

s ft: Inspeksjonsrapport

Rapport nr.:	06.123		
Virksomhet:	Norcem AS, Kjøpsvik	Bedriftsnummer:	934 949 145
Virksomhetens adresse:	8590 KJØPSVIK	SFTs arkivkode:	405.14
Kvotepliktig ID-kode:	NO-120-50-0	Tidsrom for kontrollen:	16.02.2006
Gebyrklasse:	Lav	Anleggsnummer:	A 61177
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Anne Sigrid Solheim	Inspektører:	Per Morten Myhra

Rapportens status: *Endelig*

Rapportens innhold

Rapporten omhandler de forholdene som det ble fokusert under inspeksjonen. Temaet for inspeksjonen var innsamling og håndtering av datagrunnlaget for beregning og rapportering av CO₂-utslipp, samt beregning og rapportering av disse. Formålet var å vurdere om virksomheten har en tilfredsstillende styring med aktiviteter og utstyr som har betydning for rapporteringen for 2005.

Konklusjon

Norcem Kjøpsvik er etter SFTs mening godt forberedt med hensyn til å gjennomføre en tilfredsstillende rapportering av CO₂-utslippene for 2005. Etter SFTs oppfatning kan virksomheten fremskaffe opplysninger om og fremlegge dokumentasjon på alle relevante data som blir etterspurt i rapporteringsskjemaet.

Virksomheten må huske å ta med følgende viktige dokumentasjon i rapporteringen for 2005:

- Nødaggregat og kullmølle må tas med i oversikten over utslippskilder for CO₂ i rapporteringsskjemaet for 2005.
- Rapporteringen for 2005 må inneholde dokumentasjon på hvordan forbruket av de ulike energivarer (kull, coke fines, spillolje, KFK, flytende farlig avfall, fast farlig avfall, bildekk og car fluff) og produksjonsrelaterte aktivitetsdata (produsert mengde klinker inkludert bypasstøv) som har gitt opphav til kvotepliktige CO₂-utslipp, er innsamlet og eventuelt bearbeidet, samt dokumentasjon på beregningene av usikkerhetene knyttet til forbruks- og produksjonstallene for disse.
- Rapporteringen for 2005 må inneholde beskrivelse av hvordan utslippsfaktorene som er benyttet i beregningene av det kvotepliktige CO₂-utslippet er fremkommet og i hvilken grad de er representative for de faktiske forhold, samt angi usikkerhetene i de brukte bedriftsspesifikke utslippsfaktorene.

Utarbeidet dato: 22.02.2006

Sign.:

Inspektør: Per Morten Myhra

Godkjent dato: 08.03.2006

Sign.:

Overordnet: Anne-Elisabeth Arnulf

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en anmeldt inspeksjon på Norcem Kjøpsvik. Inspeksjonen ble gjennomført for å verifisere om virksomheten har tilfredsstillende styring med aktiviteter og utstyr som har betydning for beregning og rapportering av CO₂-utslipp. Inspeksjonen fokuserte på krav om rapportering gitt i forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser. Rapporteringen av CO₂-utslipp for 2005 skal sendes via den statlige rapporteringskanalen Altinn til SFT innen 01.03.2006

Rapporten omhandler forhold som det ble fokusert på under inspeksjonen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for inspeksjonen var:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften)
- SFTs vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ og tildeling av kvoter til Norcem Kjøpsvik, datert 15.03.2005
- Korrespondanse mellom SFT og virksomheten angående søknaden om kvoter.

3. Omfang

Virksomhetens bakgrunnsmateriale og dokumentasjon knyttet til beregning av utslippet av CO₂ ble gjennomgått. SFTs rapporteringsskjema for utslipp av CO₂ ble benyttet som mal.

4. Forhold fokusert på under inspeksjonen

1.) Nødaggregat og kullmølle må tas med i oversikten over utslippskilder for CO₂ i rapporteringsskjemat for 2005.

Kommentarer:

Nødaggregatet er ifølge virksomheten å betrakte som fast installasjon og blir drevet med diesel. Diesel er avgiftsbelagt fra før så bruk og eventuelle testkjøringer av anlegget genererer derfor ikke kvotepliktig CO₂-utslipp.

Under normale driftsforhold blir kullmølla tilført varm forbrenningsluft fra sementovnens avgassystem. Ved oppstart av sementovnen blir den varme forbrenningsluften til kullmølla fremskaffet ved forbrenning av diesel i eget fyringsanlegg. Fyringsanlegget genererer i likhet med nødaggregatet ikke kvotepliktig CO₂-utslipp.

CO₂-utslippet fra kildene er lave i forhold til utslippet fra klinkerproduksjonen ellers, men utslippsbidragene må for helhetens skyld tas med i tabelloversiktene (tabell 1.1.1 og tabell 1.1.2) i rapporteringsskjemaet og inngå i tallet for totalt ikke kvotepliktig CO₂-utslipp for 2005.

2.) Rapporteringen for 2005 må inneholde dokumentasjon på hvordan forbruket av de ulike energivarer (kull, coke fines, spillolje, KFK, flytende farlig avfall, fast farlig avfall, bildekk og car fluff) og produksjonsrelaterte aktivitetsdata (produsert mengde klinker inkludert bypasstøv) som har gitt opphav til kvotepliktige CO₂-utslipp, er innsamlet og eventuelt bearbeidet, samt dokumentasjon på beregningene av usikkerhetene knyttet til forbruks- og produksjonstallene for disse.

Kommentarer:

I klimakvoteforskriften § 2-3 ”*Generelle krav til hva som skal rapporteres*” presiseres det hva utslippsrapporten skal inneholde. Av punkt c) fremkommer det at rapporteringen skal inneholde en beskrivelse av hvordan de ulike kvotepliktige aktivitetsdata (energivarer, råvarer, produksjonsmengder mm.) er innsamlet og eventuelt bearbeidet. Videre står det at usikkerheten i aktivitetsdataene skal kvantifiseres.

3.) Rapporteringen for 2005 må inneholde beskrivelse av hvordan utslippsfaktorene som er benyttet i beregningene av det kvotepliktige CO₂-utslippet er fremkommet og i hvilken grad de er representative for de faktiske forhold, samt angi usikkerhetene i de brukte bedriftsspesifikke utslippsfaktorene.

Kommentarer:

I vedlegg til klimakvoteforskriften under punkt A ”*Generelt*” står det at den kvotepliktige skal sørge for at virksomhetens regnskap er mest mulig nøyaktig gitt dagens kunnskap, og verken overestimere eller underestimere CO₂-utslippene. Videre skal regnskapet være komplett, godt dokumentert og konsistent fra det ene året til det andre.

I klimakvoteforskriften § 2-3 ”*Generelle krav til hva som skal rapporteres*” presiseres det hva utslippsrapporten skal inneholde. Av punkt d) fremkommer det at rapporteringen skal inneholde en beskrivelse av hvordan de ulike bedriftsspesifikke utslippsfaktorer som er benyttet i beregningene er fremkommet og i hvilken grad de er representative for de kvotepliktige CO₂-utslippet, samt usikkerhetene knyttet til de brukte faktorene.

5. Informasjon om utslippskilder og tildelte kvotemengder

Norcem Kjøpsviks kvoteplikt gjelder utslipp av CO₂ fra fremstilling av sementklinker i roterovn med en produksjonskapasitet som overstiger 500 tonn/døgn, jf. § 1-1 punkt f) i klimakvoteforskriften. Alle CO₂-utslipp i forbindelse med produksjon av sementklinker er kvotepliktige så fremt utslippet ikke skyldes forbrenning av biomasse eller annen avgiftsbelagt brensel. CO₂-utslippene på Kjøpsvik er dels prosessutslipp og dels utslipp i forbindelse med forbrenning av energivarer.

Norcem Kjøpsvik har følgende energirelaterte utslippskilder for CO₂:

1. Roterovn.

Energivarene i 2005 har vært: Spillolje

Diesel

Kull

Coke fines (alternativt kullstøv)

KFK (klorfluorkarboner)

Fast farlig avfall (SHW)

Flytende farlig avfall (LHW)

Bildekk

Car fluff

Beinmel/dyremel

Fiskefor

Biomasse (flis og annet trevirke)

2. Nødaggregat

Energivare: Diesel

3. Kullmølle

Energivare: Diesel

Sementovnen ved Kjøpsvik har ikke brent FAB (foredlet forbruksavfall) i 2005. Virksomheten har dokumentasjon på at ca. 10 % av bildekkene som brennes har fossil opprinnelse (er naturgummi) og dermed ikke bidrar til kvotepliktig CO₂-utslipp.

Brenningen av kull, coke fines, spillolje, KFK, 90 % av bildekkene (syntetisk gummi), car fluff, flytende farlig avfall og fast farlig avfall genererer alle kvotepliktig CO₂-utslipp.

Brenningen av diesel, naturgummiandelen av bildekkene (ca. 10 %), biomasse/trevirke, beinmel/dyremel og fiskefor genererer ikke kvotepliktige CO₂-utslipp (diesel er avgiftsbelagt fra før og alle andre energivarer faller inn under kategorien biobrensel).

Virksomheten har følgende prosessrelaterte kvotepliktige utslippskilde for CO₂:

1. Roterovn for kalsinering av kalkstein og produksjon av klinker/bypasstøv.

Aktivitetsdata: Produsert mengde klinker og bypasstøv.

Tildelte kvoter for perioden 2005 – 2007:

399 410 kvoter i 2005

399 410 kvoter i 2006

399 410 kvoter i 2007

6. Andre forhold

I tabell 1.3.1 ”*Opplysninger om CO₂-avgiftsfri kull og koks*” i rapporterings-skjemaet blir det listet opp noen spørsmål som virksomheten skal besvare. ”Type produsert vare og/eller aske” og ”mengde karbon bundet i varen/asken i tonn” er blant spørsmålene som ønskes besvart. Med type produsert vare og/eller aske tenkes det i denne sammenheng på produsert mengde klinker og bypasstøv, mens det med mengde karbon bundet i varen/asken i tonn tenkes på den karbonmengden som eventuelt måtte følge med produksjonsmengden av klinker og bypasstøv ut av roterovnen.