



Nedre Romerike avløpsselskap IKS
Postboks 26
2011 STRØMMEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding egenkontrollrapportering for avløpssektoren rapporteringsåret 2019 - Nedre Romerike avløpsselskap IKS - NRA (Nedre Romerike avløpsanlegg)

**Nedre Romerike avløpsselskap IKS (NRA) har alvorlig avvik fra vilkår i avløpstillatelsen for
rapporteringsåret 2019. Vi varsler med dette tilsyn i juni 2020.**

Rapporterings skjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021.

Vi viser til egenkontrollrapportene vi har mottatt fra dere for rapporteringsåret 2019.

Nedre Romerike avløpsanlegg har rapportert at avløpsanlegget har mottatt og behandlet 25 733 893 m³ avløpsvann og at 512 525 m³ har gått i overløp. Både tilført mengde avløpsvann og avløpsvann i overløp har økt jevnt de siste årene. Tilført mengde avløpsvann inkludert overløp økte med 6 846 479 m³ fra 2018 til 2019. Dette tilsvarer årsforbruket til over 114 000 personer.

NRA har i 2019 startet et nytt anlegg for rensing av overløpsvann (RA1/OREA). Anlegget har gjennom andre halvdel av året vært under testing med plan om overtakelse for ordinær prøvedrift i løpet av 2020. Formålet med RA1 er å avlaste RA2 i perioder med mye avløpsvann. NRA har rapportert at det har vært krevende å rapportere i år siden NRA i praksis nå har to anlegg; RA2 som er selve avløpsrenseanlegget som alltid skal være i drift og RA1 (OREA) som er renseanlegg for overvann. RA2 er et biologisk-kjemisk renseanlegg med nitrogenrensing. RA1 er et kjemisk renseanlegg. RA 2 har en maksimal dimensjonerende tilrenning på 5 040 m³/time, og RA1 er dimensjonert til 10 000 m³//time.

I 2019 er det rapportert at 512 525 m³ gikk i overløp. Av dette gikk 225 917 m³ gjennom rister i RA1 og 286.608 m³ gikk direkte i overløp. Årsaken til at avløpsvann gikk i overløp, til tross for at RA1 og RA2 skal ha hydraulisk kapasitet til å rense inntil 20 040 m³/time, forklares med innkjøringsproblemer og havari i biotrinns ved RA2.

Tilført mengde i pe BOF5 inkludert overløp har dere i 2019 rapportert til å være 351 937 pe. NRA har tillatelse til å ta imot og behandle 170 000 pe BOF5. RA2 er oppgitt å ha en dimensjonerende



kapasitet på inntil 150.000 pe BOF5. Det vil si at avløpsrenseanlegget mottar langt større mengder organisk stoff enn det de har tillatelse til og som renseanlegget er dimensjonert til å rense. Tilført mengde organisk stoff i 2019 er tre ganger høyere enn det anlegget mottok i 2010. Tilført mengde avløpsvann i kubikk og i pe BOF5 har økt jevnt siden 2010. Av enkeltprøvene tatt ved NRA i 2019, er belastningen ved 11 av totalt 26 prøver større enn 170 000 pe BOF5 i 2019. I 2019 slapp NRA ut 500 tonn BOF5 sammenlignet med 120 tonn i 2018. NRA sine utslipp har økt drastisk på ett år, og er langt høyere enn det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt.

Nedre Romerike avløpsanlegg klarer ikke rensekrav for total fosfor (tot P) og nitrogen (totN) i 2019. Renseanlegget har renseseffekt på 87,18 % for tot P. Kravet til årlig midlet rensesgrad for fosfor i tillatelsen er 93 %. Renseanlegget har beregnet renseseffekt for tot N til 60,74 %. Krav i tillatelse er 70 %. NRA melder om at anlegget ikke klarer nitrogenrensekravet på dager med tilførsler på mer enn ca. 900 l/s. I 2019 mottok NRA i gjennomsnitt 816 l/s. NRA forklarer at årsaken til at fosforrensekravet ikke nås i 2019 var at biotrinnet ved NRA havarerte og at det var igangkjøringsutfordringer ved RA1. Utslipp av fosfor fra NRA har økt fra ca. 5 tonn i 2018 til ca. 12 tonn i 2019.

NRA har i 2019 mottatt langt med avløpsvann enn tidligere år. Noe av dette kan tilskrives at Nittedal kommune la ned sitt renseanlegg på Slattum og overfører dette til NRA, men den største økningen i kubikk kommer fra Lørenskog kommune.

Fylkesmannen minner om at «mengder overløp m³/døgn» alltid skal fylles ut i egenkontrollrapporteringen i Altinn, også hvis mengden er 0. Dette for å få riktige beregninger som videre rapporteres og brukes av SSB og Norske Utslipp.

Fylkesmannen minner også om at NRA må oppgi mengder slam produsert på sitt anlegg som mengder mottatt i skjemaet i egenkontrollrapporteringen for slam i Altinn.

Konklusjon

Rapporteringen for 2019 viser at NRA ikke drives i tråd med dagens tillatelse, og at dagens tillatelse ikke er dekkende for dagens drift.

Nedre Romerike Avløpsselskap IKS har alvorlig avvik fra sin tillatelse og Fylkesmannen ser svært alvorlig på dette. Så lenge NRA ikke overholder krav til utslipp og avløpsanlegget er overbelastet, vil ett hvert nytt påslipp av nye abonnenter/kommuner/overføring fra nedlagte renseanlegg til Nedre Romerike avløpsrenseanlegg bli betraktet som en forsettlig økning i ulovlige utslipp.

Fylkesmannen varsler med dette tilsyn med Nedre Romerike Avløpsselskap i juni 2020, der vi vil ta for oss resultatene fra egenkontrollrapporten. Dato for tilsynet vil varsles i eget brev.

Fylkesmannen har gjennomgått egenkontrollrapportene for NRA renseanlegg, slambehandling og Fylkesmannens årsrapport og tar dem til etterretning. Egenkontrollrapportene vil bli fulgt opp ved neste tilsynsbesøk.

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/verktoy/skjema/arlig-rapportering-av-bioavfall-og-slam/>
Veilederen blir oppdatert årlig før hver rapporteringsperiode.

Rapporteringsskjema for 2020 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2021. Vi minner om at årsrapportering til Fylkesmannen skal legges som vedlegg i Altinn. Skjema for årsrapportering finnes i vårt skjemabibliotek: <https://www.fylkesmannen.no/nb/oslo-og-viken/skjema-og-tjenester/?c=Milj%c3%b8+og+klima>

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

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Lørenskog kommune v/Vann og avløp
Rælingen kommune v/Vann og avløp
Lillestrøm kommune v/Vann og avløp
Nittedal kommune v/Vann og avløp
Nedre Romerike Avløpsselskap IKS v/Markus Rawcliffe