SMART CITY

Energie Transitie

Gemeente
Leidschendam-Voorburg

Om klimaatverandering te beperken zullen we ons energiegebruik moeten minderen en de overstap maken naar hernieuwbare energiebronnen. Het doel is CO_2-neutraal en van het aardgas af in 2050.

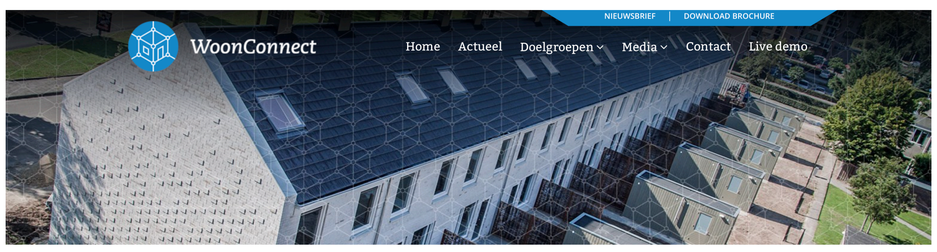


Trends & Ontwikkelingen

- Elektrificatie, minder afhankelijkheid van fossiele brandstoffen
- Verbruik en opwek van elektriciteit blijft stijgen
- E-everything en Smart grid, opslag en uitwisseling van elektriciteit
- Energiemanagement en monitoring, IOT sturing en individuele sturing op basis van apps
- Veranderende manier van verwarmen;
  - Restwarmte
  - Aquathermie
  - Waterstof

Waar zetten wij op in?

- Pilot wijkoplossingen i.c.m. mobiliteit: wijkbatterij en deelauto
- Faciliteren van coöperatie ‘Zon op LV’ bij de realisatie 1e project
- Informeren en activeren van dak eigenaren over de mogelijkheden voor zonne-energie op daken (> 100 m^2)
- Greendeal aquathermie
- WIJKLAB Essesteijn
- Verkenning toepassing aquathermie voor o.a. nieuwbouw KPP
- Plan opstellen voor wijkaanpakken en warmtevisies per wijk



WIJKLAB Essesteijn

Connect 070 in Leidschendam-Voorburg

Heeft u een sleutelkaart gekregen? Ga dan naar connect070.nl/sleutel en log in met uw persoonlijke sleutelcode.

GA NAAR CONNECT 070



Wat is Connect 070

Voor het wijklab in Leidschendam-Voorburg zijn de huizen in de wijk Essesteijn digitaal in kaart gebracht. We hebben hiervoor gebruik gemaakt van openbare informatie, zoals vergunningen en bestemmingsplannen. Ongeveer 380 Voorburgse families kunnen nu in één oogopslag zien hoe ze hun kwadrantwoning comfortabeler, energiezuiniger of zelfs aardgasvrij kunnen maken. In deze instructievideo voor de bewoners ziet u hoe Connect 070 werkt.

Welke data gebruiken we?

- CBS data w.o. klimaatmonitor (geeft inzicht in energie-verbruik, CO_2 uitstoot en hernieuwbare opwek)
- LV.klimaatatlas.net, satelliet data w.o. thermoscan en Woonwijzerwinkel
- Wijkatlas, geeft inzicht in beschikbare data op verschillende vlakken bijv. sociaal
- Connect070, http://woonconnect.nl/connect-070/
- Kaartviewer bundelt beschikbare data
- Het Planbureau voor de Leefomgeving werkt aan een startanalyse aardgasvrije buurten (open source model), 1e versie verschijnt in september

