



Indre Østfold kommune  
Postboks 34  
1861 TRØGSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Anette Strømme, 22003654

Dette brevet er fra Statsforvalteren som  
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

## Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren for rapporteringsåret 2020 - Indre Østfold kommune

**Indre Østfold kommune har alvorlig avvik fra vilkår i avløpstillatelsen for rapporteringsåret 2020. Vi følger opp avvikene i forpliktende tiltaksplan.**

**Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.**

**Rapporterings skjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022.**

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Indre Østfold kommune sitt avløpsnett, AHSA renseanlegg, Mysen renseanlegg og slambehandling.

### Avløpsnettet til AHSA

Dere har rapportert at det er 26 109 innbyggere og 385 fritidsboliger tilknyttet Indre Østfold kommune sitt avløpsnett til AHSA avløpsanlegg. Dette er en 18,7 % økning fra sist rapporteringsår.

Dere har i Altinn rapportert at det er 14 installerte nødoverløp og 22 installerte regnvannsoverløp.

Dere har beregnet at dere har hatt et samlet utslipp av 2 667 362 m<sup>3</sup>, eller 8 050 kg fosfor, fra nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnettet som fører til AHSA renseanlegg i 2020. Til sammenligning slapp AHSA renseanlegg ut 2 874 kg fosfor via renset avløpsvann i 2020. Det vil si at 36 % av kommunens avløpsvann forsvinner urensset ut på ledningsnettet før det kommer frem til AHSA renseanlegg. Overløp av store mengder urensset avløpsvann påvirker flere sårbare resipienter, blant annet Hobølelva og Engerbekken. Begge resipientene er i svært dårlig økologisk tilstand (Vann-nett 24.03.2021).

Dere har rapportert utfyllende for 2020, men vi registrerer at det enda ikke er rapportert samlet fra de tidligere kommunene sitt ledningsnett. Indre Østfold kommune har ikke registrering av overløp på alle sine overløpspunkter. Vi vil minne om at det er et vilkår i tillatelsene at kommunen skal ha oversikt over sine overløp, at alle overløp skal registrere minimum tid i overløp og at kommunen skal



kunne beregne mengde avløpsvann som er gått i overløp. Dersom dette ikke blir rapportert riktig ved neste års rapportering vil vi regne dette som et avvik.

#### Avløpsnettet til Mysen

Dere har rapportert at det er 12 237 innbyggere og 9 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet til Mysen renseanlegg. Dere har rapportert at det er 40 installerte nødoverløp og 8 installerte regnvannsoverløp på ledningsnettet tilknyttet Mysen renseanlegg.

Dere har beregnet at det var et samlet utslipp av 42 547 m<sup>3</sup> urensset avløpsvann, tilsvarende 148 kg fosfor, fra nødoverløp og driftsoverløp på avløpsnettet som fører til Mysen renseanlegg i 2020. Til sammenligning slapp Mysen renseanlegg ut 696 kg fosfor via rensset avløpsvann i 2020. Mengde avløpsvann i overløp på ledningsnettet tilsvarer 3 % av alt avløpsvann til Mysen renseanlegg i 2020.

#### AHSA renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at AHSA renseanlegg har mottatt og behandlet 4 230 190 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 507 429 m<sup>3</sup> har gått i overløp. AHSA renseanlegg har ikke mottatt så store mengder (m<sup>3</sup>) siden 2015. Avløpsvannet i overløp utgjør 10,71 % av alt vann inn til renseanlegget. Mengde avløpsvann i overløp er uendret siden forrige rapporteringsår 2019 (10,70 %).

Dimensjonerende kapasitet for AHSA renseanlegg er oppgitt til å være 43 100 pe BOF<sub>5</sub>. Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2020 var 34 099 pe BOF<sub>5</sub>.

AHSA renseanlegg klarer ikke rensekravet for total fosfor på 90 % i 2020. Dette er gjentakende avvik og anses derfor som alvorlig avvik. Rensegraden for fjerning av fosfor var 83 % i 2020. Det er tilsvarende rensegrad som i 2019. Grunnen til den dårlige midlede rensegraden for fosfor, er at renseanlegget i perioder mottar langt mer avløpsvann enn det anlegget er dimensjonert for å ta imot.

AHSA renseanlegg klarer heller ikke rensekravet for KOF på 75% eller 125 mg/l. Dette er også et gjentakende svært alvorlige avvik.

#### Mysen renseanlegg

Det er for 2020 rapportert at Mysen renseanlegg har mottatt og behandlet 1 382 066 m<sup>3</sup> avløpsvann og at 44 417 m<sup>3</sup> har gått i overløp. Mysen renseanlegg har aldri mottatt slike mengder (m<sup>3</sup>) tidligere. Avløpsvannet i overløp utgjør 3,11 % av alt vann inn til renseanlegget.

Dimensjonerende kapasitet for Mysen renseanlegg er oppgitt til å være 9 500 pe BOF<sub>5</sub>. Dere har selv rapportert at tilført mengde i maksuke i 2020 var 27 664 pe BOF<sub>5</sub> (prøve tatt 14.05.2020). Mysen renseanlegg er sterkt overbelastet.

Mysen renseanlegg overholder ikke rensekravet for total fosfor i 2020. Fosfor-renskravet på 93 % ble heller ikke overholdt i 2019, 2018 og 2017. Dette er gjentakende avvik og anses derfor som et alvorlig avvik. Rensegraden for fosfor varierer veldig, og årsmidlet rensegrad blir lavere på grunn av store mengder avløpsvann i overløp på renseanlegget. Renseanlegget klarte sekundærrenskravet for BOF<sub>5</sub> og KOF<sub>CR</sub> i 2020.

#### AHSA slambehandling

Anleggets kapasitet er 1500 tonn TS per år. 954 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2020. 710 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer. 517 tonn TS ble lagt på eget lager. Analyser på



slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

#### Mysen slambehandling

Anleggets kapasitet er 500 tonn TS per år. 429 tonn TS ble behandlet i slambehandlingsanlegget i 2020. 268 tonn TS ble disponert til jordbruksarealer. 369 tonn TS ble lagt på eget lager, det var noe avløpsslam fra 2019 som lå igjen på lageret. Analyser på slam ligger under grenseverdien for tungmetaller for disponering av slam på jordbruks- og grøntareal (kvalitetsklasse 0, I eller II).

#### Konklusjon

Indre Østfold kommune har rapportert utfyllende for 2020, men har fremdeles noen mangler på rapportering for avløpsnett i de tidligere kommunene. Både AHSA og Mysen renseanlegg er sterkt overbelastet og ingen av dem drives i tråd med tillatelsen sin. I tillegg til å ikke overholde rensekrav, har kommunen fortsatt store problemer med fremmedvann på ledningsnett og på renseanleggene. Dette fører til store overløpsutslipp på ledningsnett og renseanleggene.

Ettersom Indre Østfold kommune har så mange alvorlige avvik og ikke overholder krav i tillatelsene på grunn av overbelastning, vi vil 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 framdriftsplan i forbindelse med gjennomførte tilsyn.

For oppdatert informasjon om rapporteringskrav og metode viser vi til veileder for egenkontrollrapporteringen for avløp, som er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/verktoy/skjema/arlig-rapportering-for-avlop/>

Veileder for egenkontrollrapportering for bioavfall og slam er tilgjengelig på:

<https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-rapportering/>

Rapporteringsskjema for 2021 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2022. Vi minner om at årsrapportering til Statsforvalteren skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek:

<https://www.statsforvalteren.no/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/>

Egenrapportens data om årlige utslipp for avløpsanlegg vil bli lagt ut på nettstedet Norske Utslipp i juni 2020. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsanlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvern avdelingen

Anette Strømme  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



Kopi til:  
Indre Østfold kommune v/ Sigrid Marie Sopel  
AHSA  
Indre Østfold kommune v/rådmann Georg Smedhus