



gemeente
CASTRICUM

Inwonerspanel

Aardgasvrij Castricum

10 november 2020

Agenda 10 november 2020

- Welkomstwoord – Marit Smelter (gemeente Castricum)
- Terug- en vooruitblik Aardgasvrije Wijken Bergen
- Hoe is het om met inwoners en energietransitie te werken – Paul Krom (energiecoach)
- Hoe kunnen we onze burens bereiken? – Marit Smelter
- Discussie – alle aanwezigen
- Afsluiting

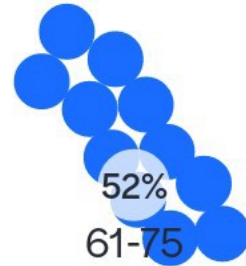
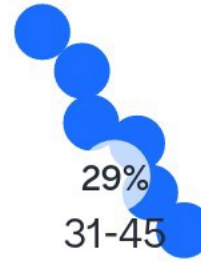
Resultaten live mentimeter-enquête

Waar komt u vandaan?

akersloot
wieringerwaard
castricum
mijn ouders
limmen
cas
amsterdam oost

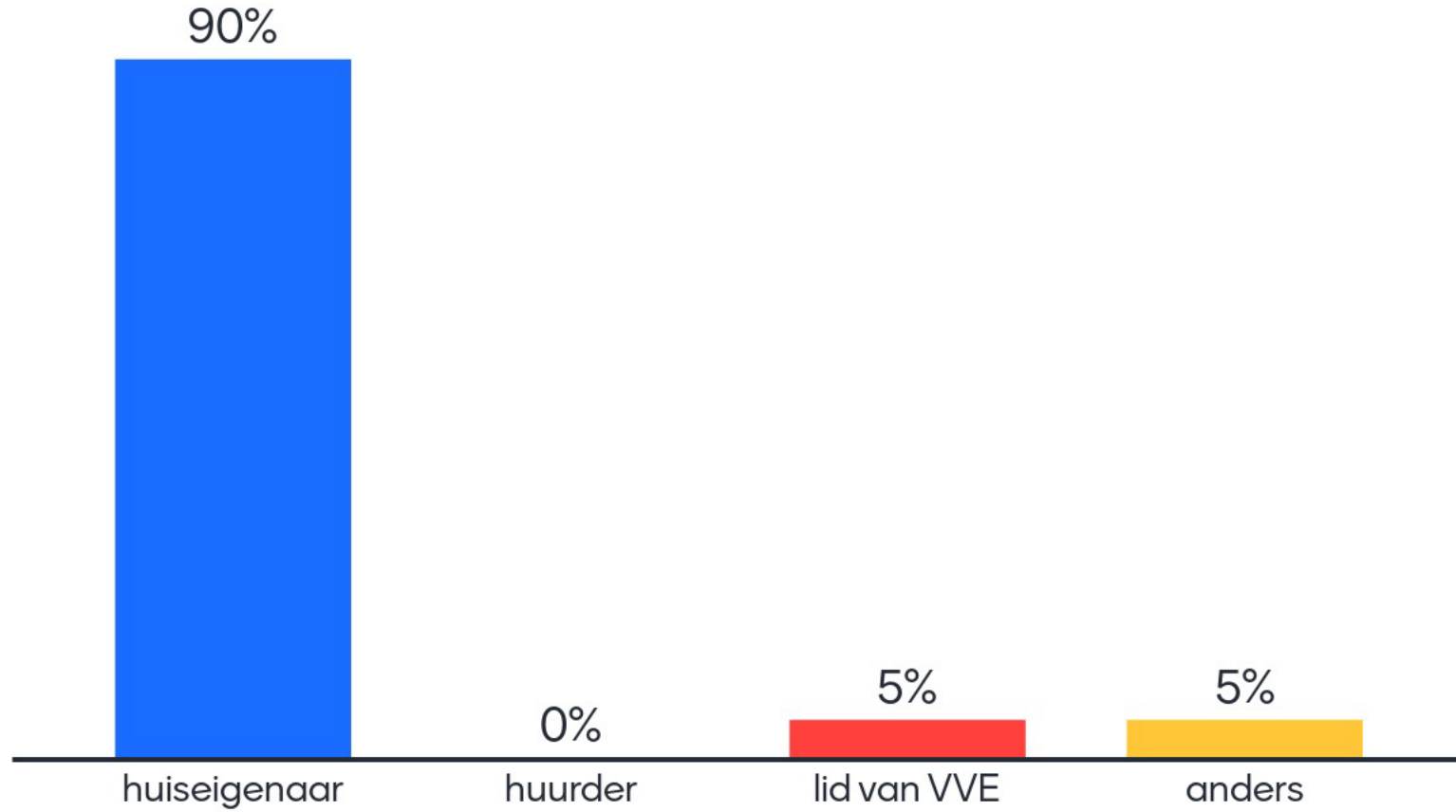
Wat is uw leeftijd ?

0%
18-30

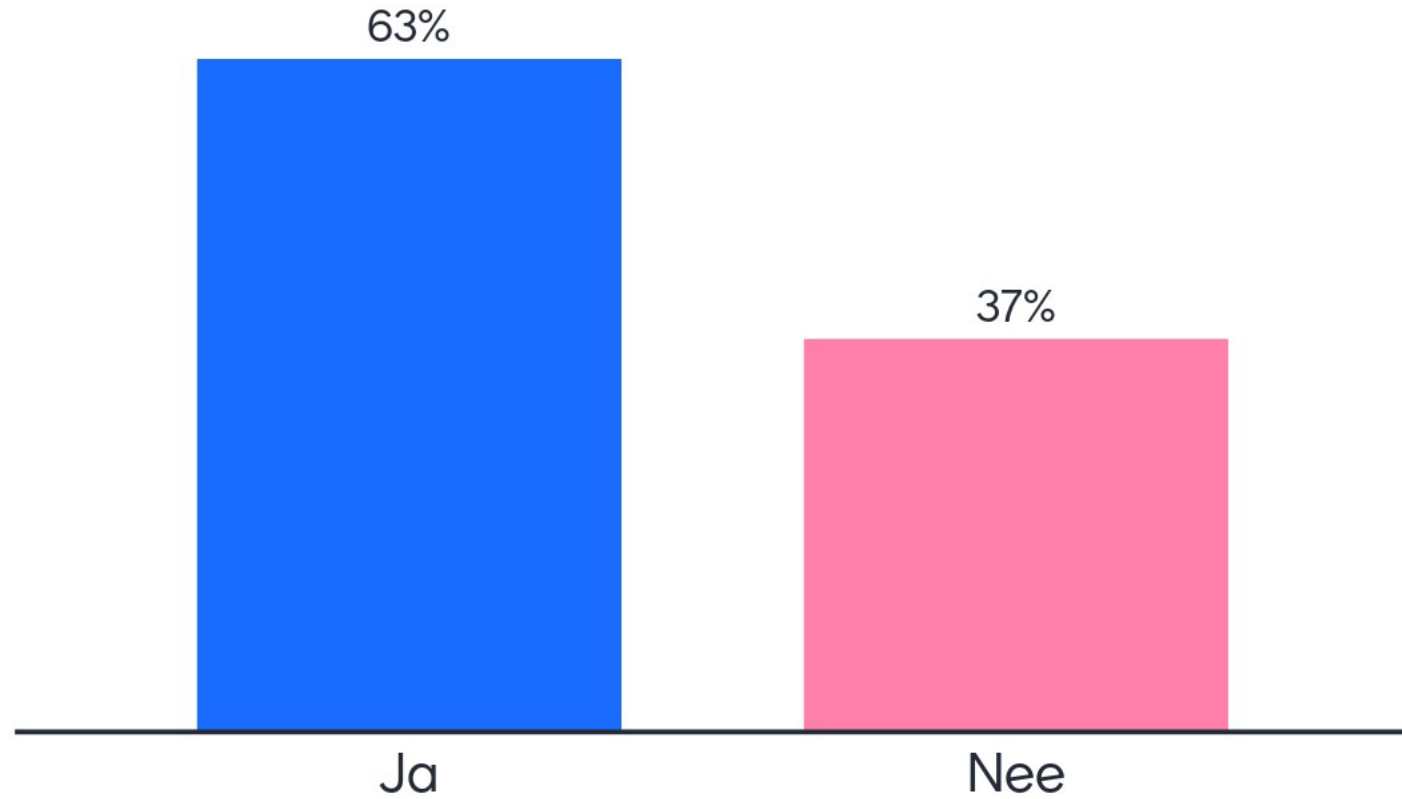


0%
75 jaar en ouder

Ik ben...



Bent u eerder op een informatieavond over Aardgasvrije Wijken geweest?



Heeft u al gesprekken met anderen over duurzaamheid? Zo ja, met wie.

buren

Met wie niet?

Familie en vrienden

Ja, velen

Met Wouter en zijn valk

Veel plekken

Buren, kinderen, collega's

Dagelijks in mijn werk + met de kinderen

Met iedereen

Heeft u al gesprekken met anderen over duurzaamheid? Zo ja, met wie.

Ja met meerdere mensen

Buren, vrienden

ja, vanuit het werk.

Met velen

Ja met zus en zwager en kinderen,
ook met kennissen

Ja, velen

Met vrienden onderling, maar de toon
is dat men niet echt fan is van
duurzaam doen.

Buren

Vrienden

Heeft u al gesprekken met anderen over duurzaamheid? Zo ja, met wie.

Hoogstens met partner en een kleine kring. Niet echt inhoudelijk.

Twitter

Nee

AIVD

Met velen

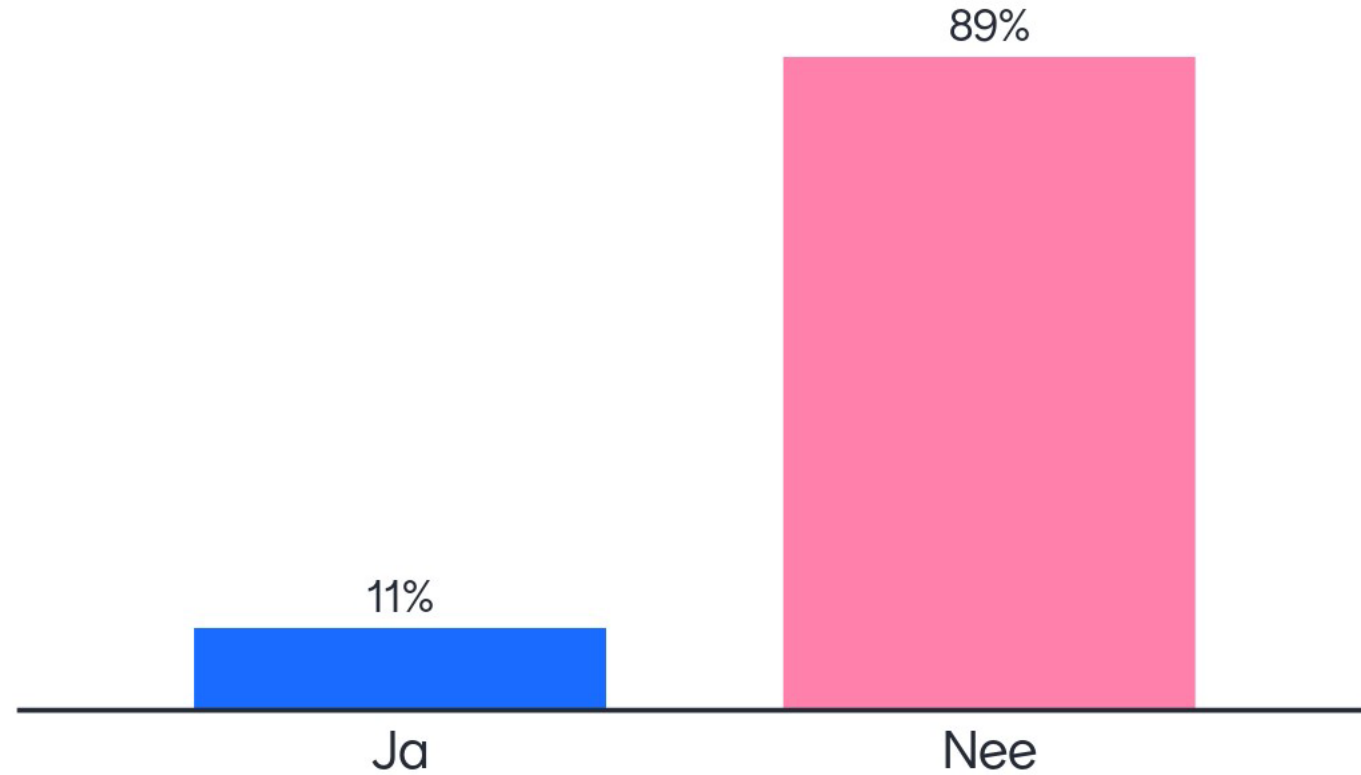
Ja

Met vrienden

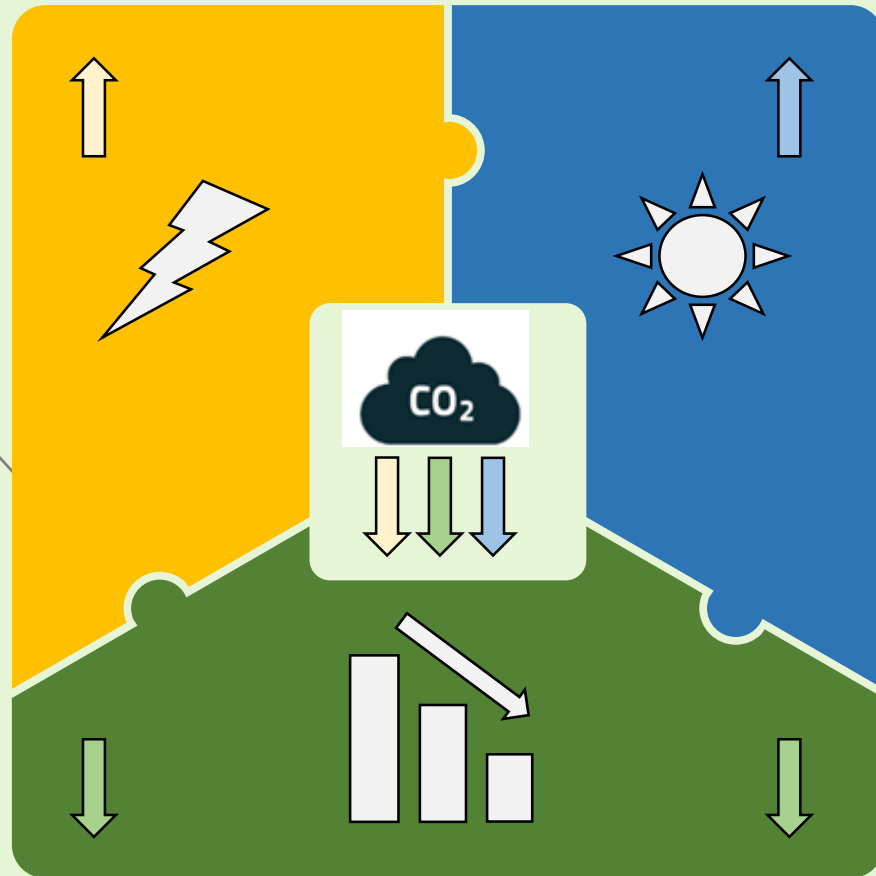
Nee

Nee

Heeft u een buurtgenoot uitgenodigd voor vanavond?



Opwek
Herbruikbare
stroom opwekken



Aardgasvrij
Verwarmen met
herbruikbare bronnen

Besparing Energieverbruik beperken

Doelen CO₂-besparing

49% tov 1990 in **2030**

95% tov 1990 in **2050**

Deze doelen zijn afgesproken in het Klimaatakkoord. CO₂- besparing zorgt minder droogte en hitte, is goed voor het milieu, gezondheid, beter leefklimaat en de portemonnee. Eigen opwek van duurzame energie is positief voor Groningen en zorgt voor onafhankelijkheid.

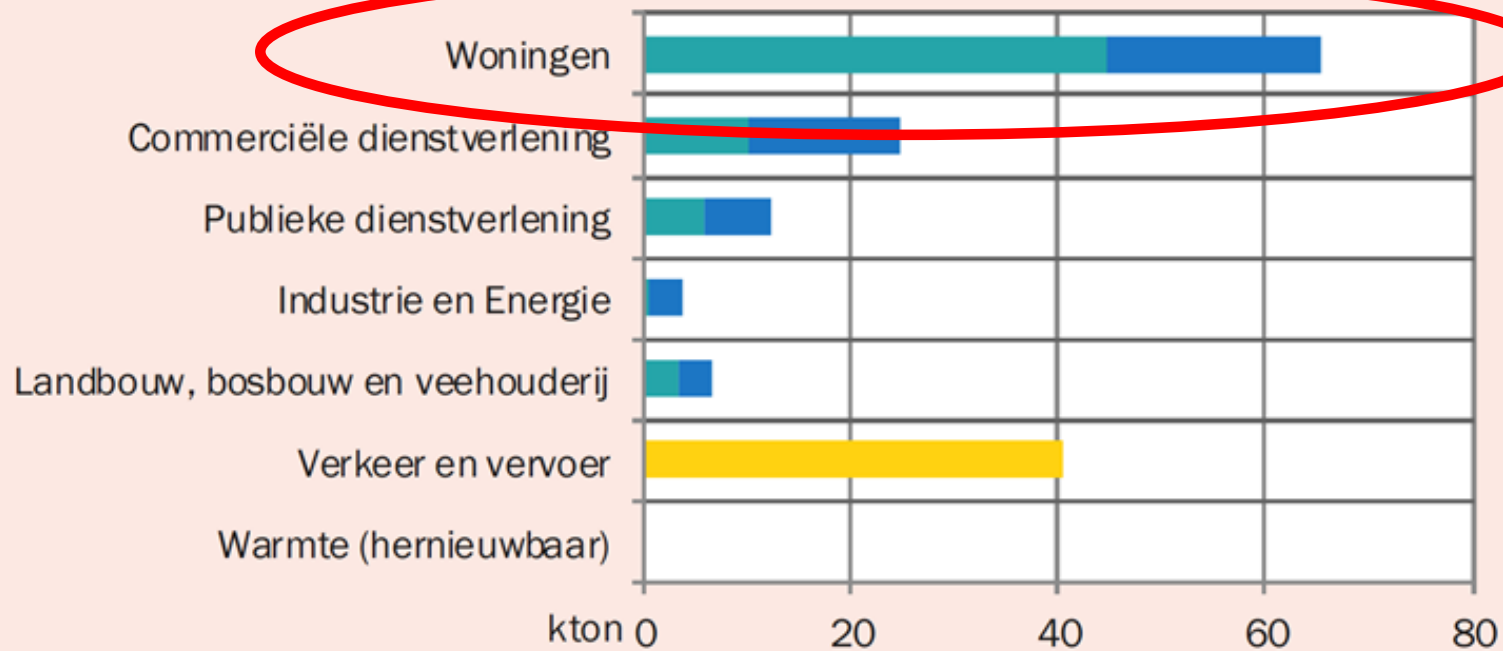


CO₂ uitstoot



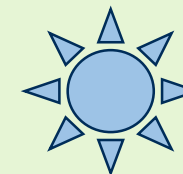
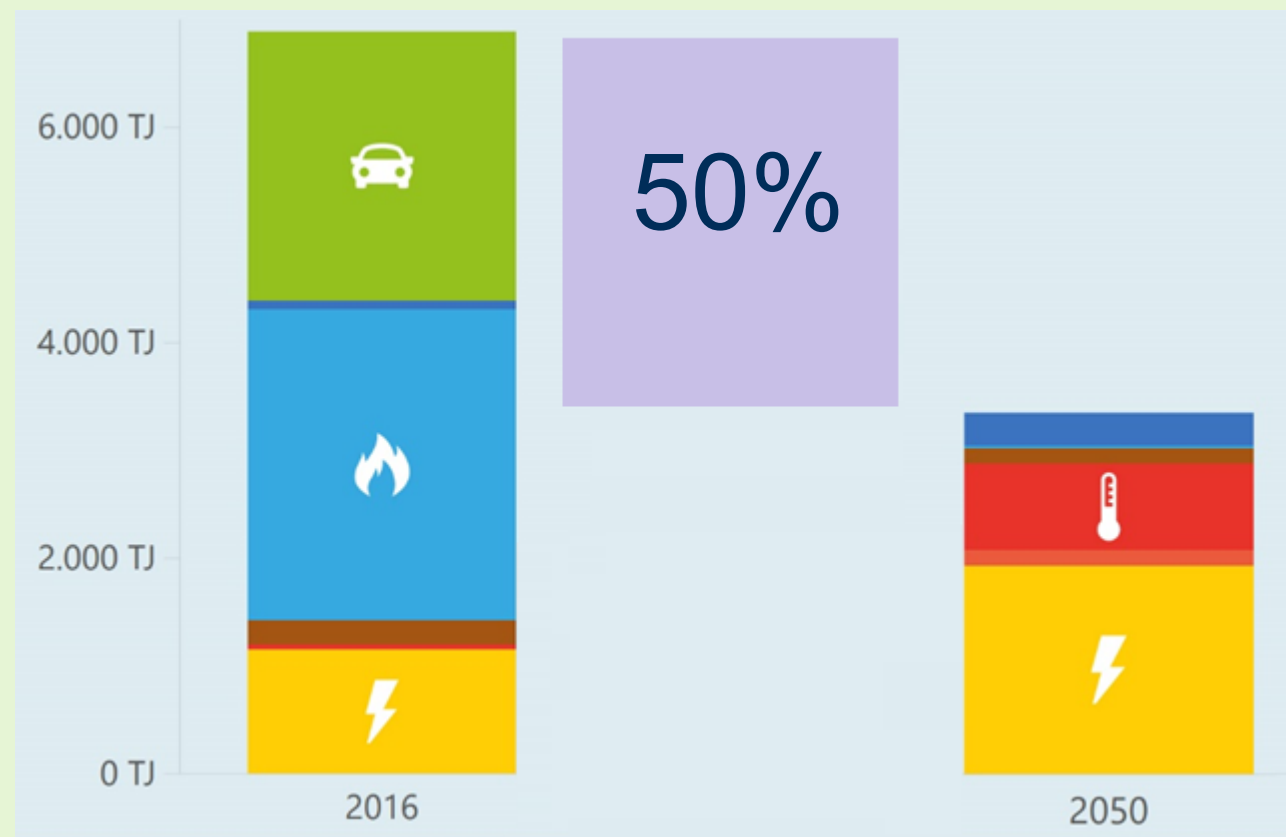
CO₂-UITSTOOT

■ Gas ■ Elektriciteit ■ Transportbrandstof ■ Warmte



Woningen
zorgen voor de
meeste CO₂-
uitstoot in de
gemeente
Castricum

Energie verbruik & besparing



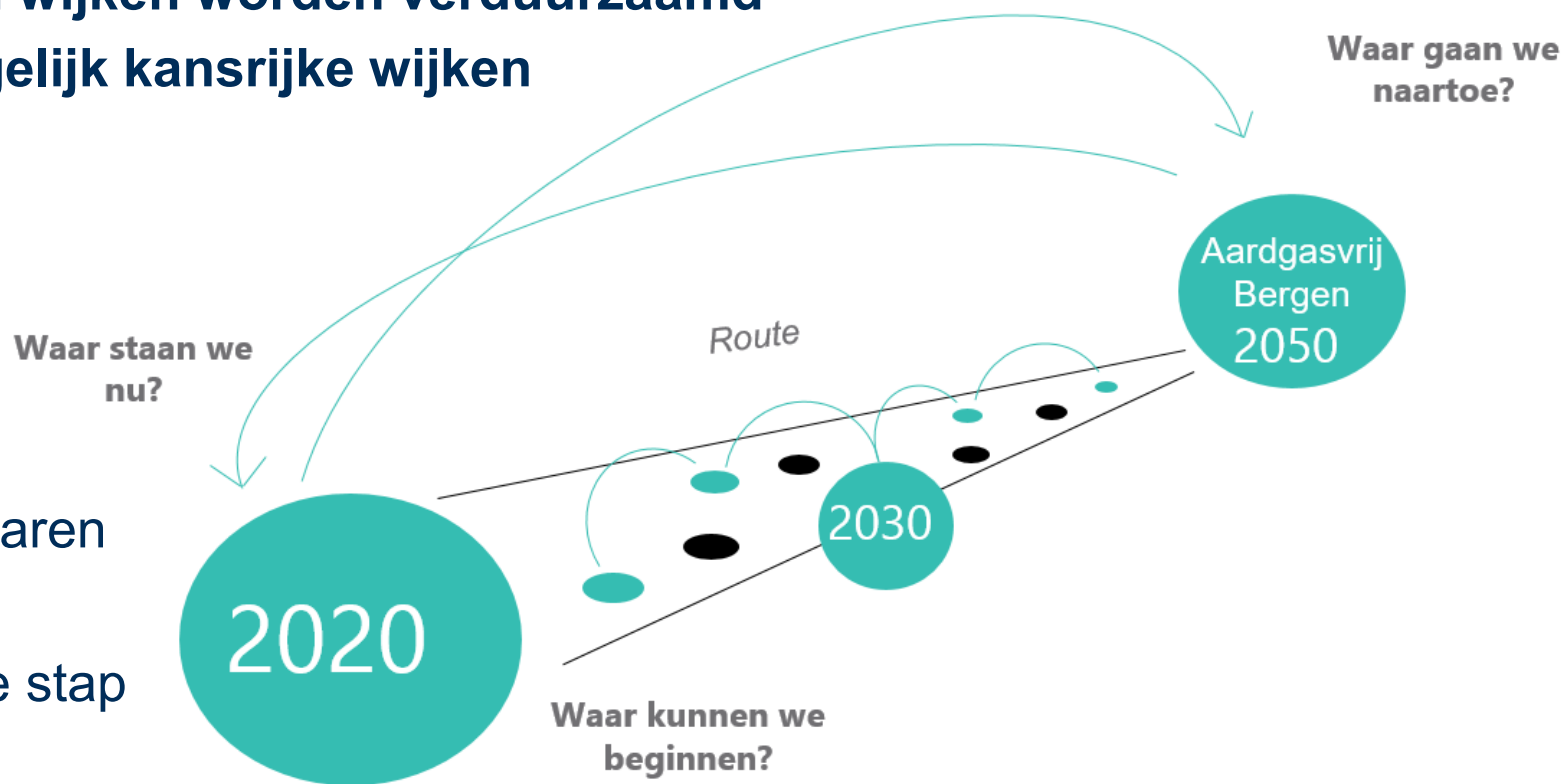
Visie Aardgasvrije wijken

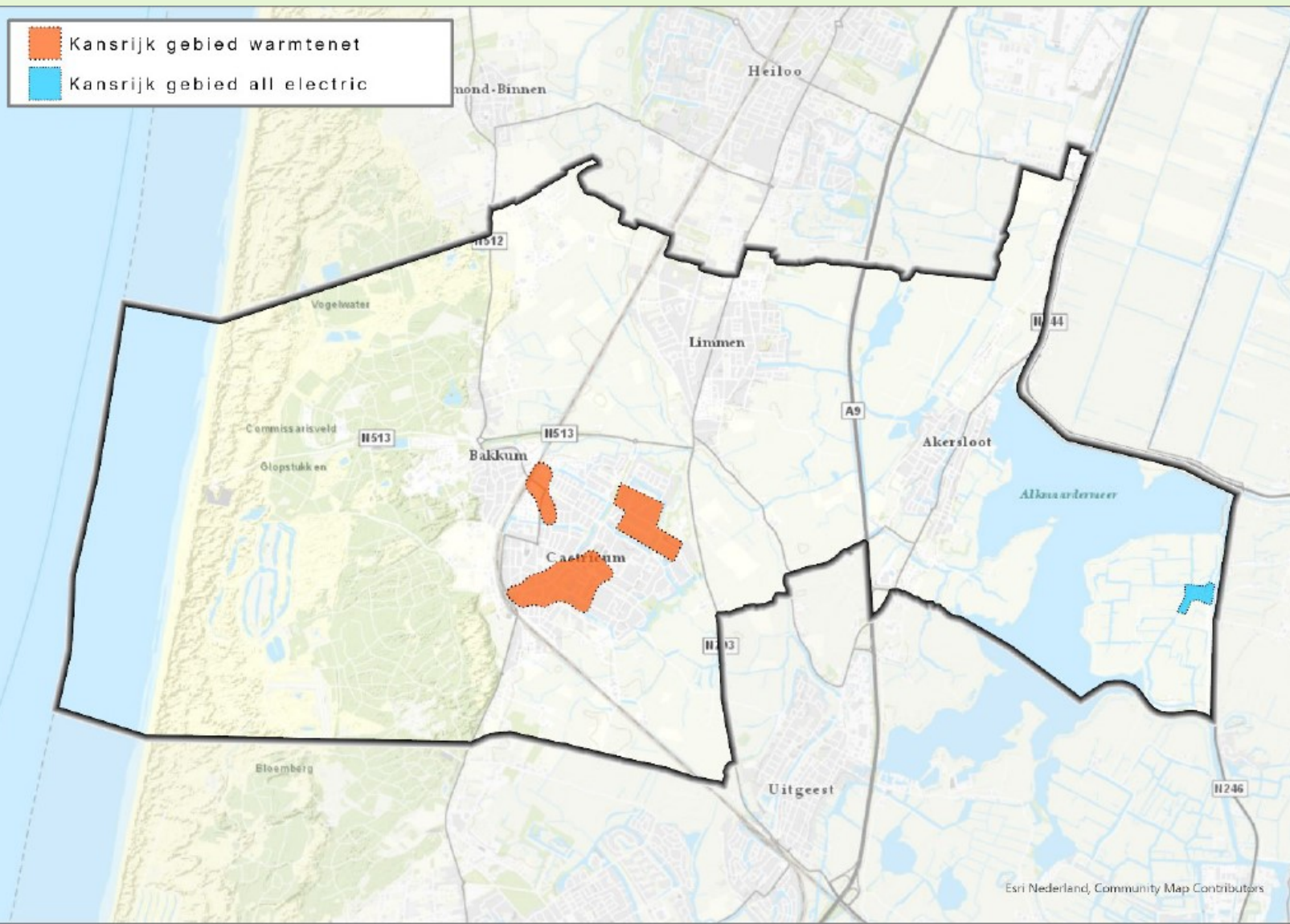
1. Leg een tijdspad vast waarin wijken worden verduurzaamd
2. Voor 2030 aan de beurt: mogelijk kansrijke wijken

Focus voor de komende jaren,
richting voor lange termijn

Geeft houvast voor investeringen
gemeenten, corporaties, huiseigenaren

Heel belangrijk: dit proces gaan we stap
voor stap doen!





Mogelijk kansrijke gebieden voor vervolgonderzoek:

Castricum, Noord-End

Castricum, Centrum

Castricum, Santmark

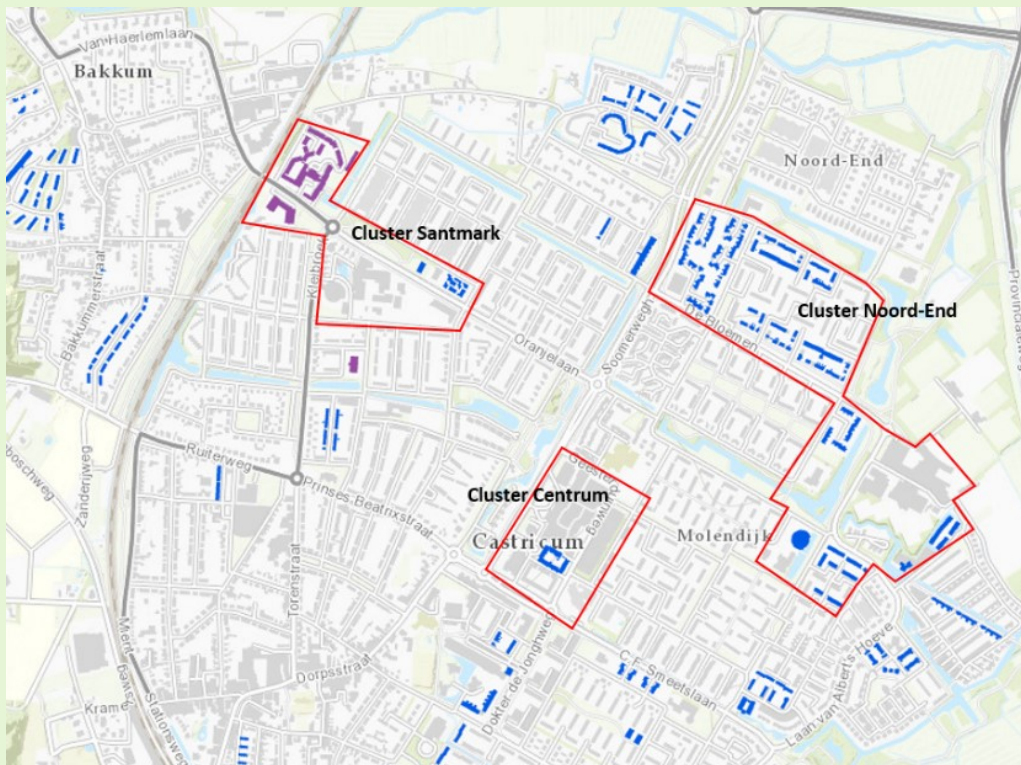
De Woude

In deze wijken nemen we contact op met inwoners en gaan we als eerste vervolgonderzoek doen

Haalbaarheidsonderzoek warmtenet kern Castricum

Warmtevraag, clusters
Woningcorporaties

Warmtebronnen
aardwarmte, aquathermie



Aanbevelingen:

- (1) Stimuleer isolatie
- (2) Noord-End heeft potentie, doe vervolgonderzoek
- (3) Zorg voor participatie en bewustwording onder inwoners

Visie en haalbaarheidsonderzoek zijn goedgekeurd! En nu?

1. Besparen!

2. Rol gemeente:

Gemeente houdt de regie, houdt contact met inwoners en doet onderzoek. Het vervolgonderzoek kijkt o.a. naar (financiële en technische) haalbaarheid, betaalbaarheid en de wensen van de bewoners,

3. Wat betekent dit voor u?

Aardgasloos is nog geen verplichting. U kunt nu wel al isoleren, dat brengt ook meer wooncomfort en u ziet het terug in de portemonnee.

En hoe bereiken we iedereen met deze informatie?

www.bergen-nh.nl/aardgasvrij



Vragen tussendoor (ook via de chat)

Vervolgonderzoek, is dit in alle 4 de wijken? En wat houdt het in? We beginnen met vervolgonderzoek in één van de kansrijke wijken, deze wijk kiezen we in overleg met de projectgroep (professionele betrokkenen zoals de netbeheerder en woningcorporaties). Vervolgonderzoek betekent dat we contact gaan leggen met de inwoners om hun te betrekken, en daarnaast onderzoek doen naar o.a. technische en financiële (on)mogelijkheden. Voor een warmtenet is het bijvoorbeeld zeer belangrijk dat er voldoende warmte-afnemers zijn. Met vervolgonderzoek is dan te bepalen hoe veel warmte-afnemers er nodig zijn voor een rendabel warmtenet, en of deze afnemers particuliere woningeigenaren zijn of dat er ook bijvoorbeeld een sporthal kan aansluiten.

Als je in een wijk woont die niet is geselecteerd als mogelijk kansrijke wijk, kun je zelfstandig je woning verduurzamen. Het is de opdracht van de gemeente om een haalbaar en betaalbaar alternatief te onderzoeken als de wijk wel aan de beurt is. De gemeente verwacht niet dat het draagvlak voor een alternatieve (collectieve) warmteoplossing verkleint wanneer meerdere inwoners hun eigen woning al hebben verduurzaamd.

Als er een collectieve oplossing komt in een wijk, zijn inwoners niet verplicht om hier aan mee te doen. De insteek is om een wezenlijk betaalbaar alternatief te bieden en inwoners te stimuleren om hier gebruik van te maken. Aardgasvrij is het einddoel, energiebesparing is de weg er naar toe.

Paul Krom, energiecoach (1/2)

Wat doet een energiecoach? Waarom? Een energiecoach inventariseert de huidige situatie, stelt bewoners gerust (stappenplan geven), vertelt over de mogelijkheden, helpt op weg naar actieplannen, en enthousiasmeert. CALorie biedt de Eerste Hulp Bij Energiebesparing, dat is voor het daadwerkelijk uitvoeren van kleine maatregelen zoals plaatsen van radiatorfolie. CALorie biedt ook de WoonQuickScan met een stappenplan, en CALorie kan ook infrarood-warmtebeelden maken.

Hoe reageren inwoners? Het enthousiasme en actiebereidheid hangt af van meerdere factoren: de beschikbare financiën, of de motivatie intrinsiek is (willen: geld besparen, milieu, (klein)kinderen) of extrensiiek (moeten: aardgas gaat eraf). De ene inwoner weet soms al meer en wil ook concreet maatregelen treffen, maar sommige inwoners zijn verbaasd hoe veel stappen ze nog kunnen nemen. Sommige mensen hebben al voorwerk gedaan, maar komen wel nieuwe dingen te weten.

Wat zijn onze lessons learned? Veel inwoners zijn, druk en komen gewoon niet aan acties toe, er is dan behoefte aan een stappenplan. Bij de verbouwing kun je verduurzaming meenemen. Focus op hoger wooncomfort motiveert het beste. Focus dus niet alleen op het milieu, maar ook op financieel en comfort-rendement. Voorrekenen van besparingen geeft inzicht en werkt motiverend.

Paul Krom, energiecoach (2/2)

Anekdoten van huisbezoeken

- Inwoner had een hele hoge stroomrekening: de elektrische verwarming bleek ook 's nachts aan te staan voor 'warme voeten'.
- Er stond een extra Amerikaanse koelkast voor alleen het bier, deze verbruikte zelf al 1100 kWh
- Ventilator voor de CO2-luchtverbeteraar bleek een energievreter.
- Inwoners hadden een nieuwe vloer maar de installateur had niets gezegd over de mogelijkheden voor vloerverwarming

Hoe zorgen we ervoor dat uw burens meedoen? (1/2)

Aangedragen ideeën:

- Bestaande wijkverenigingen en (VvE)-bijeenkomsten benaderen

- Fysieke folder met info

Vorig jaar was er de huis-aan-huis [klimaatkrant](#) van de gemeente Bergen

- (Social) media inzetten: Q&A, vlogs, website

Dit bestaat al: zie voor Q&A bij www.wijdoenwat.nl, en zie www.castricum.nl/aardgasvrij

- Wees zichtbaar: Showroom Duurzaam Bouwloket, koffie aanbieden op weekmarkt



Hoe zorgen we ervoor dat uw buren meedoen? (2/2)

- Zet een wedstrijd uit
- Vertel uw buren over uw eigen acties
- Benader ouders via activiteiten voor hun kinderen
- Excursies naar/verhalen over inspirerende projecten

Dit is nu ook al mogelijk, om op bezoek te gaan bij bewoners die al duurzaamheidsmaatregelen hebben getroffen: www.duurzamehuizenroute.nl.

- Buurtcoaches (BuurKracht, Mijnbuurtje.nl, etc.)

CALorie Energie heeft al eigen energievoaches

- Influencers voor jongeren

Welke tactiek wilt u graag bespreken? Max 4 keuzes.



Gesprek, ook in de chat, n.a.v. de mentimeter ‘hoe gaan we uw burens bereiken’? (1/2)

- Werk met lokale ervaringsdeskundigen, als idee voor een ‘buur’: een buurtbewoner waar je langs kunt lopen.
- Wijkgerichte aanpak is verstandig, doe dit in samenwerking met installateurs en inwoners.
- Ga in gesprek met de lokale installateurs en biedt ze een podium om ervaringen uit te wisselen. Veel installateurs raden nog steeds een HR-ketel aan en zijn niet voldoende op de hoogte van verduurzamingskansen en subsidiemogelijkheden. Of ze vragen de hoofdprijs voor duurzame maatregelen omdat ze het toch wel druk genoeg hebben. Reactie gemeente: dit is ook een punt van aandacht in de wijkuitvoeringsplannen. Samen met de installateurs en aannemers gaan kijken hoe er in een hoger tempo en met schaalvoordelen verduurzaamd kan worden met focus en betrokkenheid van de wijkbewoners.

Gesprek, ook in de chat, n.a.v. de mentimeter ‘hoe gaan we uw burens bereiken’?

- Wees zichtbaar! Ga als gemeente naar de mensen toe: naar sportvelden, winkelcentra, etc. om daar inwoners te bevragen en informeren. CALorie zet op dit moment stappen voor een samenwerking met de bibliotheek voor een inloopuurtje. Laat als gemeente ook zien welke projecten er al gaande zijn. Besteed aandacht aan inspirerende projecten.
- Laat niet elke gemeente een eigen website maken. Liever een goede landelijke, dan allemaal losse. Reactie gemeente: Bergen, Castricum en Heiloo werken al samen. Daarnaast bestaat de regionale website www.wijdoenwat.nl.
- Doe projecten op basis- en middelbare scholen.

Overige opmerkingen en adviezen, ook in de chat

- Ga in gesprek met woningbouwverenigingen, wat zijn hun ervaringen in het verduurzamen van de woningvoorraad?
- Geef aandacht aan hybride warmtepompen: een combinatie tussen een HR-ketel en een warmtepomp. De HR-ketel schakelt dan bij als het te koud wordt. Dit is een overstapsmiddel richting aardgasvrij.
- ‘Ik denk dat het ook mogelijk moet zijn om na deelname aan het warmtenet nog op een toegankelijke manier mogelijk moet zijn om van het net af te koppelen zodat het warmtenet concurrerend moet zijn aan andere mogelijkheden (...). Op deze manier wordt het net geforceerd om te blijven concurreren met aardgas/all-electric/etc.’
- ‘Mijn ervaring is dat mensen denken dat verduurzamen té veel geld kost.’

Bedankt voor uw aanwezigheid en input! *2 vragen zoals Bergen, vraag 2 is extra*

Mentimeter weer openen:

1. wat vond u van vanavond? Woordwolk, open antwoorden.
2. Heeft u ideeën voor een volgend panel?
3. Hoe laat wilt u de volgende avond?

Wat vond u van de avond ?



Heeft u ideeën voor een volgend panel?

beginnen
kies 1 onderwerp
benoem thema's vooraf
meer over isolatie
advies in tussenoplossing
wim
inhoudelijk 1 onderwerp
iets doen
focus op onderwerpen
bijkombiketel
concrete ideeën
toelichten tvw

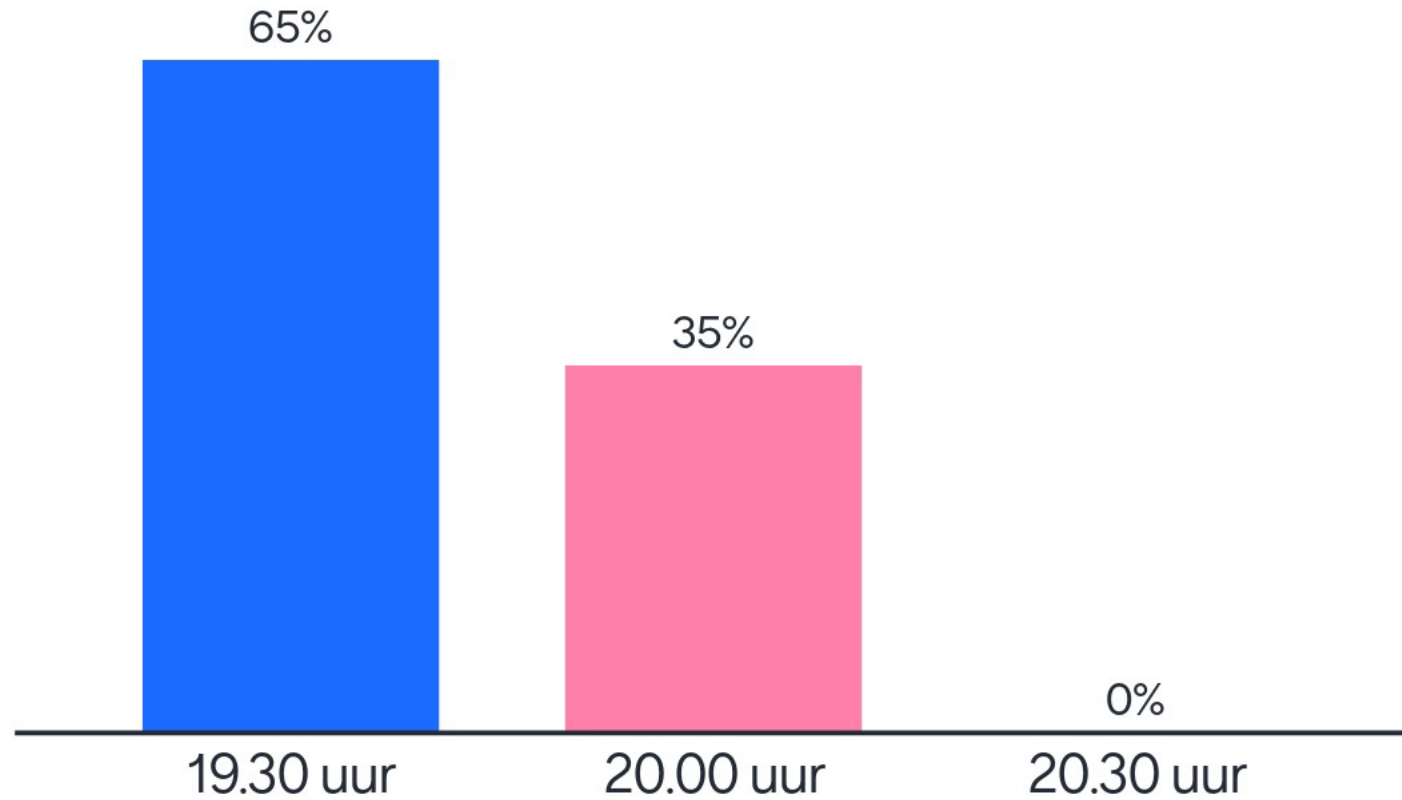
nieuwsbrief maken
over betaalbaarheid
wat is kansrijk
starter als eerste mee
welke maatregelen kan een
cocr
digitale monitor
hoe zit het met biogas
buurtacties opzetten
een thema behandelen
co2 besparen

Tips voor de volgende bijeenkomst

- Wat kunnen we leren van andere lopende projecten, over de aanpak en tips en tops.
- Hoe creëer je beweging?
- Heeft u nog ideeën? Stuur ze dan naar energie@debuch.nl



Welk tijdstip is de beste starttijd van een informatieavond?



Wilt u al aan de slag? Of wilt u meer informatie?

Energiecoach worden? Neem contact op met CALorie, info@calorieenergie.nl

Over meer klimaatonderwerpen meepraten? Meld u aan voor het klimaatpanel:
www.ikdenkmeeovercastricum.nl → klimaat.

www.wijdoenwat.nl: regionale campagne voor besparen

www.duurzaambouwloket.nl: onafhankelijk advies voor verbouwing

www.castricum.nl/energie en www.castricum.nl/aardgasvrij

Websites/artikelen aangedragen door inwoners:

<https://www.duurzaamplus.nl/energie/biogas-uit-grootschalige-zeewierproductie-behoud-nederlandse-gasnet/>

www.milieucentraal.nl