



Inspeksjonsrapport

2011.015.I.KLIF

Wacker Chemicals Norway AS
Postboks 130
7200 Kyrksæterøra

Inspeksjon ved Wacker Chemicals Norway AS

Dato for inspeksjonen: 17. november 2011

Rapportnummer: 2011.015.I.KLIF

Saksnr.: 2011/491

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Marit Berg

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Rune Aasheim og Henrik Gade

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler anmerkninger som ble presentert hos Wacker Chemicals Norway AS (heretter kalt Wacker Chemicals) under sluttmøtet for inspeksjonen 17. november 2011. 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 ingen avvik men ga tre anmerkninger under inspeksjonen.

Anmerkningene gjaldt:

- Virksomheten bør finne årsak til variasjoner i årlige målte støvmengder fra filterduk A2.
- Wacker Chemicals har ikke rapportert høyeste måleverdi for suspendert stoff i egenrapporten for 2010.
- Wacker Chemicals bør få bedre oversikt over status i prosjektet "Utslippskontroll i ferrolegeringsindustrien" som en konsulent gjennomfører på vegne av Ferrolegeringsbedriftenes Forskningsforening.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

21.12.11 Rune Aasheim
dato kontrollør

Klima- og forurensningsdirektoratet

Anne-Elisabeth Arnulf
seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 873175702	Eies av: 995541432
Besøksadresse: Kyrksæterøra	Telefon: 4809 9229
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	E-post: marit.berg@fesil.no
Virksomheten er: produsent	

Kontrollert anlegg

Navn: Wacker Chemicals Norway AS	Anleggsnr: 1612.0013.01
Kommune: Hemne	Anleggsaktivitet: produksjon av silisium
Fylke: Sør-Trøndelag	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 16. mars 2010	Tillatelse sist oppdatert: 16.mars 2011

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 risikobaserte industritilsyn i 2011.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- utslippskontroll luft og vann
- støy
- farlig avfall

Rapporten omhandler anmerkningene 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

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Wacker Chemicals er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 19 700,- 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 Sør-Trøndelag, ved miljøvernavdelingen
- Hemne kommune

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten bør finne årsak til variasjoner i årlige målte støvmengder fra filterduk A2.

Kommentarer:

Wacker Chemicals benytter en ekstern konsulent til målinger av støvutslipp fra filterduk 2. Målingene gjennomføres en gang pr. år.

Sammenligning av resultatene fra disse målingene viser at variasjonen i målte støvkonsentrasjoner er betydelig fra 2009 til 2010. Virksomheten bør finne årsaker til denne variasjonen.

Ny måling av støvutslipp fra filterduk 2 er planlagt gjennomført høsten 2011.

Anmerkning 2

Wacker Chemicals har ikke rapportert høyeste måleverdi for suspendert stoff i egenrapporten for 2010.

Kommentarer:

I de årlige egenrapportene skal målte utslipp av suspendert stoff (SS) til vann angis ved både årsmiddelverdi og høyeste måleverdi.

Virksomheten har utført seks målinger av SS til vann i 2010. Årsmiddelverdien er angitt i egenrapporten for 2010, men høyeste måleverdi for de seks målingene er ikke rapportert.

Anmerkning 3

Wacker Chemicals bør få bedre oversikt over status i prosjektet "Utslippskontroll i ferrolegeringsindustrien" som en konsulent gjennomfører på vegne av Ferrolegeringsbedriftenes Forskningsforening.

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Fesil Holla Metall, kapittel 12 inneholder krav om at virksomheten skal utrede metoder for beregning og måling av representative utslippsdata for støv, NO_x, dioksiner og PAH. Utredningen skal inneholde en oversikt over kostnadene for de ulike metodene, usikkerhet i beregningene og praktisk gjennomførbarhet.

Klif har sendt krav til flere virksomheter i ferrolegeringsbransjen om krav til utredning av representative målinger. Ferrolegeringsbedriftenes Forskningsforening har på vegne av bransjen engasjert en konsulent til å gjennomføre prosjektet ”Utslippskontroll i ferrolegeringsindustrien”.

Under inspeksjonen ble det klarlagt at Wacker Chemicals mangler informasjon om status i prosjektet. Virksomheten bør innhente mer informasjon om resultater og videre planer i prosjektet for å være oppdatert med hvilke metoder som er best egnet til å måle utslipp til luft fra virksomheten.

7. Andre forhold

Analyser av grunnvann i overvåkingsprogrammet

Wacker Chemicals gjennomfører et overvåkingsprogram av resipienten hvor målinger av innholdet i grunnvannet i miljøbrønner inngår.

Bakgrunnen for målingene er en miljøteknisk undersøkelse og risikovurdering av virksomhetens deponi som ble gjennomført i 2005. Boring av tre miljøbrønner og analyser av grunnvannet i brønnene ble utført.

Målingene i 2005 omfattet innholdet av følgende komponenter i grunnvannet:

- Klorid, NVOC, pH og DOC
- PAH
- Metallene arsen, kadmium, krom, kobber, kvikksølv, nikkel, bly og sink

På grunnlag av resultatene fra 2005 ble følgende målinger gjennomført i tre miljøbrønner i 2007 og ni brønner i 2010:

- Temperatur
- Ledningsevne
- Total organisk karbon
- PAH
- Metallene jern, mangan, sink, kobber, bly, kadmium, nikkel, krom, arsen og kvikksølv

Virksomheten vurderer om de skal gjennomføre dette måleprogrammet i 10 miljøbrønner i 2012.

8. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) 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 for Fesil Holla Metall, datert 16. mars 2010