



Inspeksjonsrapport

2010.114.I.KLIF

Borregaard,
Postboks 162
1701 SARPSBORG

Inspeksjon ved Borregaard Industries Ltd.

Dato for inspeksjonen: 3. september 2010
Rapportnummer: 2010.114.I.KLIF
Saksnr.: 2008/48

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Kjersti Garseg

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Marie Nordby

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler ett avvik som er presentert for Borregaard etter inspeksjonen 3. september 2010. 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 avdekket ett avvik under inspeksjonen:

Farlig avfall har vært mellomlagret i mer enn ett år.

Borregaard må sende en skriftlig bekreftelse innen 13. januar 2011 på at avviket er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

19.10.2010 Marie Nordby

Bjørn Bjørnstad

dato

kontrollør

Klima- og forurensningsdirektoratet

seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 974286599/ 916694385 (Hg-sarkofag)	Eies av: 916694385 / 951086975 (Hg-sarkofag)
Besøksadresse: Hjalmar Wesselsvei 10, SARPSBORG	Telefon: 69 11 80 00
Bransjenr. (NACE-kode): 17.110 Produksjon av papirmasse, 20.140 Produksjon av andre kjemiske råvarer	E-post: borregaard@borregaard.com
Virksomheten er: Produsent av papirmasse og andre kjemiske råvarer med deponi på eget område.	

Kontrollert anlegg

Navn: Borregaard Industries Ltd.	Anleggsnr: 0105.0014.01 0105.0101.01 Opsund deponi, 0105.0102.01 Hg-sarkofag
Kommune: Sarpsborg	Anleggsaktivitet: Papirmasseproduksjon og industrideponi
Fylke: Østfold	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 14.mars 2005	Tillatelse sist oppdatert: 28.juni 2010

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Klima- og forurensningsdirektoratets (Klif) risikobaserte industritilsyn for i år og inngår i aksjon for å følge opp krav mht industrideponier.

Inspeksjonstema:

deponier (Opsund og Hg-sarkofag)
farlig avfall

Rapporten omhandler avvik og forhold som ble konstatert 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

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ett avvik innen de områdene som ble kontrollert.

Borregaard Industries Ltd. plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 13.januar 2011 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avviket er rettet.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Borregaard Industries Ltd. er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 19 300 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 (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

Fylkesmannen i Østfold, v/ miljøvernavdelingen
Sarpsborg kommune

6. Avvik

Det ble avdekket ett avvik under inspeksjonen.

Avvik 1

Farlig avfall har vært mellomlagret i mer enn ett år.

Avvik fra:

Avfallsforskriften § 11-8 om leveringsplikt.

Kommentarer:

Betydelige mengder farlig avfall, kvikksølvholdig slam fra Hg-vannrenseanlegget, er mellomlagret på virksomhetens område. Slammet lagres i IBC-containerer på fast dekke i et lokale som er avlåst.

Noe av dette avfallet er lagret lengre enn ett år. Virksomheten opplyste at de har avtale om levering til egnet mottak. Levering av 15 350 kg kvikksølvholdig avfall (EAL-kode 060404) den 03.04.2008 ble dokumentert ved deklarasjonsskjema (nr.7226305). Senere levering av slikt avfall er heller ikke rapportert for 2009 i egenkontrollrapporten fra virksomheten.

7. Anmerkninger

Vi har ingen konkrete anmerkninger fra inspeksjonen.

Nedenfor har vi oppsummert noen fakta mht status for deponiene, planer og pågående arbeider.

8. Andre forhold

Det ble gjennomført befaringer ved Hg-sarkofagen, Opsund deponi og avfallslageret for Hg-holdig slam.

Lagring av kvikksølvholdig avfall i Hg-sarkofag.

Virksomheten opplyste at:

- Siste håndtering av Hg-avfall for lagring i sarkofagen var i 1998. Sarkofagen ble permanent lukket i 2008. Slam fra Hg-renseanlegget ble ikke lagt i sarkofagen, men leveres til godkjent mottak.
- Luftmålinger gjennomføres regelmessig i mellom membranene i sarkofagen, men kvikksølvinnhold er ikke påvist.
- Vannmålinger nedstrøms sarkofagen måles 2 ganger pr år og viser lite variasjoner i Hg-innhold. Snittverdiene i perioden 2006 -2010 er 0,6µg/l.

Opsund deponi.

Virksomheten opplyste at:

- Deponering av avfall på Opsund ble avsluttet før 16.juli 2009
- Avskjæringsgrøfter oppstrøms deponiet ble etablert sommeren 2009. Samtidig ble det satt tettepropper rundt rør gjennom deponiet. Vannmengder gjennom deponiet, bl.a. ved snøsmelting, er synlig redusert, og kopper(Cu)-innholdet i sigevannet er vesentlig lavere enn tidligere.
- Kulverten gjennom deponiet er delvis tettet og hindrer at høyvann i elva trenger inn i deponiet. Ytterligere utbedringer er nødvendig, og arbeidet med spyling, innvendig inspeksjon og tilrettelegging for tetting pågår.
- Ny sigevannsdam var etablert i juni 2010. Det er foretatt en tømning av 200 m³ sigevann fra dammen den 20.august 2010 som ble sluppet urensset ut. Det har ikke vært behov for å tømme slam fra forbassengene enda.
- Vannmengden er meget liten (totalt ca 9200 m³/år) i forhold til ca. 10 000 m³/timefra renseanlegg. Det er tatt prøver, og analyser pågår.
- Prosedyrer for hyppighet og håndtering av slam og sigevann fra dammen vil bli utarbeidet når behovet er nærmere vurdert ved erfaring med drift av ny slamdam og analyseresultater av slammet.
- Prøvetaking og analyser gjennomføres, i henhold til kontrakt, 4 ganger pr. år av NGI i observasjonsperioden etter ”tiltaksfase 1”.
- Oppdrag er gitt til NGI for tiltak iht pkt 9.6.1 i tillatelsen fra Klif. Dette skal gi grunnlag for å velge riktige tiltak og vurdere nødvendigheten av et egnet toppdekke for å redusere vanngjennomtrenging av regnvann.
- Setningsmålinger i deponiet starter nå, ved at plater settes ned i uke 36, og setninger måles to ganger sommeren 2011.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klima- og forurensningsdirektoratet, sist oppdatert 28.juni 2010

korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet:

- Endring av tillatelsen – lagring av Hg-holdig avfall – Borregaard, begrunnelse i brev fra Klif, datert 04.02.2008.
- Endring av tillatelsen – avslutning av Opsund deponi – Borregaard, begrunnelse i brev fra Klif, datert 19.10.2009.
- Endring av tidsfrist for utbedring av sigevannsdam Opsund deponi – Borregaard, brev fra Klif, datert 15.03.2010.
- Egenkontrollrapporter for 2008 og 2009, sendt Klif 30.03.2009 og 15.03.2010.

virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for deponi og farlig avfallshåndtering:

- ”Borregaard – Avslutning av Opsund deponi. Revidert miljørisikovurdering på grunnlag av endret vannbalanse. Spredningsvurdering for ulike tiltaksscenarioer”, (NGI rapport 20071841-00-168-R, 24.august 2009).
- Kontrollskjema for tømning av avrenningsbasseng på Opsund
- Analyse av kvikksølvinnhold (Hg) i vannprøver fra brønn rett nedenfor sarkofagen for perioden 01.04.2006 – 01.09.2010.
- ”Innkjøpsavtale med Veolia Miljø AS” for håndtering av bl.a. farlig avfall for perioden 01.10.2008 – 30.09.2010.
- Månedrapport fra Veolia med oversikt over innsamlet avfalls typer og -mengder.
- Deklarasjonsskjema (nr. 7226305) for farlig avfall ved levering av 15 350 kg Hg-slam den 03.04.2008.