

Waar en hoe gaan we dat doen?

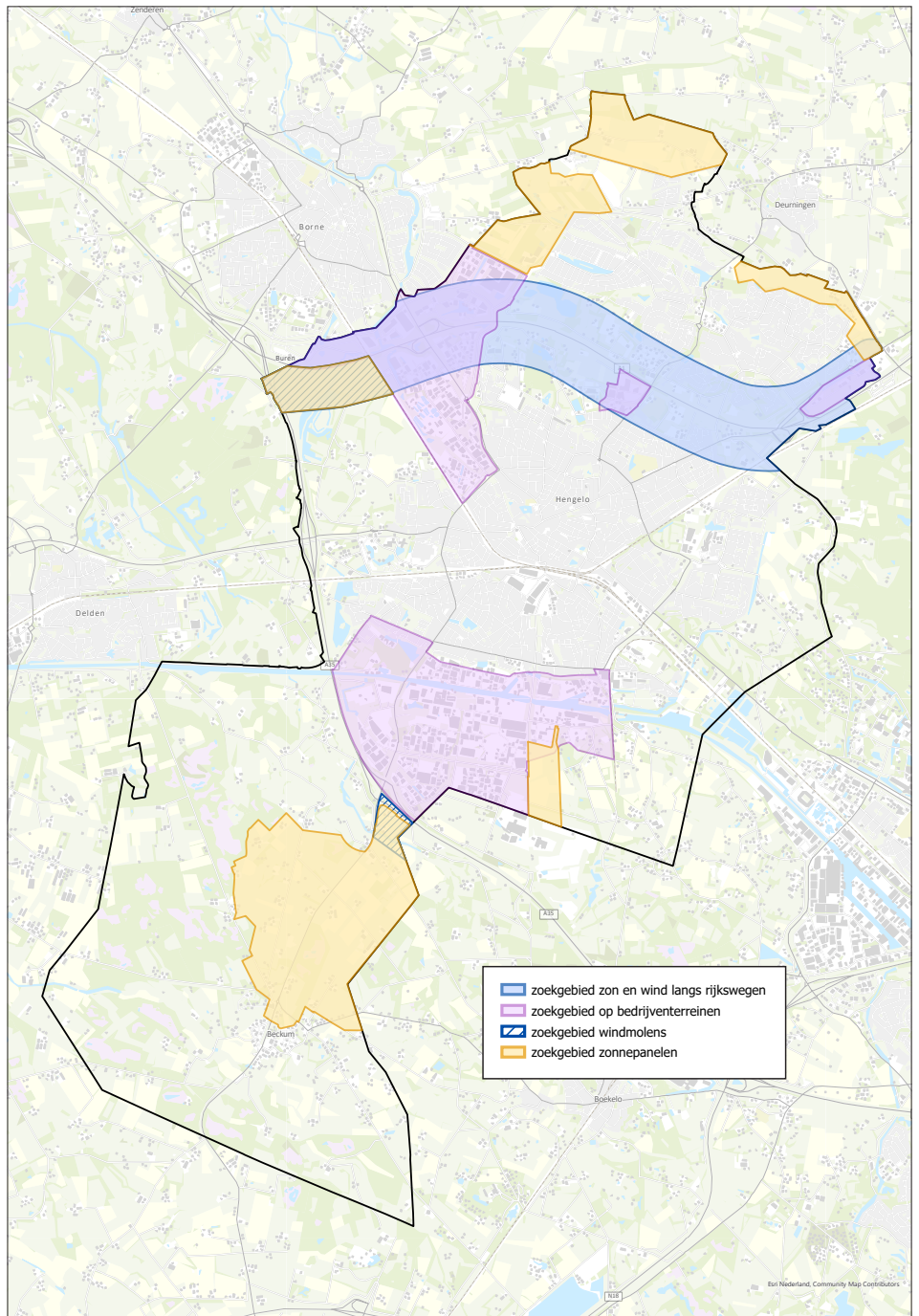
## Duurzame energie opwekken in Hengelo

Meer dan de helft van de Hengelose huishoudens maakt in 2030 gebruik van duurzame energie van windturbines en zonnepanelen. Energie die we in de gemeente Hengelo zelf opwekken. Het is een grote operatie die we samen met onze inwoners, ondernemers en de andere Twentse gemeenten uitvoeren. In deze nieuwsbrief leest u meer.

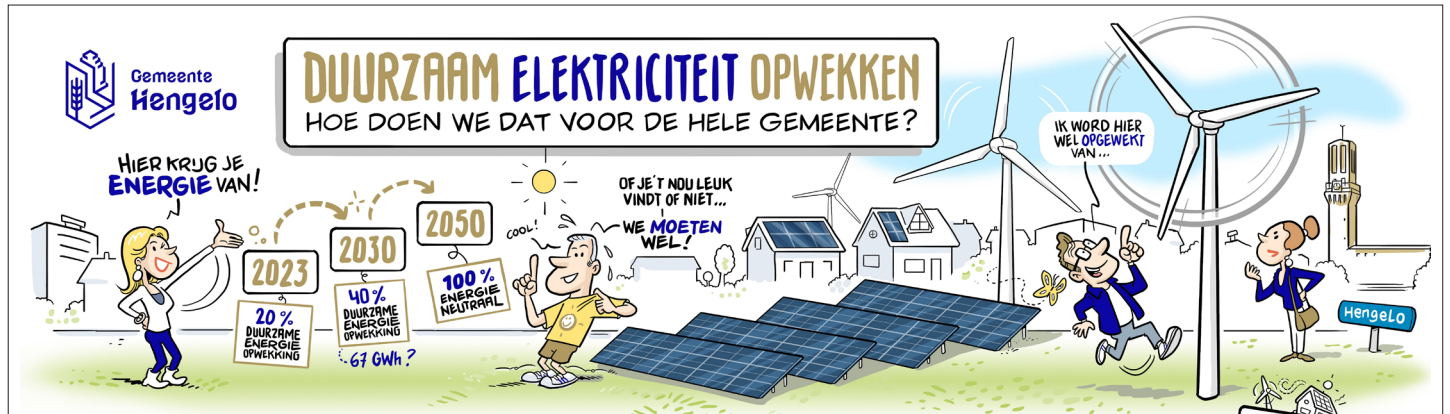
De gemeente Hengelo heeft vorig jaar samen met inwoners en partners uit het buitengebied de omgevingsvisie Hengeloos Buiten opgesteld. Afgelopen herfst heeft de gemeenteraad de omgevingsvisie vastgesteld. Daarin zijn zoekgebieden aangewezen waar duurzame energie opgewekt kan worden.

### Van zoekgebieden naar zoeklocaties

Onderzoeksbureau Bosch & van Rijn is momenteel bezig om te onderzoeken en analyseren wat precies mogelijk is in de zoekgebieden. Het bureau vergelijkt de verschillende zoekgebieden om een goed beeld te krijgen en om te kijken welke kansen er liggen om zonne- en windenergie op te wekken.



## Wat is er al gebeurd?



In de omgevingsvisie staan de volgende voorwaarden om duurzame energie op te wekken:

- Leg de daken vol met zonnepanelen, voor de gemeente naar zonnevelden en windturbines kijkt.
- Windturbines langs snelwegen en op industrieterreinen zijn een mogelijkheid. Inwoners moeten kunnen meedelen in de opbrengst.
- Grond langs snelwegen en stadsranden met industrie en bedrijvigheid zijn gewenste locaties voor zonnevelden.
- Zonnevelden mogen bij voorkeur niet ten koste gaan van landbouwgrond. Inwoners moeten kunnen meedelen in de opbrengst.

In december en januari hebben alle inwoners van Hengelo en de buurgemeenten, maatschappelijke part-

ners en ondernemers mee kunnen praten via digitale energiemarkten, fysieke spreekuren in het stadhuis en online vervolgesprekken. Verslagen van deze bijeenkomsten, de presentaties en beantwoording van alle gestelde vragen staan op onze website [www.hengelo.nl/nieuwe-energie](http://www.hengelo.nl/nieuwe-energie). Ook is een enquête gehouden over duurzame energie onder de deelnemers van het Hengelo Panel.

### Omgevingsprogramma

Nu is onderzoeksbureau Bosch & van Rijn aan zet om de zoekgebieden te onderzoeken op geschiktheid; welk gebied is meer geschikt dan het andere? Het bureau vergelijkt de verschillende gebieden en kijkt naar het effect van zonnevelden en windturbines op het landschap en de lokale natuur, afstand tot woningen en hoeveel een gebied 'aan kan'.

Maar Bosch & van Rijn kijkt bijvoorbeeld ook of er wel genoeg ruimte is op het elektriciteitsnet.

Het onderzoeksrapport en de opmerkingen van inwoners en ondernemers van afgelopen maanden vormen de input voor een zogenoemd ontwerp omgevingsprogramma. De gemeente Hengelo stelt daarvoor de hoofdlijnen op als het onderzoek is afgerond. In dit omgevingsprogramma komt te staan hoe Hengelo duurzame energie gaat opwekken en welke locaties meer of minder geschikt zijn. Zo kijken we natuurlijk eerst hoe we energie kunnen opwekken met zonnepanelen op daken, op parkeerplaatsen, op en langs bedrijven-terreinen en langs de snelwegen.

## A35 – A1 Duurzaamheidsroute

Hengelo wil de grond langs de (rijks)wegen A35 en A1 benutten om zonne- en windenergie op te wekken. We werken daarom samen met een aantal andere Twentse gemeenten langs de A35, Waterschap Vechtstromen, Enexis, Rijkswaterstaat en het ministerie van Economische Zaken. Deze samenwerkingspartners onderzoeken of zonnevelden langs de A1 en A35 haalbaar zijn.

We nodigen daarom iedereen uit om mee te denken over de mogelijkheden die de grond langs de A35 en A1 biedt om duurzame energie op te wekken. Natuurlijk zoeken we daarbij naar haalbare en betaalbare oplossingen. Daarover gaan we graag met u in gesprek. U kunt nu al informatie vinden en ons uw ideeën laten weten via de website [www.duurzaamheidsroute35.nl](http://www.duurzaamheidsroute35.nl).





# Tijdslijn

## Begin juni

Het college van B&W stelt de hoofdlijnen voor het omgevingsprogramma duurzame energie vast.

## 21 juni tot 9 juli

De Karavaan van de Nieuwe Energie bezoekt verschillende wijken om de uitkomsten van het onderzoek in het gebied terug te koppelen en om reacties op te halen op de hoofdlijnen van het omgevingsprogramma.

## Zomer

De gemeente verwerkt binnengekomen reacties en ideeën in het omgevingsprogramma duurzame energie.

## Oktober

Het omgevingsprogramma wordt in een energiemarkt gepresenteerd en belangstellenden kunnen vragen stellen.

## Najaar

De gemeenteraad neemt een besluit over het omgevingsprogramma en besluit dus waar zonnevelden en windturbines kunnen komen.

## Karavaan van de nieuwe energie



Meedenken? Uw mening geven? We komen naar u toe met de Karavaan van de Nieuwe Energie.

We gaan met de Karavaan van de Nieuwe Energie verschillende wijken en buurten in om opmerkingen en aanvullingen op te halen (als de coronamaatregelen dat op dat moment toelaten). Ook organiseren we drie online bijeenkomsten.

Als inwoner of ondernemer van Hengelo of een buurgemeente kunt u dus uw vragen stellen bij een centraal punt in uw wijk of uw mening geven.

Ook kunt u bij de karavaan meer te weten komen over het gebiedsvergelijkend onderzoek dat momenteel in de maak is. Daarin staan de mogelijkheden die de verschillende zoekgebieden geven. Er staat dus in welke locaties meer of minder geschikt zijn om energie op te wekken.

Eind juni en in de eerste weken van juli komt de karavaan op verschillende plekken in Hengelo te staan. Waar en wanneer precies? Dat maken we begin juni bekend. Daarnaast gaat Hengelo in gesprek met grondeigenaren, pachters en bewonersorganisaties, ook buiten de gemeente. Ook worden opnieuw (digitale) spreekuren georganiseerd.

### Besluitvorming

In de **zomer** verwerkt de gemeente Hengelo de reacties en ideeën in het omgevingsprogramma over het duurzaam opwekken van energie in Hengelo. In het **najaar** neemt het college van burgemeester en wethouders een besluit over het omgevingsprogramma, gevolgd door een informatiemarkt. Daarna besluit de gemeenteraad. Dan wordt dus definitief duidelijk waar de windturbines en zonnevelden kunnen komen.

Houd [www.hengelo.nl/nieuwe-energie](http://www.hengelo.nl/nieuwe-energie) in de gaten voor het laatste nieuws en meld u aan voor de digitale nieuwsbrief. Of kijk in het Gemeentenieuws in het Hengelo's Weekblad.

## RES Twente

Hengelo is niet de enige gemeente die bezig is om duurzame energie op te wekken. Alle Twentse gemeenten dragen bij aan de opgave om 1,5 TWh elektriciteit op te wekken via zon en wind in Twente en werken daarbij samen met provincie, waterschap, netbeheerders en andere partners. Dat heet de Regionale Energie Strategie (RES) Twente ([www.energiestrategie-twente.nl](http://www.energiestrategie-twente.nl)).

Twente wil in 2030 49 % CO<sub>2</sub> besparen. Dat is de opgave van het Nationaal Klimaatakkoord. Voor Twente betekent het dat in 2030 de helft van het huidige elektriciteitsverbruik duurzaam opgewekt wordt met wind- en zonne-energie én dat gebouwen op betaalbare wijze aardgasvrij verwarmd kunnen worden.



**Claudio Bruggink,**  
wethouder duurzaamheid

“We zijn in Hengelo zuinig op ons stukje wereld. En wij niet alleen. Overal in het land, maar ook in landen om ons heen zijn mensen bezig met de vraag hoe we de wereld leefbaar kunnen houden voor de generaties na ons. Omdat we met z'n allen te veel CO<sub>2</sub> uitstoten warmt de aarde op en verandert het klimaat. Dat kan geen verrassing meer zijn. Het heeft ingrijpende gevolgen voor het leven op aarde. We moeten daarom overal in de wereld in actie komen. Nu. Niets doen is geen optie. Dat moeten we niet alleen, dat willen we. En dat doen we samen met u.”

## Energie besparen

**‘De duurzaamste energie is de energie die we niet gebruiken.’**

Energie besparen wordt steeds belangrijker. Ook u kunt nú wat doen om energie te besparen. Neem stap voor stap slimme maatregelen waar u direct van profiteert en die zorgen voor een comfortabeler huis en lagere energiekosten. Volg de ‘altijd-goed-aanpak’: een aanpak die past bij uw huis en uw situatie. Heeft u advies nodig? Het Energieloket helpt u graag op weg. Wacht niet langer en ga naar [www.hengelo.nl/energieloket](http://www.hengelo.nl/energieloket).

## Veel gestelde vragen en antwoorden

### Wat is de ideale mix van zonne- en windenergie?

De ideale mix om duurzame elektriciteit op te wekken is volgens netbeheerder Enexis 60 % windenergie en 40 % zonne-energie. Op deze manier kan het bestaande energienetwerk zoveel mogelijk worden benut.

### Worden er ook zonnepanelen op bedrijfsdaken geplaatst?

Bedrijfsdaken zijn ideaal om energie mee op te wekken. Daarom is Hengelo daar groot voorstander van. In Hengelo liggen er al behoorlijk veel zonnepanelen op bedrijfsdaken. Dat is niet altijd van de buitenkant te zien. Het totale dakoppervlak van grote panden in de gemeente Hengelo be-

slaats ongeveer 264 hectare. Helaas is niet al het dakoppervlak geschikt om zonnepanelen op te installeren. De draagconstructie kan het soms niet aan. We nemen aan dat ongeveer 90 hectare dakoppervlak van grote panden daadwerkelijk gebruikt kan worden voor zonnepanelen. De gemeente is alleen geen eigenaar van de daken. We verwachten niet dat alle pandeigenaren aan initiatieven voor zonnepanelen mee kunnen of willen werken. Daarom schatten wij in dat voor 2030 20% van de daken benut gaat worden met een jaarlijkse elektriciteitsopbrengst van ongeveer 28 GWh. Hengelo is bezig om een stimuleringsregeling ‘Zon op dak’ te maken om zoveel mogelijk energie te

kunnen opwekken via de daken.

### Kunnen we ook gebruik maken van kernenergie?

Kernenergie is geen oplossing voor de korte termijn. Op dit moment zijn er geen bedrijven die hierin willen investeren en de bouw van een centrale duurt ongeveer 20 jaar. Bij kernenergie komt bovendien de Tweede Kamer in beeld. Die moet dan besluiten om kernenergie wel of niet mogelijk te maken, bijvoorbeeld met wetgeving, financiering van onderzoek of subsidies.

Kijk op [www.hengelo.nl/nieuwe-energie](http://www.hengelo.nl/nieuwe-energie) > FAQ voor nog meer vragen en antwoorden.

Deze nieuwsbrief is een uitgave van de gemeente Hengelo voor inwoners in en rondom de zoekgebieden voor duurzame energie, dus ook voor de inwoners van onze buurgemeenten. Voor meer informatie: [ww.hengelo.nl/nieuwe-energie](http://ww.hengelo.nl/nieuwe-energie).

