



Inspeksjonsrapport

2011.053.I.KLIF

Elkem Carbon AS
Avd. Carbon
Postboks 8040 Vågsbygd
4675 Kristiansand S.

Inspeksjon ved Elkem Carbon AS

Dato for inspeksjonen: 26.05.2011
Rapportnummer: 2011.053.I.KLIF
Saksnr.: 2011/443

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Bente Sundby Håland, Odd Olsen
Henning Aaser og Jens Christian Fjelldal

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Per Morten Myhra

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler anmerkningene som ble gitt under inspeksjonen på Elkem Carbon AS 26. mai 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 (Klif) ga følgende 3 anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

CO₂-utslipp fra bruk av energivarer som kull, olje og gass på stasjonære forbrenningskilder, skal inngå i klimagassrapporten. Installerte stasjonære nødstrømsaggregat og brannvernpumper, er å forstå som slike forbrenningskilder.

Virksomheten kan ikke fremlegge dokumentasjon på hvordan utslippsfaktorene for beregning av utslipp av CO₂ fra kalsinering av antrasitt og petrolekoks er fremkommet.

Dokumentet CAR-00-20-05.10 "Egenrapportering av miljøtall" i virksomhetens 03312 – verkshåndbok E-Carbon inneholder faktiske feil og må revideres.

Anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

16.06.2011 Per Morten Myhra

Anne-Elisabeth Arnulf

Dato

kontrollør

Klima- og forurensningsdirektoratet

seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 973095390	Eies av: 990566038
Besøksadresse: Fiskåveien 100	Telefon: 38 11 93 62
Bransjenr. (NACE-kode): 23.990 Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter	E-post: bente.sundby-haland@elkem.no
Virksomheten er: Produksjon av karbonmaterialer til smelteverksindustrien.	

Kontrollert anlegg

Navn: Elkem Carbon AS Avd. Carbon	Anleggsnr: 1001.0071.01
Kommune: Kristiansand S.	Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri
Fylke: Vest-Agder	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 22.02.2005	Tillatelse sist oppdatert: 22.02.2005

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere virksomhetens behandling og oppfølging av påviste funn ved forrige kontroll (2008.071.R.SFT), metode for beregning og rapportering av utslipp av klimagasser, utslippskontroll til luft og vann, samt status med hensyn til registrering og preregistrering av stoffer i REACH.

Rapporten omhandler kun de anmerkningene som ble gitt 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

Klif avdekket ingen avvik, men ga tre anmerkninger innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser oppfølgingen etter inspeksjonen med dette som avsluttet, og vil følge opp forholdene påpekt i anmerkningene på neste tilsyn.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Elkem Carbon AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at virksomheten skal betale kr. 19.700,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett blir ettersendt.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klifs postjournal på www.klif.no (jf. offentlegloven).

Kopi av rapporten sendes også til:

Fylkesmannen i Vest-Agder, ved miljøvernavdelingen

6. Avvik

Det ble ikke avdekket avvik under inspeksjonen.

7. Anmerkninger

Følgende anmerkninger ble gitt i forbindelse med inspeksjonen:

Anmerkning 1

CO₂-utslipp fra bruk av energivarer som kull, olje og gass på stasjonære forbrenningskilder, skal inngå i klimagassrapporten. Installerte stasjonære nødstrømsaggregat og brannvernpumper, er å forstå som slike forbrenningskilder.

Kommentarer:

I regelverket for beregning og måling av klimagasser fra virksomheter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og Miljøverndepartementet, vedlegg 1 punkt B.1, blir det gitt en oversikt over hvilke maskiner og utstyr som omfattes av "Klimagassutslipp fra stasjonære forbrenningskilder". Av bokstavpunkt j) i oversikten fremgår det at klimagassutslipp fra utstyr og maskiner som benytter kull, olje eller gass som brensel skal inngå i klimagassregnskapet, med unntak av utslipp fra maskiner og utstyr med motorer brukt til transportformål. Det at utslipp fra mobile forbrenningskilder ikke inngår i klimagassregnskapet fremgår også av vedlegg 1 punkt B.1.2.1 i regelverket.

Elkem Carbon AS har ifølge opplysninger som kom frem under inspeksjonen 3 nødstrømsaggregat, som alle driftes med diesel. CO₂-utslippet fra testkjøringer og eventuell annen drift på disse, skal inngå i klimagassrapporten.

Anmerkning 2

Virksomheten kan ikke fremlegge dokumentasjon på hvordan utslippsfaktorene for beregning av utslipp av CO₂ og NO_x fra kalsinering av antrasitt og petrolkoks er fremkommet.

Kommentarer:

Elkem Carbon AS beregner CO₂-utslippet fra kalsineringen av antrasitt og petrolkoks ved hjelp av utslippsfaktorer. Under kalsineringen av antrasitt blir det ifølge virksomheten dannet 167 kg CO₂/driftstime. Tilsvarende tall/faktor for petrolkoks er 238 kg CO₂/driftstime. Faktorene er "gamle" og har ifølge virksomheten basis i tidligere gjennomførte undersøkelser og målinger. Virksomheten kan ikke fremlegge dokumentasjon for verifikasjon av faktorene.

Det samme gjelder for virksomhetens beregning av utslipp av NO_x fra kalsineringsprosessene. Faktorene som virksomheten bruker for beregning av utslippene av NO_x fra kalsinering av antrasitt og petrolkoks er henholdsvis 120 g NO_x/driftstime og 240 g NO_x/driftstime.

Anmerkning 3

Dokumentet CAR-00-20-05.10 "Egenrapportering av miljøtall" i virksomhetens 0332 – verkshåndbok E-Carbon inneholder faktiske feil og må revideres.

Kommentarer:

Dokumentet er ment som veiledning til hvordan skjema for årlig rapportering til Klif skal fylles ut. Det er konstatert flere feil i dokumentet. Dokumentet må revideres og tilpasses dagens situasjon.

8. Andre forhold

Oppfølging av forrige kontroll:

Virksomheten har fulgt opp funnene fra forrige kontroll (2008.071.R.SFT) på en god og tilfredsstillende måte.

Prøvetaking og usikkerhet relatert til samme:

Problemer knyttet til prøvetaking og mulige kilder til usikkerhet i målte/beregnete utslipp av konsesjonsbelagte parametere ble diskutert under inspeksjonen.

Registrering og preregistrering i REACH:

Elkem Carbon AS opplyste under inspeksjonen at de er importør av stoffer som har krav om registrering. Virksomheten dokumenterte at de har preregistrert og registrert stoffer i henhold til gjeldende frister. Noen av stoffene har registreringsfrist i 3013. Virksomheten står også som importør av noen stoffer som faller inn under unntakene angitt i vedlegg V til REACH.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

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

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).

De siste års korrespondanse mellom virksomheten og Klif.

Virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til måling og beregning av utslipp til luft og vann.

Virksomhetens tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klif, datert 22.02.2005.

Regler for beregning og måling av klimagassutslipp fra bedrifter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og Miljøverndepartementet.

REACH-forskriften.