



Enebakk kommune
Prestegårdsveien 4
1912 ENEBAKK

Saksbehandler, innvalgstelefon
Torbjørn Raugstad, 32 26 68 10

Tilbakemelding på egenkontrollrapportering for avløpssektoren rapporteringsåret 2021 - Enebakk kommune

**Enebakk kommune har avvik fra krav i forurensningsforskriften kapittel 14 i
rapporteringsåret 2021. Grunnen til dette er at Flateby renseanlegg ikke klarer
sekundærrensekravet for BOF₅. Dette er et gjentakende avvik fra fjorårets rapportering og er
dermed å anse som et alvorlig avvik.**

Vi tar egenkontrollrapportene og årsrapportene til etterretning.

Rapporteringskjema for 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023.

Vi viser til egenkontrollrapportene og årsrapport for Kirkebygda sentralrenseanlegg og Flateby
renseanlegg, med tilhørendeavløpsnett.

Avløpsnett tilknyttet Kirkebygda sentralrenseanlegg

Enebakk kommune har rapportert at avløpsnettet tilknyttet Kirkebygda sentralrenseanlegg har 27
installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp. Ni av nødoverløpene er tilknyttet tett
tank. Kommunen har rapportert at 11 165 m³ avløpsvann og 35 kg fosfor har gått i overløp fra
avløpsnettet til Kirkebygda renseanlegg. Dette er en kraftig økning i mengden fosfor sammenliknet
med 2020, da det kun ble sluppet ut 6 kg fosfor gjennom overløp på avløpsnettet. Det er 5 902
innbyggere og 30 fritidsboliger tilknyttet avløpsnettet i 2021.

Kirkebygda sentralrenseanlegg

Enebakk kommune har for 2021 rapportert at Kirkebygda sentralrenseanlegg har mottatt og
behandlet 542 746 m³ avløpsvann og at det har ikke vært overløp ved renseanlegget.
Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 12 500 pe BOF₅. Dere angir at
makskebelastningen i 2021 var 4 848 pe BOF₅ (fmaks 1,5). Anlegget klarer rensekravene for fosfor,
BOF₅ og KOF_{CR} i 2021.

Vi registrerer at tilførsler av BOF₅ og KOF_{CR} inn til Kirkebygda sentralrenseanlegg i 2021 er lavere enn
i 2020, mens tilførselen av fosfor er høyere. Vannmengden inn til renseanlegget er vesentlig lavere i



2021 sammenliknet med 2019 og 2020. Årsaken til dette er en betydelig reduksjon i innlekking av fremmedvann til ledningsnett. Restutslippet av BOF, KOF og fosfor er mindre enn i 2020.

Avløpsnett tilknyttet Flateby renseanlegg

Enebakk kommune har rapportert at avløpsnett tilknyttet Flateby renseanlegg har 5 installerte nødoverløp og ingen installerte regnvannsoverløp. I 2021 gikk det 1,1 m³ avløpsvann og 1,2 kg fosfor i overløp fra avløpsnett. Til sammenlikning ble det sluppet ut 0,0016 kg fosfor i 2020. Det er 3 781 innbyggere og 3 fritidsboliger som er tilknyttet avløpsnett i 2021.

Flateby renseanlegg

Det er for 2021 rapportert at Flateby renseanlegg har mottatt og behandlet 299 766 m³ avløpsvann og at 9 533 m³ har gått i overløp. Mengden avløpsvann inn til renseanlegget er vesentlig lavere enn i 2020. Avløpsvannet i overløp utgjør 3,2 % av alt vann inn til renseanlegget. Overløpsutslippene er betydelig lavere enn i 2020, da de utgjorde 9,11 % av alt vann inn til renseanlegget. Kommunen skriver at det er stor usikkerhet knyttet til mengden overløp, og at de har installert ny elektronisk overløpsmåler for å få et mer nøyaktig tall på mengden. Anleggets dimensjonerende kapasitet er oppgitt til å være 4 000 pe BOF₅. Kommunen oppgir at at maksukebelastningen i 2021 var 3 794 pe BOF₅ (fmaks 1,5).

I perioden 2018-2020 var det en gradvis økning i fosforutslippene fra Flateby renseanlegg. I 2018 ble det sluppet ut 115 kg fosfor, i 2019 var utslippet 333 kg fosfor, og i 2020 ble det sluppet ut 420 kg fosfor. I 2021 er fosforutslippet redusert til 264 kg. Flateby renseanlegg hadde gjentakende brudd på fosforrensekravet i 2020. Renseeffekten for fosfor var 87,49 % i 2020, mens den i 2019 var 84,19 %. Fosforrensekravet er 90 %. I 2021 hadde Flateby renseanlegg en renseseffekt for fosfor på 94 %, og anlegget overholdt dermed fosforrensekravet.

Anlegget klarte ikke sekundærrensekravene for BOF₅ i 2021 fordi 4 av 12 prøver verken overholder kravet til renseseffekt på 70 % eller konsentrasjon på 25 mg O₂/l i utslippet. I tillegg har enkeltprøven datert 05.02.2021 overskredet konsentrasjonskravet for BOF₅ med 100 % (dvs. at restkonsentrasjonen er over 50 mg O₂/l) samtidig som prøven viser en lavere renseseffekt enn 70 %. Vi minner om at alle slike 100 %-overskridelser skal varsles Statsforvalteren jf. forurensningsforskriften § 14-14.

Når det gjelder sekundærrensekravet for KOF_{CR} om maksimal konsentrasjon på 125 mg O₂/l i utslippet eller renseseffekt på 75 %, er det 1 av 12 prøver som ikke overholder dette. Flateby renseanlegg klarer dermed rensesekravet for KOF_{CR}.

Konklusjon

Avløpsdirektivet setter krav til sekundærrensing med rensesekrav for organisk stoff (BOF₅ og KOF_{CR}). Kravene er implementert i Norge i forurensningsforskriften § 14-6, og gjelder for utslipp til følsomt område. Hele Oslo og Viken er innenfor følsomt område, og alle utslipp i Oslo og Viken er derfor omfattet av sekundærrensekravet. Frist for å etterkomme kravet om sekundærrensing 01.01.2026.

Flateby renseanlegg klarer ikke sekundærrensekravene for BOF₅ i 2021. Dette er et gjentakende avvik som ansees som alvorlig. Overløpsmengdene ved Flateby renseanlegg er redusert sammenliknet med tidligere år, men som følge av stor usikkerhet knyttet til overløpsmengdene er det likevel usikkert hvor stor den faktiske reduksjonen egentlig er.

Kommunen har startet prosjekt for utvidelse og utbygging av Flateby avløpsrenseanlegg for å blant annet imøtekomme krav om sekundærrensing. Målsettingen er at sekundærrensing skal være på



plass ved Flateby avløpsrensaneanlegg i løpet av 2025. Kapasiteten ved avløpsrensaneanlegget skal dobles for å kunne håndtere boligutbygginger som kommunen planlegger for. Enebakk kommune planlegger å ha klar søknad om tillatelse etter forurensningsloven for avløpssektoren innen ett år jf. tilsynsrapport datert 14.10.2021.

Vi tar med dette egenkontrollrapportene for 2021 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 2022 vil være tilgjengelig for utfylling via Altinn fra februar 2023. 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 2022. Se <https://www.norskeutslipp.no/no/Avlopsannlegg/?SectorID=100>

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Torbjørn Raugstad
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent