

“Ons product is voorbereid op een comfortabele en duurzame toekomst.”

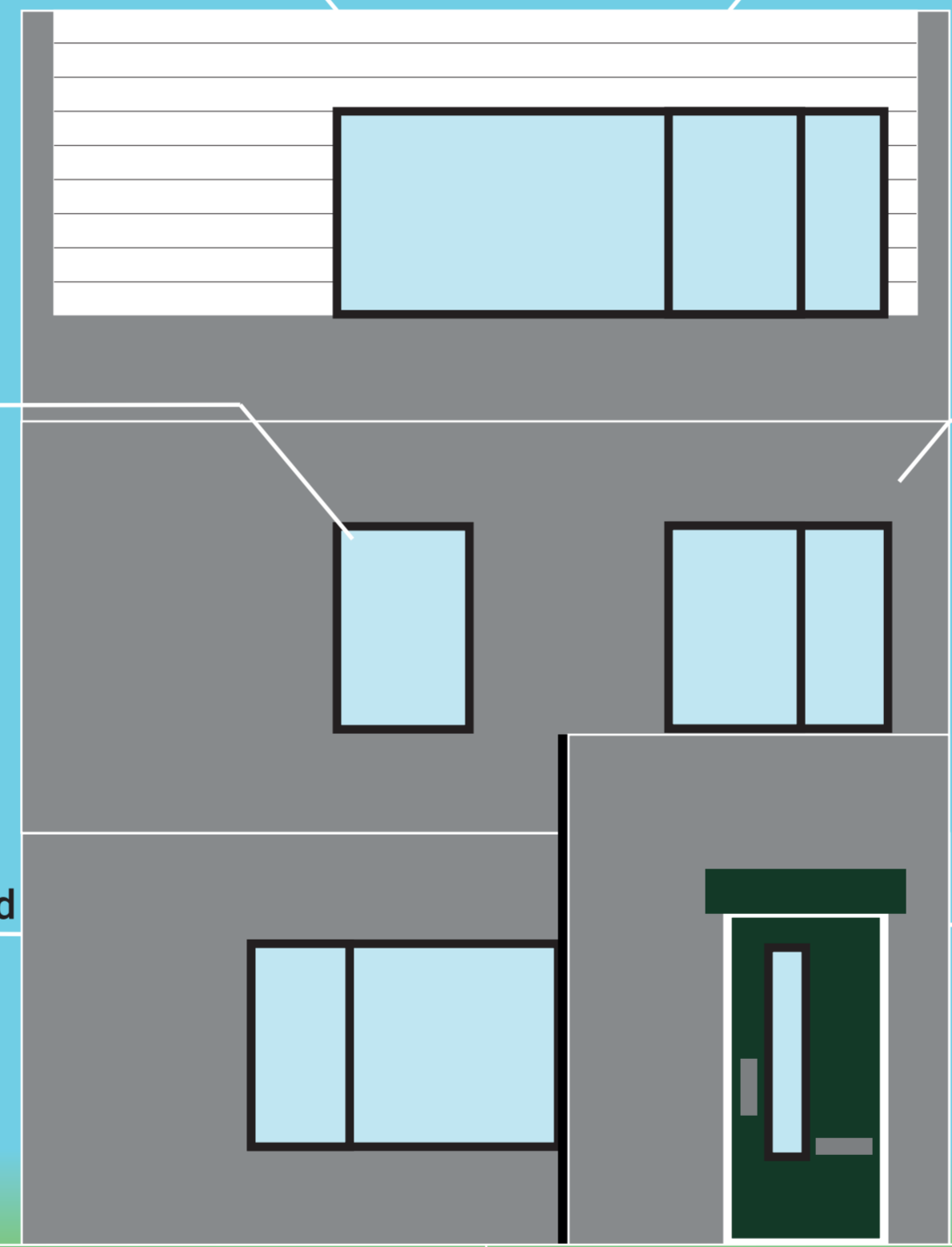
Wanneer meer burens meewerken met dezelfde maatregel kost deze relatief minder

Groep 1
Maura Put
Silke Veenstra
Senna Vonk
(Studenten Haagse Hogeschool)

Woningtype 1

Wijkrenovatie

Omanstraat



Zonnepanelen

Trina solar 320 zwart

TVT = 7 jaar

Subsidie = €2.269 BTW terug

Zonneboiler

SolarLine 1-20

TVT = 12 jaar

Subsidie = €860

Glas

Bestaande kozijnen met HR++ glas

TVT = 1 jaar

Subsidie = €35 per m2

Ventilatiesysteem

System C behouden met onderhoud

Investering = €425

Laaghangend Fruit

- Gas naar inductieplaat koken
- Slimme meters en sensoren
- Gas naar inductieplaat koken
- Gloeilampen naar ledlampen
- Kruipruimte isoleren isolatiechips
- Alle kieren dichten

People

Planet

Profit

Warmtepomp

Vaillant aroTHERM all electric

TVT = 11 jaar

Subsidie = €1.500

GTO

Aantal uren boven de 25 graden, zonwering is een goede oplossing

CO₂ gehalte

CO₂ gehalte is gezond, 539 p.p.m. in de woning wanneer ventilatie wordt onderhouden

Fossiele brandstoffen

Na de maatregelen geen gas meer dus ook geen fossiele brandstoffen

CO₂ uitstoot

Door geen gas en zelf veel electriciteit op te wekken veel minder CO₂ uitstoot van 4473 naar 1407 kg per jaar

Lagere energiekosten

Energiekosten gaan met €1.323 omlaag per jaar door vele opwekking en gasloos van €1.743 naar €420

Terugverdientijd

Totale TVT van de maatregelen zonder laaghangend fruit en onderhoud ventilatie = 16 jaar