



Inspeksjonsrapport

2010.167.I.KLIF

Saint-Gobain Ceramic
Materials AS Lillesand
Postboks 113
4792 LILLESAND

Inspeksjon av Saint-Gobain Ceramic Materials AS Lillesand

Dato for inspeksjonen: 9. september 2010

Rapportnummer: 2010.167.I.KLIF

Saksnr.: 2008/668

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Åge Hellehagen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Ingegerd Aanonsen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble konstatert under inspeksjonen 9. september 2010 av Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand. 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 3 avvik og 3 anmerkninger under inspeksjonen. Avvikene var:

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand mangler en prosedyre som beskriver rapportering av klimagassutslipp i sin internkontroll

Det er mangler ved Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesands rapportering av klimagass for 2009

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand har ikke gjennomført basiskarakterisering av avfall som deponeres

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. desember 2010 på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

30.09.2010

dato Ingegerd Aanonsen
senioringeniør

Anne-Elisabeth Arnulf
seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 873147172	Eies av: 914810574
Besøksadresse: Nordheim, 4790 Lillesand	Telefon: 37 05 55 55
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert anlegg

Navn: Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand Skorrobekken 2 - industrideponi	Anleggsnr: 0926.0013.01 0928.0004.02
Kommune: Lillesand	Anleggsaktivitet: Industriproduksjon Eget industrideponi
Fylke: Aust-Agder	Risikoklasse: 1 (virksomhet) deponi er ikke klassifisert
Tillatelse gitt: 26. januar 2007	Tillatelse sist oppdatert: 3. august 2010

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og regler for beregning og måling av klimagassutslipp fra bedrifter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og miljøverndepartementet overholdes. Inspeksjonen er en del av Klima- og forurensningsdirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

internkontroll

risikovurdering for deponi

rapportering av klimagassutslipp

tillatelse: deponikrav

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

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand innen 1. desember 2010 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand 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 Aust-Agder, ved miljøvernavdelingen
Lillesand kommune

6. Avvik

Vi konstaterte følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand mangler en prosedyre som beskriver rapportering av klimagassutslipp i sin internkontroll.

Avvik fra: Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5, andre ledd punkt 7

Kommentarer:

Dokumentet ”Regler for beregning og måling av klimagassutslipp fra bedrifter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og miljøverndepartementet” beskriver hvordan utslippene skal beregnes eller måles. Det er i reglene også beskrevet hva den årlige rapporten skal inneholde, jf punkt 2.2 og 2.3 i reglene.

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand mangler en prosedyre i sin internkontroll som blant annet beskriver:

Bestemmelse av aktivitetsdata:

- hvordan aktivitetsdata samles inn og eventuelt bearbeides
- er forbruket basert på innkjøpt mengde eller målt
- er innkjøpt mengde avstemt med lagerbeholdning
- hvordan blir data bearbeidet, eventuelt omregnet, kvalitetssikret og lagret
- hvem bearbeider og kvalitetssikrer data

hvem utfører målinger, hvilken målemetode og målestandard er benyttet

en vurdering av usikkerhet i aktivitetsdata

Utslippsfaktorer:

- hvordan framkommer bedriftsspesifikke utslippsfaktorer som er benyttet i bergningene
- hvilke beregninger, målinger er gjort for å få fram bedriftsspesifikke utslippsfaktorer
- hvilke standardfaktorer benyttes

en vurdering av usikkerhet i brukte faktorer

Avvik 2

Det er mangler ved Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesands rapportering av klimagass for 2009.

Avvik fra: Pålegg om rapportering av klimagassutslipp fra prosessindustri datert 3. februar 2006

Regler for beregning og måling av klimagassutslipp fra bedrifter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og Miljøverndepartementet, sist revidert januar 2008

Kommentarer:

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand bruker faktura for å bestemme mengde fyringsolje som er brukt i løpet av rapporteringsåret. I følge reglene for rapportering skal 2.3 c skal innkjøpt mengde avstemmes mot lagerbeholdning. Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand har i rapporteringen for 2009 kun brukt mengde innkjøpt fyringsolje for å beregne utslipp.

Avvik 3

Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand har ikke gjennomført basiskarakterisering av avfall som deponeres.

Avvik fra: Avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 1.1.

Kommentarer:

Formålet med kravene i vedlegg II til Avfallsforskriftens kapittel 9 er at avfallets sammensetning, utlekkingspotensial, miljøvirkninger og øvrige egenskaper som har betydning for deponiet på kort og lang sikt, skal være kjent. I følge punkt 1.1 i vedlegg II skal avfallsprodusenten sørge for at det er gjennomført en basiskarakterisering. I punkt 1.1 a-h er det gitt krav til hva en slik basiskarakterisering skal inneholde. Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand kunne under inspeksjonen ikke dokumentere at det er gjennomført en basiskarakterisering av avfall som deponeres på deponiet Skorrobekken 2.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens beregninger av usikkerhet på utslippsfaktorer for klimagasser og på målte mengder med koks og silisiumkarbid bør forbedres.

Kommentarer:

Virksomheter som er med i klimagassavtalen fra 2009 mellom Miljøverndepartementet og Norsk Industri, skal rapportere årlige utslipp av klimagasser på eget skjema i Altinn. Beregningene av utslippsmengder og den årlige rapporteringen skal utføres i henhold til dokumentet "Regler for beregning og måling av klimagassutslipp fra bedrifter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og Miljøverndepartementet", utarbeidet av Klima- og forurensningsdirektoratet, sist revidert i januar 2008.

I kapittel 2.3 i dette dokumentet står det at usikkerhet skal **vurderes** i beregningene av aktivitetsdata og utslippsfaktorer. I veiledningen til rapporteringsskjemaet i Altinn som benyttes til den årlige rapporteringen av klimagasser, er det angitt et tilleggskrav om at usikkerhet i aktivitetsdata og utslippsfaktorer skal **beregnes** for utslipp større enn 25 tonn CO₂-ekv. Tilleggskravet i veiledningen gjelder fortrinnsvis virksomheter som blir kvotepliktige fra år 2013, slik at disse virksomhetene blir forberedt til å oppfylle kravene i klimakvoteforskriften.

Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand har rapportert beregnet usikkerhet på aktivitetsdataene petrolkoks og silisiumkarbid og på utslippsfaktorer for CO₂ og CH₄. Usikkerheten på årlig forbrukte mengder med koks og produsert mengde silisiumkarbid er beregnet til henholdsvis 4 % og 3 %. Usikkerheten på utslippsfaktoren for CH₄ er beregnet til 30 %. Virksomheten benytter standard utslippsfaktor for CO₂, usikkerheten ved bruk av standardfaktoren er beregnet til 10-20 %.

Virksomhetens beregninger av den totale usikkerheten på aktivitetsdata og utslippsfaktorer er ikke utført i henhold metoden som er anbefalt i veiledningen til rapporteringsskjemaet. Den anbefalte metoden skal benyttes av kvotepliktige virksomheter i Norge og EU og er beskrevet i klimakvoteforskriftens veileder, kapittel 7 og i dokumentet "EU Monitoring and Reporting Guidelines 2006".

Klima- og forurensningsdirektoratet anbefaler at Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand gjennomfører nye beregninger av usikkerhet på aktivitetsdata og utslippsfaktorer med den anbefalte metoden.

Anmerkning 2

Virksomhetens beregninger av usikkerhet for mengde fyringsolje bør forbedres.

Kommentarer:

Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand har i utslippsrapporten for 2009 gitt en vurdering av usikkerhet i mengde fyringsolje som er brukt. Usikkerheten i mengde fyringsolje bør heller beregnes som beskrevet i klimakvoteforskriftens veileder, kapittel 7 eller i dokumentet "EU Monitoring and Reporting Guidelines 2006". Her er det gitt en anbefalt metode for hvordan den totale usikkerheten i mengde fyringsolje kan beregnes.

Anmerkning 3

Virksomheten har ikke etablert en rutine som sikrer at det årlig innbetales fast beløp til sperret konto for å dekke alle kostnader til avslutning og etterdrift av deponi.

Kommentarer:

Det ble under inspeksjon verifisert at Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand har etablert sperret konto for innbetaling av midler til å dekke alle kostnader til avslutning av deponi Skorrobekken 2 og etterdrift i minimum 30 år. Det var betalt inn beløp for 2010 på den aktuelle kontoen. Virksomheten hadde ikke etablert en rutine som sikrer at det årlige beløpet blir innbetalt til sperret konto.

8. Andre forhold

Under inspeksjonen ble krav til deponi gitt i Gobain Ceramic Materials AS, Lillesands tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven kontrollert.

9. 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 fra Klima- og forurensningsdirektoratet
- regler for beregning og måling av klimagassutslipp fra bedrifter som inngår i forståelsen mellom Norsk Industri og miljøverndepartementet
- rapportering av klimagassutslipp i 2009 fra Saint-Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand