

Even voorstellen, uw "nieuwe" burenen...

Wonen zoals u wilt?
~~Dat kan in Dalmeden!~~

Kan dat straks nog
in Dalmeden?



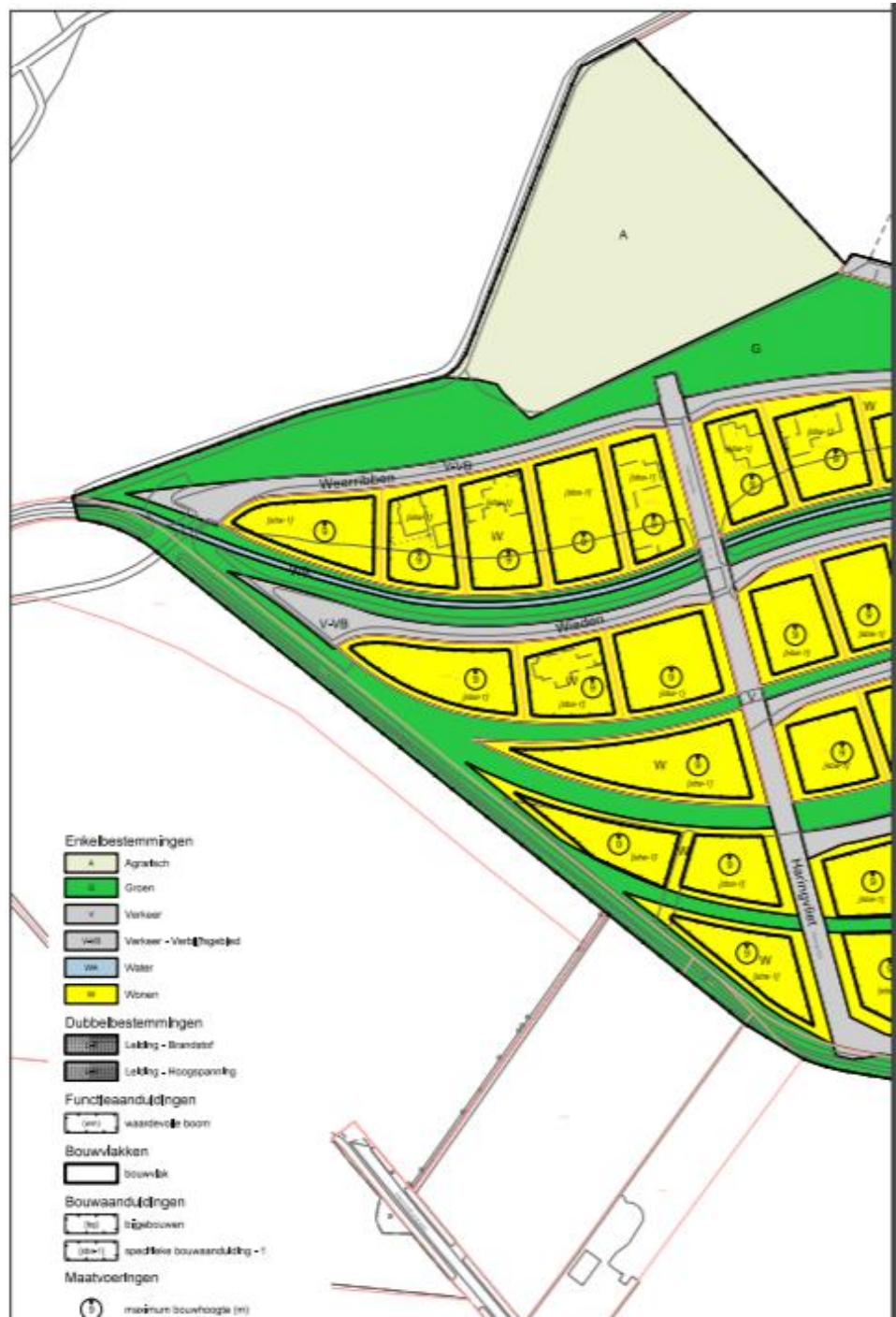
Groengras.geen.zwartglas@gmail.com

Dalmeden (uit verkoopbrochure April 2021)

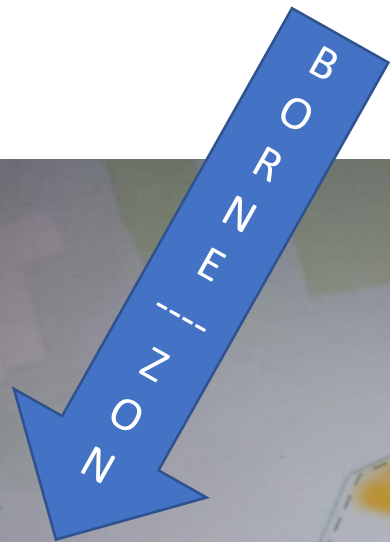
- Een uniek stuk Hengelo
- Wie kiest voor Dalmeden, kiest voor buitengewoon wonen. Uniek, landelijk wonen en toch alle voorzieningen dichtbij.
- Er komen ongeveer 500 huizen op veelal ruime kavels in een landelijk gebied. Het landelijk karakter wordt gekoesterd en benadrukt op elke plek.
- De bewoners genieten van akkers, weilanden, singels, houtwallen en bosjes. Maar in Dalmeden is ook veel ruimte voor water.

Stromen (uit verkoopbrochure April 2021)

- Het meest westelijke woongebied.
- De waterloop verdeelt het gebied in drie glooiende stroken. De noordgrens wordt gevormd door een langgerekte groenstrook en de Dalmedenweg.
- De Beemd is een nagenoeg open strook land, vochtig in natte tijden en begroeid met grassen en kruiden. Beemd is een belangrijke ecologische verbindingszone tussen het noordelijk en zuidelijk gelegen gebied. Water speelt in Stromen een belangrijke rol.



“Driestedenpunt”



DUURZAAM ELEKTRICITEIT OPWEKKEN

HOE DOEN WE DAT VOOR DE HELE STAD?

HIER KRUG JE
ENERGIE VAN!

2023

20%
DUURZAME
ENERGIE
OPWEKKING

2030

40%
DUURZAME
ENERGIE
OPWEKKING

67 GWh?

2050

100%
ENERGIE
NEUTRAAL



OF JE'T NOU LEUK
VINDT OF NIET...

WE MOETEN
WEL!

IK WORD HIER
WEL OPGEWEKT
VAN...

Hengelo

16-09-2020

Hengelo stelt zoekgebieden vast

Hengelo wil samen met inwoners, bedrijven en maatschappelijke partners over 10 jaar minstens **67 GWh** (GigaWattuur) elektriciteit duurzaam opwekken via zonnepanelen op daken, zonnevelden en windturbines. Daarmee kunnen in 2030 concreet 20.000 Hengelose huishoudens van stroom worden voorzien (van de ruim 37.000). Daarnaast moeten bijvoorbeeld bedrijven en instellingen ook nog van stroom worden voorzien. Het is een grote puzzel om te bepalen waar die duurzame energie opgewekt kan worden. Het college van burgemeester en wethouders heeft na onderzoek en inspraak een kaart met zogenoemde zoekgebieden vastgesteld waar het mogelijk is om duurzame energie op te wekken. De gemeente wil dit najaar het gesprek met de

DOEL

- Doelstelling Hengelo
 - 156 GWh in 2030

CONCLUSIES

Zon in gebouwde omgeving is niet genoeg.

Doelstelling haalbaar met alleen grootschalige zon.

MIDDELEN

- Windenergie
 - Mini: 0,03 GWh per windturbine
 - Klein: 7 GWh per windturbine
 - Middel: 13 GWh per windturbine
 - Groot: 23 GWh per windturbine
- Zonneparken
 - 1 GWh per hectare
 - Genoeg ruimte binnen zoekgebieden
- Zon in gebouwde omgeving
 - 35 GWh in 2030



DOEL

- Doelstelling Hengelo
 - 156 GWh in 2030

CONCLUSIES

Zon in gebouwde omgeving is niet genoeg.

Doelstelling haalbaar met alleen grootschalige zon.

MIDDELEN

- Windenergie
 - Mini: 0,03 GWh per windturbine
 - Klein: 7 GWh per windturbine
 - Middel: 13 GWh per windturbine
 - Groot: 23 GWh per windturbine
- Zonneparken
 - 1 GWh per hectare
 - Genoeg ruimte binnen zoekgebieden
- Zon in gebouwde omgeving
 - 35 GWh in 2030



Cijfers 1-3

- Doel Hengelo inzake RES (67 Gwh):
 - 34 Gwh opwek via daken en parkeerplaatsen
 - 2 windturbines met ongeveer 23-26 Gwh per turbine
 - 24 Gwh aan zonnevelden (=energiecentrale in natuur), 24 – 25 ha
 - Doel volgens Bosch en Van Rijn: 156 Gwh
 - Waarvan al 52 Gwh wordt opgewekt bij Twence en RWZI
- Waar is dit verschil 67 en 156 op gebaseerd?
- Doel van 67 Gwh is al bereikt bij:
- Zon op daken en parkeerplaatsen: 34 Gwh
 - 2 windturbines: 46 Gwh

Cijfers 2-3

- 700 ha bedrijventerreinen
 - 2.300 ha stedelijk gebied
 - 3.200 ha buitengebied
 - Waarvan 750 ha afweegbaar gebied en waarvan 630 ha landbouwgrond
 - 75ha zonnevelden is 10% van de natuur
-
- Dus ook ruim 10% van de bedrijventerreinen
 - Slechts 10% van de daken liggen vol met zonnepanelen
 - Nog potentie genoeg op dak

Cijfers 3-3

- Doel volgens Bosch en Van Rijn: 156 Gwh
 - Waarvan al 52 Gwh wordt opgewekt bij Twence en RWZI
- Doel van 156 Gwh al bereikt bij:
 - Zon op daken en parkeerplaatsen: 35 Gwh (in plaats van doel 34 Gwh)
 - 3 windturbines: 69 Gwh (1windturbine bespaart 23 ha Zonneveld)
 - Twence: 52 Gwh
 - Zon op veld dus niet nodig



Wouter Veldhuis

Gesproken met Wouter Veldhuis, Rijksadviseur voor de fysieke leefomgeving

'Leg zonnepanelen op daken, niet in weilanden'

Weilanden worden in rap tempo vol gelegd met zonneparken. Wouter Veldhuis, Rijksadviseur voor de fysieke leefomgeving, pleit ervoor daarmee te stoppen en zonnepanelen op daken te leggen. Waarom trekt hij daarover aan de bel?

"Ruimte is in Nederland schaars. We willen het grondoppervlak voor zoveel mogelijk functies gebruiken. Het landschap is hard nodig voor de landbouw, maar minstens zo belangrijk zijn schoonheid, groen, rust, openheid en recreatieve waarde. Daar passen zonnepanelen niet bij. We moeten niet praten over zonneweides, maar over energiecentrales, want dat zijn ze. Volgens de Nationale Omgevingsvisie van het Rijk past het niet dat je weilanden vol legt en daken leeg laat. Zonnepanelen passen veel

'Zoveel zonneparken erbij moeten we niet willen'

beter op daken en bij de identiteit en kenmerken van gebouwen. Dan wekken ze ook stroom op op de plek waar dat nodig is, namelijk in de stad."

Maar op dit moment schieten de zonnepanelen als paddenstoelen uit de grond.

"Ja. De komende twee tot vijf jaar komt er 24 vierkante kilometer aan zonneparken bij, het oppervlak van een grote stad. Dat is het

tienvoudige van de afgelopen jaren. Dat moeten we niet willen. Het draagvlak holt achteruit. Mensen voelen zich bedreigd in hun leefkwaliteit. En terecht, want het landschap verdwijnt. Tegelijkertijd is ongeveer vijf procent van het Nederlandse dakoppervlak momenteel belegd met zonnepanelen. Er zijn plannen voor nog eens circa tien procent. Daar is dus nog een grote slag te slaan."

Hoe het tij te keren?

"Er gaat veel subsidie naar het bedrijfsmatig ontwikkelen van zonneparken op daken of in weilanden. Weilanden zijn voor energiereuzen makkelijk, want dan hoeven ze maar met één boer te praten. Maar de ruimte in Nederland is te schaars voor die aanpak. De subsidieregeling zou

alleen moeten gelden voor daken."

Hoe krijg je bedrijven mee?

"Er is een wetswijziging in voorbereiding waarbij gemeenten bij bedrijven kunnen afdwingen panelen op hun daken te leggen. Daarnaast worden industriegebouwen elke twintig jaar vernieuwd. De overheid moet bedrijven verplichten dan op hun panden een dak te leggen dat geschikt is voor zonnepanelen."

En woningen?

"Er komen een miljoen woningen bij. Elke nieuwbouwwoning moet een kleine energiecentrale worden. Met veel kleine partijen bereik je vaak meer dan met een paar grote." AK

Het Paradijs op Aarde begint in Nederland

<https://youtu.be/VBBgYGQxUVM>

Zeer de moeite waard te kijken.

Vanaf ongeveer minuut 28: zon op veld onnodig en onzinnig. Er is ruim twee keer meer ruimte op dak dan nodig voor de energietransitie. RES gaat de prullenbak in.

gemeente.nu

Vanaf 2022 kunnen gemeenten ondernemers verplichten hun daken vol zonnepanelen te leggen. Een verplichting om panden 'energie neutraal' te maken behoort ook tot de mogelijkheden.

Minister Ollongren van BZK scherpert hiervoor de uitwerking van de Omgevingswet aan. De extra bevoegdheid voor gemeenten krijgt gestalte in het herziene **Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)**. De voorgenomen wijziging is onlangs **ter consultatie gepubliceerd**.

Steviger instrument

Het Bbl is een van de vier besluiten (AMvB's) onder de Omgevingswet en zal **met de inwerkingtreding van de wet in 2022** van kracht worden. Gemeenten krijgen hiermee een steviger instrument in handen om de energietransitie af te dwingen voor panden met 'industriefuncties en overige gebruiksfuncties'. Onder dat laatste vallen bijvoorbeeld parkeergarages en schuren.

De minister wil daken niet onbenut laten, omdat de ruimte in Nederland toch al schaars is. Nu kan het nog gebeuren dat naast een nieuw bedrijfsgebouw of logistiek centrum een zonnepark is aangelegd, terwijl het dak van het bedrijfspand onbenut blijft. Gemeenten kunnen hierbij straks met maatwerk ingrijpen, zo is de gedachte.

Voorkeur daken

De maatregel komt niet uit de lucht vallen. In haar vorig jaar verschenen **Nationale Omgevingsvisie (NOVI)** schreef Ollongren al dat de ruimte voor zonneweides en windparken op land beperkt is. Daarom pleit ze voor zoveel mogelijk zonnepanelen op daken. Dit heeft de voorkeur boven een beroep op nog ongebruikte terreinen in bebouwd gebied.

Wij zijn voor verduurzaming

- Maar niet in het schaarse groen en natuur van Hengelo
- Ruimte genoeg op daken (slechts 10% is voorzien van zonnepanelen)
- Volg met de windturbines de infrastructuur van A1 en A35
- Maak gebruik van de bevoegdheid per 1-1-2022 om bedrijven te verplichten de daken vol te leggen
- Gebruik waar nodig grote parkeerterreinen als bij de Makro, IKEA etc
- Kijk goede voorbeelden af waaronder in Enschede
 - Samenspel tussen gemeente, ondernemers en Rabobank
 - Meerdere bedrijventerreinen die collectief worden 'aangepakt'
- Maar ook voorstel Harrie Evers
- Techniek gaat snel: zonnefolie, auto's met ingebouwde zonnecellen → neem geen overhaaste besluiten richting 2050

Participatie vóór en in besluitvorming

- Ja graag, maar dat is niet vanzelfsprekend
- Veel onbekendheid bij burgers
- Geen pro-actieve communicatie
- Ook niet naar kopers van kavels in Hengelo Noord

Wat hebben wij gedaan tot nu toe

- Belangengroep samengesteld
- Advocaat in arm genomen ter ondersteuning van het proces
- Gesprek(ken) met wethouder Bruggink en mevrouw Nijhuis
- Brieven naar colleges van Hengelo (nog geen inhoudelijke reactie), Borne en Dinkelland
- Gesprek met Dinkelland
- Flyers verspreid en spandoeken opgehangen
- Artikel in TCTubantia
- Fracties benaderd
- En deze avond georganiseerd: waarvoor grote dank!

Vragen die we hebben

- Verschil tussen 67 en 156 Gwh? Wat is het werkelijke doel?
- Volgens de ambtenaren die we gesproken hebben is er breed draagvlak. Dat bevreemdt ons. Wat is uw visie op zonnevelden en windturbines?
- Hoe kijkt u aan tegen alternatieven? College kijkt in onze optiek niet naar alternatieven.
- Hoe bepaalt Bosch en Van Rijn de zoekgebieden? Hebben zij kennis van de omgeving?
- Wij hebben gevraagd naar de criteria voor het bepalen van de zoekgebieden. We krijgen die niet. Heeft u ze wel ontvangen?

Vragen die we hebben

- Zonnepanelen op daken van woningen mogen niet meegerekend worden in het gestelde doel. Wij vinden dit vreemd. Hoe kijkt u hier tegen aan?
- Wat wordt binnen Hengelo gedaan aan energiebesparing? Begin bij de 'vervuilers'.