



Inspeksjonsrapport

2010.227.I.KLIF

Inspeksjon ved Saint Gobain Byggevarer AS, Weber Leca Rælingen

Dato for inspeksjonen: 02. juni 2010
Rapportnummer: 2010.227.I.KLIF
Saksnr.: 2006/51 405.14

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Knut Vaage og Kjartan Wehn

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Per Morten Myhra

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler de anmerkningene som ble konstatert i forbindelse med en inspeksjon ved Saint Gobain Byggevarer AS, Weber Leca Rælingen 02.06.2010. 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 (Klif) avdekket ingen avvik under inspeksjonen, men det ble gitt to anmerkninger.

Virksomhetens metode for beregning av usikkerhet i årlig forbruk av steinkull (aktivitetsdata) kan forenkles.

Virksomheten har et fast installert nødstrømsaggregat som ikke er omtalt i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp.

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

24.06.2010

dato	kontrollør	Klima- og forurensningsdirektoratet	seksjonssjef
------	------------	-------------------------------------	--------------

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr. (underenhet): 973 101 943	Eies av: 940 198 178
Besøksadresse: Årnesvegen, 2008 Fjerdingby	Telefon: 64 80 28 00
Bransjenr. (NACE-kode): 23.990 – Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter	
Kvotepliktig ID-kode: NO-2006-51	E-post: NN@weber-norge.no

Kontrollert anlegg

Navn: Saint Gobain Byggevarer AS, Weber Leca Rælingen	Anleggsnummer.: 0228.0004.01
Kommune: Rælingen	Anleggsaktivitet:
Fylke: Akershus	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 15. mars 2005	Tillatelse sist oppdatert: 21. januar 2008

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere virksomhetens beregning og rapportering av kvotepliktige utslipp og for å fastslå om klimakvoteforskriftens krav er oppfylt.

Tema under inspeksjonen var rapportering og beregning av kvotepliktige CO₂-utslipp med hovedvekt på innsamling og fremskaffelse av aktivitetsdata, beregning og vurdering av måleusikkerhet i aktivitetsdata og prosedyrer knyttet til nevnte tema.

Rapporten omhandler kun de 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 det er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Klif ga to anmerkninger innen områdene som ble kontrollert. Weber Leca Rælingen plikter snarest å gjøre rede for bruken av nødstrømsaggregatet som er installert på fabrikkområdet. Redegjørelsen skal inneholde opplysninger om kapasitet (MW), driftshyppighet, hvordan årlig forbruk av diesel til drift av aggregatet blir bestemt, samt gi anslag på hvilke årlige forbruksmengder diesel det dreier seg om slik at Klif kan få innarbeidet opplysningene i et eventuelt revidert program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp for kildestrøm 5. Nødstrømsaggregatet representerer ingen ny kildestrøm men en ny utslippskilde.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (postmpttak@klif.no) til Klima- og forurensningsdirektoratet v/Per Morten Myhra.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten er for den gjennomførte inspeksjonen plassert i lav gebyrklasse. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr. 22.000,- i gebyr for inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

5. Offentlighet

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

Kopi av rapporten sendes også til:

Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Rælingen kommune

6. Avvik

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

7. Anmerkninger

Det ble gitt to anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen.

Anmerkning 1

Virksomhetens metode for beregning av usikkerhet i årlig forbruk av steinkull (aktivitetsdata) kan forenkles.

Kommentarer:

Kullmengden som blir prosessert i fabrikken blir tatt fra et utelager og veid over en kjørebrovekt. Kjørebrovekta blir kontrollert av Justervesenet hvert 3. år. Det er den samme kjørebrovekta som blir brukt til bestemmelse av årlig forbruk av råleire.

Virksomheten bruker usikkerheten knyttet til innkjøpte fakturerte båtlaster i kombinasjon med usikkerheten knyttet til endring i utelagerets lagerbeholdning ved årets slutt og begynnelse som grunnlag for beregningen av samlet usikkerhet i årlig forbruk av steinkull.

Lagerbeholdningen for steinkull ved årets slutt bestemmes ved å trekke summert årlig forbruk av steinkull bestemt med kjørebrovekta fra lagerbeholdningen ved årets begynnelse. Metoden for å bestemme samlet usikkerhet i aktivitetsdata for steinkull er etter Klifs vurdering tungvint siden forbruket av steinkull i hovedsak allerede har blitt bestemt ved veiing på kjørebrovekta. Ved bruk av veiedataene fra kjørebrovekta blir målefunksjonen enklere idet en da slipper å ta hensyn til usikkerheten knyttet til endringene i lagerbeholdningen på utelageret ved årets slutt og begynnelse ved beregning av samlet usikkerhet i årlig forbruk av steinkull. Ved bruk av virksomhetens målefunksjon er det usikkerhetene knyttet til endringene i lagerbeholdningene som dominerer i usikkerhetsbudsjettet.

Virksomheten har de siste årene ikke klart å overholde kravet til samlet usikkerhet i aktivitetsdata for steinkull. Tar en utgangspunkt i veiedataene, usikkerheten knyttet til disse, og gjennomfører en ny beregning av usikkerheten for steinkull for 2009 blir denne $\pm 0,3\%$ (relativ utvidet standard usikkerhet ved 95% konfidensintervall), hvilket er godt under maksimalkravet på $\pm 5\%$. Beregningen forutsetter ingen lagerbeholdning med innveid steinkull over kjørebrovekta inne på anleggsområdet. Med en lagerbeholdning av innveid

steinkull inne på anleggsområdet kommer et tillegg i usikkerhetsbudsjettet knyttet til årlige endringene i denne. Holdes lagerbeholdningen av innveid steinkull inne på anleggsområdet ved årets begynnelse og slutt på et lavt nivå, vil tillegget i usikkerheten knyttet til endringer i lagerbeholdning bli liten og maksimalkravet på $\pm 5\%$ likevel bli overholdt med god margin.

Virksomheten må ha godkjenning fra Klif dersom beregningsmetoden for usikkerheten i aktivitetsdata for steinkull ønskes endret, jf. ingressen i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp for Weber Leca Rælingen.

Anmerkning 2

Virksomheten har et fast installert nødstrømsaggregat som ikke er omtalt i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp.

Kommentarer:

Under inspeksjonen ble det konstatert at virksomheten hadde et fast installert nødstrømsaggregat på fabrikkområdet som ikke er omtalt i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. Nødstrømsaggregatet blir driftet med diesel og ifølge virksomheten brukt i forbindelse med opp- og nedkjøring av ovnene og ved eventuelle strømstanser av lengre varighet. Dieselen blir tatt fra egen lagertank, og CO₂-utslippet fra bruken av aggregatet har ikke inngått i virksomhetens rapporterte totale kvotepliktige CO₂-utslipp.

Av måleprogrammet fremgår det at nye utslippskilder eller kildestrømmer skal godkjennes av Klif. Virksomheten må derfor snarest sende inn opplysninger om nødstrømsaggregatets kapasitet (MW), drifthyppighet, hvordan årlig forbruk av diesel blir bestemt og anslag på forbruket av årlig mengde diesel slik at Klif kan få innarbeidet opplysningene i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp for kildestrøm 5.

8. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften).

- Tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for Saint Gobain Byggevarer AS, Weber Leca Rælingen, sist endret 21. januar 2008.

- Saint Gobain Byggevarer AS, Weber Leca Rælingens rapport om utslipp av kvotepliktig CO₂ for 2008 og 2009.

- Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 for Saint Gobain Byggevarer AS, Weber Leca Rælingen.

9. Informasjon til virksomheten

I punkt 6 "Måleutstyr for aktivitetsdata" under overskriften "Lagerbeholdning" i virksomhetens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp står det at nivåene i lagertankene for spillolje, lett fyringsolje og diesel blir målt med radar. Dette er ifølge virksomheten ikke tilfellet. Nivåene i lagertankene blir målt med ultralyd. Klif vil korrigere innholdet i kapittelet i måleprogrammet når programmet revideres.

Dersom virksomheten endrer målefunksjonen for bestemmelse av usikkerhet i aktivitetsdata for steinkull i henhold til Klifs forslag må innholdet i punkt 6 "Måleutstyr for aktivitetsdata" for kildestrøm 1 justeres og omformuleres. Eventuelle endringer og korrigeringer i kapitlet vil først bli foretatt dersom virksomheten bestemmer seg for å endre metode for beregning av usikkerhet i aktivitetsdata for steinkull.