

Zwolle,
17 juli 2017

Amendement | Toevoegen dashboard energiemix

Gelezen het voorstel Ambitiedocument energietransitie

overwegende dat

- De ambities van het college, om in 2050 energieneutraal te zijn en in 2025 van alle gebruikte energie 25% duurzaam op te wekken, een enorme inspanning van de stad vragen;
- Het college een concrete energie mix presenteerde in de informatienota van 23 februari 2017;
- De raad deze informatienota voor kennisgeving heeft aangenomen;
- Biomassa en windenergie – om verschillende redenen – de meest omstreden onderdelen van de energiemix zijn;

van oordeel dat

- Het bereiken van ambities het beste gaat als duidelijk is welke mix nagestreefd wordt;
- Initiatiefnemers, college en raad dan weten welke voorstellen passen binnen de ambities;

stellen wij de raad voor het voorstel als volgt te wijzigen:

Beslispunt 2 te wijzigen in: "Zwolle is uiterlijk in 2050 energieneutraal"

Een beslispunt 3 toe te voegen:

"In te stemmen met de in deze beslisnota opgenomen energiemix, die in 2050 een vermindering van de CO2-uitstoot oplevert van 104 kton voor elektriciteit en 66 kton voor warmte.

A. Hierover jaarlijks bij de PPN een actualisatie te presenteren (mede op basis van technologische ontwikkelingen, maar ook op basis van de groei van het energieverbruik door de economische groei) en hierover met de raad een apart debat te voeren.

B. Zo spoedig als mogelijk de bijdrage van allereerst biomassa en vervolgens windenergie terug te dringen, zonder daarbij de ambities in gevaar te brengen."

Bij de argumenten 3.1 toe te voegen:

"Op basis een concrete mix kan in het vervolg aan de knoppen worden gedraaid.

Mix, waarmee we in 2050 circa 30% van het energiegebruik, ten opzichte van het basisjaar 2015, duurzaam opwekken.

Elektriciteit

Zonne energie: PV grootschalig. 100 ha verspreid (braakliggend land, waterplassen etc.), 400.000 m² PV.

Zonne energie: PV op daken woningen. Uitgaande van 10.000 woningen (20 won/ha), elk 20 m² PV. Ruimtebeslag 500 ha.

Windturbine 3 MW: per turbine 2,94 kton CO₂, stel 20 turbines.

Bijdrage CO₂

30

15

59

Warmte

Geothermiebron Hanzeland (3,4) + uitbreiding extra afnemers (1,2).

Biomassa (1000 ha landbouwgrond) voor biomassa productie/vergisting.

Hybride warmtepompen: gebruiken buitenlucht als bron, voorgeschakeld in standaard cv-systeem. 2/3 deel van 25.000 grondgebonden woningen.

Extra besparing van 50% gasverbruik van 50% woningen en bij 20% bedrijven.

Zonnecollectoren voor warm water productie (zonneboilers): 50% van alle 25.000 grondgebonden woningen.

Bodemenergiesystemen (zowel particulier als utiliteit).

Bijdrage CO₂

4,6

20

12

20

4,3

5

Namens fractie GroenLinks

Remko de Paus

Toelichting:

Het is de indiener bekend dat de in mei gepresenteerde energiemix slechts een mogelijke invulling betreft. Het college heeft echter besloten niet verschillende scenario's te presenteren, maar slechts één mogelijke energiemix. Daarmee is de raad niet in staat zelfstandig een afweging te maken over het specifieke aandeel per energiebron. Met de mogelijke invulling ligt er echter wel een concreet kader, dat meer dan voldoende doordacht is.

De indiener wil graag een vergelijking met het bedrijfsleven maken. Als een winstdoelstelling wordt bepaald, weet een bedrijf op welke plek in de BCG-matrix elk product staat. Dan kan per product een gewenste omzet worden bepaald en daarmee het aandeel in de winst. Winst maak je met veel "cash cows", de "stars" bieden potentie voor winst in de nabije toekomst. Geen bedrijf zal zeggen, 'kijk maar welk product het goed gaat doen en of we dan voldoende winst maken'.

BCG-Matrix		relatief marktaandeel	
		hoog	laag
groeipotentieel	hoog	 star	 question mark
	laag	 cash cow	 dog