



## **Forurensningstilsyn ved Slettemoen laguneanlegg**

### **Inspeksjonsrapport nr. 2010.082.I**

---

<b>Postadresse:</b>	Krødsherad kommune, 3536 Nøresund	<b>Dato for inspeksjonen:</b>	21. oktober 2010
<b>Besøksadresse:</b>	Slettemoen gjenvinningsstasjon og laguneanlegg	<b>Forrige inspeksjon:</b>	-
<b>e-post:</b>	<a href="mailto:krødsherad.kommune@krødsherad.kommune.no">krødsherad.kommune@krødsherad.kommune.no</a>	<b>Arkivnr.</b>	10/7434
<b>Org. nr.:</b>	964 962 855		
<b>Kommune:</b>	0622 Krødsherad		
<b>Kontaktperson:</b>	Jan Rundtom		
<b>Tilstede fra virksomheten:</b>	Jan Rundtom Erik Nøkleby (på slutten av tilsynet)	<b>Tilstede fra Fylkesmannen:</b>	Irene Tronrud Håkon Dalen

---

### **1. Rapportens innhold**

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

### **2. Hovedkonklusjon**

Vi fant tre avvik ved inspeksjonen. Avvikene gjaldt manglende dokumentasjon av risikovurdering, mangelfull dokumentasjon av tungmetall i mottatt slam og manglende sivevannsovervåking.

### **3. Innledning**

Fylkesmannen i Buskerud gjennomførte 21. oktober 2010 forurensningstilsyn ved Slettemoen laguneanlegg i Krødsherad 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 hvordan virksomheten disponerer ferdig behandlet slam.

---

**Rapport utarbeidet dato: 5. november 2010**

**Godkjent dato: 8. november 2010**

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

**Avvik** defineres som overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av forurensningslovgivningen (for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven og forskrifter hjemlet denne loven, eller krav og vilkår fastsatt i tillatelser eller dispensasjoner).

**Anmerkning** defineres som et forhold som Fylkesmannen mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta miljøet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

#### 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 begrenning 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 forurenset sigevann fra laguneanlegg i Krødsherad kommune – Slettemoen laguneanlegg av 31. januar 2002

Oppdatert lovverk er tilgjengelig på [www.lovdatab.no](http://www.lovdatab.no). Se også [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

#### 5. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var å:

- se om virksomheten har innført og utøver internkontroll, og vurdere innholdet i deler av internkontrollen
- følge opp virksomhetens utslippskontroll
- finne ut hvordan virksomheten håndterer ferdig behandlet slam

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

## 6. Resultater

### Avvik 1

Virksomheten manglet skriftlig miljørisikovurdering.

#### **Avvik fra**

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 6.

#### **Kommentarer**

Virksomhetens representanter kunne ved inspeksjonen fortelle om hva som kan skje ved virksomheten som kan føre til uakseptabel forurensning. De kunne også dokumentere en del av de barrierene de har (fysiske innretninger, rutiner osv.), for å sikre at faren for forurensning er tilstrekkelig lav. Men virksomheten hadde ikke skriftlig dokumentasjon av risikovurderingen. Virksomhetens representanter kunne heller ikke vise frem en skriftlig oversikt over mulige uønskede hendelser som kan føre til fare for forurensning ved laguneanlegget.

Virksomheten må sørge for at en skriftlig dokumentasjon for vurdering og håndtering av risikoforholdene kommer på plass, inkludert en beskrivelse av rutiner og fysiske barrierer som er etablert for å forhindre uakseptabel forurensning.

### Avvik 2

Virksomheten har mangelfull dokumentasjon av innhold av tungmetall i mottatt slam.

#### **Avvik fra**

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 6, jmfør virksomhetens utslippstillatelse punkt 3.1.

#### **Kommentarer**

Ifølge virksomhetens utslippstillatelse punkt 3.1 skal Slettemoen laguneanlegg ikke tilføres slam med høyere innhold av tungmetall enn det som gjelder for slam som skal disponeres på grøntareal, jmfør forskrift om organisk gjødsel § 10. Virksomheten kunne ved tilsynet dokumentere analyser av tungmetall i ferdig behandlet slam. Men virksomheten hadde ikke rutiner for å ta prøver av slam som blir tilført anlegget, eller kreve dokumentasjon av tungmetallinnhold i slam som blir tilført laguneanlegget.

Fylkesmannen mener det er viktig at virksomheten har en viss kontroll med slammet som fortløpende blir tilført laguneanlegget. En slik kontroll vil bidra til å forenkle kildesporing for forurenset slam. En slik kontroll vil også bidra til å hindre at forurenset slam blir blandet med ikke forurenset slam.

Hovedmengden av slammet til laguneanlegget kommer ifølge virksomhetens representanter fra Noresund avløpsanlegg og Krøderen avløpsanlegg. Vi vurderer det slik at kravet i utslippstillatelsen punkt 3.1 betyr at det må tas minst fire stikkprøver av slam fra hvert av

disse anleggene per år, fordelt over året. Resultatene fra disse prøvene skal inngå som en del av internkontrolldokumentasjonen til Slettemoen laguneanlegg.

### **Avvik 3**

Krødsherad kommune overvåker ikke sigevannet fra laguneanlegget.

### **Avvik fra**

Virksomhetens utslippstillatelse punkt 7.1.

### **Kommentarer**

Punkt 7.1 i virksomhetens utslippstillatelse sier at resipienter skal overvåkes med regelmessig prøvetaking etter særskilt kontrollprogram. Kravet om overvåking av sigevannet er ytterligere utdypet på side 3 i tillatelsen. Der er det påpekt at kommunen hadde dette kravet også i den tidligere utslippstillatelsen fra 1993.

Kommunen må komme i gang med sigevannsovervåking etter et fastsatt overvåkingsprogram. Alternativet er at kommunen søker om at vilkåret om sigevannsovervåking blir fjernet fra tillatelsen. Ved tilsynet opplyste virksomhetens representanter at Slettemoen laguneanlegg kan bli tatt ut av bruk innen to år, men at dette vil avhenge blant annet av om Krødsherad kommune bestemmer seg for å etablere et nytt avløpsanlegg på Glesnemoen eller ikke. Utsikter for snarlig avvikling av laguneanlegget er et moment som vil være viktig hvis vi skal vurdere om laguneanlegget kan få fritak for kravet om sigevannsovervåking.

## **7 Vedlegg**

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

## Vedlegg 1

Følgende områder ble dekket ved inspeksjonen:

Hovedtema		Sjekket
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	
	9. Støy	
	10. Diverse	
C. Produksjons-/forbruksavfall		
	1. Ulovlig utslipp til luft og vann fra deponi	
	2. Ulovlig 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		Sjekket
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	