg fosfor per år. I 2022 har dere beregnet at avløpsrenseanlegget slapp ut 471 kg fosfor.

Muusøya klarer sekundærrensekravet for både BOF₅ og KOF_{CR} i 2022. Gjennomsnittlig beregnet renseeffekt er 77,9 % for BOF₅ og 81,22 % for KOF_{CR}.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg

Det er for 2022 rapportert at Mjøndalen avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 2 309 184 m³ avløpsvann og at 8 942 m³ har gått i overløp. Avløpsvannet i overløp utgjør 0,39 % av alt vann inn til avløpsrenseanlegget, mot 0,79 % i rapporteringsåret 2021.

Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 25 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at tilført mengde pe BOF₅ i maksuke i 2022 var 58 709 pe BOF₅. Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve i maksuke 01.08.2022, på 27 816 pe BOF₅. I rapporteringsåret 2022 er dermed maksukebelastningen høyere enn anleggets dimensjonerende kapasitet. Det er gjentakende at belastningen inn til avløpsrenseanlegget er høyere enn oppgitt dimensjonerende kapasitet. Dere skriver at anlegget har gjennomgått flere oppgraderinger og moderniseringer og at reell kapasitet dermed er 27 500 pe. Likevel viser rapporteringen og våre beregninger at belastningen overskrider det kommunen oppgir som kapasiteten ved Mjøndalen avløpsrenseanlegg.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg klarer rensekravet for total fosfor på 95 %, og klarer også maksutslippskravet på 1 440 kg fosfor per år. Rensegraden for fosfor i 2022 var 97 % og dere har beregnet at avløpsrenseanlegget slapp ut 328 kg fosfor.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg klarer ikke sekundærrensekravet for BOF₅ i 2022, dette er et gjentakende alvorlig avvik. Analysene viser at 12 av 24 prøver verken klarer rensekravet på 70 % eller konsentrasjonskravet på 25 mg BOF₅/l. Videre viser analysene at 10 av enkeltprøvene for BOF₅ overskrider konsentrasjonskravet med 100 %, samtidig som rensekravet ikke overholdes, dette er gjentakende avvik. Dette gjelder prøver datert 11.01.2022, 25.01.2022, 03.02.2022, 05.03.2022, 13.03.2022, 05.05.2022, 26.06.2022, 16.08.2022, 31.08.2022 og 15.09.2022. Dette er et brudd på sekundærrensekravet. Vi påpeker plikten kommunen har til å varsle Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene sier, jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Mjøndalen avløpsrenseanlegg overholder sekundærrensekravet for KOF_{CR}. Analysene viser at 21 av 24 prøver klarer enten renseeffektkravet på 75 % eller konsentrasjonskravet på 125 mg KOF/l.

Konklusjon

Rapporteringen viser at Drammen kommune har avvik fra krav i tillatelse. Mjøndalen og Solumstrand avløpsrenseanlegg klarer ikke sekundærrensekravet for BOF₅.



Både Mjøndalen og Solumstrand avløpsrenseanlegg har én eller flere enkeltprøver der konsentrasjonskravet for BOF_5 er overskredet med 100 % samtidig med at renseseffektkravet ikke er overholdt. Dette er et brudd på sekundærrensekravet for BOF_5 . Mjøndalen avløpsrenseanlegg klarer heller ikke å overholde tilstrekkelig antall enkeltprøver som må klare enten renskravet på 70 % for BOF_5 eller konsentrasjonskravet på 25 mg BOF_5/l . Rapporteringen viser også at Mjøndalen avløpsrenseanlegg er overbelastet. Avvikene for Mjøndalen avløpsrenseanlegg, vedrørende at anlegget er overbelastet og enkeltanalysene viser 100 % overskridelse av BOF_5 , er gjentakende avvik og er derfor å anse som alvorlig avvik.

Vi presiserer at Drammen kommune ikke kan gi tillatelser til nye påslipp til Mjøndalen avløpsrenseanlegg, private eller bedrifter, da dette vil regnes som forsettlig brudd på tillatelsen.

Statsforvalteren har mottatt informasjon om at tettbebyggelsen Svelvik 07-009 passert et utslipp på 10 000 pe og er dermed omfattet av forurensningsforskriften 14 med Statsforvalteren som forurensningsmyndighet for utslippet. Vi ber Drammen kommune om å søke om oppdatert utslippstillatelse etter forurensningsloven for denne tettbebyggelsen og om også å rapportere for denne tettbebyggelsen ved neste år rapportering 1. mars 2024.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene for 2022 til etterretning.

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/>

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 avløpsrenseanlegg 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 miljøvern avdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Drammen kommune v/Rådmann Elisabeth Enger

