

Spm. nr. S 2078

Til miljøministeren (6/2 04) af:

Anne Grete Holmsgaard (SF):

»Vil ministeren redegøre for regeringens planlagte joint implementation projekt omkring flaring af metan fra lossepladser i Ukraine, herunder omfang, krav om metanudnyttelse til el eller kraft-varmeproduktion, de tilgrundliggende baselines, den beregnede reduktion i udslip af CO₂-ækv. som følge af projektet, hvor store projektkvoter regeringen regner med at kunne få gennem projektet, samt prisen forbundet hermed?«

Svar (17/2 04)

Miljøministeren (Hans Christian Schmidt):

Miljøministeriet har under miljøstøtteordningen for Central- og Østeuropa finansieret et udviklingsprojekt for affaldshåndteringen i Kiev kommune. Dette projekt og senere uddybende undersøgelser viser, at der dannes og udledes betydelige metanmængder på de to lossepladser Landfill no. 1 og Landfill no. 5.

Miljøministeriet har som opfølgning fået gennemført en nærmere beskrivelse af metanopsamling på pladserne i form af et Project Design Document (PDD) i overensstemmelse med Kyoto-protokollens krav til Joint Implementation (JI) projekter, inklusiv Baseline studier.

Emissionerne af metangas fra de to pladser er i baselineberegningen fundet at være på ca. 3 mill. t CO₂-ækvivalent i perioden 2005-12. 50-75 % af metangas emissionen vil kunne opsamles, og det forventes, at projektet vil føre til CO₂-ækvivalentreduktioner på godt 1.8 mio. tons i perioden 2005-2012.

Såfremt det lykkes for Kiev kommune at etablere den nødvendige finansiering, forventes den opsamlede metan at kunne danne basis for produktion af elektricitet og varme til brug på lossepladserne, elektricitet til forsyning af det nationale el-net, og/eller kraftvarmeproduktion til nærliggende beboelser, men der er ikke i projektet egentlige krav om udnyttelse af metanen til energiproduktion.

En eventuel udnyttelse af den opsamlede metangas vil kunne føre til en yderligere reduktion på 170.000 tons CO₂-ækvivalent for perioden 2005-2012. En sådan udnyttelse er dog ikke i øjeblikket rentabel bl.a. på grund af de nuværende energipriser i Ukraine.

Der er indgået en foreløbig aftale med Kiev kommune om at sigte mod et køb af op til 1.5 mio. tons CO₂-ækvivalenter, men der er endnu ikke forhandlet pris. Hele markedet for CO₂-kvoter er endnu i sin vorden, og prisdannelsen er usikker. Den endelige pris vil bl.a. afhænge af markedsvilkår, betalingsbetingelser, projekt- og landerisiko.

Miljøstyrelsen har foranlediget firmaet »Det Norske Veritas« til at vurdere projektets overensstemmelse med Kyoto-protokollens krav om handel med CO₂-ækvivalent reduktioner.

I den forbindelse lægges krav til Clean Development Mechanism (CDM) projekter til grund. Som følge heraf er Project Design Document inklusiv Baseline Study og Monitoring Plan lagt på Internettet med henblik på offentlig høring. Høringen løber i perioden fra 15. januar til 15. februar 2004, og dokumenterne kan hentes på internetadressen: www.dnv.com/certification/climatechange.

Spm. nr. S 2079

Til miljøministeren (6/2 04) af:

Anne Grete Holmsgaard (SF):

»Hvor stor er den i det dansk-ukrainske JI-projekt planlagte mængde flaring af metan sammenlignet omfanget af flaring af naturgas/metan på boreplatforme i den danske del af Nordsøen?«

Svar (17/2 04)

Miljøministeren (Hans Christian Schmidt):

Emissionerne af metangas fra de to lossepladser Landfill no. 1 og Landfill no. 5 i Kiev kommune i Ukraine er beregnet til 143.000 tons metan for perioden 2005-2012, svarende til ca. 3 mio. tons CO₂-ækvivalent. For perioden 2005-2012 forventes det, at ca. 86.000 tons metan vil kunne opsamles, svarende til 1,8 mio. tons CO₂-ækvivalenter. Som det fremgår af svar til spørgsmål S 2078 er det ikke endelig afgjort, om den opsamlede metangas vil blive anvendt til energiproduktion.

Ved flaring af naturgas/metan udledes der i den danske del af Nordsøen i 2002 512.000 tons CO₂ (kuldioxid), 1,45 tons CH₄ (metan) og 9 kg.