

Programma Digitale Merosch Open Source

Thema: 'Warmtetransitie: aanpak, participatie en wijkuitvoeringsplan'

Programma woensdag 24 februari – 14.30 uur tot 16.30 uur

14.30 – 14.40 **Start + introductie** door dagvoorzitter Menno Schokker (Merosch)

14.40 – 15.00 **Voorstelronde**

15.00 – 15.20 ***Hoe kom je tot een concreet plan van aanpak voor het komen tot een TVW?***
Wietske van Hooff (Gemeente Maassluis) & Menno Schokker (Merosch)

Pauze

15.30 – 15.50 ***Ervaring gemeente Gouda met TVW: genomen stappen, uitdagingen & visie***
Evelien ten Cate (Gemeente Gouda)

15.50 – 16.10 ***Ervaringen participatie- en communicatietrajecten voor de warmtetransitie***
door Martin van Briemen (BRUIS Advies)

16.10 – 16.30 **Uitloop / Korte afsluiting** door dagvoorzitter Menno Schokker (Merosch)



Zet koers naar morgen!

Adviseurs voor toekomstbestendige
én duurzame gebouwen en gebieden.



1901 – 1E OFFICIËLE BRITSE VERKENNING VAN ANTARCTICA



Cobouw
Awards 2018



- 1. Idealisten
- 2. Realisten
- 3. Verbinders
- 4. Leiders
- 5. Optimisten



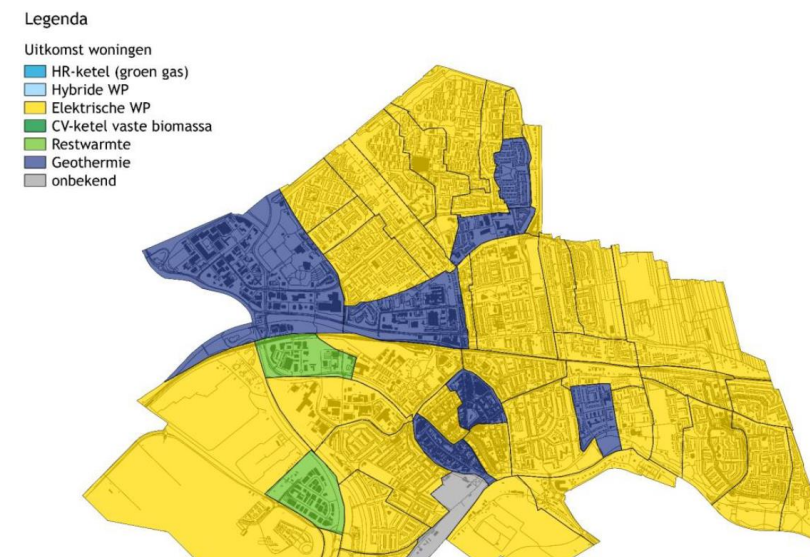


Warmtetransitie projecten

FASE WARMTETRANSITIE



RijswijkBuiten aardgasvrij



Warmteanalyse Midden-Holland



TVW Maassluis

Factsheet
Barsbeek aardgasvrij

Woningtype 1

Vaakmerken: Bouwjaar 2013 - 2016, Rijwoningen / Gescheiden woningen, Rooklozen / Vloerverwarming, Mechanische / Geïsoleerde ventilatie

Gasverbruik gemiddeld afgelopen 3 jaar: 1120 m³
Elektriciteitsverbruik gemiddeld afgelopen 3 jaar: 3950 kWh
Jaarlijkse energierekening gemiddeld: €1.300,-

Kosten

Subsidie en financiering

Subsidiemogelijkheden: BTW terugvragen na SDE subsidie warmte, Invv

Financieringsmogelijkheden: Energiebesparingen

Rekenvoorbeelden: Leenbedrag

Aardgasvrij Barsbeek Zwartsluis



Marktverkenning Rijswijk



Rotterdam Oost aardgasvrij



Proeftuin Palenstein Zoetermeer



Particuliere woningen



LT-Warmtenet Roosendaal

We delen graag onze kennis:



Merosch
Kenniscafé



Merosch
Open Source

merosch.nl/events

Programma

14.30 – 14.40 **Start + introductie** door dagvoorzitter Menno Schokker (Merosch)

14.40 – 15.00 **Voorstelronde**

15.00 – 15.20 ***Hoe kom je tot een concreet plan van aanpak voor het komen tot een TVW?***
Wietske van Hooff (Gemeente Maassluis) & Menno Schokker (Merosch)

Pauze

15.30 – 15.50 ***Ervaring gemeente Gouda met TVW: genomen stappen, uitdagingen & visie***
Evelien ten Cate (Gemeente Gouda)

15.50 – 16.10 ***Ervaringen participatie- en communicatietrajecten voor de warmtetransitie***
door Martin van Briemen (BRUIS Advies)

16.10 – 16.30 **Uitloop / Korte afsluiting** door dagvoorzitter Menno Schokker (Merosch)

Gemeente Maassluis



- Proces voorafgaand
- Driedeling: TVW, gesprekken warmtenet, marktverkenning
- Interne projectgroep en externe projectgroep
- Uitvraag
- Pitches
- Keuze



Doel TVW

- Technisch-economisch
 1. Zicht op omvang en aanpak opgave tot **2040/2050**
 2. Beeld van projecten tot **2030**
 3. Concrete projecten voor **NU**
- Participatie/communicatie: begin creatie draagvlak burgers en bedrijven
 1. **Informer**en burger en bedrijven
 2. **Sentiment** en wijze van betrokkenheid in beeld krijgen
 3. **Perspectief** bieden. Wat kunnen inwoners nu al doen
 4. **Werving** ambassadeurs?

Aanpak TVW Maassluis

VERKENNEN

PLAN
VAN
AANPAK

ANALYSE
& SELECTIE

TRANSITIEVISIE
WARMTE

Aanpak TVW Maassluis

VERKENNEN

Huidige situatie

Stakeholders

PLAN
VAN
AANPAK

Randvoorwaarden
Ambities
Uitgangspunten

Organisatiestructuur

Participatie- en
communicatieplan

Afwegingskader
prioritering wijken

ANALYSE
& SELECTIE

Analyses

REALITEITSZIN
Voorselectie
gebieden

Nadere analyse op
selectie gebieden

REALITEITSZIN
Selectie gebieden
NU – 2030 - 2040

TRANSITIEVISIE
WARMTE

TRANSITIEVISIE
WARMTE

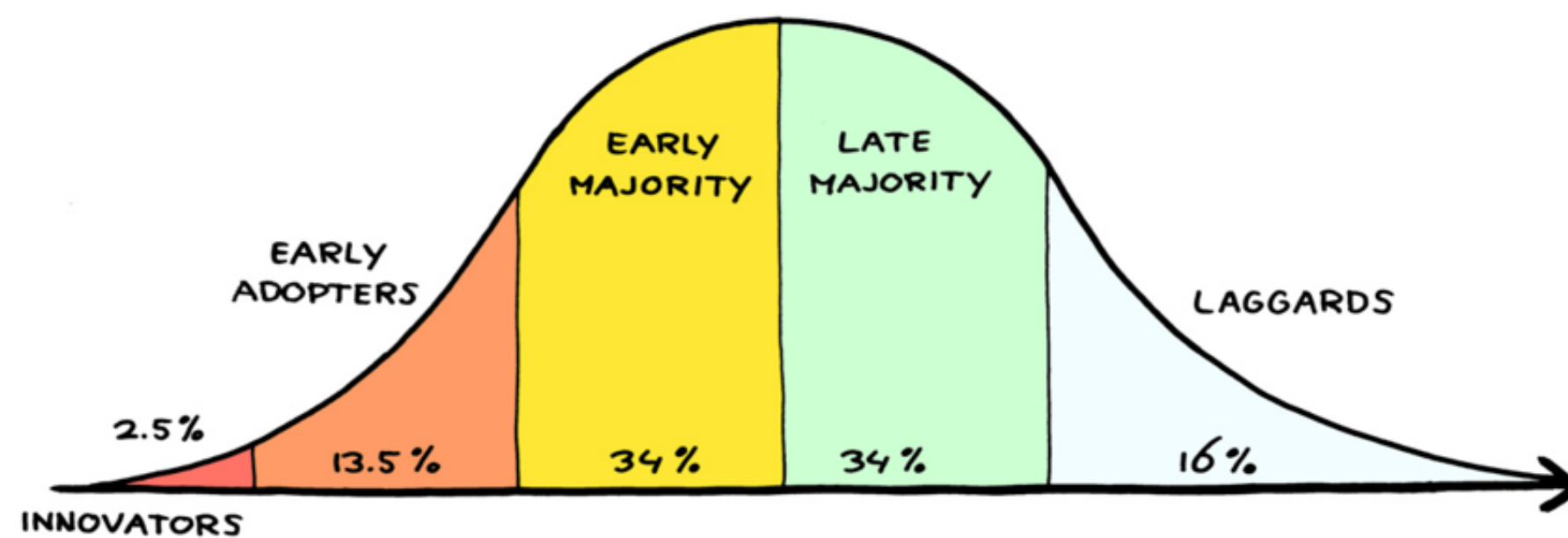
Communicatie & participatie

- Website: Maassluis aardgasvrij
 - Online enquête
 - Informatieavond voor bewoners incl. livestream
 - Informatieavond voor bedrijven incl. livestream
 - Informatieavond concept Warmte Transitievisie incl. livestream
-
- Uitnodigen via:
 - Huis-aan-huisbrieven, persbericht, sociale media, postercampagne, website, video wethouders

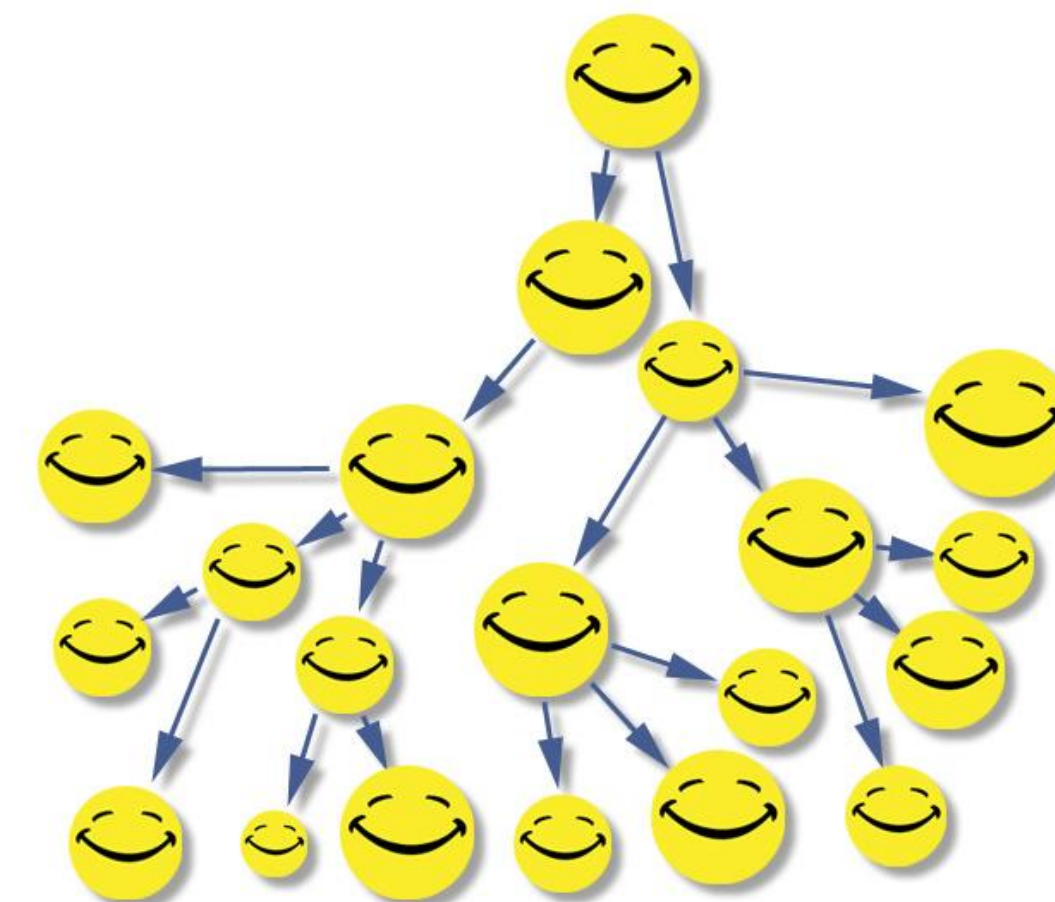


Gedachtegangen

1. Pas op met die Startanalyse / de Leidraad / Vesta MAIS / rekenmodellen
2. Houd het momenteel bij all-electric of HT/MT warmtenet
3. Baseer het op mate van kansrijkheid (kosten is maar 1 criterium)
4. Andere doelen eerste lichting TVW:
 1. Gevoel van urgentie en planning?
 2. Beweging van de burger / “Coalition of the willing”



Jaar	2026	2032	2038	2044	2050
Traject warmtenet(ten)	500	3.200	10.000	16.800	20.000
Traject all-electric	250	1.600	5.000	8.400	10.000



Bedankt voor uw aandacht



 [/Merosch](https://twitter.com/Merosch)

 [/company/merosch/](https://www.linkedin.com/company/merosch/)

[merosch.nl](https://www.merosch.nl)

Zet koers naar morgen!

Extra

Kansrijk All-electric (A.E.)

Kansrijk Warmtenet (W.N.)

LAAG
bv. grondgebonden woningen

Bouwdichtheid

HOOG
bv. portiek & galerijflats > 50 weq/ha

PARTICULIER BEZIT

Eigenaarschap

ZAKELIJK BEZIT GEBOUWEN
bv. Woningcorporatie / gemeente

REKENMODELLEN UITKOMST A.E.

Maatschappelijke kosten

REKENMODELLEN UITKOMST W.N.

IS NIET NABIJ EN/OF GEEN CAPACITEIT

Aanbod MT / HT warmte

IS NABIJ EN/OF HEEFT CAPACITEIT

HOOG
bv. energielabel B of beter

Isolatiegraad

LAAG
bv. energielabel C of slechter

Mate van kansrijkheid