

2030: Broeikasgassen weg, schone energie voor alle huishoudens, voor iedereen betaalbaar

Icoonproject Visiegroep Natuur 26 september 2016

In 2030 draaien alle huishoudens in Altena op schone energie

Er is geen gas meer, alles werkt elektrisch. Dus ook verwarming en koken. Elk huishouden heeft gemiddeld een elektrische auto die ook een rol speelt bij de tijdelijke opslag van energie. Alle woningen moeten zuiniger omgaan met energie. De energie die nodig is wordt opgewekt in de gemeente zelf. Voor zover de techniek het nu mogelijk maakt zijn hiervoor 7 windmolens (3MW) op land, 2 grote windmolens (8MW) op zee en 100 hectare zonnepanelen nodig. Boeren produceren energie met zonnepanelen, zonneweides en mest.

1. Wat gaat het opleveren voor de bewoners?

Het is onze wereldplicht om de CO₂uitstoot op Aarde fors te verminderen. (Zie de klimaatafspraken van de Verenigde Naties in Parijs in 2015.) Daardoor zal het klimaat minder ingrijpend veranderen en blijft de Aarde leefbaar voor de mens. Het mooie van schone energie is dat men niet zonder komt te zitten als fossiele brandstoffen niet meer gebruikt kunnen worden. Bijkomend voordeel is dat de energiekosten lager uit zullen vallen dan de huidige kosten.

2. Wanneer gaat het gebeuren?

Het proces is gestart door het besluit om een moderne toekomstvisie te maken voor de nieuwe gemeente. In april 2017 ligt er een technisch en financieel plan van het gemeentebestuur (de 3 samen) om tot uitvoering van het eindplaatje in 2030 te komen. In dat jaar zullen alle huishoudens onder regie van het gemeentebestuur voorzien zijn van schone energie.

3. Wat kunnen bewoners zelf bijdragen?

Het streven is dat alle bewoners deelnemer worden in het Gemeenschappelijk Energiebedrijf Altena. Ze krijgen een goed en betaalbaar pakket aangeboden om hun deelname waar te kunnen maken. O.a. woningisolatie, plaatsen van zonnepanelen en/of collectoren en het aanschaffen van een volledig elektrische auto. De collectieve aanpak maakt het mogelijk dat ook minder draagkrachtigen geholpen worden om bij het project aan te kunnen sluiten. De opbrengsten blijven binnen de samenleving.

4. Wat verwachten we van de ondernemers?

We verwachten dat autoverkopers, architecten/aannemers, installateurs en bouwmarkten hun bedrijven inrichten op het bereiken van het doel in 2030. Het betekent o.a. dat er per jaar 1.500 elektrische auto's bijkomen op ons eiland. Architecten zullen Nul-op-de-meterwoningen moeten ontwerpen en voor bestaande woningen een Eco-zeropakket adviseren. Voor zelfbouwers moeten bouwmarkten een Eco-zeropakket aan kunnen bieden. Middels bouwvergunningen controleert de overheid de voortgang.

5. Wat verwachten we van maatschappelijke organisaties?

Organisaties als kerken, ouderenbonden, politieke partijen, ZLTO, scholen en natuur- en milieuverenigingen besteden regelmatig, en in de komende twee jaar, veel aandacht aan het gemeenschappelijk doel en de noodzaak daarvan. Een bijzondere positie nemen de woningcorporaties in. Landelijk hebben ze al de verplichting om hun woningen energie neutraal te maken.

6. Wat verwachten we van de overheid?

De leden van de visiegroep natuur (Altenatuur/VMB) nemen samen met de gemeenten de regie voor het praktisch onderzoek om een Gemeenschappelijk Energie Bedrijf Altena (GEB Altena) op te richten. De energietransitie is namelijk zo ingrijpend en complex dat dit niet door vrijwilligers gerealiseerd kan worden. Op 1 april 2017 is het rapport gereed. Medeopstellers voor dit onderzoek worden gezocht bij de provincie Brabant, de regio West-Brabant, DEcAB, de gemeenten, het Waterschap Rivierenland, de ZLTO, de wetenschap (o.a. TU Delft, TU Eindhoven, hogescholen in Brabant), duurzame ondernemers.

7. Wat gaat het naar verwachting kosten?

Het eerste halfjaar zijn er alleen kosten voor het onderzoek. Onderdeel van het onderzoek is dat alle kosten en opbrengsten van een gemeenschappelijk energiebedrijf in beeld zullen worden gebracht. Vanwege het grote belang van de energietransitie voor elke deelnemer (genoemd in 6.) wordt er in natura bijgedragen (Menskracht, vergaderfaciliteiten. Voor drukwerk zal er € 2.000,- nodig zijn.

Meer info? Bel Johan Koekkoek 06-47044723 of Goof van Vliet 06-28703838

Schone energie voor de energiebehoefte in 2030 op het eiland Altena



Natuurbeschermingsvereniging

Altenatuur

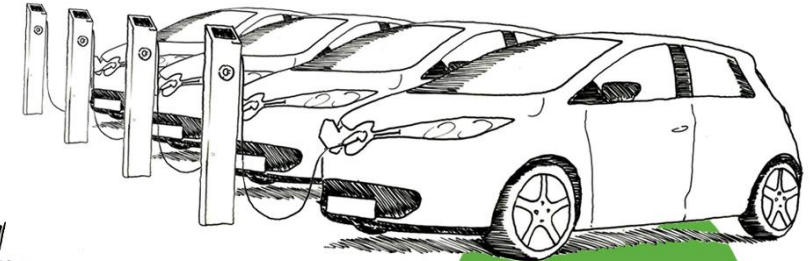
gebruik:

2016 800.000MWh
2030 200.000MWh

De berekening van deze cijfers is gebaseerd op:

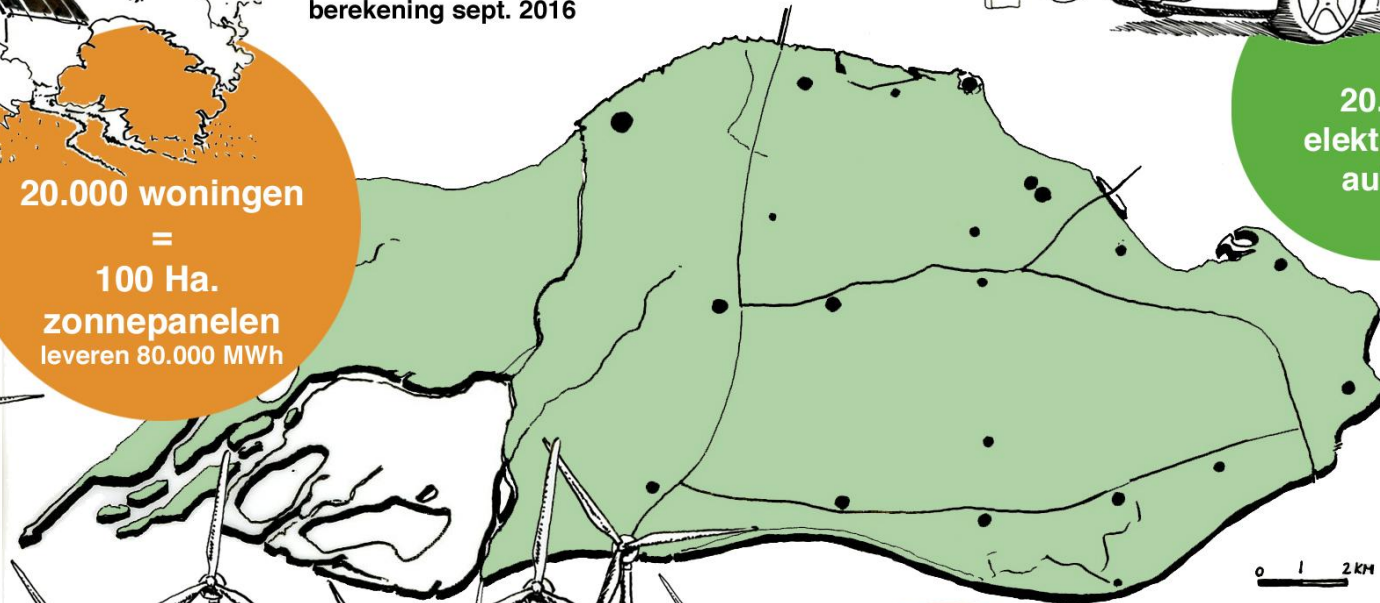
- alleen de (geïsoleerde) woningen tellen mee, bedrijven niet.
- geen gebruik van gas, dus alles elektrisch
- 1 elektrische auto per huishouden
- zonnepanelen op woonhuizen en/of zonneweides / waterplas. totaal 100Ha.
- boeren produceren energie op daken, zonneweides en met mest

berekening sept. 2016



20.000 elektrische auto's

20.000 woningen
=
100 Ha.
zonnepanelen
leveren 80.000 MWh



0 1 2 km

2 windmolens
8 MW
op zee
leveren 71.000 MWh

7 windmolens
3 MW
op land
leveren 56.000 MWh

mestvergisters
bij boerderijen

