

## Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer  
der Staten-Generaal  
Binnenhof 4  
2513 AA DEN HAAG

**Ministerie van  
Infrastructuur en Milieu**

Plesmanweg 1-6  
2597 JG Den Haag  
Postbus 20901  
2500 EX Den Haag

T 070-456 0000  
F 070-456 1111

**Ons kenmerk**  
IENM/BSK-2013/74936

**Bijlage(n)**

Datum 25 april 2013  
Betreft Reactie op rapport van JRC *Carbon accounting of forest bioenergy*

Geachte voorzitter,

Uw commissie heeft mij per brief van 28 maart jl. (uw kenmerk 2013Z06089/2013D12856) gevraagd om een reactie op het recent verschenen rapport *Carbon accounting of forest bioenergy*<sup>1</sup> van het Joint Research Centre (JRC) van de Europese Commissie, en om aan te geven welke gevolgen voor het Nederlandse klimaat- en energiebeleid aan de bevindingen uit het rapport te verbinden zijn, gelet op de motie Van Veldhoven c.s. (31793 nr. 67). Het betreffende rapport behelst een literatuurstudie van eerdere onderzoeken.

In de Richtlijn Hernieuwbare Energie (RED) wordt de aanname gemaakt dat de inzet van biomassa voor de productie van hernieuwbare energie geen effect heeft op de koolstofbalans (carbon neutrality<sup>2</sup>). Deze aanname houdt in dat de CO<sub>2</sub> die vrijkomt bij het verbranden van biomassa door dezelfde biomassa is opgenomen tijdens de groei. In de JRC-studie is gekeken in hoeverre deze aanname juist is. Dit heeft het JRC gedaan door middel van *carbon accounting*. Carbon accounting is een methodiek voor het berekenen van de emissie van CO<sub>2</sub>-equivalenten en voorraden koolstof in de koolstofcyclus. Op basis hiervan concludeert het JRC dat de aanname die in de RED wordt gemaakt ten aanzien van carbon neutrality niet voor elke soort biomassa op de korte termijn opgaat.

Het Kabinet streeft naar duurzaamheidscriteria voor biomassa in Europees verband. Daarmee kunnen we garanderen dat het groeiende volume aan biomassa dat in de EU wordt bijgestookt duurzaam is. Een beleidsvoorstel van de Europese Commissie op dit terrein wordt in juni verwacht.

Ik verwelkom dan ook het feit dat het JRC een studie naar *carbon accounting* heeft verricht. Het is essentieel dat een dergelijk fenomeen goed wordt begrepen willen we in Nederland en Europa afdoende maatregelen kunnen nemen om de duurzaamheid van bio-energie te borgen.

Daarnaast laat ik een studie uitvoeren naar de duurzaamheid van vaste biomassa,

---

<sup>1</sup> [http://iet.jrc.ec.europa.eu/bf-ca/sites/bf-ca/files/files/documents/eur25354en\\_online-final.pdf](http://iet.jrc.ec.europa.eu/bf-ca/sites/bf-ca/files/files/documents/eur25354en_online-final.pdf)

<sup>2</sup> "Net zero carbon emissions to the atmosphere during the energy production process (infrastructures excluded)"

rekening houdend met *carbon accounting*. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) en Alterra. De resultaten verwacht ik binnenkort. Uw Kamer zal hierover worden geïnformeerd.

**Ministerie van  
Infrastructuur en Milieu**

De discussie over carbon accounting zal mede plaats moeten vinden in relatie tot het komende voorstel voor duurzaamheidscriteria voor vaste biomassa van de Europese Commissie. Na publicatie van het voorstel zal uw Kamer met een BNC-fiche worden geïnformeerd over de Nederlandse reactie hierop.

**Ons kenmerk**  
IENM/BSK-2013/74936

Het kabinet zal uw Kamer nog voor de zomer informeren over het kabinetsstandpunt inzake de bij- en meestook van vaste biomassa. In deze brief zal tevens aandacht worden besteed aan het duurzaamheidsaspect, rekening houdend met bovengenoemde motie Van Veldhoven.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,

Wilma J. Mansveld