



Ophogen CO2-doelen & Verzilveren ambities RES

Greetje Bos
Lot van Hooijdonk
Thijs Kuipers



Opzet van deze sessie

- Welkom & Introductie door Thijs Kuipers
- Onderzoek verzilveren ambities RES door Greetje Bos
- 1^e Reactie op onderzoeksresultaten door Lot van Hooijdonk en Thijs Kuipers
- In gesprek met de zaal over RES en CO2-doelen a.d.h.v. stellingen
- Afronding



Introductie (1)

- Medio 2015: Topdown-sturing op duurzame energie bleek niet goed te werken

- Nadenken over interbestuurlijk en maatschappelijk samenwerken:

Bottom-up & Topdown met elkaar verbinden

- Idee van de Regionale Energie Strategie (RES) was geboren



Introductie (2)

- Regio's hebben RESsen vastgesteld, grote bijdrage voor duurzame opwek op land
- Kans i.r.t. ophogen CO2-doelen door EU en Rijk (“Alles uit de kast”)
- Onderzoek Greetje Bos naar randvoorwaarden verzilveren ambities RESsen
- VNG: hoe meebewegen i.r.t hogere doelen dan Klimaatakkoord i.h.a. ?



Advies verzilveren ambities uit de RES

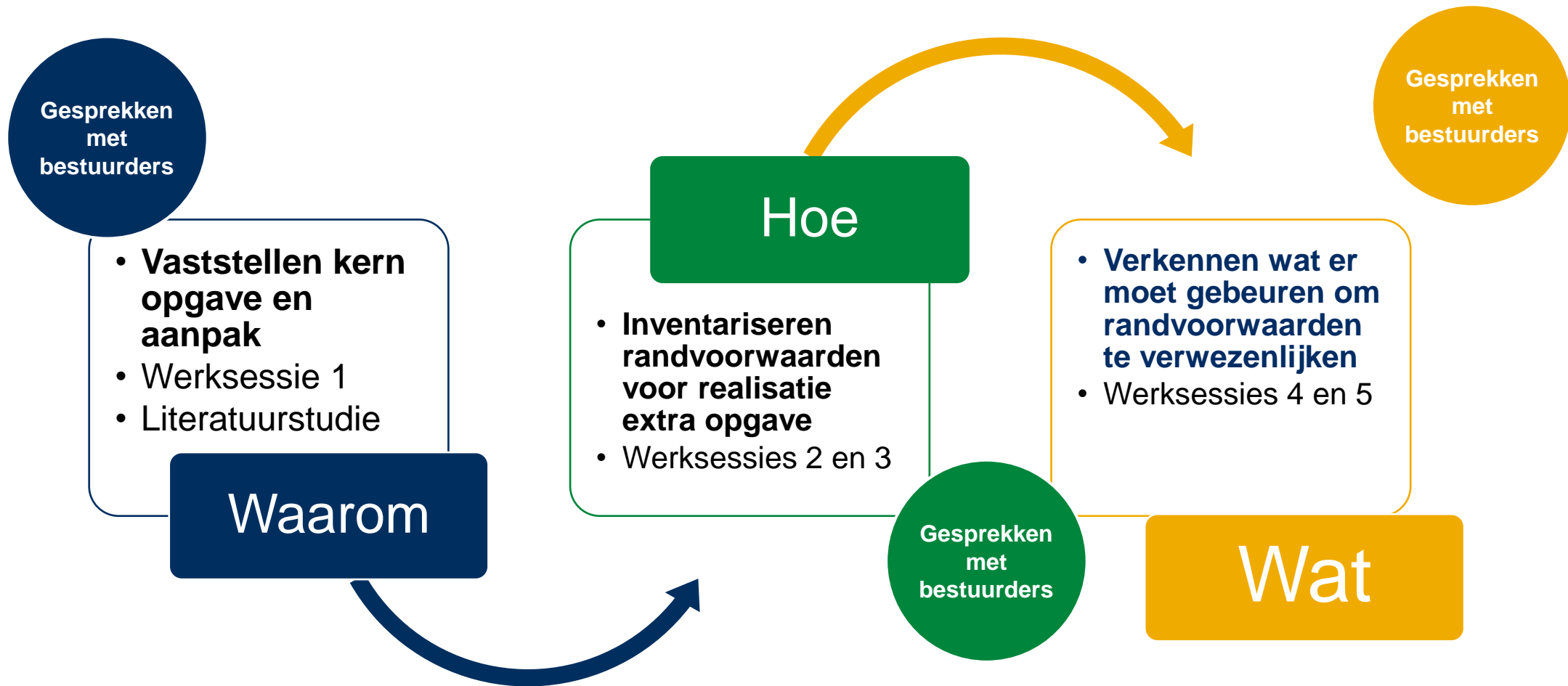
Greetje Bos



Opdracht

Tot een gedragen en onafhankelijk advies komen over **of, hoe en hoeveel** we van het gezamenlijk aanbod van de RES'en voor duurzame elektriciteit op land (> 35 TWh) kunnen realiseren

- Uit het RES proces zijn afspraken tot stand gekomen voor het gezamenlijk realiseren van zon en wind op land
- PBL heeft berekend dat hiervan maximaal 46,4 TWh haalbaar is voor 2030
- Er zijn echter wel belemmeringen voor het verzilveren van dit aanbod
- Wij hebben verkend wat er al gebeurt om deze belemmeringen weg te nemen
- En we hebben benoemd wat er nog meer nodig is om comfort te krijgen dat we dit met elkaar kunnen realiseren





Randvoorwaarden voor verzilveren >35 TWh

1. Netcongestie oplossen
2. (Nieuwe) volksvertegenwoordigers en bestuurders toerusten op uitvoering van het RES-bod
3. Acceptatie van zon en wind op land actief bevorderen en in stand houden
4. Inzetten van lange termijn sturingsmechanismen die ook investeringsbereidheid meebrengen
5. De RES integraal met de andere opgaven die in de ruimtelijke ordening spelen aanvliegen



Randvoorwaarden voor verzilveren >35 TWh

1. Netcongestie oplossen

- Andere kijk op het energiesysteem – flexibilisering, lokaal koppelen vraag & aanbod, stimuleren opslag en net slim benutten
- Tijdig voldoende ruimte reserveren voor opwek in de buurt van de elektriciteitsvraag
- Benodigde energie-infrastructuur op lange termijn prioriteren in samenhang met sociaal economische ontwikkelingen
- Advisering van netbeheerder en RES-regio in de ruimtelijke puzzel
- Inzet instrumenten zoals SDE++ om optimale locatiekeuze te faciliteren
- Ruimte voor bedrijfsleven om lokale energiesystemen te ontwikkelen

2. (Nieuwe) volksvertegenwoordigers en bestuurders toerusten op uitvoering van het RES-bod

3. Acceptatie van zon en wind op land actief bevorderen en in stand houden

4. Inzetten van lange termijn sturingsmechanismen die ook investeringsbereidheid meebrengen

5. De RES integraal met de andere opgaven die in de ruimtelijke ordening spelen aanvliegen



Randvoorwaarden voor verzilveren >35 TWh

1. Netcongestie oplossen
2. (Nieuwe) volksvertegenwoordigers en bestuurders toerusten op uitvoering van het RES-bod
 - Communicatie over RES-proces en gemaakte afspraken
 - Duidelijke boodschap vanuit het Rijk naar lokale overheden die het waarom onderbouwt
 - Elkaar aanspreken over nakomen afspraken, indien nodig via het huis van Thorbecke
3. Acceptatie van zon en wind op land actief bevorderen en in stand houden
4. Inzetten van lange termijn sturingsmechanismen die ook investeringsbereidheid meebrengen
5. De RES integraal met de andere opgaven die in de ruimtelijke ordening spelen aanvliegen



Randvoorwaarden voor verzilveren >35 TWh

1. Netcongestie oplossen
2. (Nieuwe) volksvertegenwoordigers en bestuurders toerusten op uitvoering van het RES-bod
3. Acceptatie van zon en wind op land actief bevorderen en in stand houden
 - Een gezamenlijk en eerlijk verhaal naar de inwoners van NL over waarom we wat doen en hoe we dat doen
 - (Financiële) participatie en voldoende schadeloosstelling
4. Inzetten van lange termijn sturingsmechanismen die ook investeringsbereidheid meebrengen
5. De RES integraal met de andere opgaven die in de ruimtelijke ordening spelen aanvliegen



Randvoorwaarden voor verzilveren >35 TWh

1. Netcongestie oplossen
2. (Nieuwe) volksvertegenwoordigers en bestuurders toerusten op uitvoering van het RES-bod
3. Acceptatie van zon en wind op land actief bevorderen en in stand houden
4. Inzetten van lange termijn sturingsmechanismen die ook investeringsbereidheid meebrengen
 - Duidelijkheid over vervolg SDE++
 - Niet alleen sturen op efficiëntie, maar op alle belangrijke criteria (waaronder netcapaciteit)
5. De RES integraal met de andere opgaven die in de ruimtelijke ordening spelen aanvliegen



Randvoorwaarden voor verzilveren >35 TWh

1. Netcongestie oplossen
2. (Nieuwe) volksvertegenwoordigers en bestuurders toerusten op uitvoering van het RES-bod
3. Acceptatie van zon en wind op land actief bevorderen en in stand houden
4. Inzetten van lange termijn sturingsmechanismen die ook investeringsbereidheid meebrengen
5. De RES integraal met de andere opgaven die in de ruimtelijke ordening spelen aanvliegen
 - Samenwerken vanaf het begin om parallel te kunnen schakelen tussen procedures
 - Gebruik maken van financieel instrumentarium om samenwerking optimaal te faciliteren, bijv. door het stellen van integrale doelen met energie als verbinder/versneller



Communicatie en besluitvorming

- 7/12 Toelichting advies informeel bestuurlijk overleg Rijk en koepels
- 8/12 Toelichting hoofdlijnen advies, PWE en MKBA voor betrokkenen in het proces
- 15/12 Besluitvorming over advies in bestuurlijk overleg Klimaat & Energie



Korte reactie op advies Greetje Bos door Lot van Hooijdonk en Thijs Kuipers



In gesprek a.d.h.v stellingen

Verzilveren ambities RES – Stelling 1

Het is logisch dat gemeenten vasthouden aan de ambities uit de RES 1.0

Verzilveren ambities RES – Stelling 2

De randvoorwaarden uit het onderzoek van Greetje Bos zijn herkenbaar en nodig

Ophoging CO2-doelen – Stelling 3

Het is in de huidige situatie essentieel om mee te werken aan hogere CO2-doelen

Ophoging CO2-doelen – Stelling 4

Om als gemeenten & VNG mee te kunnen bewegen op hogere doelen, volstaat het om de gemaakte afspraken te actualiseren



Afsluiting