

# Lokaal Scenario Atelier: Deelregio Haarlemmermeer

*Datum:* 12 december 2019

*Locatie:* Raadhuis Hoofddorp

## Inleiding:

Dit is het verslag van de bijeenkomst van de gemeente Haarlemmermeer in Hoofddorp, 12 december 2019. In deze bijeenkomst hebben inwoners verkend wat de mogelijke zoekgebieden zijn voor de opwekking van grootschalige zon- en windenergie in Haarlemmermeer als onderdeel van de deelregio Haarlemmermeer. Dit is gedaan met behulp van bouwstenen.

Een bouwsteen bestaat uit een bepaalde techniek van energieopwekking (bijv. windmolens), op een plek (bijv. agrarische grond), onder een bepaalde conditie (bijv. langs de snelweg). De bouwsteen heet dan “windmolen op agrarische grond langs de snelweg”.

De deelnemers hebben gepraat over welke bouwstenen hun voorkeur hebben. Op de kaart van de gemeente is aangegeven waar de bouwstenen kunnen komen en waar zeker niet. Ook werd er gediscussieerd over specifieke kansen, knelpunten en voorwaarden voor de gepresenteerde bouwstenen.

In totaal hebben 42 mensen deelgenomen aan de bijeenkomst: 9 raadsleden, 32 stakeholders en vertegenwoordigers van dorpsraden.

### **Vervolg**

De opbrengsten van de lokale bijeenkomsten van de 29 gemeenten in de energieregio Noord-Holland Zuid worden verwerkt op een kaart. Hierop wordt aangegeven wat de mogelijke zoekgebieden zijn voor duurzame energieopwekking. Deze kaart vormt de basis van de concept-RES. De concept-RES wordt voor vaststelling aangeboden aan het College van Burgemeester en Wethouders. Na vrijgave door het College worden raadsleden gevraagd naar hun wensen en bedenkingen bij de concept-RES. Ook de deelnemers aan de regionale en lokale bijeenkomsten krijgen de concept-RES toegestuurd en daarmee de mogelijkheid om hun mening te geven.

De concept-RES wordt besproken in regionale en lokale raadsbijeenkomsten, Statenbijeenkomsten en overleggen van de Algemeen Besturen van de waterschappen. Daarnaast zal in mei '20 een regiobreed Noord-Holland overleg worden georganiseerd waarin alle raadsleden, collegeleden, bestuurders, Statenleden, leden van de dagelijks en algemeen besturen van de waterschappen binnen de regio met elkaar in gesprek kunnen gaan.

De concept-RES wordt met alle wensen, bedenkingen en meningen van deelnemers voor doorrekening aangeboden aan het Nationaal Programma RES en het Planbureau voor de Leefomgeving. Als de energieregio groen licht heeft gekregen, wordt per zoekgebied onderzocht wat een concrete plek voor zonneweides en/of windmolens zou kunnen zijn. Hierbij worden inwoners en andere belanghebbenden nadrukkelijk betrokken.

## Inhoud:

Opzet van het atelier: .....	3
Kansen, aandacht-en discussiepunten: .....	4
Gesprek over de bouwstenen:.....	5
Banner met bouwstenen: .....	6

## Opzet van het atelier:

Het plaatsen van windturbines is gelimiteerd in Haarlemmermeer door de hoogte- en radarcontouren van Schiphol. Grootschalige energieopwekking zal dus met name door zonnepanelen moeten gebeuren. Dit rechtvaardigt de kleine hoeveelheid wind specifieke bouwstenen.

De te bespreken bouwstenen werden verdeeld over drie tafels. Gebruikmakend van de deelregio kaarten is er door de tafelbegeleiders aangegeven wat elke bouwsteen bij kan dragen in Haarlemmermeer. Onderscheid is gemaakt tussen de potentie in 2030 en 2050.

Tafel	Te bespreken bouwstenen
1: Grootschalige bouwstenen zonnepanelen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zonnepanelen op (met name) landbouwgrond rondom het banenstelsel van Schiphol, in een duidelijk ruimtelijk gedefinieerd gebied</li> <li>2. Zonnepanelen op (met name) landbouwgrond langs Rijkswegen en spoor, in een strook van X meter</li> </ol>
2: Aanvullende bouwstenen deel 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zonnepanelen boven parkeerplaatsen</li> <li>2. Zonnepanelen op grote daken (boven 100m<sup>2</sup>)</li> <li>3. Zonnepanelen op gevels</li> <li>4. Zonnepanelen op geluidschermen</li> <li>5. Zonnepanelen op stortplaatsen</li> <li>6. Zonnepanelen op spoorbermen</li> <li>7. Zonnepanelen op verzilte grond</li> <li>8. Zonnepanelen op landbouwgrond PARK 21</li> <li>9. Zonnepanelen op bedrijventerreinen</li> <li>10. Zonnepanelen langs waterzuiveringsinstallaties</li> <li>11. Zonnepanelen rondom middenspanningsstation</li> </ol>
3: Aanvullende bouwstenen deel 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zonnepanelen boven snelweg</li> <li>2. Zonnepanelen in asfalt</li> <li>3. Zonnepanelen in PARK21 i.c.m. natuurontwikkeling</li> <li>4. Zonnepanelen langs recreatieterreinen</li> <li>5. Zonnepanelen langs woonkernen i.c.m. natuurontwikkeling</li> <li>6. Zonnepanelen onder windturbines</li> <li>7. Bestaande windturbines repoweren</li> <li>8. Windturbines waarbij alleen harde restricties zijn meegenomen (veiligheid en milieu)</li> <li>9. Windturbines waarbij ook zachte restricties zijn meegenomen (beleid)</li> </ol>

Na de carrousel rond de tafels volgde een discussieronde in subgroepen van 3 tot 4 personen. De subgroepen kregen stickers om op de banner met bouwstenen te plakken. Afsluitend vond er een discussie plaats over de banners en opvallende uitkomsten.

## Kansen, aandacht-en discussiepunten:

In het onderstaande volgt een beschrijving van de bijeenkomst. Er is niet bijgehouden hoeveel deelnemers een opmerking al dan niet steunden. Het vermelden van een aandachtspunt in dit verslag betekent niet dat iedereen het met dit punt eens was. Met de beschrijving geven we vooral een overzicht van de inbreng tijdens het atelier. De daarna volgende beschrijving van de banner geeft wel een kwantitatieve beschrijving van de inbreng t.a.v. de verschillende bouwstenen.

Deelnemers hebben het volgende gedeeld:

### Kansrijke locaties in de regio Haarlemmermeer:

- De ruimte bij Schiphol kan volgens het merendeel van de deelnemers gebruikt worden voor warmte en zon.
  - Argument: “hier kan niets anders.”
  - Startbanen gebruiken voor warmte.
  - Zonnepanelen dan vlak neerleggen i.v.m. vliegveiligheid.
  - Hierbij opletten: geen water onder zonnepanelen i.v.m. de vogelaantrekking.
  - LVNL (Luchtverkeersleiding Nederland) moet betrokken worden bij zon rond Schiphol i.v.m. de reflectie van zonnepanelen.
- Windturbines kunnen ten zuiden van de Lisserweg geplaatst worden.
- Windturbines langs wegen i.c.m. zon; met name in de spoordriehoek in het zuiden van Haarlemmermeer.
- Windturbines kunnen langs het spoor en de A4 geplaatst worden (rekening houdend de omgeving, coöperatief eigenaarschap en i.c.m. zonnepanelen).
- De taluds van wegen, zoals de N207, kunnen goed benut worden voor zonnepanelen.

### Opmerkingen m.b.t. de rol van bewoners in de transitie:

- Eén van de deelnemers geeft aan dat er draagvlak en lokale participatie is voor een zonnepark van Zwanenburg.

### Regelgeving en beleid:

- Er moet een stimuleringsregeling komen voor zonnepanelen op gevels.
- Er moet een energie quotum komen (mensen niet toestaan om meer te gebruiken).
- Kijk ook naar korte termijn mogelijkheden en kansen. Bijvoorbeeld grondeigenaren met een goed plan dat past in de visie.
- Wat zijn de mogelijkheden om zon op grote daken te verplichten?

### Ruimtegebruik:

- Zorg voor zo min mogelijk versnippering.
- Behoud ruimtelijk gevoel, polderdoorkijk en voldoende groen

### Techniek en innovatie:

- Gebruik TEEB Stadtool om beter inzicht te krijgen in de waarde van groen.
- Zonnepanelen op daken combineren met watervasthouding methodes (voor groen en isolatie).

## Gesprek over de bouwstenen:

*Over de bouwstenen met overwegend groene stickers (bouwstenen die de voorkeur hebben):*

- **Zon op grote daken:** volgens de deelnemers is dit een 'no brainer'.
- **Zonnecarré en Zonnecorridors:** volgens de deelnemers kunnen zonnecorridors organisch verbonden worden met, of overgaan in een zonnecarré: het plan voor een grootschalige aaneensluitende zonneakker rond het banenstelsel van Schiphol.
  - Beide bouwstenen kunnen goed gecombineerd worden met het behoud van het landschap.
  - Een voorkeur bij zonnecorridors voor gebieden waar de weg verhoogd ligt zodat er overheen gekeken kan worden.
- **Zon boven parkeerplaatsen**
- **Zon op agrarische gronden (rondom bedrijfsterrein):** de gronden rondom deze terreinen kunnen goed benut worden omdat hier al toch vaak niet wordt gerecreëerd.
- **Wind op agrarische gronden.** Hierin is het wel belangrijk om het open landschap te behouden. Daarom zouden *windturbines langs bestaande infrastructuur* geplaatst moeten worden.

*Over gemixte bouwstenen:*

- De enige bouwsteen met een combinatie van groen en oranje stickers was **zon i.c.m. windturbines**.

*Over bouwstenen met overwegend oranje stickers (bouwstenen waar men negatief over is):*

- **Zon op PARK 21:** enerzijds zijn veel deelnemers zijn tegen het plaatsen van zonnepanelen in PARK 21. Op deze locatie is er een grote behoefte aan recreatie. Anderzijds wordt in de discussie ook genoemd dat er misschien een mogelijkheid is voor zon op deze locatie, mits de panelen een educatieve functie hebben en een beperkte oppervlakte in beslag nemen.
- **Zon op agrarische gronden (langs recreatie/ verzilte gronden):**
  - de deelnemers vinden dat het ruimtelijk gevoel van het landschap behouden moet worden. Verzilte gronden (polders Haarlemmerliede / Spaarnwoude) zouden niet ingezet moeten worden. Dit zijn natuurgebieden waar ook wordt gerecreëerd.
  - Een deelnemer merkt op: indien zon wordt ingezet op agrarische gronden, waar dan landbouw?
- **Zon boven snelwegen** wordt als onrealistisch gezien door de deelnemers.

*Andere gemaakte opmerkingen over de bouwstenen:*

- **De gevels van bedrijven op bedrijfsterreinen** zouden benut kunnen worden.
- **Zonnepanelen onder 380kV hoogspanningskabels** zijn een goede optie.
- Behalve het plaatsen van zon in spoorwegbermen, kan dit ook **boven de spoorlijnen van Haarlemmermeer** gedaan kan worden.
- Ook **zon op water** ontbreekt als bouwsteen.

## Banner met bouwstenen:

Bouwstenen		# Groene Stickers	# Oranje Stickers	Niet Geplakt
<b>Zon</b>				
Op grote daken		7	0	
Op agrarische gronden	PARK 21	0	6	
	Verzilte gronden	0	2	
Op parkeerplaatsen		4	0	
Op gevels		0.5	0	
Op spoorwegbermen				X
Op geluidschermen	Noord-Zuid			X
	Oost-West			X
Op stortplaatsen				X
Boven snelwegen		0	1	
Op agrarische gronden	PARK 21 i.c.m. natuurontwikkeling	0	4	
	Langs woonkernen i.c.m. natuurontwikkeling			X
	Langs recreatie	0	2	
Op asfalt	PARK 21			X
Op agrarische gronden	Rondom bedrijfsterreinen	1	0	
	Rondom midden spanning			X
	Rondom RWZI			X
Op agrarische grond	I.c.m. windturbines	4	1	
Zonnecarré	Conform zonbeleid	4	0	
Zonnecorridors	Conform zonbeleid	3	0	
<b>Wind</b>				
Op agrarische gronden	Restricties veiligheid en milieu	2	0	
	Restricties veiligheid en milieu en provinciaal beleid			X
Repoweren bestaande windturbines				X