



**OPINIEREND TRAJECT**  
**Grootschalige duurzame**  
**energie opwekking**

# Waarom dit opiniërend traject?

- Vertaling van regionale opgave naar lokaal niveau
- Complexe afweging, impact is groot
- Keuze voor 'transitiepad': bepaalt koers en inzet komende jaren



# Focus vanuit koersdocument

1. Lokale verbindingen
2. Energietransitie



DOETINCHEM  
NATUURLIJK  
DUURZAAM



# 1. Lokale verbindingen



Contact | Over ons

Ik ben op zoek naar:  
Wat zoekt u?



Wat vind je leuk?

- Wonen en (ver)bouwen
- Groene Energie
- Eten en Drinken
- FairTrade
- Kleding en Verzorging
- Natuur en Klimaat
- Werk en Ondernemen
- Vervoer
- Delen en Ruilen
- Zero Waste
- Onderwijs
- Wat is er te doen



## Postcoderoos groot succes

In Zieuwent hebben de bewoners de handen ineen geslagen en zijn ze samen een postcoderoos gestart. Zonning Zieuwent wekt sinds juli 2016 jaarlijks ca. 100.000 kWh aan stroom op met 441 panelen ...

[Lees verder](#)



## Zonder gas in Uift

In Uift zijn 32 huurwoningen in gebruik genomen. Dat is op zich niet zo bijzonder. Wat het bijzonder maakt is dat de woningen zijn gebouwd zonder gasaansluiting, beter bekend als 'nul-op-de-me...

[Lees verder](#)

## Metzo college gaat groen

<http://www.youtube.com/watch?v=PH6742HFIDE>

[Lees verder](#)

## Goedemorgen Doetinchem

Informatie en inspiratie over duurzaamheid



**Bekijk de initiatieven**

Deze kaart laat een doorsnede zien van initiatieven met betrekking tot duurzaamheid. Blader door onderstaande onderwerpen of klik op een symbool in de kaart.

- 1 Belevings-woning
- 2 Gemeentewerf
- 3 Graafschap College
- 4 Groengas tankstation
- 5 Amphionpark
- 6 Mini Manna Markt
- 7 IKC noord

### Adres

Raadhuisstraat 2  
Postadres: Postbus 9020  
7000 HA Doetinchem

### Contact opnemen

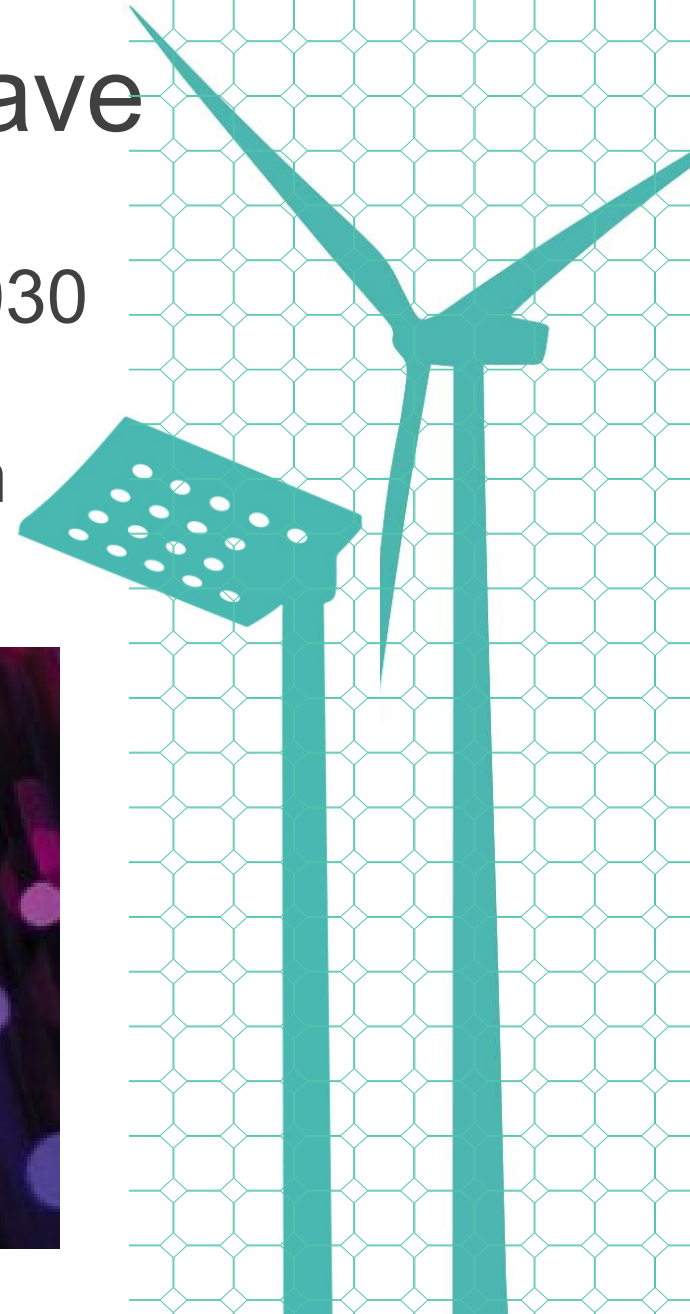
[Contactformulier](#)  
T: (0314) 377 377  
E: [duurzaamheid@doetinchem.nl](mailto:duurzaamheid@doetinchem.nl)

### Social Media

[Facebook](#)

## 2. Energietransitie opgave

- Achterhoek energieneutraal 2030
- Eerst besparen, dan duurzaam opwekken





# Transitie is gaande

## Shell gaat tweede grote Borssele-windpark aanleggen

Shell gaat samen met Eneco, Mitsubishi en Van Oord het tweede grote windpark Borssele voor de Zeeuwse kust aanleggen. Van de 26 aanvragen die binnenkwamen voor de aanbesteding voor het windpark kwam het consortium met de laagste prijs voor de aanleg en exploitatie. Dat heeft minister Henk Kamp van Economische Zaken maandagavond bekendgemaakt.



foto: iStock

Buitenland



Microsoftoprichter en filantroop Bill Gates (links) in november een onderscheiding van president Obama. © GETTY

## Superrijken willen Trumpschade aan milieu beperken met klimaatfonds van 1 miljard dollar

Nu bijna alle ministers die Donald Trump heeft gekozen klimaatontkenners zijn - net als hijzelf - hoeven pleitbezorgers van schone energie niet op al te veel steun van de VS te rekenen. Van de Amerikaanse overheid, tenminste, want twintig Amerikaanse filantropen zetten wél hun beste beentje voor.

## Wanneer wordt uw keuken gasloos?



**OPINIE** Koken op gas, dat kan nog 12.400 en nog wat dagen. Dan, in 2050, moet Nederland ...

■ **Lees ook:** Tweede Kamer laat energieakkoord wankelen - 08/12/16

## Je zonnestroom verkoop je binnenkort aan de burens



**VINCENT WIL ZON** Hoe meer zonnepanelen er op daken verschijnen, hoe meer stroom er op een zonnige dag ...

6 reacties

■ **Lees ook:** Houd duurzame energie vooral lokaal - 02/12/16

— 25 oktober 2016

07 december 2016

## 'Energieagenda Kamp is vaag, het móet sneller'



## Productie van duurzame energie groeit 'aanzienlijk sterker' dan verwacht

**ECONOMIE** De productie van energie uit duurzame bronnen groeit de komende jaren aanzienlijk sterker dan eerder werd verwacht. Dat voorspelt het Internationaal Energie Agentschap (IEA) in een dinsdag gepubliceerd rapport. Dankzij lagere kosten en stimulerende maatregelen in belangrijke landen neemt de productie van duurzame energie in de periode tot en met 2021 met 13 procent meer toe dan eerder gedacht, ald ...



Een ijsbeer bij Spitsbergen. © Barcroft Media via Getty Images

## Gesmolten Noordpoolijs groeit moeizaam aan: ijsbedekking nooit zo laag

Nog nooit zo'n lage ijsbedekking gemeten

Nog nooit bedekte in november zo weinig ijs de Noordelijke IJszee. Omdat het extreem warm is, maar vooral omdat nieuw poolijs zo dun en kwetsbaar blijft.

Door: Martijn van Calmthout 12 december 2016, 06:18

Buitenland



Een zonnecentrale in de provincie van Sevilla in Spanje. Het zijn Europese landen die de meest geavanceerde landen als het gaat om zonnepanelen. © ENERGO-ARCHIEF/DOUT/ARF

## Europa wil dat alle EU-landen meer energie gaan besparen dan eerder was afgesproken

De EU-landen moeten hun energieverbruik verder terugdringen. De Europese Commissie verhoogt de bindende doelstelling voor energiebesparing van 27 naar 30 procent in 2030, waarvoor betere isolatie van huizen en 'slimme verwarmingssystemen' onmisbaar zijn. Milieuroorganisaties en linkse partijen in het Europees Parlement sabelen de Commissievoorstellen neer als 'holistische leegte' (Groenen) en een beloning voor vervuilers (Greenpeace).

- Gemiddeld rapportcijfer: 7,5
- Energie en waterverbruik top of mind, ná afvalscheiding
- Verschil tussen huur/koop
- Onbekend met mogelijkheden (regelingen, loket)
- Belang van duurzame energieopwekking
- Voorkeur voor zonne energie projecten

Onderzoeksrapport  
Duurzaamheid  
*[Concept]*

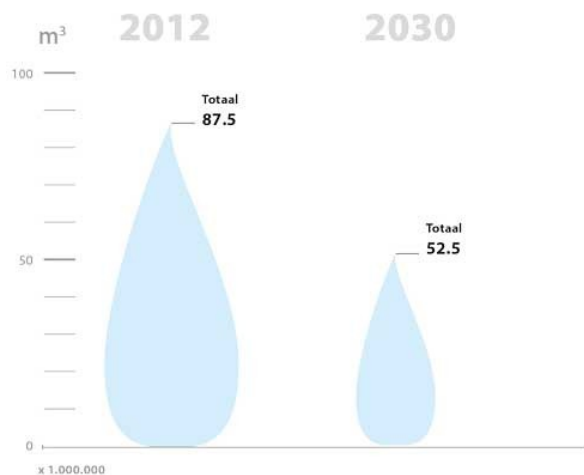
Inwonerspanel  
*'Doetinchem Spreekt'*



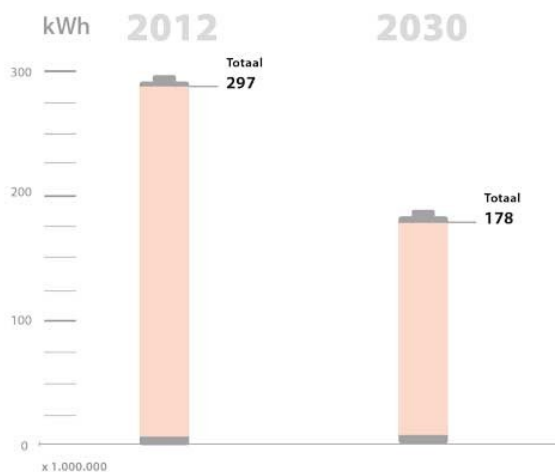
# Ingezette lijn energiebesparing

- Bedrijfsleven bespaart
- Huishoudens besparen
- Gemeentelijk vastgoed bespaart
  
- Bewustwording
- Duurzame toekomst

## Gasverbruik



## Stroomverbruik







# Duurzame energie opwekken

- Restvraag invullen met duurzame energie opgewekt binnen de Achterhoek
- Vertaling van regionale naar lokale opgave:
  - Zonne energie
  - Wind
  - Biomassa





# Complexe afweging

- Onontkoombare opgave
- (Ruimtelijke) impact is groot
- Diverse belanghebbenden én belangen
- Geen succes zonder draagvlak



# Opiniërend traject in een notendop

- Completeren van beeld bij deze opgave
- Opiniërend gesprek op:
  - Gidsprincipes
  - Rolneming
  - Scenario's voor energie opwekking





# Gefaseerd traject met de raad

Stap 1: proces & betrokkenheid  
gidsprincipes

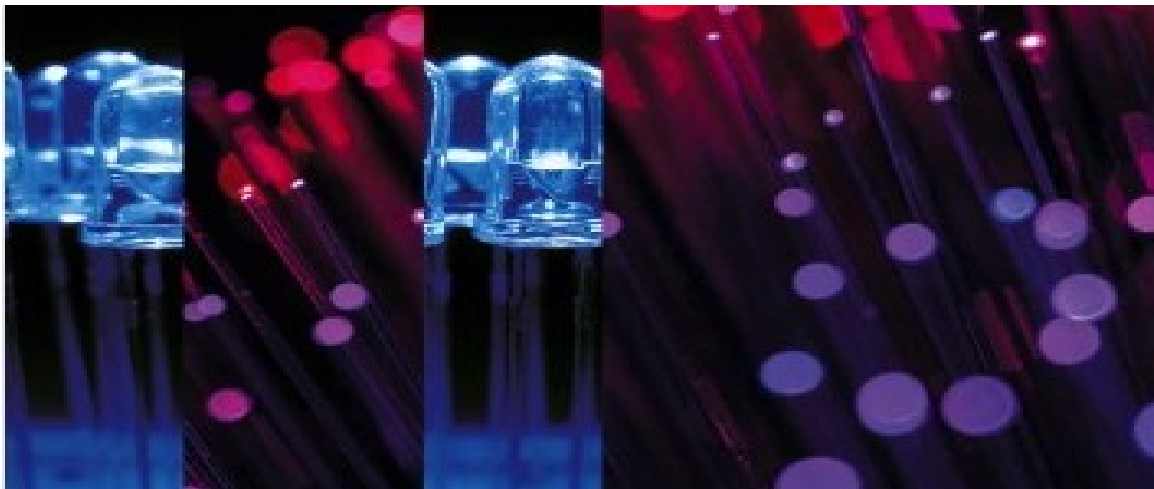


Stap 2: rolneming



Stap 3: scenario's verkennen

Start Energiedialoog





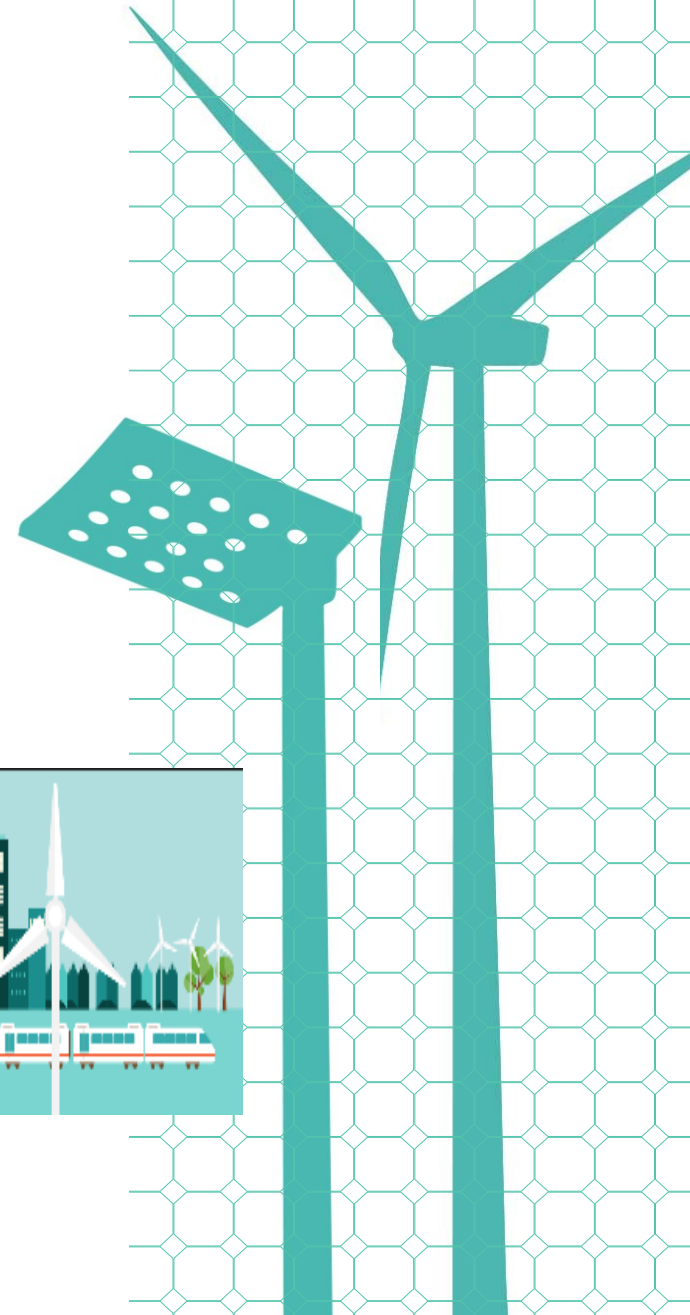
# Nu voorzien traject

- 15 december 1e bijeenkomst met raad:
  - Aanpak op hoofdlijnen
  - Discussie op de gidsprincipes
- Januari /begin februari 2017:
  - Discussie op rolneming
  - Discussie op scenario's
- Februari/maart 2017
  - Start energiedialoog(tafels)
  - Raadswerkgroep/excursie/....
- April 2017
  - Uitwerking scenario's in routekaart
- Vervolg: vertaling naar uitvoeringsagenda 2018-2019 en 'uitvoeringsconvenanten'

# Vragen aan u

- Bent u het eens met voorgesteld proces en de wijze waarop we u als raad betrekken?
- Bent u het eens met het parallel opstarten van de energiedialoog?
- Op welke wijze wilt u betrokken worden in deze energiedialoogfase?
- Wat heeft u aanvullend van ons nodig tijdens dit opiniërend traject?

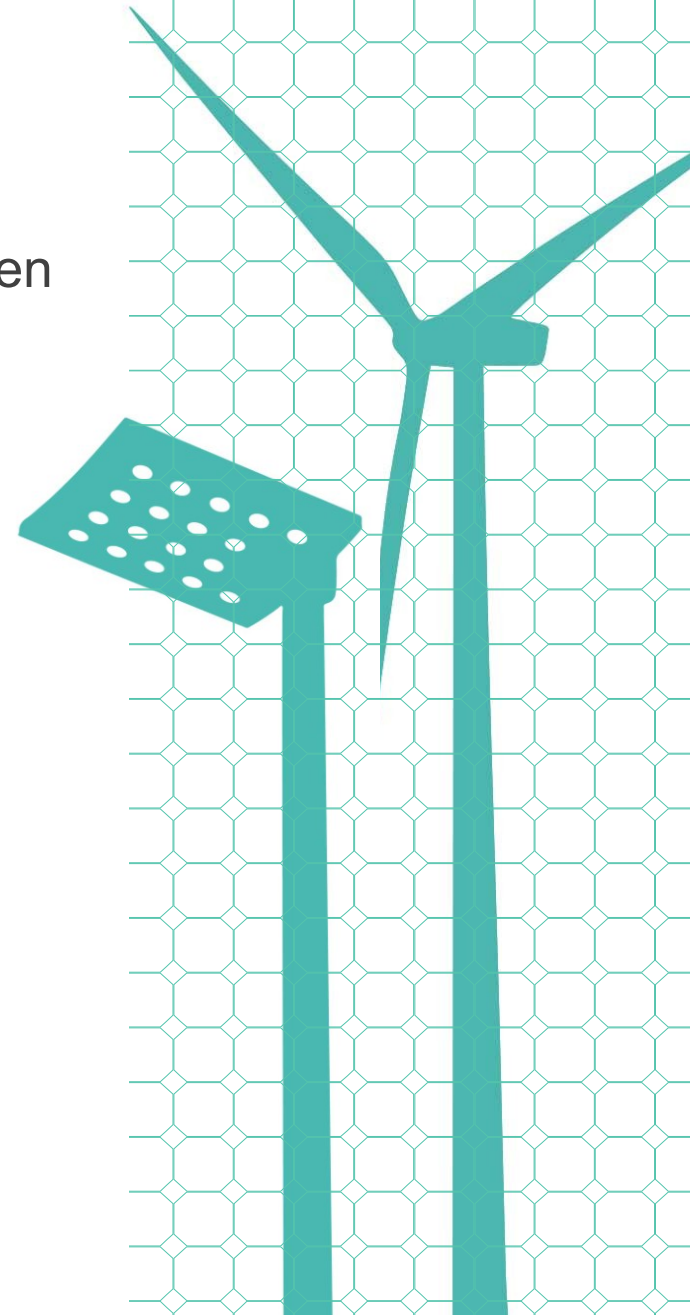
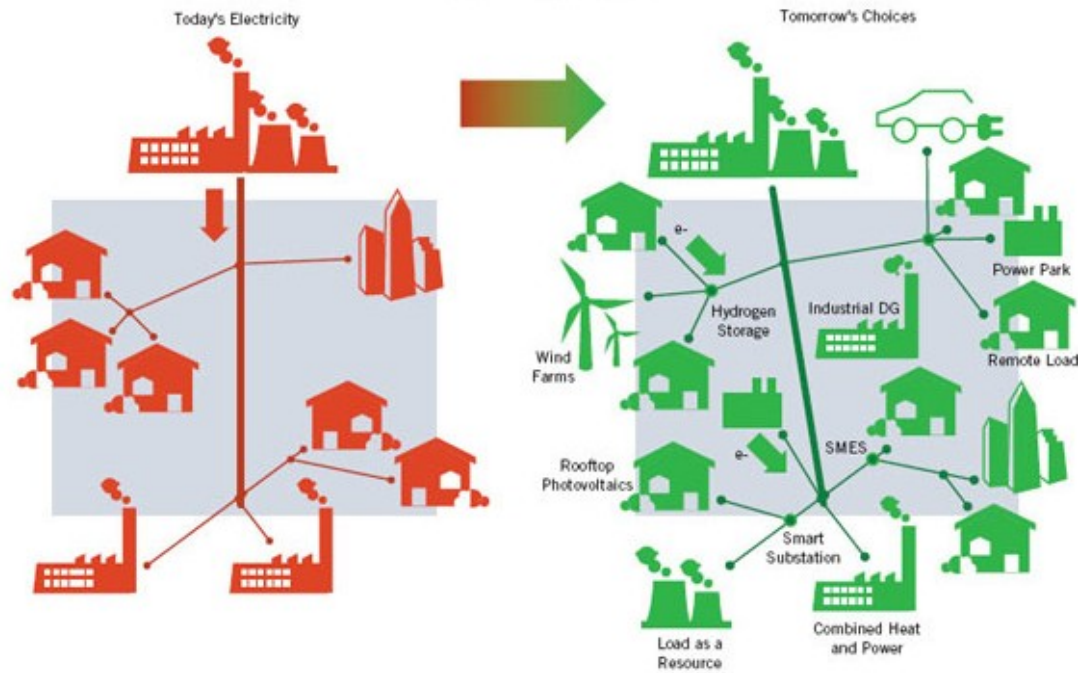
# Opiniërend gesprek gidsprincipes





# Gidsprincipe 1

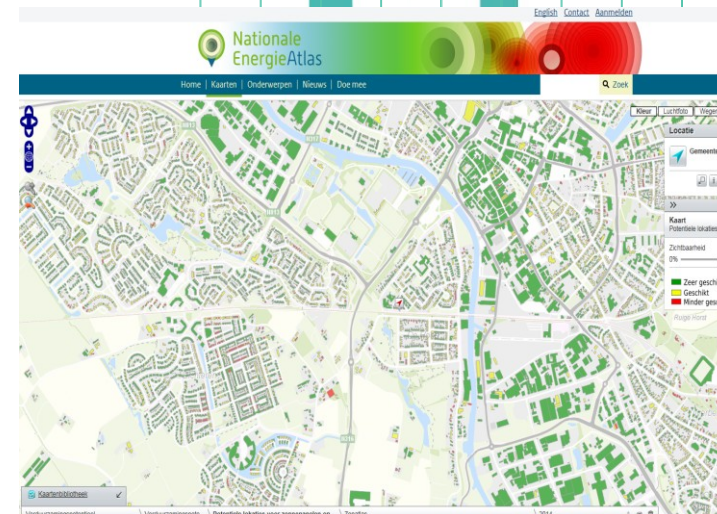
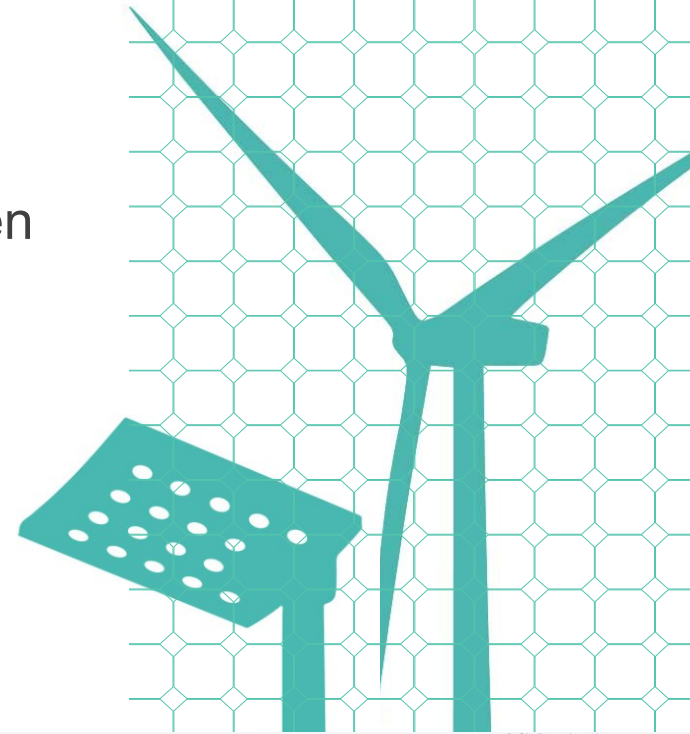
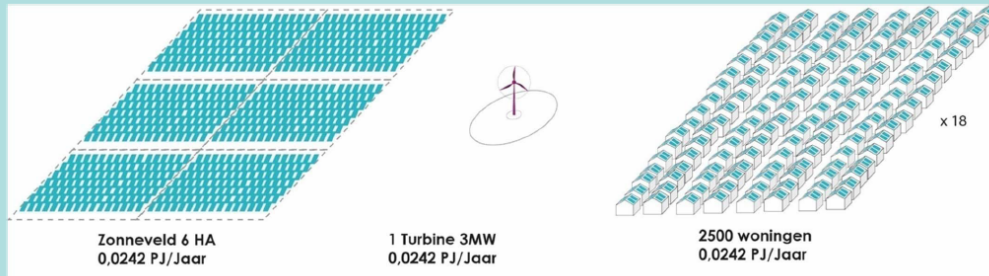
- Duurzame energie opwekking is naast besparen noodzakelijk om onze ambities waar te maken



# Gidsprincipe 2

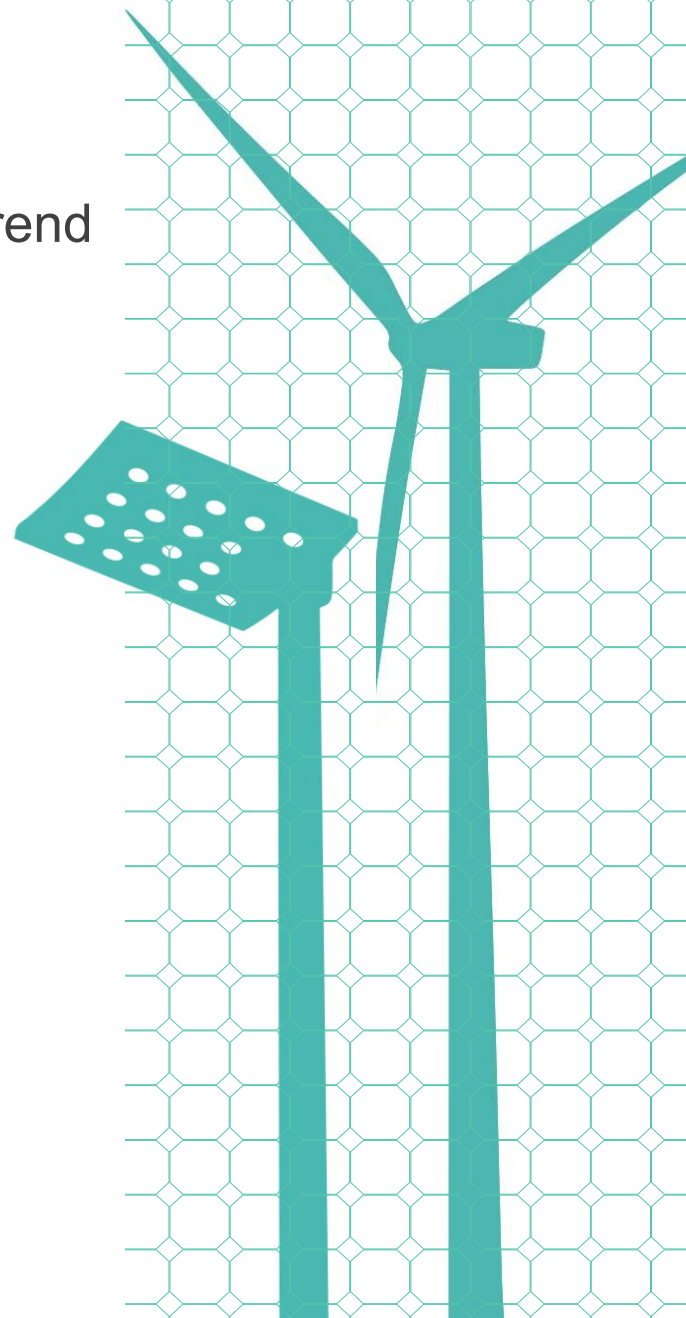
- Optimaal benutten potentiële locaties binnen de randvoorwaarden van een goede ruimtelijke ordening

## RUIMTEBESLAG



# Gidsprincipe 3

- Revenuen gemeentelijke projecten revolverend inzetten voor doelen duurzaamheid

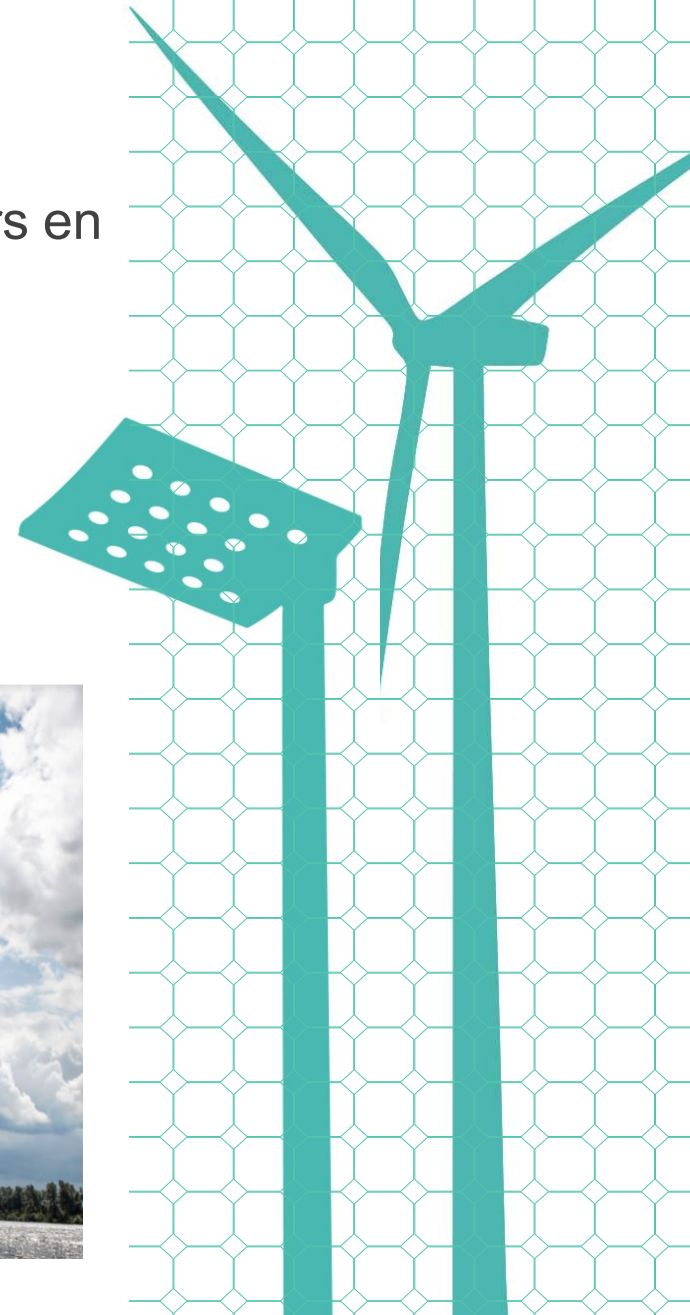
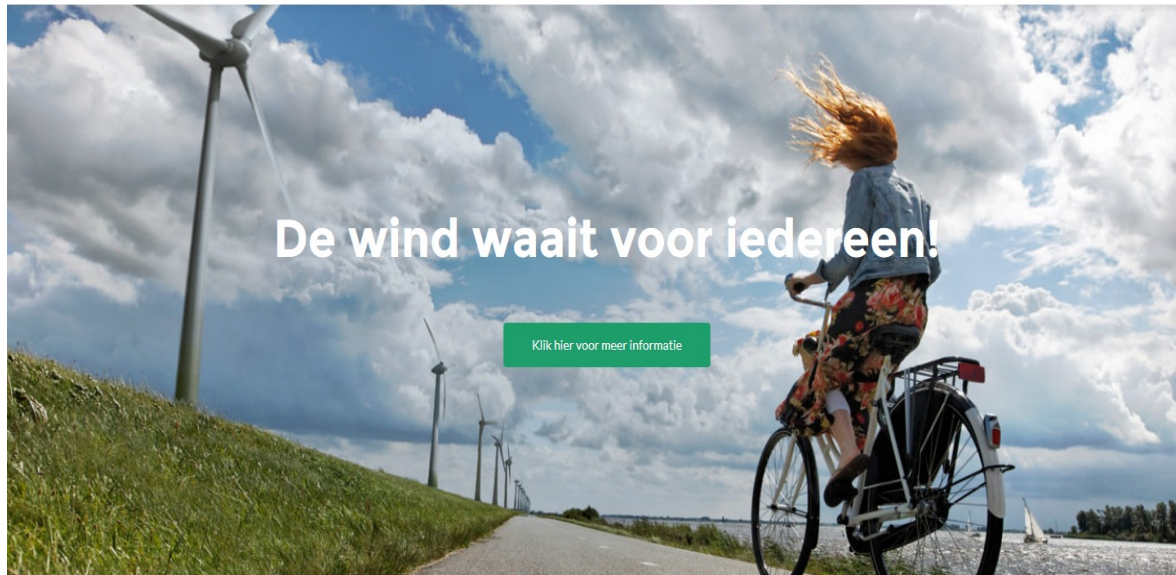




# Gidsprincipe 4

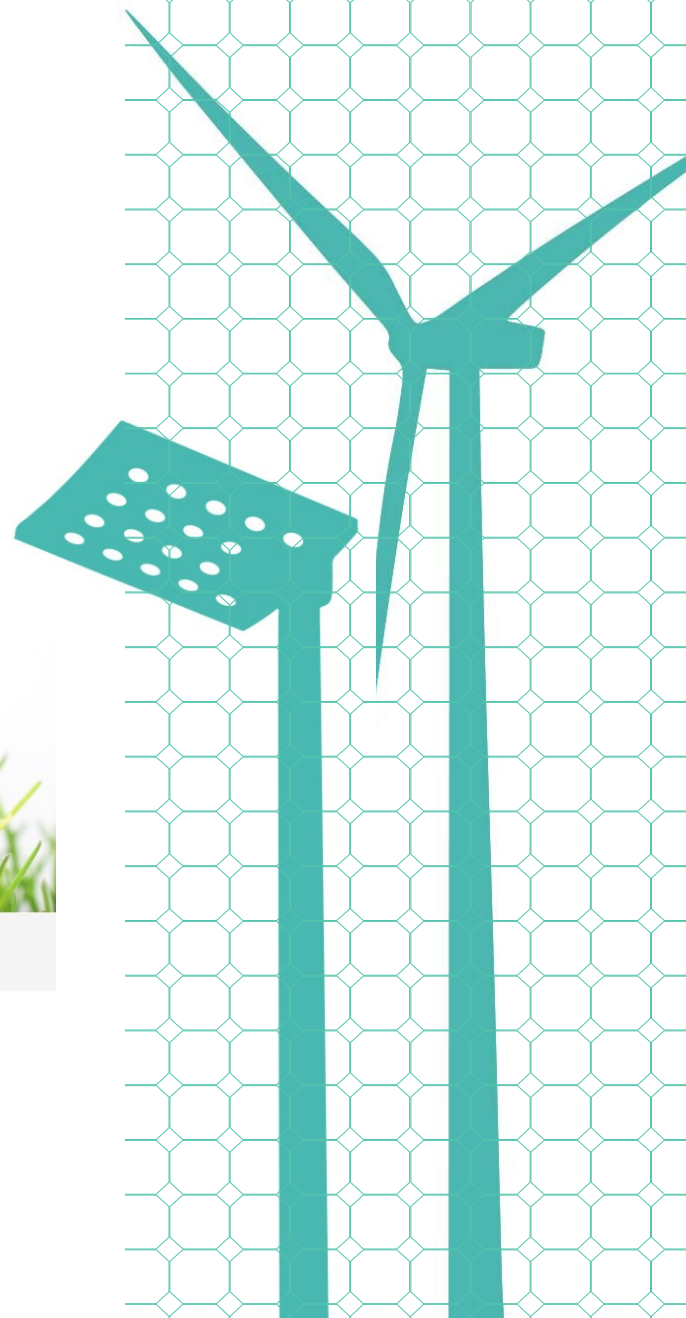
- Belang van mogelijkheid participatie burgers en bedrijven in projecten

 de Windcentrale



# Gidsprincipe 5

- Bewoners in de directe invloedssfeer van projecten krijgen enige voordelen, en ter plaatse wordt een gebiedsfonds ingericht



HOME OVER DF HOUTEN IK HEB EEN IDEE! INITIATIEVEN UW KEUZE ORGANISATIE



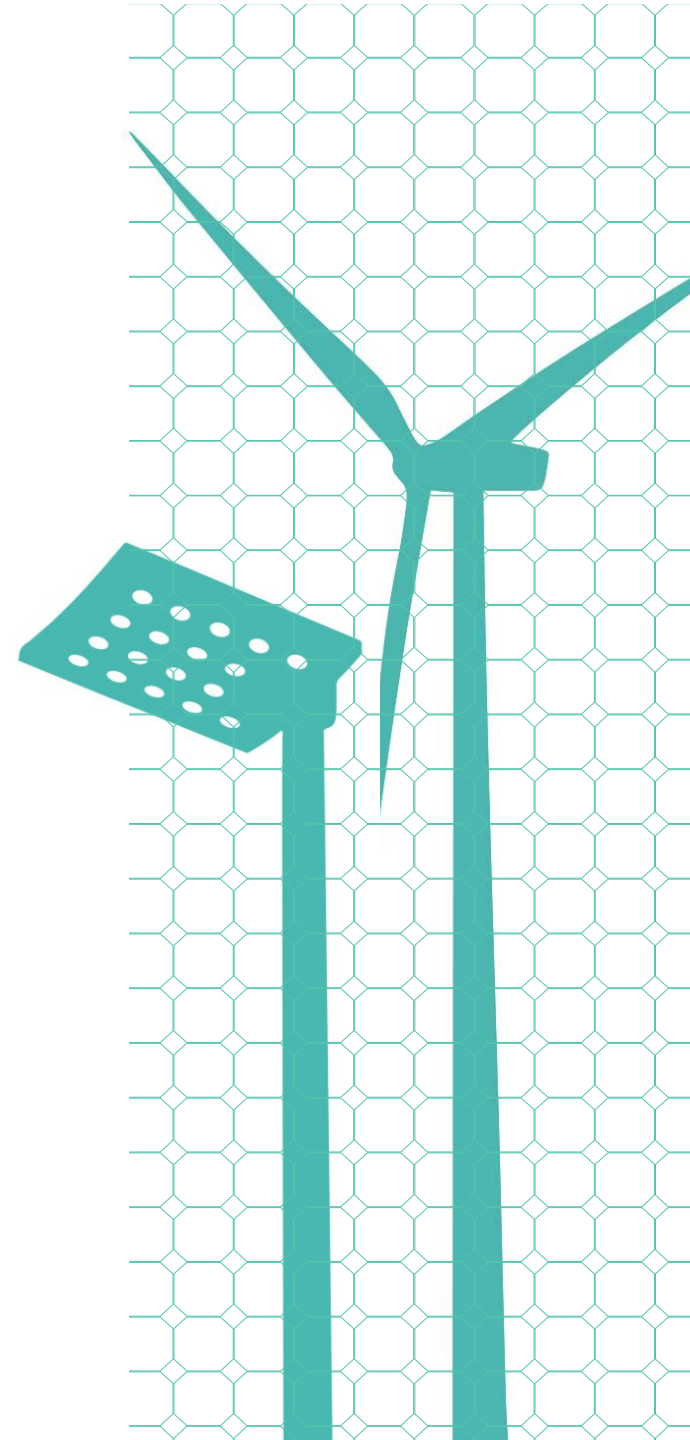
## Wat willen we



De stichting DuurzaamheidsFonds Houten (DFHouten) is een initiatief van Windpark Houten (Uwind en Eneco) en de gemeente Houten. De stichting is op 6 december 2013 opgericht. Doel van het fonds is om van de gemeente Houten een zo duurzaam mogelijke gemeente te maken. Dat kan het fonds niet alleen. Daarom daagt zij inwoners, instellingen en bedrijven uit Houten uit om samen duurzame initiatieven aan te dragen.

# Gidsprincipe 6

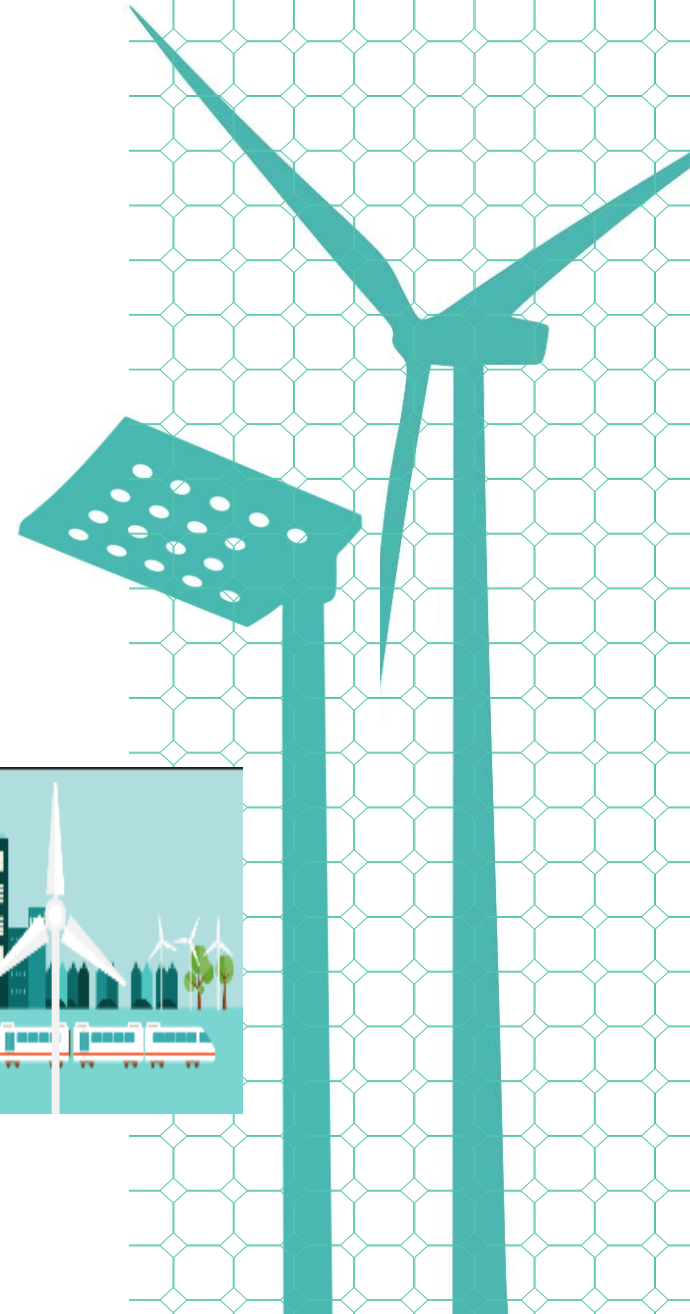
- Vanuit maatschappelijke rol en taak accepteren van een gecalculeerd risico bij ontwikkeling van projecten door gemeente





# Vragen aan u

- Bent u het eens met de door ons geïdentificeerde gidsprincipes en wat we daarmee willen bereiken?



# Resumé vervolgtraject

- 15 december 1e bijeenkomst met raad:
  - Aanpak op hoofdlijnen
  - Discussie op de gidsprincipes
- Januari /begin februari 2017:
  - Discussie op rolneming
  - Discussie op scenario's
- Februari/maart 2017
  - Start energiedialoog(tafels)
  - Raadswerkgroep/excursie/....
- April 2017
  - Uitwerking scenario's in routekaart
- Vervolg: vertaling naar uitvoeringsagenda 2018-2019 en 'uitvoeringsconvenanten'