



Askøy kommune – Kleppestø renseanlegg. Inspeksjonsrapport nr. 2008.022

Virksomhetens navn:

Askøy kommune, Kleppestø renseanlegg

Vår referanse:

08/4228

Virksomhetens adresse:

Postboks 323, 5323 Kleppestø

Bransjenr.(NACE –kode):

75.110

Organisasjonsnr: 964 338 442

Anleggsnummer: 1247.063.01

Utslippstillatelse av: 2. juni 1986

Tidsrom for kontrollen: 10. juni 2008

Tilstede fra virksomheten:

Ove Vonheim, Jonny Danielsen, Terje Frugaard,
Kåre Johansen, Geir Ove Haugland

Fra Fylkesmannen:

Kjell Kvingedal og Silje Tingstad

Rapporten inneholder:

Denne rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble avdekket innen følgende kontrollerte områder:

- internkontroll
- rensekrav til avløpsanlegg
- overløp av urensset vann
- renseanlegg: styring og drift
- utslippsmålinger og utslippskontroll
- overholdelse av utslippskrav

Hovedkonklusjon:

Under inspeksjonen ble det påvist følgende avvik:

1 Driftsforhold i renseanlegg er ikke tilfredsstillende dokumentert.

2 Utslippskontrollen har mangler.

Det ble gitt følgende anmerkning:

1 Kommunen har ikke avklart hvem som skal akkrediteres for prøvetaking.

Dato:

31 JUL 2008

Silje Tingstad
Silje Tingstad
overingeniør

Kjell Kvingedal e.f.
seksjonssjef

1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter en kontroll ved Kleppestø renseanlegg den 10. juni 2008. Kontrollen inngår i Kontrollaksjon Avløp 2008 som er en kontroll av avløpsanlegg i større tettbebyggelser. Fylkesmannen har i samarbeid med SFT gjennomført kontrollen for å påse at avløpsanleggene drives i tråd med gjeldende krav, og at nye krav til rensing fra 31. desember 2008 blir fulgt godt nok opp. Rapporten beskriver eventuelle avvik og anmerkninger som ble avdekket under kontrollen knyttet til temaene som ble belyst. **Rapporten gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av kommunens miljøarbeid eller miljøstatus.**

Definisjoner på et avvik og en anmerkning er som følger:

- AVVIK defineres som overtredelse av vilkår gitt i utslippstillatelsen eller gjeldende lover og forskrifter for å ivareta det ytre miljø.
- ANMERKNING er et forhold som ikke omfattes av definisjonen for avvik, men som fylkesmannen mener det er riktig å påpeke for å ivareta og forbedre det ytre miljø.

Alle tilsynsrapporter fra Fylkesmannen i Hordaland er offentlige og legges ut på vårt nettsted www.fylkesmannen.no/hordaland.

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for inspeksjonen var:

- Utslippstillatelse av 2. juni 1986
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) kap 11 og 14.
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, (internkontrollforskriften)

3. Omfang

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

- Internkontroll med hovedvekt på risikovurdering og avviksbehandling
- Utslippskontroll basert på utslippstillatelse av 2. juni 1986 og krav i kap. 14 i forurensningsforskriften
- Prøvetaking, beregningsgrunnlag for tettbebyggelsens størrelse, forventet belastningsøkning, forberedelser gjort for å møte nye krav fra 31. desember 2008 og forhold til eksisterende utlipp.

Fylkesmannen har under inspeksjonen ikke vurdert andre forhold ved virksomheten.

4. Avvik

Avvik 1

Driftsforhold i renseanlegg er ikke tilfredsstillende dokumentert.

Avvik fra

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 14-10

Kommentar

Dette gjelder følgende forhold:

- Overvåkings- og alarmsystemer er utilstrekkelige til å sikre kontinuerlig god drift.

Askøy kommune hadde ikke tilstrekkelig overvåkings- og alarmsystem installert under tilsynet. Det ble opplyst at nytt utstyr var bestilt og skulle monteres 1. juli.

Avvik 2

Utslippskontrollen har mangler.

Avvik fra

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 14-11
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 punkt 7

Kommentar

Dette gjelder følgende forhold:

- Vannprøver ble ikke tatt ved representativ, mengdeproporsjonal prøvetaking.
- Antall prøveuttak er ikke i samsvar med kravene

På Kleppestø renseanlegg ble det tatt tidsproporsjonale vannprøver. I henhold til forurensningsforskriften § 14-11 skal prøvene tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt prøvetakingssystem.

På Kleppestø renseanlegg ble det startet med prøvetaking 13. september 2007, og det ble tatt 4 prøver i løpet av 2007. I henhold til forurensningsforskriften § 14-11 skal det tas 12 prøver per år fra avløpsanlegg mellom 1000 og 10 000 pe.

5. Anmerkninger

Anmerkning 1

Kommunen har ikke avklart hvem som skal akkrediteres for prøvetaking.

Kommentar

Det ble i brevkontrollen oppgitt at det ikke var avklart hvem som skal akkrediteres i henhold til krav i forurensningsforskriften § 14-11. Kommunen avventer en avklaring med DIHVA, men at akkrediteringen er planlagt oppnådd innen fristen 31. desember 2008.

6. Andre forhold

Fylkesmannen varslet 28. februar 2008 at Askøy kommune sin utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann vil bli revidert. I henhold til § 14-17 i forurensningsforskriften erstatter § 14-5 og § 14-9 til § 14-14 eksisterende tillatelses krav til avløpsnett, overvåking, utforming og drift av renseanlegg, prøvetaking, vurdering av analyseresultater og varsling av avvik fra rensekrav. § 14-6 til § 14-8 erstatter tillatelsens krav til rensing fra 31. desember 2008, dersom tillatelsens krav til rensing er mer lempelig enn rensekravene i § 14-6 til § 14-8.

I henhold til forskriften vil avløpsanlegg større enn 50 pe i Søre Askøy tettbebyggelse få krav om sekundærrensing fra 31. desember 2008. Askøy kommune søkte 24. april 2008 Fylkesmannen i Hordaland om unntak fra sekundærrensing, enten ved oppdeling av tettbebyggelsen Søre Askøy eller ved primærrensing. Saken er ikke ferdig behandlet hos Fylkesmannen enda.

Askøy kommune meldte 10. juni 2008 om at det var registrert tungmetall i avløpsvannet fra Kleppstø renseanlegg. Det ble opplyst at det ble foretatt analyse av tungmetall i avløpsvannet på grunnlag av en risikovurdering av avløpssonen og siden det var registrert tungmetall i sediment. Det ble opplyst at prøvene ble tatt i henhold til grenseverdier i vedlegg 2 i forurensningsforskriftens kapittel 11. Grensene oppgitt i vedlegg 2 til kapittel 11 i forurensningsforskriften angir deteksjonsgrensene for de aktuelle analyseparametrene. Det betyr at laboratoriet som skal analysere det aktuelle tungmetallet må kunne kvantifisere konsentrasjoner helt ned til deteksjonsgrensen oppgitt i tabell 2.1.1 i vedlegg 2 til forurensningsforskriften kapittel 11. Deteksjonsgrensen angir altså ikke grense for forhøyede nivå av tungmetall i avløpsvann.

7. Kommentarer til brevkontrollen

I Askøy kommune sitt svar på brevkontrollen mottatt 13. mai 2008 ble det svart at Kleppstø renseanlegg, Strusshamn renseanlegg, Juvik renseanlegg, Hauglandshella renseanlegg og Polleelva renseanlegg har krav om prøvetaking av tungmetaller og eventuelt organiske miljøgifter. I henhold til forurensningsforskriften kapittel 11, vedlegg 2 er det kun avløpsanlegg over 20 000 pe som har krav om å ta prøver av tungmetall, mens kun avløpsanlegg over 50 000 pe har krav om prøvetaking av organiske miljøgifter. Ingen av avløpsanleggene i Søre Askøy tettbebyggelse er store nok til å utløse dette kravet. Fylkesmannen mener det er positivt hvis Askøy kommune likevel velger å ta prøver av tungmetallinnholdet i avløpsvannet slik de eventuelt kan drive kildesporing, tiltak kan gjøres og innholdet av miljøgifter reduseres.