



**Frank Mohn Flatøy AS. Inspeksjonsrapport nr. 08.013**

---

**Virksomhetens navn:**  
Frank Mohn Flatøy AS

**Arkivkode:**  
08/5319- 472

**Organisasjonsnr:**  
917957959

**Anleggsnr:**  
1256.007.01

**Utslippstillatelse av:**  
20.04.1998

**Bransjenr.(NACE- kode):**  
28.5

**Tilstede fra virksomheten:**  
Helge Korneliussen  
Svein Arne Dahle

**Tidsrom for kontrollen:**  
21.05.08

**Fra Fylkesmannen:**  
Britt Solheim

---

**Rapportens innhold :**

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

- Bedriften utslippskontroll
- Bedriftens drift av renseanlegget
- Bedriftens internkontroll
- Bedriftens håndtering av farlig avfall

**Hovedkonklusjon :**

Under inspeksjonen ble det påvist følgende avvik:

- Bedriften har hatt overskridelser av utslippskrav til vann
- Bedriftens internkontroll er mangelfull med tanke på ytre miljø

---

**Utarbeidet dato : 11.07.08**

**Godkjent dato: 11.07.08**

Britt Solheim  
saksbehandler

Hallvard Hageberg e.f.  
fung. seksjonssjef

---

## 1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter en kontroll ved Frank Mohn Flatøy AS den 21. mai 2008. Kontrollen inngår som en del av Fylkesmannens arbeid med å håndheve gjeldende krav med hensyn til beskyttelse av det ytre miljø. Kontrollen 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.

Alle tilsynsrapporter fra Fylkesmannen i Hordaland er offentlige og legges ut på vårt nettsted [www.fylkesmannen.no/hordaland](http://www.fylkesmannen.no/hordaland).

## 2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for inspeksjonen var:

- Lov av 13.03.81 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningslova) § 7 første ledd/andre ledd.
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kap. 11 om farlig avfall
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- Utslippstillatelse av 20.04.1998

## 3. Omfang

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

- Utslippskontroll basert på utslippstillatelse av 20. april 1998.
- Internkontroll med hovedvekt på avviksbehandling
- Håndtering av farlig avfall

Fylkesmannen har under inspeksjonen ikke vurdert andre forhold ved virksomheten.

## 4. Avvik

Følgende avvik ble avdekket under inspeksjonen:

### **Avvik 1: Bedriften har hatt overskridelser av utslippskrav til vann**

**Avvik fra:** Forurensingsloven § 7 (F-lov)  
Utslippstillatelse av 20. april 1998

**Kommentarer:**

Ved måling av utslipp av prosessavløpsvann i mars, viste det seg at avløpsvannet inneholdt for høye verdier av seksverdig krom. Grenseverdien for innhold av seksverdig krom i prosessavløpsvannet er i følge bedriftens tillatelse 0,05 mg/l. Den målte konsentrasjonen ved prøvetaking i mars var 0,1 mg/l.

Novatek As ble kontaktet umiddelbart etter at for høye målinger var konstatert og tiltak ble satt inn for å rette opp avviket.

### **Avvik 2: Bedriftens internkontroll er mangelfull med tanke på ytre miljø**

**Avvik fra:** Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd nr. 7  
Utslippstillatelse av 20. april 1998

**Kommentarer:**

1. Da bedriften hadde utslipp av prosessavløpsvann med for høyt innhold av seksverdig krom i mars, ble forholdene avviksbehandlet. Bedriften har imidlertid ikke registrert avviksbehandlingen i sin internkontroll. Virksomheten må ha skriftlige rutiner for hvordan den avdekker, retter opp og forebygger overtredelse av lover og forskrifter. Dokumentering av avvik er nødvendig for å sikre at avvikene lukkes og at erfaringstilbakeføring kan gjennomføres.
2. Virksomheten må oppdatere operasjonsmanualen, Dok.nr. 70.3.12 under Driftsrutinebeiseanlegg, pkt. 4.4 med en beskrivelse av mengdeforhold ved dosering av Bruggal RH 5 til avløpsvannet.

## 6. Andre forhold

Ved tilsynet ble det opplyst at bedriftens rørproduksjon er flyttet til Hjertås på Holsenøy og til Frank Mohn Mongstad AS. Av den grunn er volumet av stålprodukter som blir beiset vesentlig mindre enn tidligere. I følge bedriften er årsaken til at konsentrasjonen av seksverdig krom i avløpsvannet er overskredet, forårsaket av at bedriften ikke lenger beiser like store mengder edelstål som tidligere. Novatek AS har anbefalt bruk av et kolorimetrisk testsett for å påvise seksverdig krom. Dersom det registreres seksverdig krom i vannet, bli reduksjonsmiddelet RH 5 tilsatt og seksverdig krom blir redusert til treverdig.

Fylkesmannen vil i nærmeste framtid endre bedriftens utslippstillatelse for å imøtekomme krav i henhold til IPPC- direktivet. Dette vil bli fulgt opp i et eget brev til virksomheten.

## **7. Dokumentasjon**

Følgjande dokumentasjon fra inspeksjonen er vedlagt:

Vedlegg 1: Kopi av analyseskjema frå prøve tatt i april 2008

Vedlegg 2: Skisse over bygninger hvor overflatebehandlingen skjer

Vedlegg 3: Sammenstilling av bedriftens analysedata for 2007 og 2008 for prosessavløpsvann

Vedlegg 4: HMS datablad for Bruggel RH 5