



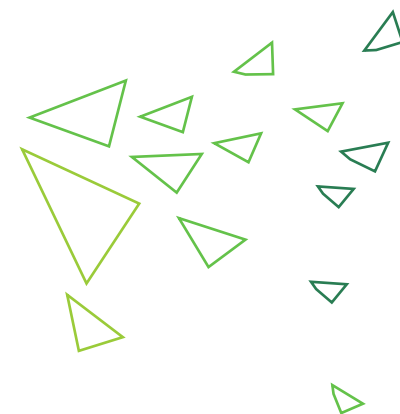
Vitaal West-Maas en Waal

Samen aan de slag voor een vitale en duurzame regio!



Bijeenkomst Wamel

11 maart 2020



Agenda

- **Energietransitie. Waar hebben we het over?**
- Uitdagingen in onze gemeente binnen dit proces
- De Oplossing: de gebiedscoöperatie
- Wat en hoe gaan we dit doen?
- Wat vragen we van u / wat kunt u doen?



Broeikasgassen zijn goed, maar we hebben er momenteel teveel van in onze atmosfeer.
En we blijven toevoegen, meer dan de natuur kan verwerken!

5 sectoren/tafels en opgave voor 2030



Gebouwde omgeving

- De opgave/de bijdrage van deze sector bestaat uit
 - Verminderen van de warmtevraag (**isoleren**)
 - **Van het gas af** ("all electric")
 - Zorgen dat de sector Elektriciteit zijn deel kan realiseren, doordat die stroom **niet meer fossiel hoeft te worden opgewekt**.
- De gebouwde omgeving moet dus **in 2030**:
 - Zelf 3,4 miljoen ton CO₂ besparen door isoleren en door van het gas af te gaan,
 - Maar ook de **uitstoot van 20,2 miljoen CO₂ van de sector Elektriciteit voorkomen**. Door ruimte te bieden aan duurzame elektriciteitsopwekking, via **m.n. zon en/of wind**.
 - 20,2 miljoen ton CO₂ is wat vrijkomt bij het opwekken van 35 TeraWatt/uur: **35.000.000.000 kilowatt/uur!**

Sectoren moeten CO₂ beperken

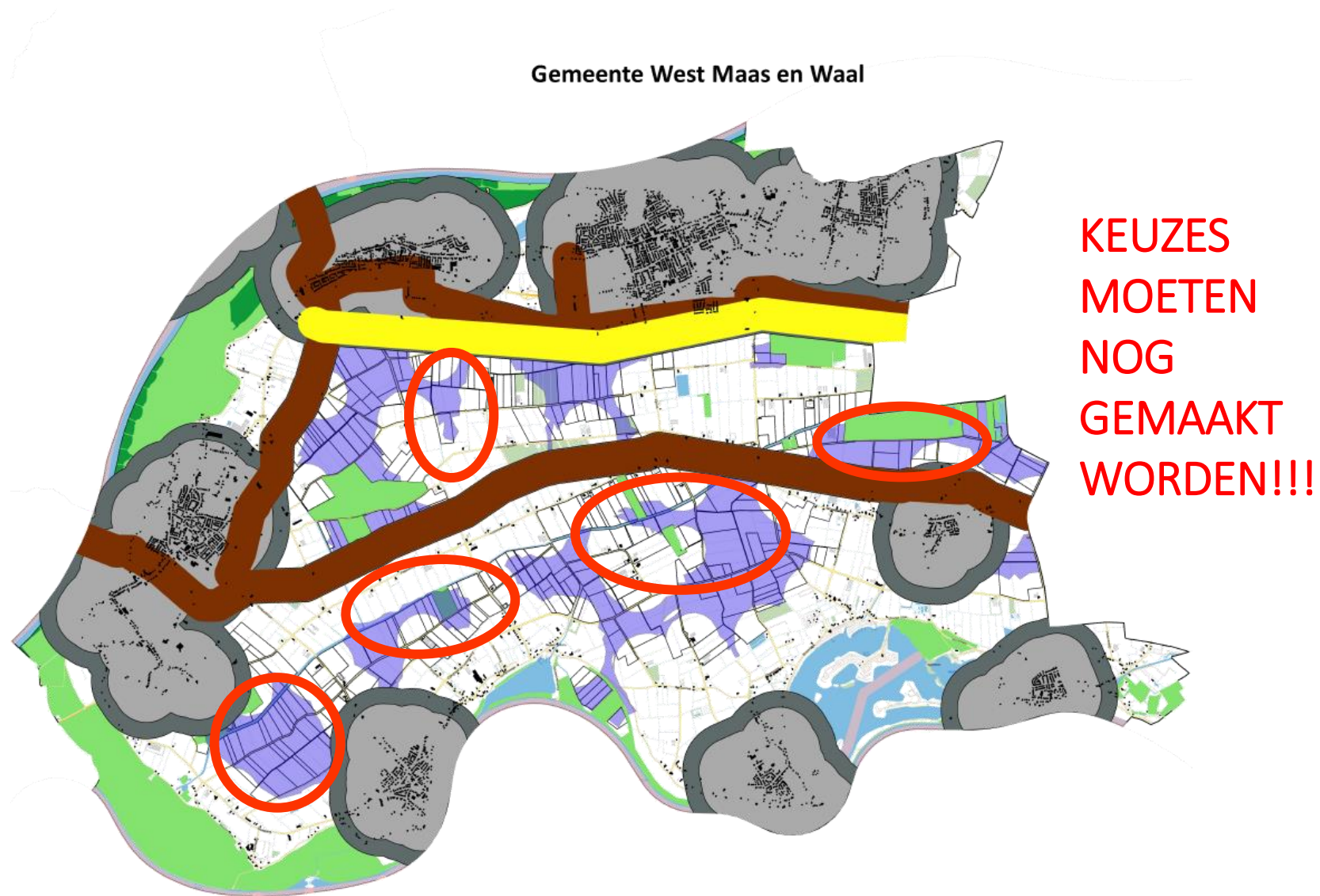
- De **gebouwde omgeving** gaat over gemeenten.
- Gemeenten zijn ingedeeld bij 30 Energieregio's.
- WMW hoort bij de 8 gemeenten van Regio Rivierenland.
- WMW heeft 8% van de inwoners en is 12% van het oppervlak van de regio.



Het landelijk afgesproken proces

- 1 juni 2020 dient iedere regio een bod in wat zij denken te kunnen opwekken aan duurzame elektriciteit met **zon** en **wind**.
- Het **PBL telt alle biedingen van de regio's op** en kijkt of ze samen de gewenste 35 TWh opleveren.
- Als de biedingen onder die opgave zitten, **wordt het tekort verdeeld over de regio's**, en dat moeten ze dan extra gaan opwekken.
- Het **definitieve bod van de regio's moet op 1 maart 2021** worden ingediend.

Ook plekken aangeven

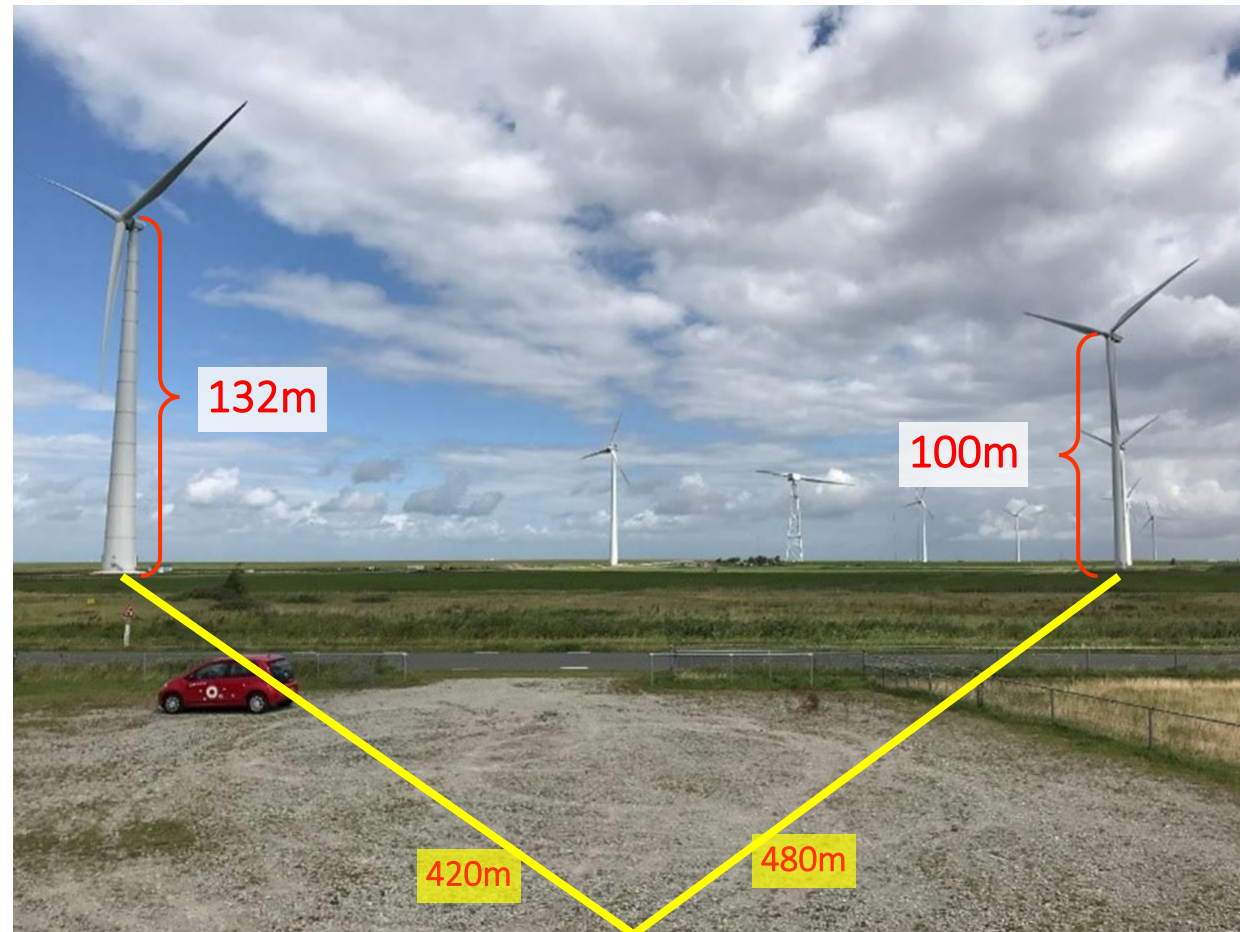


WMW vult een deel van het regionale bod

- Hoeveel duurzame elektriciteit **kan** WMW opwekken in 2030? Eén windmolen:
 1. As: 120m, Wiek: 60m, Vollast: 3.100u → **12.000 MWh / jaar**
 2. As: 140m, Wiek: 70m, Vollast: 3.300u → **16.000 MWh / jaar**
 3. As: 160m, Wiek: 80m, Vollast: 3.500u → **19.000 MWh / jaar**Voor ons beeld maakt de hoogte bijna niks uit.
- Eén hectare Zonnenveld: **850 MWh / jaar**
 - Eén grote windmolen komt overeen met ruim **22 hectare** Zonnenveld!
- Ons komgebied is zo'n 4.500 hectare groot.

Hoogte “doet er niet toe”

Welke is hoger?



Gemiddeld staat WMW aan de lat voor 112.000 MWh / jaar (10% v.d. regio)

Dat zou neerkomen op:

2030

Windmolens	Hectare zonnenveld
0	132
1	110
2	88
3	65
4	43
5	20
6	0

Agenda

- Energietransitie. Waar hebben we het over?
- **Uitdagingen in onze gemeente binnen dit proces**
- De Oplossing: de gebiedscoöperatie
- Wat en hoe gaan we dit doen?
- Wat vragen we van u / wat kunt u doen?



Probleemschets (1)

Ruimtelijk en sociaal

- Buitengebied verandert als gevolg van ontwikkelingen in de agrarische sector. => schaalvergroting, leegstand en zoektocht andere verdienmodellen
- Risico op verpaupering en ondermijning.
- Buitengebied kansrijk wind en zon => projectontwikkelaars
 - Regie uit handen => lusten
- Gemeente ligt op drie-regiopunt
 - We zullen veel projecten ervaren

Probleemschets (2)

ZLTO constateert een potentieel gevaar:

grootschalige energieprojecten in handen van externe investeerders in een verpauperd buitengebied waarin het minder prettig wonen, werken en recreëren is, waarbij de lasten in de regio blijven en de lusten verdwijnen

Agenda

- Energietransitie. Waar hebben we het over?
- Uitdagingen in onze gemeente binnen dit proces
- **De Oplossing: de gebiedscoöperatie**
- Wat en hoe gaan we dit doen?
- Wat vragen we van u / wat kunt u doen?



Gebiedscoöperatie als oplossing!



Bundelen grondeigenaren

Leden met grond zijn
gebundeld en ontvangen
sociaal aanbod bij
projecten



Procesparticipatie

Leden hebben een stem
bij de ontwikkeling van
projecten



Financiële participatie

Leden participeren
financieel in projecten en
ontvangen rendement



Visie & Missie

De gebiedscoöperaties dragen bij aan een vitaal én duurzaam Land van Maas en Waal waarin boeren, burgers en bedrijven het prettig vinden om te ondernemen, te wonen en te recreëren



Doel Gebiedscoöperaties

Regie in lokale handen

- De gebiedscoöperatie zorgt voor regie door samen met lokale inwoners de ontwikkeling en realisatie van hernieuwbare energieprojecten te organiseren

Lokaal eigenaarschap

Stem in proces

Minimaliseren van weerstand

Pro-actief

Samenwerking

Vitaal West Maas en Waal

Opbrengsten voor lokale gemeenschap

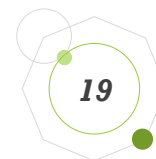
- De opbrengsten vloeien terug naar de lokale gemeenschap waardoor een evenwichtige verdeling van lusten en lasten ontstaat.

Vitale regio

Aanpak leegstand buitengebied

Impuls voor recreatie en natuur

Coöperaties Land van Maas en Waal



Structuur

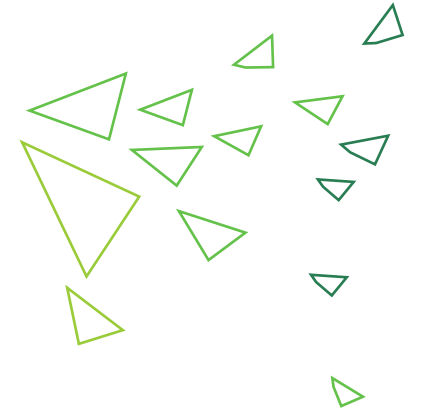
- Coöperatieve vereniging
- Lidmaatschap voor iedereen. Voorwaarde: inwoner West Maas en Waal
- Zeggenschap is in beginsel gelijk
- Bestuur
 - 5 leden
 - Grondeigenaren en niet-grondeigenaren
- Raad van advies



Team



Vitaal West Maas en Waal



Agenda

- Energietransitie. Waar hebben we het over?
- Uitdagingen in onze gemeente binnen dit proces
- De Oplossing: de gebiedscoöperatie
- **Wat en hoe gaan we dit doen?**
- Wat vragen we van u / wat kunt u doen?



Hoe willen we dit doel bereiken?

Opstellen gebiedsplan mét leden



Op basis van de RES en wensen van de gemeente stellen we een gebiedsplan op met voorwaarden lokaal eigenaarschap en verdeling lusten en lasten

Coöperatie ontwikkelt projecten



Op basis van gebiedsplan en voorwaarden leden worden haalbare projecten verkend en ontwikkeld

Financiële participatie



Leden krijgen bij haalbare projecten de eerste mogelijkheid om financieel te participeren en rendement te ontvangen

Gebiedsplan West-Maas en Waal

Ruimtelijke waarden

- Netinfrastructuur
- Landschapswaarden Maas en Waal
- Impact op landbouw
- Impact op recreatie en natuur

Sociale waarden

- Participatie mogelijkheden
- Proces participatie (locatiekeuze en techniekeuze)

Gebiedsplan omvat dus keuzen voor zon-PV en wind én de randvoorwaarden

- Zon-op-grootschalige daken, windturbines, zon-op-bouwblokken (kassen), dubbelfunctie (landbouw/waterberging), zon-op-land
- Minimale (financiële) participatie, opbrengsten in omgevingsfonds (t.b.v. vitalisering platteland, lokale verenigingen)

Gebiedsplan

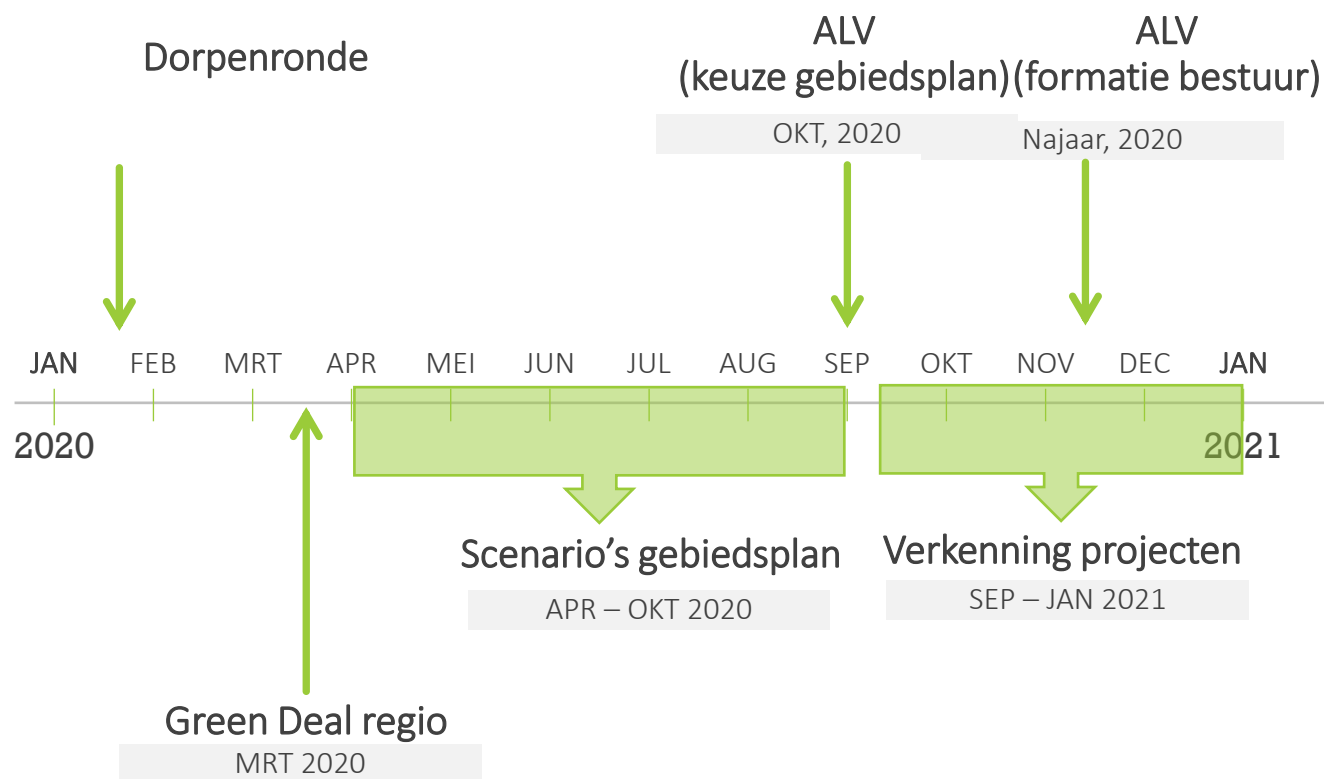
Gebiedsplan West-Maas en Waal

- Leden gebiedscoöperatie bepalen gebiedsplan (2020 - 2025 jaar): zon én wind onderdeel van gebiedsplan
- Uitkomsten en uitgangspunten RES Rivierenland worden meegenomen in gebiedsplan
- Na vaststelling gebiedsplan door coöperatie start verkenning en uitwerking van projecten

Er worden momenteel al verkennende gesprekken gevoerd

Activiteiten 2020

Ons actieplan 2020



Ledenwerving

Draagvlak en procesparticipatie vraagt om substantieel aantal leden uit de regio.

Green Deal regio

Partijen uit de regio bundelen in een samenwerkingsovereenkomst om externe partijen te ontmoedigen

Scenario's Gebiedsplan

Overeenkomstig met de RES én de visie van de gemeente een lokaal gebiedsplan opstellen met daarin wenselijke locaties en randvoorwaarden.

Verkenning projecten

Op basis van gebiedsplan concreet invulling geven aan de ontwikkeling en realisatie van zon- en windprojecten

Agenda

- Energietransitie. Waar hebben we het over?
- Uitdagingen in onze gemeente binnen dit proces
- De Oplossing: de gebiedscoöperatie
- Wat en hoe gaan we dit doen?
- **Wat vragen we van u / wat kunt u doen?**



Wat kunt u doen?

- Steun ons zodat we body krijgen en niemand om ons heen kan.
- Denk en praat mee.
- Hoe?? Word **vandaag** nog **lid** en zorg dat West Maas en Waal een duurzame en vitale regio wordt en blijft.





Lidmaatschap

Onze regio, onze energie!

Wat krijg je?

- Stem in gebiedsontwikkeling
- Stem in voorwaarden voor verdeling energieopbrengsten in de regio
- Eerste mogelijkheid om financieel te participeren

Wat vragen we?

- Actieve bijdrage in gebiedsproces
- Eenmalige inleg €100,-



Bedankt!

Jan van Lent 🧑

06 - 28634058 📞

vitaalwestmaasenwaal@gmail.com ✉