

# Dorpsraad Leende

[www.dorpsraadleende.nl](http://www.dorpsraadleende.nl)

## De Energietransitie CO<sub>2</sub>-reductie en Groene energie

Het belangrijkste doel van het Klimaatakkoord is onze CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2030 met 55% te verminderen vergeleken met 1990.

Maar Heeze-Leende zal ook een bijdrage moeten leveren aan de regionale energie strategie van de 21 gemeenten in de regio Eindhoven. Die 21 gemeenten willen 2.000 miljoen kWh/jaar (2.000 GWh/jaar) in 2030 duurzaam opwekken.

Hoe pakken we dat aan?

Dorpsraad Leende en Opgewekt Heeze-Leende hebben samen een rekenmodel opgesteld. Het rekenmodel is gecontroleerd door een onafhankelijke partij en overgenomen door de gemeente. Met het rekenmodel werd berekend, welke maatregelen nodig zijn om de CO<sub>2</sub>-uitstoot in onze gemeente met 55% te verlagen vergeleken met 1990.

In 2020 verbruikten woningen in onze gemeente 75% van het aardgas en personenauto's 80% van de fossiele brandstoffen. Huishoudens zijn daarmee verreweg de grootste uitstoters van CO<sub>2</sub>.

Het aardgasverbruik van woningen bedroeg 11 miljoen m<sup>3</sup> in 2020. Om de doelstelling in 2030 te halen zou dat 3 miljoen m<sup>3</sup> minder moeten zijn door woningen te isoleren en aardgasvrij te maken. Personenauto's verbruikten in 2020 ongeveer 8 miljoen liter benzine en diesel. In 2030 zou dat verbruik 1 miljoen liter minder moeten zijn door elektrisch te gaan rijden. Er zouden in 2030 zo'n 2.000 personenauto's elektrisch moeten rondrijden.

Daarnaast wil de gemeente duurzame elektriciteit opwekken. Op de 1<sup>ste</sup> plaats met zonnepanelen op daken. In 2020 waren er ongeveer 1.500 installaties op daken van woningen en ongeveer 250 installaties op daken van bedrijfspanden. Die waren samen goed voor 12 miljoen kWh.

Richting 2030 zou dat minimaal naar 50 miljoen kWh kunnen als 50% van het geschikte dakoppervlak van woningen en bedrijven met zonnepanelen belegd zou worden.

Als alle geschikte daken zouden belegd worden met zonnepanelen leveren die samen ongeveer 80 – 85 miljoen kWh duurzame energie.

Voorals huishoudens staan dus voor grote uitgaven om de CO<sub>2</sub>-uitstoot doelstelling in 2030 te halen en zonnepanelen te plaatsen.

De hoge energie prijzen zullen huishoudens aanzetten om de energierekening blijvend omlaag te krijgen of energieneutraal te worden. Bij vele huishoudens vormen de hoge prijzen een grote aanslag op het besteedbare inkomen en beperken de mogelijkheden om de aanpassingen te betalen of te financieren.

Daarnaast hebben we te maken met de regionale energie strategie (RES), onderdeel van een landelijke energiestrategie. De 21 gemeenten van regio Eindhoven hebben als taak 2.000 miljoen kWh duurzaam op te wekken in 2030. Ieder van de 21 gemeenten in de regio zal daar een bijdrage aan moeten leveren.

Op 31 mei 2021 heeft de gemeenteraad aan de regio laten weten:

*<< Onze ambitie is op z'n minst om ons eigen energieverbruik op te wekken, maar we willen ook een bijdrage leveren aan de regio. Op dit moment is ons uitgangspunt dat we in de gemeente maximaal twee keer de energie willen opwekken ten opzichte van wat we verbruiken. De voorwaarde is dat we hierin de winning van groen gas in Heeze-Leende kunnen mee rekenen >>.*

Maar hoeveel windmolens of zonnevelden zijn nodig voor die ambitie? Het rekenmodel gaf daarop een verrassend antwoord.

Om ons eigen energieverbruik van 2030 1 x op te wekken zouden ongeveer 14 windmolens of 268 hectare zonneveld nodig zijn. Om ons eigen energieverbruik van 2030 2 x op te wekken en de winning van groen gas daarbij mee te rekenen zouden ongeveer 16 windmolens en 312 hectare zonneveld nodig zijn (raadsinformatiebrief van 20 september 2022).

Grootschalige opweksystemen hebben een negatieve impact op leefomgeving en landschap, vragen enorm veel ruimte en vergen enorme investeringen.

Windmolens langs de A67 was een mooie optie, maar uit het TNO onderzoek blijkt dat windmolens daar door radarbeperkingen niet geplaatst kunnen

worden. Alleen in zoekgebied 24, een gebied tussen Leende, Sterksel en Leenderstrijp, kunnen windmolens geplaatst worden.

Onze gemeenteraad zal uiteindelijk een besluit moeten nemen over de bijdrage die onze gemeente aan de regionale energiestrategie zal leveren. De verwachting is dat er een besluit valt in het 2<sup>de</sup> kwartaal van 2023.

Zou de gemeenteraad besluiten geen grootschalige opweksystemen te plaatsen, dan bestaat de kans dat de Provincie of de landelijke overheid dat besluit overruled. We moeten dus rekening houden met de mogelijkheid dat er grootschalige opweksystemen (wind of zon) geplaatst moeten worden.

Zou onze gemeenteraad besluiten een bescheiden aantal windmolens te plaatsen, dan is onze inzet om de exploitatie niet aan marktpartijen of projectontwikkelaars over te laten.

Voorbeeld is de gemeente Harderwijk die zelf het initiatief heeft genomen windmolens te bouwen en te beheren.

Een aanpak om de windmolens coöperatief te exploiteren maakt het mogelijk dat rentevergoedingen op participaties terugvloeien naar participanten en de winst terugvloeit naar de Heeze-Leende gemeenschap en ingezet kan worden om bijvoorbeeld huishoudens te ondersteunen bij verduurzaming.

Die aanpak sluit aan bij het gemeentelijk beleidskader zon & wind:

*<< de ontwikkeling en exploitatie van een wind- of zonnepark alleen toe te staan wanneer deze bij voorkeur 100%, maar ten minste 75% coöperatief is, waarbij de financiële opbrengsten van het wind- of zonnepark zo veel mogelijk terugvloeien naar de gemeenschap en omgeving >>.*

Hou de winst lokaal! Windmolens malen niet alleen duurzame elektriciteit maar malen ook €'s; en veel €'s.

Opgewekt Heeze-Leende en Dorpsraad Leende stellen een business case op waarmee de haalbaarheid van een rendabele exploitatie door een 100% Heeze-Leende coöperatie wordt onderbouwd.

Die business case leggen wij voor aan de gemeente.

Onze gemeenteraad besluit en draagvlak voor een eventueel besluit coöperatieve windmolens te plaatsen zal moeten blijken.