



Inspeksjonsrapport

Informasjon om kontrollert virksomhet:

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Navn og besøksadresse: Sandefjord kommunes renseanlegg, Enga | Virksomhetens org.nr.: 960 572 602 |
| Kommune/kommunenr.: 0706 | Virksomhetens telefon: 33 41 60 00 |
| | Bransjenr. (NACE-kode): 75.110 |

Tilstede under kontrollen

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fra virksomheten: Tore Samuelsen, Stein Jørgensen, Morten Gundersen, Kjell Christian Zimmermann Børresen, Yrjan Fevang | Fra Fylkesmannen: Berit Løkken, Roar Rabbevåg og Sigurd Anders Svalestad |
| Kontrollomfang: Forurensningsforskriften Kapittel 11 og 14, Internkontrollforskriften § 5 | Inspeksjonsdato: 2. juni 2008 |

Rapportens innhold:

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Internkontroll
- Rensekrav til anlegget
- Overløp av urensset vann
- Renseanlegget
- Utslippsmålinger og oppfølging av disse

Resultater fra kontrollen

- Kontrollen avdekket 2 avvik i forhold til regelverket

Vedtaket om gebyr ble det informert om i brevet datert 22. juli. Gebyret er ikke endret.

Oppfølging etter kontrollen

- Fylkesmannen pålegger virksomheten å gi en skriftlig tilbakemelding for å bekrefte at forholdene er brakt i orden og redegjøre for de gjennomførte tiltakene i forhold til avvik.

Frist for skriftlig tilbakemelding er: 1. november i år. Pålegg om skriftlig tilbakemelding er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 49. *Vedtaket kan påklages innen tre dager etter at pålegget er mottatt, jf forvaltningsloven § 14. En eventuell klage bør begrunnes og sendes fylkesmannen.* Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt den pålagte skriftlige tilbakemelding innen fristen, kan det bli aktuelt å fatte vedtak om tvangsmulkt.

Definisjoner og informasjon

Avvik: overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter hjemlet i disse lovene eller krav og vilkår fastsatt i dispensasjoner).

Kontrollgebyr

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen, jf krav i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-7, og Fylkesmannen forhåndsvarslet i brev av 16. april 2008 at det ville bli fattet slikt vedtak. Det er ikke innkommet merknader til varselet.

Gebyret er avhengig av hvor krevende kontrollen er for Fylkesmannen. Følgende kriterium blir lagt til grunn ved fastsetting av gebyrsats, jf § 39-7 i forskriften:

Gebyrsats 2

Virksomheter hvor aktiviteter som f. eks produksjon, utslipp, avfallshåndtering eller bransjens tilsynshistorikk tilsier at tilsynsmyndigheten bruker forholdsvis omfattende ressurser på kontrollen. Kontrollen vil normalt ha 3-4 fokusområder. Størrelsen på virksomheten kan typisk være 50 – 100 ansatte og eller representerer et betydelig potensial for forurensning. Kontrollen utføres normalt av 1 -2 personer.

Gebyrsatsen er kr. 13 700.

Nye regler for avløp

Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 14 trådte i kraft 1. januar 2007. Kravet om sekundærrensing, det vil si rensing av organisk stoff, er ett nytt krav som gjelder med noen forbehold. Vannkvaliteten i sjøen skal avgjøre hvilke renskrav som skal gjelde for det enkelte avløpsanlegg. De avløpsanleggene som har fosforfjerning, får ikke krav om tiltak for å overholde grenseverdiene som følger av sekundærrensing før ”vesentlig endring” har funnet sted. Fylkesmannen vil ikke kreve at nytt rensetrinn er i drift før antall innbyggere er økt med 5000 personer, eller det skal gjøres vesentlige tekniske endringer. Avløpsanlegg består av renseanlegg og avløpsnett. Forurensning fra både renseanlegget og avløpsnettet skal begrenses under alle klimatiske forhold. Eier av anlegget skal sørge for plan for utvikling av anlegget som systematisk tar høyde for fremtidige nedbørsprognoser. Fra 31. desember 2008 skal driftstiden for alle overløp fra avløpsnettet registreres eller beregnes. Kravet gjelder også lekkasjer av betydning.

Kontrollaksjon avløp 2008

Fylkesmannen har i samarbeid med SFT gjennomført kontroll av avløpsanlegg i større tettbebyggelser i juni 2008. Større tettbebyggelser er tettbebyggelser med samlet utslipp større enn 2000 personekvivalenter (pe) til elvemunning og ferskvann eller samlet utslipp større enn 10 000 pe til sjø. I dag finnes det nesten 400 avløpsanlegg i større tettbebyggelser. Kontrollene skal påse at avløpsanleggene drives i tråd med gjeldende krav og at nye krav til rensing fra 31. desember 2008 blir tilstrekkelig fulgt opp.

Aksjonen skal:

- Kartlegge status for gjennomføring av nye krav
- Bidra til at nye krav gjennomføres innen fastsatt frist
- Medvirke til bedre datakvalitet i avløpsrapporteringen

Avvik

Det ble funnet følgende avvik etter Fylkesmannens kontroll:

Avvik 1 Internkontrollen har vesentlige mangler

Avvik fra Internkontrollforskriften § 5 punkt 6 eller 7

Kommentar

1. Utilstrekkelig risikovurdering

Flere områder mangler i risikovurderingen (f.eks. avløpsnett, overløp, renseanlegg)

Risikovurdering er bare gjort på overordnet nivå.

Oppfølging

Kommunen må lage en risikovurdering for avløpsanlegget (avløpsnett, overløp og renseanlegg). Basert på denne skal det lages beskrivelse av tiltak og en oppfølgende handlingsplan. Dokumentasjon av at dette er gjort skal sendes Fylkesmannen innen 1. november.

Avvik 2 Grunnlaget for fastsettelse av rensekrav til avløpsanlegget er mangelfullt

Avvik fra Forurensningsforskriften § 11-3, § 14-1, § 14-6, og § 14-17

Kommentar

1. Beregningsgrunnlaget er mangelfullt -Det mangler dokumentasjon for:

- Vesentlige bidrag til beregning av tettbebyggelsens størrelse er ikke tatt med (overløp og septik)
- Tallene er ikke oppdatert for utvikling i de første 10 år.

2. Vesentlige endringer på avløpsanlegget er ikke tilstrekkelig beregnet fram i tid.

- Det er ikke beregnet når antall tilknyttede personer ventes å ha økt med 5 000 etter 01.01.2007.
- Modernisering av anlegget er ikke vurdert i forhold til utløsning av nye rensekrav

Forskriftens krav til grenser for utslipp av organisk stoff og krav til sekundærrensing gjelder. Det vil si at kravene til sekundærrensing først blir gjeldende fra "vesentlig endring" inntreffer, se forurensningsforskriften §14-6 2. ledd. Dette er tatt med i tillatelsen til utslipp fra anlegget.

Fylkesmannen legger vekt på at kommunene skaffer god dokumentasjon av antatt utvikling de kommende ti år. Hensikten er å sikre så godt grunnlag som mulig til å vurdere når tiltak for bedre rensing av organisk stoff må planlegges og gjennomføres.

Under tilsynet opplyste kommunen at produksjonen av organisk stoff er redusert med 7 000 pe siden 1. januar 2007, og at kommunen har en framdriftsplan for oppgradering av avløpsnettet, med årstall for beregnet fullføring.

Oppfølging:

Kommunen må lage og sende en beregning av størrelsen på avløpsanlegget for 10 år fram i tid sett i forhold til endring av antall innbyggere og mengde organisk stoff som belaster fjorden. Kommunen må også forklare hvilke tiltak den planlegger for å oppnå bedre rensing i hele ti årsperioden.

Vi ber om dokumentasjon av at septik og overløp tas med ved beregningen av totalt antall pe i tettbebyggelsen. Vi viser til forurensningsforskriften §14-13 3.ledd. Målinger og beregninger av organisk stoff har stor usikkerhet. Det er derfor ikke grunn til å legge mye arbeid i anslaget for samlet overløp fra ledningsnettet.

Våre krav til dokumentasjon er:

- At beregningene bygger på mengde organisk stoff målt som BOF₅
- at septik levert til renseanlegget tas med i beregningen av tettbebyggelsens størrelse
- at vann som går i overløp tas med i beregningen av tettbebyggelsens størrelse
- plan for tiltak mot utslipp av organisk stoff kommende ti år