

Montferland, op weg naar energieneutraal 2030

Startbijeenkomst zoektocht naar ruimte voor
Duurzame Energie 11 december 2018



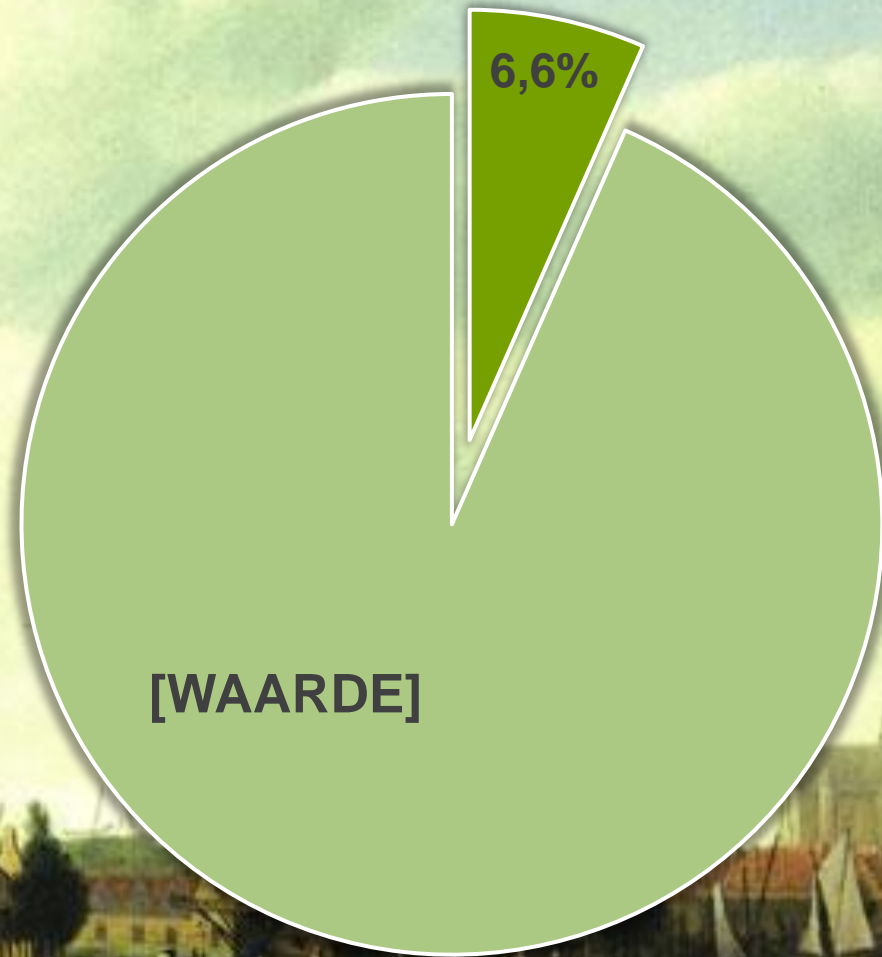
Programma startbijeenkomst

- 19:30 **Welkom**, wethouder Oscar van Leeuwen
- 19:45 **Klimaat en energie**, weerman Gerrit Hiemstra
- 20:30 **Duurzame energie in Nederland en Montferland**
Duco van Dijk, Oscar van Leeuwen
- 21:00 **Informatiemarkt:**
1. Energie uit zon, wind en bio: hoe werkt dat?
 2. Duurzame energie voor en door inwoners
 3. De onderzoeksgebieden
 4. Ruimtelijk afwegingskader
- 22:00 **Afsluiting**

Klimaat en duurzame energie

Weerman Gerrit Hiemstra







Duurzame energie in Nederland



Zonne-energie: 7%



Biomassa: 66%



Wind op land: 18%



Wind op zee: 11%

Windmolens:

Op land: 1996 (3233 MW)

Op zee: 289 (957 MW)

Zonne-energie:

Op woningen: 1652 MWp

Overig (o.a. veld): 1221 MWp

Meer weten over duurzame energie in Nederland?

www.windstats.nl

www.energieopwek.nl

www.energieakkoordser.nl

Nederlandse ambities en beleid

Doelen 2020: Energieakkoord (SER, 2013):

- 14% in 2020
- 16% in 2023

Doelen 2030: Klimaatakkoord (verwacht 2018):

- 49% CO₂-reductie
- Kabinet streeft in EU naar scherper doel van 55%

Klimaatakkoord en duurzame energie (sectortafel elektriciteit):

- 20 Mton CO₂-reductie
- Bijna **5 x zo veel** duurzame energie als nu
- Wind op land en zon in een Regionale Energiestrategie voor de Achterhoek
- Elektrificatie (elektrische voertuigen, warmtepompen) zorgt voor een groter aandeel elektriciteit in de energiemix

Ambitie Montferland

Doelstelling Montferland: 2030 energieneutraal

- Besparing energie
 - 55% op gas en 20% op elektriciteit
- Opwekking Duurzame Energie
 - 15 windturbines
 - 101 zonnestroominstallaties bedrijfsdaken
 - 44 ha zonneparken
 - 7 biomassacentrales
 - 4 biovergistingsinstallaties



Proces ruimtelijk kader 2018-2019

- Oktober: Analyse wettelijke belemmeringen
- November: Discussieavond gemeenteraads- en commissieleden
- December: Startbijeenkomst inwoners
- Januari: Discussieavonden inwoners
 - Donderdag 17 januari De Dèèl Loerbeek
 - Dinsdag 29 januari Dorpshuis Zeddam
- Februari: Terugkoppeling discussieavonden
- Februari: Opstellen ruimtelijk kader
- April: Vaststelling door gemeenteraad



Discussieavonden januari



- Twee dezelfde avonden in januari
- Actief meedenken waar ruimte is voor zon, wind en bio
- In kleine groepjes buigen we ons over de kaart van Montferland en bespreken we:
 - Waar zijn mogelijkheden?
 - Onder welke voorwaarden?
 - Hoe kunnen inwoners worden betrokken?
- Informatie uit avonden is input voor ruimtelijk kader
- Uiteindelijke besluitvorming ligt bij de gemeenteraad
- Verwachting besluit: voorjaar 2019



Informatiemarkt

1. Energie uit zon, wind en bio: hoe werkt dat?
Adviesbureau Bosch & van Rijn
2. Duurzame energie voor en door inwoners
*Energiecoöperatie Montferland Klimaatneutraal
verduurSaam energieloket
Achterhoekse Groene Energie Maatschappij*
3. De onderzoeksgebieden: waar zou het (technisch) kunnen?
Adviesbureau Bosch & van Rijn
4. Ruimtelijk afwegingskader: hoe en waarom?
Gemeente Montferland

