

# Vragen over het warmtenet

Susanne van Suylekom





**Susanne van Suylekom**

**Stakeholdermanager  
aka @MissWarmtepomp**

[Susanne.vanSuylekom@vattenfall.nl](mailto:Susanne.vanSuylekom@vattenfall.nl)

06-1103 41 45

[vattenfall.nl](http://vattenfall.nl)



# Vragen Energiecommissie



“

Hoe kijken jullie aan tegen zeggenschap of nog verder mede-eigenaarschap van bewoners bij warmtevoorzieningen. Zijn er voorbeelden van zo'n samenwerking? Bijvoorbeeld met gebruikerscoöperaties, energiecoöperaties?

”

# Voorbeelden samenwerking/eigenaarschap

- Energiek Poelgeest - Oegstgeest
- Traais Energie Collectief - Terheijden
- Energiek Nagele - Nagele
- Thermobello – Culemborg
- Projecten van Polderwarmte
- Middenmeer & Ketelhuis WG – Amsterdam
- Benedenbuurt – Wageningen
  
- Paddenpoel - Groningen

## Visie Vattenfall

- Onderzoek naar de verschillende lopende initiatieven
- Wat zijn de vragen en behoeften die er leven
- Op basis daarvan een aanbod gaan samenstellen
- Onderzoeken of er een soort “Warmteraad” per stad kan komen



“

Wij vinden op de site van  
Vattenfall nog geen  
voorbeelden van aquathermie-  
projecten. Zijn die er?

”

# Voorbeelden aquathermie bij Vattenfall

Verschillende  
koude centrales  
in Amsterdam

Gebouwen  
Oostelijke  
Handelskade

Energiek  
Poelgeest

Samenwerking Poelgeest

# Coöperatieve Aquathermie

- Bestaand warmtenet in nieuwbouw
- Temperatuurregime 70/40
- TEO en TEA beiden mogelijk
- Samen onderzoeken of de businesscase haalbaar is
- Samen onderzoeken hoe we de samenwerking willen vormgeven





“

Hoe kijkt Vattenfall aan tegen kleinschalige warmtenetten? En vervolg hierop: is het mogelijk dat andere aanbieders gebruikmaken van de infrastructuur van Vattenfall?

”

“

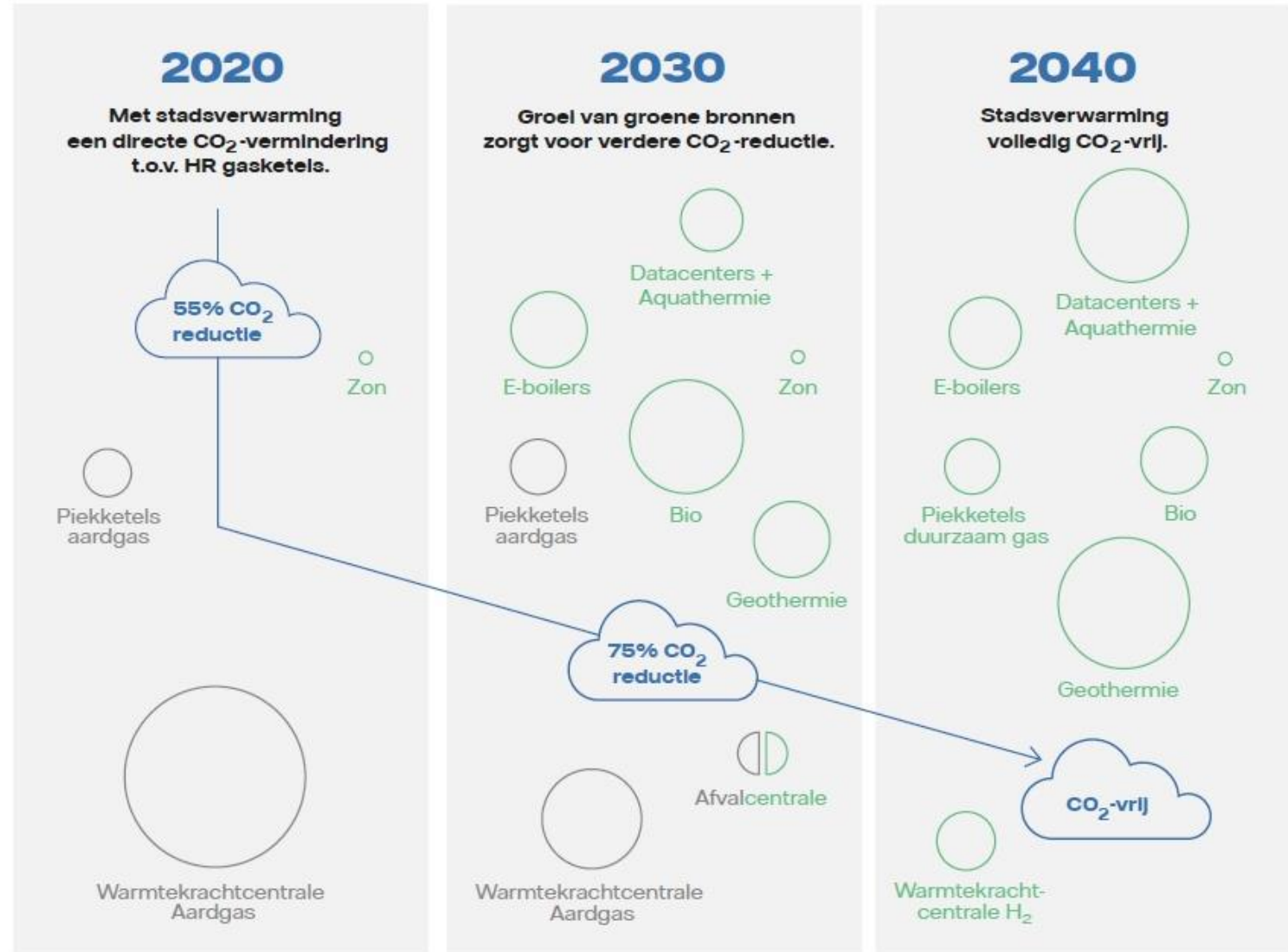
Wat zijn jullie plannen voor de Diemer centrale als straks geen gas meer gebruikt kan/mag worden?

”



## Duurzaamheid

# De route naar CO<sub>2</sub>-vrije stadswarmte in Amsterdam Zuidoost, Diemen en Almere



“

In het OHG wordt de helft van het aantal gebouwen al door een warmtenet van Vattenfall van warmte voorzien. Is het mogelijk om deze infrastructuur aan te sluiten op een lagere temperatuur warmtenet?

”



# Onze ambitie – innovatie

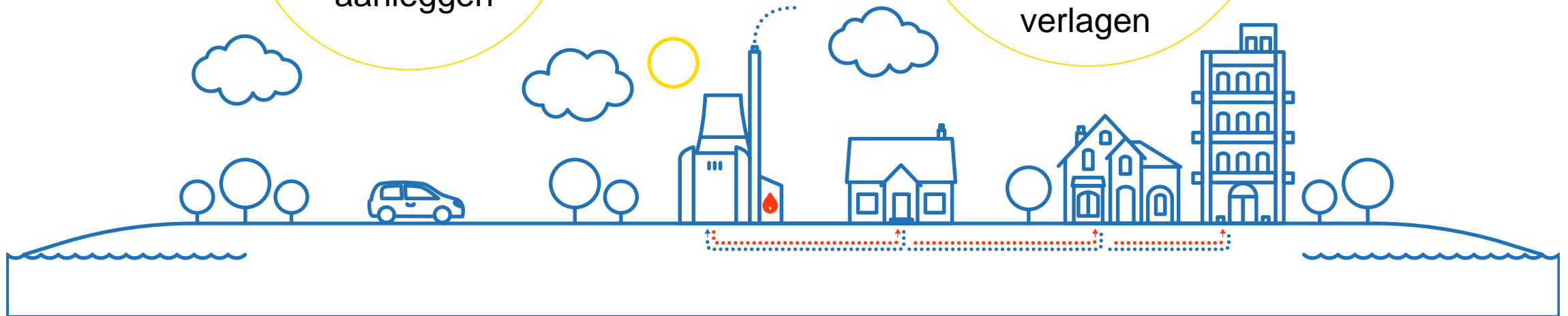
**Cascaderen:**  
Meerdere  
temperatuur-  
niveaus binnen  
één net

**Tempo maken:**  
innovaties  
leidingwerk,  
prefab, sleufloos  
aanleggen

**Kleinschalige  
lokale netten:** o.a.  
op basis van wko  
& hybride i.c.m.  
warmtepompen

**Capaciteit  
bestaand net  
vergroten:**  
Inzetten op isolatie  
van woningen en  
daarna temp.  
verlagen

**The Green  
Matchmaker:**  
Afnemer en diverse  
duurzame bronnen  
koppelen



“

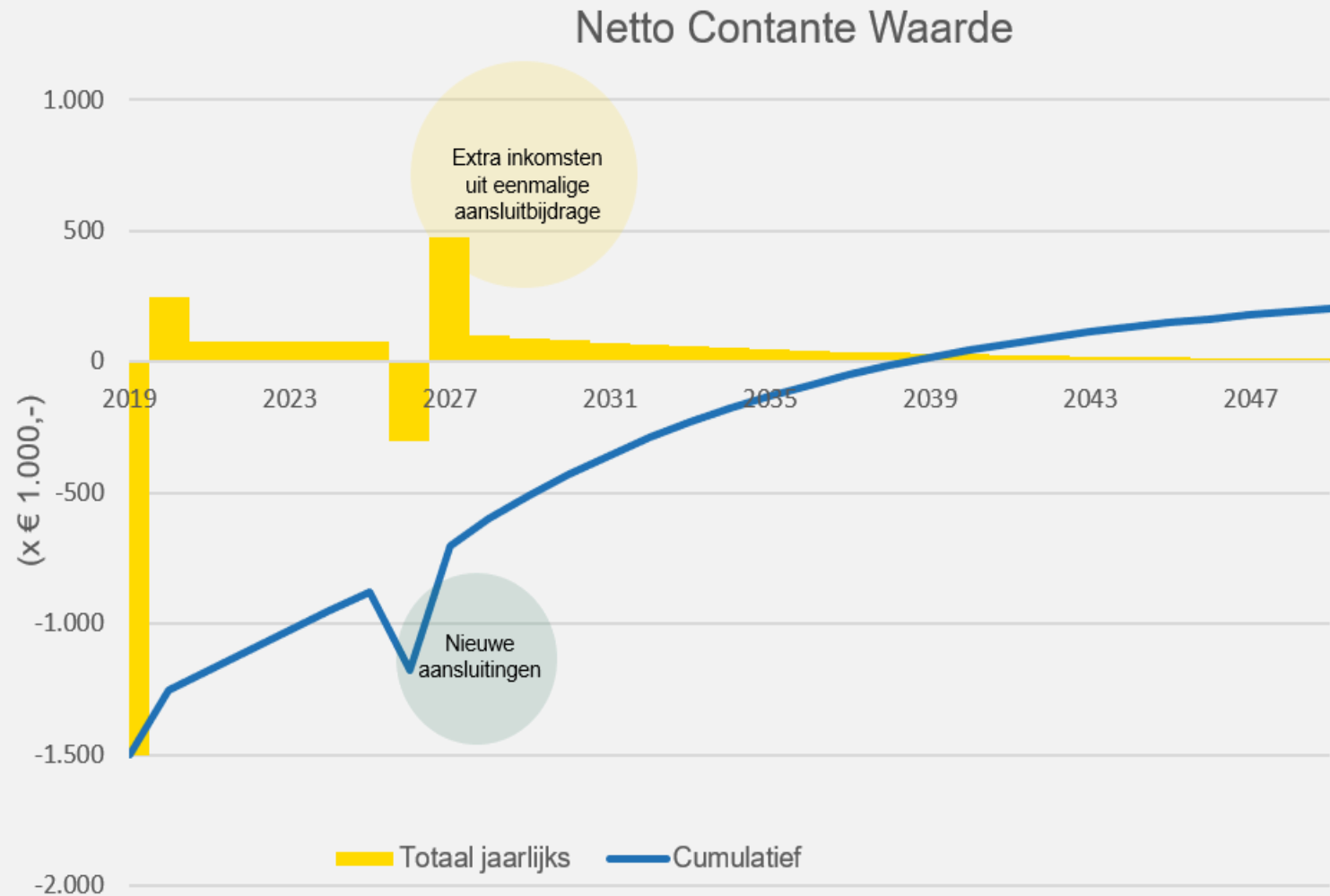
Veel afnemers vinden de kosten van bv vastrecht niet transparant en in sommige gevallen onnodig duur. Wat heeft Vattenfall gebruikers in de toekomst te bieden als het gaat om de transparantie van de kosten die in rekening worden gebracht?

”



## Eerlijke prijs

# De businesscase van warmte



## Aanleg nieuw warmtenet

- Grote investering
- Terugverdientijd van 20 jaar

## Inkomsten stadswarmte:

- Verbruik
- Vastrecht
- Aansluitbijdrage

# De prijs van stadswarmte



## Controle op tarieven

De ACM bepaalt tot 100 KWh de maximum tarieven op basis van het Niet Meer Dan Anders principe. Zij kijken naar:

- De gasprijs
- Vermeden onderhoudskosten cv-ketel
- Vermeden vervangingskosten cv-ketel



## Controle op rendement

De ACM bepaalt het minimum én het maximum rendement. Dat is nu 4.5% en 6.5%.

*Waarom een maxi- én minimum?*

- Klanten betalen niet teveel
- Het warmtebedrijf is financieel gezond en kan leveringszekerheid garanderen



# VATTENFALL

