

Welkom bij RES-bijeenkomst West Betuwe

- Overzicht aanwezigen ziet u na aanklikken "Participants"
- Bent u met uw volledige naam aangemeld aangemeld? Zo niet: aub "rename"
- Uw geluid staat standaard uit ("mute")
- Vragen stellen via "chat"

Het programma begint om 19:30 uur



Atelier West Betuwe RES 1.0

7 december 2020



Programma vanavond

1. Welkom wethouder
2. Toelichting beleid gemeente
3. RES, proces en inhoud
4. Ruimtelijke analyse RES 1.0
5. Pauze 10 minuten
6. Uw advies in deelgroepen
7. Samenvatting advisering
8. Afsluiting

Einde circa 21:30 uur

U ontvangt na afloop:

- Presentaties
- Vragen in Q&A www.resrivierenland.nl
- Hoofdpijnen van uw advies

Info en vragen

Advisering



Waarom een RES? Duurzame toekomst!

- In 2050 95% CO₂ reductie
- Bijdrage Klimaatakkoord: 35 TWh
- In 2030 55% CO₂-reductie
- Ook voor brede welvaart: werkgelegenheid, landbouw, landschap, natuur, leefbaarheid

Meer dan 100 partijen verlagen de CO₂-uitstoot van Nederland met 49% ten opzichte van 1990 via het

Klimaatakkoord



Het product RES?

Duurzame elektriciteit

Een aanbod van de regio (zon en wind) als bijdrage aan de landelijke doelstelling 35 TWh op land in 2030.

Regionale Structuur Warmte

Een eerste voorstel voor regionale verdeling van warmte op basis van vraag, aanbod en infrastructuur.

Besparing:

(Niet in de RES 1.0 maar voor lange termijn wel van belang)

- Zon op kleine daken
- Elektrisch rijden
- Inzicht in CO2 besparingsmogelijkheden in de regio





Bijeenkomsten RES West-Betuwe

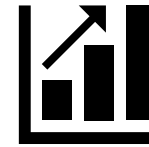
Ruimteatelier kansen en zorgen	Gemeente/RES	Mei 2019
Ruimteatelier mogelijkheden	Gemeente/RES	Juni 2019
Atelier beleidskader zon	Gemeente	
Ruimteatelier terugmelding Concept-RES	Gemeente/RES	Mei 2020
Atelier beleidskader zon	Gemeente	
Ruimteatelier RES 1.0	Gemeente/RES	Dec 2020

CONCEPT REGIONALE ENERGIESTRATEGIE

FruitDelta Rivierenland



Drietrapsraket RES 2030



Basis door CO₂-reductie dankzij:
zon op kleine daken, isolatie, elektrisch rijden, van-het-gas-af : -16%

	Opbrengst (TWh)	Wind-turbines (aantal)	Zonneveld + grote daken (ha)	Status	CO ₂ -reductie
Trap 1 Concept RES	0,632	42	176	Bestaand/in ontwikkeling	-26%
Trap 2 RES 1.0	minstens x 2	x 2?	x 2?	Verkennen	
Trap 3	via RES 2.0 e.v. op weg naar 2050 en GEA doelstelling				



Concept-RES



	Regio Rivierenland		Gemeente West Betuwe	
	aantal	Opbrengst (TWh)	Aantal	Opbrengst (TWh)
Wind, molens				
Bestaand	25	0,247	14	0,197
Vergunning verstrekt	3	0,030	0	0
In studie	14	0,185	0	0
Zon, hectares				
Bestaand	16	0,016	15	0,011
Zon in ontwikkeling	46	0,027	1,5	0,001
Waterschap	14	0,015	1	0,001
Grote daken	100	0,095	11	0,010
Totaal		0,632		0,220



Referentie, hoever zijn we nu op weg naar 2050?

	Verbruik alle brandstoffen in 2016 (TWh)	Duurzame opwekking 2030 Concept-RES (TWh)
Regio	10,123	0,621*
West Betuwe	2,808	0,220*

* = exclusief kleinschalig zon (in 2017 resp 0,038 en 0,008 TWh)

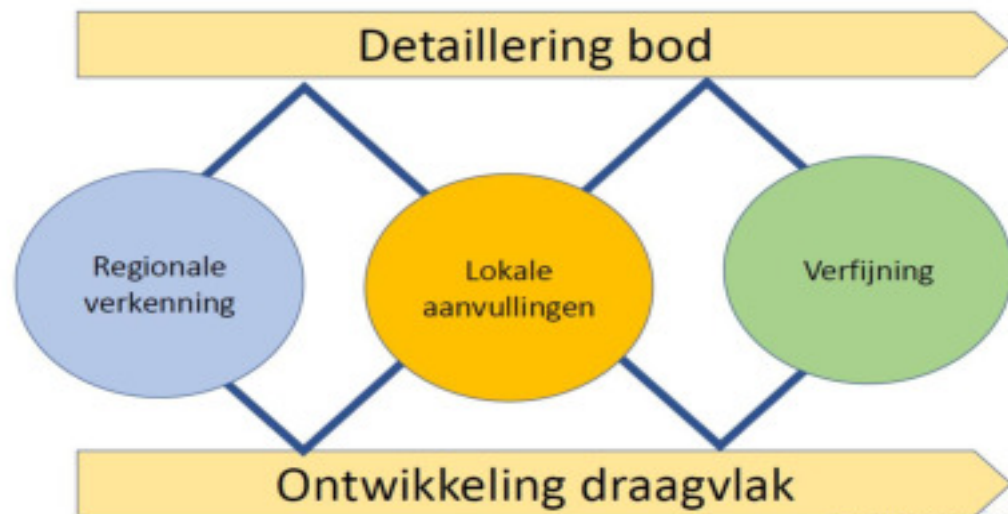
Uw reacties 27 mei 2020

Wij vroegen u: “Waar moeten we aan denken naar RES 1.0?”.

In het kort de antwoorden:

- Functiecombinaties met zon op dak
- Integrale aanpak, laat kernen meeprofitieren van de opbrengsten,
- Zorg: impact op het landschap wordt (nog) groter
- Let op natuur en landschap
- Let op mogelijkheden netwerk, slimme combinaties
- Benut weginfra en huidige opstellingen van turbines maar kijk ook breder

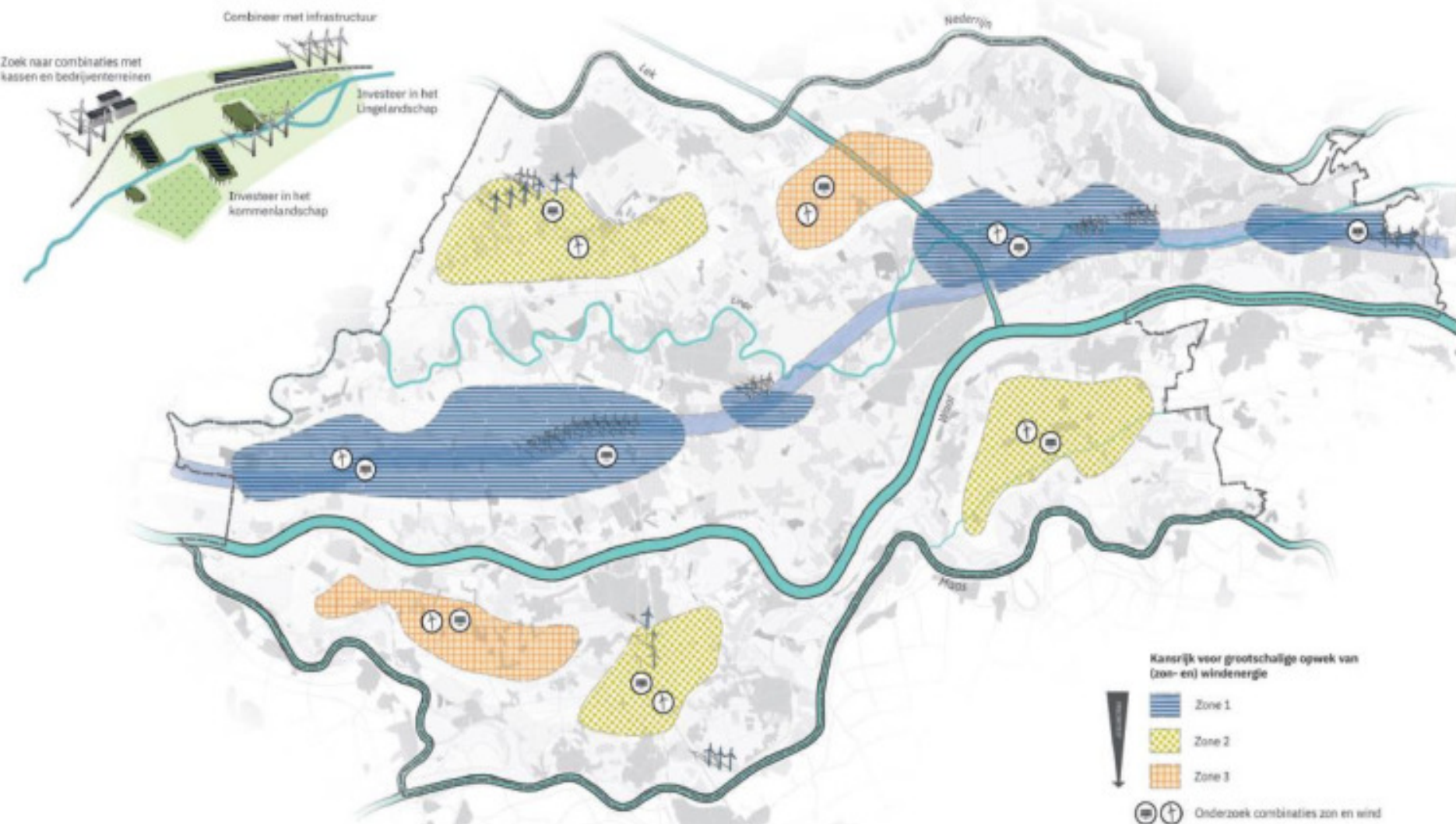
Tijdschema RES 1.0



- Zon-op-dak, maximaal kansen benutten
- Stap 1: Regionale Verkenning (oktober 2020)
- Stap 2: Lokale aanvullingen (nu - januari 2021)
 - Lokale ruimteateliers
 - Raadsbijeenkomsten/beleidskaders
- Stap 3: Verfijning (tot 1 maart 2021)
 - Afweging kansrijke gebieden
 - Besluit Stuurgroep
- Besluitvorming gemeenteraden/PS/Waterschap
- 1 juli 2021 Aanbieden aan Nationaal Programma



KAART REGIONALE VERKENNING



In Stap 3 Verfijning

Let op: Bod Concept-RES = bestaand en in ontwikkeling

Naar RES 1.0 = uitwerken resultaten ruimteateliers:

- Bewoners draagvlak / participatie
- Ruimte, landschap
- Bestuurlijk draagvlak
- Technische en financiële realisatie
- Netimpact
- Opbrengst (ambitie is verdubbeling)



Presentatie Femke Visser

FEDDES/OLTHOF

Bosch
Slabbers



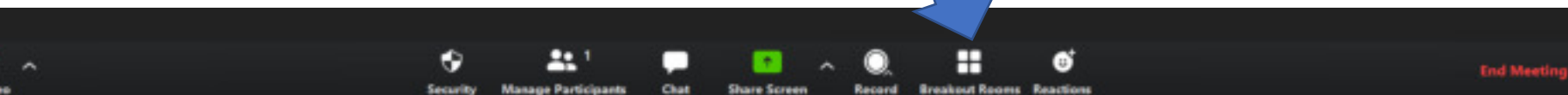
Vragen?



Pauze 10 minuten, begin deelgroepen om uur

Voor deelname aan uw groep :

- Kies 'join breakout room' in pop-upscherm
- Of: beweeg met muis over 'Breakout Rooms' en kies 'join'



Reacties, vragen?

- Gemeente (Rolf van Os: rolf.van.os@westbetuwe.nl)
- Willem van Wingerden, www.resrivierenland.nl/contact
- www.resrivierenland.nl

