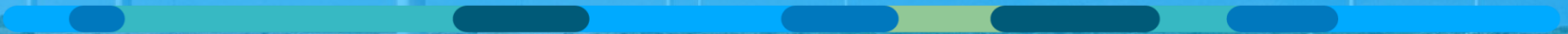




Energiecafé Boekel: woningverduurzaming

September 2019



Vanavond in Boekel....

- ENGIE, wie wij zijn
- Duurzaamheid in de wijk en thuis
- Mijn huis: wat te doen?
- In actie



“ENGIE laat duurzaamheid voor je werken.”

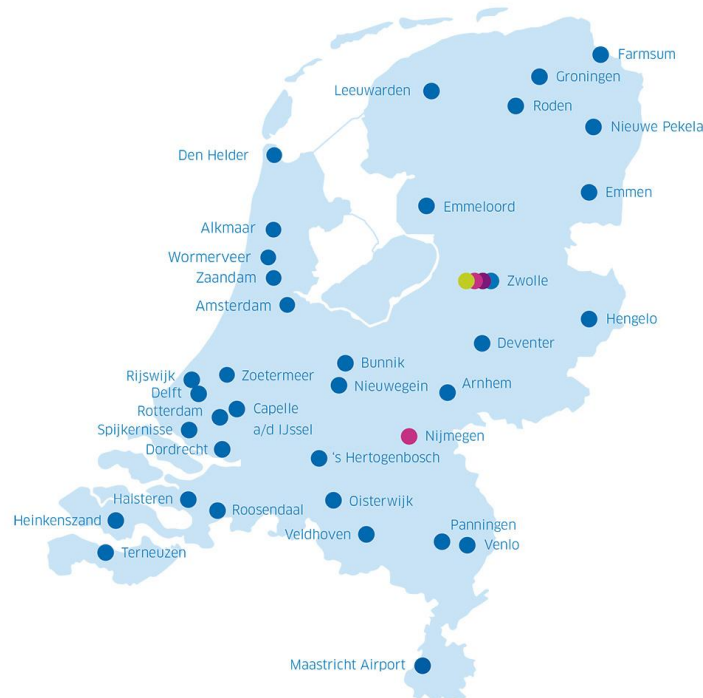
Onze missie:

We willen en kunnen samen het verschil maken om de wereld beter door te geven aan volgende generaties

ENGIE is een unieke combinatie van Energie en Services en ontwikkelt nieuwe en innovatieve oplossingen.

ENGIE Energie produceert en levert energie en neemt de regie in de energietransitie.

ENGIE Services is marktleider in duurzame technische dienstverlening en vernieuwt voortdurend haar services.



Groene stroom & gas

ENGIE levert aan consumenten:

- 100% herleidbare, groene stroom
- CO₂ gecompenseerd gas:
 - Bomen planten via stichting Trees for All: CO₂ omzetten in zuurstof.
 - Gold Standard cookstoves project in Eritrea. Efficiënter koken met 70% minder hout.



De impact van 1 cookstove (per jaar)



Duurzaamheid in de wijk en thuis



2030 CO₂ reductie 49% t.o.v. 1990
2050 CO₂ neutrale wijken

Hoe?

Door wijk voor wijk aan de slag te gaan. Gemeenten spelen daarbij een cruciale rol. Samen met bewoners en gebouweigenaren zal in een zorgvuldig proces een afweging moeten worden gemaakt wat per wijk de beste oplossing is, als huizen niet langer met de traditionele cv-ketel worden verwarmd. Per wijk kan de oplossing verschillen.

Boekel in beeld

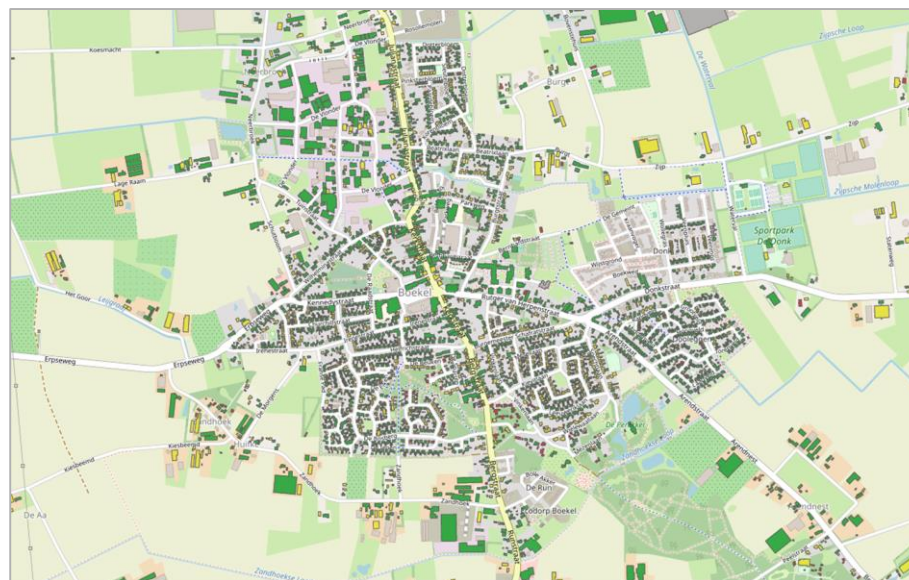
Inzichten vanuit de warmte en zonatlas



gasverbruik



stroomverbruik



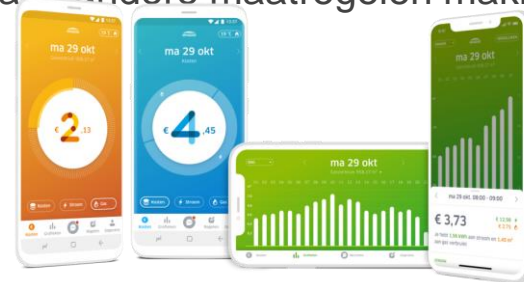
Opwekpotentieel zonnepanelen

Bron:
Zonatlas.nl
Warmteatlas.nl

Mijn huis: wat te doen?

Wat hebben wij geleerd in 3 jaar energie advies en verduurzamen?

1. Ken uw verbruikspatroon: wat verbruikt u door het jaar heen, hoe ziet het dagelijks profiel eruit? Waar kun je besparen? Dan kun je bepalen waarop je wilt besparen.
2. Weet wat je drijfveer is. Besparen op je energierekening leidt tot andere keuzes dan besparen op je gasverbruik.
3. Let op comfort. Als je isoleert moet je ook ventileren. En een elektrische warmtepomp is een prachtig product om gasloos te worden, maar gaat niet zomaar in bestaande woningen.
4. Je kunt ook teveel doen. Als je bijvoorbeeld altijd slaapt met het raam open en de slaapkamer niet verder gebruikt, dan helpt dubbel glas niet veel extra als isolatie. Tenzij je van je condens af wilt.
5. Goedkoop is duurkoop. Service en garantie zijn van grote waarde bij isolatie, zonnepanelen, warmtetechnieken.
6. Als je start met zonnepanelen, raak je enthousiast en ga je andere maatregelen makkelijker overwegen.
7. Terugverdientijd....



Mijn huis: wat te doen?

Energiescans en advies

- Online tools:
 - Vooral bedoeld om op ideeën te komen.
 - Startpunt voor vervolgvragen aan specialisten.
 - Verbruiksapp installeren
- Energiecoaches:
 - Vaak vrijwilligers binnen de gemeente of energiecoöperatie
 - Lopen met u door het huis om 'laaghangend fruit' op te pakken evt. door te verwijzen naar specialisten. Kunnen met de ENGIE Wijzer of andere tools als basis aan de slag.
 - Vaak op initiatief van en subsidiering door de gemeente.
- Energie adviseurs (EPA adviseurs):
 - Professionele en gecertificeerde adviseurs
 - Schouwen uw woning, schrijven rapport en kunnen helpen bij offerte aanvragen en zelfs regie op de uitvoering.
 - Kosten 300-600€ afhankelijk van de situatie en vraag
 - Aan te bevelen bij grote verbouwingen.

The screenshot shows the ENGIE Wijzer website. At the top, there is a navigation bar with the ENGIE logo and links for 'Groene stroom en gas', 'Energieproducten', 'Energieadvies', and 'Klantenservice'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Thuis -> Energieadvies -> ENGIE Wijzer'. The main heading is 'ENGIE Wijzer' with the sub-heading 'Creëer uw ideale WinWoonSituatie'. The text explains that the tool helps save energy and money by finding a combination of options suitable for the user's living situation. It provides an overview of all costs and offers to save energy or generate it. A 'Doe de check' section contains input fields for 'Uw postcode', 'Uw huisnr.', and 'Toevoeging', followed by an orange button labeled 'ONTDEK UW BESPARING'. To the right, a checklist shows three completed items: 'Advies afgestemd op uw woonsituatie', 'Gelijk zien wat u bespaart', and 'Alle mogelijkheden inzichtelijk in beeld'. Below the checklist is a bar chart with seven bars labeled G, F, E, D, C, B, and A, with an arrow pointing from G towards A.



Mijn huis: wat te doen?

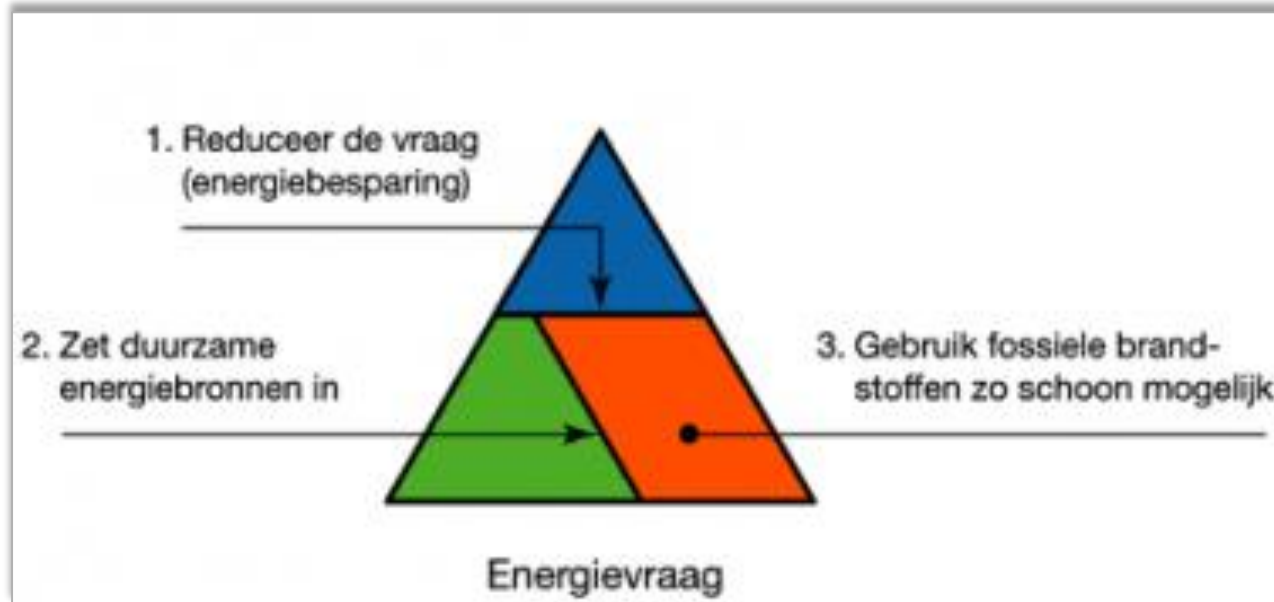
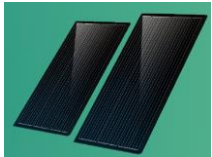
Hoe maak ik mijn huis geschikt voor een gasloze toekomst?

- Een gasloze woning wordt verwarmd met een warmtepomp of een warmtenet.
- Uitgangspunt: lage temperatuurverwarming in de bestaande woning.
 - Isolatie op niveau van huidige bouwnormen
 - Vloerverwarming in woonkamer, keuken etc. of lage temperatuurradiatoren
 - Ventilatie op orde (mechanisch) en eventueel warmte terugwinning.
 - En koken op een inductieplaat.
- Waar mogelijk zonnepanelen plaatsen om toenemend stroomverbruik te compenseren.
- Vraag: wat gaat de gemeente doen? Wat is de warmtevisie en wie worden partners?
 - Wordt de wijk gasloos? Zo ja, wat wordt dan het alternatief en wordt dat collectief aangelegd? En wanneer?



Mijn huis: wat te doen?

Trias energetica



In actie

wat is voor u de volgende stap?



Begin met inzicht: ENGIE Wijzer en Slimme meter app met verbruiksgegevens in playstore en appstore. Test je huis op 50grd verwarmen...

Aanmelding voor interesse verbetering van de eigen woning bij



Samen aan de slag met de ENGIE WIJKaanpak

Of verduurzaam alvast direct de energie die je verbruikt