



**SCHRIFTELIJKE VRAAG**

nr. 246

van **BART DOCHY**

datum: 30 januari 2019

---

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**

VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

---

*Land- en tuinbouwsector - Inzet van warmte-krachtkoppeling (wkk)*

Door de klimaatverandering en de eindige voorraad aan fossiele brandstoffen zijn energiebesparing, een vermindering van de uitstoot van broeikasgassen en een stijgend aandeel van hernieuwbare energiebronnen belangrijke maatschappelijke uitdagingen, ook voor de landbouwsector.

De landbouw speelt een steeds belangrijker rol in de productie van energie door warmte-krachtkoppeling (wkk). Sinds 2010 is de Vlaamse landbouwsector een netto-producent van elektriciteit geworden voornamelijk door de expansie van wkk in de glastuinbouwsector. Volgens het laatste Landbouwrapport (2018) produceerde de landbouwsector in 2016 door de wkk-installaties in eigen beheer netto 7,9 PJ elektriciteit. Van deze geproduceerde energie verkoopt de landbouwsector 6,4 PJ aan het net, de overige 1,5 PJ verbruiken de bedrijven zelf. Volgens het voortgangsrapport 2016-2017 van het Klimaatbeleidsplan 2013-2020 heeft de land- en tuinbouwsector ondertussen een aandeel van 28% in de productie van hernieuwbare energie door wkk in Vlaanderen.

Volgens hetzelfde voortgangsrapport komt de emissiereductie van de toegenomen inzet van wkk- en groenestroomproductie in de landbouwsector, dat zowel voor eigen gebruik als voor gebruik voor derden dient, in de huidige Vlaamse broeikasgasemissie-inventaris niet ten goede aan de landbouwsector, maar vooral aan de (ETS) energiesector.

1. Waarom komt de toegenomen inzet van wkk- en groenestroomproductie in de landbouwsector niet ten goede van de sector in de huidige broeikasgasemissie-inventaris?
2. Het voortgangsrapport geeft de volgende evolutie in broeikasgasemissies van de landbouwsector: 7.464 kton CO<sub>2</sub>-eq (2005), 7.195 kton CO<sub>2</sub>-eq (2013), 7.075 kton CO<sub>2</sub>-eq (2014), 7.334 kton CO<sub>2</sub>-eq (2015) en 7.435 kton CO<sub>2</sub>-eq (2016).
  - a) Wat zouden de cijfers zijn indien de inzet van wkk- en groenestroomproductie wel ten goede komt van de landbouwsector?  
Graag een overzicht voor dezelfde jaartallen.
  - b) Hoeveel kton CO<sub>2</sub>-eq komt ten goede aan de (ETS) energiesector dankzij de inzet van wkk- en groenestroomproductie in de landbouwsector?  
Graag een overzicht voor dezelfde jaartallen.
  - c) Wat zou evolutie zijn in het procentuele aandeel broeikasgasemissies van de landbouwsector tussen 2005 en 2016 enerzijds en 2005 en 2020 (raming)

anderzijds indien de inzet van wkk- en groenestroomproductie wel ten goede komt van de landbouwsector?

3. Volgens het Landbouwrapport 2018 (LARA) is er geen steun vanwege het Vlaams Landbouwinvesteringsfonds (VLIF) meer voor wkk-installaties.

Wat is de reden voor de stopzetting van deze VLIF-steun ?

**ANTWOORD**

op vraag nr. 246 van 30 januari 2019

van **BART DOCHY AAN JOKE SCHAUVLIEGE**

1. De allocatie van de broeikasgasemissies van de landbouwsector gebeurt volledig in overeenstemming met de internationale IPCC-richtlijnen. Deze richtlijnen schrijven voor dat de emissies van de WKK-installaties uit deze sector (waarvan de geproduceerde elektriciteit op het net wordt gezet) in de 'energiesector' moeten worden gerapporteerd en de emissies van de zelfproducenten (elektriciteitsproductie hoofdzakelijk voor eigen verbruik) in de landbouwsector.

2. a) In onderstaande tabel worden de broeikasgasemissies van de landbouwsector vermeld uitgedrukt in kton CO<sub>2</sub>-eq, na correctie voor de elektriciteitsproductie van zelfproductie. Hierbij werden de brandstofinput en bijhorende broeikasgasemissies van de zelfproducenten opgesplitst over elektriciteits- en warmteproductie. De broeikasgasemissies gerelateerd aan de elektriciteitsproductie van de zelfproducenten werd vervolgens in mindering gebracht bij de cijfers zoals vermeld in het voortgangsrapport 2016-2017 van het Klimaatbeleidsplan 2013-2020.

<b>2005</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
7.449	6.864	6.764	6.983	7.060

b) In onderstaande tabel worden de broeikasgasemissies van de landbouwsector vermeld uitgedrukt in kton CO<sub>2</sub>-eq, gerelateerd aan de elektriciteitsproductie van de zelfproducenten. Onder punt a) zijn deze emissies dus in mindering gebracht in de theoretische boekhoudkundige veronderstelling dat deze emissies zouden worden toegewezen aan de energiesector.

<b>2005</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
15	332	311	351	375

c) De procentuele evolutie tussen 2005 en respectievelijk 2016 en 2020 zou -5% en -7% (versus 0% en -3% in het voortgangsrapport 2016-2017) bedragen indien de emissies gerelateerd aan de elektriciteitsproductie van de zelfproducenten in mindering zou worden gebracht bij de landbouwsector.

3. Artikel 5, §2, van het besluit van de Vlaamse Regering betreffende steun aan de investeringen en aan de overname in de landbouw van 19 december 2014 sluit VLIF-steun voor WKK's uit. Uit een analyse bleek immers dat een combinatie van investeringssteun met het certificatenstelsel niet meer noodzakelijk was als incentive voor deze investeringen. Bovendien werden de regels voor subsidie met Europese cofinanciering gewijzigd zodat enkel nog steun kan gegeven worden indien de geproduceerde elektriciteit door WKK's op jaarbasis ook volledig gebruikt wordt op het landbouwbedrijf. Dit is in de praktijk meestal niet het geval.