



## Inspeksjonsrapport

2010.097.I.KLIF

Vafos AS  
Kragerøveien 696  
3770 KRAGERØ

### Inspeksjon av Vafos AS

Dato for inspeksjonen: 11.november 2010  
Rapportnummer: 2010.097.I.KLIF  
Saksnr.: 2008/135

#### Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:  
Jan Sundbø

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:  
Ingegerd Aanonsen

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble konstatert under inspeksjonen 11. November 2010 av Vafos AS. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet konstaterte ett avvik under inspeksjonen:

#### **Det er etablert en omlastningsstasjon uten fast dekke for vrakbark.**

Vafos AS må innen 1. mai 2011 sende en skriftlig redegjørelse for hvordan avviket er planlagt rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

21.02.2011

dato Ingegerd Aanonsen  
senioringeniør

Anne-Elisabeth Arnulf  
seksjonssjef

## 1. Informasjon om virksomheten

<b>Organisasjonsnr (underenhet):</b> 974107732	<b>Eies av:</b> 987493690
<b>Besøksadresse:</b> Kragerøveien 696, 3770 Kragerø	<b>Telefon:</b> 35 98 64 00
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 17.110 - Produksjon av papirmasse	

### Kontrollert anlegg

<b>Navn:</b> Vafos AS	<b>Anleggsnr:</b> 0815.0026.01
<b>Kommune:</b> Kragerø	<b>Anleggsaktivitet:</b> industri eget deponi
<b>Fylke:</b> Telemark	<b>Risikoklasse:</b> 2
<b>Tillatelse gitt:</b> 4. November 2008	<b>Tillatelse sist oppdatert:</b>

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere Vafos AS sin oppfølging av hendelse sommer 2009 og for å kontrollere om gjeldende krav for bedriftens deponi Nordskogen fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven for deponiet overholdes.

### Inspeksjonstema

internkontroll for deponiet  
risikovurdering for deponi  
bedriftens oppfølging av Klifs inspeksjoner 2.juli og 7. juli 2009

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

### Definisjoner

**Avvik:** Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:** Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

## 3. Oppfølging etter inspeksjonen

Vafos AS plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må Vafos AS innen 1. mai 2011 sende en skriftlig redegjørelse for hvordan avviket er planlagt rettet.

## 4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Vafos AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 14 500,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

Klima- og forurensningsdirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

## **5. Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på [www.klif.no](http://www.klif.no) (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

Fylkesmannen i Telemark, ved miljøvernavdelingen  
Kragerø kommune

## **6. Avvik**

Det ble konstatert ett avvik under inspeksjonen.

**Avvik 1: Det er etablert en omlastningsstasjon uten fast dekke for vrakbark.**

**Avvik fra: Forurensningsoven § 29**

### **Kommentarer:**

Like ved deponiet er det planert ut et område som brukes til mellomlagring av vrakbark som ikke skal deponeres, men som skal kjøres bort for gjenvinning. Det er i de deler av året som det er snø at dette området brukes til mellomlagring av vrakbark. Det er ikke etablert fast dekke på dette området. Mengde bark som mellomlagres loggføres og registreres i egen database.

I Vafos sin plan for avslutning etterdrift av deponiet av 06.11.2008 er det forutsatt at området som benyttes til mellomlagring om omlasting av bark og kubb skal være planert med fast dekke. I e-post fra Klif datert 11.05.2009 er det presisert at det er noen forutsetninger som må være oppfylt dersom en slik omlastningsstasjon skal etableres. Dette gjelder blant annet tett/fast dekke. Sørlandskonsult, som har utarbeidet plan for avslutning og etterdrift av deponiet forutsetter i sin rapport at det blir lagt fast dekke på omlastningsstasjonen. Med fast dekke menes et dekke som ikke gir vanngjennomtrengning.

## **7. Anmerkninger**

Det ble ikke gitt anmerkninger under inspeksjonen.

## **8. Andre forhold**

**Vafos' oppfølging av avvik gitt ved inspeksjon 2. juli 2009**

Avvik 1: "Bedriftens utslipp av organisk materiale har ført til nedsatt siktedyp og tilgrising i deler av Kammerfosselva i perioder i juni" (2009)

Vafos har i juli 2009 etablert rutine for bedømming av elv og rutine for varsling. Det er i september 2009 innført tallinnsamling av vannføring i elv. Bedriften er i dialog med Klif om utslippsreducerende tiltak.

Avvik 2: ”Bedriften har ikke gjennomført utslippsreducerende tiltak for å begrense effektene av utslippene til vann i juni 2009.”

Ved eventuelt tilsvarende situasjon skal Vafos som rutine ha daglig visuell vurdering av tilstanden i Kammerfossen nedstrøms fabrikken. Bedriften skal også ha daglig oppfølging av vannivå i Toke for å være forberedt på nye perioder med lav vannføring.

Avvik 3: ”Bedriften har ikke informert SFT om forholdene i Kammerfosselva i juni.”

Vafos sin nye rutine for bedømming av elv og varsling beskriver når Klif skal informeres.

Avvik 4: ”Bedriftens utslippskontroll til vann er mangelfull, og det er noe usikkert hvor store de totale utslippene av organisk materiale til vann fra bedriften har vært.”

Vafos har reinstallert prøvetaker i fabrikk, de har også en i reserve. Rutine for rengjøring av målestasjoner er oppdatert. Rengjøring av Parshallrenna er inkludert i rengjøringsrutinen. Det er også gjort en gjennomgang av nye rutiner med berørt personell. Vafos har også satt i drift en ny bakvannstank for å øke bakvannskapasiteten.

## **Vafos’ oppfølging av avvik gitt ved inspeksjon 7. juli 2009**

Avvik 1: ”Vafos har mangler ved sin risikovurdering”

Bedriften har etter inspeksjonen i 2009 oppdatert sin risikovurdering og handlingsplan.

Avvik 2: ”Inspeksjon og vedlikehold av tanker, rørsystemer, oppsamlingssystemer og annet tilhørende utstyr er ikke lagt inn i virksomhetens forebyggende vedlikeholdssystem.”

Vafos har etter inspeksjonen i 2009 utarbeidet oversikt over tanker og oppsamlingssystemer der det er angitt kontrollintervall og type inspeksjon. Bedriften har også tatt i bruk et nytt vedlikeholdssystem, og tanker og oppsamlingssystem er lagt inn her.

Vafos har forandring av tykkelse som akseptkriterie når det gjelder kontroll av tanker.

Trykktesting av påfyllingsslange til tungoljetank blir gjort av transportør. Dette blir ført inn i bedriftens database for rutinejobber.

Under inspeksjonen 11. november 2010 ble det verifisert at utløpsrør under oppsamlingsbasseng til fyringsoljetank var murt igjen.

## **Nordskogen barkdeponi**

Klif har i e-post datert 11. mai 2009 anmodet om flere opplysninger fra bedriften for å kunne sluttbehandle søknad om å etablere omlastningsstasjon for vrakbark og plan for avslutning og etterdrift av Nordskogen barkdeponi. Vafos opplyste under inspeksjonen at de vil sende inn de supplerende opplysningene til Klif.

Nordskogen barkdeponi ble etablert i 1995. Det er ingen drenering under deponiet, og det er ingen overflatedrenering eller bekker gjennom området. Ingen deler av deponiet er bearbeidet med jord eller annen form for tildekking. Nordskogen barkdeponi ligger på en hylle i terrenget. Mot vest avgrenses barkfyllingen av en fjellskrent opp mot Fløyheia, og mot øst ned mot elva Solumelva. Hylla som deponiet ligger på kiler ut mot nord, og blir en del av

fjellskrenten rett ned i elva. Sør for deponiet ligger et vannskille hvor mye av fjellet er sprengt vekk for å etablere et lagerområde for tømmer til Vafos. Det er ingen oppsamling av vann fra deponiet. Utslipp skjer som diffuse utslipp av overflatevann til elva. Barkdeponiet ligger rett på fjellet. I følge Sørlandskonsults risikovurdering for deponiet fra 2006 er det liten grunn til å tro at det skjer noen avrenning til grunnvannet.

I følge bedriften er det siden 1995 lagt følgende på deponiet:

- bark fra barketrommel
- kubb fra produksjon
- skrotbark

De senere år det i hovedsak deponert skrotbark på deponiet. Deponiet dekker et område på ca. 24.000 m<sup>2</sup>. Tykkelsen av deponiet varierer fra 0 til 12 meter. Deponiets volum er anslått til 70 000 m<sup>3</sup>. Vafos har på grunnlag av registrerte produksjonsvolum utført beregninger av tilførte mengder bark, kubb og skrotbark med fradrag for uttak av kubb og bark for å komme fram til mengder som er deponert. Bedriften opplyser at det er ikke brukt noen form for dekkmasse på deponiet, og det er heller ikke deponert andre typer avfall.

I forbindelse med den miljøtekniske risikovurderingen som ble gjennomført i 2006 ble det utført gassmålinger. Disse viste at utslippene av metangass var svært små. Høyeste konsentrasjon av metangass ble målt til 0,15 %. I forbindelse med utarbeiding av den miljøtekniske risikovurderingen ble det også tatt prøver og analyser av sigevannet fra deponiet. I denne risikovurderingen ble det konkludert med at sigevannsutslippet er så lite at det ikke er behov for spesielle forurensningsbegrensende tiltak.

Det føres månedlig tilsyn med deponiet etter egen sjekklister. Bedriften har i sin internkontroll rutine for at det skal tas sigevannsprøver 2 ganger pr. år fra prøvetakingsgrup. I tillegg tar bedriften vannprøver fra faste punkter i elva. Det har vært problem med at prøvegrøp er tørr når det skal tas prøve. Dersom prøvegrøp er tom, tas det i stedet prøve etter en lengre regnværesperiode. Prøvene sendes til NIVA for analyse. Utført kontroll av barkdeponi og uttak av vannprøver registreres i en egen database.

Det er nå satt opp fysiske sperrer slik at det ikke lenger er mulig å tilføre barkavfall på deponiet.

## 9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester ([produktkontrollloven](#)) med underliggende forskrifter
- korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klima- og forurensningsdirektoratet