

Windverkenning RES Alblasserwaard



Welkom

Jan Lock (Gemeente Molenlanden)

Mark de Boer (Gemeente Gorinchem)



AGENDA VAN DEZE AVOND

- Spelregels van de bijeenkomst
- De RES-opgaven Alblasserwaard
- On-line raadpleging van inwoners: methode en inhoud
- Aan het werk in 3 groepen
- Vooruitblik volgende bijeenkomst 22/23 april
- Einde (22:00)

Spelregels van onze bijeenkomsten

Zodat het prettig is voor iedereen

1. “Chatham house rule”: alles wat je hoort mag je naar buiten brengen, maar niet herleidbaar tot een persoon uit deze groep;
2. Actief luisteren: wat probeert de ander te zeggen?
3. Stel elkaar veel vragen;
4. Spreek je uit (twijfel, ongemak, tevredenheid en complimenten)
5. Andere afspraken?

**Luisteren kan
zoveel zeggen.**

OM
DENKEN



Windverkenning RES Alblasserwaard

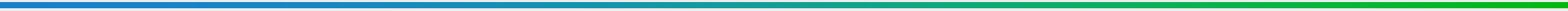


Werkgroepen locaties J, K, L2 / M, O, S
Klankbordgroep

4 / 5 maart 2024



Energietransitie in context

- Parijs – klimaatakkoord EU 2016 -> Klimaatakkoord Nederland 2019 (35 TWh aan zon/windenergie op land en 49 TWh windenergie op zee)
 - De energietransitie heeft een relatie met andere grote opgaven. Denk bijvoorbeeld aan:
 - Woningbouw
 - Regionale economie / bedrijven
 - Natuur, milieu en landschap
 - Veiligheid
 - Arbeidsmarkt
- 

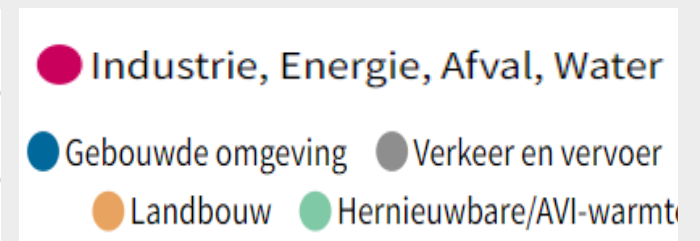
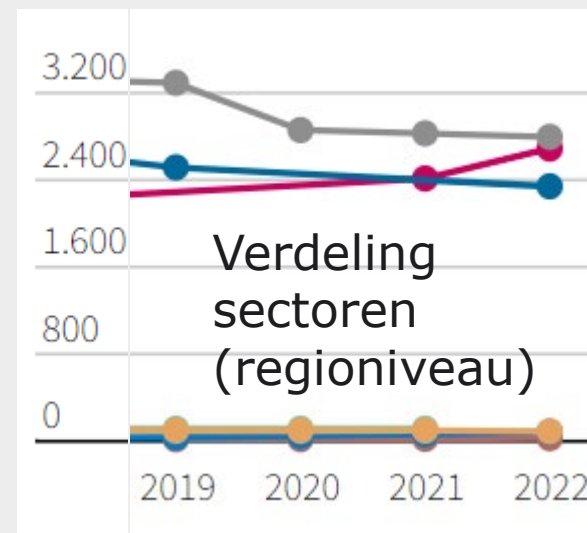
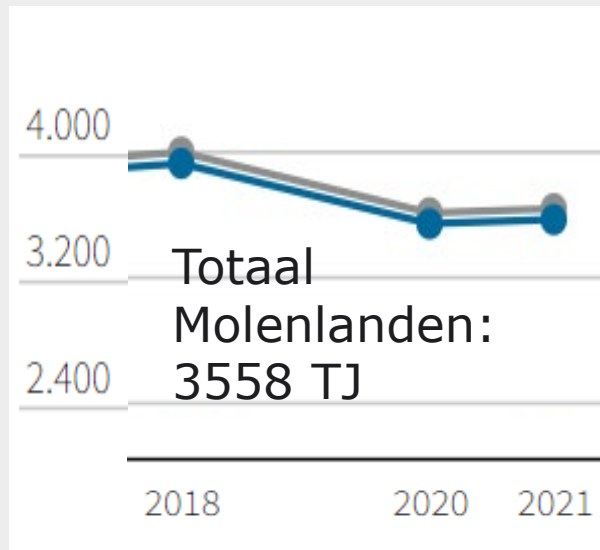
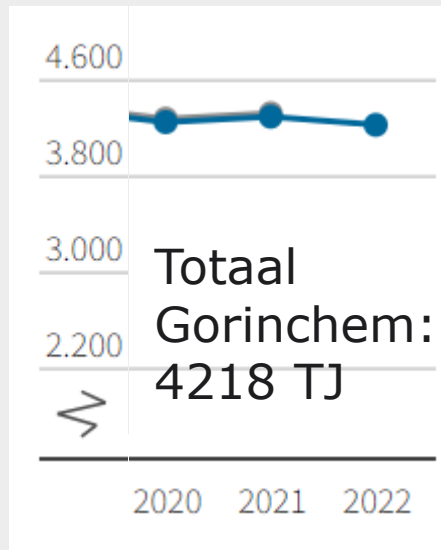
Opgave energiesysteem

- Energiesysteem aan veranderingen onderhevig;
- CO₂-uitstoot naar 0 kton (netto) in 2050 om klimaatverandering te beperken
- Opwek-ambitie is decentraal neergelegd:
 - Iedere RES-regio (30x) heeft een 'bod' gedaan op duurzame energie
 - Grootschalig wind-op-zee én kernenergie naast/bovenop wind op land/zon op dak
 - Flinke import van duurzame energie blijft nodig. Hierbij geldt: hoe minder, hoe beter.
- Elektrificatie van apparaten; sterke uitbreiding elektriciteitsnet nodig
- Pieken in *stroomverbruik* -> huidige netcongestie
- Warmtevoorziening verduurzamen, vnl. via warmtenetten of (hybride) warmtepompen; wellicht deels via duurzame gasen
- Waterstof met name toepasbaar in industrie

Energieverbruik Alblasserwaard

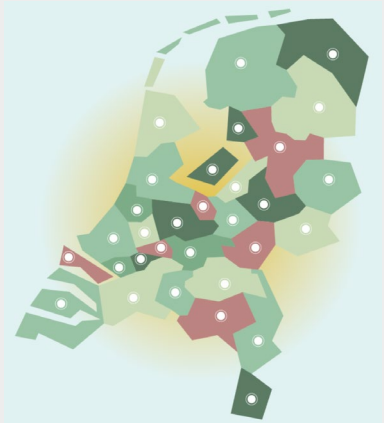
Energieverbruik Alblasserwaard 2022

- Energieverbruik Gorinchem en Molenlanden is vergelijkbaar; Molenlanden ligt iets lager en daalt iets sneller.
- Verdeling sectoren: 35% vervoer; 34% industrie/afval/water/energie; 30% gebouwde omgeving; 1% landbouw.
- Huidige CO₂-uitstoot beide gemeenten is vergelijkbaar



Opwek energie op land (RES)

- **Regionale Energiestrategie (RES): opwek van duurzame energie op land** als gevolg van Nationaal Klimaatakkoord (35 TWh voor 2030)
- **Doelen:** verlagen CO₂-uitstoot om klimaatverandering te beperken; verminderen afhankelijkheid buitenland; verhogen energie- en prijszekerheid; financiële winsten zoveel mogelijk lokaal benutten.
- **30 regio's**, waaronder Alblasserwaard. RES A'waard: samenwerking Molenlanden, Gorinchem, PZH en WSRL
- **Totale opgave RES Alblasserwaard 1.0: 1.150 TJ (zon / wind)**
 - Vergelijkbaar met buurregio's, per km² en per inwoner
 - Betreft ca. 14% van het huidige energieverbruik van de regio.Alblasserwaard wordt geen 'wingebied' voor andere delen van Nederland.



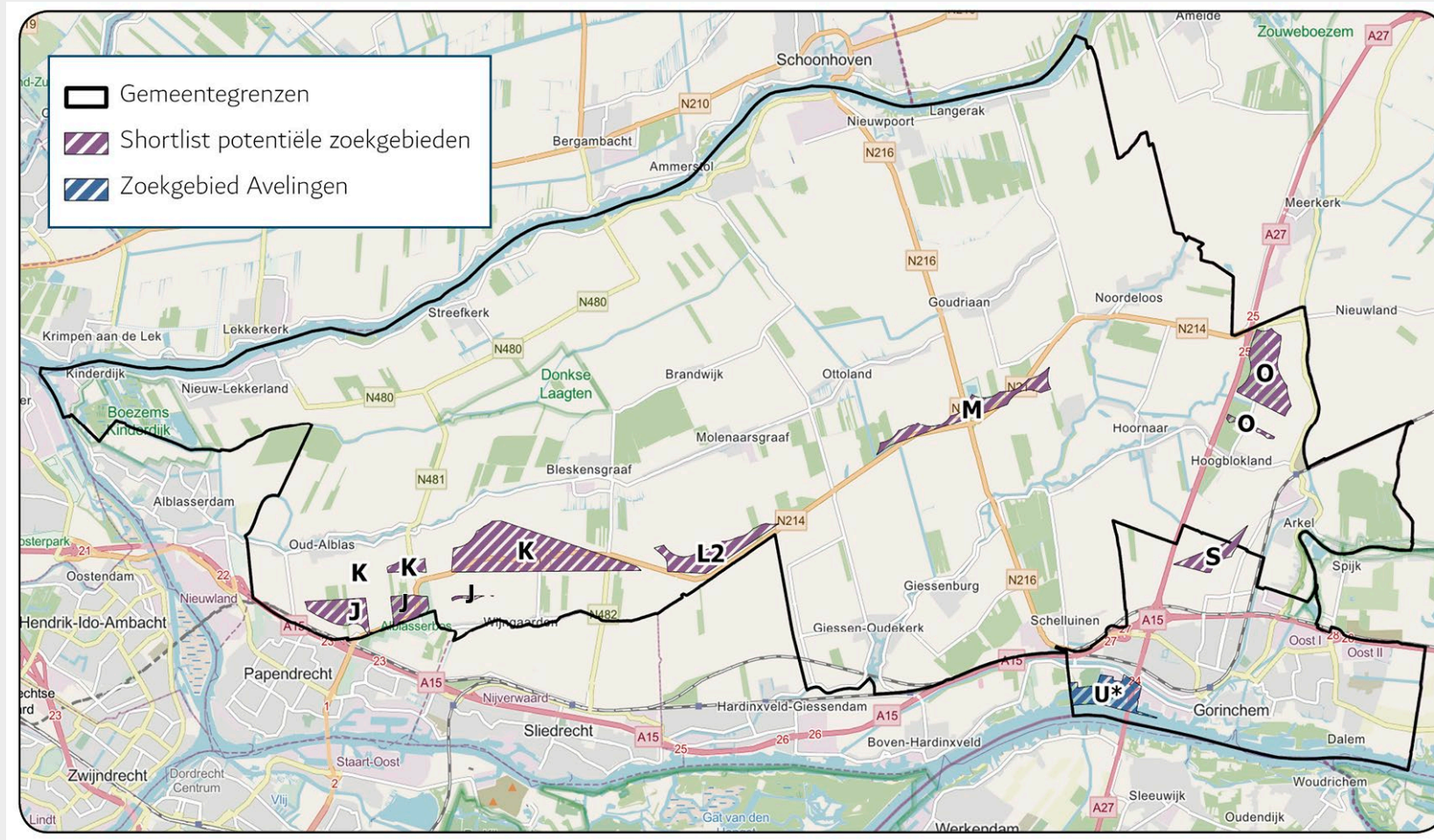
Windopgave in Alblasserwaard

- **Realiseren van 562 TJ (0,156 TWh) windenergie** =49% v.h. RES-bod, hiervan is 102 TJ “ingevuld”: 3 windturbines Giessenwind en 2 vergunde (nog niet gebouwde) windturbines Groote Haar.
- **Nog 6-10 extra turbines** nodig (afhankelijk van vermogen) = 0,128 Twh (0,4% van heel Nederland)
- **Verkenning zoekgebieden A15-Oost en Avelingen stopgezet** door gemeenteraad Gorinchem. Locatie Avelingen wordt door provincie wel gezien als mogelijke locatie voor windturbines.
- **Doel verkenning: zoeken van alternatieven voor Avelingen;**
- **Alléén locatie Avelingen is onvoldoende** om het windbod te halen.

Wat is er al gebeurd in 2023?

- Beide raden hebben –gezamenlijk- **uitgangspunten** vastgesteld
- **Enquête** onder alle inwoners (ongeveer 1.800 reacties) via Invior
- **Gespreksronde** met grondeigenaren en potentiële initiatiefnemers (sept 2023)
- Arcadis heeft onderzocht waar het technisch kan (**longlist**)
- **Van longlist naar shortlist:** welke locaties passen het beste bij de uitgangspunten + provinciaal beleid?
- **Raadsbesluiten** (nov'23 / jan'24): Shortlist (6 locaties) en voorbereiding participatie (werkgroepen/klankbordgroepen + online raadpleging)

Shortlist mogelijke locaties wind





Proces in 2024 en daarna?

- **Raadpleging** (komt online begin april). U bepaalt mede de inhoud hiervan.
Werkgroepen / Klankbordgroep
- **Onderzoek defensieradar**
- **Besluit gemeenteraden** over voorstel over definitieve gemeentelijke zoeklocaties windenergie (naar verwachting juli 2024)
- Parallel: **PlanMER** van de provincie (2024). Definitieve zoeklocaties windenergie van Alblasserwaard volgen **eind 2025** door besluit **Provinciale Staten**
- Daarna pas **vergunningentrajecten** per windpark



Uitgangspunten gemeenteraden

- 1) Communicatie;
- 2) Procesparticipatie door bewoners/bedrijven/andere belanghebbenden;
- 3) Ruimtelijke ontwikkeling;
- 4) Privaat spoor/eigendom;
- 5) Verdiepende onderzoeken

NB: vastgesteld (kader) door beide gemeenteraden in mei 2023



Hindereffecten windenergie

- Geluid(shinder);
- Slagschaduw;
- Lichtschittering/lichtflikkering;
- Horizonvervuiling / zichthinder;
- Vallend ijs (bij vorst) van wieken;

(geen uitputtend overzicht)

Lokaal eigendom / financieel

- Windmolens moeten maatschappelijk/financieel rendement brengen voor de regio.
- Iedereen moet de kans krijgen om te profiteren en desgewenst zeggenschap te verwerven.
- Extra aandacht en mogelijkheden voor de direct omwonenden. Dit kan op verschillende manieren.
 - Streven naar maximaal lokaal eigendom (> 50 %);
 - ‘verplichte’ afdracht door ontwikkelaars in gebiedsfonds (tussen 1,5 en 3 miljoen voor hele regio)
 - Financiële regelingen voor direct omwonenden (financieel + maatwerk = beperking hinder)
 - Deelname in aandelen/obligaties via energiecoöperaties (bv. rendement van 5 à 6%)
- Publieke uitgangspunten zijn leidend voor initiatiefnemers
- Voorkeur naar binnenlandse initiatiefnemers. Regionale betrokkenheid is een pré.
- We streven ernaar grondspeculatie te voorkomen.



Vragen ?

via: duurzaam@gorinchem.nl

Vraag aan de deelnemers

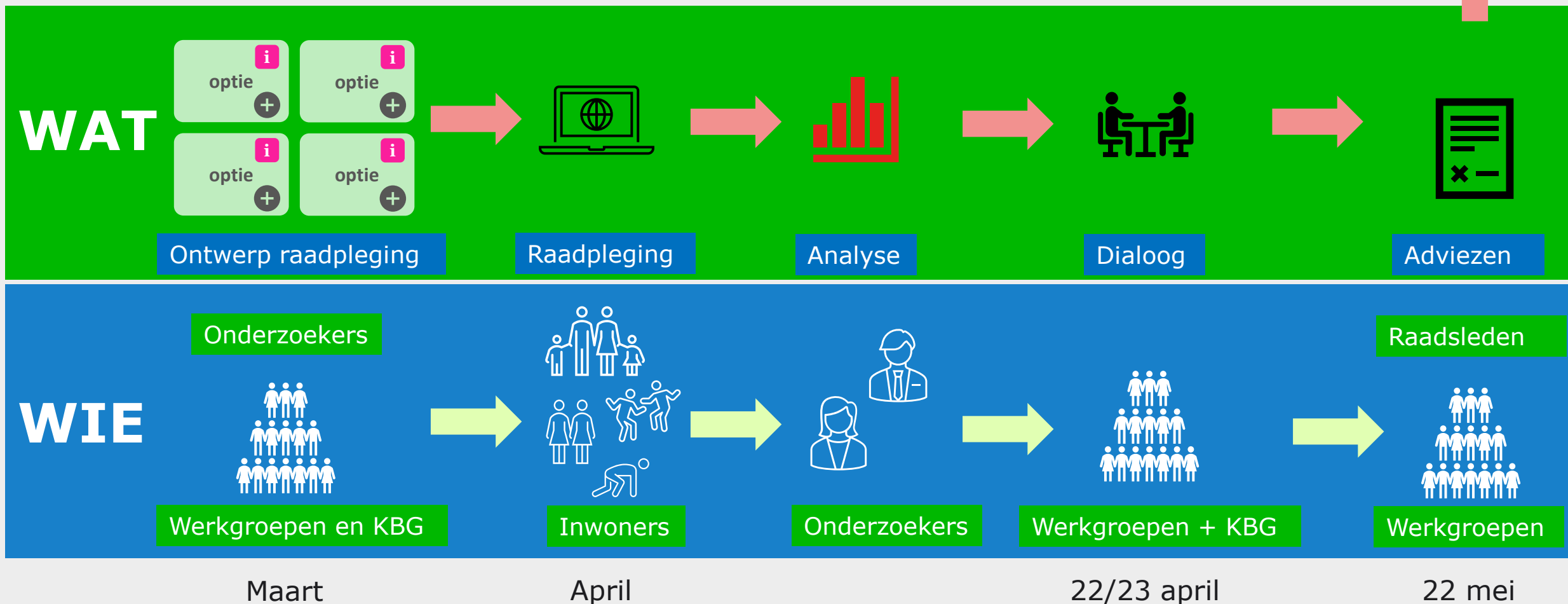
Geef uw advies over het zoekgebied voor windenergie

- Welke veranderingen verwachten we in de toekomst?
- Welke kansen zien we?
- Waar maken we ons zorgen over?
- Hoe willen we betrokken zijn als hier windmolens zouden komen?
- Wat verwachten we van de overheid, grondeigenaren en ontwikkelaars?

Het advies hoeft niet unaniem gedragen te zijn.

Het advies is gebaseerd op uw eigen ervaringen en de uitkomsten van de raadpleging.

Hoe komen we tot adviezen?



PWE

Een raadpleging over windenergie in de
Alblasserwaard



POPULYTICS

What would you do?

In een PWE zitten inwoners 20 minuten op de stoel van een politicus, bestuurder of beleidsmaker

Stap 1

Inwoners zien de belangrijkste opties

We modelleren de keuzesituatie, het beleidsdilemma, in een online omgeving.



Stap 2

Maar er zijn beperkingen, zoals een budget of beleidsdoelen

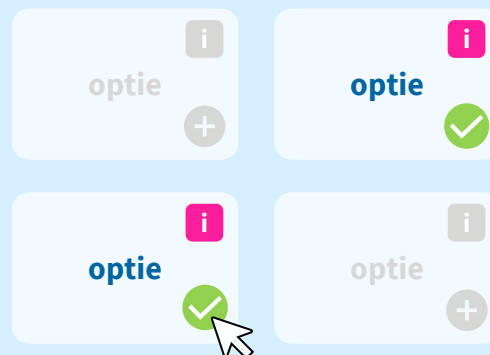
Het beleidsdoel moet worden behaald.



Stap 3

Inwoners moeten kiezen. Wat zouden ze doen als ze in de schoenen van een beleidsmaker staan?

Ze ervaren het dilemma. Ze ervaren keuzepijn. Ze begrijpen de situatie beter.



Stap 4

Inwoners motiveren hun keuzes.

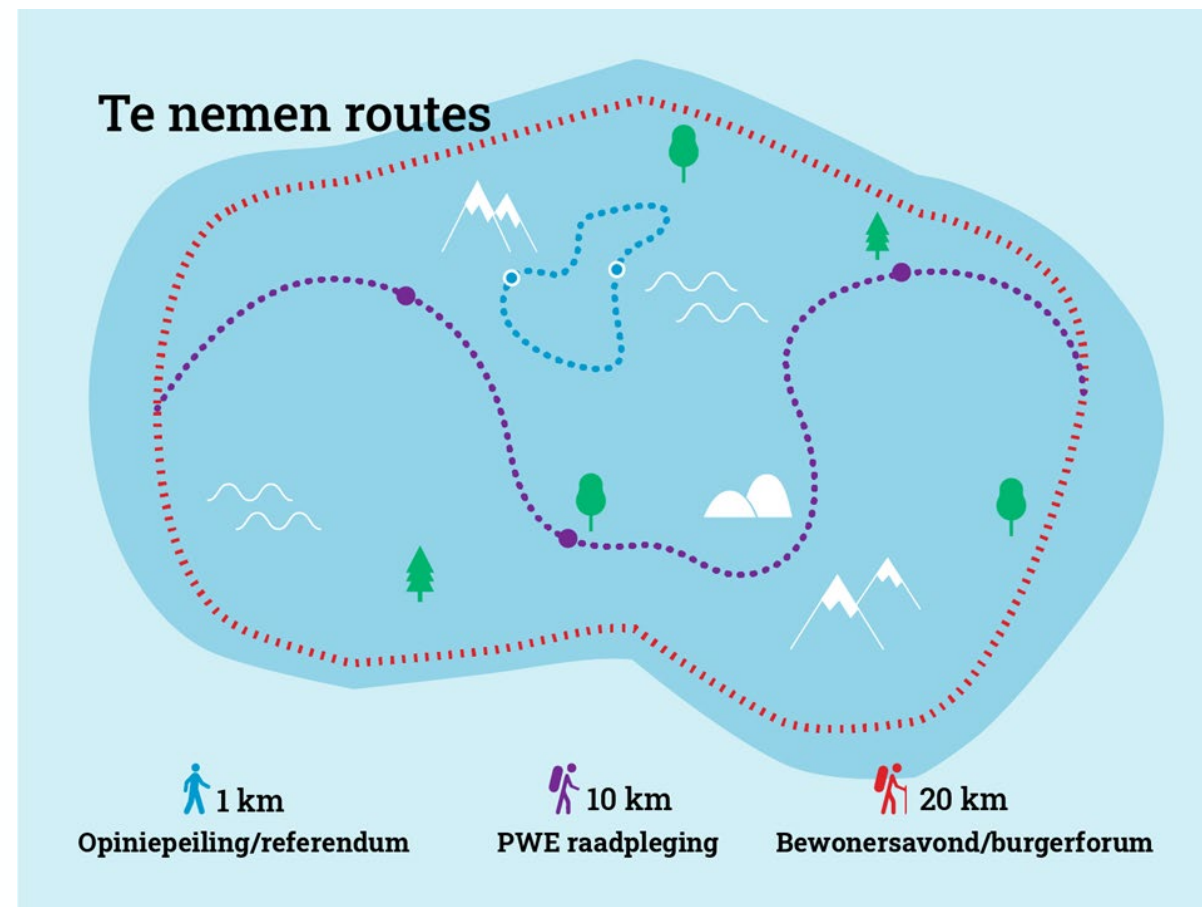
Je hoort wat ze zorgen baart en waar ze van dromen.

A light blue rounded rectangle containing the text 'Motiveer alstublieft uw keuze' (Please motivate your choice) in bold. Below the text is a white rectangular input field with a thin grey border.

Voordelen van een PWE-raadpleging

Deelnemers kunnen....

- Verschillende beleidsopties in samenhang beoordeling i.p.v. JA/NEE.
- Voorkeuren uiten op basis van informatie over effecten.
- De beperkingen van de overheid zien.
- Voorkeuren motiveren en nuanceren.
- Aangeven in welke mate de uitkomsten van de raadpleging moeten meetellen.
- Eigen ideeën aandragen.
- We werken met een representatieve groep en open raadpleging.



Wat willen we ophalen met de PWE?

Concept-keuzetaak : Verdeel 70 punten over de waarden

Waar moeten de gemeenten Gorinchem en Molenlanden volgens jou vooral rekening mee houden?

Dat inwoners voor een groot deel mede-eigenaar kunnen worden van de windmolens

Dat de windmolens goed in het landschap passen

Dat inwoners weinig last hebben van de schaduw van de wieken van windmolens

Dat inwoners weinig geluid horen van windmolens in hun huis

Dat de windmolens veel geld opleveren voor inwoners

Dat de vogels en vleermuizen weinig last hebben van windmolens

Dat inwoners weinig geluid horen van windmolens als ze buiten wandelen, sporten of ontspannen

3/70

Achter de i-knop vinden deelnemers meer informatie



3

Aan elke waarde kan een deelnemer punten toekennen

Gespreksvragen

- Welke opties missen we?
- Staan er opties die minder logisch zijn?
- Wat bevalt goed en wat minder goed?

Wat willen we ophalen met de PWE?

Concept-keuzetaak: Zet de schuifjes naar rechts
Waar gaan we windenergie opwekken?



Achter de i-knop vinden deelnemers meer informatie

Effecten van je keuze

Opwek windenergie



Het doel voor windenergie wordt niet gehaald

De meter wordt groen wanneer het doel voor windenergie vanuit de Regionale Energiestrategie wordt gehaald. Op dit moment wordt een deel van het winddoel al opgewekt.

Gespreksvragen

- Welke opties missen we?
- Staan er opties die minder logisch zijn?
- Wat bevalt goed en wat minder goed?

Wat vragen we van jullie vanavond?

Wat willen we leren?

- We hebben een opzet gemaakt voor twee keuzetaken:
 - Wat bevalt goed en wat minder goed?
 - Missen we nog iets?
 - Is alles goed verwoord?

Hoe doen we dat?

- We bespreken de posters in kleinere groepen.
- Schrijf jullie gedachten op post-its en plak ze op de posters.

POPULYTICS

Concept-keuzetaak : Verdeel 70 punten over de waarden

Waar moeten de gemeenten Gorinchem en Molenlanden volgens jou vooral rekening mee houden?

3/70

Achter de i-knop vinden deelnemers meer informatie

Aan elke waarde kan een deelnemer punten toekennen

Gespreksvragen

- Welke opties missen we?
- Staan er opties die minder logisch zijn?
- Wat bevalt goed en wat minder goed?

POPULYTICS

Concept-keuzetaak: Zet de schuifjes naar rechts

Waar gaan we windenergie opwekken?

Effecten van je keuze

Opwek windenergie

Het doel voor windenergie wordt niet gehaald

De meter wordt groen wanneer het doel voor windenergie vanuit de Regionale Energiestrategie wordt gehaald. Op dit moment wordt een deel van het winddoel al opgewekt.

Gespreksvragen

- Welke opties missen we?
- Staan er opties die minder logisch zijn?
- Wat bevalt goed en wat minder goed?



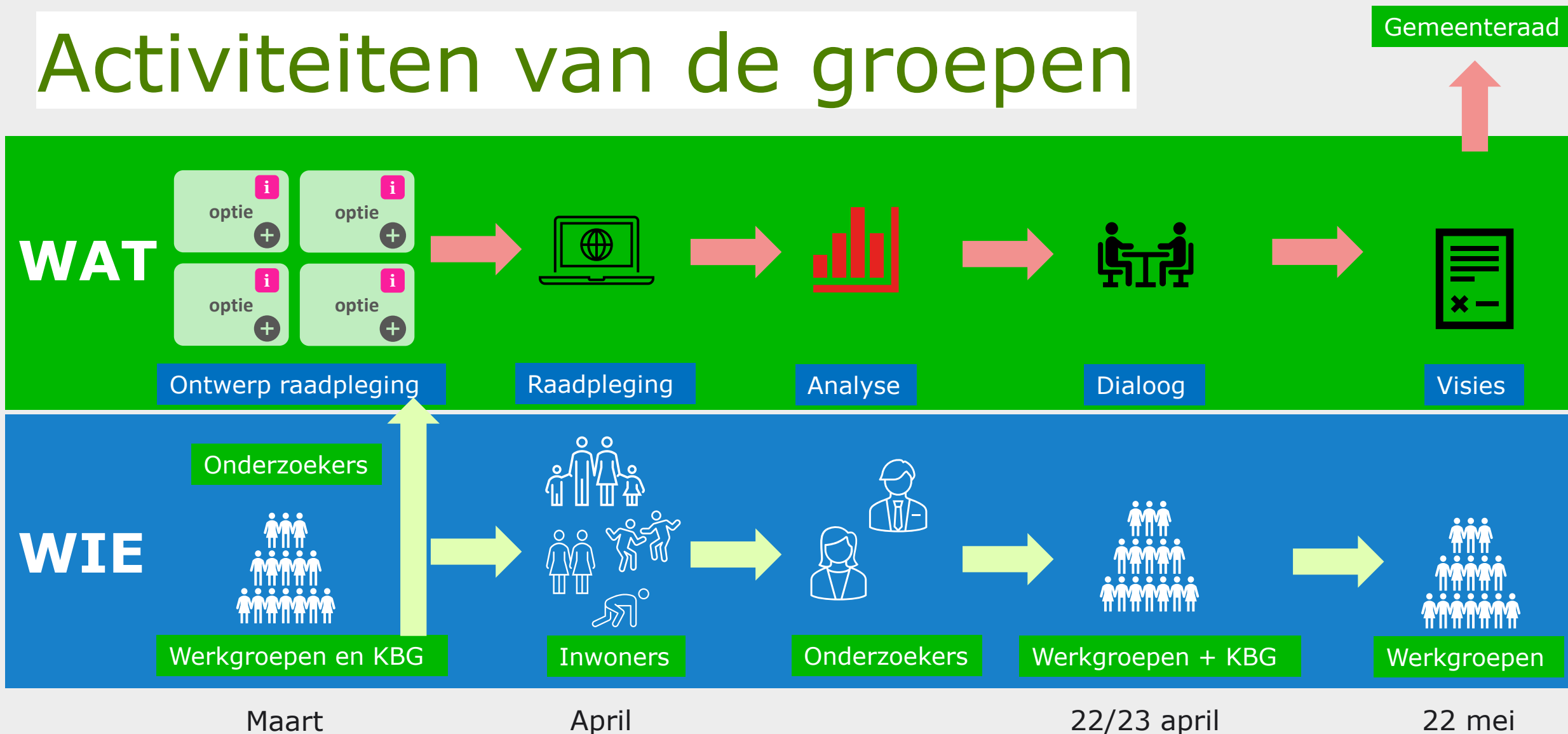
Aan het werk in 4 groepen

Hoe gaan we verder?

Testversie raadpleging

Vragen om over na te denken

Activiteiten van de groepen



Om alvast over na te denken...

- Welke veranderingen verwacht ik in de toekomst?
- Welke kansen zie ik?
- Waar maak ik me zorgen over?
- Hoe wil ik betrokken zijn als hier windmolens zouden komen?
- Wat verwacht ik van de overheid, grondeigenaren en ontwikkelaars?



Vragen ?

via: duurzaam@gorinchem.nl