



Forurensningstilsyn ved Ustaoset avløpsanlegg Inspeksjonsrapport nr. 2010.113.I

Postadresse:	Hol kommune, 3576 Hol	Dato for inspeksjonen:	27. oktober 2010
Besøksadresse:	-	Forrige inspeksjon:	5. februar 2008
e-post:	postmottak@hol.kommune.no	Arkivnr.	10/8422
Org. nr.:	944 889 116		
Kommune:	0620 Hol		
Kontaktperson:	Trygve Hagen		
Tilstede fra virksomheten:	Trygve Hagen, driftsleder teknisk etat Nils Arne Herleiksplass, driftsoperatør	Tilstede fra Fylkesmannen:	Irene Tronrud Håkon Dalen

1. Rapportens innhold

Rapporten beskriver avvik og andre forhold som ble avdekket ved inspeksjonen.

2. Hovedkonklusjon

Vi fant to avvik ved inspeksjonen. Avvikene gjaldt for lav renseeffekt for fosfor og mangelfulle rutiner for å avdekke og håndtere avvik.

3. Innledning

Fylkesmannen i Buskerud gjennomførte 27. oktober 2010 forurensningstilsyn ved Ustaoset avløpsanlegg i Hol kommune. Tilsynet ble gjennomført som en inspeksjon. Formålet med inspeksjonen var å følge opp virksomheten i daglig drift, og blant annet se på virksomhetens internkontroll og finne ut om anlegget har kontroll på overløp av urensset kloakk. Inspeksjonen er en del av en landsomfattende kontrollaksjon på avløpsanlegg i regi av Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) og Fylkesmennene.

Rapport utarbeidet dato: 17. desember 2010

Godkjent dato: 20. desember 2010

Rapporten omhandler avvik som ble avdekket ved inspeksjonen, innen områder der Fylkesmannen er forurensningsmyndighet. Rapporten gir altså ingen fullstendig tilstandsvurdering av miljøarbeid eller miljøstatus ved Ustaoset avløpsanlegg.

4. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov nr. 6 av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift nr. 931 av 1. juni 2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift nr. 930 av 1. juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift nr. 1127 av 12. juni 1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid virksomheter (internkontrollforskriften)
- Utslippstillatelse for avløpsvann inkl. overvann fra Hol kommune. Rensedistriktene Geilo og Ustaoset, inklusive utslipp av slamvann fra fremmedslam, av 21. mai 2002.

Oppdatert lovverk er tilgjengelig på www.lovdata.no. Se også www.regelhjelp.no.

5. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var å:

- følge opp virksomhetens utslippskontroll og utslippsresultat
- finne ut hvordan virksomheten kontrollerer overløp fra avløpsnett
- se om virksomheten har innført og utøver internkontroll, og vurdere innholdet i deler av internkontrollen

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

6. Resultater

Avvik 1

Virksomheten oppfylte ikke kravet i utslippstillatelsen til rensing av fosfor.

Avvik fra

Virksomhetens utslippstillatelse.

Kommentarer

Kravet til gjennomsnittlig renseeffekt for fosfor ved Ustaoset avløpsanlegg er 93 %. I 2008 var gjennomsnittlig renseeffekt for fosfor ifølge analyseresultater fra virksomheten 73 %, i 2009 var renseeffekten 92 % og i perioden januar til oktober 2010 var renseeffekten 64 %. Utslippstillatelsens rensekraft for fosfor var heller ikke overholdt i 2006 og 2007, jmfør rapport nr. 2008.004.I fra Fylkesmannen.

Virksomhetens representanter fortalte ved tilsynet at fremmedvann som kommer inn på renseanlegget er en medvirkende årsak til redusert fosforrenseeffekt ved anlegget. Hol kommune er ifølge representantene i gang med å utbedre avløpsnett til Ustaoset avløpsanlegg, slik at mengden fremmedvann skal bli redusert. Dette utbedringsarbeidet skal være ferdig innen utgangen av 2012. Ut over dette kunne virksomheten ikke dokumentere planlagte tiltak for å sikre at Ustaoset avløpsanlegg skal overholde kravet til rensing av fosfor.

Hol kommune må planlegge og gjennomføre tiltak som sikrer at Ustaoset avløpsanlegg overholder renskravet til fosfor fremover. Håndteringen av dette avviket skal dokumenteres i virksomhetens avvikshåndteringssystem, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7.

Avvik 2

Virksomheten hadde mangelfulle rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i forurensningsregelverket.

Avvik fra

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 7.

Kommentarer

Utslippsmålinger fremlagt av virksomheten i etterkant av tilsynet avdekket at virksomheten hadde hatt for høyt utslipp av fosfor i perioden januar til oktober 2010. Se avvik 1.

Virksomhetens representanter var ved tilsynet ikke klar over dette avviket.

Virksomheten må innføre og etterleve rutiner for å fortløpende kontrollere utslippsmålinger ved avløpsanlegget, og for å gjøre eventuelle korrigerende tiltak hvis utslippsmålingene viser at avløpsanlegget har større utslipp enn tillatt. Rutinene skal være skriftlig dokumentert.

7. Diverse

Krav om rensing av organisk stoff

Ustaoset avløpsanlegg har tillatelse etter forurensningsforskriften kapittel 14. Når slike anlegg har gjennomgått en vesentlig endring, skal anleggene oppfylle krav til rensing av organisk stoff (sekundærrensekravet), jamfør forurensningsforskriften §§ 14-2 b) og 14-6. Med vesentlig endring mener vi for eksempel at maksimal tilført avløpsmengde blir økt med 25 % eller mer, jamfør kommentarer til forurensningsforskriften fra Klif (www.klif.no – regelverk). Utgangspunktet for vurdering av vesentlig endring er forholdene ved anleggene slik de var i 2007. Ifølge e-post fra Hol kommune tilsvarte største tilførsel av avløpsvann i 2007 2 203 pe, i 2008 5 403 pe, 2009 6 907 pe og så langt i 2010 4 590 pe. Det betyr det har vært en vesentlig endring ved Ustaoset avløpsanlegg siden 2007. Anlegget skal derfor oppfylle sekundærrensekravet.

8 Vedlegg

1. Oversikt over områder som ble dekket ved inspeksjonen, 2 s.

Vedlegg 1

Følgende områder ble dekket ved inspeksjonen:

Hovedtema		Sjekk
A. Internkontroll		
	1. § 4 Plikt til internkontroll	X
	2. § 5.1 Ha tilgjengelig/ha oversikt over lovverk og krav	
	3. § 5.2 Opplæring av og informasjon til arbeidstakerne	
	4. § 5.3 Medvirkning fra arbeidstakerne	
	5. § 5.4 Implementerte og dokumenterte mål for miljøarbeid	
	6. § 5.5 Implementerte og dokumenterte ansvars-, myndighets- og organisasjonsforhold	
	7. § 5.6 Dokumentert risikovurdering, planer og tiltak	X
	8. § 5.7 Implementerte og dokumenterte rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav	X
	9. § 5.8 Dokumentert tilsyn og vedlikehold av IK-systemet	
	10. § 6 Samordning	
B. Prosessanlegg	Karakterisering	
	1. Utslipp regulert i krav, luft	X
	2. Utslipp regulert i krav, vann	X
	3. Utslipp ikke regulert i krav, luft og vann	
	4. Utslippskontroll luft	
	5. Utslippskontroll vann	X
	6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	X
	7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	X
	8. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner	X
	9. Støy	
	10. Diverse	
C. Produksjons-/forbruksavfall		
	1. Ulovlige utslipp til luft og vann fra deponi	
	2. Ulovlige avfallstyper som leveres til behandling/deponi	
	3. Utslipps- og avfallskontroll ved deponi	
	4. Drift og vedlikehold av deponi	
	5. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner ved deponi	
	6. Kildesortering	
	7. Forskrift om registrering av avfallshåndtering	
	8. Forskrift om brunt papir	
	9. Forskrift/avtale om kasserte dekk	
	10. Forskrifter/avtaler om emballasje	
	11. Annet regelverk som regulerer produksjons-/forbruksavfall	
	12. Diverse	

Hovedtema		Sjekk
D. Farlig avfall		
	1. Levering og deklarerer av farlig avfall (avfallsforskriften §§ 11-8 og 11-12)	
	2. Lagring og merking av farlig avfall (avfallsforskriften § 11-5)	
	3. Forskrift om miljøskadelige batterier og akkumulatører	
	4. Spilloljerefusjonsordningen	
	5. Forskrift om grensekryssende transport av avfall	
	6. Forskrift om forbrenning av spillolje	
	7. Rammekrav (typer avfall, mengder, type prosess) for innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall	
	8. Krav til innsamlere/behandlingsanlegg for spesialavfall om journalføring og samarbeidsavtale med Norsas	
	9. Annet regelverk som regulerer farlig avfall og håndtering av farlig avfall	
	10. Diverse	
E. Kjemikalier		
	1. Lagring av kjemikalier (produktkontrollen § 3, forurensningsloven § 7)	
	2. Kjemikalieinformasjon råvarer/ferdigvarer (produktkontrollen § 3)	
	3. Helse- og miljøfaremerking (forskrift om klass., merking mv. av farlige kjemikalier – merkeforskriften)	
	4. Forskrift om HMS-datablad	
	5. Deklarering til Produktregisteret (merkeforskriften)	
	6. Regelverk for ozonreducerende stoffer	
	7. Forskrift om forhåndsmelding av nye stoffer	
	8. Forskrift om eksport/import av visse farlige kjemikalier	
	9. Forskrift om vurdering og kontroll av risikoer ved eksisterende stoffer	
	10. Begrensningsforskriften	
	11. Substitusjon/utfasingskjemikalier	
	12. Annet kjemikalierregelverk	
	13. Diverse	
F. Beredskap		
	1. Varslingsplikt	
	2. Risikoanalyser	X
	3. Personellressurser	
	4. Materiellressurser	
	5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp	
	6. Beredskapsplan	
	7. Diverse	
G. Diverse		
	1. Endringsbehov i tillatelsen	X
	2. Egenrapportering	
	3. Uhellsrapportering	