

# Lokaal Scenario Atelier: Deelregio Haarlemmermeer

*Datum:* 16 december 2019

*Locatie:* Raadhuis Hoofddorp

## Inleiding:

Dit is het verslag van de bijeenkomst van de gemeente Haarlemmermeer in Hoofddorp, 16 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 26 mensen deelgenomen aan de bijeenkomst: 24 inwoners en 2 ontwikkelaars. Ook was er een lid van de Haarlemmermeerse participatieraad aanwezig.

### 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:.....	4
Banner met bouwstenen: .....	5

## 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 banner 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:

- Wind in de driehoek langs het spoor in het zuiden van Haarlemmermeer.
- Schiphol is een kansrijke locatie voor het plaatsen van zonnepanelen. Zo hebben de bewoners van Haarlemmermeer hier straks geen last van.
- De taluds van wegen kunnen goed benut worden voor het plaatsen van zonnepanelen.
- De restwarmte van datacenters kan gebruikt worden in de gebouwde omgeving.

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

- Draagvlak voor zonnepanelen binnen het bedrijfsleven moet gecreëerd worden.
- Er moet een betere samenwerking komen met de parkmanagement vereniging.

### Regelgeving en beleid:

- Er moet energieneutraal gebouwd worden.
- Zonnepanelen op nieuwe bebouwing moet verplicht worden.
- M.b.t datacenters:
  - Waterkoeling verplichten i.p.v. airco's op daken (zo is er dus ook meer ruimte op daken voor zonnepanelen).
  - In de vergunningen van datacenters energiemaatregelen verplichten.

### Techniek en innovatie:

- Het verbranden van ijzerstof (als nieuwe techniek) dient men beter te bestuderen.
- Hou ontwikkelingen in de gaten die nog gaan komen (zon in fietspaden, etc.).
- Geplande projecten moeten als pilot gebruikt worden (als voorbeeld het toepassen van zonnepanelen in fietspaden en wegen).

## Gesprek over de bouwstenen:

*Over de bouwstenen met overwegend groene stickers:*

- **Zon op grote daken:** er is hier veel draagvlak voor, mits we niet overstappen op hoogbouw(woningen).
- **Zonnecarré en zonnecorridors:** deze kunnen gecombineerd worden. Wel wordt er door een deelnemer opgemerkt dat bij een zonnecarré de kans op vervuiling aanwezig is (hier dus alert op zijn).
- **Zon op agrarische grond i.c.m. wind.**
  - De combinatie van zon en wind heeft potentie, maar sommige deelnemers willen dan dat de panelen groen en bruin zijn.

- Over **windturbines** werd het volgende gezegd:
  - Sommige deelnemers pleiten voor “eerst windturbines, dan pas zonnepanelen”.
  - Er mogen meer dan 15 windturbines komen: meer ook op de grens met Amsterdam, en ook in de buurt van waar ze al staan.
  - Windturbines dienen zoveel mogelijk geclusterd te worden.

*Over gemixte bouwstenen:*

- **Zon op agrarische gronden (PARK 21):** bij de “groene sticker” werd de voorwaarde gesteld “indien langs spoor- en busbanen”.

*Over bouwstenen met overwegend oranje stickers:*

- **Zon op agrarische gronden langs woonkernen (i.c.m. natuurontwikkeling):** Sommige deelnemers zijn tegen het inzetten van agrarische gronden en de randen van woonkernen voor de opwek van hernieuwbare energie. Landbouwgrond zou alleen gebruikt mogen worden voor het verbouwen van voedsel.
- **Zon op asfalt:** van de banner is te zien dat deze een negatieve beoordeling kreeg maar in de plenaire bespreking werd gezegd: zon op asfalt kan meteen worden meegenomen bij de herstructurering van wegen (de opmerking: “maak werk met werk”).
- **Zon boven snelwegen.** Een betere optie is zon in geluidsschermen en op taluds waar mogelijk.

*Generieke opmerkingen over de bouwstenen:*

- Naast het benutten van spoorwegbermen is **zon boven het spoor** ook een optie.
- Andere genoemde mogelijkheden: **zon op fietspaden, bij het OV-net en op verlichtingsmasten**

## Banner met bouwstenen:

Bouwstenen		# Groene Stickers	# Oranje Stickers	Niet Geplakt
<b>Zon</b>				
Op grote daken		6	0	
Op agrarische gronden	PARK 21	1	1	
	Verzilde gronden			X
Op parkeerplaatsen		1	0	
Op gevels				X
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	3	
	Langs woonkernen i.c.m. natuurontwikkeling	0	4	
	Langs recreatie			X
Op asfalt	PARK 21	0	1	

Op agrarische gronden	Rondom bedrijfsterreinen	0	1	
	Rondom midden spanning			X
	Rondom RWZI			X
Op agrarische grond	I.c.m. windturbines	3	0	
Zonnecarré	Conform zonbeleid	4	0	
Zonnecorridors	Conform zonbeleid	3	0	
<b>Wind</b>				
Op agrarische gronden	Restricties veiligheid en milieu	1	0	
	Restricties veiligheid en milieu en provinciaal beleid	1	0	
Repoweren bestaande windturbines				X