

Beleid grootschalige opwek zonne- en windenergie



Gemeente Nuenen



Wat vooraf ging?

Kaders vanuit de raad (amendement 25mrt'21):

- Vragen om een raadsvoorstel met aantal heldere keuzes over duurzame energieopwekking (m.b.t. soort, welke condities/vorm)
- Uitgangspunt is de Omgevingsvisie. Geen afbreuk aan de kernkwaliteiten landschap en openbare ruimte.
- Indien binnen dit beleid zonne- en windenergie mogelijk is, dan geldt daarvoor het reeds behandelde afwegingskader.



Waarom?

steenkool/aardolie/aardgas → CO₂ ↑↑ → °C ↑↑

In Nuenen is het **comfortabel** wonen, werken en recreëren. En dat komt door energie, fossiele energie. Een warm huis, warm water, verlichting, ons verplaatsen met de auto, het is allemaal vanzelfsprekend. **Dat willen we graag zo houden.** Maar daarvoor moeten we **hard werken.**



Hoe?

Stoppen met het uitstoten van CO₂ door:

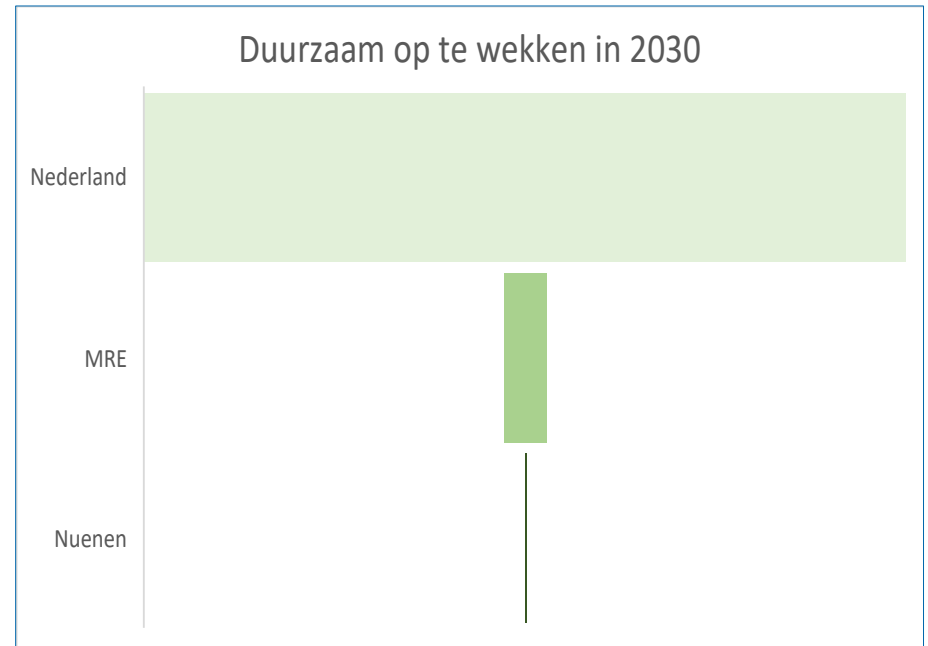
- **minder energiegebruik;**
- **fossiel vervangen door duurzaam.**

Op korte termijn en tegen redelijke kosten komen alleen **zon** en **wind** in aanmerking.



Hoeveel in 2030?

- Nederland: 35 TWh (35.000 GWh)
- MRE-RES = 2 TWh (2.000 GWh)
- Waarvan Nuenen 59,6 GWh

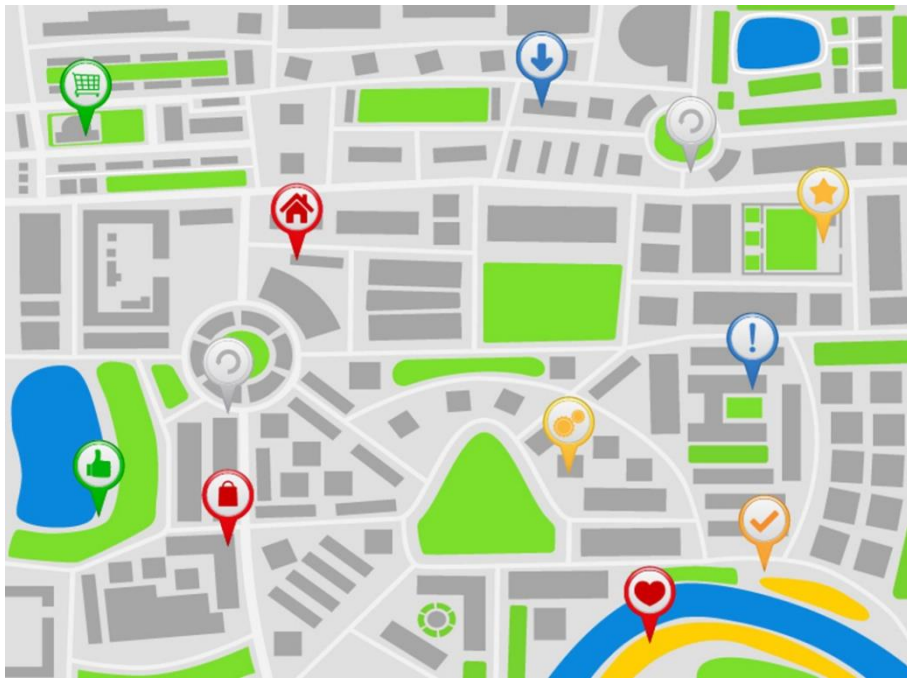


59,6 GWh \approx 90 ha zonnepark of 8 windturbines*



Wat is nu het probleem?

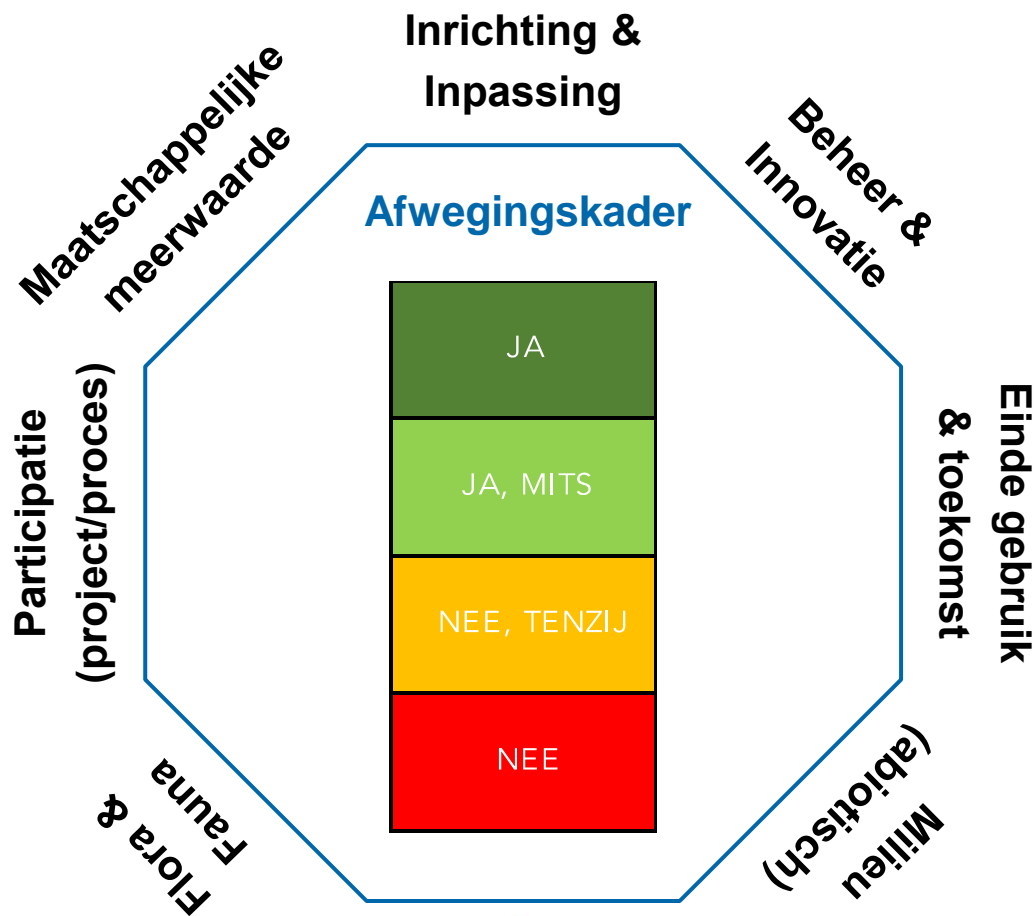
Ruimteschaarste (ruimtevrage > ruimteaanbod)



Ruimtelijke ordening geeft balans in ruimte en tussen mensen.



Toegang tot de Nuenense Ruimte



Beleidsmatige verankering

- Looptijd: tot en met 2030, net als MRE-RES.
- Evaluatie: in 2026 evaluatie.
- Het afwegingskader is onderdeel van het beleid voor een snelle, ambtelijke afweging van principeverzoeken
- Beleidskeuzes op Ruimte (Inrichting & Inpassing) en Mens (Project- & Procesparticipatie).



Ruimte: Inrichting (zon)

Zonneladder	Omschrijving	Voorbeelden	Beoordeling
Trede 1	No regret	Op daken en gevels, op onbenutte bebouwde locaties en op infrastructurele werken.	JA
Trede 2	Zorgvuldig inpassen	Langs infrastructurele werken, op industriële plassen en in pauzelandschappen.	JA, MITS
Trede 3	Combineren op gevoelige locaties	Langs stadsrand of dorpsrand, op minder efficiënte landbouwgrond, op niet-industriële plassen, in buffers rondom natuurgebieden en in recreatiegebieden.	NEE, TENZIJ
Trede 4	Grootschalig enkelvoudig	Op productieve landbouwgrond.	NEE

Zonne-energie: vooralsnog **alleen** initiatieven op trede 1 (Ja).



Ruimte: Inrichting (wind)



Windenergie **niet toegestaan**. Er is (nog) geen windladder, windmolens hebben een grote landschappelijke impact en het maatschappelijk onbehagen is groot.



Ruimte: Inpassing (1)

Landschap	Omschrijving	Voorbeelden	Beoordeling
Eenheid A	Beekdallandschap	Dommel en Kleine Dommel	NEE
Eenheid B	Broekontginningslandschap	Hooidonksche Beek en Prinsche Wetering	NEE, TENZIJ
Eenheid C	Kampen- en hoevenland- schap	Oude ontginningen	JA, MITS
Eenheid D	Heide-ontginningslandschap	Jonge ontginningen	JA

Landschapseenheden zijn conform de *Landschapsstudie buitengebied Nuenen 2020*.



Gemeente Nuenen

Ruimte: Inpassing (2)

Een aanvullende rangorde op basis van van hoog- en laagdynamische transformatiegebieden

- i. hoogdynamisch met hoge potentie;
- ii. hoogdynamisch met lage potentie;
- iii. laagdynamisch met hoge potentie;
- iv. laagdynamisch met lage potentie.

Vooralsnog is een initiatief **alleen** mogelijk als aan voorwaarde i. is voldaan.



Ruimte: Inpassing (3)

kaart landschapsvisie



Gemeente Nuenen

Mens: Projectparticipatie (1)

Project	Methode	Omschrijving	Beoordeling
Niveau 1	Reactief adviesrecht	Stakeholders kunnen achteraf reageren op beslissingen.	NEE
Niveau 2	Proactief adviesrecht	Stakeholders kunnen vooraf adviseren over beslissingen.	NEE, TENZIJ
Niveau 3	Certificaathouder	Stakeholders kunnen op onderdelen meebeslissen.	JA, MITS
Niveau 4	Aandeelhouder	Stakeholders zijn mede-eigenaar.	JA

Vooralsnog is een initiatief **alleen** mogelijk bij participatie op niveau 4 én als alle stakeholders verenigd zijn in een coöperatie.



Mens: Projectparticipatie (2)

Alle stakeholders verenigd in een coöperatie, d.w.z. 100% coöperatief én

- *De coöperatie is voor en door de leden.*
- *Alleen natuurlijke personen kunnen lid worden, tenzij voor de business case ook andere rechtspersonen nodig zijn.*
- *Ieder lid heeft één stem (met of zonder economische participatie).*
- *De opbrengsten worden ingezet voor (verduurzaming van) de Nuenense gemeenschap.*



Mens: Procesparticipatie (1)

Proces	Methode	Omschrijving
Niveau 1	Informereren	Initiatiefnemer verstrekt aan stakeholders informatie via brief, social media en dergelijke (eenrichtingsverkeer).
Niveau 2	Raadplegen	Initiatiefnemer zoekt actief de mening van de stakeholders via bijvoorbeeld een klankbordgroep (projectmatig).
Niveau 3	Adviseren	Initiatiefnemer biedt de stakeholders de gelegenheid te beargumenteren waarom zij wat willen.
Niveau 4	Coproduceren	Initiatiefnemer dient te beargumenteren waarom wat stakeholders willen niet kan.

Vooralsnog is een initiatief **alleen** mogelijk, als voor de procesparticipatie de kringenbenadering wordt toegepast.



Mens: Procesparticipatie (2)

Een kring is een geografisch bepaald gebied ten opzichte van het initiatief.

- **Kleine kring:** dit is het gebied van het zonnepark en de aangrenzende percelen. → Niveau 4
- **Middelgrote kring:** dit is een gebied van 500 meter rondom de buitengrens van het zonnepark. → Niveau 3
- **Grote kring:** een cirkel met een zodanige straal dat de gehele gemeente Nuenen in die cirkel ligt. → Niveau 2 (voorkeur) of Niveau 1



Beleid: Participatietraject

Participatieplan zet in op:

- **Informereren:** iedereen krijgt toegang tot het zelfde kennisniveau d.m.v. een video op de gemeentelijke website.
- **Ophalen:** een korte online vragenlijst (op aanvraag ook schriftelijk).
- **Raadplegen:** een inloopavond om aan de hand van de kaart in groepjes te brainstormen.



Ruimtevragers aan het woord

Spreker	Ruimtevrraag	Presentatie & vragen
Organisatie Spreker	Initiatiefnemers voor zonneparken	20:35 – 20:45
Wijkraad Eeneind Remco van Thiel	Inwoners (omwonenden)	20:45 – 20:55
Provincie/Tim Bijl IVN/Spreker	Natuur	20:55 – 21:05
ZLTO Spreker	Landbouw	21:05 – 21:15

