



Buurtinitiatief Duurzame Energie

Duurzame Planeet & Wijk

Bewonersinitiatief...

(burgerinitiatief)



Bewonersinitiatief...

(burgerinitiatief)

- Schoner, groener
- Straatfeest
- Voedselbank
- Sport & Spel
- Ouderen- / buurtzorg
- Energiecoöperatie

Etc.

Rol gemeente (Haarlem)



Zonne-
panelen

Dakisolatie

Vloerisolatie

Vloer-
verwarming

Warmte-
pomp

Thermostaat
laag

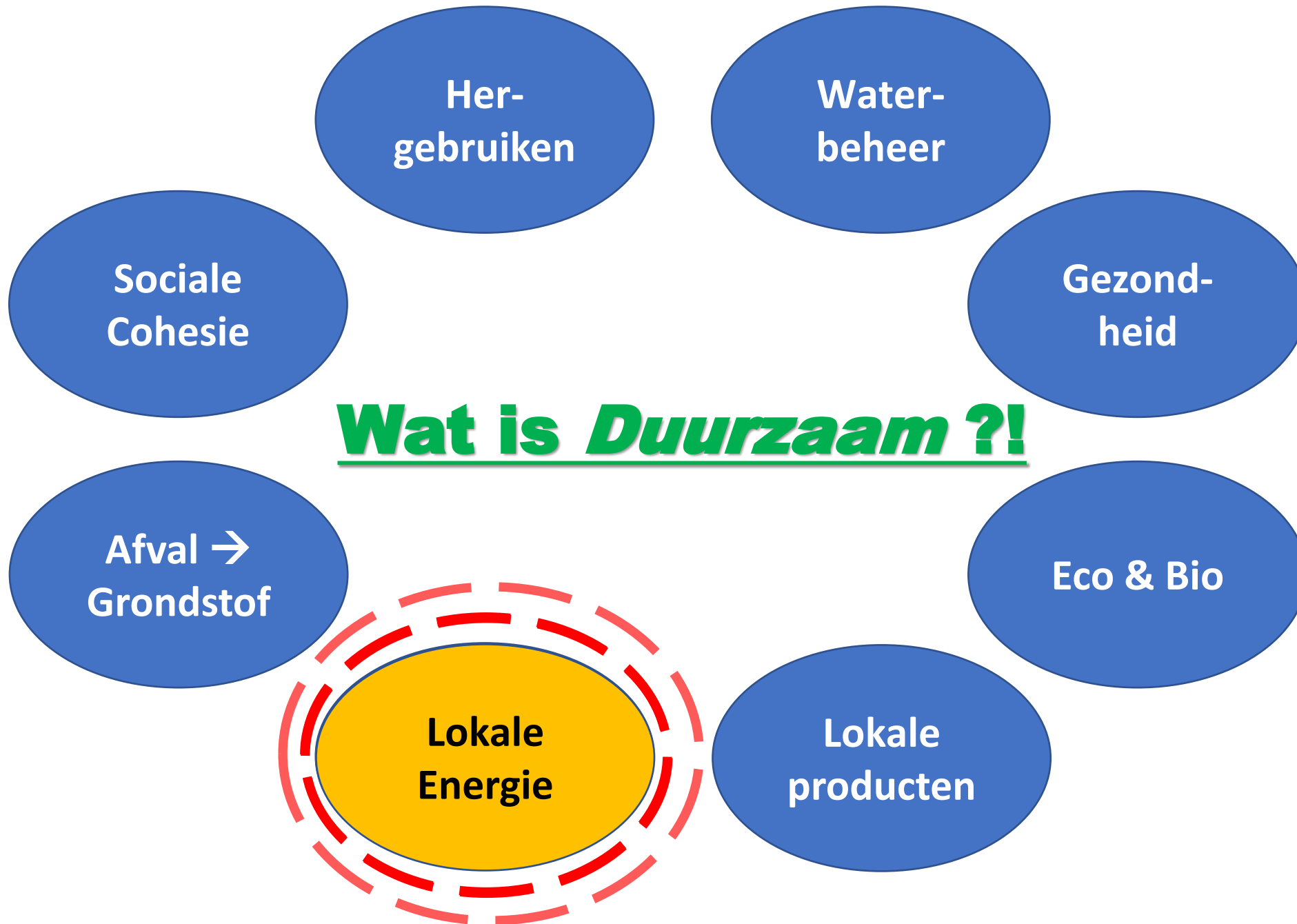
Anders...

Aardgas-vrij

WTW

Isolatieglas

Wie heeft (al) ... ?!



$$\underline{1 + 1 = \dots}$$

Duurzame energie

+

Bewonersinitiatief

= ...

Initiatie

A

Voorbereiding

Startdocument
Buurtorganisatie

B

Samenwerking en visievorming

Buurtorganisatie heeft
koers bepaald

C

Planvorming

Buurtenergieplan

Ontwikkeling

D

Ontwerp

Conceptontwerp

E

Uitwerking

Bewonerspropositie

F

Investeringsplan

Financial close

Realisatie

G

Contractering

Opdracht

H

Uitvoering

Opgeleverd 'vastgoed'

I

Nazorg

Goed functionerend
'vastgoed'

Exploitatie

J

Onderhoud

Meerjarig
onderhoudsplan

K

Optimalisatie

Verbeterplan op basis van
data-analyse

L

Vervanging

Vervangingsplan

Initiatie

A

Voorbereiding

Startdocument
Buurtorganisatie

B

Samenwerking en visievorming

Buurtorganisatie heeft
koers bepaald

C

Planvorming

Buurtenergieplan

Ontwikkeling

D

Ontwerp

Conceptontwerp

E

Uitwerking

Bewonerspropositie

F

Investeringsplan

Financial close

Realisatie

G

Contractering

Opdracht

H

Uitvoering

Opgeleverd 'vastgoed'

I

Nazorg

Goed functionerend
'vastgoed'

Exploitatie

J

Onderhoud

Meerjarig
onderhoudsplan

K

Optimalisatie

Verbeterplan op basis van
data-analyse

L

Vervanging

Vervangingsplan

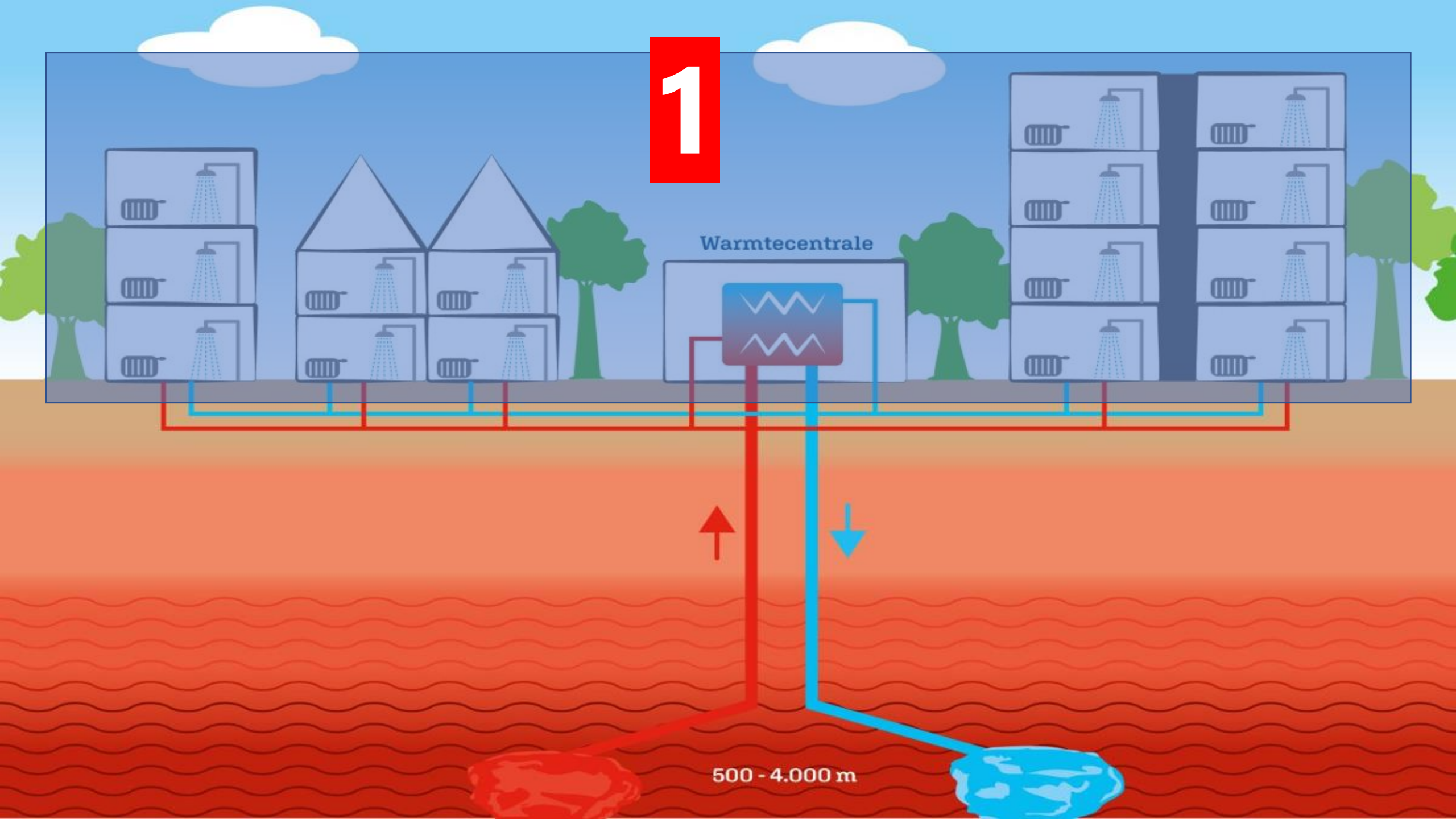


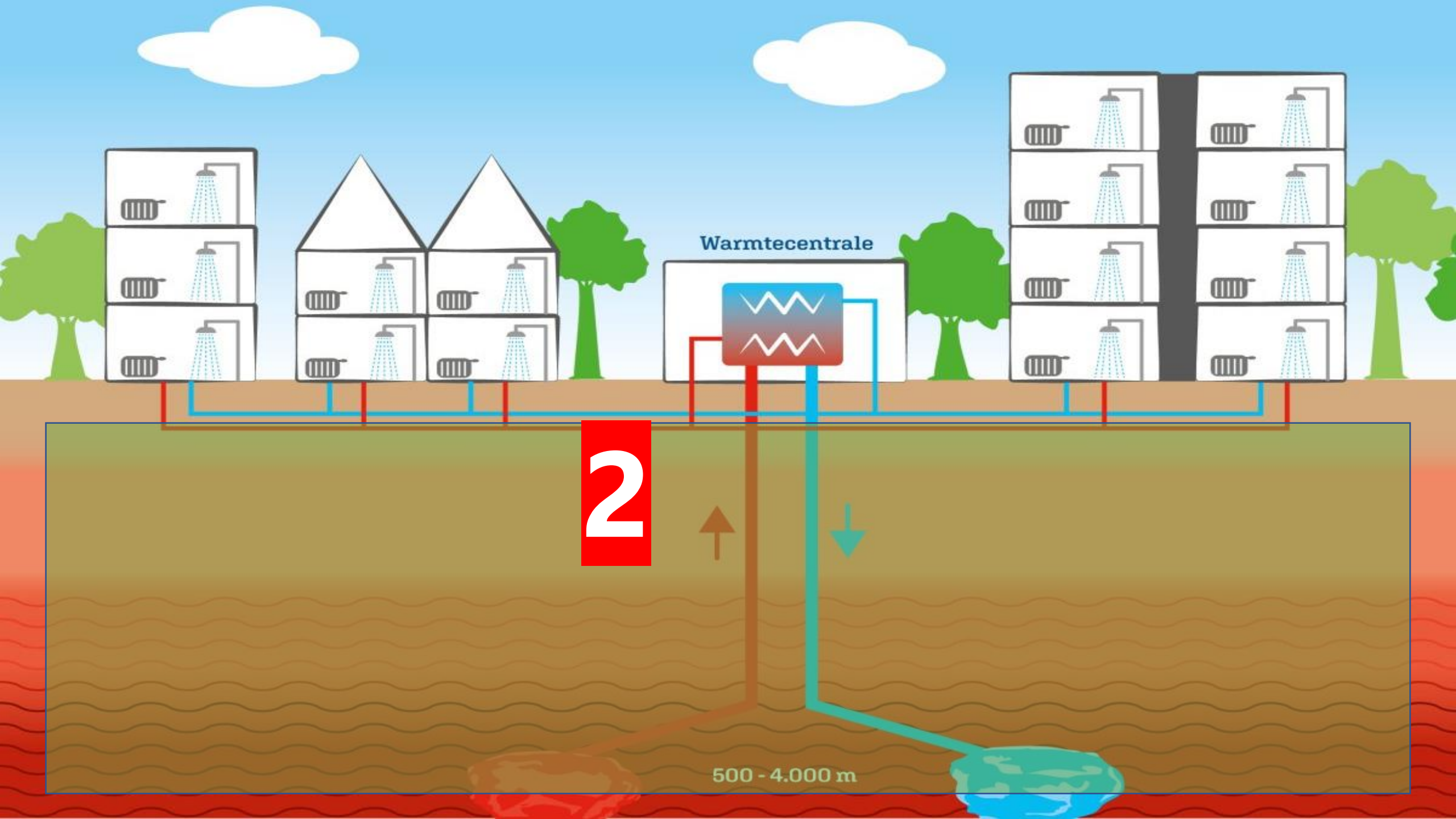
Warmtecentrale

Twee delen:
boven- en ondergronds

500 - 4.000 m

1



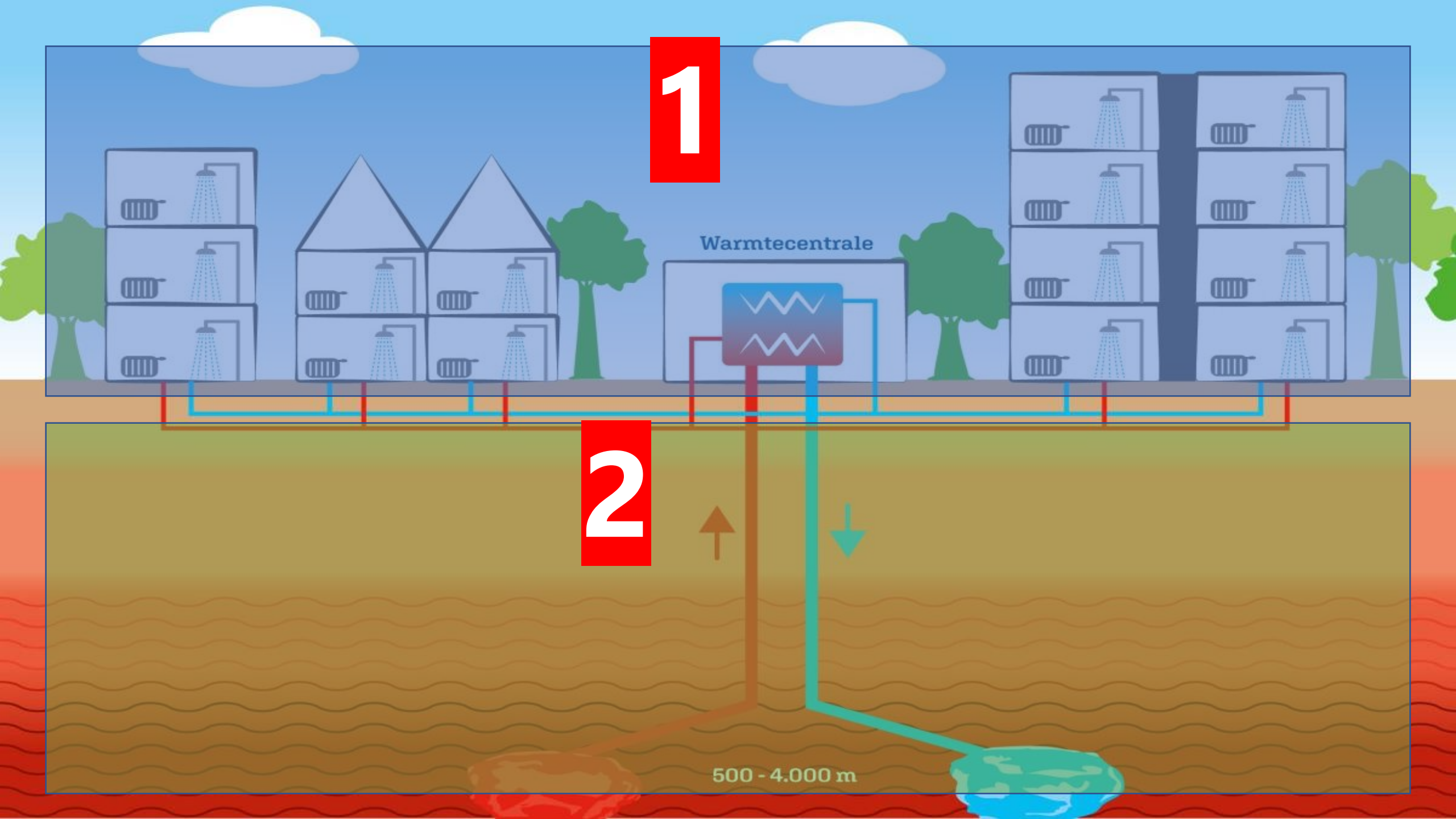


1

Warmtecentrale

2

500 - 4.000 m



1

Buurtbijeenkomsten: informatie delen

Samen activiteiten (isoleren)

“jaar 2024”

1

“jaar 2024”

Leefstraten

Buurtfeesten

Etc.

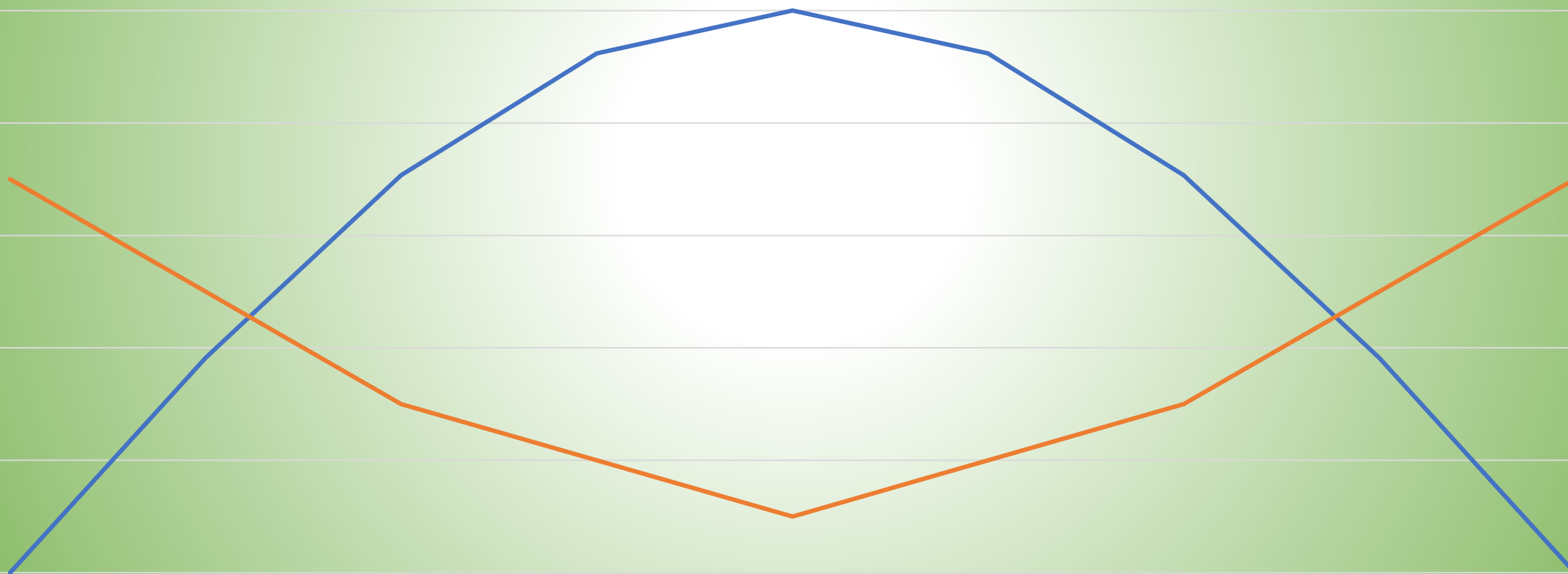
2

Contact met andere wijken & gemeente

Ideeën uitwisselen

Samen onderzoek opzetten

Energie Transitie Plan: *“Oogsten & Opslaan”*



“Alleen ga je sneller, samen bereik je meer”

1

- Buren delen informatie
- Samen isoleren
- “Jaar 2024”

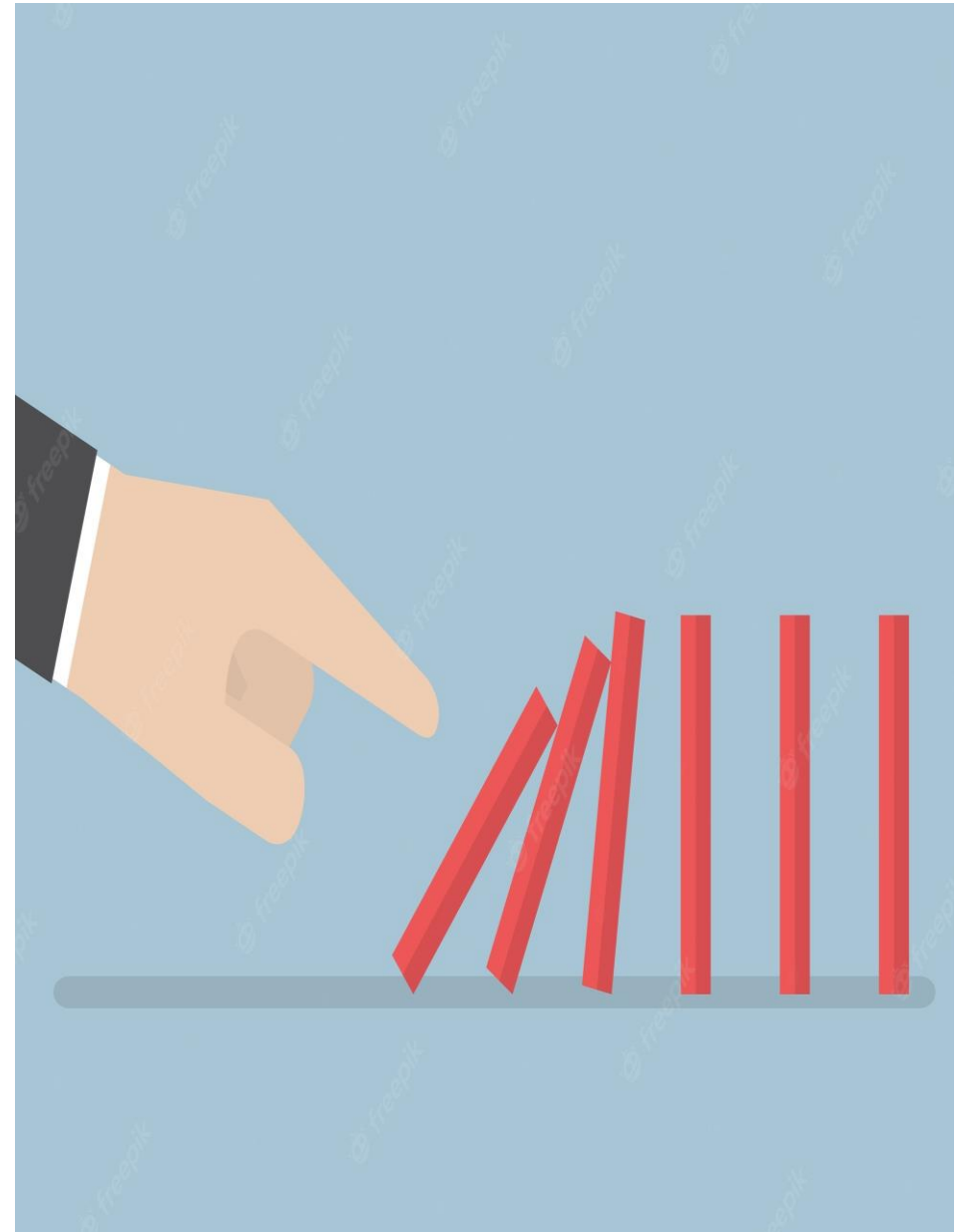
2

- Contact met andere wijken & gem.
- Ideeën uitwisselen
- Onderzoek opzetten

→ Mogelijkheden, beleid (gemeente), keuze

3

- Uitvoeren, samen bepalen



Vraag aan de wijkraad:
Zullen we samenwerken?!

- **“Jaar 2024”**
 - **Contacten met andere wijkraden (in Hlm-N) & gem. Haarlem**
 - **Communicatiemogelijkheden hergebruiken en verrijken**
- Etc.**



Dank voor uw aandacht!



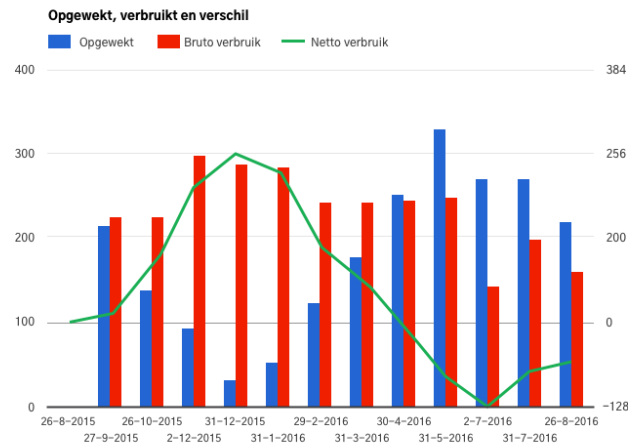
Feit: 's zomers volop warmte + zon voor elektra
's winters warmte- & lichtbehoefte

Opgave:

Zomerwarmte “Oogsten” & Opslaan voor gebruik in de winter

Uitdaging: Betaalbaar systeem samenstellen om dit te realiseren
(tot 100% zonnewarmte, 100% fossielvrij)

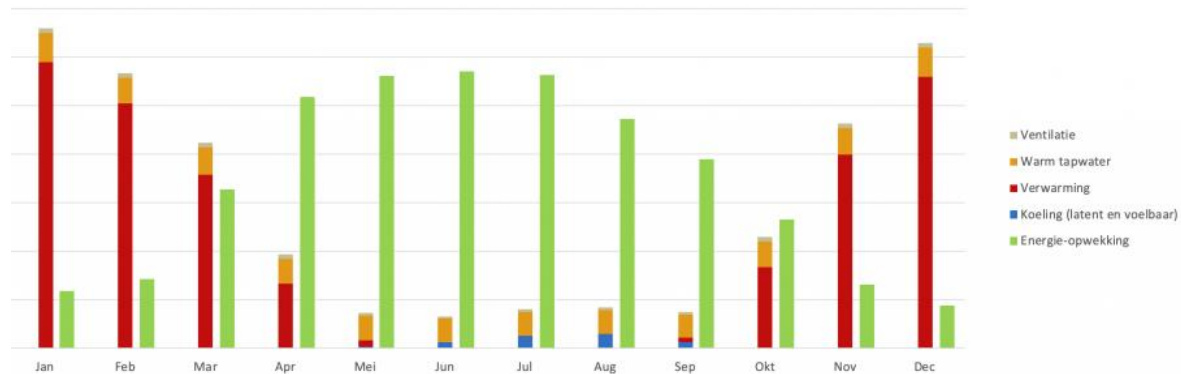
Uitdaging: Keuze... Investerings... Betrekken en samenwerken



Energiebehoefte

Zomer:
Douchen, koken,
beetje elektra

Winter:
Warmte +
veel licht (elektra)



Her-
gebruiken

Water-
beheer

Gezond-
heid

Sociale
Cohesie

Wat is “Duurzaam”?!

Afval →
Grondstof

Eco & Bio

Lokale
Energie

Lokale
producten