



NITTEDAL KOMMUNE MILJØ OG
SAMFUNNSUTVIKLING
Postboks 63
1483 HAGAN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Tilbakemelding på egenkontrollrapport for avløpssektoren rapporteringsåret 2022 - Nittedal kommune

**Nittedal kommune har avvik fra sekundærrensekrav for BOF₅ ved Åneby avløpsrenseanlegg i
rapporteringsåret 2022.**

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

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

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapportene for Nittedal kommune sitt avløpsnett, Rotnes avløpsrenseanlegg og Åneby avløpsrenseanlegg.

Avløpsnettet til Åneby avløpsrenseanlegg

Det er installert 11 nødoverløp og 11 regnvannsoverløp på kommunens avløpsnett som fører til Åneby avløpsrenseanlegg.

Dere har beregnet at 5 984 m³ og 6 kg fosfor har gått i overløp på avløpsnettet som fører til Åneby avløpsrenseanlegg. Dette er en nedgang fra 2021, der det ble rapportert at 7 295 m³ og 7,33 kg fosfor gikk i overløp på avløpsnettet.

Antall innbyggere tilknyttet dette avløpsnettet er oppgitt til å være 4 800 stk., noe som er likt som sist rapporteringsår.

Avløpsnettet til Rotnes avløpsrenseanlegg

Det er installert 9 nødoverløp og 9 regnvannsoverløp på kommunens avløpsnett som fører til Rotnes avløpsrenseanlegg.

Dere har beregnet at det ikke gikk overløp på avløpsnettet som fører til Rotnes avløpsrenseanlegg i 2022. Dette er en kraftig nedgang siden 2021, da dere rapporterte om at 3 300,5 m³ og 7,29 kg fosfor gikk i overløp på avløpsnettet.



Antall innbyggere tilknyttet dette avløpsnett er oppgitt til å være 7 700 stk., noe som er likt siden sist rapporteringsår.

Avløpsnett til Bekkelaget avløpsrenseanlegg

Det er installert 2 nødoverløp og 2 regnvannsoverløp på kommunens avløpsnett som fører til Bekkelaget avløpsrenseanlegg. Dette er en økning på ett installert nødoverløp og ett installert regnvannsoverløp siden sist rapportering. Antall innbyggere tilknyttet dette avløpsnett er oppgitt til å være 3 775 stk, noe som er en økning på 97 % siden 2021. Endringen skyldes oppdaterte tall fra kommunen.

Avløpsnett til Nedre Romerike avløpsrenseanlegg (NRA)

Det er installert 4 nødoverløp og 4 regnvannsoverløp på kommunens avløpsnett som fører til NRA. Dere har beregnet at det ikke gikk overløp fra dette avløpsnett i 2022.

Dere har rapportert at 7 138 innbyggere er tilknyttet kommunens avløpsnett som fører til NRA.

Rotnes avløpsrenseanlegg

Dere har for 2022 rapportert at Rotnes avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 622 890 m³ avløpsvann og at 27 m³ har gått i overløp ved avløpsrenseanlegget. Mengde avløpsvann tilført, og mengder i overløp er stabil sammenlignet med sist rapporteringsår.

Dere oppgir at den dimensjonerende kapasiteten for Rotnes avløpsrenseanlegg er 10 000 pe BOF₅. Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2022 var 9 820 pe BOF₅. Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve med størst mengde BOF₅ - tilførsel i maksuke (14.02.2022), på 6 540 pe BOF₅.

Avløpsrenseanlegget klarer rensekravet for fosfor på 90 % i 2022, da årsmidlet renseeffekt var på 94,25 % for fosfor. Rotnes avløpsrenseanlegg klarer sekundærrensekravet for KOF_{CR} og BOF₅.

Rotnes avløpsrenseanlegg har ikke sekundærrensetrinn, og Nittedal kommune har frist 31.12.2024 for å legge ned avløpsrenseanlegget. Da skal avløp overføres til Nedre Romerike avløpsrenseanlegg som driftes av NRVA IKS.

Åneby avløpsrenseanlegg

Dere har for 2022 rapportert at Åneby avløpsrenseanlegg har mottatt og behandlet 445 679 m³ avløpsvann. Kommunen oppgir at overløpsmåleren har vært defekt over lengre tid, derfor har det ikke blitt registrert overløp ved avløpsrenseanlegget i 2022.

Dere oppgir at dimensjonerende kapasitet for Åneby avløpsrenseanlegg er 7 500 pe BOF₅. Dere har rapportert at tilført mengde i maksuke i 2022 var 6 426 pe BOF₅. Etter vår utregning er maksukebelastningen for BOF₅, når vi ser på enkeltprøve med størst mengde BOF₅ - tilførsel i maksuke (12.09.2022), på 5 850 pe BOF₅. Dette er en forbedring siden 2021 da rapporteringen viste at avløpsrenseanlegget mottok en høyere belastning enn hva anlegget var dimensjonert for.

Avløpsrenseanlegget klarer rensekravet for fosfor på 90 % i 2022, da anlegget hadde en årsmidlet renseeffekt på 96,43 % for fosfor. Åneby avløpsrenseanlegg klarer sekundærrensekravet for KOF_{CR}. For BOF₅ overholder 11 av 12 enkeltprøver sekundærrensekravet. En av prøvene viser at det har vært 100 % overskridelse av konsentrasjonskravet for BOF₅, samtidig som renseeffekten har vært under hva som er tillatt (71 mg BOF₅/l og renseeffekt 67,7 % for BOF₅ i prøve datert 09.05.2022). Dette er et brudd på sekundærrensekravet. Selv om Nittedal kommune ikke har vilkår om



sekundærrensing i nåværende tillatelse på avløpssektoren, så er dette likevel et krav jf. forurensningsforskriften § 14-17.

Vi påpeker plikten kommunen har til å varsle Statsforvalteren dersom utslippet er overskredet med 100 % av det renskravene sier, jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Åneby avløpsrenseanlegg har ikke sekundærrensetrinn, og Nittedal kommune har frist til å legge ned avløpsrenseanlegget innen 31.12.2024. Da skal avløp overføres til Nedre Romerike avløpsrenseanlegg som driftes av NRVA IKS.

Konklusjon

Nittedal kommune har rapportert utfyllende for rapporteringsåret 2022. Åneby avløpsrenseanlegg har avvik på sekundærrensekravet for BOF₅. Nittedal kommune nærmer seg fristen for når Rotnes og Åneby avløpsrenseanlegg skal legges ned og overføres til Nedre Romerike avløpsrenseanlegg. Kommunen må søke om ny tillatelse på avløpssektoren da denne vil endres vesentlig.

Vi tar med dette årsrapportene og 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--arlige-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 miljøvernavdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent