



Schone en betaalbare energie voor VvE's in Leiden

20 mei 2019, 20-22 uur
Scheltema, Leiden

1



Start met typen...

Zoek

Menu



Ideewinkelprojecten
www.ideewinkel.nl

Ideewinkel, stichting voor duurzame initiatieven. Onze missie is om mee te werken aan een omgeving waar mensen handelen met respect voor mens en milieu. In de kaders hieronder zijn al onze actuele projecten te vinden:

Filosofie van de duurzaamheid



Leeskring voor ieder die mens en
natuur doordenkt.

Lees meer

Ontdek natuur in jouw buurt



Natuurbeleving rondom Leiden:
ontdek natuur in jouw buurt!

Lees meer

Vrij Groen



Vrij Groen, bij Kunstweide
Ommenabij, Ommedikseweg 30
in Leiden. Je bent van harte
welkom!

Lees meer

2



Programma 20 mei 2019:



- 20:00 Opening:
Anton de Gruyl (Ideecafé/Wijkambassadeur)
- 20:20 Energie-maatwerkadvies voor VvE:
Ben Meijer (bouAd)
- 20:50 Pauze
- 21:00 Duurzame maatregelen en financieringsmogelijkheden:
Bart Groeneweg (Wijkambassadeur)
- 21:20 Ervaringen uitwisselen over duurzame maatregelen
- 21:50 Verzamelen van input, afronding
- 22:00 Napraten en netwerken aan de bar

Fonds 1818

wozfonds



VVE's aardgasvrij?

Anton de Gruyl/ Boudewijn Kopp

Goed.

gagoed.nl

Leiden Duurzaam 2030 (dec 2015)

We pakken door!

Duurzaamheidsagenda 2016-2020

 Leiden

ENERGIE Honderden woningen en bedrijven gebruiken schonere en minder energie PAGINA 6

BIODIVERSITEIT Samen maken we een groener Leiden voor mens en dier PAGINA 8

AFVALSTROMEN Hoeveelheid restafval gaat drastisch omlaag PAGINA 10

DUURZAAM ONDERNEMEN Innovatie en duurzaamheid bieden economische kansen PAGINA 14

DUURZAME MOBILITEIT FLINK FIETSEN EN SCHONER RIJDEN IN LEIDEN PAGINA 16

KLIMAATADAPTATIE Ook in 2050 is het in Leiden goed toeven PAGINA 18

Goed.

gagoed.nl

1650

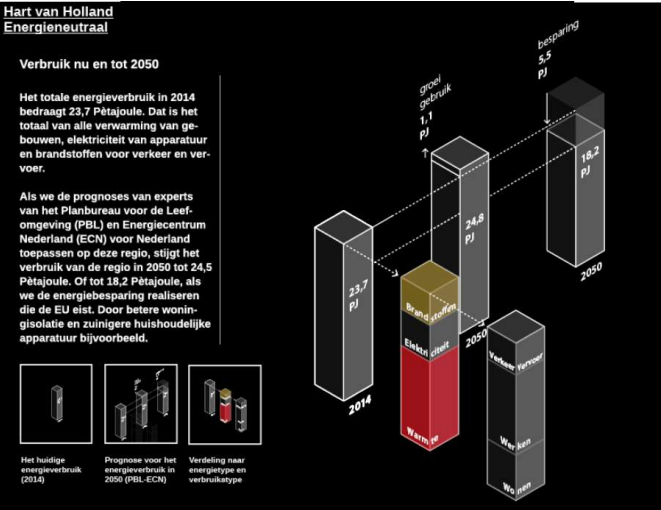
Goed.



gagoed.nl

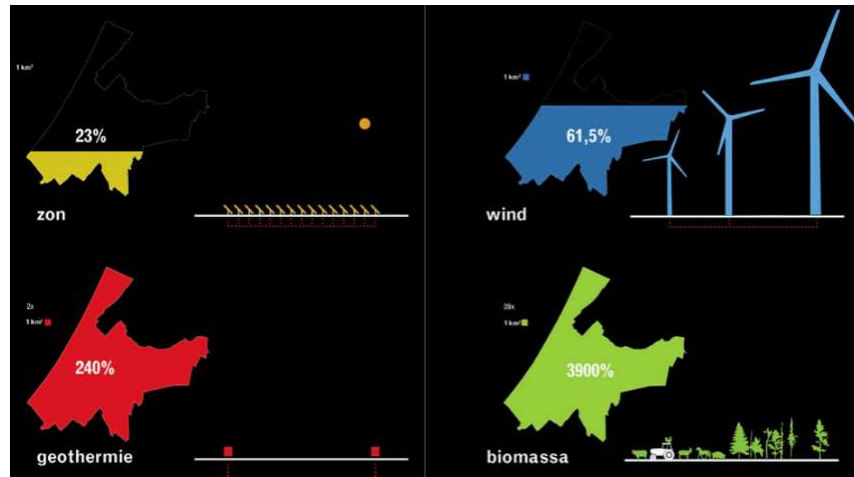
nu

Goed.



gagoed.nl

Uit- da- ging



Goed.

gagoed.nl

Energie mix netwerken zijn essentieel



Goed.

gagoed.nl

De Leidse Warmtevisie

- Hoe verwarmen we Leiden in een toekomst zonder aardgas!?
- Vrijwel zeker is dat de warmterotonde komt
- Aanbesteding is wat vertraagd door Warmtebedrijf Rotterdam wegens onzekerheden over vergunningen
- 11 maanden vertraging, realisatie uiterlijk 2021

Goed.

gagoed.nl

Warmtelevering Leidse Regio



Goed.

gagoed.nl

De huidige situatie

56.000 woningen
met een gemiddelde grootte van 95 m².

Type bouw bepaalt de mogelijkheden



43.000 woningen
verbruiken 59 miljoen m³ aardgas per jaar



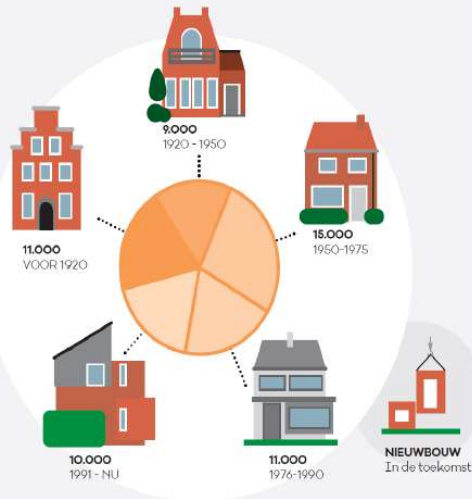
25.000 woningen
zijn grondgebonden



13.000 woningen
zijn aangesloten op het warmtenet



31.000 woningen
zijn gestapeld



Vijf alternatieven voor aardgas

Isolatie
Duurzaam warmte alternatief



1. Hernieuwbaar gas
Historische binnenstad



2. Hoge temperatuur warmtenet
Gestapelde bouw



3. All electric
Rijswoning



4. Lage temperatuur warmtenet
Breed toepasbaar



5. Toekomstige oplossingen

Aardgasvrij 2050: een tweeledige opgave

1. Woningen gereed maken voor transitie



10.000 historische woningen worden geïsoleerd



14.000 woningen worden voorzien van basisisolatie



22.000 woningen die zijn gebouwd vóór 1990 worden zeer goed geïsoleerd
4.000 woningen die zijn gebouwd na 1990 worden geschikt gemaakt voor lage temperatuur verwarming

2. Alternatieven voor aardgas installeren



10.000 historische woningen kansrijk voor hernieuwbaar gas



50.000 woningen worden aangepast voor elektrisch koken



13.000 bestaande warmte aansluitingen blijven behouden en worden verbeterd



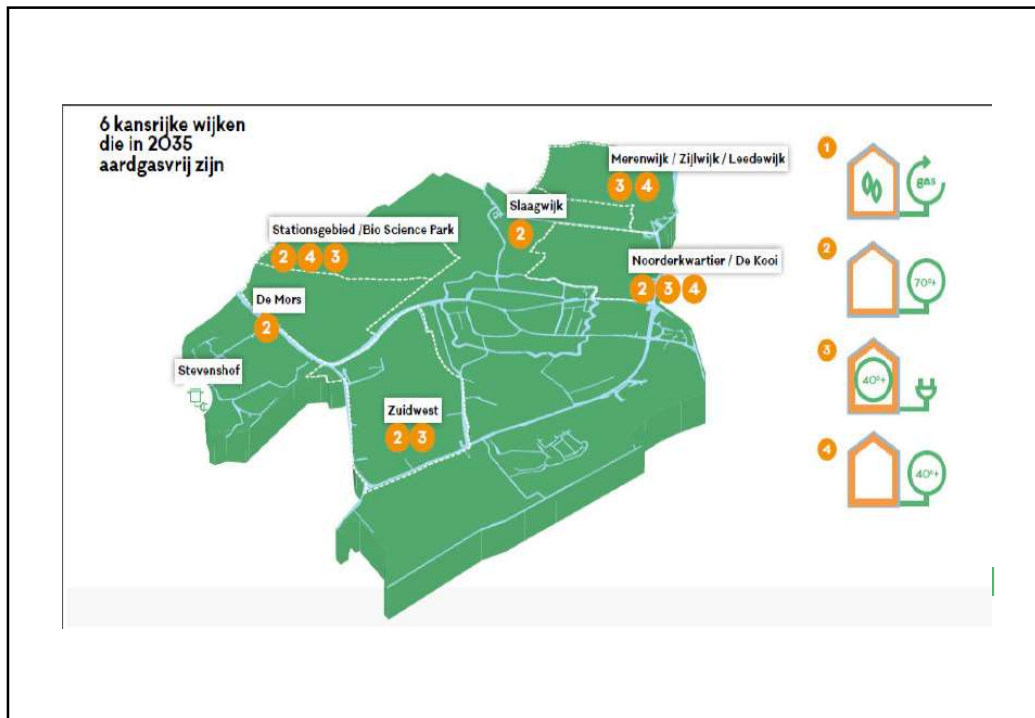
7.000 woningen kansrijk om aangesloten te worden op het hoge temperatuur warmtenet



26.000 woningen kansrijk om aangesloten op een lage temperatuur warmtenet of worden all electric



Goed.



Blijf in contact!

Goed. Contacten:

<https://www.gagoed.nl/wijkambassadeurs/>

Schrijf je in voor de nieuwsbrief van de Ideewinkel

www.ideewinkel.nl

