



**FYLKESMANNEN I HEDMARK**  
**Miljøvern avdelingen**

---

**Inspeksjon ved Ringsaker kommune/Moelv RA Endelig rapport.**

---

Kommunens adresse:	<b>Ringsaker kommune</b> <b>2380 Brumunddal</b>	Tlf. nr.	<b>62 33 50 00</b>
Inspeksjonsdato:	<b>4.6.2008</b>	Org. nr	<b>864 950 852</b>
Forrige kontroll:	*	Tillatelse nr.:	<b>06.050</b>
		Utslippstillatelse av:	<b>13.12.2006</b>
		Endring av:	*
Til stede fra kommunen:	<b>Jonas Myhre, overing. VA</b> <b>Brede Haugseth, oppsynsmann</b> <b>Ketil Wold Henriksen, ansv. IK</b>	Rapport nr:	<b>08.033</b>
Fylkesmannens inspektør:	<b>Anne-Mette Nordbak</b> <b>Steinar Østlie</b>	Arkivkode:	<b>461.2</b>
		Saksnr., brev:	<b>08/3111</b>
		Bransjenr. (NACE):	<b>75.11</b>
		Risikoklasse:	*

---

### Hensikt:

Forhåndsvarslet inspeksjon med spesiell vekt på rensekrav til anlegget, registrering av overløpsdrift, drift av renseanlegg, utslippskontroll og internkontroll (risikovurdering og avviksbehandling).

Inspeksjonen var et ledd i en landsdekkende kontrollaksjon. Målene for aksjonen var:

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

### Hovedkonklusjon :

Det ble ikke avdekket avvik fra krav i utslippstillatelse/forurensningsloven eller forskrifter under inspeksjonen.

Det er påpekt 6 anmerkninger:

- Gjennomgang og revidering av internkontroll avløp er ikke gjennomført iht. kommunens egen plan.
- Kommunen bør vurdere om innløpsprøvene ved Moelv RA er tilstrekkelig representative.
- Enkelte rutiner ved utslippskontrollen kan forbedres.
- Styrende driftsparametere er ikke klart definert.
- Kommunen har ikke formelt fastsatt krav til kompetanse for driftsoperatører.
- Avløpsnettets har 3 kummer som mangler utstyr for registrering av overløpsdrift.

---

**Utarbeidet dato: 6.6.2008**

**Godkjent dato:**

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Steinar Østlie

Hans Chr. Gjerlaug, fung. miljøverndirektør

---



## 1. Innledning

Inspeksjoner gjennomføres i hovedsak for å verifisere at gjeldende krav med hensyn til ivaretagelse av ytre miljø overholdes. Inspeksjonen fokuserer på overholdelse av krav og rapporten beskriver eventuelle avvik og anmerkninger som ble avdekket under kontrollen. Rapporten gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens 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, eller på bedriftens egne prosedyrer og instruksjoner som har relevans 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.

## 2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for kontrollen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven).
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Utslippstillatelse av 13.12.2006.

## 3. Omfang

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

- Status for internkontroll (risikokartlegging, avviksbehandling, ledelsens gjennomgang)
- Beregning av utslippet (tettbebyggelsens) størrelse
- Rutiner for vurdering av *vesentlige endringer* av renseanlegget
- Renseanleggets kapasitet
- Dokumentasjon av overløpenes lokalitet og utforming
- Registrering og beregning av overløpsdrift på nettet
- Kompetansekrav til driftsoperatører
- Styrende driftsparametere ved renseanlegg – dokumentasjon og bruk
- Overvåkings- og alarmutstyr
- Vaktordninger
- Rutiner for kontroll og vedlikehold av styringskomponenter
- Rutiner for planlegging og gjennomføring av utslippskontrollen
- Rutiner for oppfølging og vurdering av resultater fra utslippskontrollen

## 4. Anmerkninger

Følgende forhold ble avdekket under inspeksjonen:

### **Anmerkning 1:**

**Gjennomgang og revidering av internkontroll avløp er ikke gjennomført iht. kommunens egen plan.**

Kommentarer:

Rutinene skal gjennomgås årlig, mens det nå er 4-5 år siden sist dette ble gjort. Dette gjelder også kartlegging og vurdering av risiko.

### **Anmerkning 2:**

**Kommunen bør vurdere om innløpsprøvene ved Moelv RA er tilstrekkelig representative.**

Kommentarer:

Tilkjørt septik inngår ikke i målinger eller beregninger av belastning på renseanlegget (mottatt septikmengde registreres). Septik tilføres direkte til fortykker og behandles kun i slambehandlingsdelen. Dekanteringsvann fra fortykker tilbakeføres til innløp, og returstrømmen fra septik belaster renseprosessen uten å bli målt eller registrert.

### **Anmerkning 3:**

**Enkelte rutiner ved utslippskontrollen kan forbedres.**

Kommentarer:

Det er ikke installert kjøleskap ved innløpsprøvetaker for nedkjøling av oppsamlingsflaske for delprøven. Prøvene tas ut som tidsproporsjonale prøver. Normalt kreves det at prøver til utslippskontrollen skal tas ut som mengdeproporsjonale prøver. Dette har størst betydning dersom tilførselen til anlegget varierer mye i løpet av prøvetakingsperioden. Det ble ikke oppgitt noen særskilt grunn til at prøvene ble tatt som tidsproporsjonale delprøver. Kommunen bes vurdere om det er praktiske forhold som er til hinder for at det kan benyttes mengdeproporsjonale delprøver.

### **Anmerkning 4:**

**Styrende driftsparametere er ikke klart definert.**

Kommentarer:

Følgende driftsparametere brukes: Siktedyp, pH (automatisk måling) og orto-P (en analyse per uke). Det er ikke satt grenseverdier for hva som skal betraktes normal drift og når det har oppstått en situasjon hvor det må iverksettes korrigerende tiltak. Slike grenseverdier har stor betydning, spesielt for uerfarne driftsoperatører. Det er ikke fast rutine for kontroll og kalibrering av pH-elektrode (anlegget styres ikke etter pH).

**Anmerkning 5:****Kommunen har ikke formelt fastsatt krav til kompetanse for driftsoperatører.**

Kommentarer:

Samtlige driftsoperatører har i dag godkjent VA-opplæring. De fleste av dem har i tillegg fagbrev innen et relevant fagområde. Det er imidlertid ikke satt formelt krav til VA-opplæring.

**Anmerkning 6:****Avløpsnettet har 3 kummer som mangler utstyr for registrering av overløpsdrift.**

Kommentarer:

Alle overløp på nettet skal ha utstyr for registrering av driftstid og frekvensregistrering (antall ganger overløpet er i drift). Forurensningsforskriften setter frist til 1.1.2009 for etablering av slikt utstyr. Tilsvarende krav ble imidlertid fastsatt i kommunens utslippstillatelse fra 1993. Kommunen har ikke tatt endelig stilling til om disse 3 overløpene skal saneres eller om det skal installeres måleutstyr.