

Transitievisie Warmte Noordwijk

Informerende bijeenkomst

12 oktober 2021



Agenda

- Introductie Sjaak van den Berg / Eward Heijmans PL
- Proces TVW
- Inhoud TVW
- Het vervolg

A wide-angle photograph of a coastal landscape. In the foreground, a sandy dune path leads down towards the beach, flanked by tall, golden-brown grasses and a simple wooden post-and-rail fence. The middle ground shows a wide, flat sandy beach with a small, shallow pool of water. The ocean extends to the horizon under a clear, pale blue sky.

INTRODUCTIE

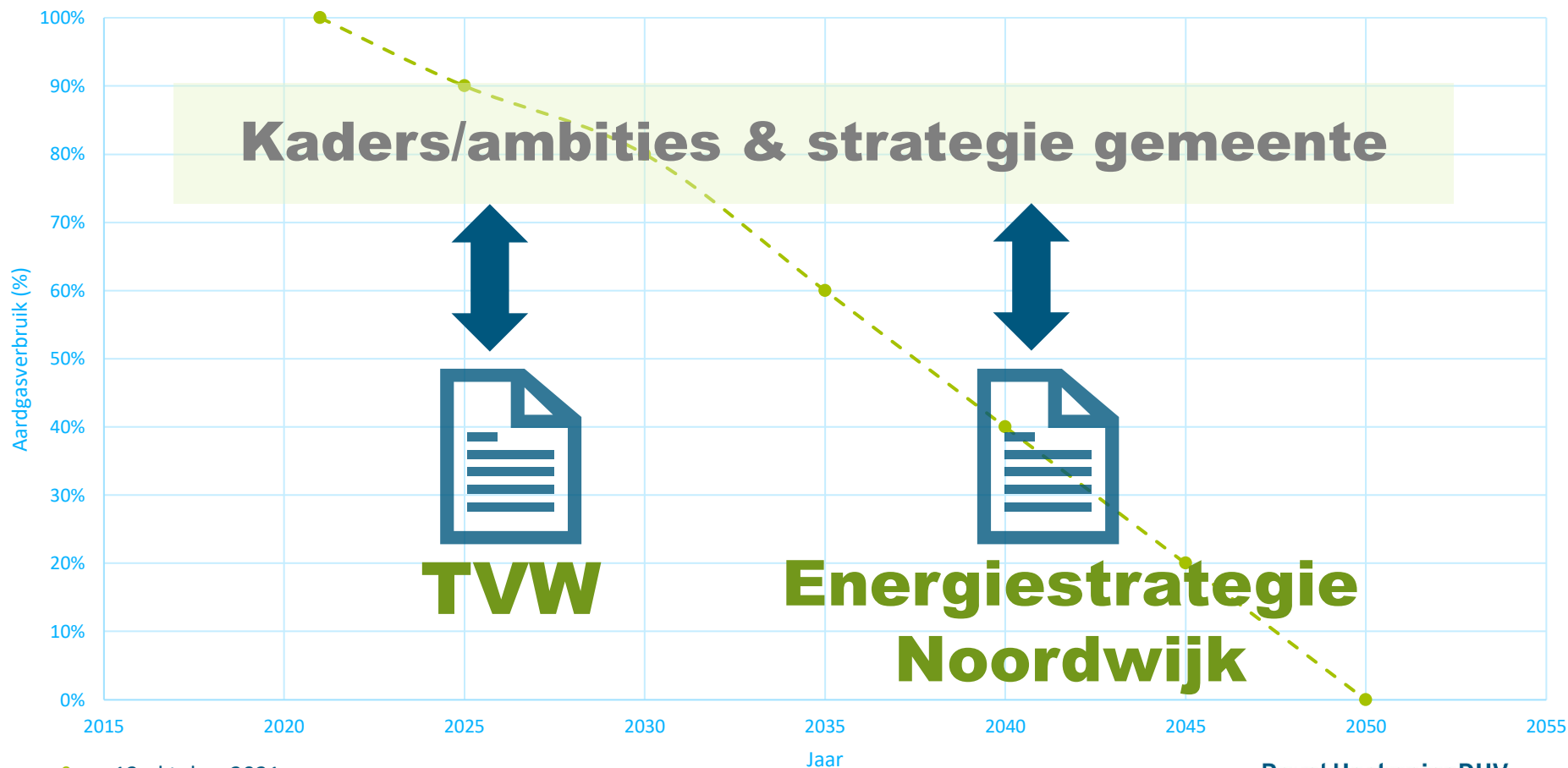


PROCES

Proces

Datum	Doel	Doelgroep
1 Juli	Informatiebijeenkomst TVW: <i>inhoud en proces toelichten</i>	Commissie
1 September	Concept TVW	Commissie
7 Oktober	Informatiebijeenkomst TVW: eerste inzichten	Commissie
16-18 November	Beeldvormende sessie TVW	Commissie
7-9 December	Meningsvormende sessie TVW	Commissie
≤ 21-December	Vaststelling TVW	Raad

Noordwijk van het aardgas af in 2050



Kaders en ambities

■ TVW

- Energieneutraal 2050
- 20% minder gasverbruik in 2030
- Energiebesparing (isolatie)
- Duurzaamheid
- Betaalbaarheid
- Betrouwbaarheid
- Lokaal en gebiedsgericht
- Flexibel en lerend
- Collectief en individueel
- Eigen vastgoed 'Label A+'

■ LES

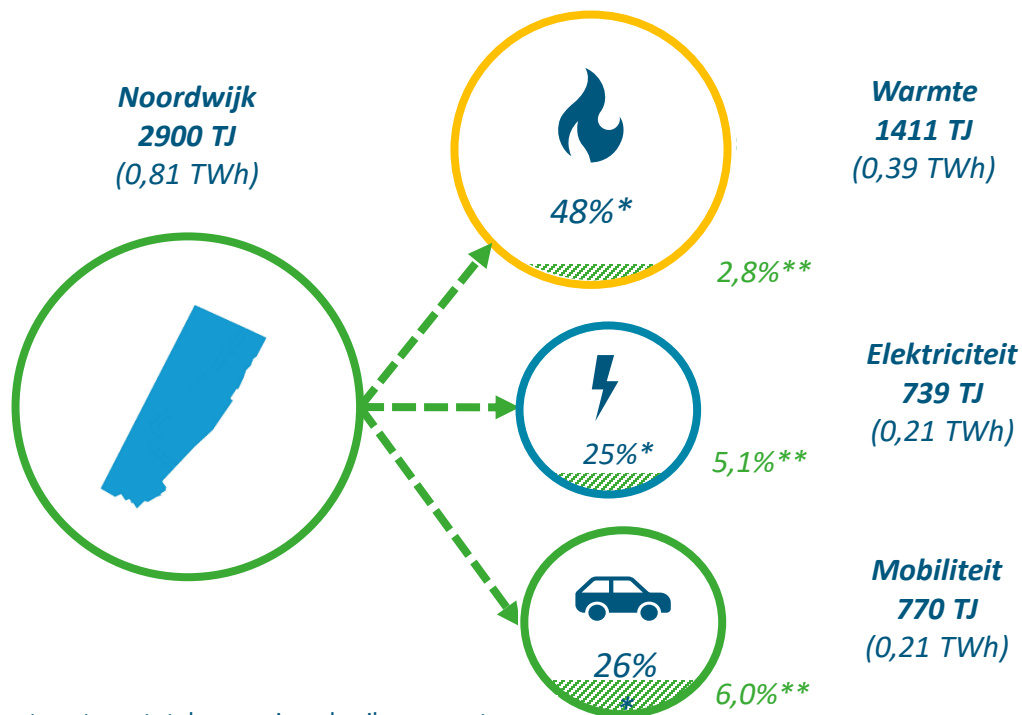
- Energieneutraal 2050
- Doel 2030 ... ?
- Energiebesparing (zuinigere apparatuur)
- Kleinschalige opwekking ('zon op dak')
- Versterking landschap en toerisme
- Geen uitsluiting, behalve bollenvelden
- Langs infra
- Koppelkansen, multifunctioneel ruimtegebruik
- Flexibiliteit, voorkomen lock ins
- Draagvlak
- Eigen vastgoed 'Label A+'



INHOUD

Energieverbruik

(Nu)



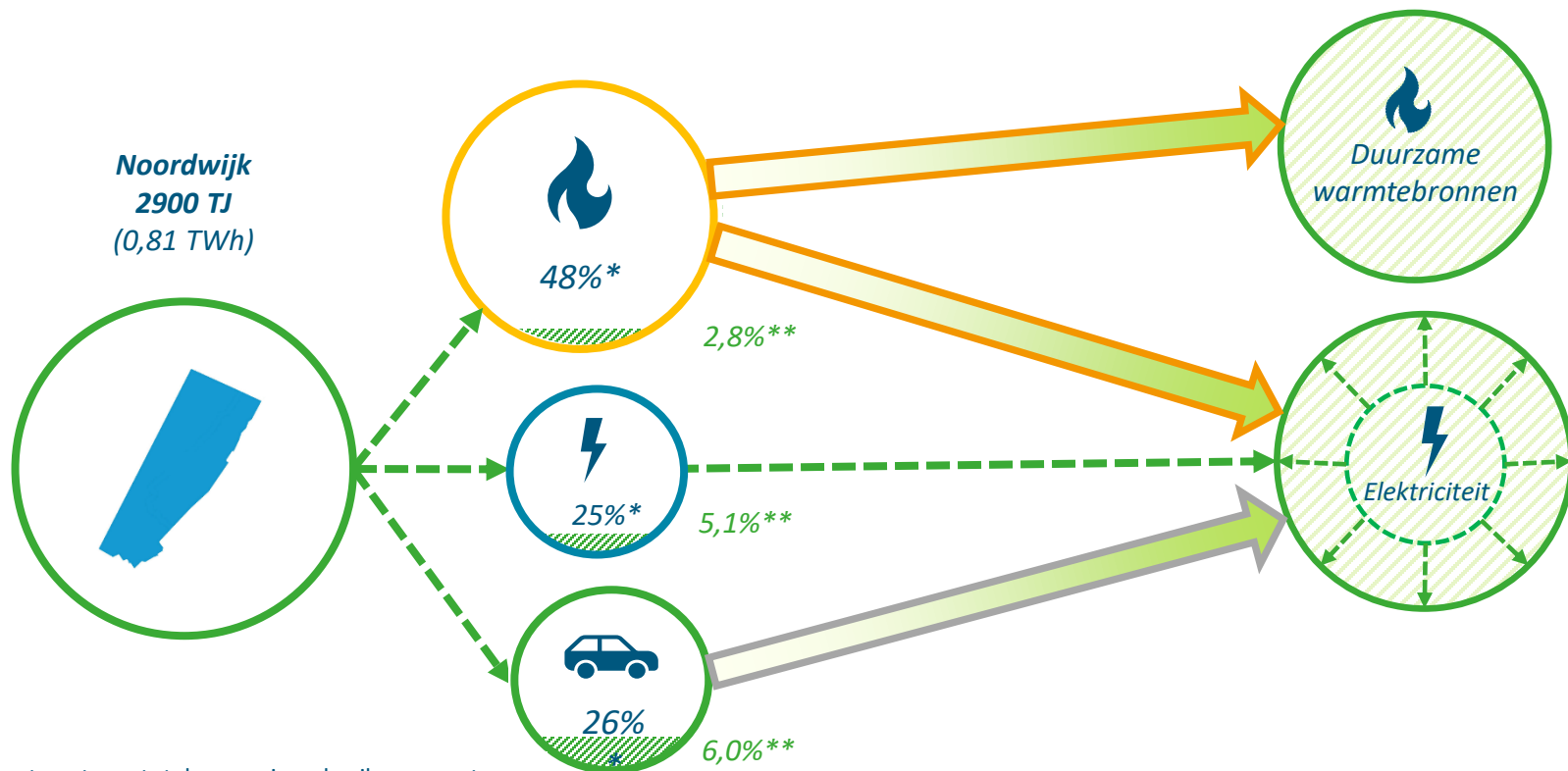
* Percentage t.o.v. totale energieverbruik gemeente.

** Percentages t.o.v. energieverbruik per sector.

Energieverbruik

(Nu)

(Toekomst)



* Percentage t.o.v. totale energieverbruik gemeente.

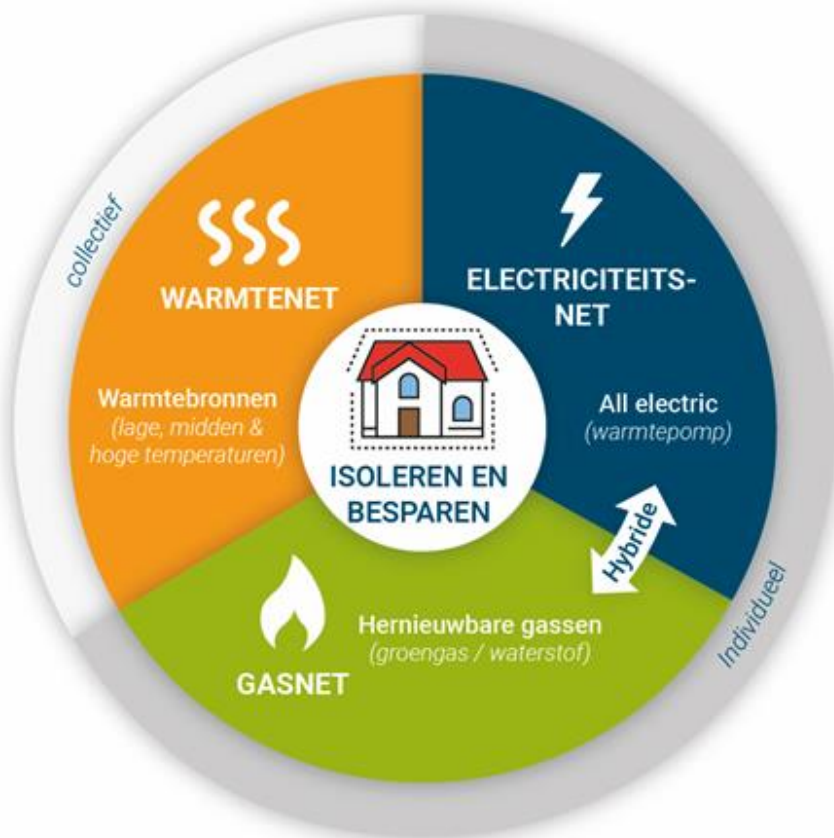
** Percentages t.o.v. energieverbruik per sector.

De TVW is een visie over duurzame warmteoplossingen en de eerste stappen in die richting

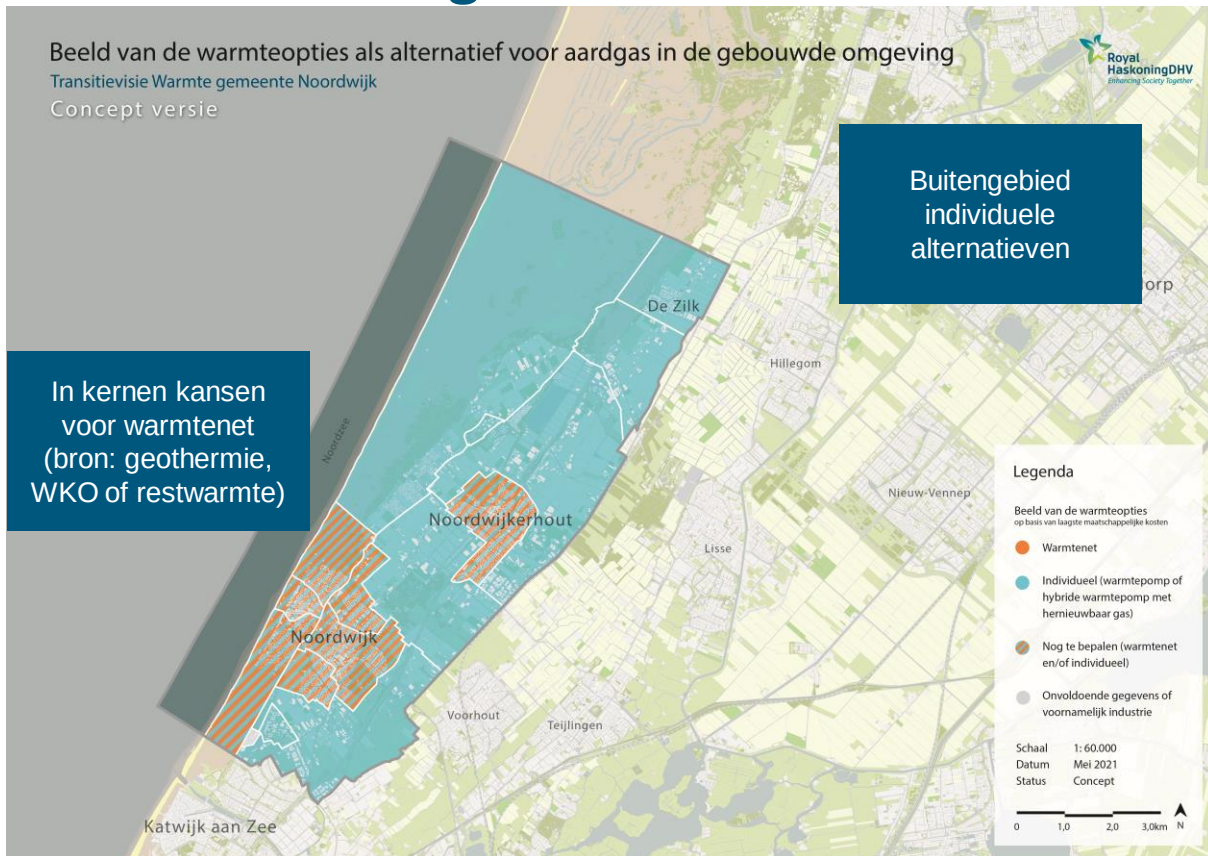


- Route richting aardgasvrij in 2050
- Het geeft een overzicht van de **mogelijke alternatieven** en een **fasering**
- Er wordt nog **geen keuze gemaakt** voor het definitieve warmtesysteem
- Het is een **visie**, uitwerking komt in een wijkuitvoeringsplan.

Hoofdrichtingen warmteoplossingen



Eerste bevindingen TVW: WAT-kaart



Blauw:

- Individuele warmtepompen (label B+) en / of
- Hybride warmtepompen met groen gas (label D+)

Oranje:

- Warmtenet op geothermie, WKO, aquathermie of restwarmtebronnen

Blauw/ Oranje:

- Mogelijkheid voor Individueel of Collectief, liggen dicht bij elkaar

Grijs:

- Bedrijventerrein

Uitsnede van globale aanpak per wijk / buurt

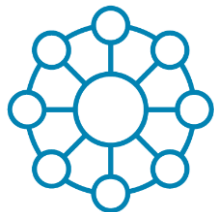
Wijk	Buurt	Warmte oplossing	Duurzame eindoplossing	Wat kunt u al doen?
Noord-wijk aan zee	Villawijk-Zuid	Individueel of collectief	Collectief: geothermie, kleine bronnen Individueel: hybride WP	Gemeente: onderzoek geothermie (2022) Bewoners: isolatie schillabel C + hybride WP
	Dorpskern			
	De Noord			
	Verspr. huizen Langeveld	Individueel	Schillabel B + all electric WP, of schillabel D + hybride WP	Bewoners: Isolatie vloer, muur, dak, HR-glas, vloerverwarming Aardgasvrij: na 2030
	Sancta Maria			
Noord-wijk-binnen	Verspr. huizen Langeveld ZO	Individueel	Schillabel B + all electric WP, of schillabel D + hybride WP	Bewoners: Isolatie vloer, muur, dak, HR-glas, vloerverwarming Aardgasvrij: na 2030
	Dr Mr W. van den Berghstg			
	Beekkwartier-laan	Individueel of collectief	Collectief: geothermie, kleine bronnen Individueel: hybride WP	Gemeente: Onderzoek geothermie (2022) Bewoners: Isolatie schillabel C + hybride WP

Uitsnede van globale aanpak per wijk / buurt

Wijk	Buurt	Warmte oplossing	Duurzame eindoplossing	Wat kunt u al doen?
Noord-wijk- hout	Verspreide huizen ten zuiden van de gemeente	Individueel of collectief	Collectief: kleinere warmtenetten met warmte uit oppervlakte-water TEO + WKO (Oosterduinse meer) of geothermie	Gemeente: onderzoek geothermie (2022)
	Verspreide huizen in het centrum		Individueel: nader te onderzoeken	Bewoners: isolatie vloer, muur, dak, HR-glas tot schillabel C, vloerverwarming
	Kleine Zilk	Individueel	Schillabel B + all-electric WP of schillabel D + hybride WP	Gasketel vervangen door hybride WP of gasketel met 'gas los'-garantie
	Grote Zilk			Gemeente: actie na 2030 Bewoners: isolatie vloer, muur, dak, HR-glas tot schillabel C, vloerverwarming
				Gasketel vervangen door hybride WP of gasketel met 'gas los'-garantie

Visie in concept

Grote stappen aanjagen, rest stimuleren/faciliteren



**Collectieve oplossingen
aanjagen**

Focus: lopend onderzoek
geothermie stimuleren, aanjagen
en vinger aan de pols houden



Energiebesparing doorzetten

Loopt via energieloket
(Duurzaam Bouwloket)



**Aan de zijlijn voor individuele
oplossingen**

Initiatief bij gebouweigenaren



VERVOLG

Vervolg

- Afronding en vaststelling TVW
- Opstellen energiestrategie Noordwijk
- Wijkuitvoeringsplannen (WUP's) periode 2022-2030
 - Wijktoets
 - Technisch-economische mogelijkheden
 - Participatie
 - Keuze duurzame warmteoplossing
 - Uitwerking warmteoplossing en organisatie
 - Opstellen praktisch uitvoerbaar plan
- Realisatie warmteoplossingen (2024-2030 en verder)

**Dank voor uw aandacht.
Nog vragen?**

