

Een stappenplan voor
aardgasvrij-klaar wonen



Openingswoord

Door Willem van Doorn,
Wethouder gemeente Someren



Agenda

- Inwonersverhaal: Familie Burger
- Netcongestie: hoe zit het met ons elektriciteitsnet?
- Inwonersverhaal: Familie Kusters
- Afsluiting



Inwonersverhaal: familie Burger

Door Dirk Burger,
Bewoner Waterdael I



Bewonersverhaal Dirk



Waterdael I, Berkel 2

- Vrijstaande woning
- 1993
- 174 M2
- Gezin: 3 volwassenen

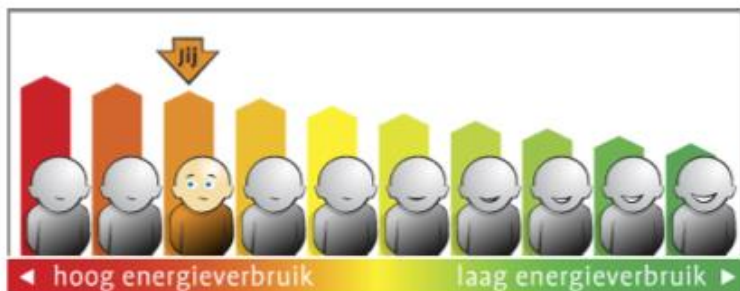
- Verbruik: 6.789 kWh stroom
- Verbruik: 1.704 m3 gas



Energieverbruik check

Je gebruikt veel energie

Je hoort bij de 30% huishoudens in Nederland met het hoogste energieverbruik.



Je gebruikt zeer veel elektriciteit



Je gas/warmte verbruik is gemiddeld



Woning Quickscan

- via website EnergieHuis Slim Wonen
- 25 vragen
- verbeterplan met keuzes
- inclusief financieel plaatje



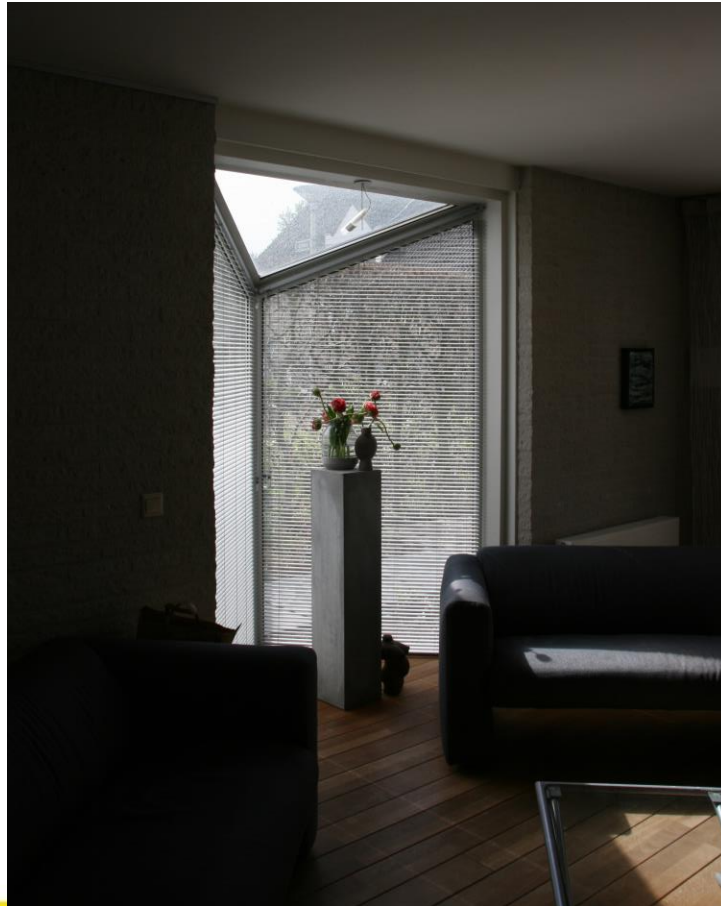
Meten dikte spouw



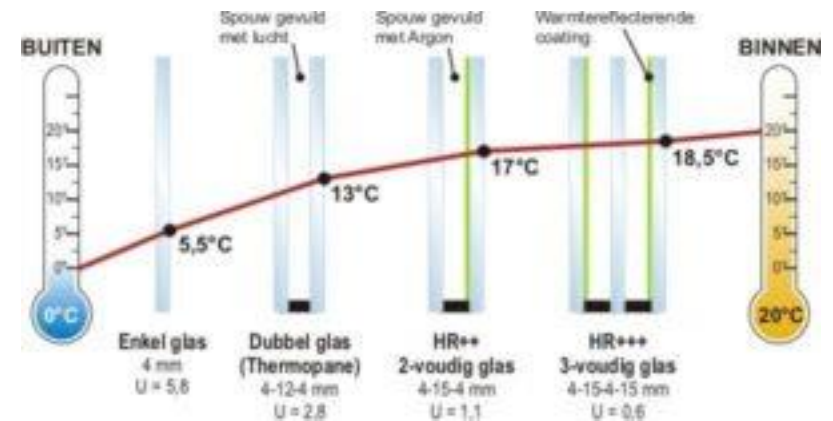
Tip van Jos: gebruik
een lange saté prikker



HR++ glas



HR++ zorgt merkbaar voor meer comfort



Uitkomst WQS: isolatie

De isolatie van je huis is matig

Je huis verliest best veel warmte. Dat komt door matige isolatie. Bekijk daarom eerst de verbeteropties voor isolatie. Heb je ergens geen isolatie, begin dan daar. Je kunt ook meteen een hybride warmtepomp nemen. Het is wel slim om ook de isolatie aan te pakken: dan haal je meer uit de warmtepomp.



Uitkomst WQS: installaties

- Warmtepomp
- Douche WTW niet interessant
- Zonnepanelen: klaar
- Zonneboiler overweging waard



Verbeterplan

Gekozen verbeteringen

Ramen woonruimten	€ 3664
Verwarming en warm water	€ 11713
Naden en kieren	€ 278

Investering	€ 15655
Af: Subsidie (indicatie)	€ 4037
	€ 11618

Besparing per jaar € 1713

CO2 uitstoot daalt	1599 kilo	↓
Gasverbruik daalt	1704 m3	↓
Stroomverbruik stijgt	4259 kWh	↑



Hoe nu verder?

- Najaar: warmtebeeldscan (eur. 10,-)
- Naden en kieren dichten (eur. 280,-)
- Garagedeur? (nnb)
- Glas beneden vervangen (eur. 3664)
- Lage temperatuur radiator voorgevel (nnb)
- ...
- All electric warmtepomp?! (eur. 11.700)



Netcongestie: hoe zit het met ons elektriciteitsnet?

Door Joep Haegens,
Gemeente Someren



Netcongestie

- Een “vol” elektriciteitsnet
- Oorzaak: veranderend gebruik elektriciteitsnet
- Gevolgen voor grote en kleine aansluitingen



Ons elektriciteitsnet

WEERGAVE NETOPBOUW (2)

Distributiestation MSD

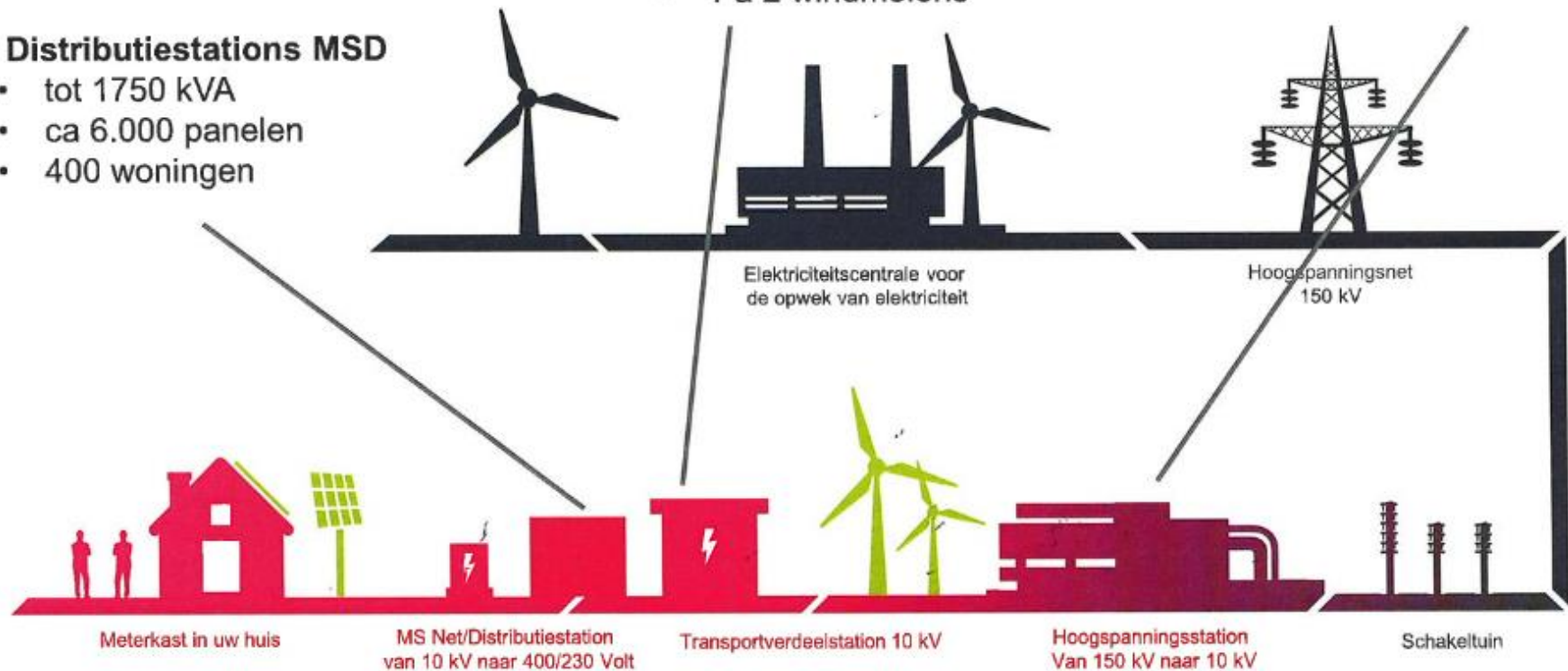
- tot 1750 kVA
- ca 6.000 panelen
- 400 woningen

Transportverdeelstation MST

- 1750 tot 6000 kVA
- ca 20.000 panelen,
- 1 a 2 windmolens

HS/MS-hoofdstation

- > 6000 kVA,
- > 20.000 panelen,
- Meerdere molens



Netcongestie: wat doet de netbeheerder er aan?

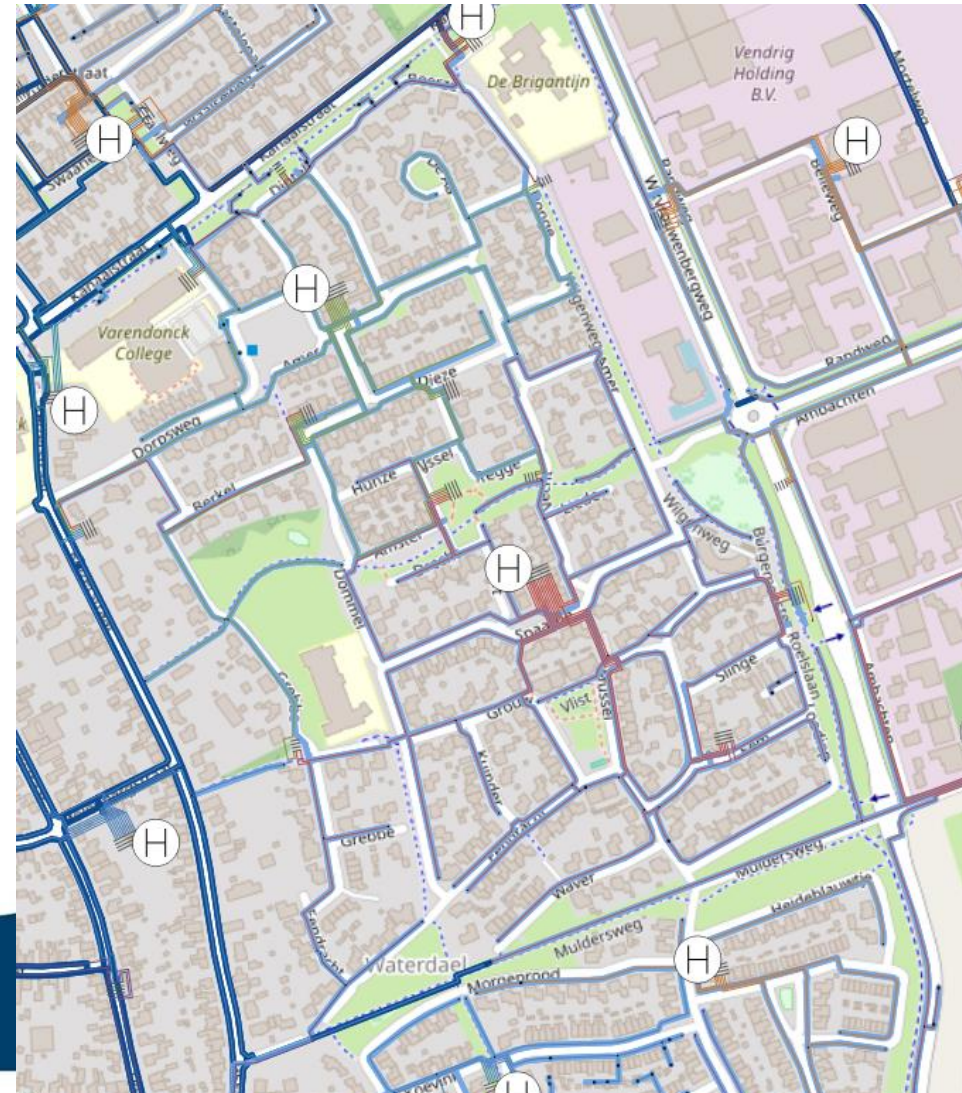


- Netbeheerders werken aan uitbreiding en verzwaring
- Rollen TenneT en Enexis
- Lange doorlooptijden van plan tot uitvoering: 8 tot 10 jaar en 3 tot 7 jaar



Netcongestie: wat doet Enexis?

- Verwachting: minimaal 3 nieuwe transportverdeelstations in Someren
- Verwachting: ongeveer 135 nieuwe wijktransformators en ongeveer 550 kilometer kabels in Someren
- Gemeente, aannemer en Enexis maken afspraken om overlast te beperken



Netcongestie: wat doet TenneT?



- 3 projecten in de regio
 - Beter benutten tracé Maasbracht – Eindhoven (380 kV)
 - Zoektocht ondergronds tracé Eindhoven – Maarheeze (150 kV)
 - Zoektocht nieuw tracé Maasbracht – Eindhoven (380 kV, 20)
- Enxis wil klaar zijn voordat TenneT capaciteit verhoogd heeft.



Inwonersverhaal: familie Kusters

Door Bregje van Bragt,
EnergieHuis Slim Wonen



Verhaal Familie Kusters



Waterdael II, Grouw 1



- Vrijstaande woning
- 1999
- 218 M2
- Gezin: 2 volwassenen

- Verbruik: 2.500 kWh stroom
- Verbruik: 1.500 m3 gas



Energieverbruik check

Je gebruikt weinig energie

Je hoort bij de 30% huishoudens in Nederland met het laagste energieverbruik.



Je gebruikt weinig elektriciteit



Je gebruikt weinig gas/warmte



Woning Quickscan

- Overal dubbel glas
- Nog geen zonnepanelen
- Koken op inductie
- Vloerverwarming aanwezig (afstand 22 cm)
- Gashaard
- CV ketel 24 jaar oud
- Mechanische ventilatie in keuken en badkamer



Uitkomst WQS: isolatie

De isolatie van je huis is matig

Je huis verliest best veel warmte. Dat komt door matige isolatie. Bekijk daarom eerst de verbeteropties voor isolatie. Heb je ergens geen isolatie, begin dan daar. Je kunt ook meteen een hybride warmtepomp nemen. Het is wel slim om ook de isolatie aan te pakken: dan haal je meer uit de warmtepomp.



Uitkomst WQS: installaties



- Warmtepomp: ja!
- Zonnepanelen: ja!
- Zonneboiler en douche WTW: nee



Vind een bedrijf

- www.energiehuisslimwonen.nl/een-bedrijf-kiezen
- Tips
- Databank met bedrijven

Verbeter je huis

Via de website van onze partner Milieu Centraal = Verbeter je huis vind je gemakkelijk een bedrijf in de regio voor jouw bespaarklus.



Vind een bedrijf



Verbeterplan

Gekozen verbeteringen

Verwarming en warm water	€ 9713
Zonnepanelen	€ 5901

Investering	€ 15613
Af: Subsidie (indicatie)	€ 3150
	€ 12463

Besparing per jaar € 2437

CO2 uitstoot daalt	2622 kilo	↓
Gasverbruik daalt	1500 m3	↓
Stroomverbruik stijgt	176 kWh	↑

Hoe nu verder?

- 1. Zonnepanelen
- 2. All electric warmtepomp



Hoe nu verder?

- 1. Zonnepanelen

Legplan (dakhoek van 13 graden, georiënteerd op meerdere richtingen)



Afsluiting

Door Tom Classens,
Gemeente Someren



Vragen?



Afsluiting

- Volgende bijeenkomst in Waterdael na zomervakantie
- Bijeenkomsten EnergieHuis Slim Wonen:
 - 28 mei, Slim Isoleren en Ventileren, EnergieHuis Slim Wonen in Helmond
 - 30 mei, Slim koelen van je huis, De Weijers in Someren
 - <https://energiehuisslimwonen.nl/themabijeenkomsten/>
- Aan de slag met de Energieverbruik Check en Woning Quicksan? Zie [Slim starten | EnergieHuis Slim Wonen](#)



Afsluiting

- Wijkuitvoeringsplan
- Ideeën in de ideeënbox
- Aanmelden nieuwsbrief
- Klankbordgroepbijeenkomst 22 mei
- Invullen vragenlijst





EnergieHuis Slim Wonen

slim besparen en gratis voorlichting



- 28 mei 19:30, Slim Isoleren en Ventileren, EnergieHuis Slim Wonen, Torenstraat 3 in Helmond
- 30 mei 19:30, Slim koelen van je huis, De Weijers, Ter Hofstadlaan 77 in Someren

Vragenlijst

Vul de vragenlijst op papier of Digitaal door de QR code te scannen

