

210223 Samenvatting van de vragen en voorgestelde antwoorden uit de chat

Cover



Op 3 februari 2021 heeft de Werkgroep Energie en Duurzaamheid van de BHTD samen met het Platform Energietransitie Delft een online webinar "*Naar een aardgasloos Tanthof...?*" georganiseerd. Aan het webinar namen bijna circa 80 wijkgenoten deel.

De context van de noodzaak voor de energietransitie werd toegelicht. Centraal staan daarbij onder meer het klimaatakkoord van Parijs en het stopzetten van de gaswinning in Groningen. De gemeente zal hiertoe een warmteplan opstellen, dat in het derde kwartaal door de Gemeenteraad vastgesteld zal worden. Aansluitend worden wijkuitvoeringsplannen opgesteld.

In het webinar is ingegaan op de mogelijkheden die wijkbewoners hebben om zich in kleine stappen voor te bereiden op de energietransitie. Doel is daarbij ook om het eigen wooncomfort te vergroten. Er is een nadere toelichting gegeven op de "*roadmap voor de energietransitie*" die in opdracht van de BHTD door studenten van de Haagse Hogeschool is opgesteld. Een van de actieve bewoners van de Tanthof heeft verteld welke maatregelen hij genomen heeft om zijn energieverbruik te verminderen.

De presentatie kunt u downloaden via de link [Presentatie Wijk-Webinar Tanthof 22-02-2021](#)

Hieronder ook directe links naar de gepresenteerde informatie:

- <https://studentenonderzoekindelft.nl/2020/12/10/een-roadmap-voor-de-energietransitie/>
- <https://studentenonderzoekindelft.nl/2020/06/14/hoe-verduurzaam-ik-mijn-woning/>

Tijdens de chat zijn diverse vragen aan de orde geweest. Een samenvatting van de belangrijkste punten:

- **Overzicht van de woningen.**

De studenten hebben hun informatie (ook uit de factsheets) met name betrokken uit:

- <https://www.expertisecentrumwarmte.nl/themas/technische+oplossingen/technie+kfactsheets+energiebronnen/default.aspx> en uit
- <https://delft.incijfers.nl/>

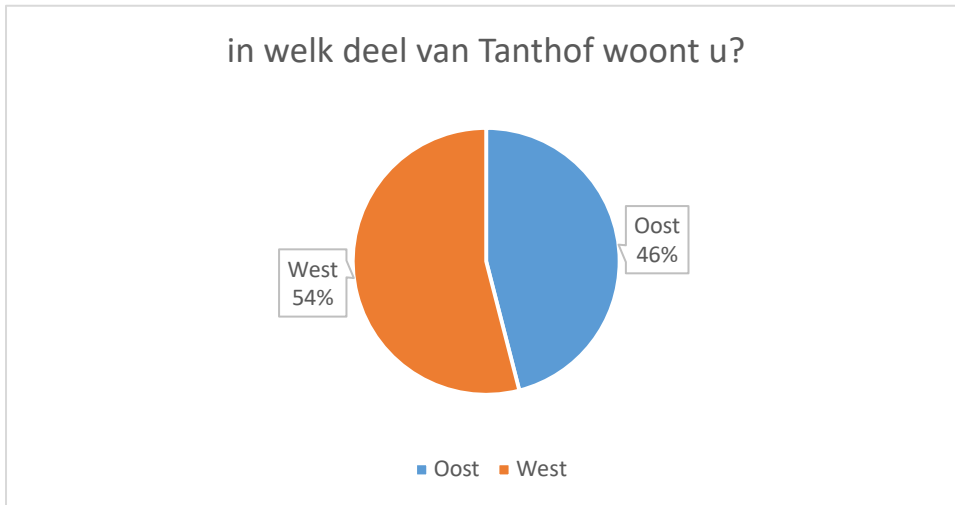
- **Warmteplan Gemeente Delft.**

- Het adviesbureau dat de Gemeente hierbij ondersteunt zou in principe alle opties mee moeten wegen. Veel is echter nog onduidelijk, zoals de prijs van de restwarmte, de kosten voor de warmtepompen inclusief aanpassing van het elektriciteitsnet). Het ondersteunende adviesbureau zou alle opties en gevolgen mee moeten nemen.

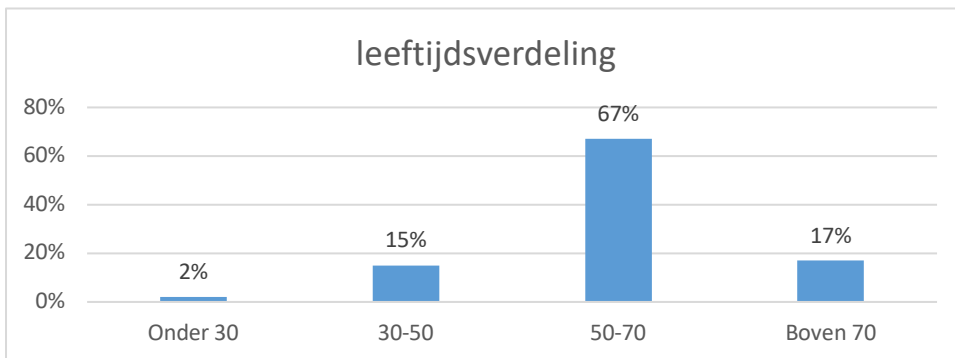
- De gemeenteraad heeft een aparte werkgroep voor de energietransitie ingesteld.
- **Energievoorziening Tanthof**
 - De energievraag voor de Tanthof is niet bekend. Extrapolatie naar de toekomst is erg onzeker en hangt van veel factoren af.
 - Tanthof-West (woningen):
 - 3.040.000 m³ aardgas in 2019: gemiddeld per woning: 850 m³
 - 9.290.000 kWh elektriciteit: gemiddeld per woning: 2.560 kWh
 - Tanthof-Oost (woningen):
 - 2.520.000 m³ aardgas in 2019: gemiddeld per woning: 890 m³
 - 7.030.000 kWh elektriciteit: gemiddeld per woning: 2.450 kWh
 - Zonnepanelen: Voor de volledigheid: de salderingsregeling zou volgens het huidige beleid per 2023 afgebouwd worden. De Kamer heeft dit item echter als controversieel bestempeld en er zal dus pas later op teruggekomen worden. Zie ook <https://www.eigenhuis.nl/actueel/nieuws/2021/02/04/17/15/behandeling-wetsvoorstel-afbouw-salderingsregeling-tijdelijk-stopgezet#>
 - Dimensionering elektriciteitsnet:
 - Zonnepanelen leveren bij sneeuw geen of on in de winter weinig energie. Elektrische warmtepompen gebruiken in winter juist veel en in de zomer niets, tenzij ze worden gebruikt voor koeling. Bij een all-electric warmtetechniek is dus vooral in de winter een grote vraag naar elektriciteit in de wijk en in de zomer een groot aanbod. Hiermee moet rekening gehouden worden met de dimensionering van het elektriciteitsnet. Deze extra capaciteit is nu nog niet aanwezig.
 - Het effect van elektrische auto's moet meegenomen worden: opslag en opladen.
 - Een warmtepomp vereist een aansluiting van 3 * 35 Ampère in plaats van de huidige van 3 * 25 A. Het capaciteitstarief stijgt hierdoor van 169,98 met € 678,92 naar € 849,90 per jaar. Dit nog afgezien van de extra kosten die gepaard gaan met de verzwaring van het elektriciteitsnet.
 - Het verwijderen van aardgas meters is sinds 1 maart 2021 kostenloos. Deze regeling geldt in ieder geval totdat er een nieuwe energiewet is.
- **Omrui pool voor CV ketels.**
 - Is op dit moment niet (door de Gemeente) voorzien. Hier zou een rol voor de energiebedrijven weggelegd zijn.

Samenvatting van de gegevens uit de polls

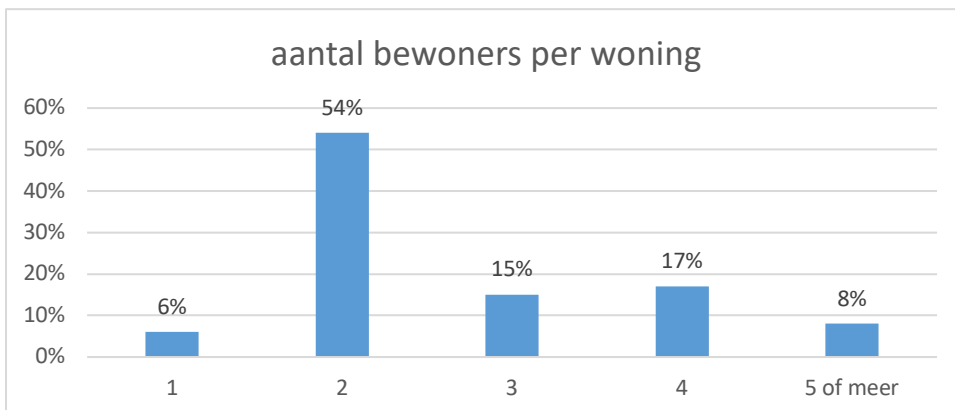
Verdeling van de bewoners over Tanthof Oost en West.



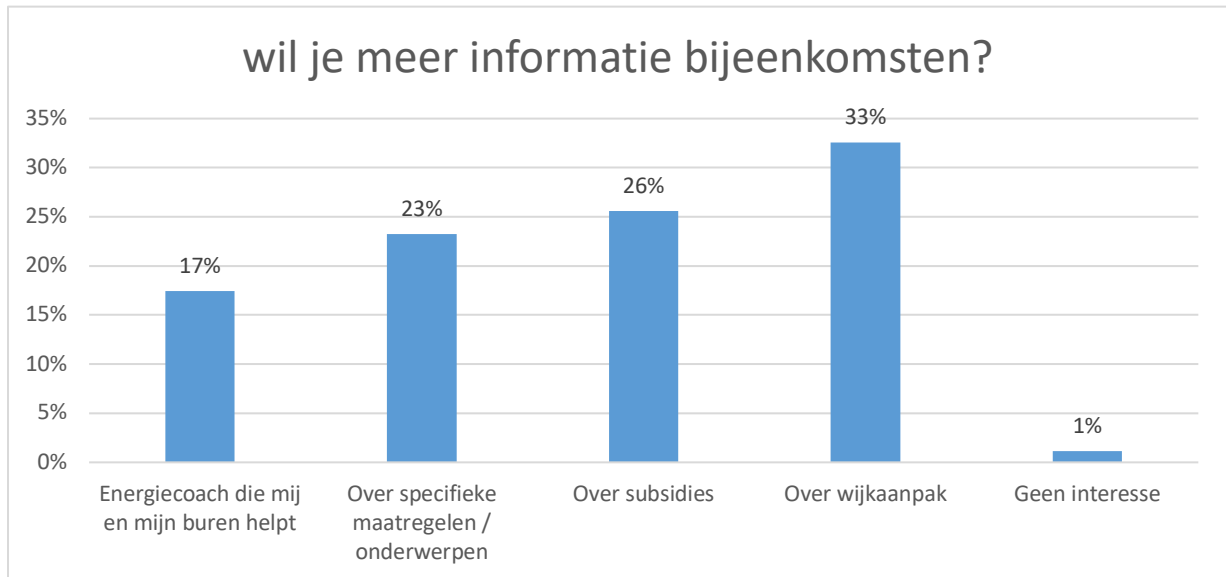
Leeftijdsverdeling deelnemers



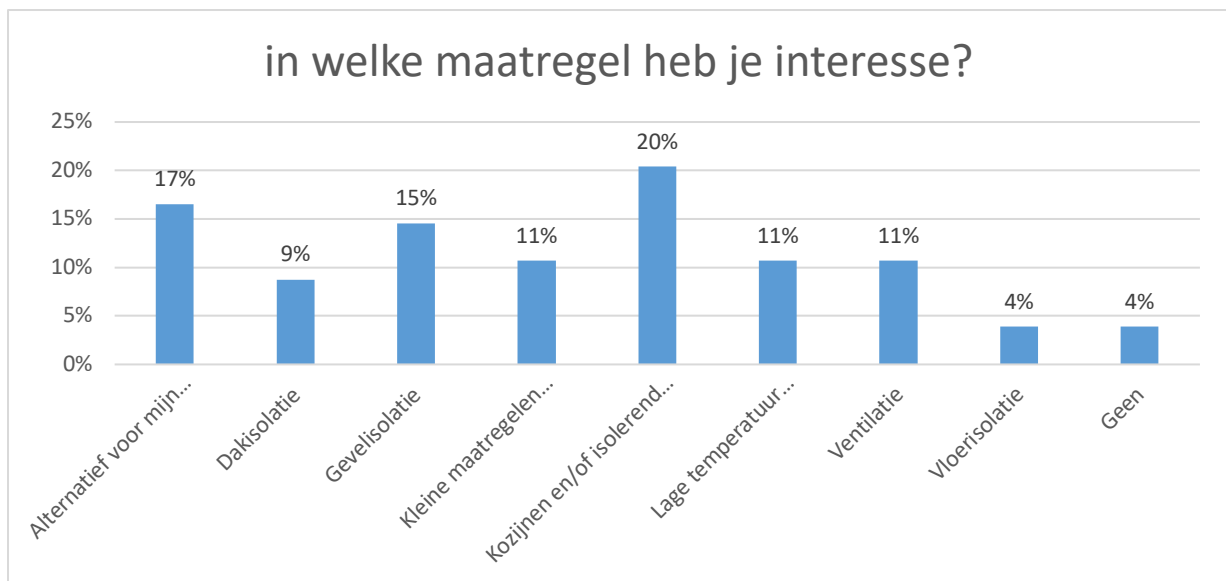
Aantal bewoners per woning



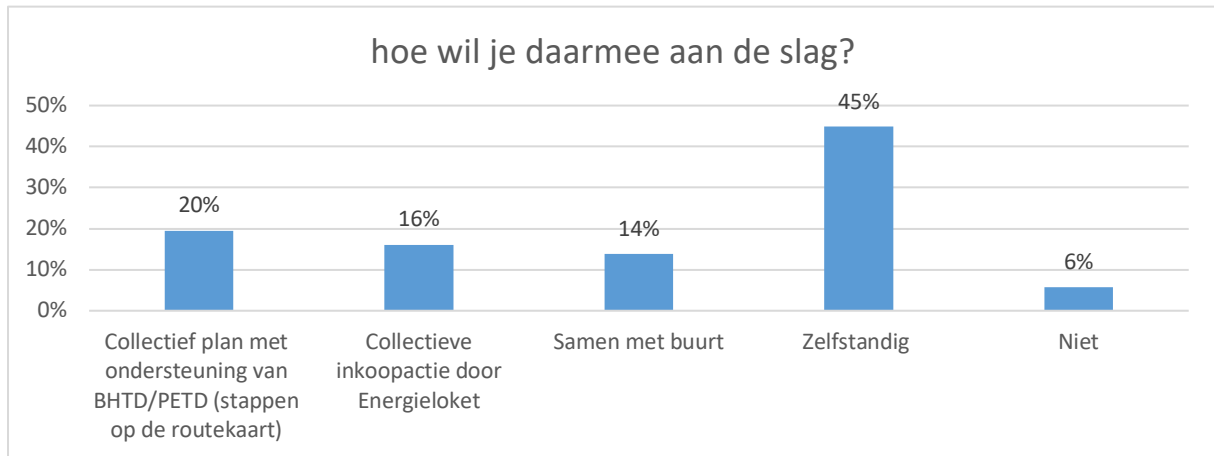
De deelnemers hadden behoefte aan meer informatie over specifieke maatregelen, subsidies en de wijkaanpak. Inbreng van de energiecoach is ook belangrijk.



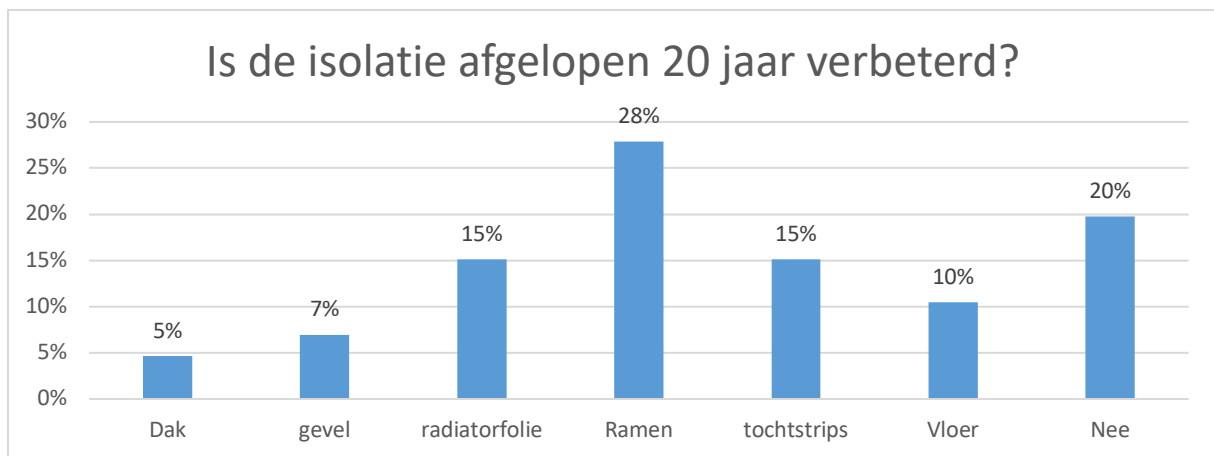
Nadere informatie zou vooral gegeven kunnen worden met betrekking tot alternatieven voor de huidige CV ketel, kleine maatregelen en kozijnen en / of isolerend glas.



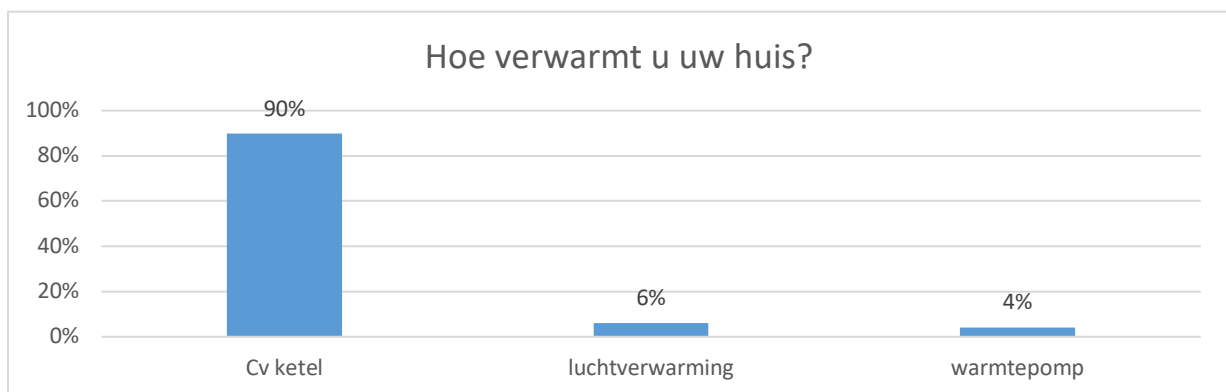
De deelnemers willen vooral zelfstandig aan de slag met een collectief plan en daarbij ondersteund worden door de BHTD en het platform. Collectieve inkoop is belangrijk.



In de afgelopen periode is met name de isolatie van de ramen verbeterd. Tochtstrips en radiator folie worden regelmatig toegepast.



Het merendeel van de deelnemers verwarmt het huis met een CV ketel.



Veel deelnemers willen meer informatie hebben over de mogelijke opties en alternatieven hebben. Veel deelnemers willen hun huis met een CV ketel blijven verwarmen. Een warmtepomp is voor diverse deelnemers een alternatief.



Het merendeel van de deelnemers zal een nieuwe maar zo zuinig mogelijke CV ketel kopen als de huidige defect gaat.

