

Transitievisie Warmte voor de gemeente Nieuwkoop

22 november

Welkom, we beginnen om 19:30
Het Energiecafé wordt opgenomen



Praktische mededelingen



Wegens nieuwe corona maatregelen digitaal



Microfoon op mute



Vragen in de chat – waar we niet aan toekomen komen in de Q&A



Deze vergadering wordt opgenomen



Presentatie komt op DenkMee



Behandeling Transitievisie Warmte in gemeenteraad 16 dec

Programma

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| ■ Opening | 15 minuten |
| ■ Energie Quiz | 15 minuten |
| ■ Presentatie TVW en vervolgstappen | 35 minuten |
| <i>Inclusief vragenrondes</i> | |
| ■ Tafelgesprekken | 50 minuten |
| ■ Afsluiting | 5 minuten |

Welkomstwoord Wethouder Van Duin



Het doel van vanavond

‘Het presenteren van de TVW en de vervolgstappen die de gemeente wil gaan zetten binnen de warmtetransitie. Wij willen u vandaag inspireren en verbinden, en de mogelijkheid geven tot vragen stellen, zorgen delen en ideeën inbrengen.’

De Energie Quiz

Erik Ruts

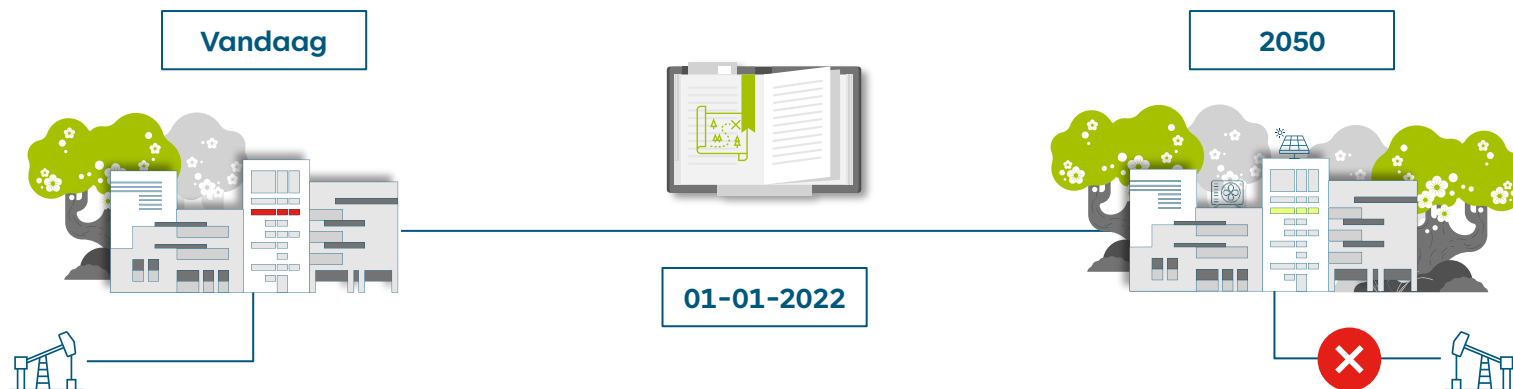


Mentimeter



Mentimeter

Wat is de Transitievisie Warmte (TVW)?



- Hierin is de route richting 2050 vastgelegd waarop buurten van het aardgas af gaan.
- Voor de buurten waarin de gemeente **vóór 2030** aan de slag gaat, staan ook de **mogelijke warmtealternatieven** weergegeven.
- Er wordt nog **geen keuze gemaakt** voor het definitieve warmtesysteem
- Het is een **visie** en géén uitvoeringsplan, dit komt in een wijkuitvoeringsplan.
- Het geeft een overzicht van de **mogelijke alternatieven** en een **planning**.
- Gemeenten zijn gevraagd **vóór 1-1-2022** een transitievisie warmte te hebben.

Welke stappen hebben wij doorlopen?

april 2021

mei-juni 2021

6 juli 2021
Webinar

aug-sept 2021
drie bijeenkomsten met
Klankbordgroep

oktober 2021

november 2021
Energiecafé

december
2021

**technisch
onderzoek**

**gesprek met
partijen**

**opstarten
gesprek met
inwoners**

**concept
TVW
Nieuwkoop**

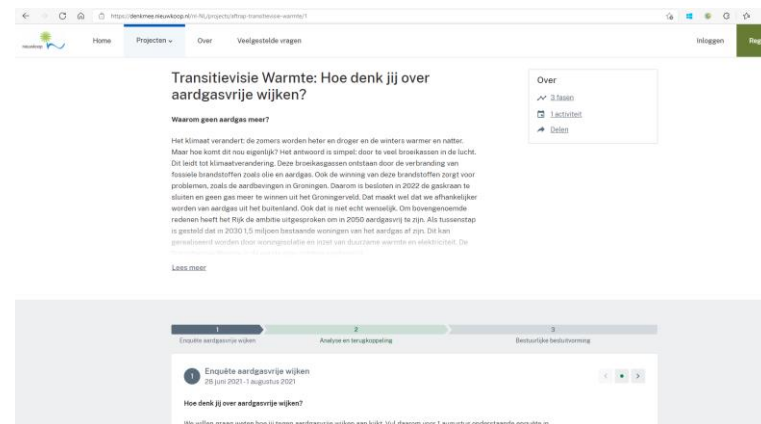
**definitieve
TVW
Nieuwkoop**

**Energiecafé
TVW
Nieuwkoop**

**TVW 1.0
Nieuwkoop
vaststellen**

Welke vormen van participatie zijn er gebruikt?

- Inwonersenquête juni-juli (404 resp.)
- Webinar TVW Nieuwkoop Juli (~40 deelnemers)
- 3 Klankbordgroep bijeenkomsten (38 aanmeldingen)
- Vervolg participatie



Hoe goed kent u uw eigen omgeving?



Boodschap vanuit de klankbordgroep



Zet in op bewustwording en houd het begrijpbaar en concreet



Leer van ervaringen met participatie



Geef voorbeelden



Begin op kleine schaal

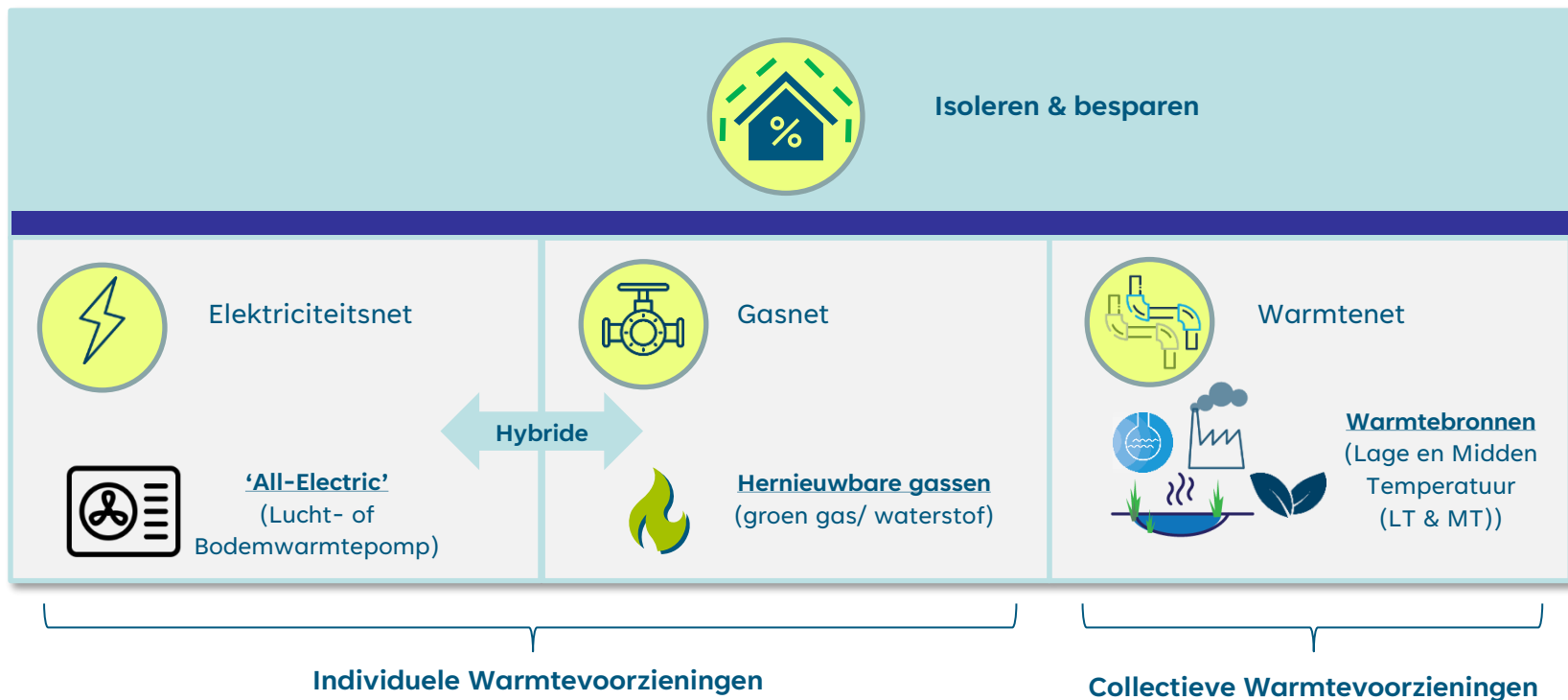


Zet lokale netwerken in zoals dorpsraden, Energiecoaches, verenigingen etc.



Zet campagnes op

Warmte in Nieuwkoop: Alternatieve warmtesystemen



Warmte in Nieuwkoop: Resultaten analyse

Oranje gearceerd:

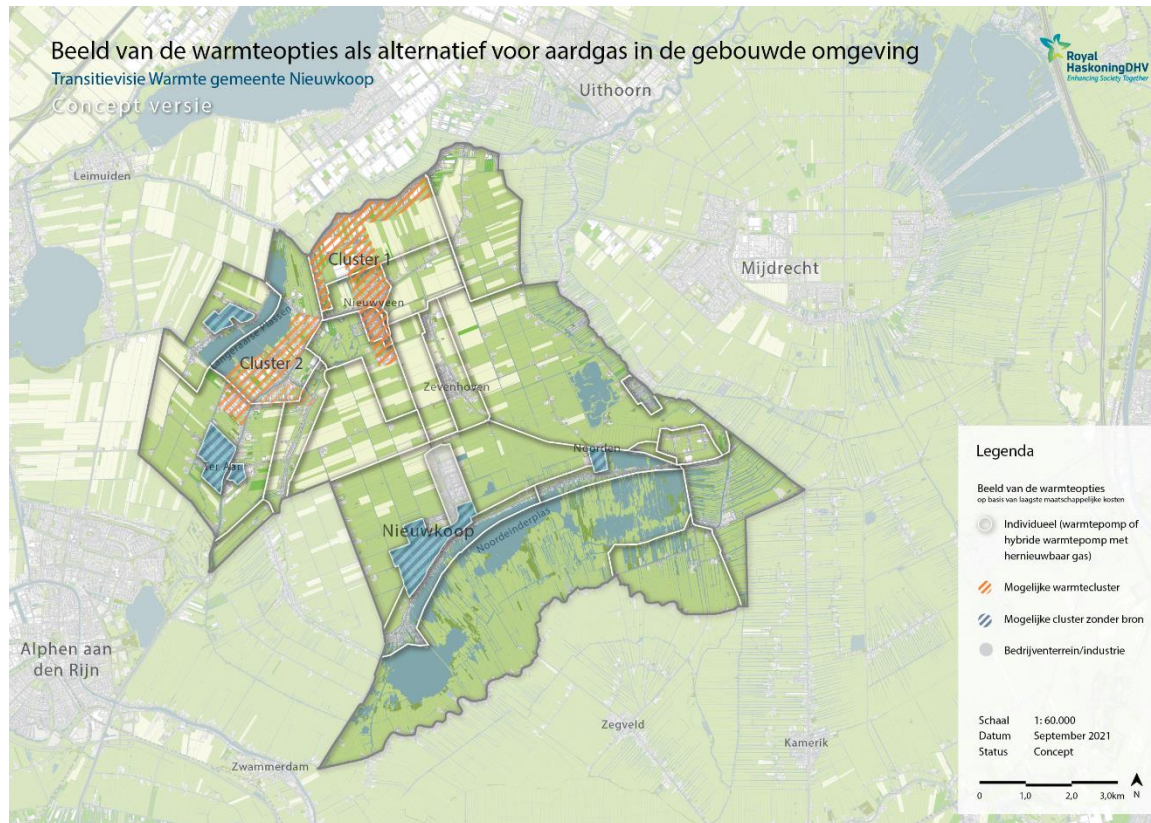
Cluster met
aanwijsbare bron

- Nieuwveen
- Paperveer

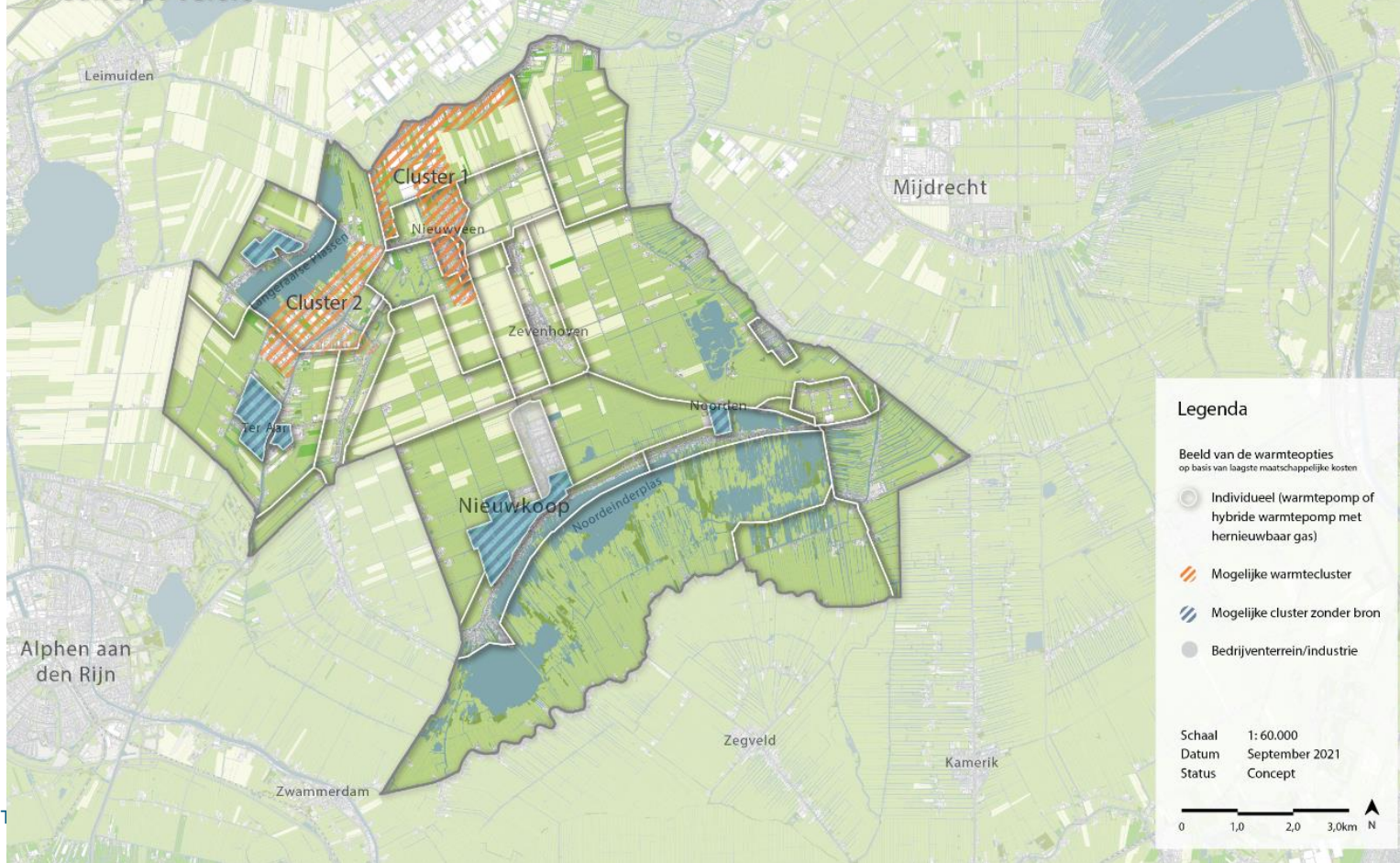
Blauw :

Cluster met nader
te bepalen bron

Geen kleur:
Individuele
oplossing



Concept versie



Vragenronde



Focus op aardgasvrij-gereed

- Geen gebieden aanwijzen aardgasvrij voor 2030
- Eerste stappen energiebesparing en woningisolatie
- Geen-spijt maatregelen en gedragsverandering
- Gemeente brede inzet energiebesparing (monumenten, zelfbouw, energieadviezen, informeren, duurzame huizenroute, inkoopacties, vouchers, Duurzaam Bouwloket)
- Wijkgerichte inzet energiebesparing
 - Starten waar energie zit
 - Samen met de buurt besparen en isoleren
 - Tot 2030 meerdere wijkaanpakken/collectieve aanpakken
- Onderzoek naar warmtenetten bij warmteclusters

Geen Spijt Maatregelen



Waterbesparende douchekop - €65
Terugverdientijd: 6-9 maanden
Comfortverhoging: Gelijkwaardig



LED verlichting - v.a. €5/lamp
Terugverdientijd: 6-9 maanden
Comfortverhoging: Gelijkwaardig



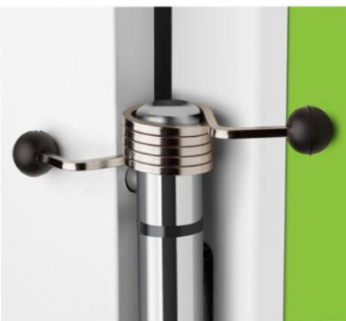
Tochtprofielen - ca. €100/woning
Terugverdientijd: binnen 1 jaar
Comfortverhoging: Zeer hoog



Tochtstrip buitendeur - v.a. €6
Terugverdientijd: binnen 1 jaar
Comfortverhoging: Hoog



Brievenbus borstel/klep - v.a. €6
Terugverdientijd: binnen 1 jaar
Comfortverhoging: Hoog



Deurveer/dranger - v.a. €6
Terugverdientijd: binnen 1 jaar
Comfortverhoging: Redelijk



Radiatorfolie - v.a. €20/woning
Terugverdientijd: binnen 1 jaar
Comfortverhoging: Gelijkwaardig



Radiatorventilator - ca. €200-300
Terugverdientijd: ca. 2-3 jaar
Comfortverhoging: Hoog



GEEN SPIJT MAATREGELEN

- HR++(+) glas
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- Kierdichting
- Dakisolatie
- Spouwmuur isolatie (indien mogelijk)
- Vloer- of bodemisolatie

- HR++(+) glas
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- Dakisolatie
- Spouwmuur isolatie
- Vloer- of bodemisolatie

- HR++(+) glas
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren
- Dakisolatie
- Na-soleren spouw
- Vloerisolatie

- onderzoek warmte-verlies & na-isoleren
- HR++(+) glas
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- (hybride) warmtepomp

- HR++(+) glas
- Vloerverwarming/ lage temperatuur radiatoren
- Zonnepanelen
- Inductie-koken
- LED verlichting
- (hybride) warmtepomp

AANVULLENDE MAATREGELEN (ALS ER GEEN WARMTENET KOMT OF OPTIONEEL)

- HR+++ glas
- (Hybride) Warmtepomp**
- Gevelisolatie
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren**
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- (Hybride) Warmtepomp
- Gevelisolatie
- Vloerverwarming/lage temperatuur radiatoren**
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- (Hybride) Warmtepomp
- Gevelisolatie
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- Warmtepomp
- Mechanische ventilatie + warmte terugwin systeem
- Zonneboiler

- HR+++ glas
- Warmtepomp
- Mechanische ventilatie
- Mechanische ventilatie + warmte terugwin systeem
- Zonneboiler

Projecten en initiatieven

Wijkgerichte aanpakken

- Wijkgerichte inzet energiebesparing dorpskern Nieuwkoop
- Dorpsgerichte aanpak energiebesparing Woerdense Verlaat
- Collectieve aanpak voor individuele energiemaatregelen, Vogelenbuurt Ter Aar (*ondersteunend*)

Onderzoek

- Nader onderzoek benutten restwarmte uit glastuinbouw (met het oog op de wijk Schoterveld)
- Haalbaarheidsstudie smart grid De Olm
- Haalbaarheidsstudie smart grid rondom Papenveer (*ondersteunend*)

Uitgangspunten visie

- Samenwerken op basis van gelijkwaardigheid
- Onze transitie is lokaal en gebiedsgericht
- Een betaalbare en betrouwbare warmtevoorziening
- Een realistisch en planbare transitie
- Onze aanpak is flexibel en lerend

Vragenronde



Tafelgesprekken

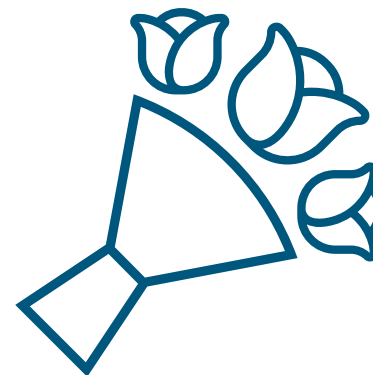


Welkom terug



Bedankt!

*De presentatie en de opname worden
gedeeld op DenkMee*



Bij vragen neem contact op met: duurzaam@nieuwkoop.nl