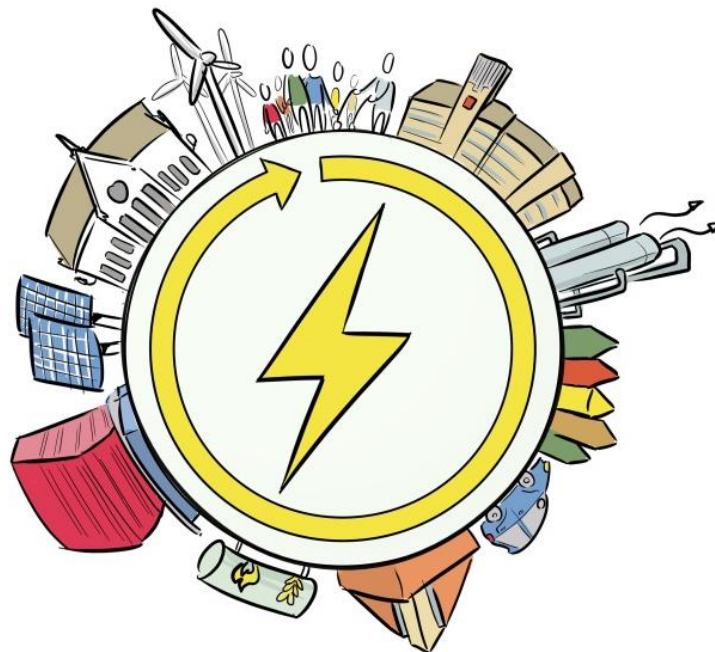


"HOUTEN WORDT ENERGIENEUTRAAL"



Houten energieneutraal &
aardgasvrij in 2040

Nederland
aardgasvrij in 2050

100% Duurzame Energie:

- Elektriciteit
- Warmte
- Brandstof

Nederland CO₂-vrij in 2050

Onderweg naar Houten Energieneutraal

Gepland

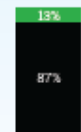
- Windmolens (stuks) 
- Zonnevelden (hectare) 
- Zonnepanelen op daken (stuks) 
- Stroomverbruik (GWh) 
-  Duurzaam opgewekt (%)
-  Niet duurzaam opgewekt (%)
- Duurzame warmte (%) 

2021

3

46

42.500



541 GWh

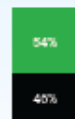


2030

7

100

261.500



479 GWh



2040

7 + ? *

100 + ? *

261.500 + ? *



417 GWh



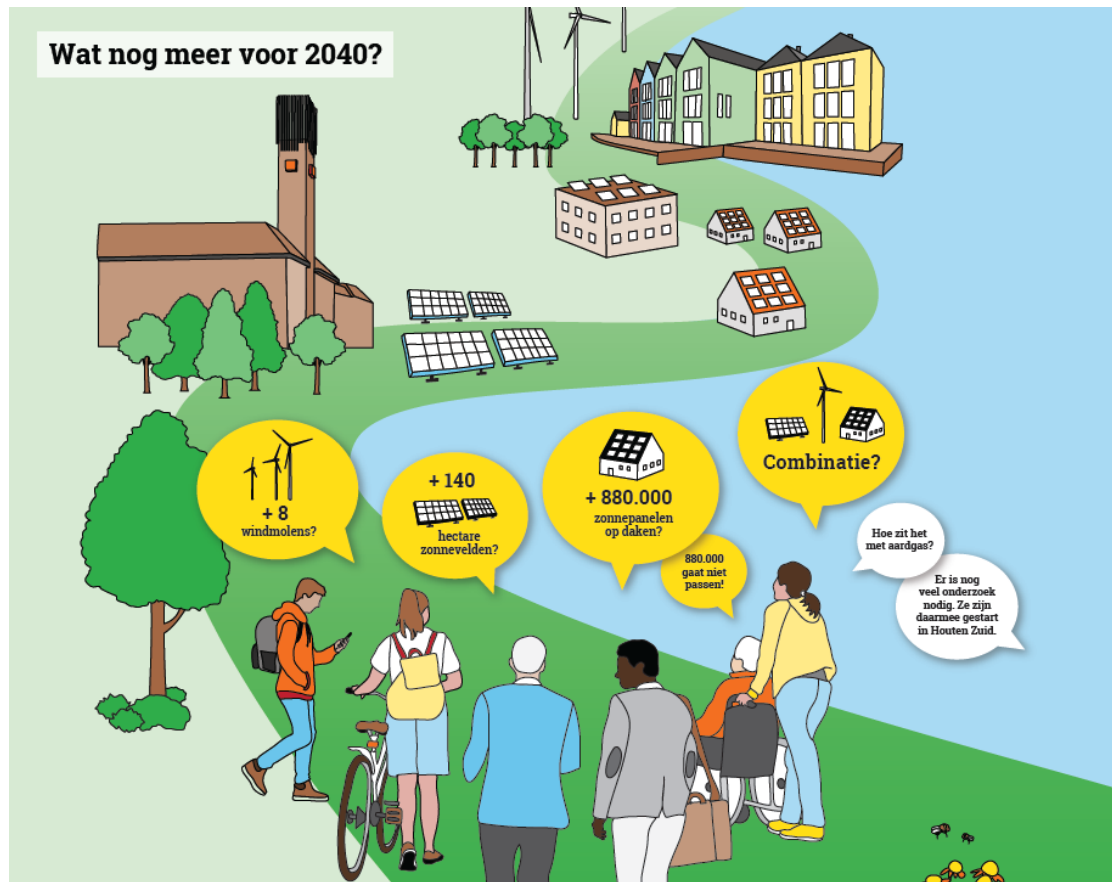
2050

Nederland
Energie-
neutraal

Houten
Energie-
neutraal



Wat nog meer voor 2040?



Zonnepanelen op daken

1. Particulier

1. Minder dan 50 panelen
2. Geen problemen met terugleveren aan het stroomnet
3. 5-6 jaar terugverdientijd

2. Bedrijfsdaken klein-middle groot

1. 50 - 200 panelen (klein verbruik)
2. Weinig problemen met terugleveren aan het stroomnet
3. Per locatie verschillend, liever niet terugleveren, geen Netcongestie Stedin

3. Bedrijfsdaken middel- groot

1. > 200 panelen (midden of grootverbruik)
2. Veel problemen met terugleveren stroomnet (alleen eigen opgewekte stroom verbruiken)
3. Geen ruimte meer op het stroomnetwerk om terug te leveren / Netcongestie



Rol/beleid gemeente

1. Particulieren worden niet (meer) gestimuleerd. Is al rendabel. Met vragen wel geholpen via email: duurzaam@houten.nl
2. Inzet op zonnepanelen op middel en grote daken. Samen met cooperaties (Duurzaam Eiland, Opgewekt Houten, Impact Houten)
3. Binnen Regionale Energie Strategie (RES U16) samenwerken aan oplossingen om meer zonnepanelen op grote daken te realiseren. Netbeheerder Stedin betrokken

Wat doet de gemeente?

1. Eigen gebouwen (Vastgoed) verduurzamen (Brandweer, wijkcentra)
2. Maatschappelijk Vastgoed verduurzamen (sportpark, gymzaal)
3. Onderzoek loopt naar wat er mogelijk is
 - Dak niet geschikt
 - Kosten te hoog, aanpassingen constructie
 - Toekomst onzeker
4. Van 70 gebouwen in eigendom, 15-20 geschikt voor zon
 - 7 gebouwen hebben al zonnepanelen



- Voor particulieren minder “beren”!
Ga aan de slag, elk dak is er één!

