

# M E M O

Aan : De leden van de gemeenteraad  
Van : Wethouder W.E. Westerman  
Datum : 1 november 2011  
Onderwerp : Aanvullend memo bij raadsvoorstel Stad van de Wind naar aanleiding van sessie 22 september 2011

---

Op 22 september 2011 is het klimaatprogramma Stad van de Wind tijdens een sessie van het raadsplein besproken. De nota is in het algemeen positief ontvangen en werd besluitrijp geacht, waarbij door enkele fracties de wens tot debat over de motie werd uitgesproken. Er werden tijdens de sessie enkele vragen gesteld waarop in dit memo wordt ingegaan. Enkele vragen betroffen de status van de aangegeven projecten.

Zoals u op pag. 5 van Stad van de Wind kunt lezen zijn er drie groepen projecten:

- a. Projecten in uitvoering
- b. Projecten die worden uitgevoerd binnen de huidige collegeperiode
- c. Toekomstige mogelijkheden voor projecten.

Het zal u duidelijk zijn dat met name van de onder a. genoemde projecten al plannen en financiële kaders zijn uitgewerkt en reeds in uitvoering zijn. Nadere informatie daarover treft u onder meer aan in de jaarbegrotingen van de gemeente en het jaarplan van de Milieudienst IJmond.

Voor een aantal van de b genoemde projecten geldt dit ook. Daarbij komt dat voor enkele van die projecten (gedeeltelijke) externe financiering is verkregen c.q. is aangevraagd. Zo is bijvoorbeeld subsidie verkregen voor de groengas vulpunten. Een ander voorbeeld is het project Walstroom. Daarvoor is al uitvoerig verkennend onderzoek gepleegd naar subsidiemogelijkheden en wordt nationaal en internationaal gelobbyed, enz.

Ook voor de onder c. genoemde Toekomstagenda is al voorbereidend werk verricht en wordt gezocht naar mogelijkheden voor externe medefinanciering. Zo heeft u als raad al enkele jaren geleden een ruimtelijk plan voor windenergie vastgesteld en wordt er al geruime tijd met particuliere bedrijven gesproken over mogelijkheden voor plaatsing voor windturbines.

Het zal u duidelijk zijn dat zodra plannen voor dergelijke projecten vorm beginnen te krijgen u als raad daarover wordt geïnformeerd.

Tijdens de sessie is gevraagd hoeveel windmolens er nodig zijn voor de totale elektriciteitsproductie ten behoeve van de huishoudens in Velsen.

Ter beantwoording op deze vraag geven we de volgende gegevens door:

Aantal inwoners ca. 70.000

Aantal huishoudens ca. 30.000

Elektriciteitsgebruik ca. 3.000 kWh per huishouden

Benodigd voor Velsen  $30.000 \times 3.000 \text{ kWh} = 90$  miljoen kWh

1 windturbine met een vermogen van 6 mW levert ca 15 miljoen kWh op jaarbasis

$90 : 15 = 6$  windturbines