

Aan: Roy Molendijk
CC: Jaimi van Essen; Tom Nijkamp; Robert Middelhuis
Onderwerp: RE: Openstaande vraag n.a.v. technische briefing

Van: Roy Molendijk <r.molendijk@losser.nl>

Vanuit de technische briefing in de Raad kwam de vraag hoe in de berekeningen de GreenDeal vergoeding tot stand is gekomen. De CO₂ besparing door het reduceren van het gasverbruik is ca 200 ton CO₂, dit zou bij een GreenDeal CO₂ compensatie van 80- euro ca 16.000 euro opleveren.

Bij de CO₂ besparing van de Greendeal moet echter wel weer de CO₂ uitstoot worden meegenomen die vrijkomt bij het produceren van de elektriciteit die de warmtepomp nodig heeft voor het produceren van de warmte. Bij de Greendeal is vastgesteld dat derhalve in de berekeningen de CO₂ uitstoot moet worden meegenomen van elektra die is opgewekt door een gasgestookte turbine. Voor dit project is dit ongeveer 65 ton CO₂.

Aangezien er in dit project zonnepanelen zullen worden aangebracht, waar geen subsidie op is verleend, mag die elektriciteit die wordt opgewekt en (aantoonbaar) direct door de warmtepomp wordt opgenomen wel als groen worden aangemerkt en daarvoor hoeft dan niet te worden gecompenseerd.

Als Syntraal zijn wij in de berekeningen uitgegaan dat waarschijnlijk 50% van de opgewekte elektriciteit door de zonnepanelen direct kan worden gebruikt door de warmtepomp. De GreenDeal correctie voor de zonnepalen betreft dan 50% van circa 65 ton CO₂. Daardoor dient van de ca. 200 ton CO₂ besparing nog 50% van ca. 65 ton CO₂ te worden gecorrigeerd voor het elektraverbruik van de warmtepomp. Derhalve zijn wij tot een berekening gekomen voor de Greendeal vergoeding van ca. 13.110 euro per jaar (één en ander is dus wel afhankelijk van hoe efficiënt de warmtepomp de warmte kan maken omdat dit het elektriciteitsverbruik bepaald en hoeveel elektra er dus rechtstreeks door de warmtepomp kan worden opgenomen).

Dit alles moet wel worden gemonitord en gerapporteerd bij het vast stellen van de CO₂ emissierechten.

Wij hopen en verwachten u hiermee deze vraag te hebben verduidelijkt.

Met vriendelijke groet,

Roy Molendijk,
Regie-functionaris Vastgoed en Duurzaamheid

Gemeente Losser

