

De Leidse Warmtevisie

door Boudewijn Kopp

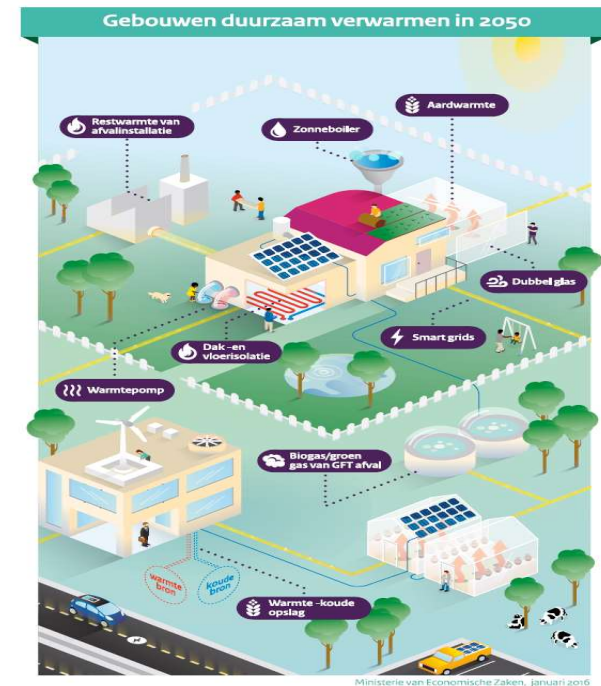


gagoed.nl

Energieagenda minEZ (dec 2016)

- In 2050 klimaatneutrale gebouwde omgeving
- Verregaande energiebesparing en geen gebruik aardgas
- Draagvlak onder Nederlanders essentieel
- Gemeenten regierol in warmtetransitie

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

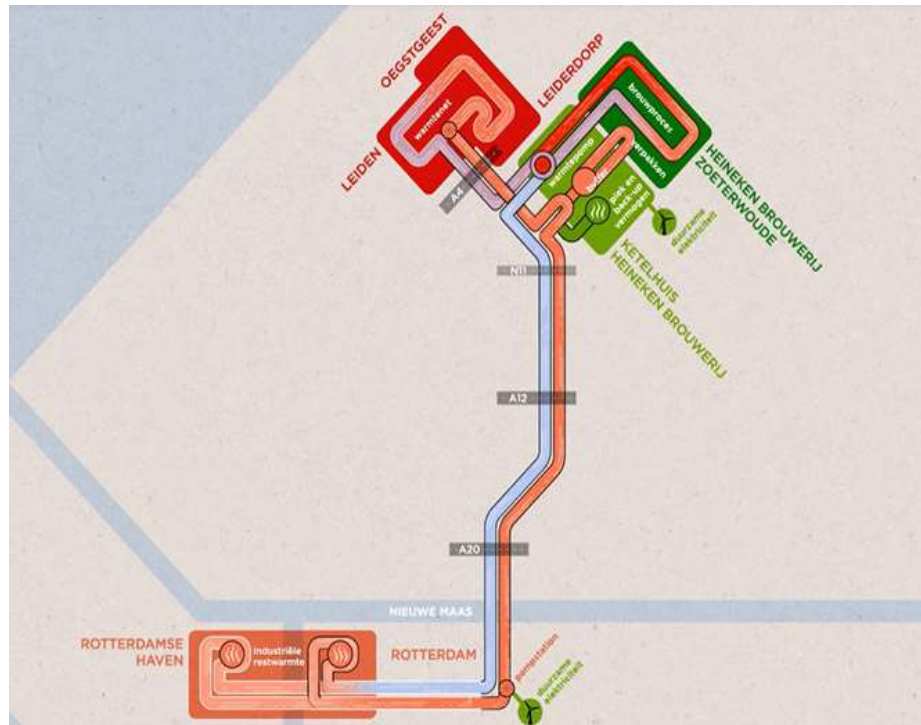
DUURZAAM ONDERNEMEN
Innovatie en duurzaamheid bieden economische kansen PAGINA 14

DUURZAME MOBILITEIT
FLINK FIETSEN EN SCHONER RIJDEN IN LEIDEN PAGINA 16

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

gagoed.nl

Warmtelevering Leidse Regio



gagoed.nl

De Leidse Warmtevisie

- Hoe verwarmen we Leiden in een toekomst zonder aardgas!?
- 6 juni voor inspraak in B&W, eind oktober in gemeenteraad

Goed.

gagoed.nl



En dan de harde cijfers....

- 56.000 woningen, 31.000 gestapeld, 25.000 grondgebonden
- Gemiddelde grootte van 95m²
- 80% gebouwd voor 1990, dus slecht energielabel
- 43.000 worden gestookt op aardgas, 13.000 op stadswarmte
- 59mln m³ aardgas voor woningen, 39mln m³ aardgas voor bedrijven en instellingen
- Totale warmtevraag van 3,5PJ



gagoed.nl

De tijd begint blijkbaar te dringen,
we hebben voor 43.000 huizen
nog maar 33 jaar....

Dat zijn er gemiddeld +/- 1.300
per jaar!

Goed.

gagoed.nl

En hoe denkt de Leidenaar hierover?

- 47% van de Leidenaren is op de hoogte van een aardgasvrij NL in 2050
- 70% van de Leidenaren staat niet onwelwillend tegenover aardgasvrij wonen
- 23% is zelfs bereid in zijn woning te investeren om deze aardgasvrij te maken zonder dat hij de kosten terugverdient, 33% wanneer de kosten wel worden terugverdient

Goed.

gagoed.nl

Wat wordt de Leidse Warmtevisie?

- Uitgangspunten om deze transitie vorm te geven
- Op basis van data-analyse onderzoek naar waar alternatieve vormen van verwarmen met laagste maatschappelijke kosten geschikt zijn
- Uitvoeringsagenda voor komende 10-15 jaar

A green circular logo containing the word "Goed." in white text.

Goed.

gagoed.nl

Met wie werken we dan samen?



duurzame
gebieds
ontwikkeling



gagoed.nl

Hoe worden de inwoners van
Leiden een belangrijke partner in
de Leidse warmtetransitie?

Goed.

gagoed.nl

Goed.