



Røyken kommune

3440 Røyken

Rapport etter forurensningstilsyn ved Lahell avløpsanlegg

Sammendrag

Fylkesmannen gjennomførte 26. mai 2014 forurensningstilsyn ved Lahell avløpsanlegg. Tilsynet ble gjennomført som en inspeksjon. Denne rapporten omhandler avvik, anmerkninger og andre forhold som ble avdekket under inspeksjonen. Rapporten omhandler også oppfølging etter inspeksjonen. Den er å anse som endelig hvis vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen 21. juli 2014.

Fylkesmannen avdekket ett avvik og en anmerkning under inspeksjonen.

Avviket gjaldt følgende:

- Virksomheten hadde mangelfull kontroll med om den overholdt sentrale krav i utslippstillatelsen.

Anmerkningen gjaldt:

- Kommunen bør sørge for at en eventuell større rehabilitering eller utvidelse av Lahell renseanlegg blir forberedt i tilstrekkelig tid.

Avviket og anmerkningen er nærmere beskrevet under egne punkt.

Vi ber om at virksomheten innen 1. september 2014 sender Fylkesmannen en plan for retting av avviket. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet under eget punkt.

Virksomheten skal betale 12 000 kr i gebyr for inspeksjonen.

Lahell avløpsanlegg hadde i 2013 en gjennomsnittlig renseeffekt på 96 % for fosfor. Røyken kommune overholdt derved avløpsanleggets krav til 93 % fosforrenseeffekt.

Marianne Seland
seniorrådgiver

Håkon Dalen
kontrollør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift

Diverse informasjon

Dato for inspeksjonen: 26. mai 2014	Rapportnummer: 2014.028.I
Forrige inspeksjon: 12. juni 2008	
Kontaktpersoner for virksomheten: Per Arne Torset	Tilstede fra Fylkesmannen: Marianne Seland og Håkon Dalen

Kontrollert virksomhet

Navn: Lahell avløpsanlegg, eid og drevet av Røyken kommune	E-post: postmottak@royken.kommune.no
Besøksadresse: Bjønndalsveien 2, 3442 Hyggen	Telefon: 31 29 60 00
Organisasjonsnr.: 938709866	Kommune: 0627 Røyken
	Anleggsnr.: 0627.0031.01
Anleggsaktivitet: Avløpsnett og -rensing	Tillatelse gitt: 14. november 2001
Risikoklasse: 3	Tillatelse sist endret: 2. mai 2013

Bakgrunn for inspeksjonen

Fylkesmannen gjennomførte inspeksjonen for å kontrollere om Røyken kommune for Lahell avløpsanlegg overholder gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven. Inspeksjonen inngår i en landsdekkende kontrollaksjon for avløpsanlegg.

Tema for inspeksjonen var som følger:

- avløpsnett
- driftsresultater
- utslippskontroll
- internkontroll
- risikovurdering
- langsiktige planer

Rapporten beskriver avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen, innen områder der Fylkesmannen er forurensningsmyndighet. Rapporten gir altså ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: et forhold som Fylkesmannen mener er nødvendig å påpeke for å ivareta det ytre miljøet, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Resultater fra inspeksjonen

Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten hadde mangelfull kontroll med om den overholdt sentrale krav i utslippstillatelsen.

Avvik fra:

Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 4 og 7, jamfør virksomhetens utslippstillatelse.

Kommentarer:

Renseeffekt for fosfor

Renseeffekten for fosfor ved Lahell avløpsanlegg skal være minst 93 % som årlig gjennomsnitt, jamfør virksomhetens utslippstillatelse. I 2013 var renseseffekten for fosfor 96 %, jamfør Årsrapport for renseanlegg i Røyken kommune i 2013, og fosforrensekravet var overholdt. Men kommunen hadde ikke rutine for å fortløpende følge med på resultater fra den akkrediterte prøvetakingen ut over i året.

Vi mener at virksomheten for hvert enkelt prøveresultat fra den akkrediterte prøvetakingen skal vurdere renseresultatene, og fortløpende ta stilling til hvordan renseseffekten for fosfor er fra måned til måned. Det kan bidra til at virksomheten hurtigere blir oppmerksom på eventuelle dårlige renseresultater, og at virksomheten i slike tilfeller hurtigere kan gjøre tiltak for å bedre renseseffekten. Rutiner for slik oppfølging skal være dokumentert, jamfør internkontrollforskriften § 5., 2. ledd punkt 7.

Tap fra avløpsnett

Tap av urensset avløpsvann fra avløpsnett til Lahell avløpsanlegg (overløp og utlekking, inkludert overløpet ved renseanlegget) skal ikke være større enn 5 % per år, jamfør virksomhetens utslippstillatelse. Med avløpsvann mener vi i denne sammenhengen sanitært og industrielt avløpsvann. På avløpsnett til Lahell avløpsanlegg er det seks pumpestasjoner. Disse pumpestasjonene har alle overløp, med automatisk tidsregistrering for når avløpsvann går i overløp. I tillegg er det et overløp for urensset avløpsvann i renseanlegget, og i dette overløpet er det montert en vannmengdemåler. Ellers er det ikke noen overløp på avløpsnett til Lahell avløpsanlegg.

Tilført vannmengde til Lahell avløpsanlegg blir påvirket av nedbør. Typisk tørrværstilførsel til anlegget er ifølge kommunen 1 000 m³/døgn, mens tilførselen kan komme opp i 4 000 m³/døgn i perioder med mye nedbør. Ifølge kommunen er det likevel ikke mye problem med overløp fra avløpsanlegget. Men kommunen manglet rutiner for å fortløpende oppsummere tall for tap fra avløpsnett, og for å vurdere disse tallene opp mot kravet i utslippstillatelsen.

Røyken kommune må iverksette tiltak som sikrer at:

- andelen tap av avløpsvann fra avløpsnettets regelmessig (månedlig) blir oppsummert og kontrollert, så kommunen kan få vite hvor stort tapet av avløpsvann er, og at den eventuelt kan iverksette avvikshåndtering/korrigerende tiltak hvis det er nødvendig (jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7)
- kommunen årlig oppsummerer tapet av avløpsvann, og konkluderer med om utslippstillatelsens krav er etterlevd
- resultatmål for tap av avløpsvann fra avløpsnettets blir inkludert i kommunens overordnede mål for Lahell avløpsanlegg

I tillegg anbefaler vi at oppnådde resultater for tap fra avløpsnettets blir rapportert i årsrapporter for avløpsanlegget, slik at resultatene blir synliggjort.

Disse tiltakene vil blant annet inkludere å innføre og etterleve aktuelle arbeidsrutiner, og å dokumentere disse rutinene som en del av avløpsanleggets internkontroll, jamfør kravene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7.

For øvrig mener Fylkesmannen det er grunnlag for å sette krav til tap fra avløpsnettets til 1 % per år for avløpsanlegganlegg som har avløpsnett med velfungerende separatsystem. Vi ber kommunen ta det i betraktning ved langsiktig planlegging for Lahell avløpsanlegg.

Anmerkninger

Vi anmerket følgende forhold under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Kommunen bør sørge for at en eventuell større rehabilitering eller utvidelse av Lahell rensesanlegg blir forberedt i tilstrekkelig tid.

Kommentarer:

Røyken kommune forventer at det skal bli befolkningsvekst i Spikkestad fremover. En slik befolkningsvekst kan medføre at det blir økt tilførsel av avløpsvann til Lahell avløpsanlegg. Vi vil i den forbindelse minne om følgende:

- 1) Hvis utslippet fra Lahell avløpsanlegg skal økes vesentlig ut over det som er tillatt i virksomhetens utslippstillatelse, skal kommunen i forkant ha søkt om, og fått, en revidert utslippstillatelse. Se forurensningsforskriften § 14-4. Med vesentlig økning menes normalt en økning på mer enn 25 %, jamfør Miljødirektoratets kommentarer til forurensningsforskriften (www.miljodirektoratet.no).
- 2) Hvis Lahell avløpsanlegg gjennomgår en vesentlig endring, ut fra situasjonen slik den var i 2007, vil forurensningsforskriftens krav til rensing av organisk stoff gjelde for anlegget. Se forurensningsforskriften § 14-6. Med vesentlig endring menes for eksempel utvidelse i fysisk kapasitet, økt tilførsel eller vesentlige investeringer i anlegget. Se Miljødirektoratets kommentarer til forurensningsforskriften.

Andre forhold

Luktutslipp

Røyken kommune har fra i fjor høst og fremover hatt klager på lukt fra Lahell avløpsanlegg. Klagene har særlig kommet fra virksomheter som ligger i nærheten av renseanlegget. Kommunen var ved inspeksjonen i gang med å vurdere ulike løsninger for hvordan den skal få redusert luktbelastningen fra Lahell renseanlegg til nabolaget.

Fylkesmannen er interessert i å følge med på hvordan kommunen løser problemet med luktutslipp fra Lahell renseanlegg. Se avsnittet «Oppfølging etter inspeksjonen» nedenfor.

Oppfølging etter inspeksjonen

Røyken kommune plikter snarest å få rettet avviket som er beskrevet i denne rapporten. Vi ber om at dere innen 1. september 2014 sender oss en skriftlig plan for hvordan avviket vil bli rettet. Planen skal angi tidspunkt for når avviket skal være ferdig rettet. Vi ber også om at planen inkluderer en beskrivelse av hvilke tiltak kommunen vil gjennomføre for å redusere luktutslipp fra Lahell avløpsanlegg, og når disse tiltakene skal være ferdig gjennomført.

Vi ber om at dere sender tilbakemeldinger per e-post til fmbugpost@fylkesmannen.no, gjerne med kopi til kontrolløren (fmbughda@fylkesmannen.no). Eventuelt kan dere sende tilbakemeldinger per post til Fylkesmannen i Buskerud, postboks 1604, 3007 Drammen.

Gebyr for inspeksjonen

Fylkesmannen er pålagt å kreve gebyr for gjennomførte inspeksjoner i virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven. Gebyret skal dekke kostnadene for gjennomføringen av inspeksjonene. Lahell avløpsanlegg er plassert i risikoklasse 3. Dette innebærer at virksomheten skal betale 12 000 kr i gebyr for inspeksjonen, jmfør forurensningsforskriften § 39-6. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

Offentlighet i forvaltningen

Den endelige inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på www.fmbu.no, jmfør offentleglova.

Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid virksomheter (internkontrollforskriften)
- korrespondanse mellom virksomheten og Fylkesmannen
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for det ytre miljøet
- Utslippstillatelse for avløpsvann inkludert overvann fra Røyken kommune, datert 14. november 2001 (virksomhetens utslippstillatelse), med siste endring av 2. mai 2013

Informasjon til virksomheten

Regelverk som Fylkesmannen informerte om:

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Aktuelle brosjyrer/faktaark:

- Avløpsanlegg – Vurdering av risiko for ytre miljø. Norsk Vann rapport 197/2013 (www.norskvann.no).