



*Onderwerp*

Beantwoording vraag over windenergie

*Doel van deze mededeling:*

Afdoen toezegging, beantwoording vraag over Duurzame energie: windenergie.

*Toezegging/motie/amendement:*

Naar aanleiding van de jaarrekening is over Duurzame Energie de vraag gesteld wat de actuele situatie is met betrekking tot windenergie. Toegezegd is de exacte cijfers en percentages schriftelijk na te zenden.

*Inleiding:*

De provincie Flevoland heeft een forse, maar reële ambitie op het gebied van Duurzame Energie. Windenergie draag het overgrote deel bij aan het behalen van de doelstelling energieneutraal in 2020 (zonder transport).

*Mededeling:*

In 2013 is het opgestelde vermogen windenergie met ca 24 % toegenomen. Hiermee is de doelstelling gehaald van 60% duurzame energie in 2013 zoals in het collegeakkoord is afgesproken.

De toename vloeit voort uit het operationeel worden van de windparken Zuidlob met 122 MW en Sternweg met 27 MW. Bij benadering kan worden aangenomen dat de vermeden CO<sub>2</sub>-emissie door de productie van duurzame energie ongeveer evenredig toeneemt. De vermeden CO<sub>2</sub>-emissie van de nu operationele windturbines is hiermee op jaarbasis gegroeid van circa 752 kton CO<sub>2</sub> naar circa 930 kton CO<sub>2</sub>.

De CO<sub>2</sub>-emissie van burgers en bedrijven in Flevoland (exclusief transport) is ongeveer 1.500 kton groot.

Met de groei van de vermeden CO<sub>2</sub>-emissie als basis, concluderen wij dat het "percentage Duurzame Energie" circa 62% bedraagt van de totale energieconsumptie in Flevoland (exclusief transport).

*Het vervolg*

Naar verwachting volgt in 2016 in de Noordoostpolder de installatie van 429 MW opgesteld vermogen windenergie.

*Ter inzage in de leeskamer*

-

*Verdere informatie*

-

*Registratienummer*

1513978

*Datum*

11 juli 2013

*Auteur*

ir G.J. ten Napel

*Afdeling/Bureau*

RM

*Openbaarheid*

Passief openbaar

*Portefeuillehouder*

Gijsberts, A.

*Ter kennisname aan PS en*

burgerleden