



Sanne de Boer



Marit Smelter



Hans van Ruijven



(toehoorder) Hannie Lutke Schipholt



Mark Valkering



Ton Hurkmans



Lammertink



Hans Massee



Melle de Jong



Kees Egberts



wimhoutenbos



Henk Jaer



Reinoud



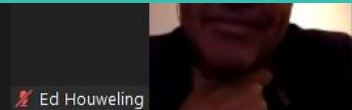
Evert Soepenber



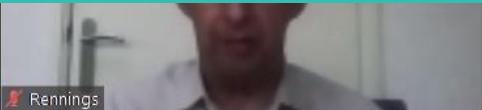
Fred Vos

Verslag van het 2^e inwonerspanel

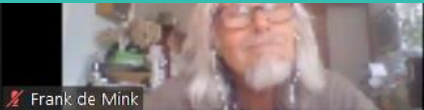
Castricum



Ed Houweling



Rennings



Frank de Mink



wim van Vliet



Joep

Resultaten Mentimeter

Met wie heeft u na afloop van het 1e inwonerspanel over Aardgasvrij gesproken?



Wat hoopt u vanavond te weten te komen?

Stappenplan korte termijn

Wanneer wij verplicht worden over te schakelen en de alternatieven

Wat we zelf verder kunnen doen

Meer over planning en soort maatregelen

Wat er verder gebeurt. Tijdspad

Nadere uitwerking

Concrete scenariod

Wat de reacties onder inwoners is, en wellicht nog wat meer kennis opdoen

Welke ideeën er zijn op korte termijn



Wat hoopt u vanavond te weten te komen?

Welke ideeën zijn er voor alternatieven? En infra daarvoor?

Welke wijk is al aan gewezen

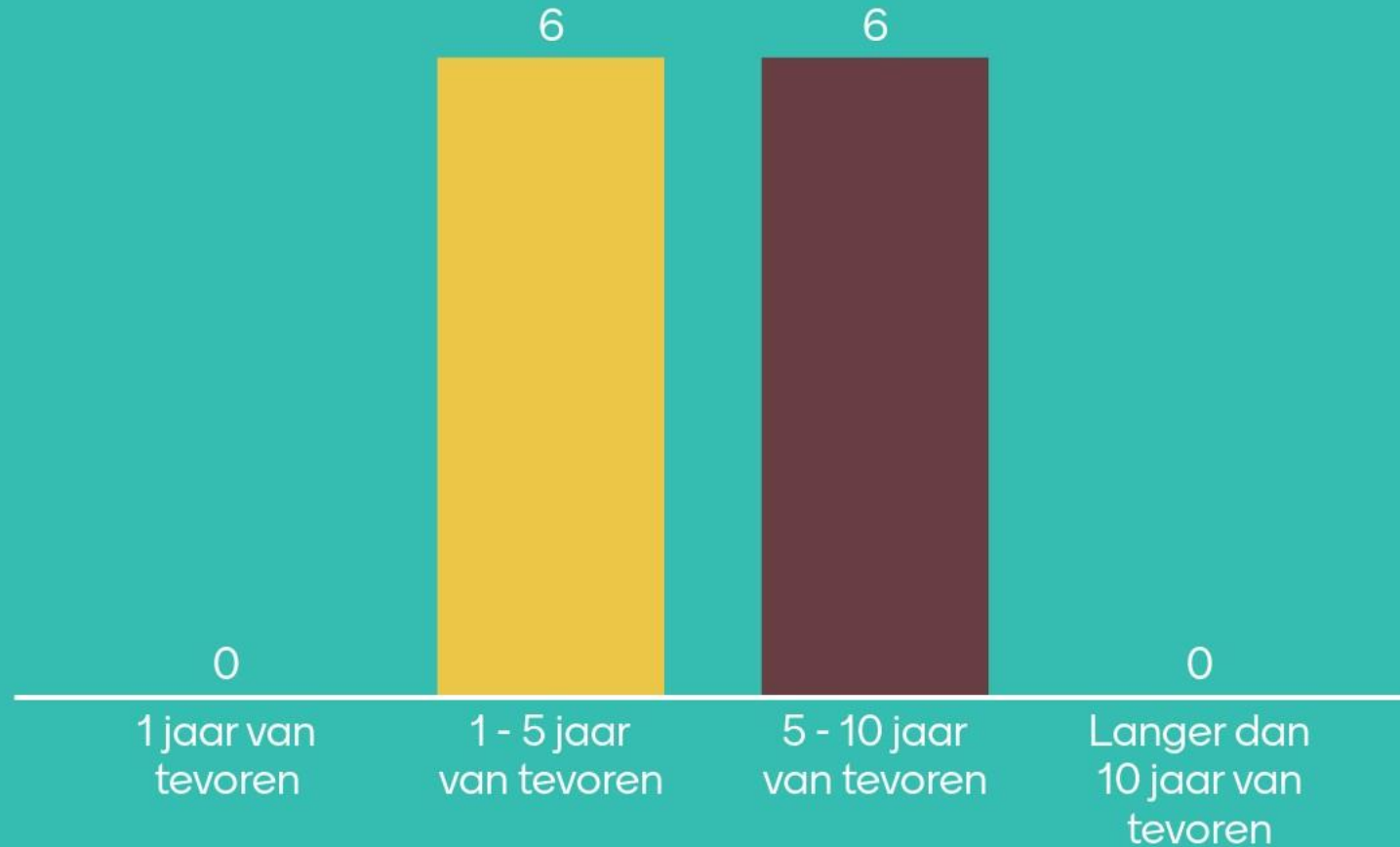
Wat zijn de kosten. Welke alternatieven
Zelf doen. Subsidies



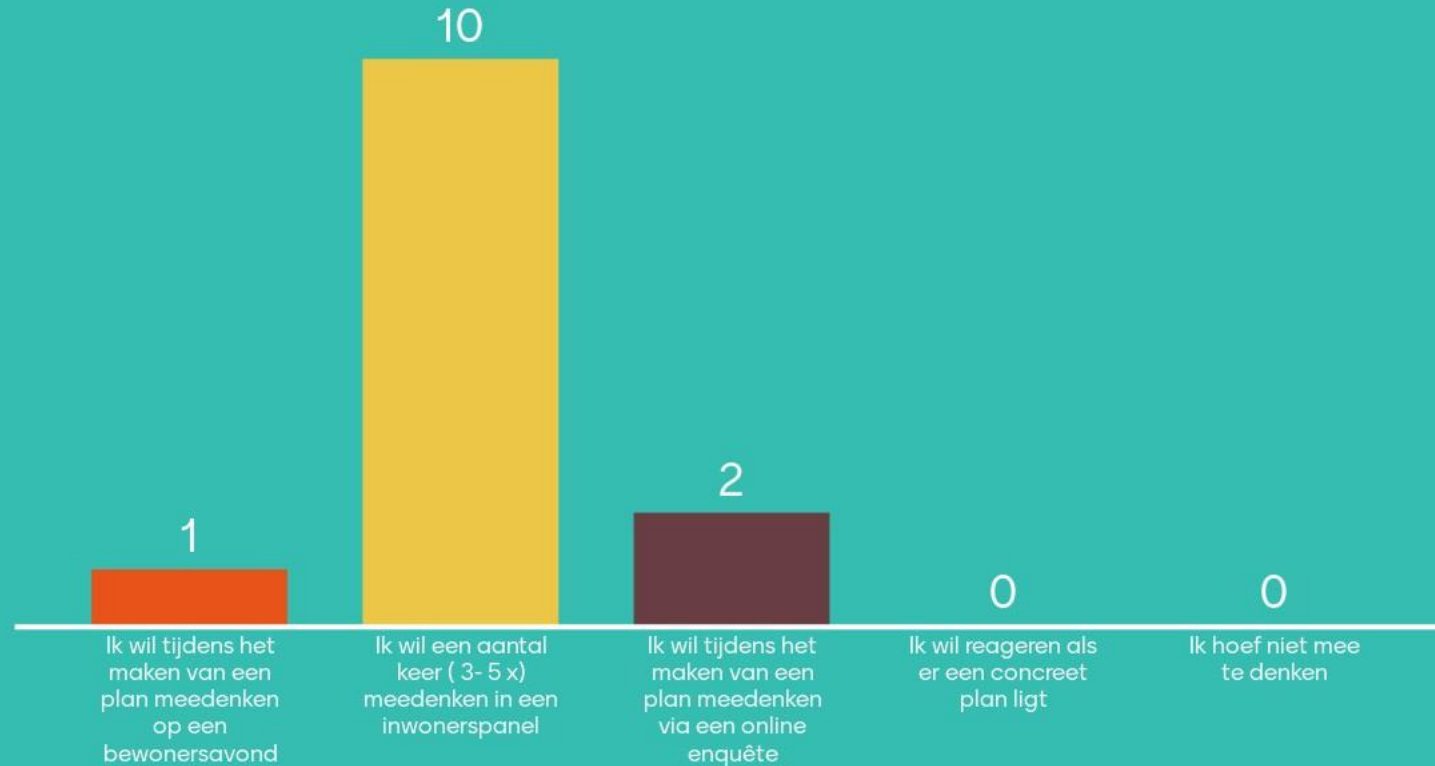
Op welke manier kunnen we bewustwording creëren bij uw buren?



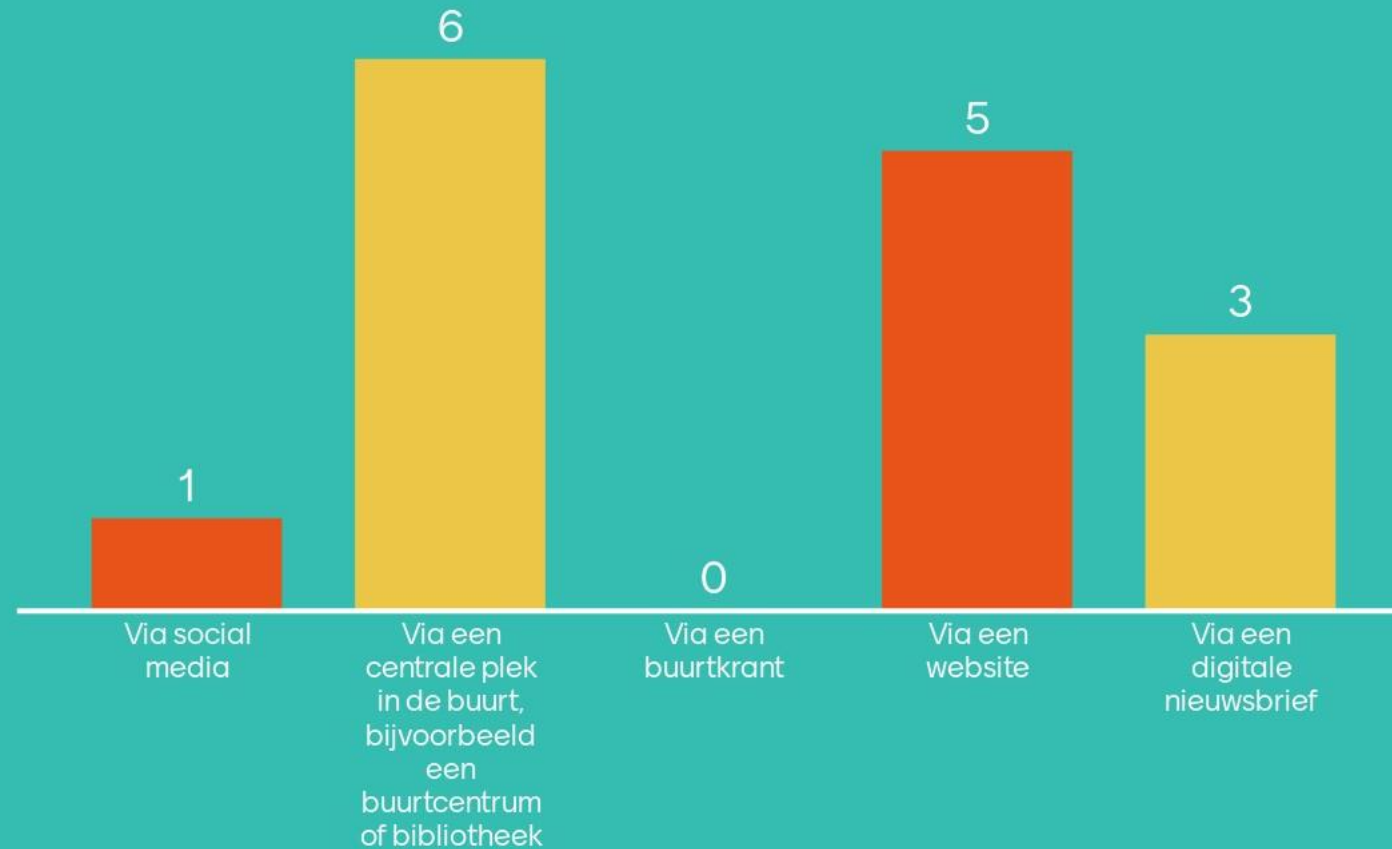
Stel, uw buurt gaat op termijn van het aardgas af. Hoe ver van tevoren wilt u dat weten?



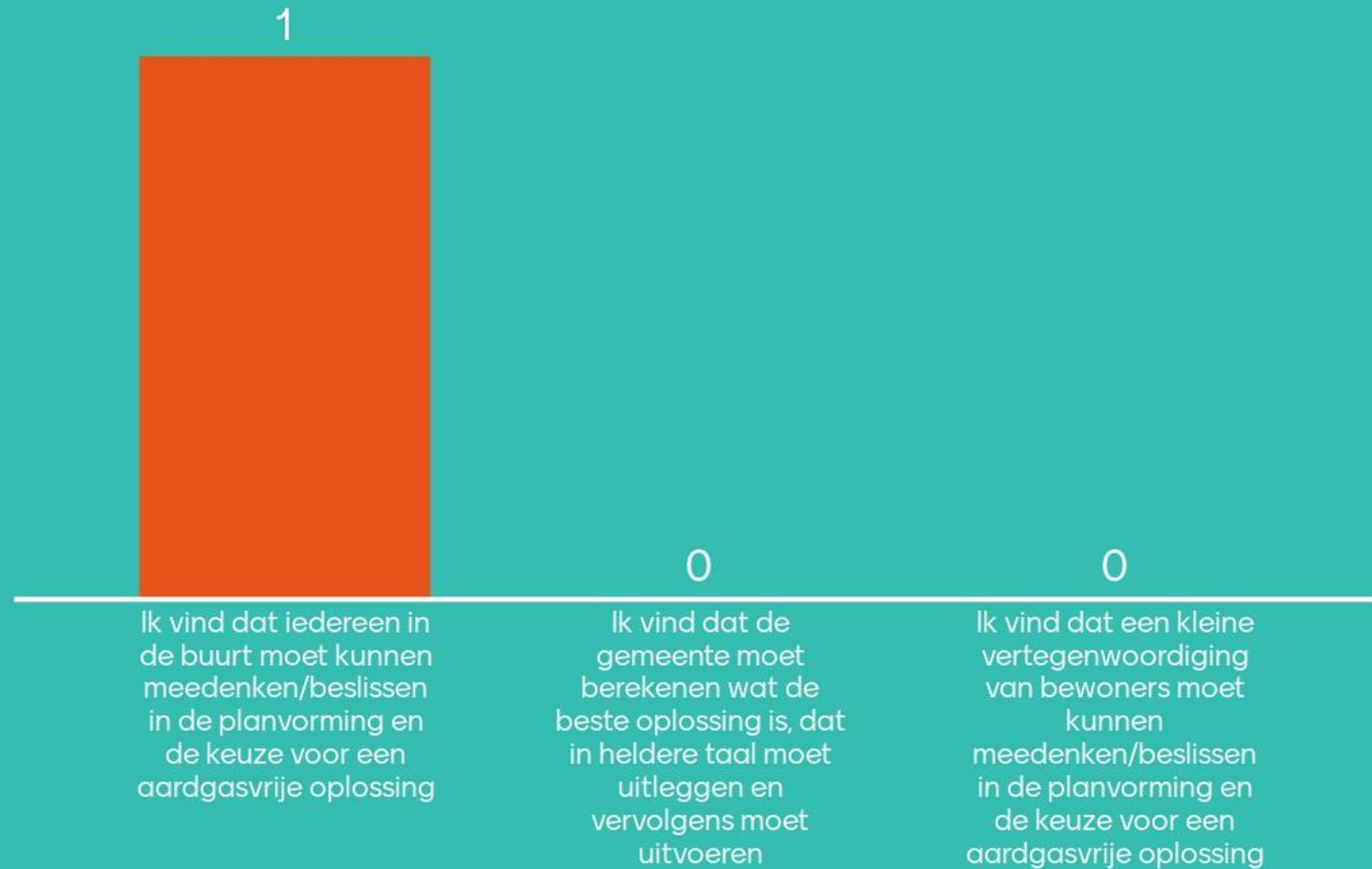
Stel er wordt voor uw buurt een plan gemaakt om van het aardgas af te gaan, hoe wilt u dan meedenken?



Hoe wilt u geïnformeerd worden tijdens het maken van een wijkuitvoeringsplan?



Als er in uw buurt een wijkuitvoeringsplan gemaakt wordt, hoe vindt u dat bewoners betrokken moeten worden?



Hoofdlijnen break-out rooms

- › Het is een duidelijke visie, maar ook wel een technisch verhaal. Misschien is het voor een gemiddelde inwoner niet concreet genoeg. **Zorg voor een duidelijke uitleg:** wat betekent het voor hen in de dagelijkse praktijk?
 - › Gebruik hiervoor **verschillende communicatiekanalen** (on- en offline) als gemeente, zodat je alle inwoners kan blijven betrekken.
 - › Maak het ook praktisch door bijvoorbeeld de inzet van **een buurtambassadeur**, wijkregisseurs en ervaringsdeskundigen.
- › Deelnemers missen in de **visie** de strategie/aanpak wat er concreet gedaan gaat worden met **innovatieve technieken**.
- › Binnen het inwonerspanel bestaat veel draagvlak om **door te gaan met het panel**. Men uit de behoefte om **meer** inhoudelijk met elkaar in gesprek te gaan en minder zenden. De deelnemers vonden het fijn om met elkaar in gesprek te gaan.

Agenda

- Welkomstwoord - Melle de Jong (gemeente Castricum)
- Introductie Zoom-meeting - Sanne de Boer (bureau Over Morgen)
- Terugblik 1^e bewonersavond Castricum - Sanne de Boer (bureau Over Morgen)
- Toelichting tussentijdse resultaten - Mark Valkering (bureau Over Morgen)
- Discussie in groepjes
- Terugkoppeling uit de groepjes - Sanne de Boer (bureau Over Morgen)
- Afsluiting - Melle de Jong (gemeente Bergen)



gemeente
CASTRICUM

Inwonerspanel
Aardgasvrij Castricum

11 mei 2020

Energie Opwekking



Energie Aardgasvrij



Energie Besparing



Aardgasvrij
Castricum



Doelen CO₂-besparing

49% tov 1990 in **2030**

95% tov 1990 in **2050**



Energiekosten

Productie



Droogte/ Regen

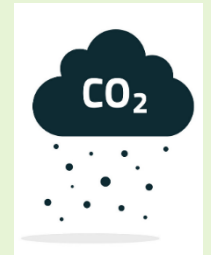
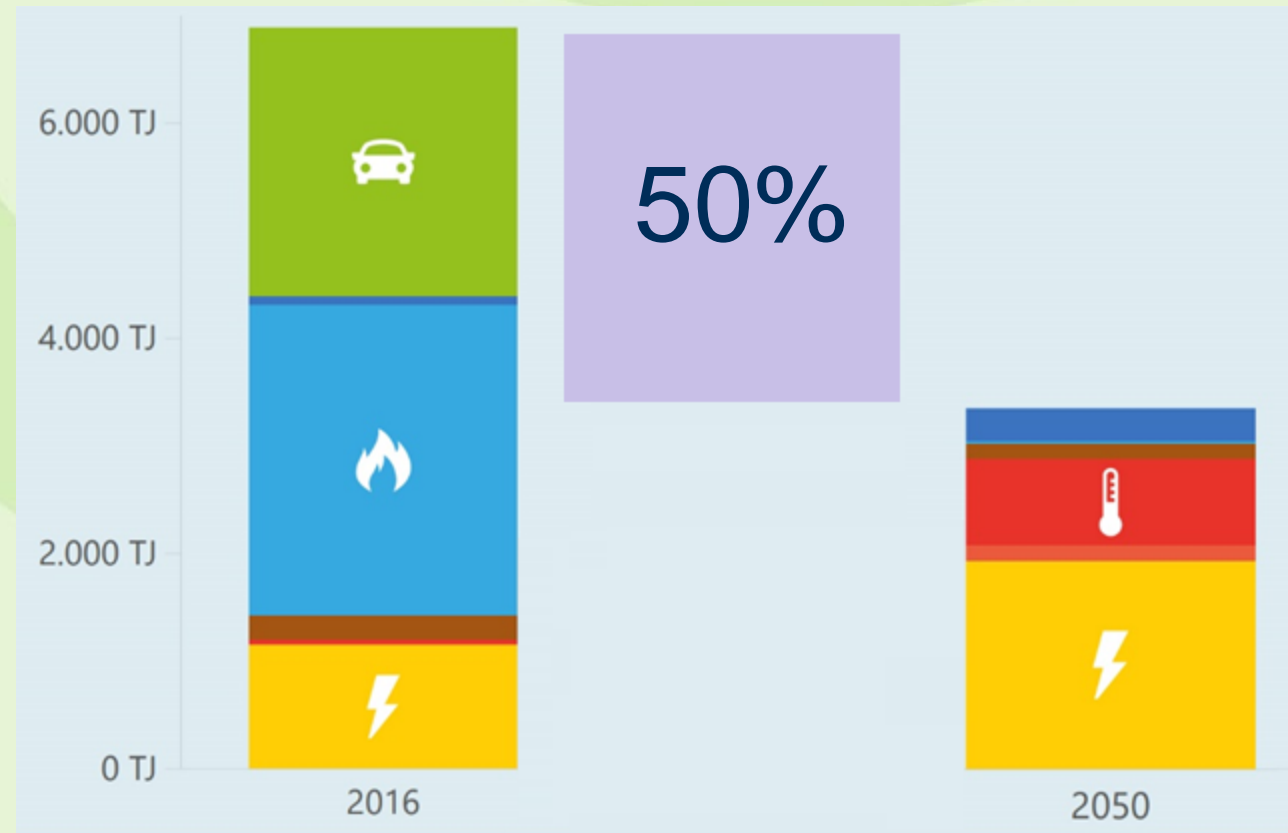


Gezondheid/Milieu



**Energie
verbruik**

**Besparings
opgave**



Wij doen het samen

- Inwoners
- Ondernemers
- Energiecoöperaties
- Verenigingen

- Projectgroepen
- Werkgroepen
- Inwonerspanels

- Ambassadeurs
- Energiecoaches
- Off-grid, NOM, etc

- Lopende projecten
- Eigen initiatieven
- Bijeenkomsten

**OVER
MORGEN**

**Inwonerspanel
Castricum**
Visie Aardgasvrije wijken

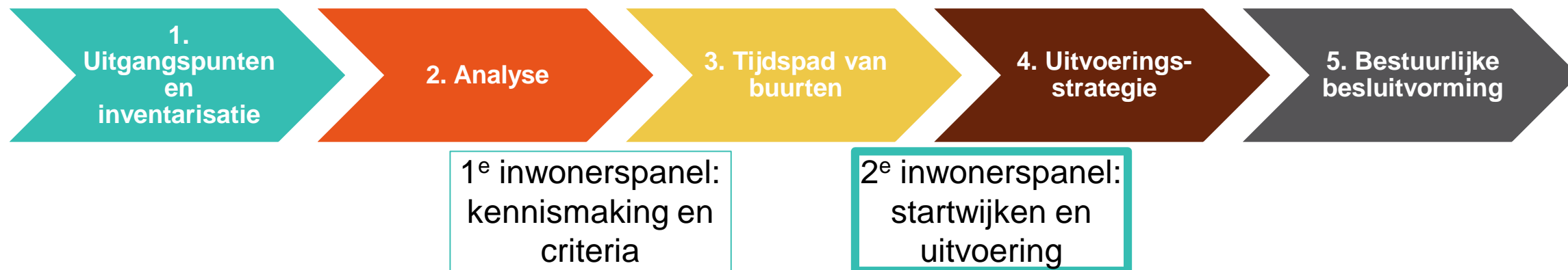
11 mei 2020



Visie Aardgasvrije wijken

1. **Leg een tijdspad vast waarin wijken worden verduurzaamd**
 2. **Voor 2030 aan de beurt: op wijkniveau inzicht in alternatieve energie infrastructuur**
- > Focus voor de komende jaren, richting voor lange termijn
 - > Geeft houvast voor investeringen gemeenten, corporaties, huiseigenaren
 - > Uiterlijk gereed in 2021, daarna elke 5 jaar herijken
 - > Daarna: wijkuitvoeringsplan (planning uitvoeringsniveau)

Inwonerspanel in totale proces



1^e Inwonerspanel

Doel 1^e avond

Inwoners betrekken bij het opstellen van de Visie Aardgasvrije wijken Castricum

- Te weten welke aspecten van de warmtetransitie voor inwoners belangrijk zijn
- Te ontdekken waar inwoners kansen en bedreigingen zien





2^e Inwonerspanel

Doelen 2^e avond

- Terugkoppelen van de resultaten van de eerste bijeenkomst
- Stand van Zaken Visie Aardgasvrije wijken delen
- Hoe wilt u betrokken blijven bij uitvoering van de Visie Aardgasvrije Wijken

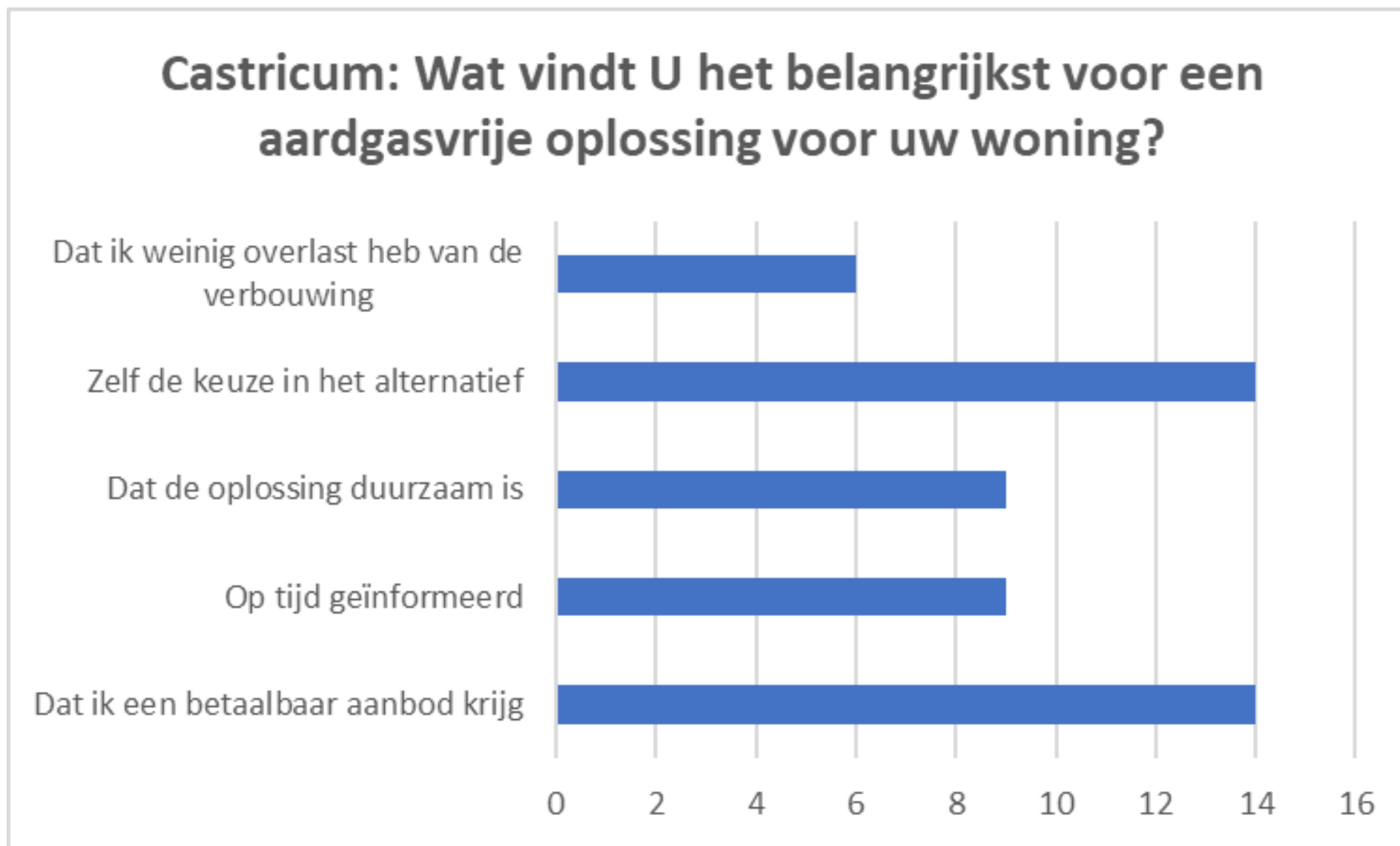
Enquête én gesprek

Opbrengst eerste avond en vertaling hiervan

Kosten zijn de grootste zorg bij aanwezig



Aanwezigen vinden keuzevrijheid belangrijk



Waar moeten we beginnen met de overgang naar aardgasvrij?

Castricum: Waar moeten we volgens U beginnen met de overgang naar een aardgasvrij Castricum



aardwarmte
acties benutten beslissen bestuurslagen
bruikbaarheid calorie **castricum** **collectief**
consumptie doorrekenen draagvlak eigen extinction **gas**
geluidshinder hergebruik herwinbaar huiseigenaar
inductiekoken **informatie** informatiebronnen infra infrastructuur
kosten lange leidingen milieu-
effecten mind natuur neutraal nieuwe no-regret onjuiste ontkracht onuitputtelijk open
opmerkingen rebellion rijksoverheid ruimte samenhang schuld-constructies snel termijn
tijd transitie tussenoplossing type veiligheid
verantwoordelijkheid verminderen
voldoende warmte warmtepomp waterstof woningen woonlasten zonnepanelen

Uitgangspunten opstellen Visie Aardgasvrije Wijken

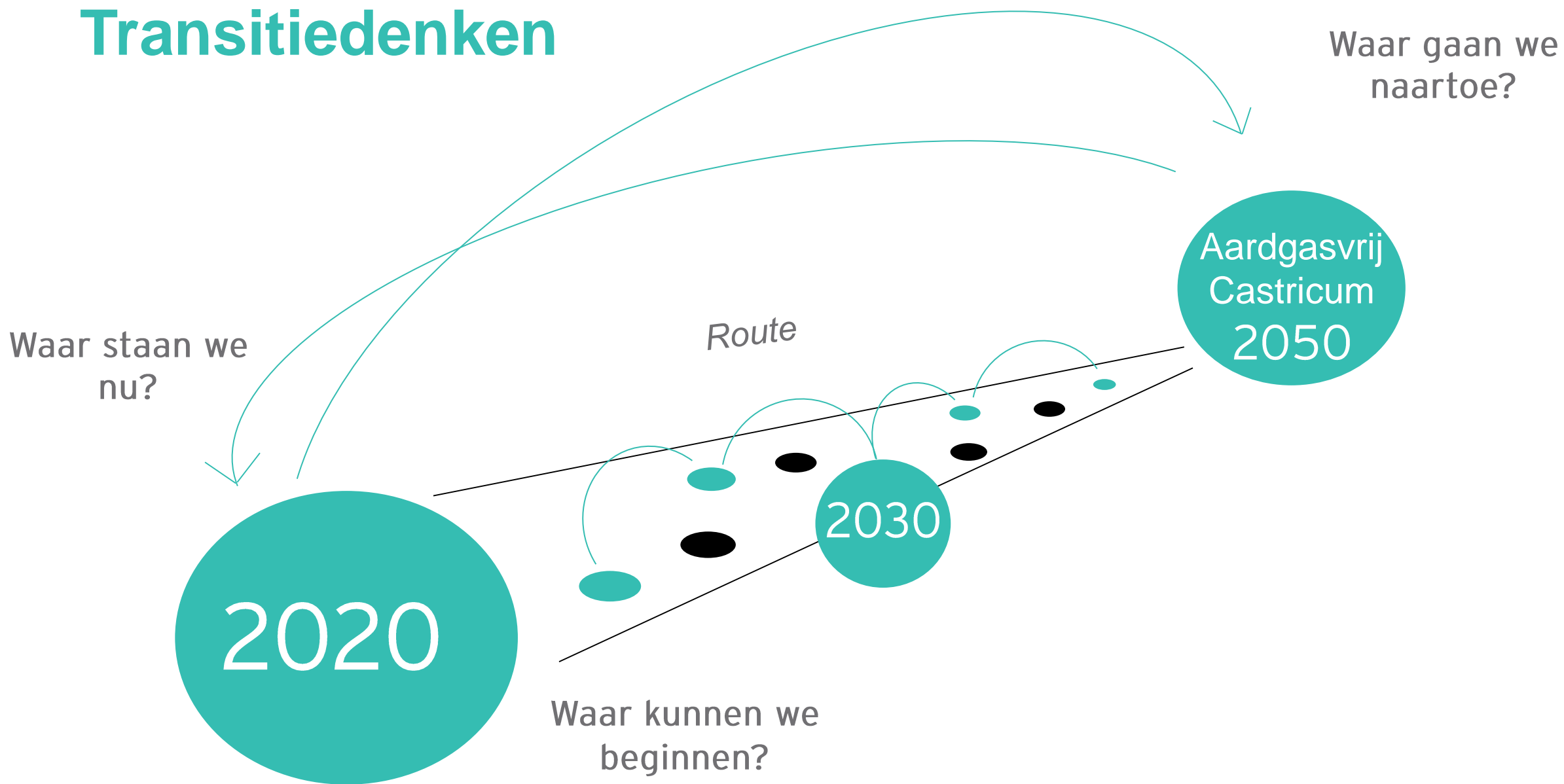
- › **Betaalbaarheid** – bij selectie van startwijken kijken we naar de warmteoplossing met de laagste maatschappelijke kosten
- › **Draagvlak** – we werken aan draagvlak door goed te informeren én te luisteren naar onze inwoners en ondernemers
- › **Duurzaamheid** – we richten ons op energiebesparing en werken toe naar duurzame warmtebronnen
- › **Uitvoerbaarheid** – we richten ons op technisch en praktisch uitvoerbare oplossingen en werken hierbij samen door planningen af te stemmen
- › **Samenwerking** – we maken duidelijke afspraken met de andere partijen met wie we samenwerken: duidelijk voor u als inwoner

Uitgangspunten opstellen Visie Aardgasvrije Wijken

- › **Keuzevrijheid** U kunt als individuele inwoner altijd uw eigen keuze maken. Dit aspect is niet meegenomen in deze fase bij de selectie van de startwijken.

Visie Aardgasvrije Wijken

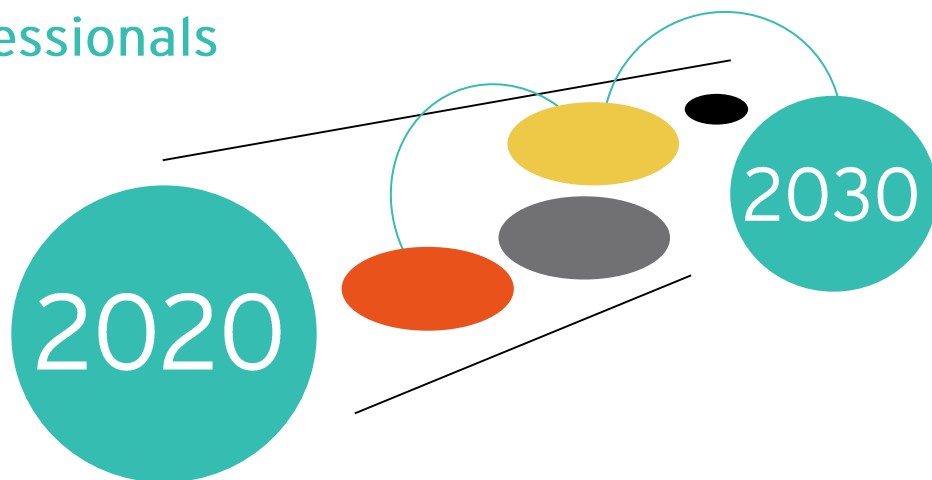
Transitiedenken



Focus voor de komende 10 jaar

> Startwijken

Op basis van
Uitgangspunten,
Analyse met model én
gesprek met
professionals



Kansen Centrum
Castricum?

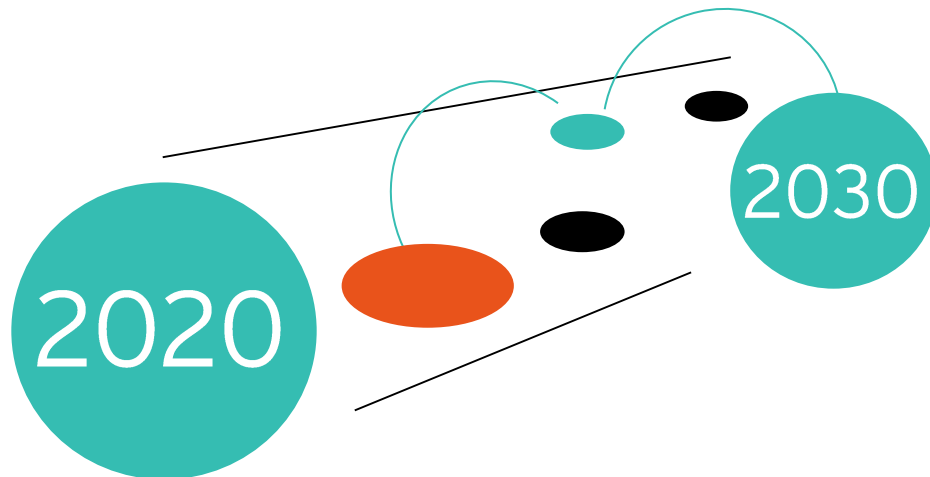
Gemeentebrede
Kansen?

Kansen in Limmen en
De Woude

Focus komende 5 jaar

Startwijken > Wijkuitvoeringsplan

Stap ná de Visie Aardgasvrije wijken



BV Kans in Castricum

Wijkuitvoeringsplan:

Bewoners informeren en betrekken in proces

Planningen betrokken partijen afstemmen en concretiseren

Passende warmteoplossing verder uitwerken (oftewel businesscase)

Aardgasvrije opties

In de visie onderscheiden op hoofdlijnen drie alternatieven voor verwarming:

- **Elektrisch verwarmen**
- **Warmtenet**
- **Hernieuwbaar gas**

Met verschillende voor- en nadelen.

Opm. nieuwe alternatieven kunnen in volgende versie van de Visie Aardgasvrij worden meegenomen



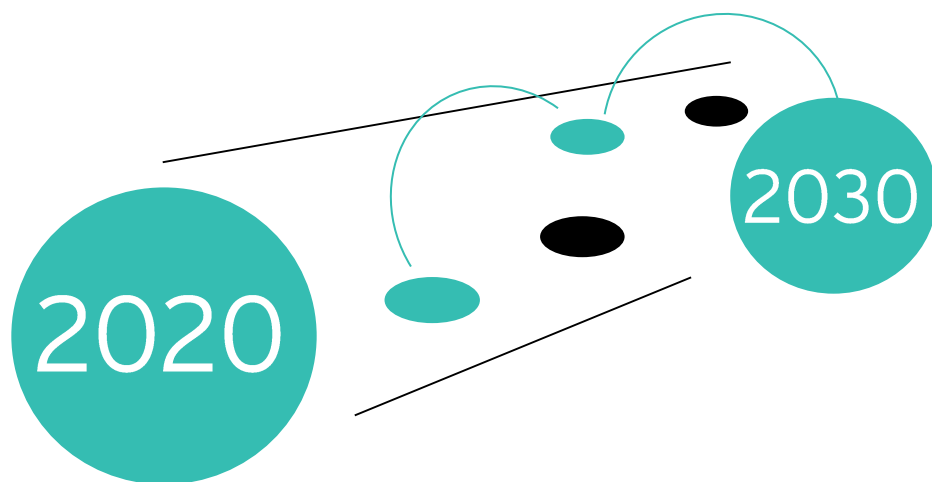
Welke techniek kan waar worden toegepast?

Keuze hangt af van:

- › Technische mogelijkheden
 - › Individuele en maatschappelijke kosten
 - › Andere gebouwen in de omgeving
 - › Aanbod van duurzame bronnen
-
- › Voorkeuren inwoners, pandeigenaren en andere betrokkenen



Startwijken Castricum



- ✓ Op basis van de Uitgangpunten
- ✓ Warmtetransitie Model
- ✓ Gesprekken met professioneel betrokken

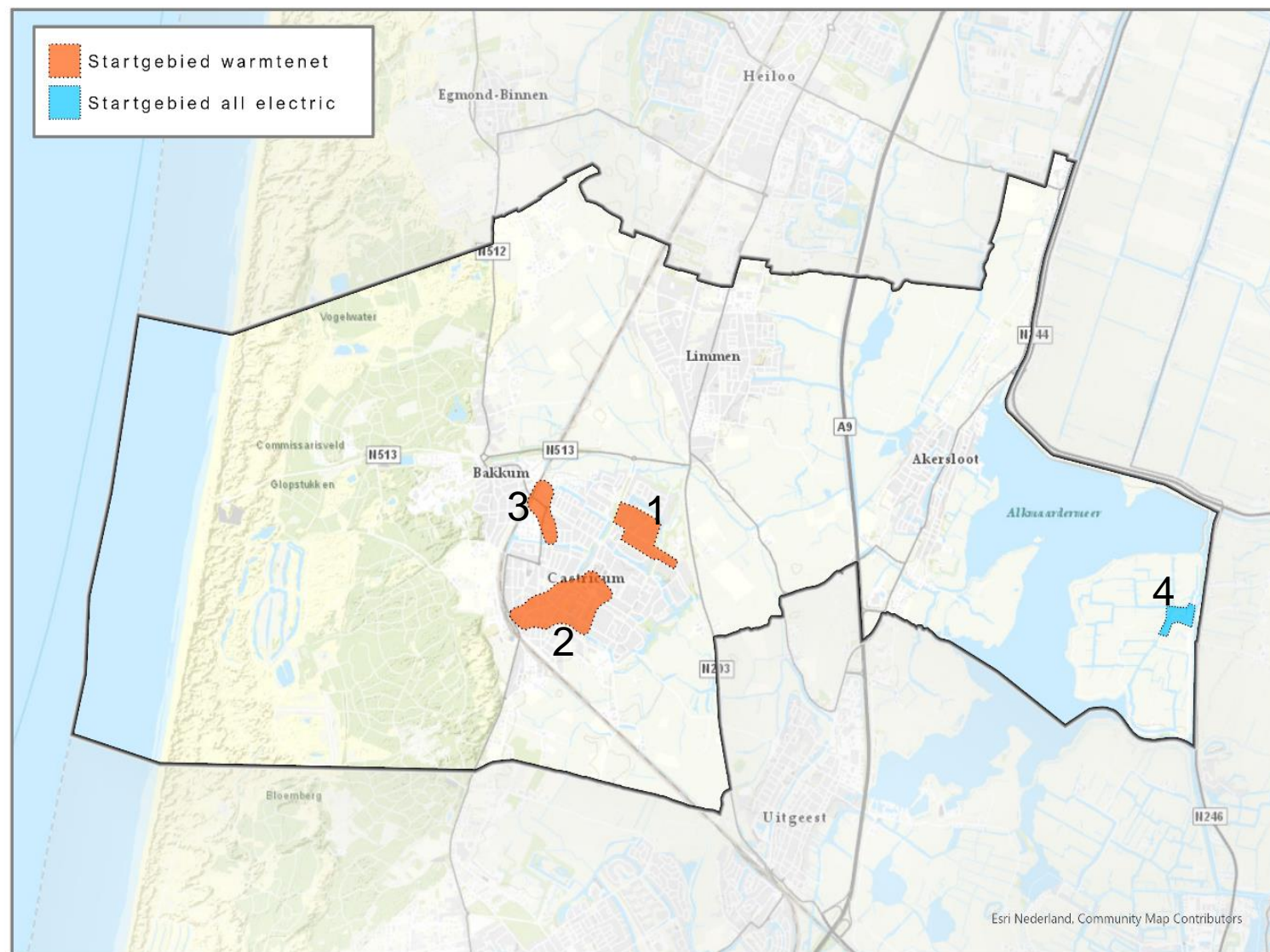
4 startwijken verdeeld over 2 kernen

Startgebieden

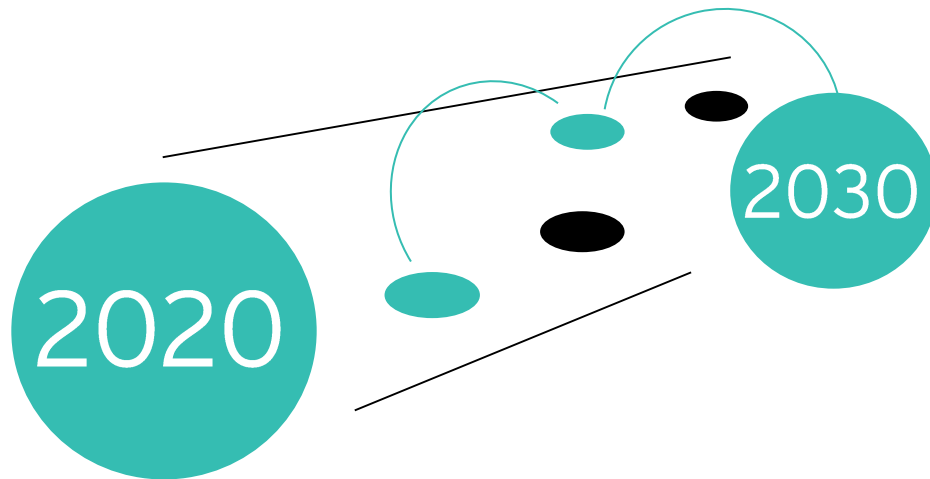
1. Castricum Noord-End
2. Castricum Centrum
3. Castricum Santmark
4. De Woude

Dit zijn dus gebieden waar we als gemeente aan de slag willen gaan met een Wijkuitvoeringsplan

Limmen en Akersloot springen er nu niet uit ..



Startwijken Castricum



4 startwijken

Kansrijke gebieden op basis van:

- ❖ All Electric
- ❖ **Warmtenet**
- ❖ Hernieuwbaar gas

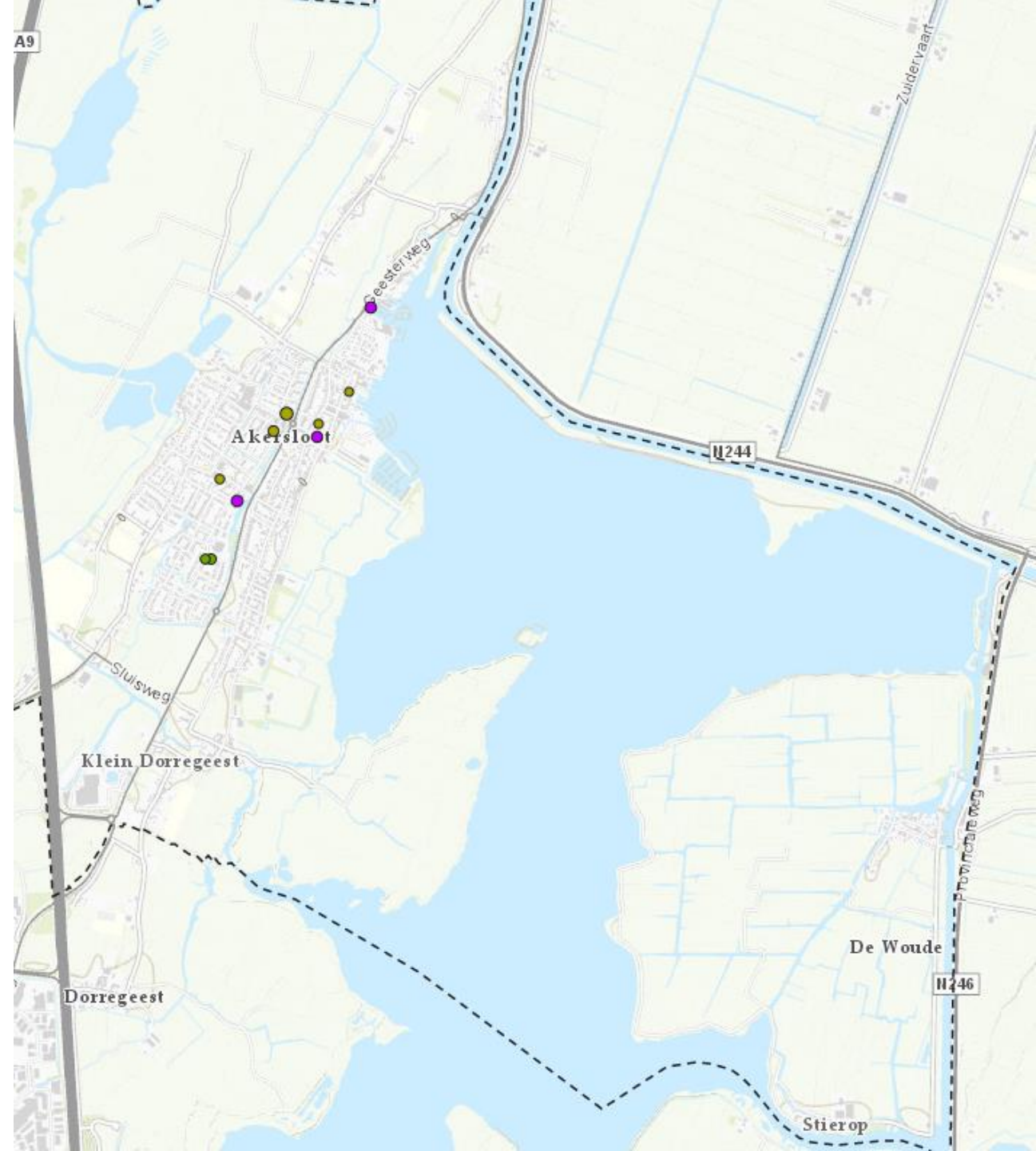
Kansenkaart Warmtenet Kernen

Kansrijke panden aanwezig in Limmen en Akersloot, onvoldoende om een collectief warmtenet verder uit te werken.

Kansrijke panden warmtenet

Kansrijke panden warmtenet

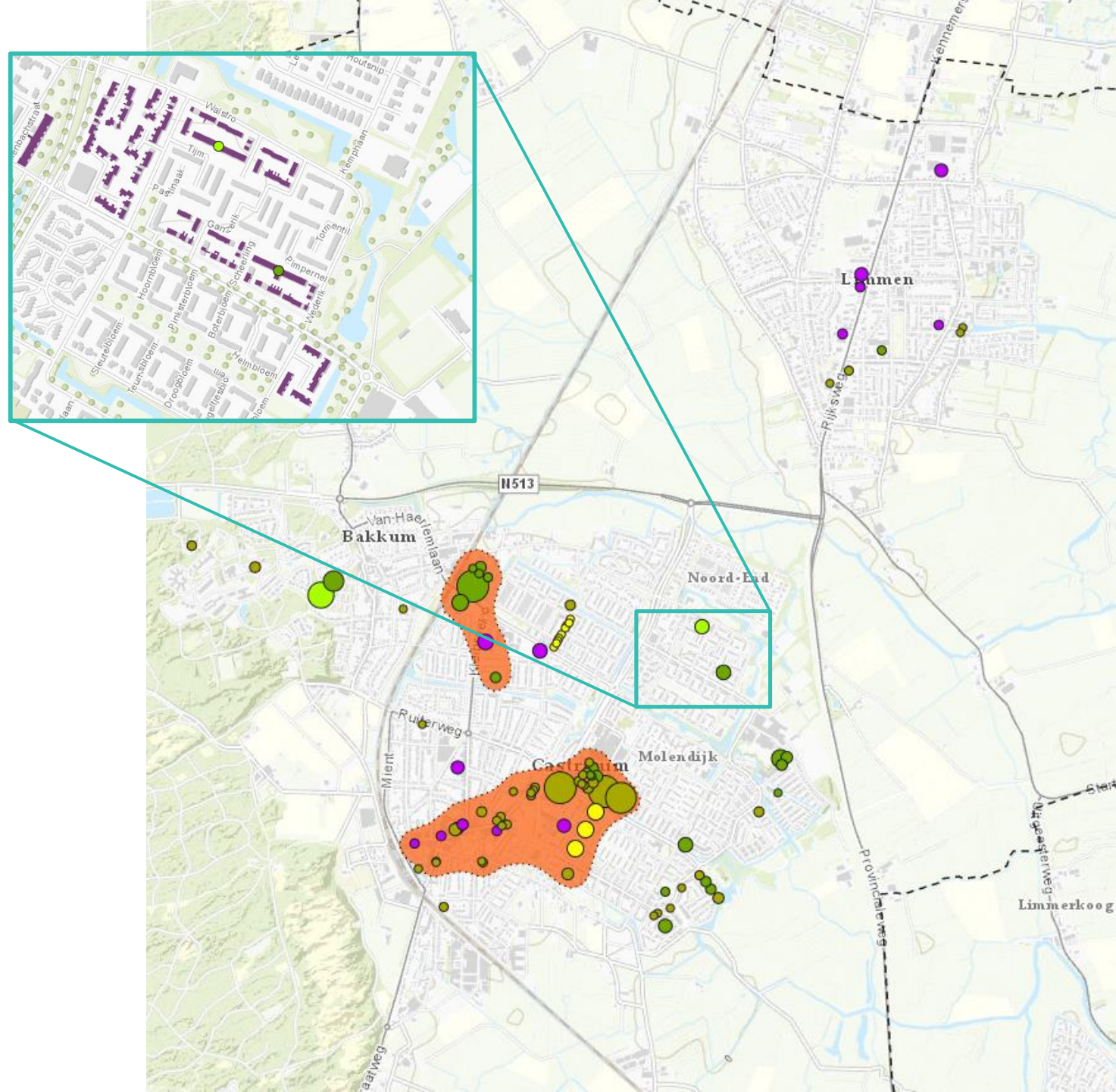
- Kansrijke woningen voor warmtenet, corporatiebezit, waarschijnlijk blokverwarming
- Kansrijke woningen voor warmtenet, corporatiebezit, geen blokverwarming
- Kansrijke woningen voor warmtenet, particulier bezit, waarschijnlijk blokverwarming
- Kansrijke woningen voor warmtenet, particulier bezit, geen blokverwarming
- Utiliteitsbouw, kansrijk voor warmtenet



Kansenkaart Warmtenet Castricum

Kansrijke panden aanwezig, gezamenlijke voldoende vraag om warmtenet verder uit te werken.

Ondergrondse infrastructuur en bezit van de panden (versnipperd) aandachtspunt

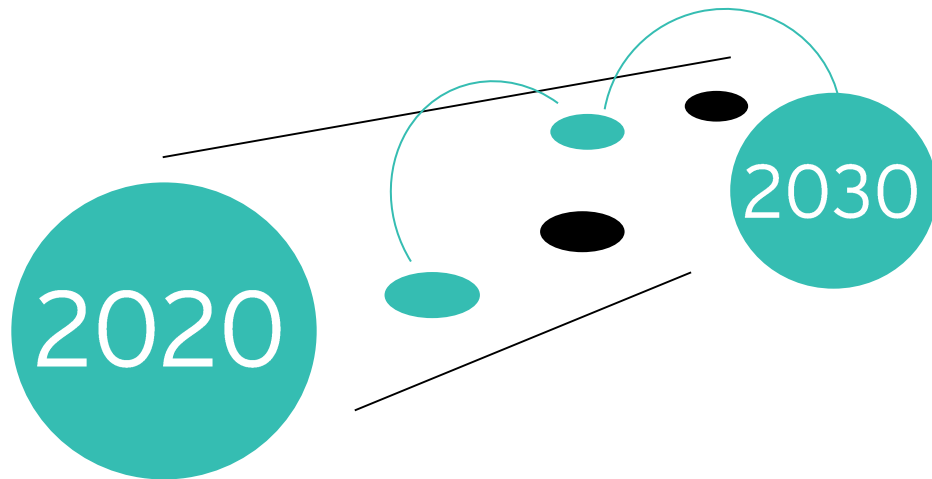


Kansrijke panden warmtenet

Kansrijke panden warmtenet

- Kansrijke woningen voor warmtenet, corporatiebezit, waarschijnlijk blokverwarming
- Kansrijke woningen voor warmtenet, corporatiebezit, geen blokverwarming
- Kansrijke woningen voor warmtenet, particulier bezit, waarschijnlijk blokverwarming
- Kansrijke woningen voor warmtenet, particulier bezit, geen blokverwarming
- Utiliteitsbouw, kansrijk voor warmtenet

Startwijken Castricum



4 startwijken

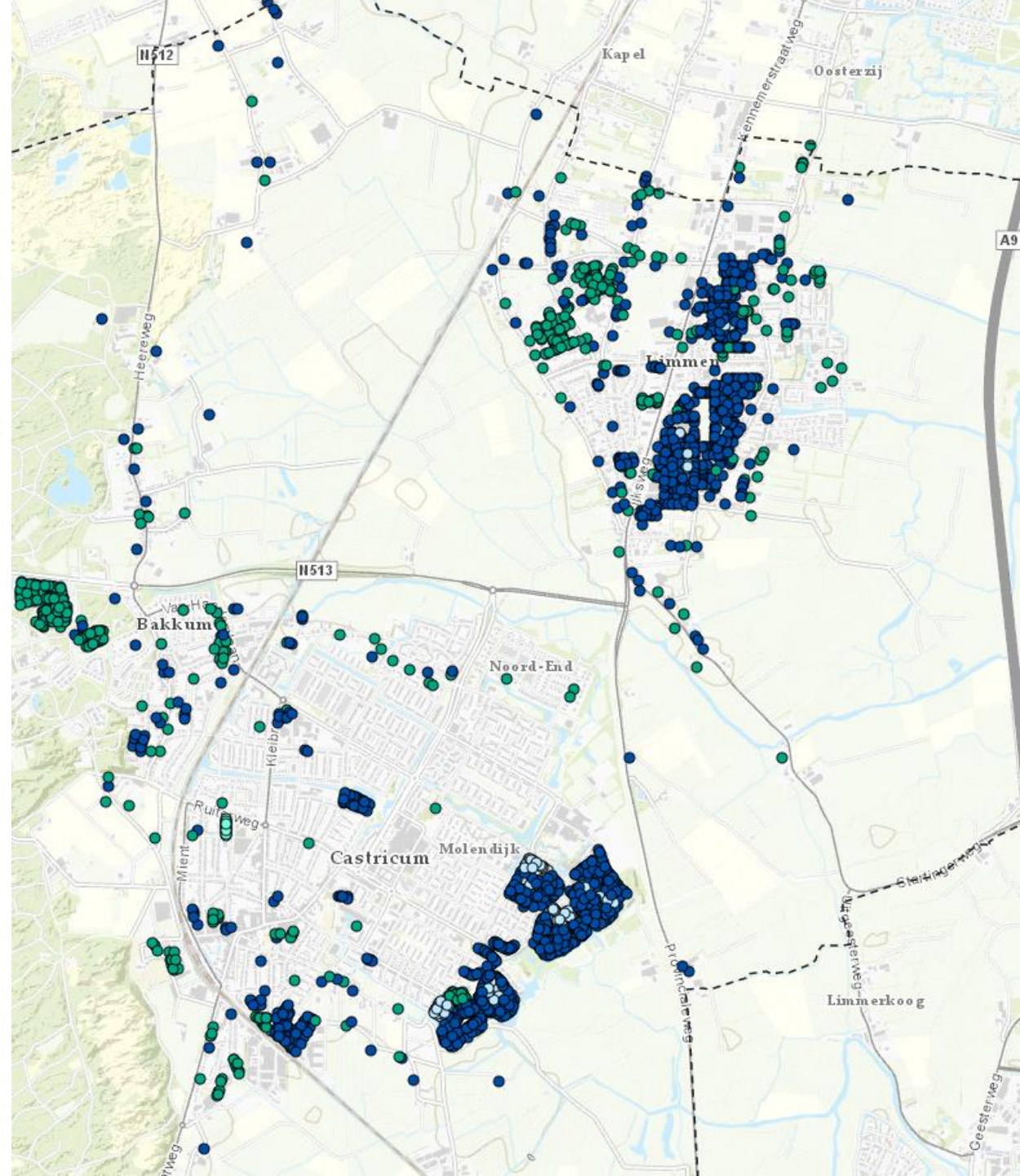
Kansrijke gebieden op basis van:

- ❖ All Electric
- ❖ Warmtenet
- ❖ Hernieuwbaar gas

Kansenkaart all-electric Castricum en Limmen

Kansrijke panden all-electric

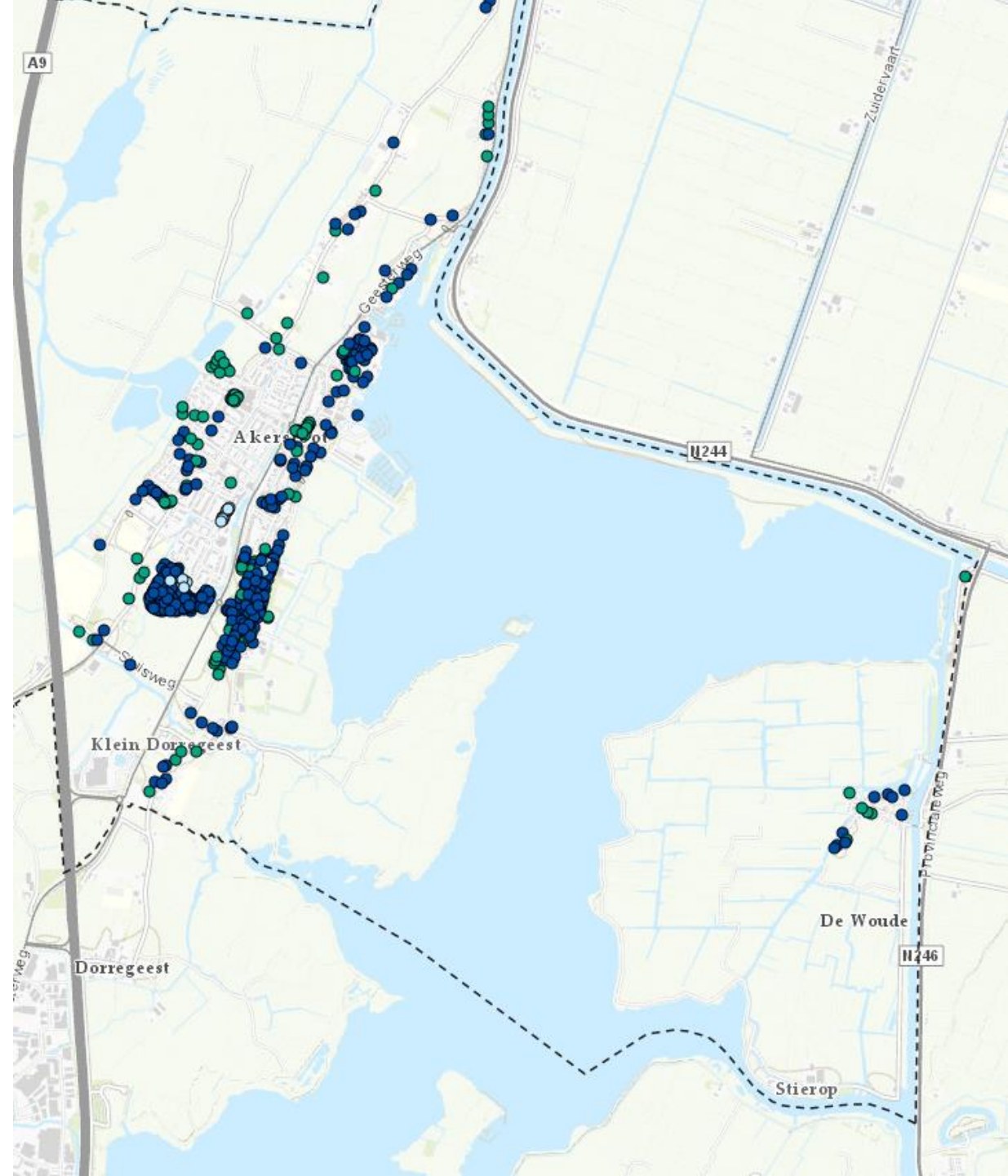
- Kansrijke woningen voor All Electric (lage investering), corporatiebezit
- Kansrijke woningen voor All Electric (lage investering), particulier bezit
- Kansrijke woningen voor All Electric (Nul-op-de-Meter), corporatiebezit
- Kansrijke woningen voor All Electric (Nul-op-de-Meter), particulier bezit



Kansenkaart Akersloot en De Woude

Kansrijke panden all-electric

- Kansrijke woningen voor All Electric (lage investering), corporatiebezit
- Kansrijke woningen voor All Electric (lage investering), particulier bezit
- Kansrijke woningen voor All Electric (Nul-op-de-Meter), corporatiebezit
- Kansrijke woningen voor All Electric (Nul-op-de-Meter), particulier bezit



Grote kans dat u niet in een startwijk woont!



Gemeentebrede Aanpak Aardgasvrij

- › Uitvoeringsspoor naast de startwijken
- › Informeren en bewustwording
- › In samenwerking met bestaande instanties
- › Gericht op “Aardgasvrij gereed” maken van uw woning:
 - › Elektrisch koken i.p.v. aardgas
 - › Isolatie van uw woning



Vragen? In de chat!





Naar break-out rooms

- In kleine groepjes discussiëren over een 3-tal vragen
- Wijs als groepje een voorzitter aan die straks het woord voert
- Vraag of iemand aantekeningen opschrijft

Vragen om te bespreken in het groepje

1. Vindt u het verhaal van de Visie Aardgasvrij Castricum duidelijk en begrijpelijk?
 - *Zoja/nee, waar moeten we nog aanvullend aandacht aan schenken bij de uitleg?*

Vragen om te bespreken in het groepje

2. Hoe wilt u betrokken blijven bij Aardgasvrij Castricum?

- Aparte Nieuwsbrief vanuit de gemeente (digitaal)
- Berichtgeving in de Bergense krant
- Informatiebijeenkomsten (in welke vorm // thema of algemeen?)
 - Op welke manier wilt u uitgenodigd worden
- Ik lever graag een actieve bijdrage in het panel
- Ik lever graag een actieve bijdrage bij mij in de buurt

Vragen om te bespreken in het groepje

3. Heeft u nog andere tips aan de gemeente om mee te nemen bij de uitvoering van de Visie Aardgasvrije wijken en Aardgasvrij Castricum?



gemeente
CASTRICUM

Inwonerspanel
Aardgasvrij Castricum

11 mei 2020