

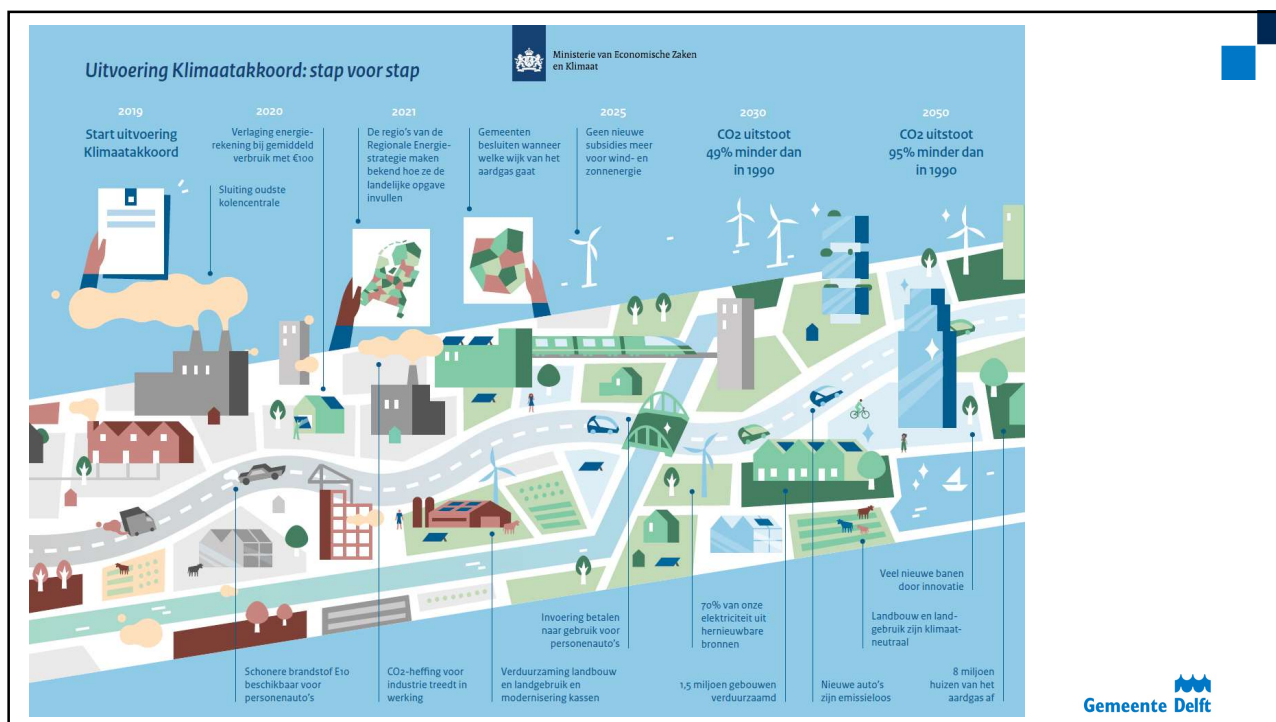
Naar een energieneutraal Delft in 2050

Aan de slag met de opgave

Arjen Rijsdijk
Adviseur energietransitie

Gemeente Delft

1



2

Klimaatakkoord: Gebouwde omgeving

2021

- Regionale Energiestrategie
- Energietransitievisie welke wijk wanneer / Warmteplan Delft 2021

2030

- 1,5 mln gebouwen verduurzaam

2050

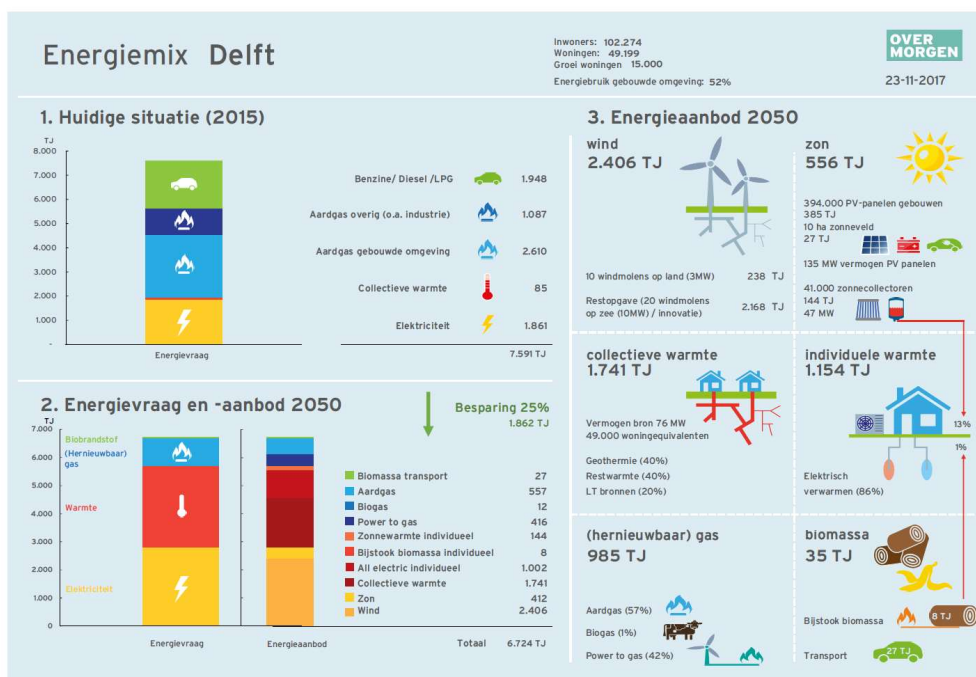
- Alle woningen en gebouwen van het aardgas af

Maar ook: vanaf nu energie besparen!

3

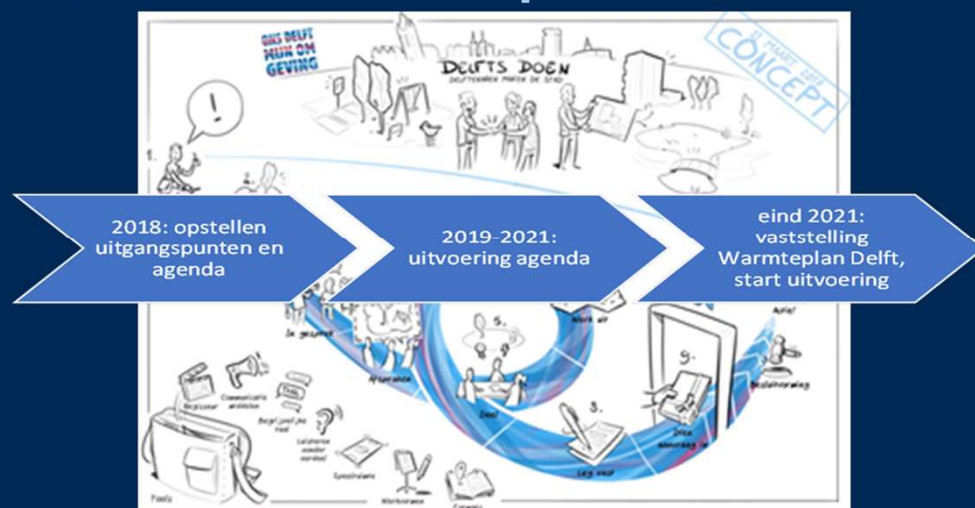
Gemeente Delft

3



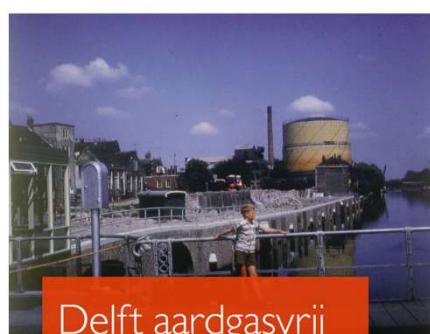
4

Delfts Doen – Warmteplan Delft 2021



Gemeente Delft

5



Delft aardgasvrij
Eindverslag participatiebijeenkomsten

Gemeente Delft

Samenvatting uitgangspunten en acties

1 Bij het opstellen van het warmteplan Delft 2021 worden partijen uit de stad actief betrokken • Overeenkomst Delft 2021 (2.1) • Communicatie- en participatieplan (2.6) • Beheersplan Warmteplan Delft 2021 (2.8) • Periodiek afstemmen van participatiebepalingen (2.10)	2 De gemeente maakt informatie actief bekend en breed toegankelijk • Onderzoek naar duurzame energiebronnen als alternatief voor aardgas (1.1) • Onderzoek naar energietechnische aspecten van woningen en gebouwen (1.4) • Samen met alternatieve partijen (per wijk en uitvoeringsgebied) (1.7) • Onderzoek naar maat voor ondernemers, verenigingen en organisaties (2.5)
3 De gemeente bleef een helder handlingsperspectief voor 2021 en draagt de uitrol hiervan uit in het treffen van 'no-regret' maatregelen • Oriëntatie op acties voor bewoners, ondernemers, organisaties en verenigingen (2.3) • Aanpak van energietransitie maatregelen (2.2) • Inhoud en regeling gemeente onderwerpen op mogelijke maatregelen met Delft 2021 (2.8)	4 De gemeente heeft een register en ondersteunt lokale initiatieven • Onderzoek naar duurzame bronnen als alternatief voor aardgas (1.1) • Relevante ontwikkelingen in de stad in beeld brengen (1.2) • Maatregelen ondersteunen en stimuleren (1.3) • Samenwerking in de regio (2.4) • Stimuleren lokale en regionale energiebronnen (2.5)
5 Aardgasvrij moet voor iedereen betaalbaar zijn • Kosten en baten aardgasvrij alternatieven in beeld (1.3) • Financiële en overgang naar aardgasvrij gebouwen (2.6) • Gemeentelijke gebouwen aardgasvrij maken (2.7) • Aardgasvrij opstellen in gemeentelijke gebouwen met woningcorporaties en commerciële verhuurders (2.10)	6 Een aardgasvrij stad mag niet leiden tot een grotere welvaartsongelijkheid • Kosten (baten van aardgasvrij) maken van woningen onderzocht (1.3) • Aardgasvrij opstellen in gemeentelijke gebouwen met woningcorporaties en commerciële verhuurders (2.10) • Financiële en overgang naar aardgasvrij gebouwen onderzocht (2.6)
7 De alternatieven voor aardgas moeten betrouwbaar en veilig zijn en bijdragen aan duurzaamheid in brede zin • Onderzoek naar duurzame bronnen als alternatief voor aardgas (1.1) • Samenwerking in de regio (2.4) • Inhoud en regeling gemeente onderwerpen op mogelijke maatregelen met Delft 2021 (2.8) • Relevante ontwikkelingen in de stad in beeld brengen (1.2)	8 Energie maatregelen worden afgewogen tegen andere behoeften • Inhoud en regeling gemeente onderwerpen op mogelijke maatregelen met Delft 2021 (2.8) • Relevante ontwikkelingen in de stad in beeld brengen (1.2)

10 De opties tussen haakjes in het schema verwijzen naar de uitgewerkte acties vanaf pagina 14.

6

15-11-2019

Gemeente Delft

6

Warmteplan Delft 2021									
(warmtetransitievisie)	2019	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Warmtevraag in beeld									
Bronnenstrategie									
Fincieel instrumentarium									
Wijk Warmte Plan Voorhof									
Subsidie Prog. Aardgasvrije Wijken									
Wijk Warmte Plan Buitenhof									
Wijk Warmte Plan Kuijperwijk									
perspectief overige wijken									
Bodem energie plan									
Energie loket									
St. Platform Energietransitie Delft									
Gemeenteraad			info			nota schrijven	concept	besluit	

7

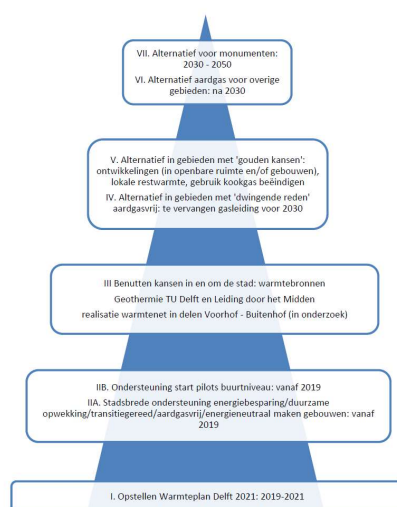
15-11-2019



Gemeente Delft

7

Doorkijk Delft aardgasvrij



8



Gemeente Delft

8

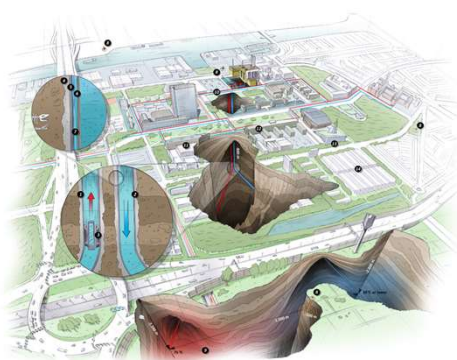
Nu al begonnen:

- Samenwerken Energiecoöperatie Deelstroom
 - gezamenlijke duurzame energieopwekking
- Samenwerken Stichting Platform Energietransitie Delft
 - voorlichting energietransitie
 - acties energiebesparing
- Ondersteunen Platform VVE's i.o.
- Oprichten energieloket voor particulieren en VVE's
- Vullen website gemeente met nieuwste informatie
- Innovatie via The Green Village - Warmtestraat

9

9

Nu al begonnen: bronnen



10

10

Nu al begonnen:

- Onderzoek wijkwarmteplan Kuijperwijk



11 15-11-2019

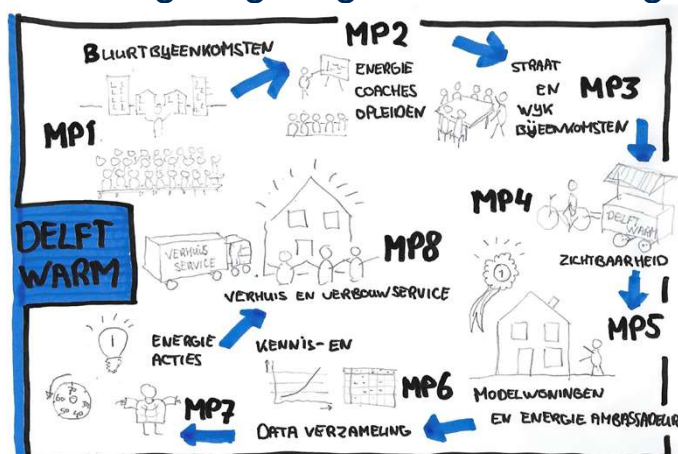


Gemeente Delft

11

Nu al begonnen:

- Subsidieaanvraag Regeling Reductie Energiegebruik



12 15-11-2019



Gemeente Delft

12

Hoe kunt U beginnen?

Leer uw woning kennen, laat een maatwerkadvies opstellen, installaties optimaliseren en isoleren!

www.energiesubsidiewijzer.nl/

Subsidies Rijk

- Subsidie energiebesparing eigen huis (SEEH)
- Investeringssubsidie Duurzame Energie
- Energiebespaarlening – nationaal energiebespaarfonds

13

15-11-2019



Gemeente Delft

13

Hoe kunt U beginnen?

Subsidie provincie Zuid-Holland

- Microsubsidie voor particulieren (huurders en huiseigenaren sociale woningbouw)

Subsidie gemeente Delft

- Lening energiebespaarfonds gemeente Delft

14

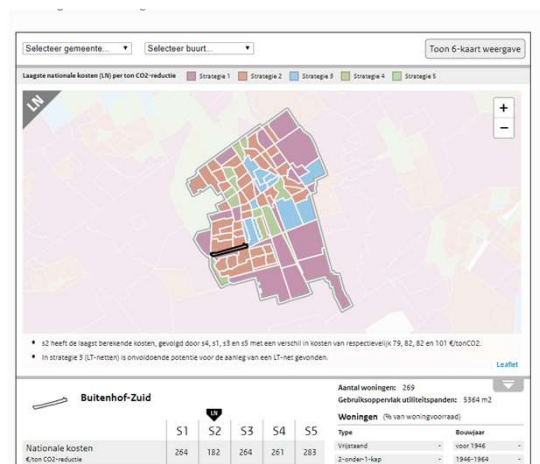
15-11-2019



Gemeente Delft

14

Wordt vervolgd....



15

15-11-2019