



 2 november 2022 Bewonersbijeenkomst Agnetapark

Yolande Kolstee - voorzitter
Marcel Koops - secretaris

Waarom ook weer?

Klimaatverandering door uitstoot broeikasgassen



VN = 185 landen Klimaatakkoord Parijs: 2015

opwarming beneden de 2 graden houden. Treedt in werking in 2020

→ **Europa: Green Deal: 2019**

Fit for 55= (55% minder CO2 uitstoot t.o.v. 1990)

Hernieuwbare energie (zon-wind) moet 32% worden

→ **Nederland: klimaatwet 2020:** in 2030 CO2 uitstoot beperken

Kabinet Rutte wil 60% minder uitstoot in 2030

→ Gemeentes

→ **Gemeente Delft 2021:** Warmteplan

Verwarming in verandering

Vroeger kolen / hout/ stookolie



Slechte isolatie

Deze huizen staan in Delft

Vanaf jaren 60 aardgas



CV-ketel en radiatoren

Rijtjeshuizen, hoogbouw

Deze huizen staan in Delft

Toekomst



Energieneutraal of energie producerend

Deze huizen komen in Delft

Wat staat er in het Delftse warmteplan?

Per buurt: hoe zonder aardgas woning verwarmen en warm water

Wanneer

Welke wijk eerst

Prioriteitswijken vóór 2030

Andere wijken daarna

Wie gaat het betalen

Belangen bewoners

Selectie eerste buurten- hoe scoort elke buurt op

Betaalbaarheid

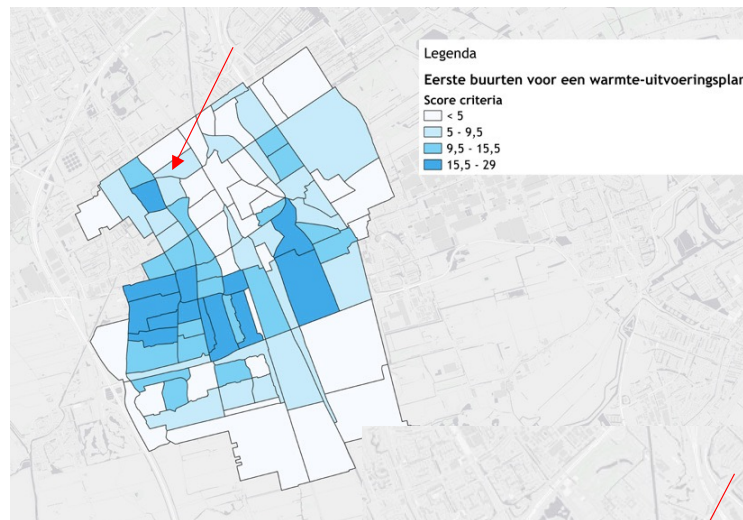
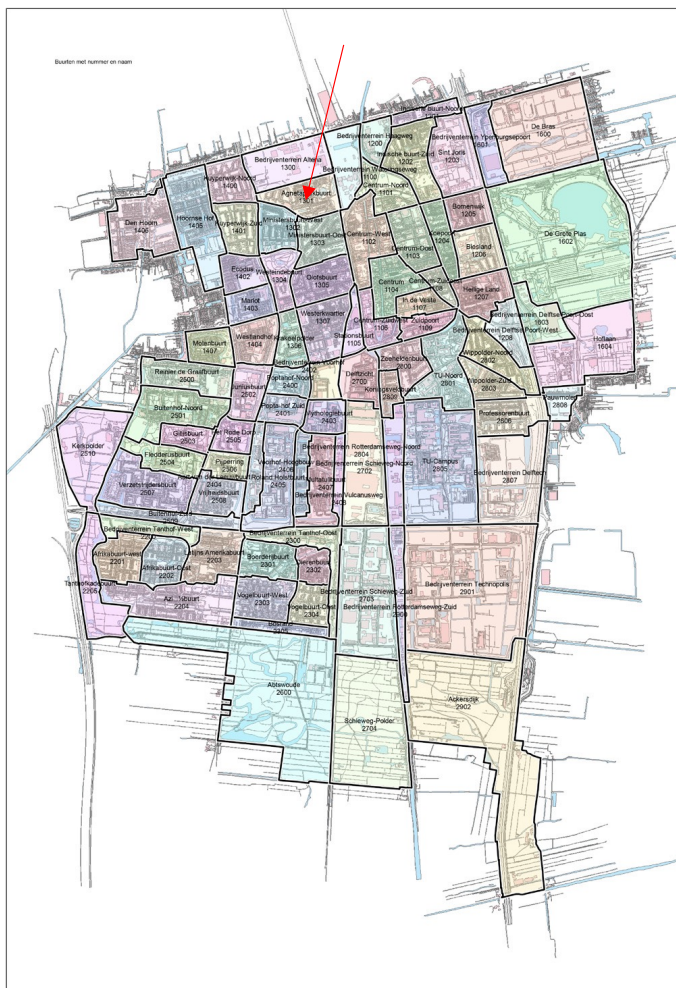
Robuustheid

Meekoppelkansen (riool vervangen bijvoorbeeld)

Uitvoerbaarheid

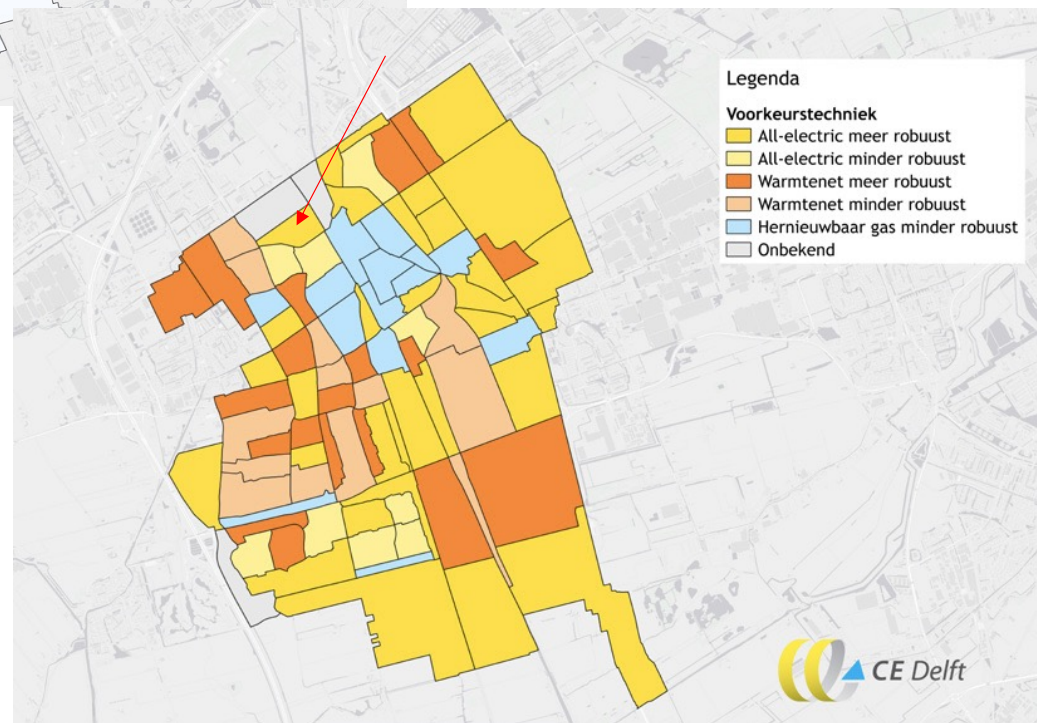
Contracteerbaarheid

Hoeveel minder CO2 uitstoot



Eerste buurten donkerblauw

All-electric geel



Delft wil voor 2030 voor de eerste 20% van de gebouwen warmte-uitvoeringsplannen maken.
Dertien buurten geselecteerd als voorlopige eerste buurten.

1. Het Rode Dorp
2. Gillisbuurt
3. Aart van der Leeuwenbuurt
4. Juniusbuurt
5. Fledderusbuurt
6. Buitenhof-Noord
7. Mythologiebuurt
8. TU-Noord
9. Roland Holstbuurt
10. Reinier de Graafbuurt
11. Kuiperwijk-Zuid
12. Multatulibuurt
13. TU-Campus

Buurtpaspoort → dan warmte-uitvoeringsplan WUP
De volgorde staat nog niet vast; buurten kunnen wijzigen

Agnetapark staat op nummer 76 van de 100 buurten

Agnetapark staat (voorlopig) op all-electric

Geen ruimte in de grond voor warmte-net

Zelf als bewoners aan de slag dan maar!

Wat gaan we nu doen?

Drie vuistregels:

1. Minder energie gebruiken
2. Zoveel mogelijk groene energie (zonder uitstoot)
3. Efficiënt gebruik van fossiele energie

Dit wordt de Trias Energetica genoemd

Eerste concrete actie door Julia Vroom en Wouter de Haan

spouwmuurisolatie

[Haagse Hogeschool](#) gaat huizen onderzoeken en kijken naar meer en andere mogelijke maatregelen

[Nieuwe vragenlijst](#) voor huurders en kopers (als hulp voor de studenten)

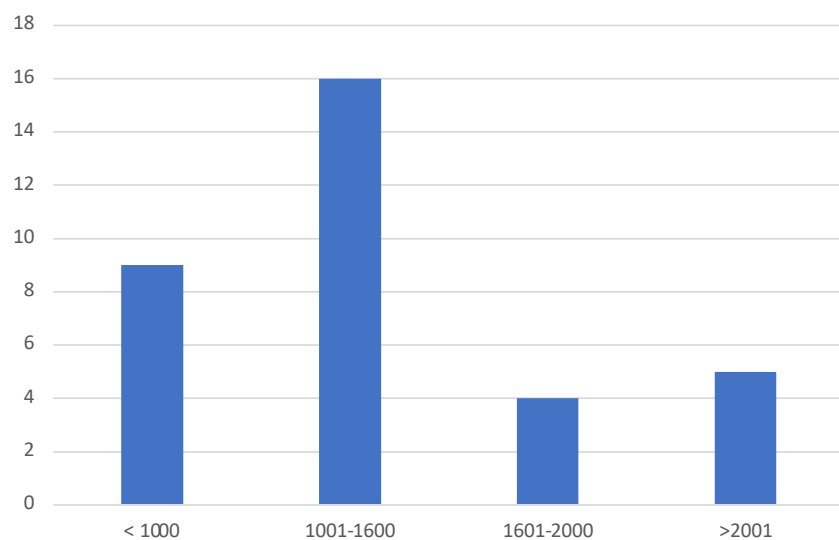
[Zelf doen: kleine maatregelen](#)

In 2020 onder de kopers vragenlijst over gebruik energie en (gewenste) isolatiemaatregelen

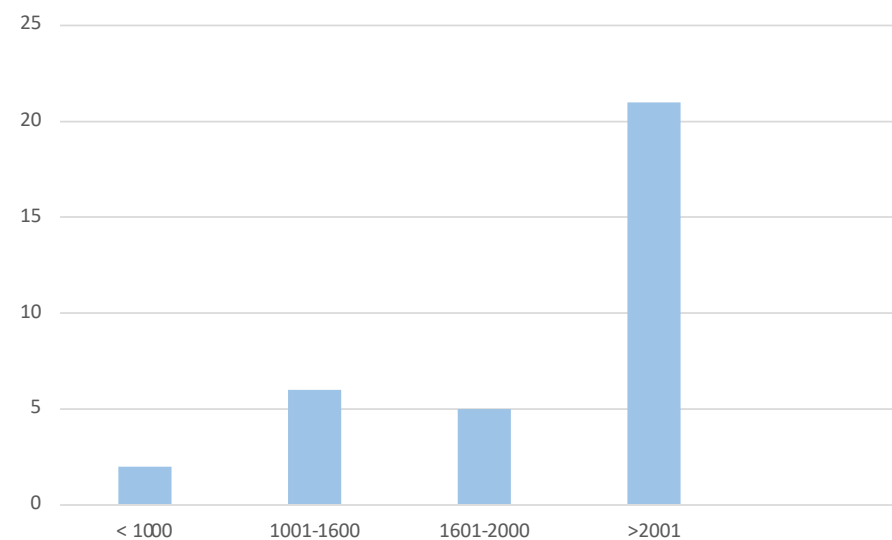
NB: onze vragenlijst is overgenomen (uitgebreid) door de gemeente voor heel Delft.

(70% van leden KvA hebben de vragenlijst ingevuld)

Gas (m3) 34 antwoorden



Elektriciteit (kWh) 34 antwoorden



BRON: Milieucentraal over 2020



Huizen met 1 bewoner	Gas	Elektriciteit
Oud klein appartement	800 m3	1550 kWh
Oude kleine woning (hoek, tussen)	1050 m3	1680 kWh
Oude middelgrote woning (hoek, tussen)	1240 m3	1990 kWh
Huizen met 2 of meer bewoners	Gas	Elektriciteit
Oud klein appartement	1000 m3	2270 kWh
Oude kleine woning (hoek, tussen)	1220 m3	2790 kWh
Oude middelgrote woning (hoek, tussen)	1380 m3	3200 kWh
Oude grote woning (hoek, tussen)	1920 m3	3900 kWh

Warmtevraag huidige situatie Agnetapark

Aantal woningen 560 (55.400 m² BVO*) Energieprestatie E/F/G



Gemiddelde warmtevraag nu 36 GJ/jaar (Totaal ~ 20 TJ) à All-Electric

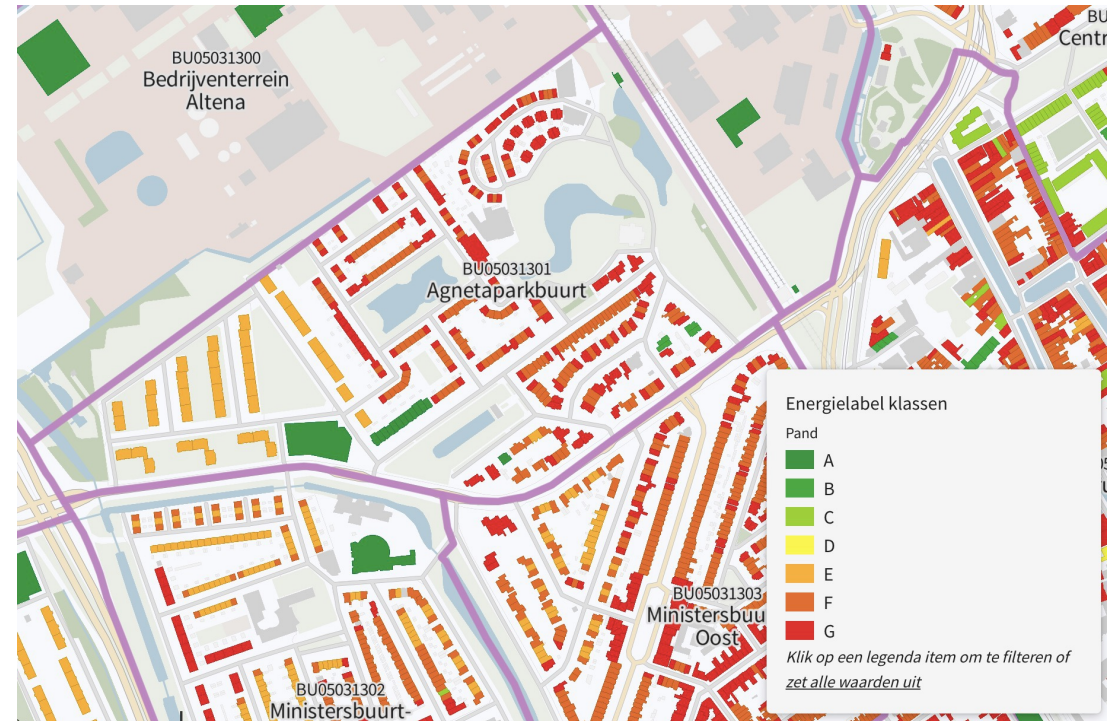
Verbruik Agnetapark:

808.000 m³ aardgas ----à 1,45 kTon CO₂

1.508.000 kWh elektriciteit ---à 0,44 kTon CO₂

(emissiefactor 2020)

*)BVO= bruto vloeroppvlak



Kleine maatregelen

Bon voor €55 bij Energieloket Delft (postcode en huisnummer opgeven, kan maar één keer). Wees er snel bij, op is op.

regionaalenergieloket.nl/delft

PDF met 50 bespaartips

Energiecoach aanvragen om langs te komen of... Energiecoach worden

Enkelglas achterzetramen maken van krimpfolie. TNO heeft daar instructie voor gemaakt met filmpjes, maar we kunnen het ook als buurtproject samen doen (Platform wil wel helpen!)

Prijsplafond

Dit plafond geldt tot **2.900 kWh elektriciteit** en **1.200 m³ gas** per jaar. Je betaalt dan maximaal €0,40 per kWh en €1,45 per m³ gas.

5 minuten douchen verbruik je + 50 liter water. Om dit water te verwarmen is ongeveer 0,2 m³ aardgas nodig = 30 cent.

Om je energierekening laag te houden is het daarom belangrijk om zoveel mogelijk energie te besparen.

De Energiekorting overheid (CEK22) €190,- is een compensatie voor je energierekening en wordt daarom of verrekend met je termijnbedrag in november en december of in één keer gestort.

Kopers hebben een brief gekregen van wethouder Maaïke Zwart over isolatieactie gemeente

Meer weten? Kom naar de online informatieavond.

Tijdens de informatiebijeenkomst vertellen we u meer over de isolatieactie en over subsidies en leningen die u kunt aanvragen. De gemeente, Energieloket Delft en het isolatiebedrijf zijn aanwezig om uw vragen te beantwoorden. U kunt de avond via uw computer of tablet bijwonen.

Datum: **17 november 2022**
Tijdstip: **19.30 tot 20.45 uur**
Locatie: **Online. Meld u aan op regionaalenergieloket.nl/acties**