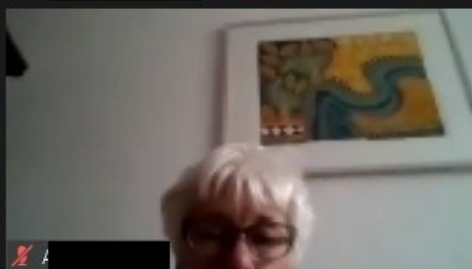
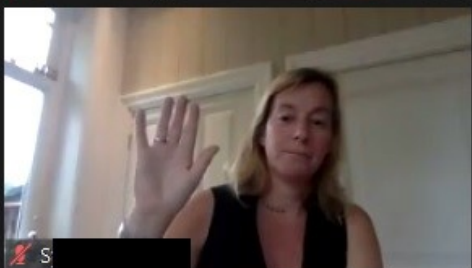
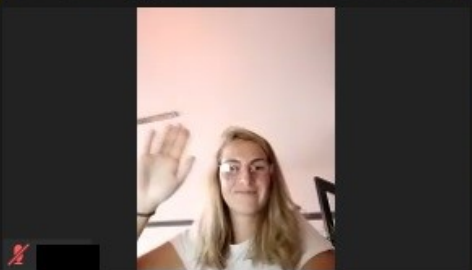


**OVER
MORGEN**



Verslag Aardgasvrij Castricum

Woensdag 17 juni 2020 – digitale inwonersavond



Verlag

Op 17 juni jl. was een inwoneravond over “Castricum Aardgasvrij”. In dit document vindt u gebundeld:

- > De presentatie van de avond
- > De resultaten van de MentiMeter: wie bent u en hoe wilt u betrokken blijven?
(groenblauwe achtergrond)
- > De meest gestelde vragen tijdens de avond

Wie bent u?



Huurder



Lid van een VVE



Particuliere eigenaar



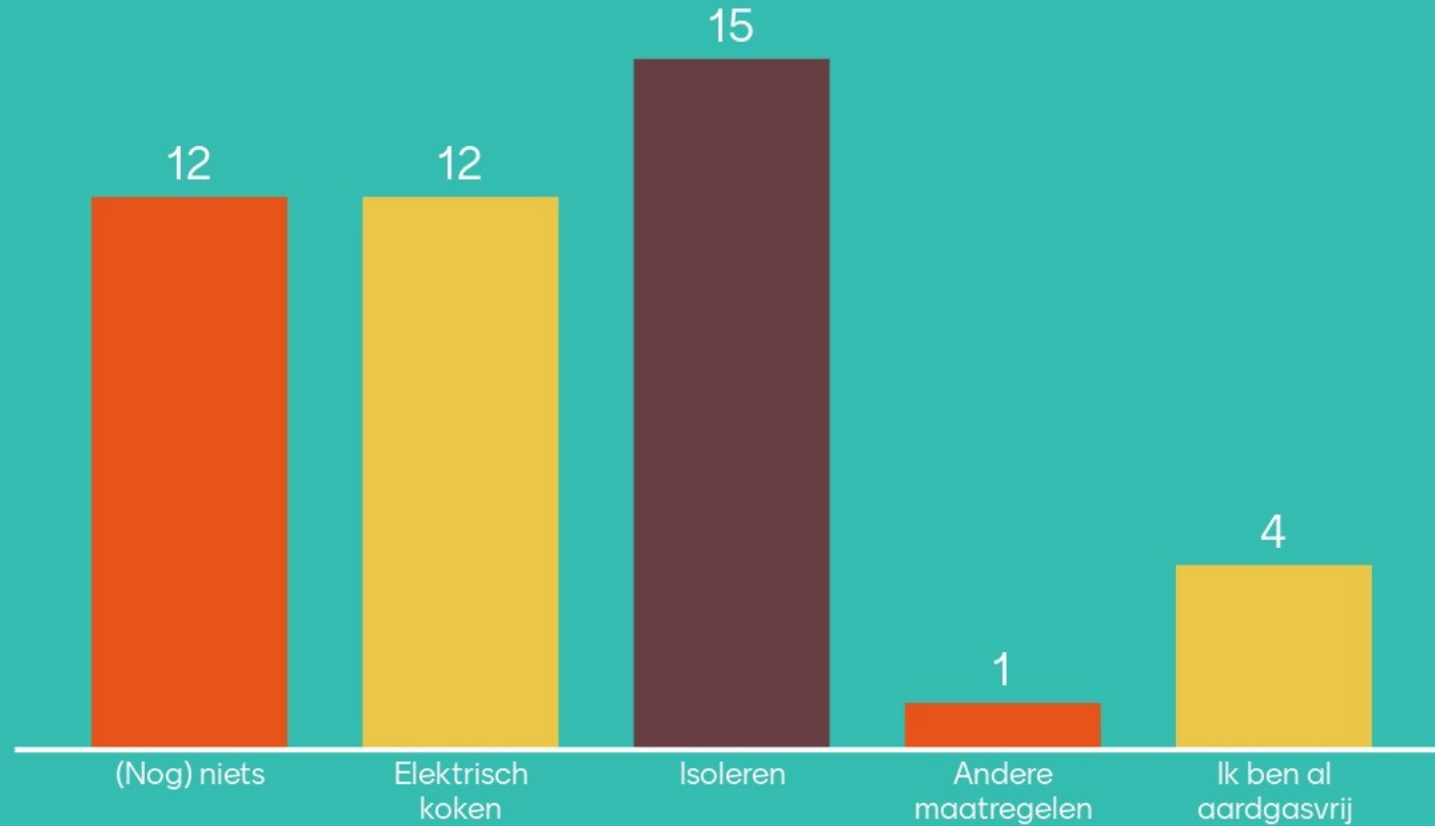
Ondernemer



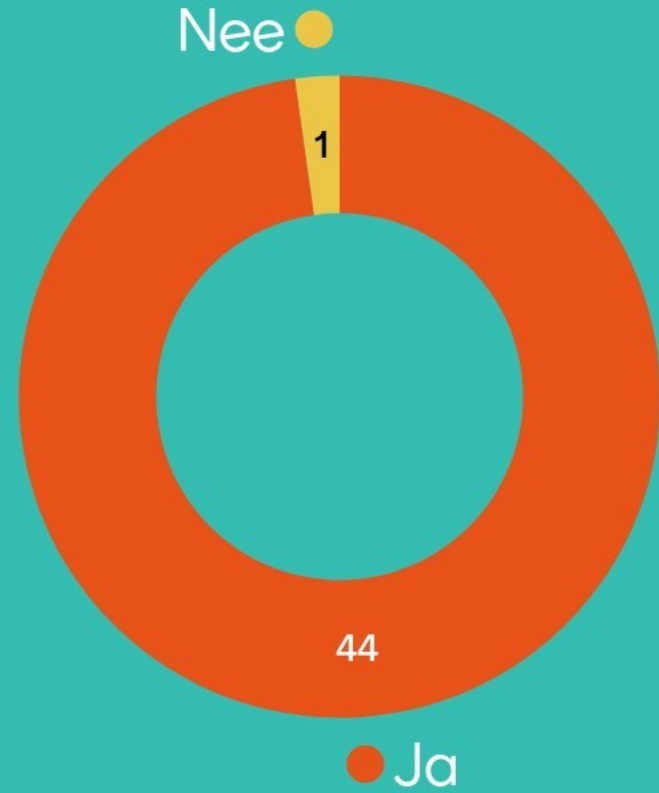
Anders



Welke maatregelen heeft u al genomen om u voor te bereiden op aardgasvrij wonen?



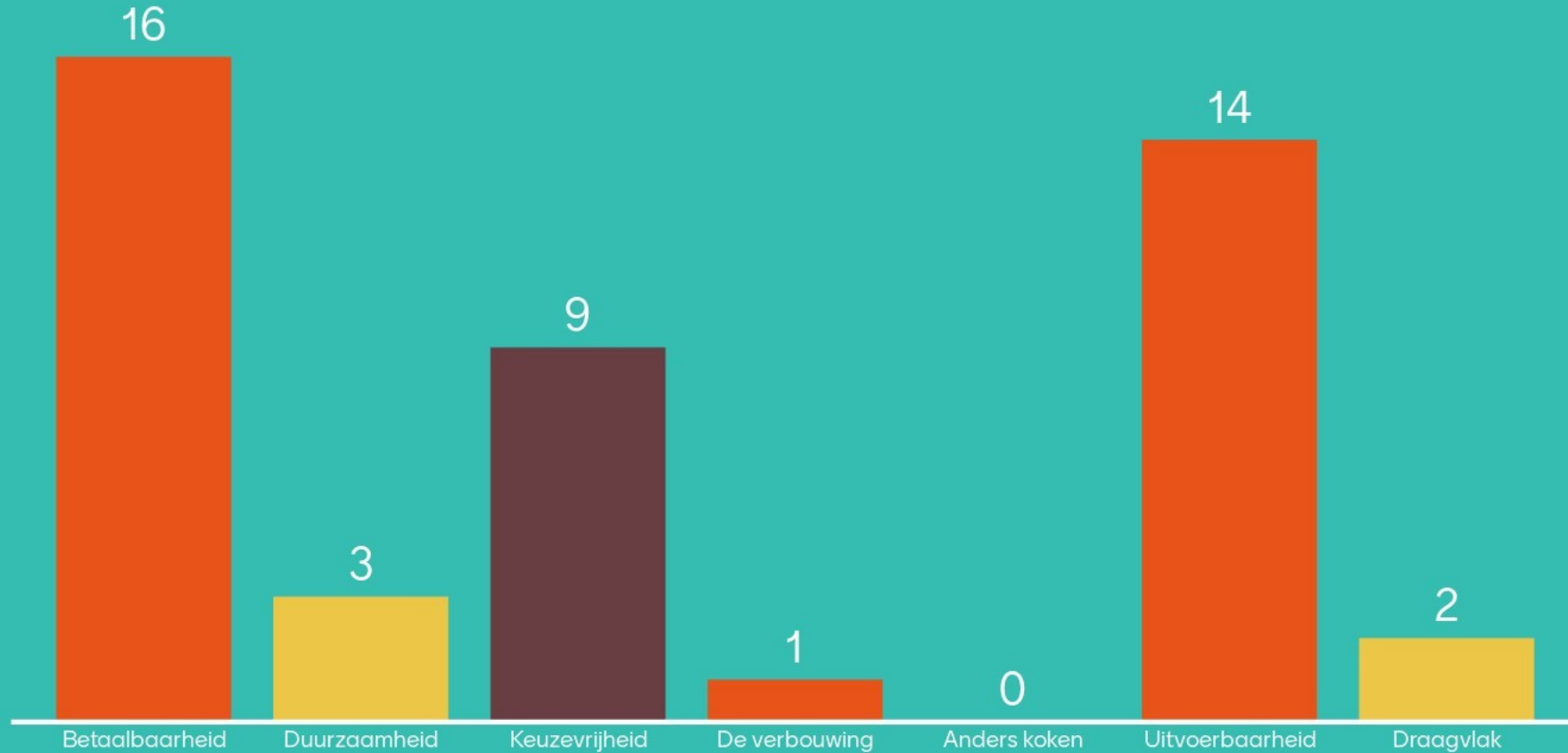
Bent u bekend met de term 'aardgasvrij wonen'?



Zo ja, waar kent u de term 'aardgasvrij wonen' van?



Over welk onderwerp heeft u de meeste vragen?



Wat verwacht u van deze avond? (1)

Info

Visie gemeente

Open

Open

Aanpak gemeente

Opgedane kennis kunnen delen om anderen te helpen

Wat is de sfeer?

Wat gaat er concreet gebeuren

Rol en aanpak van de gemeente...



Wat verwacht u van deze avond? (2)

Hoe we geupdate kunnen blijven in dit traject

Samenwerking met de gemeente.

Meer inzicht in ontwikkelingen en toepasbaarheid

Informatie, visie gemeente

Hoe pakken we het buitengebied aan?

Informatie over keuzevrijheid, kosten en een toekomstvisie van de gemeente

Visie van gemeente te leren kennen.

Overzicht van mogelijkheden in ons dorp

Duidelijkheid



Wat verwacht u van deze avond? (3)

Ik hoop dat t opschiet. Snel raamwerk maken en beginnen

Meer duidelijkheid

Visie

Feitelijke info stand van zaken

Is er subsidie mogelijk voor de early adaptors?

Plannen van de gemeente komende 30 jaar. Wanneer is onze straat aan de beurt

wat zijn de huidige concrete plannen van de gemeente?

Geen promotie 0 op de meter woning, is te duur

Aanzet tot keuzes en planning



Wat verwacht u van deze avond? (4)

Voorbeelden

Duidelijk heid over het tijdspad waarin ik moet omschakelen

Waar willen we volgend jaar staan?

Iets horen op welke termijn het voor ons persoonlijk impact gaat hebben.

Stand van zaken mbt dit onderwerp in Castricum

Open

Wanneer mijn wijk aan de beurt is

Plan van aanpak

Of er een betaalbare oplossing is vanuit de gemeente



Wat verwacht u van deze avond? (5)

Een tichtlijn voor demoomende jaren

Planning van actied

Geen oplossingen! Meer informatief. En wat gebeurt er verder vanuit de gemente

benieuwd naar ontwikkelingen

Duidelijkheid over de toekomst

Toelichting en procesvragen. Waarom wijkaanpak?

Bijgepraat te worden over hoe ver Castricum is qua visie en horen wat er gaat gebeuren

Betrouwbaarheid energievoorziening

Inzicht wat de routekaart van de gemeente is om als VVE te kunnen anticiperen bij toekomstig onderhoud



**OVER
MORGEN**



Aardgasvrij Castricum

Woensdag 17 juni 2020

**Welkom Wethouder
Falgun Binnendijk**



Agenda

- 19.45 - 20.00 Inloop
- 20.00 - 20.15 Welkom door dhr. Falgun Binnendijk (Wethouder Castricum) en Melle de Jong (adviseur energietransitie BUCH)
- 20.10 - 20.25 Interactieve kennismaking met thema Aardgasvrij
- 20.25 - 21.10 Wat is een “Visie Aardgasvrije Wijken” en hoe komt deze tot stand?
- 21.10 - 21.25 Hoe wilt u betrokken worden in het vervolg?
- 21.25- 21.30 Afronding Webinar door Melle de Jong
- 21.30 – 21.45 Chat blijft open voor aanvullende vragen



Doel van vanavond

U als inwoner informeren én betrekken over Aardgasvrij Castricum:

- > Ontdekken wat u al weet over de verandering naar aardgasvrij Castricum
- > Informeren naar uw wensen in het vervolgproces

Wat speelt er?

Landelijk

Hoe reduceren we onze CO2 uitstoot met 49% in 2030?



Regionaal

Hoe realiseren we in onze regio meer duurzaam opgewekte energie?



Gemeente

Hoe zorgen we ervoor dat elke wijk binnen nu en 30 jaar aardgasvrij is?



Meer informatie?

www.castricum.nl/energie

www.ikdenkmeeovercastricum.nl



Energietransitie

Energiebesparing

Aardgasvrije wijken

Regionale

Energiestrategie



Duurzame mobiliteit

Doorfietsroute

Laadinfrastructuur

Parkeerbeleid



Circulaire Economie

Consumentengoederen
(afval / circulair centrum)

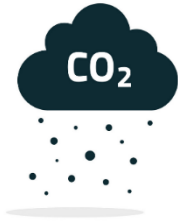
Ondernemers faciliteren



Klimaatadaptatie

Klimaatbestendige wijken

Klimaatbestendige tuinen



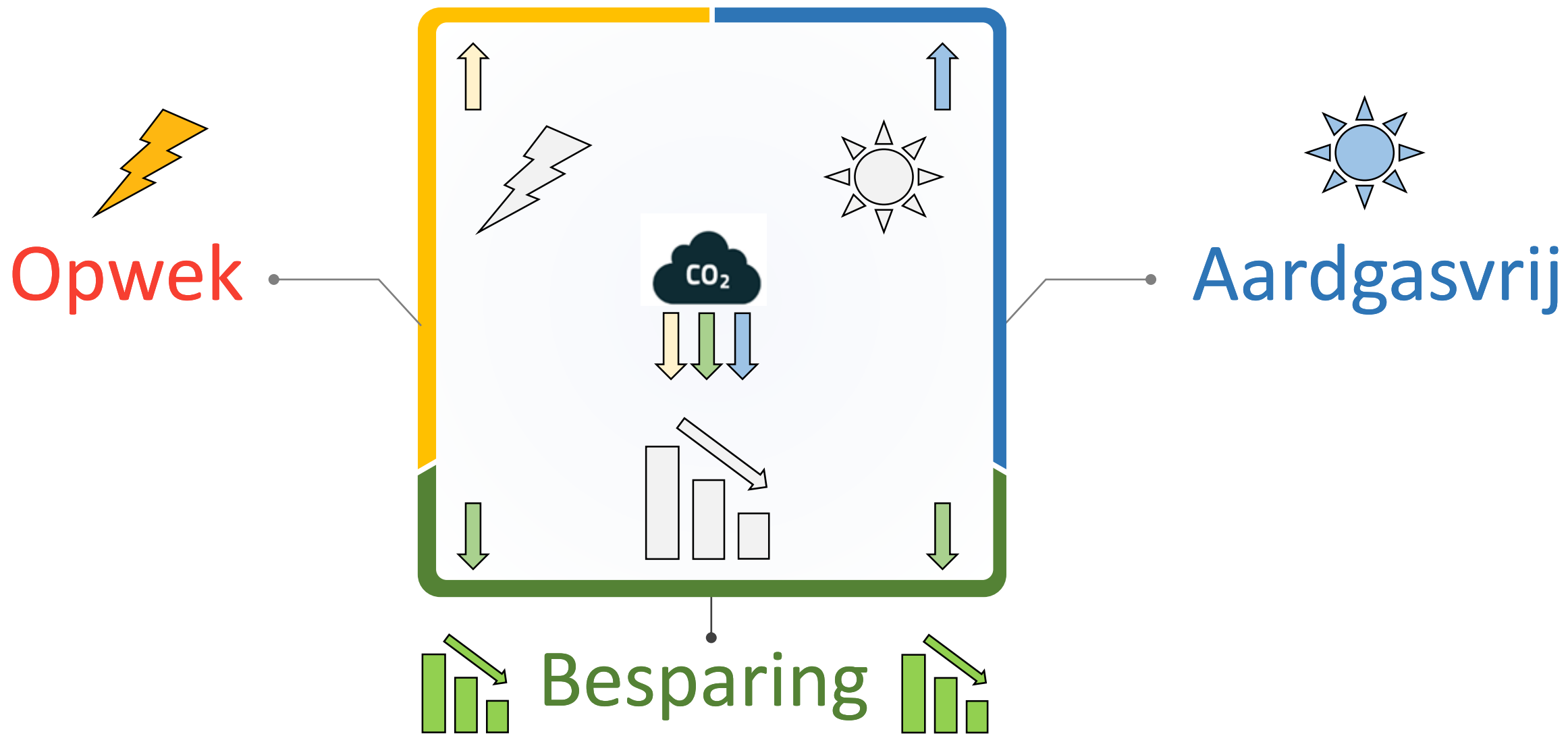
Doelen CO₂-besparing

49% in 2030

95% in 2050

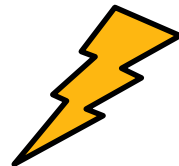
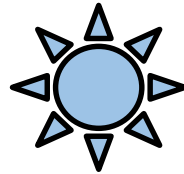


Energietransitie



Klimaatakkoord

- Aardgasvrij
- Besparing
- Opwek



Waarom gaan we hiervoor?

Castricum Aardgasvrij 2020-2050

Energiekosten



(Lokale) productie



(Groningen)



Castricum Aardgasvrij 2020-2050

Droogte & Regen



(Hitte)

(Overstroming)



Gezondheid & milieu

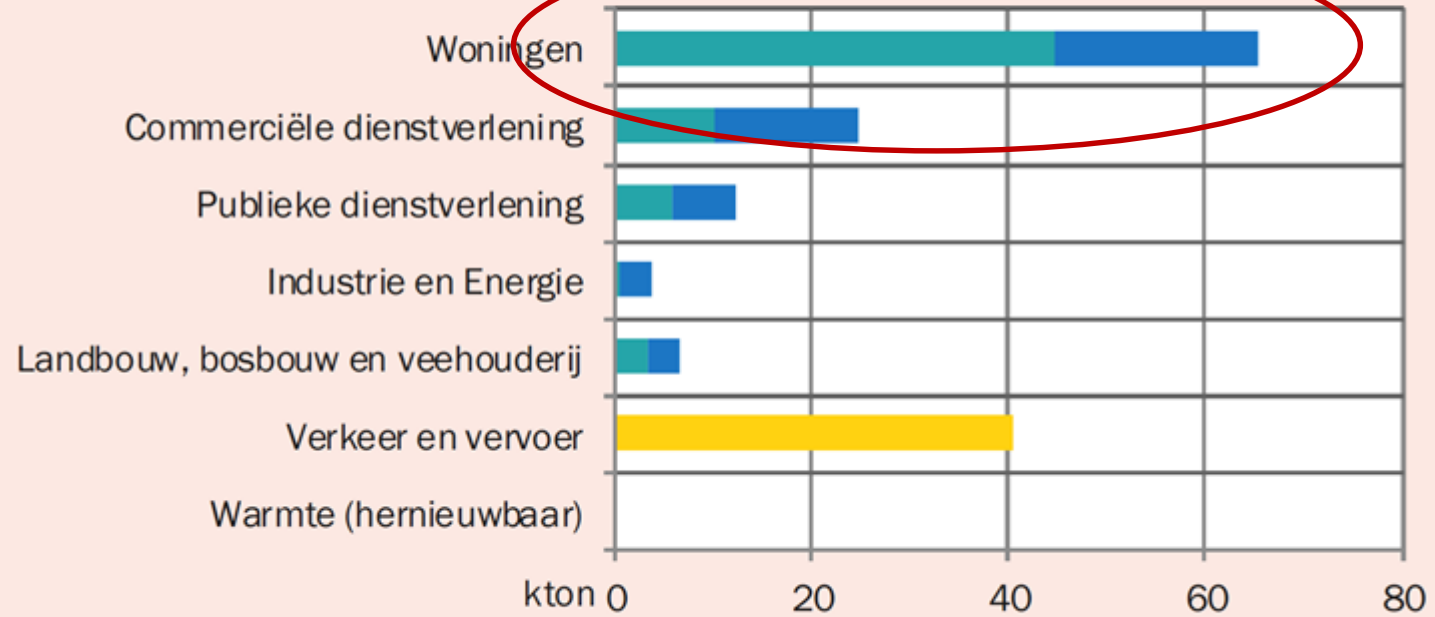




uitstoot

CO₂-UITSTOOT

■ Gas ■ Elektriciteit ■ Transportbrandstof ■ Warmte

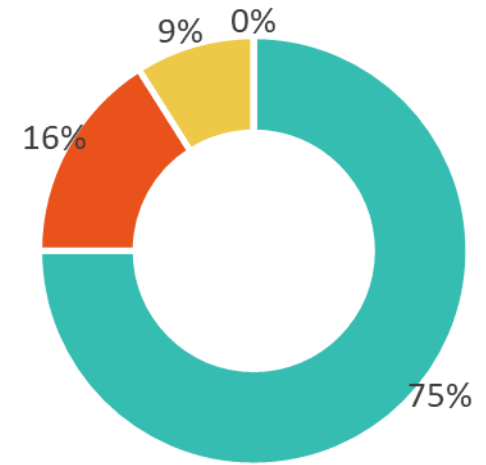


OPGAVE Castricum

Ca 16.000
woningen

3.200 woningen

Aantal woningen in Castricum



■ Koopwoningen ■ Sociale huurwoningen
■ Overige huurwoningen ■ Onbekend

Aantal woningen voor 2030
afsluiten om 20% te halen.

Wij doen het samen

- Inwoners
- Ondernemers
- Energiecoöperaties
- Verenigingen

- Projectgroepen
- Werkgroepen
- Inwonerspanels

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

- Lopende projecten
- Eigen initiatieven
- Bijeenkomsten



Participatie: inwonerspanel en professioneel betrokkenen



Castricum Aardgasvrij 2020-2050

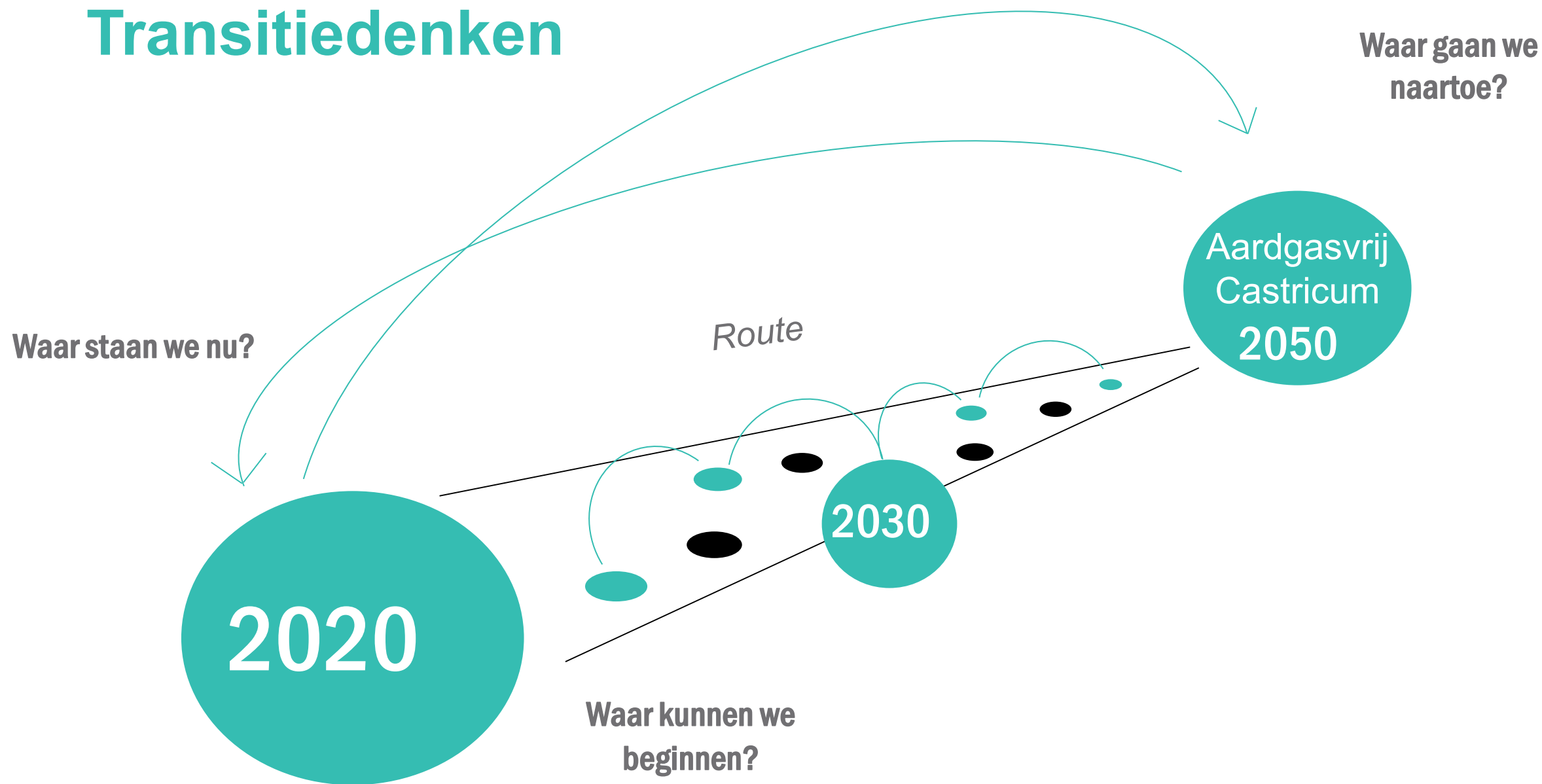
**OVER
MORGEN**



Aardgasvrij Castricum

Woensdag 17 juni 2020

Transitiedenken





Visie Aardgasvrije Wijken

“Leg een tijdspad vast waarin wijken worden verduurzaamd.”

- > Per gemeente een visie
- > Per wijk inzicht in alternatief voor aardgas
- > Richting voor de lange termijn, focus voor de komende jaren
- > Houvast voor investeringen gemeenten, corporaties, particulieren
- > Alle lopende initiatieven in één gezamenlijk verhaal
- > Uiterlijk gereed in 2021, elke 5 jaar herzien



Aan de slag in de Wijk

“Een gestructureerde aanpak betekent een wijkgerichte benadering.”

Duidelijkheid op wijkniveau over:

- Techniek: op welke wijze aardgasvrij?
- Financiering (business case)
- Ontzorgen van bewoners
- Communicatie & participatie
- Organisatie
- Integraal werken afstemming met andere afdelingen van de gemeente

Hoe is de visie tot stand gekomen?



Stakeholders / professioneel betrokkenen



Met wie hebben we gesproken?



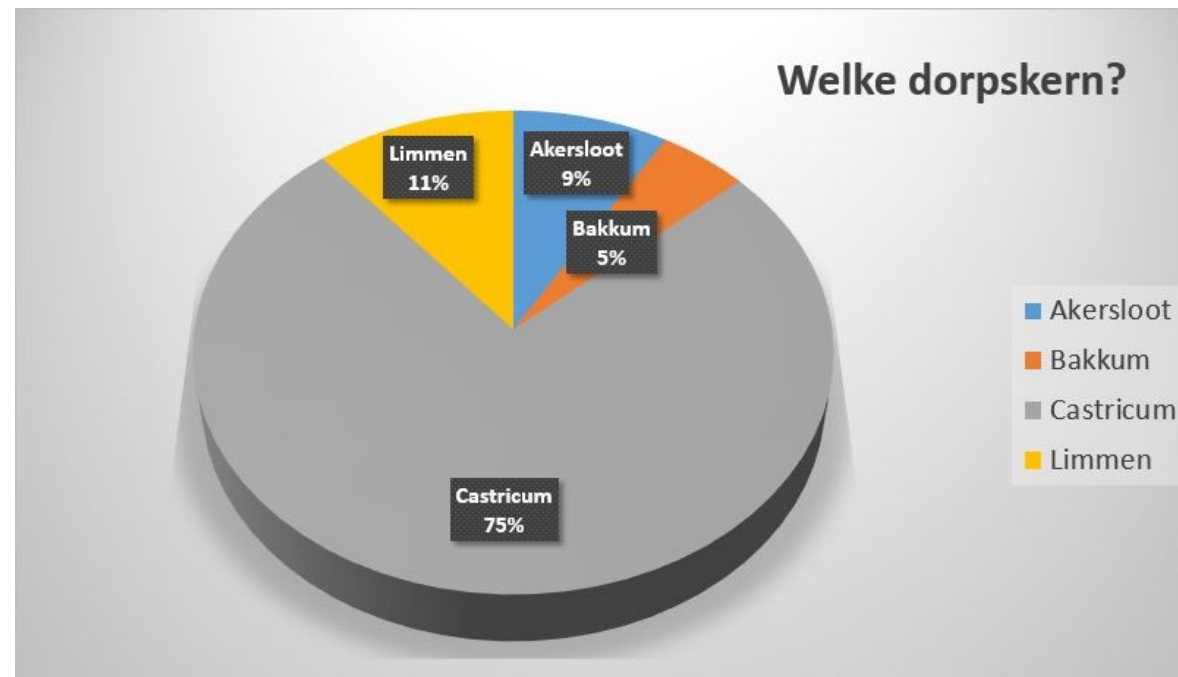
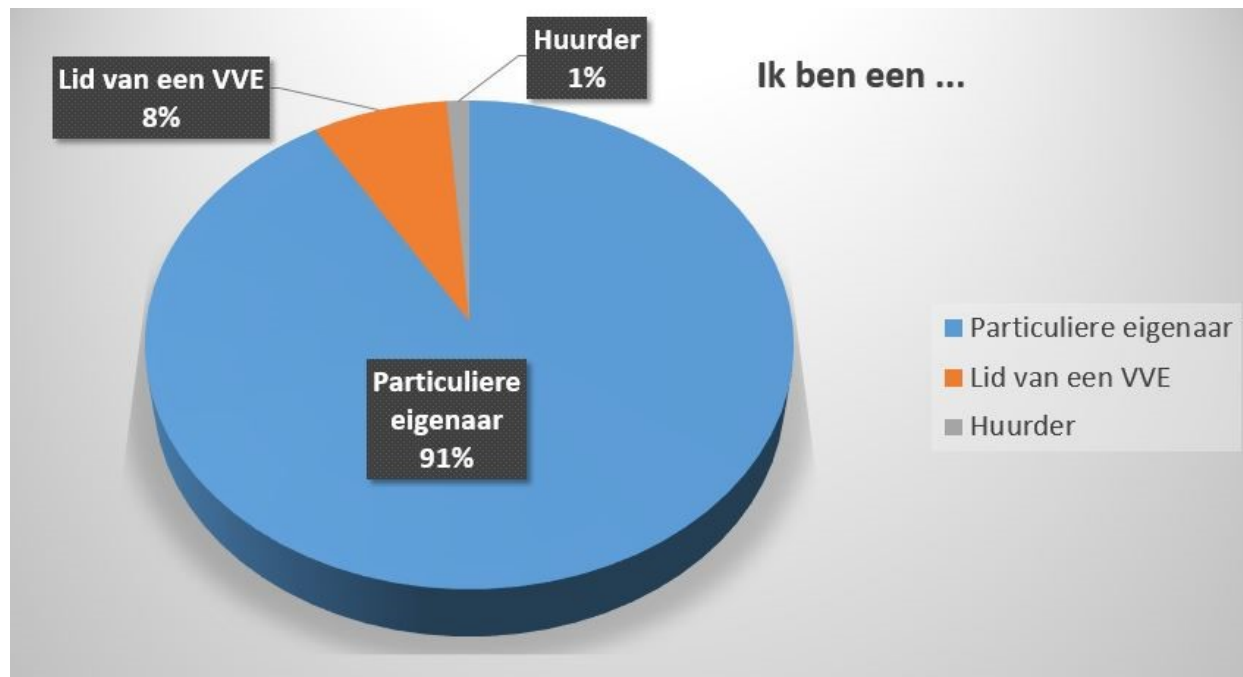
Inwoners-panel & professioneel betrokkenen





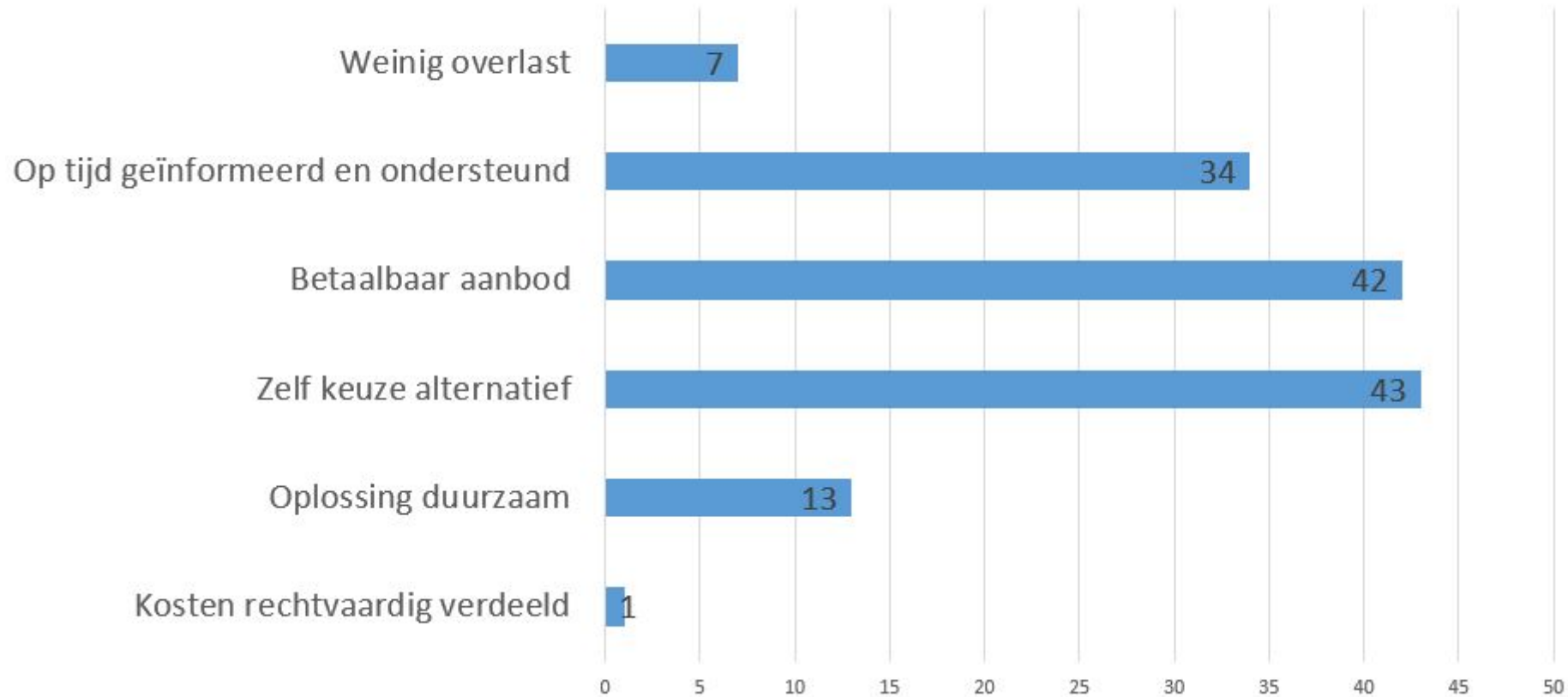
aardwarmte
acties benutten beslissen bestuurslagen
bruikbaarheid calorie castricum collectief
consumptie doorrekenen draagvlak eigen extinction gas
geluidshinder hergebruik herwinbaar huiseigenaar
inductiekoken informatie informatiebronnen infra infrastructuur
initiatieven kernenergie keuze kosten lange 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

Resultaten vragenlijst Aardgasvrij Castricum van ikdenkmeeovercastricum.nl



Betaalbaar aanbod en keuze alternatief is belangrijk

Wat vindt u belangrijk voor een aardgasvrije oplossing?



Uitgangspunten opstellen Visie Aardgasvrije Wijken



Betaalbaarheid



Draagvlak



Duurzaamheid



Samenwerking



Uitvoerbaarheid



Keuzevrijheid

Aardgasvrije opties

Op hoofdlijnen onderscheiden we drie alternatieven voor de warmtevoorziening en infrastructuur:

- *All-electric*
- **Warmtenet**
- **Hernieuwbaar gas**

Met duidelijke verschillen in afhankelijkheden en impact.

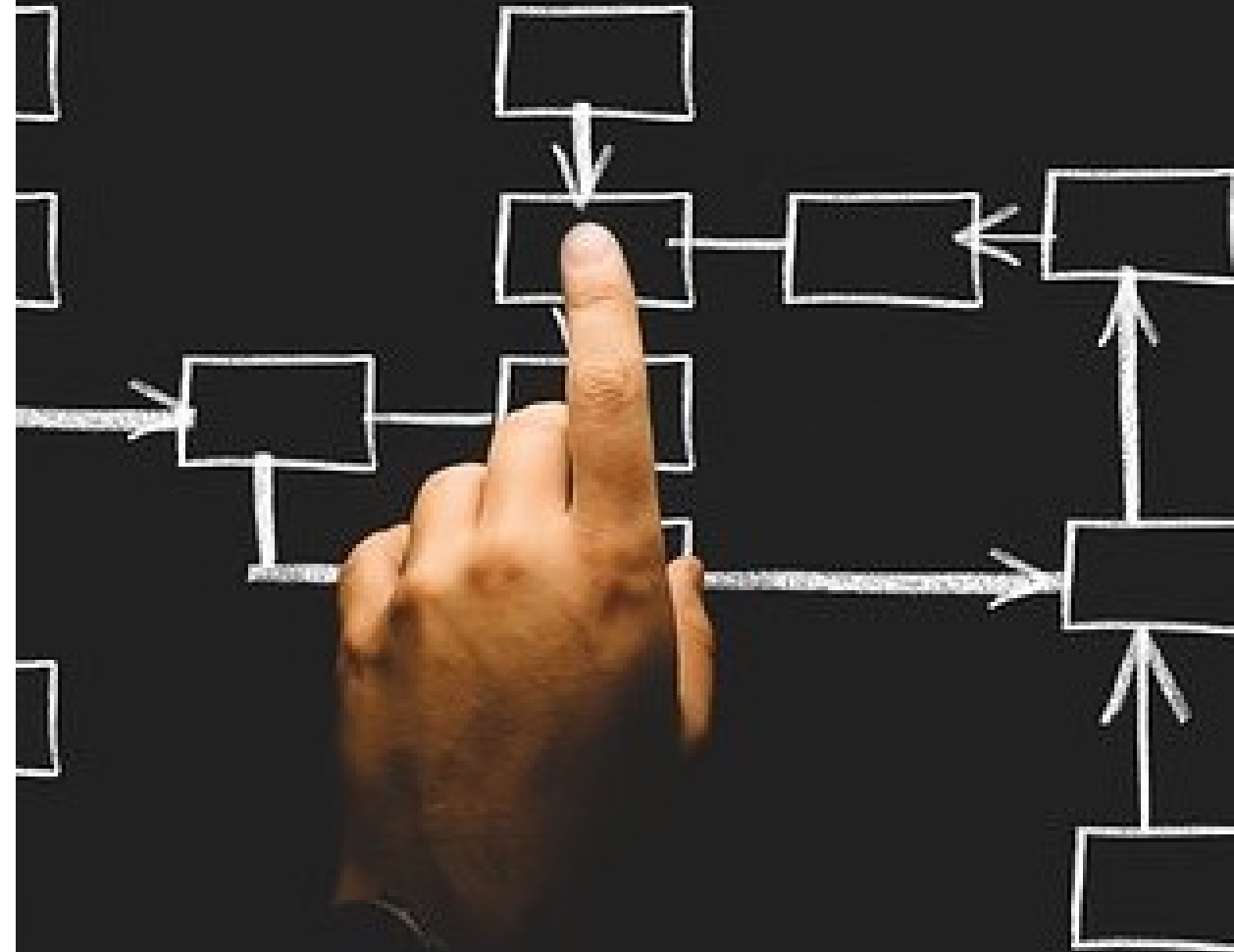


Welke techniek kan waar worden toegepast?

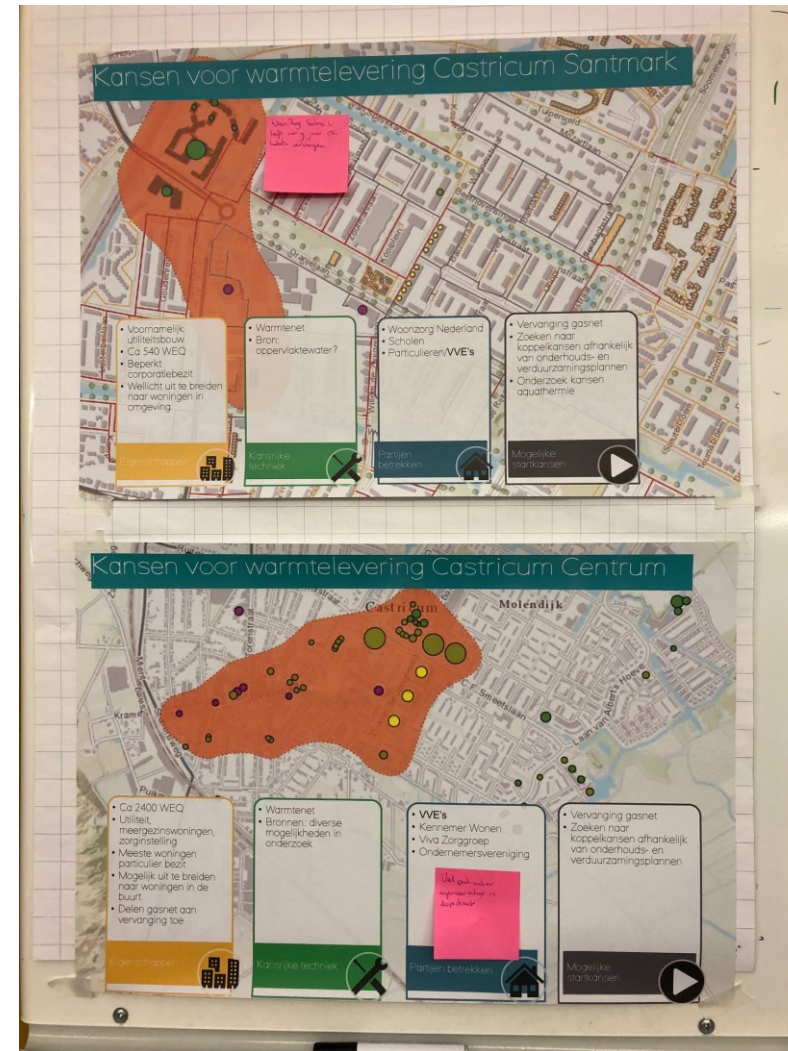
Keuze hangt af van:

- > Technische mogelijkheden
 - > Bouwjaar en type gebouwen
 - > Eerder genomen (isolatie)maatregelen
- > (Individuele en maatschappelijke) kosten
- > Andere gebouwen in de omgeving
- > Aanbod van duurzame bronnen

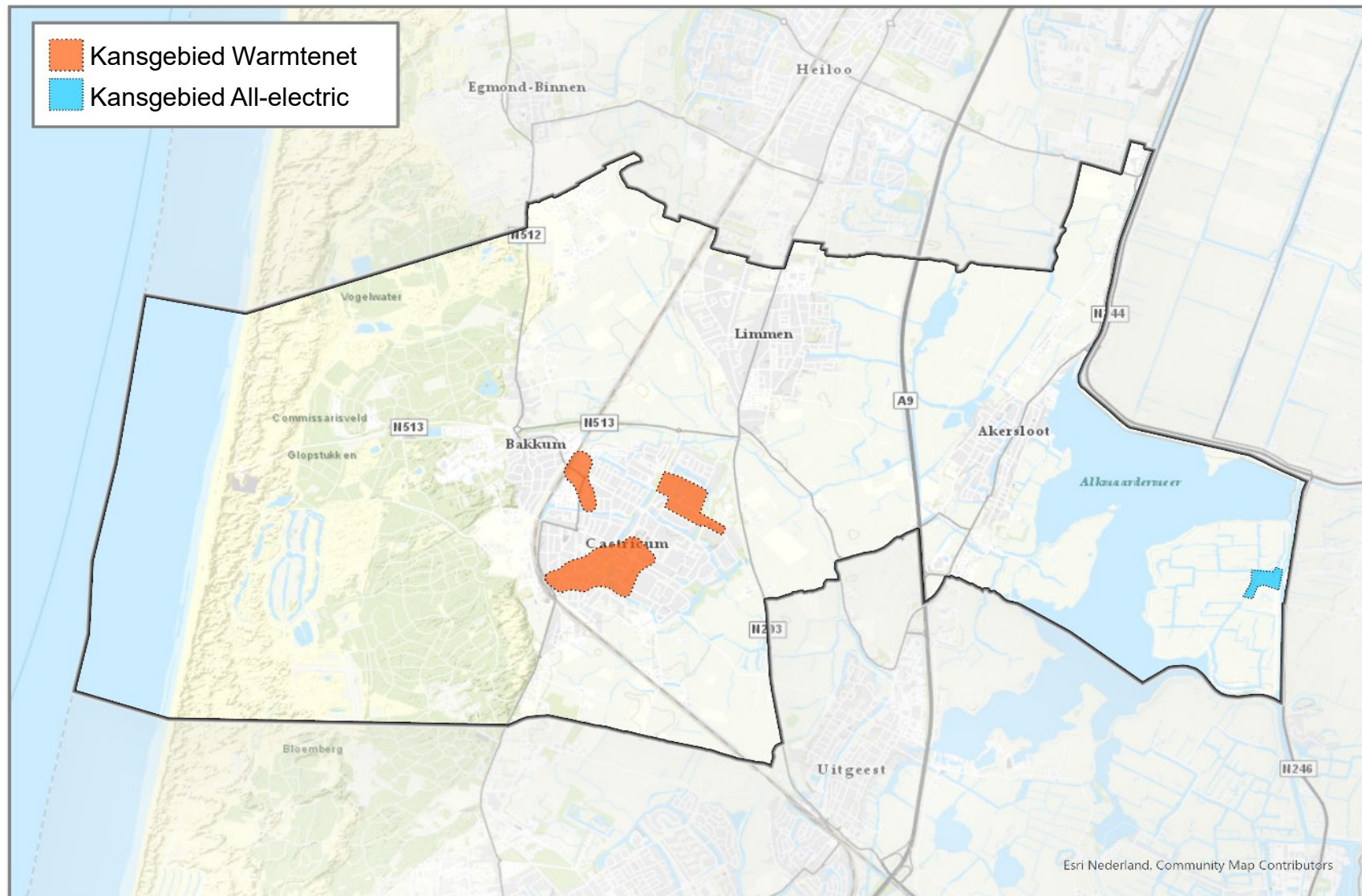
- > Voorkeuren inwoners en pandeigenaren



Gebiedskennis: planning en kansen combineren



Kansrijke wijken



Wat als u niet in een kansrijke wijk woont?

> **Basismaatregelen**

Basisisolatie

Ventilatie

Elektrisch koken

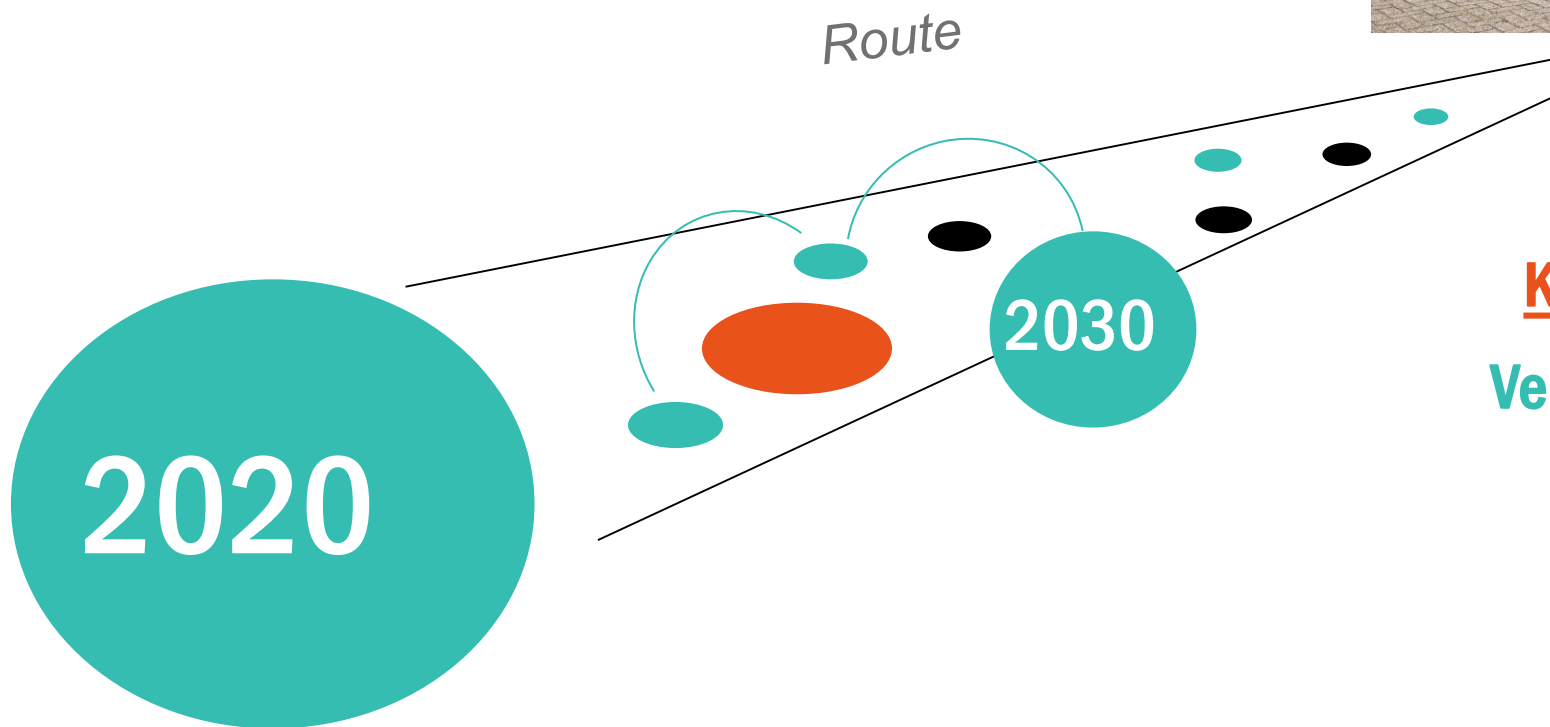
> **Duurzaam Bouwloket**

> **CALorie**

> Landelijke **subsidies** voor isoleren, zonneboilers, warmtepompen, etc.



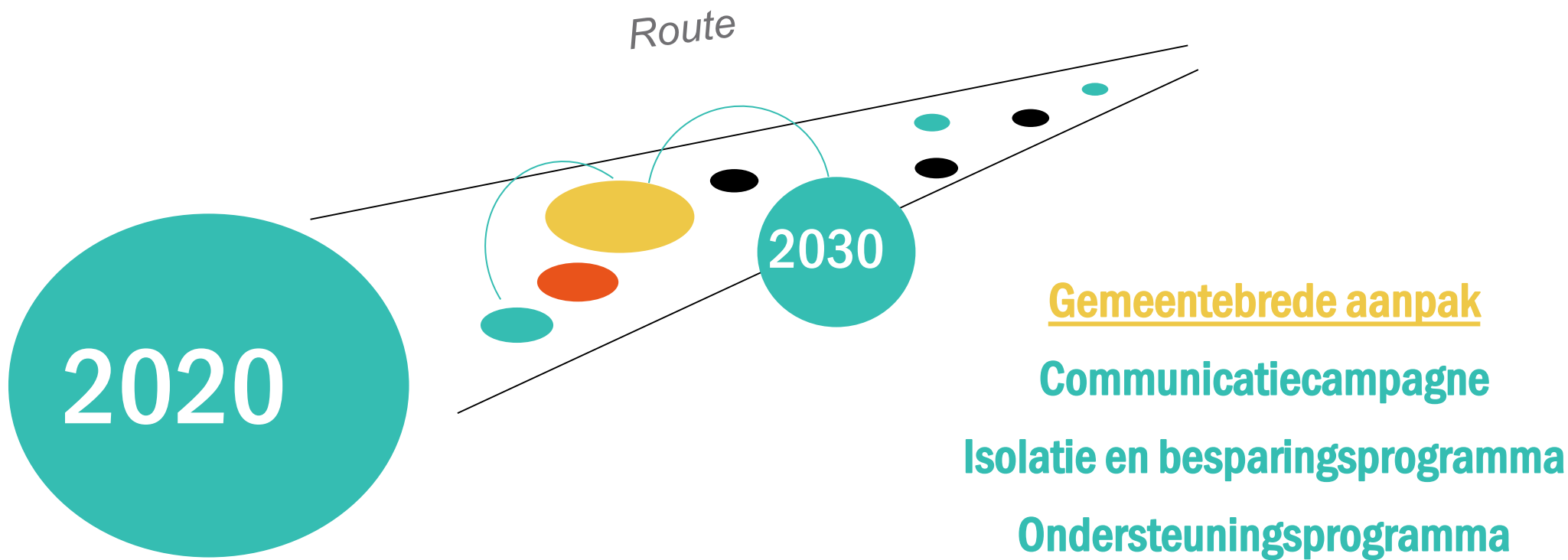
Visie Aardgasvrij: Route van de gemeente tot 2030



Kansrijke wijken

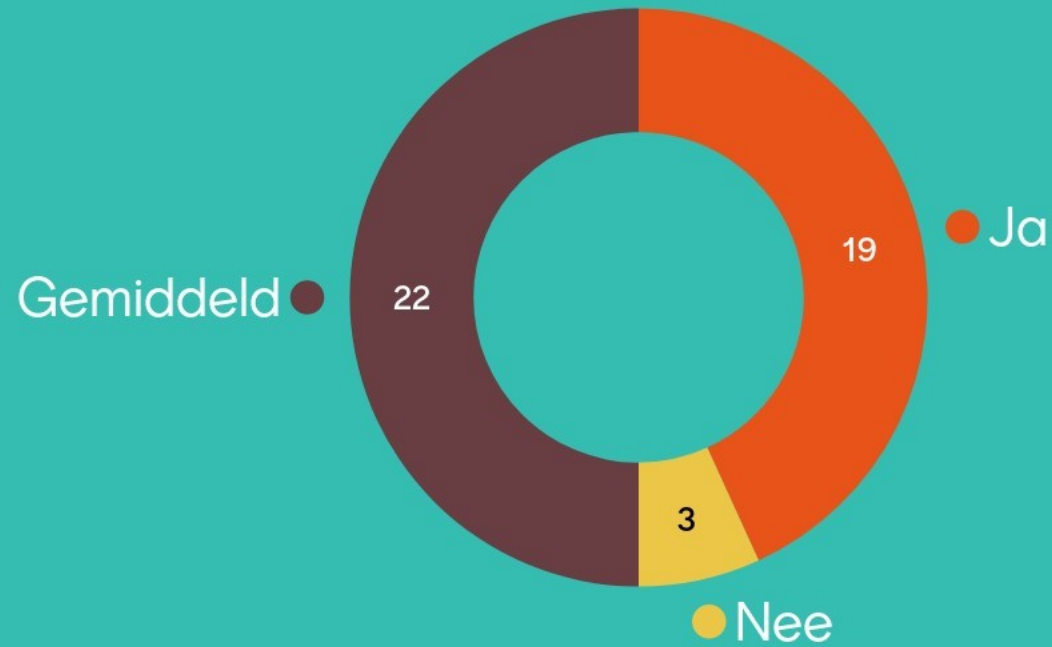
Vervolg- onderzoek

Visie Aardgasvrij: Route van de gemeente tot 2030



**Resultaten van de Mentimeter-enquête tijdens de avond,
na afloop van de presentatie**

Vindt u het verhaal van de visie Aardgasvrije wijken duidelijk en begrijpelijk?



Zo nee, waar moeten we dan extra uitleg over geven? (1)

-

mogelijke oplossingen en kosten daarvan

Het is veel informatie en weinig praktisch.

Tijdslijn besluitvorming. Road map was erg vaag/ hoog over

Ik denk dat het voor veel mensen nieuw jargon is en daardoor moeilijk te volgen

Techniek ontwikkeling

-

Ruimte voor initiatieven vanuit de burgerij.

Wie neemt initiatief en wanneer ?



Zo nee, waar moeten we dan extra uitleg over geven? (2)

Wat als je al aardgasvrij bent en er komt een warmtenet?

Mogelijkheden die toepasbaar zijn in een wijk.

-

het nut is mij onduidelijk, grote kans dat is plan het landelijk niet gaat redden

Geen wijkaanpak maar inzetten op voorlopers en de natuurlijke momenten

Wat doet pwn in dit kader

Nog wat concreter worden?

Alleen een klein deel weet dat er iets gaat gebeuren, maar de rest van de gemeente weet niks

Meenemen van bewoners



Zo nee, waar moeten we dan extra uitleg over geven? (3)

Hoe gaat de communicatie en de keuze in de wijk

Per type woning een business case per type maatregelen

Verantwoordelijkheid vd gemeente...

Minder concreet dan ik gehoopt had

Gebruik huidig gas net erin houden zonde van het geld om niet te benutten

Wanneer gaat het gas er af?

Leg uit dat we in een klimaatnoodtoestand zitten. En dat de transitie veel sneller moet

Wat is er gebeurd met geothermie plan van Calorue

Hrt actieplan ontbreekt. Veel gestudeerd en geen actie



Zo nee, waar moeten we dan extra uitleg over geven? (4)

Kosten baten, praktische invulling, techniek, etc.

Komen warmtepompen niet meer voor

Teveel info in 1x

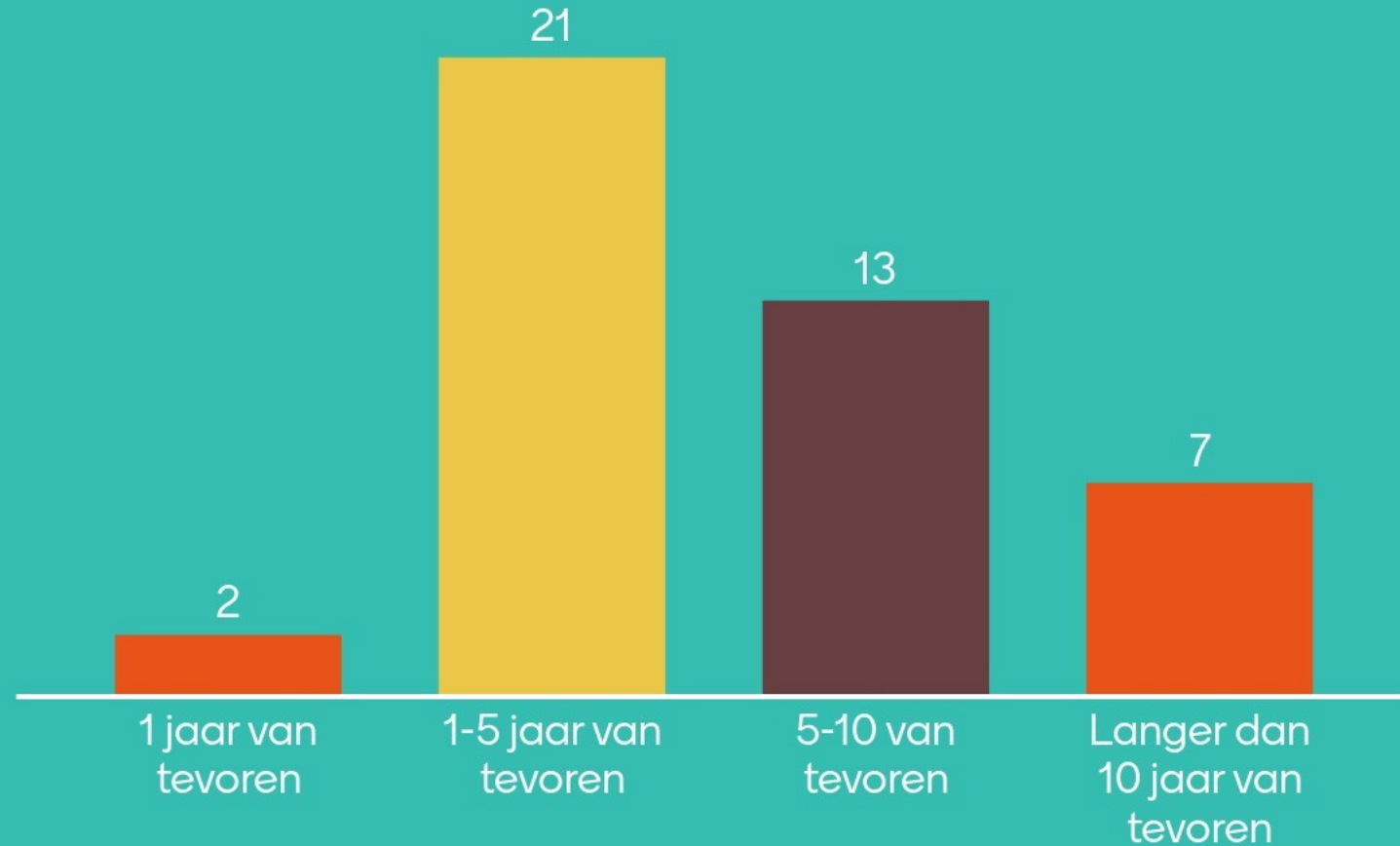
Tijdelijk blijven herhalen. Ook aangeven wat er uiteindelijk mee gebeurt.

Het totale kostenplaatje, niet alleen per bewoner maar ook wat de impact is als bijv het gasnet is verwijderd... ik ben bang dat er veel meer kosten zijn dan op de oppervlakte helder is. bang dat we veel geld weggooien...

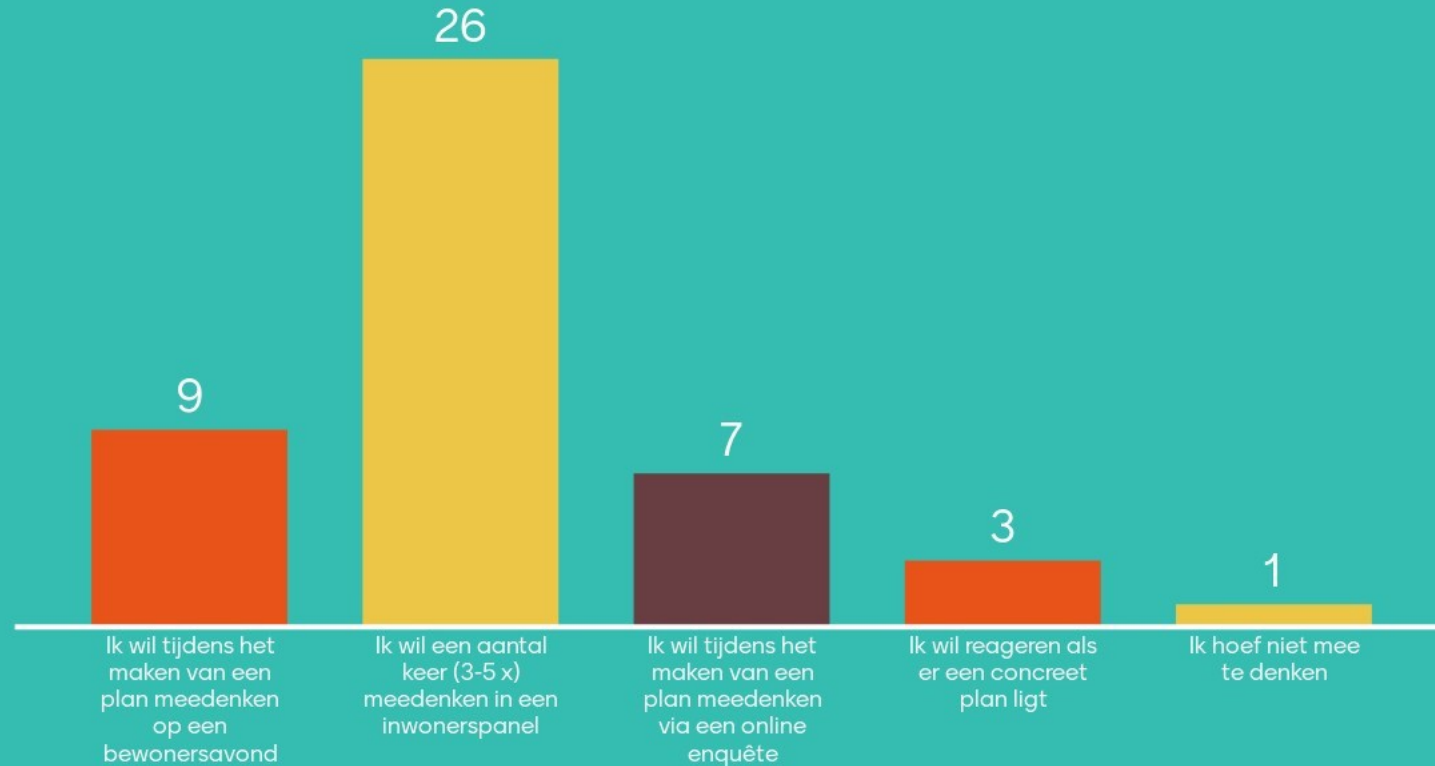
Wat gaat dit allemaal kosten.



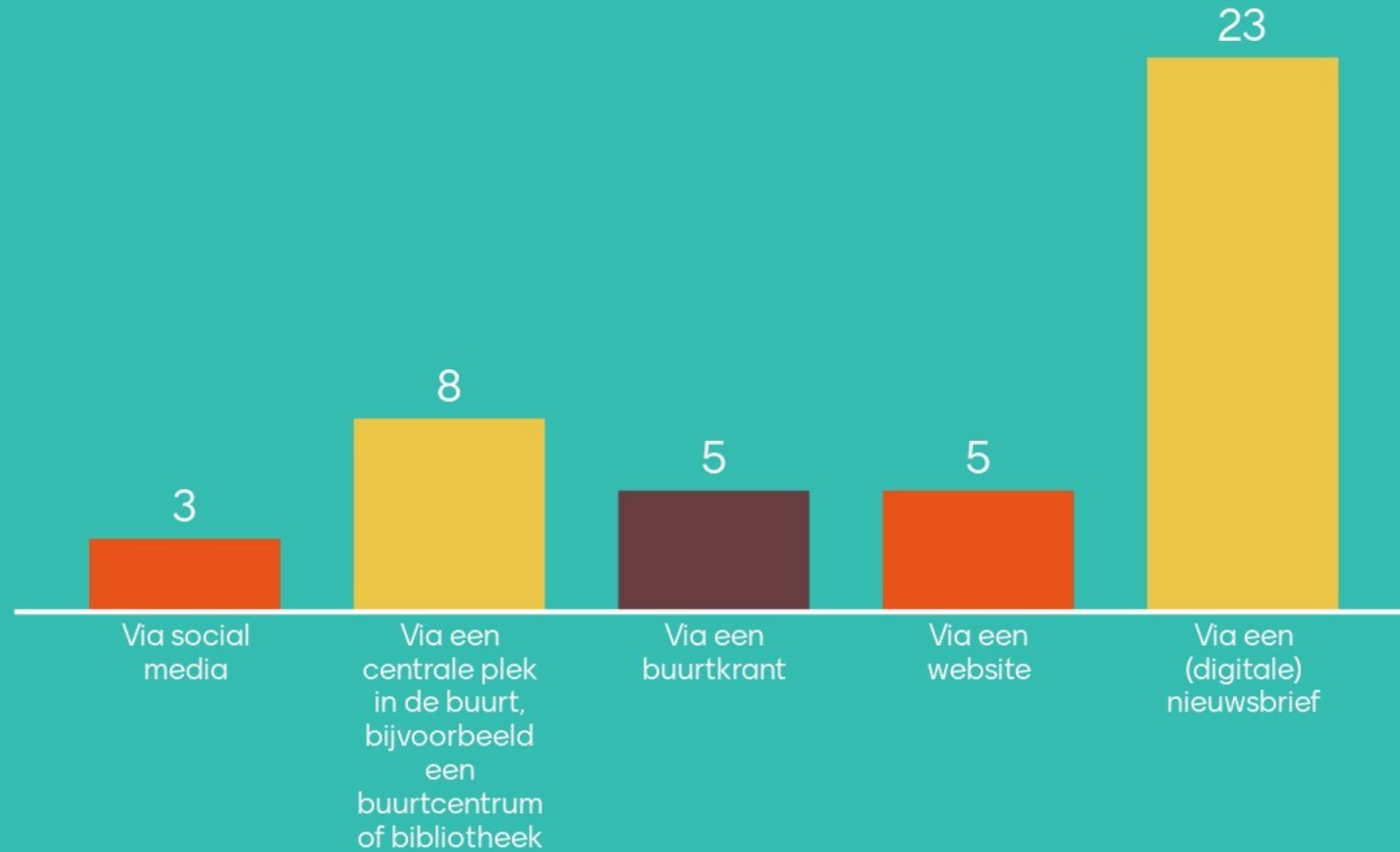
Stel uw buurt gaat van het aardgas af, hoe ver van te voren wilt u geïnformeerd worden?



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



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



Hoe ziet u de rol van lokale energie-initiatieven in de transitie naar een aardgasvrij Castricum? (1)

Intensief erbij betrekken

Kennis deling en advisering

Belangrijk dat zij meedenken

Voorlichting

Begeleiden en ondersteunen.
Informatiepunt voor verduurzaming

Adviserend en mobiliserend.

Als klankbord voor besluitnemers

Openstaan voor ideeën. Wel waken voor
belangenverstremgeling

die kunnen een grote bijdrage leveren



Hoe ziet u de rol van lokale energie-initiatieven in de transitie naar een aardgasvrij Castricum? (2)

Communicatie

Informereren en loket voor vragen en begeleiding van proces

CALorie kan de bewoners helpen een keuze te maken

Heel belangrijk. Daar zit veel kennis en ervaring.

Kenniscentrum realiseren.

Initiator en ook financier, bv dmv subsidies

Belangrijk om te betrekken en ruim te ondersteunen

Lokale initiatieven zijn de motor, gemeente kan alleen ondersteunen...

Adviserend. Gemeente zal leidend moeten blijven om "wildgroei" te voorkomen.



Hoe ziet u de rol van lokale energie-initiatieven in de transitie naar een aardgasvrij Castricum? (3)

Gemeente moet de kar trekken

Als een optie.

Het moet een groter geheel zijn, dus boven de gemeente. Oa ivm gedeelde kosten. Het is een dure onderneming

weinig vertrouwen. Geen realisme.

Advies en vertegenwoordiging van inwoners

Moeten niet te veel partijen bij betrokken worde

Beperkt

geen prominente rol gewenst ivm belangen

Lokaal is nuttig, maar zonder gemeentesteun onhaalbaar



Hoe ziet u de rol van lokale energie-initiatieven in de transitie naar een aardgasvrij Castricum? (4)

Mix van regio, gemeente en calorie

Als nu wel lokale bedrijven worden betrokken wel

Alle mogelijke Duurzame bronnen
Aanboren:

Belangrijk als onafhankelijke informatiebron en toegangspoort voor inwonersparticipatie bij ontwikkelingen

Ingormstie door participatie aan drrgelijke initiatieven belangrijk

Gemeente leidend

Belangrijk dat zij erbij betrokken wordt

Flecibel en transparant



Wat wilt u ons meegeven bij de uitvoering van de visie (aandachtspunten, tips, tricks, projecten waarvan we moeten weten, websites, etc.)? (1)

Zorg voor een versnelling. 2050 is 25 jaar te laat.

Ik ben geen deskundige

Kan gezien het aantal koopwoningen eigen huis hier ook een rol in spelen?

0

Zorg voor heldere communicatie. Zorg dat iedereen het waarom begrijpt zodat verandering totstand komt

wat doen we met die zee windmolens die stilstaan!!

Sta open voor initiatieven van inwoners en probeer geen verplichtingen op te leggen

Laat iedere bewoner zo snel mogelijk via persoonlijk schrijven weten waar hun wijk naar toe gaat de aankomende 30 jaar

Goede visie. Nu niet te lang blijven hangen in het uitdokteren maar actie gaan ondernemen. Neem de bewoners mee zodat het meer draagvlak krijgt



Wat wilt u ons meegeven bij de uitvoering van de visie (aandachtspunten, tips, tricks, projecten waarvan we moeten weten, websites, etc.)? (2)

Realiseer een kenniscentrum waar alle burgers met vragen terecht kunnen.

Belang van ventilatie op de gezondheid.

Houd een open mind voor veranderde inzichten (denk aan biomassa) en pas strategie daar wellicht op aan

Ga in gesprek met ervaringsdeskundigen..

Afstemming met omliggende gemeenten, en aanverwante organisaties. Niet zelf wiel probeen uit te vinden

Vorbereiding geothermie project meenemen

probeer het zo op te zetten dat mensen gestimuleerd en geholpen worden om snel te beginnen met maatregelen

de grondvesten van de zg energietransitie staan op drijfzand. Hou er dus rekening mee dat er grote onverwachte wijzigingen voorkomen.

Alle mogelijke duurzame bronnen inzetten; dus ook meer windmolens in onze regio erbij .



Wat wilt u ons meegeven bij de uitvoering van de visie (aandachtspunten, tips, tricks, projecten waarvan we moeten weten, websites, etc.)? (3)

Communicatie blijft belangrijk.

Maak een actieplan

Vooral belangstelling voor waterstofgas ontwikkeling

promoten van landelijke subsidies voor groen-wonen vooruiloopend op het echte gasvrij zijn

Voor de individuen: lees je in, en als je iets wilt ondernemen, vraag vooral heel veel offertes aan. Hoe meer info, hoe beter je begrijpt waar t over gaat. En dan groeit het vertrouwen in de stappen die je wilt nemen.. of wijzigen

Ruimte voor initiatieven vanuit de bevolking en daar ook financiële mogelijkheden voor bieden.

Ervaringsdeskundigen is mooi, maar vaak mensen met veel geld en grote en nieuwe woningen. Zoek representatieve deskundigen

Geef aandacht aan het gegeven dat besluitvorming in een vve anders is dan bij individuele eigenaren

Communicatie - over proces, vooral over mogelijkheden bronnen, beschikbare technieken, ...



Wat wilt u ons meegeven bij de uitvoering van de visie (aandachtspunten, tips, tricks, projecten waarvan we moeten weten, websites, etc.)? (4)

Voorbeeld is Ramplaan in Haarlem

Denk nu nog niet in de wijkaanpak maar bredere deelname. Dit maakt het lastig voor draagvlak

Vanaf nu frequent aan alle inwoners dit onderwerp onder de aandacht brengen. In begrijpbare taal voor de leek.

CALorie met haar werkgroepen betrekken bij deze ontwikkelingen. Binnenkort start een podtcodeeroos zonnepanelen project. En zo is er meer informatie te halen bij hen

Belangrijk dat mensen toegang hebben tot deskundig advies. Harde tijdslijn is nodig

Betrouwbare informatie waar de bewoners mee verder kunnen.

Zorg voor tijdige informatie. Het is zo 2030

Iedereen moet isoleren. Help daar graag MEE

Participeer in pilot projecten (actievere rol)



Meest gestelde vragen in de chat

1. Waarom starten met een specifieke wijk?

Het is inderdaad niet altijd nodig om per wijk aan de slag te gaan. Ook als je in een andere wijk woont kun je uiteraard zelf aan de slag met de aanpak van je woning. Door als wijk bezig te gaan kun je gezamenlijk optrekken en van elkaar leren. Vaak lijken woningen in een buurt of wijk op elkaar.

De term wijk wordt in dit geval ruim geïnterpreteerd. Dit kan ook een buurt zijn of een gebied dat afwijkt van de wijkmethodiek die CBS gebruikt. Er wordt landelijk vaak over wijken of wijkgerichte benaderingen gesproken.

2. Wanneer is er, naast het inwonerspanel, een gesprek met de inwoners?

Zodra wij in een wijk of buurt gaan starten zullen wij uiteraard wel uitgebreid in gesprek gaan met de buurtbewoners, en zullen er vervolgonderzoeken worden uitgevoerd. Dit is niet van de een op de andere dag doorlopen. Wilt u deelnemen aan het inwonerspanel en/of op de hoogte worden gehouden middels een nieuwsbrief? Meld u dan aan via [deze link](#).

Meest gestelde vragen in de chat

3. Er zijn veel meer alternatieven van aardgas. Wanneer bepalen we wat we gebruiken?

Er zullen na de visie nadere onderzoeken gedaan moeten worden naar verschillende bronnen en technieken en de verschillende voor- en nadelen. We houden alle alternatieven in de gaten.

4. Wat betekent betaalbaar?

Soms is een oplossing wat betreft de maatschappelijke kosten de goedkoopste optie, maar voor de individuele woningeigenaar niet. De landelijke overheid bekijkt momenteel de mogelijkheden over hoe hier mee om kan worden gegaan.

5. Elektriciteit is ook nog niet allemaal duurzaam, toch?

Dat klopt, er zijn verschillende mogelijkheden om elektriciteit op te wekken. De Regionale Energiestrategie (project waaraan de gemeente Castricum deelneemt) bekijkt de mogelijkheden voor het in beeld brengen van zoeklocaties voor mogelijkheden voor het opwekken van duurzame elektriciteit.

Meest gestelde vragen in de chat

6. Hoe zit het met het energienet?

De netbeheerders Liander en Stedin zijn nauw betrokken bij de visie en de ontwikkelingen in de gebieden. Zij kijken mee naar de verschillende oplossingen en houden ook de impact hiervan op het elektriciteitsnet in de gaten.

7. Hoe zit het met hybride/tussenoplossingen? Wordt daar ook aan gedacht?

Goed punt, er zullen in de loop der jaren verschillende technieken worden gebruikt, ook hybride ketels, om het aardgasverbruik te reduceren voordat het volledig uitgefaseerd kan worden.

over
morgen
begint
nu.

volg ons en blijf op de hoogte.



www.overmorgen.nl/aanmelden



@OverMorgen



OverMorgen

**OVER
MORGEN**