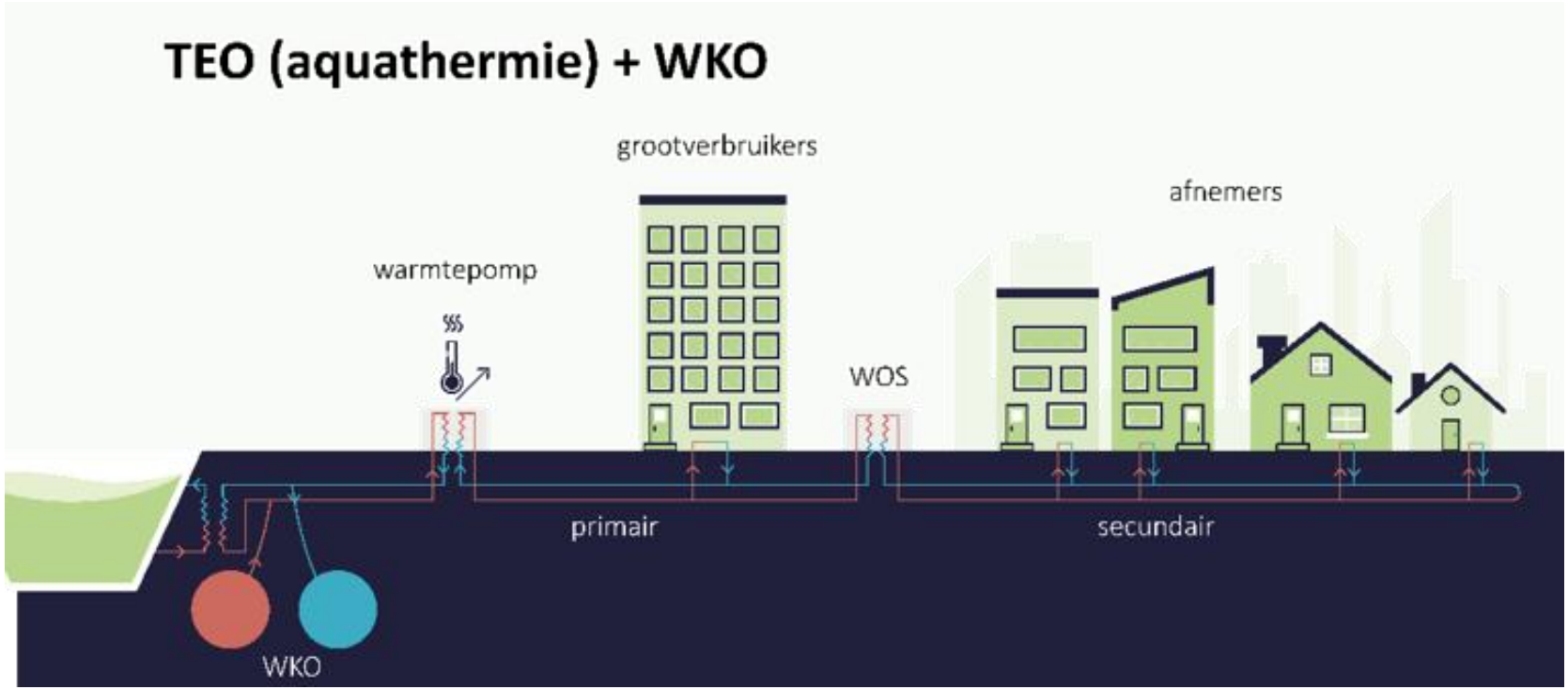
Bijlage 5. Warmtenet





Middentemperatuur warmtenet

- Er wordt warmte uit het oppervlaktewater gehaald
- Deze warmte wordt met een grote water-water warmtepomp opgewaardeerd tot water van 70 graden
- Het warme water gaat door ondergrondse buizen naar alle woningen
- Het warme water komt de woning binnen via een afleverset
- Extra isolatie is niet nodig

Voordelen

- De afleverset neemt weinig ruimte in in de woning
- Stil systeem, binnen en buiten geen geluid
- Als bewoner hoef je weinig zelf te regelen
- Lage investering
- Warmtenet wordt beheerd door warmtebedrijf in handen van de overheid
- Minder elektriciteit nodig, dus minder belasting van het elektriciteitsnet

Nadelen

- Er is één aanbieder, je kunt niet wisselen van leverancier
- De maandelijkse energielasten zijn hoger dan bij een individuele warmtepomp
- De aanleg duurt 5 tot 8 jaar, dus het is lastiger om aan te sluiten bij het natuurlijke moment dat de cv-ketel stuk gaat



Lagetemperatuur warmtenet

- Er wordt warmte uit het oppervlaktewater gehaald
- Deze warmte wordt met een grote water-water warmtepomp opgewaardeerd tot water van 50 graden
- Het warme water gaat door ondergrondse buizen naar alle woningen
- Het warme water komt de woning binnen via een afleverset
- Er is een extra apparaat nodig om een hogere temperatuur voor het tapwater te maken
- Er is extra isolatie nodig

Voordelen

- De afleverset neemt weinig ruimte in in de woning
- Stil systeem, binnen en buiten geen geluid
- Als bewoner hoef je weinig zelf te regelen
- Lage investering
- Warmtenet wordt beheerd door warmtebedrijf in handen van de overheid
- Minder elektriciteit nodig, dus minder belasting van het elektriciteitsnet

Nadelen

- Er is één aanbieder, je kunt niet wisselen van leverancier
- De maandelijkse energielasten zijn hoger dan bij een individuele warmtepomp, maar lager dan bij een middentemperatuur warmtenet
- De aanleg duurt 5 tot 8 jaar, dus het is lastiger om aan te sluiten bij het natuurlijke moment dat de cv-ketel stuk gaat