



Welkom!

Startbijeenkomst Warmteplan Oosterboer

Donderdag 23 november 2023

Programma

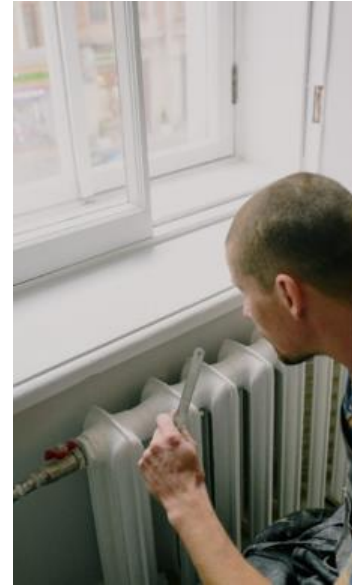
- Uitleg aanleiding en context warmteplan (gemeente Meppel)
- *Wat is een warmteplan?*
- *Waarom nu in de wijk Oosterboer?*
- *Samen komen tot een warmteplan*
- Techniek (DWA)
- In gesprek met initiatieven van inwoners
- Vragenronde
- Informatiemarkt foyer
- Afsluiting met hapje & drankje

Aanleiding en context warmteplan

- **Klimaatakkoord Parijs**
- **Nationaal Klimaatakkoord: 'Nederland aardgasvrij' in 2050**
 - Regionale energiestrategie, TVW, Warmteplan
- **Gemeentelijk duurzaamheidsbeleid**
 - Doelstelling: 100% CO₂ neutraal in 2040
 - Stop aardgaswinning Groningen
 - Minder afhankelijk worden van aardgas buitenland
- **Transitievisie Warmte**



Wat betekent aardgasvrij wonen?

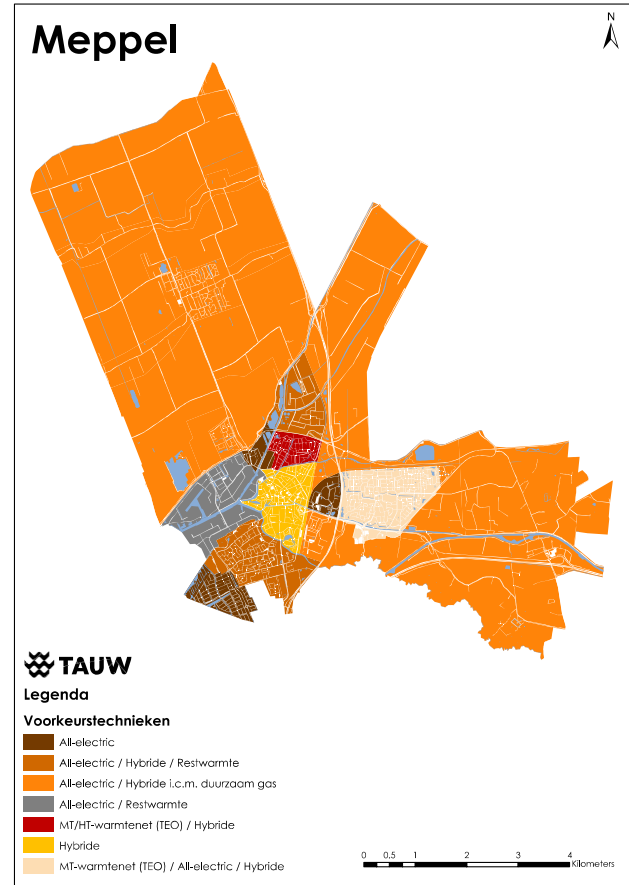


Transitievisie Warmte

- Hoe kan de gemeente Meppel aardgasvrij worden?
- Welke alternatieve verwarmingstechnieken zijn er?
- Waar wordt binnen de gemeente mee gestart?

- Drie sporen staan centraal:
 1. **Warmteplannen (wijkgericht)**
 2. Geen spijmaatregelen (heel Meppel)
 3. Bedrijventerreinen (eigen spoor bedrijven)

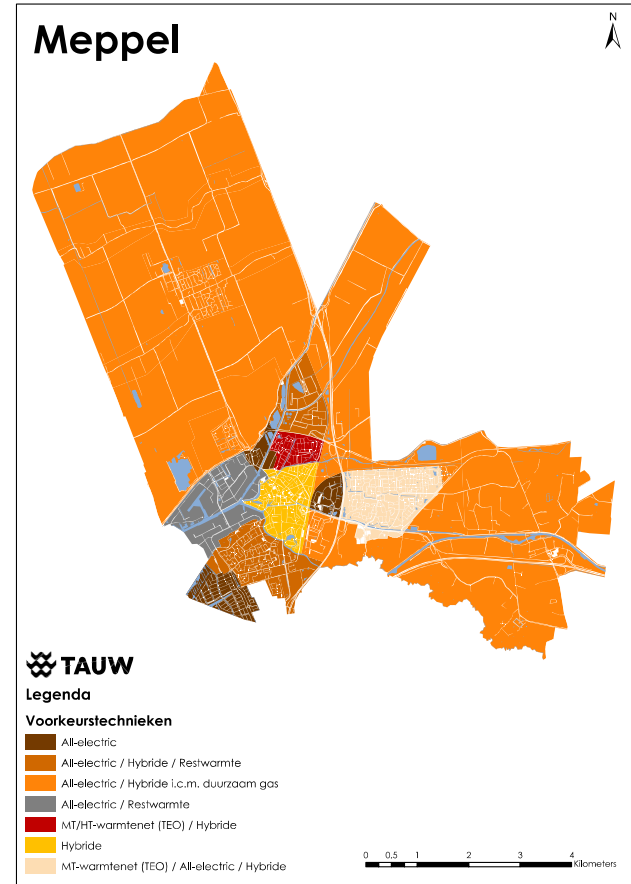
De TVW is vastgesteld in november 2021



Transitievisie Warmte

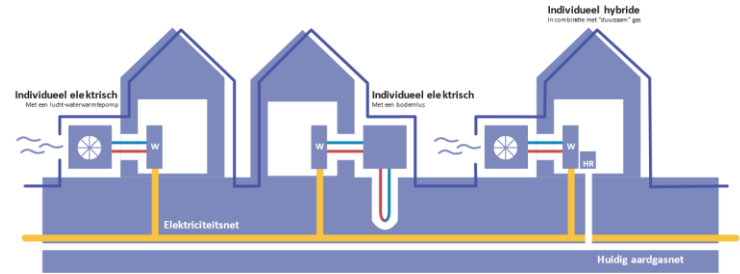
7 uitgangspunten Transitievisie Warmte

- Starten met besparen, isoleren en opwekken
- Betaalbaar en betrouwbaar
- Ruimte voor innovatie, initiatieven en flexibiliteit
- Kwaliteit is belangrijker dan snelheid
- Leren van huidige en toekomstige ontwikkelingen
- Contracteerbaarheid speelt een rol bij prioritering wijken
- We doen het samen, we zetten in op draagvlak

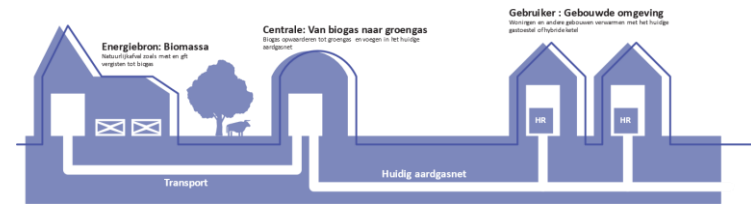


Wat is een Warmteplan?

- Stapsgewijze aanpak hoe een wijk van het aardgas af gaat
- Daarbij is aandacht voor:
 - Techniek
 - Financiën
 - Regie en organisatie
 - Planning en uitvoering
- **Waarom nu in Oosterboer?**
- Momentum benutten. Het thema leeft: veel initiatieven en investeringen in duurzaamheid gedaan
- Isolatieopgave: deel van de woningen kan nog stappen zetten



Schematische weergave all-electric en hybride



Schematische weergave duurzame gassen

Uitgangspunten Warmteplan

- Plan voor en door inwoners
- We doen het graag samen
- Samen kijken naar welke stappen we zonder spijt kunnen zetten
- Gezamenlijk het tempo bepalen. Wat is haalbaar **en betaalbaar**?
 - Principe “Haast u langzaam”
- We geloven niet in dwang. We jagen niet op kosten. Ruimte voor innovatie.

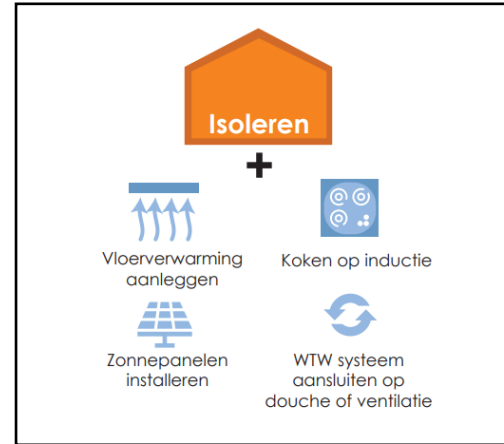
Samen komen tot een Warmteplan

Juist nu aan de slag

- Urgentie hoog vanwege hoge gasprijzen
- Laten zien wat u kunt doen op korte termijn

Waar werken we naar toe?

- Voor de zomer 2024 zijn de eerste bouwstenen voor het warmteplan gereed
- Eind 2024 stellen we een eerste versie van het warmteplan vast





Techniek

Wat zien we aan het begin van het
wijkuitvoeringsplan?



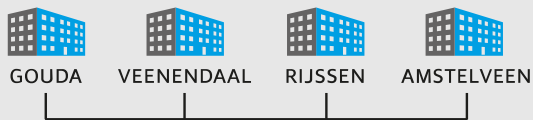
1

Wie zijn wij

DWA als onderdeel team van de gemeente



DWA maakt duurzaamheid werkend!



ruim **15** professionals
0



Strategisch
advies



Smart buildings



Monitoring en
analytics



Commissioning



Gezonde
gebouwen

Verduurzaming
gebouwen en
gebieden



Beheer en onderhoud





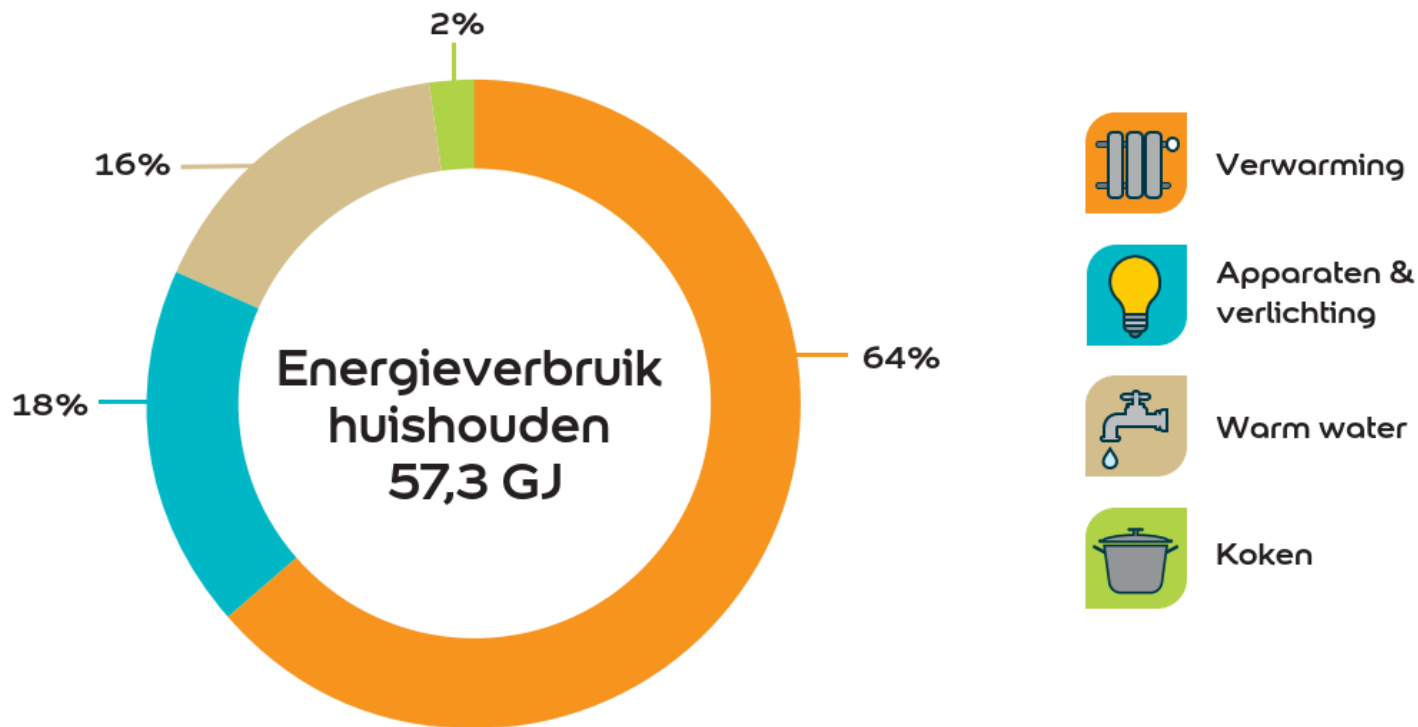
2

Verduurzamen

Waar gaat het dan om?

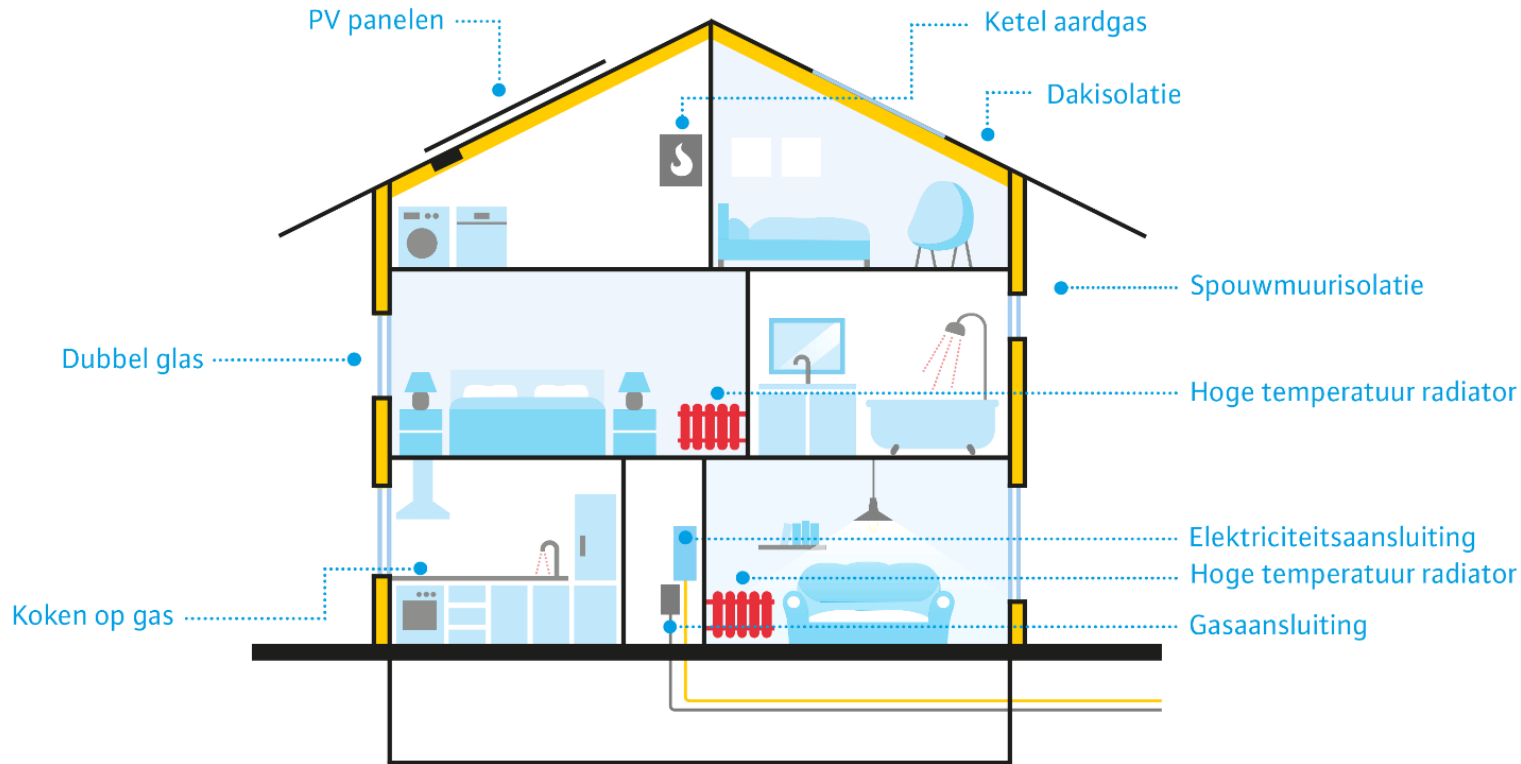
2. Verduurzamen

Focus op aardgas omdat we dat het meest gebruiken



2. Verduurzamen

Huidige situatie



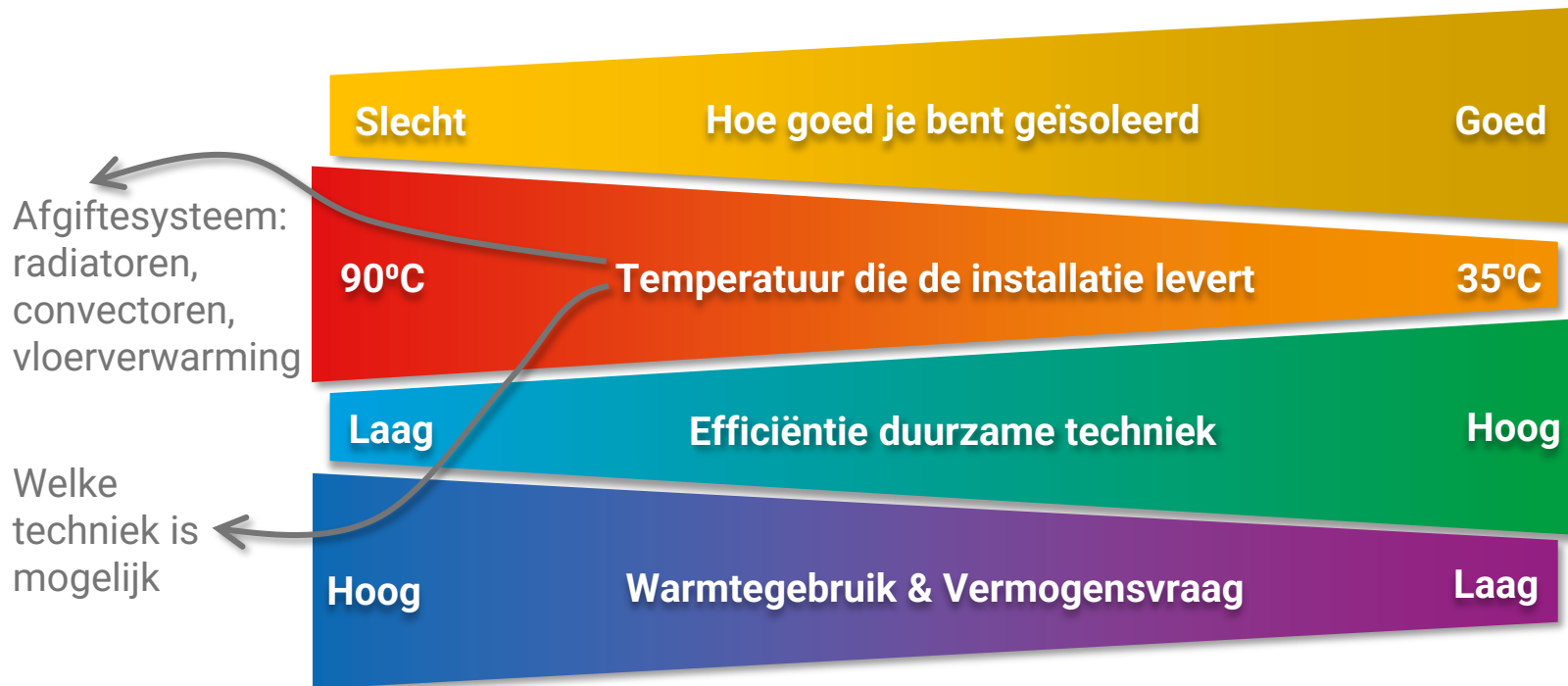
2. Verduurzamen

Alternatieven voor aardgas – 3 hoofdgroepen



2. Verduurzamen

Samenhang isolatie, verwarmingstemperatuur, techniek & afgiftesysteem





3

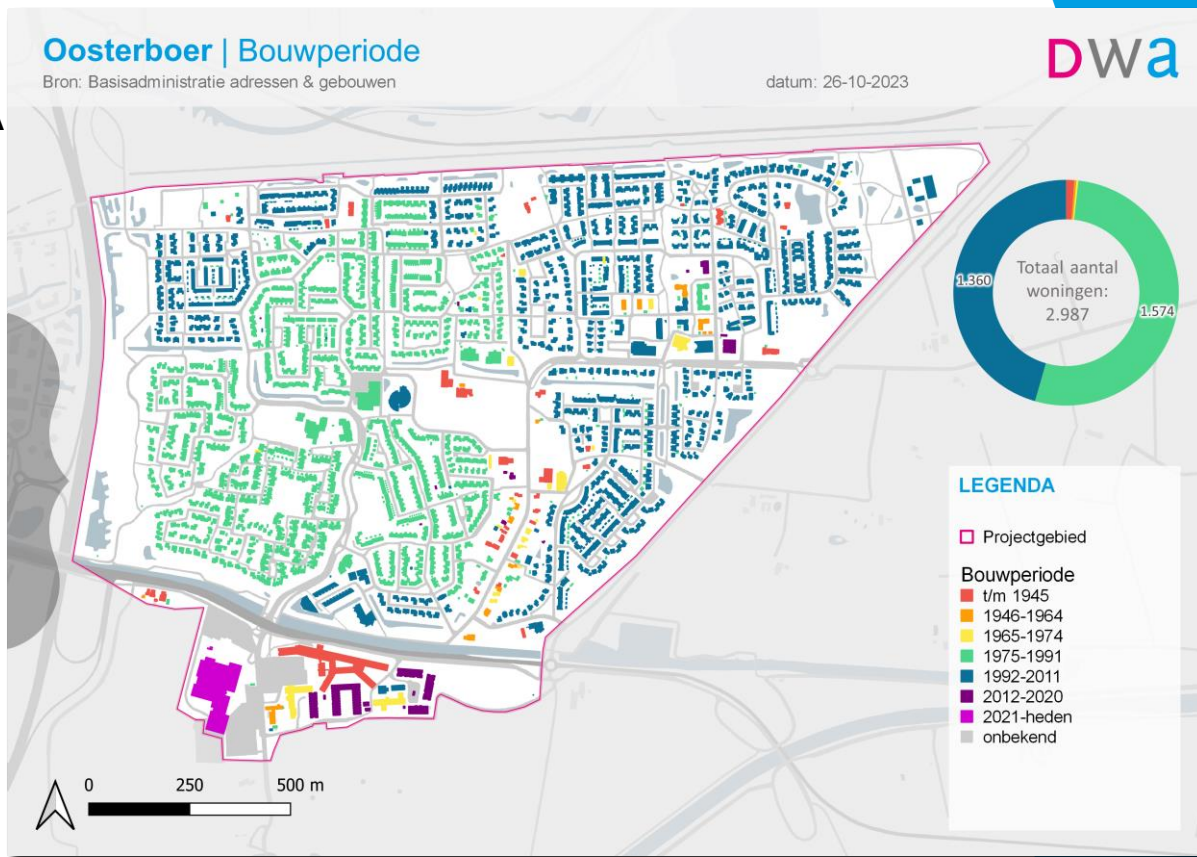
Buurtkenmerken Oosterboer

Op technisch vlak

3. Buurtanalyse

Huidige situatie (techniek)

- Veel zonnepanelen en veel A ,B of C energielabels
- Gebouwen vooral uit 2 bouwperiodes.



A man in a checkered shirt is lifting a young child into the air in a grassy field. The scene is set against a sunset sky with silhouettes of trees in the background. The entire image has a blue color overlay.

Wij maken
duurzaamheid
werkend!

Dwa

Postbus 2073
2800 BE Gouda

T 088 - 163 53 00
E dwa@dwa.nl
I www.dwa.nl

Vestigingen

Gouda | Veenendaal | Rijssen |
Amstelveen | Eindhoven

Hartelijk dank voor uw komst!

Vragen of suggesties? Stuur dan een mail naar warmtetransitie@meppel.nl

Scan de QR-code om u aan te melden voor de nieuwsbrief:

