

Wat zijn de verschillende oplossingen?



Warmtenet

- Leidingen met in de bodem die warm water leveren dat direct gebruikt kan worden voor verwarming en tapwater
- Één centrale opwek locatie. Deze kan ver weg staan. In de wijk zal een kleine techniek ruimte komen te staan
- Een 'afleverset' vervangt je CV-ketel en brengt de warmte uit het water over naar je eigen woning



Bronnet

- Leidingen in de bodem die lauwarm water leveren dat je zelf nog moet verwarmen
- Dit gebeurt d.m.v. een warmtepomp die een bewoner dan in huis krijgt
- Ergens op een centrale plek komt een klein techniek gebouw te staan



Individuele warmtepomp

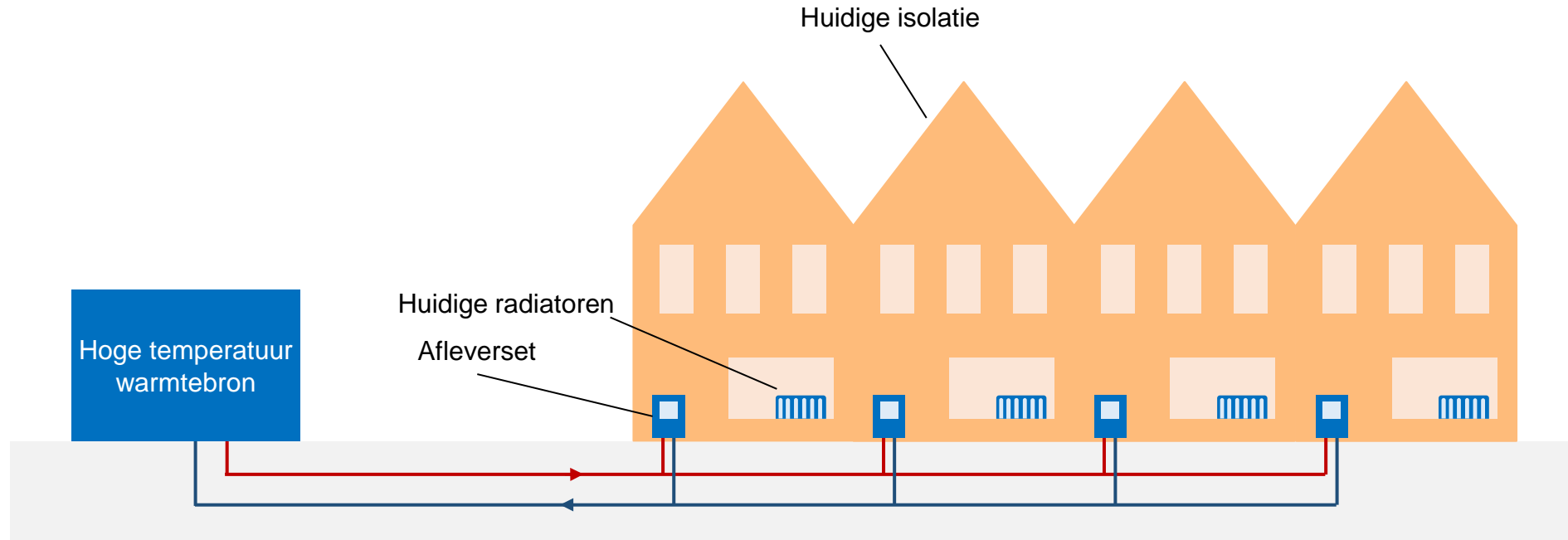
- Geen collectief leidingstelsel in de bodem, maar iedere bewoner met zijn eigen systeem
- Een buitenunit aan de gevel, in de tuin of op het dak haalt warmte uit de lucht
- Een warmtepomp gebruikt deze warmte om je huis te verwarmen of om tapwater te maken



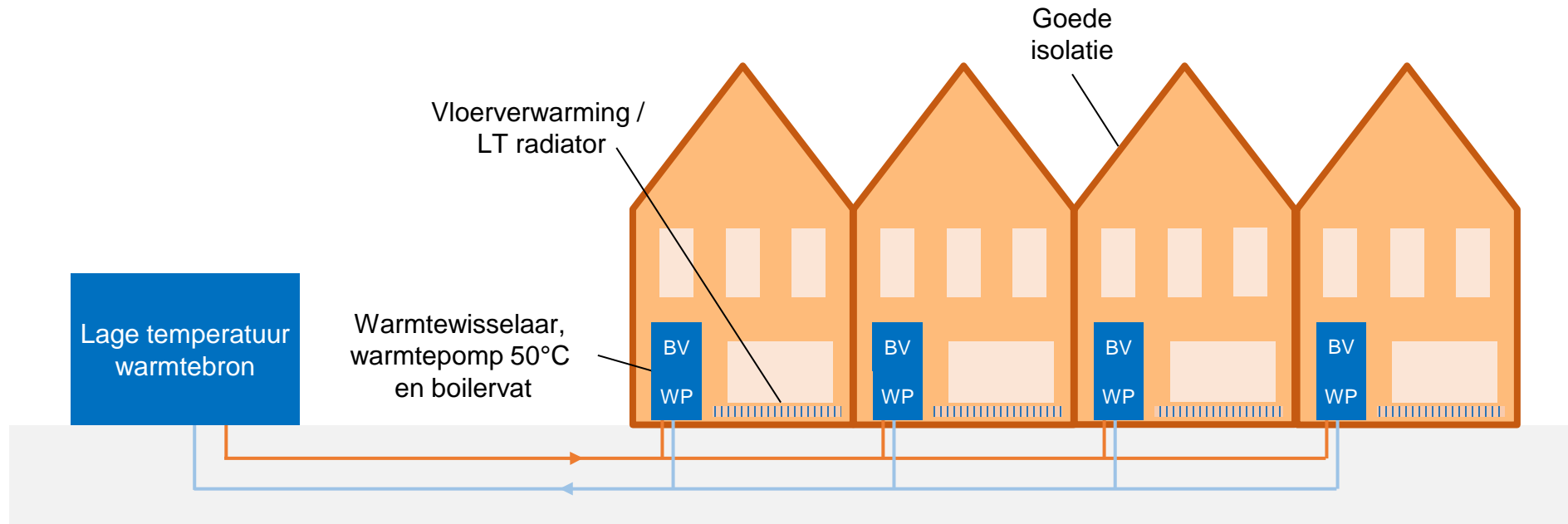
**Wat houden de
oplossingen in voor
jullie?**



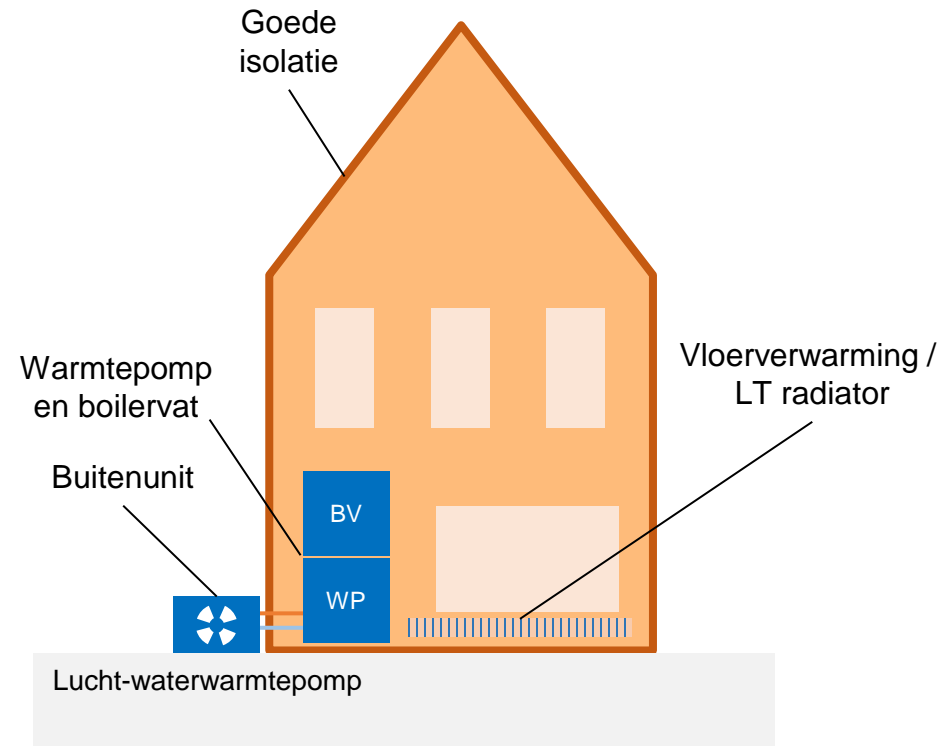
Warmtenet



Bronnet



Individuele warmtepomp



Samenvatting

Warmtenet

Afleverzet ter grootte van de CV-ketel

Isolatie waarschijnlijk goed genoeg

Bronnet

Warmtepomp ter grootte van een koel-vries combinatie

Isolatie verbeteren

Nieuwe afgiftelichamen

Individuele warmtepomp

Warmtepomp ter grootte van een koel-vries combinatie

Isolatie verbeteren

Nieuwe afgiftelichamen

Buitenunit aan de gevel of in de tuin

Verschillen per scenario

Criteria	Warmtenet	Bronnet	Individuele warmtepomp
Ruimtebeslag in de woning	Weinig	Veel	Veel
Ruimtebeslag in de buurt	Relatief weinig	Relatief weinig	Geen
Impact in de buurt tijdens aanleg	Veel	Veel	Weinig
Impact in de buurt tijdens gebruik	Geen	Geen	Van de buitenunits
CO2-reductie	Op dit moment laag, in 2035 aardgasvrij	Hoog	Hoog
Koeling mogelijk?	Nee	Ja, passief	Ja, actief
Gevolgen elektriciteitsnet	Laag	Laag	Hoog
Keuze voor energieleverancier	Beperkt	Beperkt	Ruim
Wordt je ontzorgd?	Ja	Matig	Nee