

Oplegger bij Raadsvoorstel
Ontwerp VVGB Drijvend
Zonneveld langs de
Oostersedijk

Raadsvergadering

31 januari 2022

Commissie

-

Eenheid en opsteller

Ontwikkeling & Advies

P. Verhoeven

Portefeuillehouder

M.A. Schipper

Programma

Duurzaamheid

Geachte leden van de raad,

Wij informeren u via deze oplegger over het initiatief voor het drijvend zonneveld langs de Oostersedijk. Op 17 januari 2022 is in de Commissie Algemene en Ruimtelijke Zaken het raadsvoorstel voor het verlenen van de Ontwerp Verklaring van Geen Bedenkingen voor het drijvend zonneveld langs de Oostersedijk besproken. Hierbij zijn vragen gesteld over het initiatief. In deze oplegger gaan we in op de vragen die tijdens de vergadering zijn gesteld. Op 20 januari 2022 is er een overleg geweest tussen de initiatiefnemer, Powered by Hattem en de gemeente. Daarbij zijn een aantal afspraken gemaakt, hier gaan we ook nader op in.

Afspraak Wielink en Powered by Hattem

Wielink en Powered by Hattem hebben een nieuwe overeenkomst afgesloten. Hierin is opgenomen dat Powered by Hattem kan participeren in het gehele project in Hattem (zowel de velden op land als het drijvend zonneveld) voor een percentage van 5%. Beide partijen zien dit als een realistische afspraak. Op deze manier heeft Powered by Hattem het recht op participatie voor ca. 1900 panelen, waarbij Powered by Hattem heeft aangegeven dat dit een mooie omvang is en dat ze hier ook de middelen voor hebben.

Energiearmoede en mogelijkheden minima

In een eerder stadium is gesproken over energiearmoede en dat kwam ook tijdens de commissievergadering naar voren. In de nieuwe overeenkomst is opgenomen dat het aan Powered by Hattem is om de certificaten te verdelen en hierbij speciale aandacht heeft voor hen die hier anders niet de mogelijkheden voor hebben. Dit staat op het lijstje voor Powered by Hattem en Powered by Hattem heeft aangegeven hier dan ook werk van te maken. Dit gaat buiten Wielink om. Wielink zorgt voor de mogelijkheid van de 5% participatie voor Powered by Hattem, de verdeling hiervan is vervolgens aan Powered by Hattem. In de afspraak tussen de gemeente en Powered by

Hattem is opgenomen dat er de mogelijkheid moet komen tot participatie door ook inwoners van Hattem met een inkomen tot 130% van het minimumloon (bijvoorbeeld door een renteloze lening en/of subsidies).

Aantal panelen

Het aantal beoogde panelen in Hattem is opgenomen in onderstaande tabel, per veld, het totaal en het aandeel van 5% voor Powered by Hattem. De inschatting van het aantal panelen is gegeven door Ekwadraat op 17 januari 2022, dus zeer recent.

Voor de velden 1,2 en 3 is gedetailleerde berekening gemaakt. Het aantal panelen voor het drijvend zonneveld is een inschatting op basis van het huidige plan.

Locatie	#aantal	panelen	# voor PbH (omgerekend per veld)	
Veld 1	19.881	panelen	994	5%
Veld 2	1.677	panelen	84	5%
Veld 3	4.251	panelen	213	5%
drijvend zonneveld	12.000	panelen	600	5%
Totaal	37.809	panelen	1891	5%

Opwek panelen

Er wordt uitgegaan door Ekwadraat van een capaciteit van 530Wp per zonnepaneel. De gemiddelde jaaropbrengst van zonnepalen in KWh bedraagt 90% van de capaciteit van het systeem in Wp. Als voorbeeld: 10 panelen van 530Wp leveren samen $0,9 \times 10 \times 530 = 4770$ KWh op.

Een gemiddeld Nederlands huishouden heeft een jaarlijks elektriciteitsverbruik van 2730 KWh (Nibud, 2021). Het aantal panelen op het drijvend zonneveld levert naar verwachting een opwek op wat overeenkomt met het elektriciteitsverbruik van ruim 2000 huishoudens.

De (geschatte) 1891 panelen waarin Powered by Hattem participeert leveren per jaar : $0,9 \times 1891 \times 530 = 902.007$ KWh op. Dat aantal gedeeld door het gemiddelde jaarverbruik van een huishouden is: $902007 / 2730 = 330$.

Deze getallen zijn uiteengezet in onderstaande tabel.

	#aantal panelen	Opwek	Aantal huishoudens
Voorbeeld	10 panelen	4.470 KWh	1,6 huishoudens
Totaal	37.809 panelen	18.034.893 KWh	6606 huishoudens
5% PbH	1.891 panelen	902.007 KWh	330 huishoudens
Drijvend zonneveld	12.000 panelen	5.724.000 KWh	2097 huishoudens

Ecologie (oeverwaluw)

Tijdens de commissievergadering zijn er vragen gesteld over ecologie, met name over de oeverwaluwen. Ondanks dat er nu geen oeverwaluwen meer aanwezig zijn, is aangegeven dat het belangrijk is om deze plek weer geschikt te maken voor de oeverwaluw.

Tussen Wielink en de gemeente is de afspraak gemaakt om een voorziening voor de oeverwaluw te treffen op het terrein. De huidige gebruiker (GBN) heeft ingestemd met de aanleg van een voorziening voor de oeverwaluw. Wielink is verantwoordelijk voor het instandhouden en beheren van deze voorziening. Deze afspraak is schriftelijk bevestigd en wordt opgenomen in het aangepaste beheerplan van Wielink voor het drijvend zonneveld en ook in de anterieure overeenkomst.

Overeenkomst Wielink en gemeente Hattem

Tijdens de commissie ARZ is toegezegd dat de gemeente werk maakt van een nieuwe anterieure overeenkomst met Wielink. Ook in deze oplegger is de anterieure overeenkomst al aangehaald. Deze overeenkomst is opgesteld en wordt voor de raadsvergadering van 31 januari ondertekend.