

# Cesar Energy-Storage



# Cesar Energy-Storage



Cesar = warmteaccu

Opslag in staalslakken en beton

Opwarming door stroom

Bron voor miniwarmtenet

Decentrale buffervaten per 10-30 woningen

Afgiftetemperatuur bij de woning= 50-60 °Celsius

# Cesar Energy-Storage



- Aardgasloos verwarmen
- Goedkoop
- Onderhoudsvrij
- Hoog rendement
- Veilig
- Volledig doorontwikkeld

- Cesar is groot

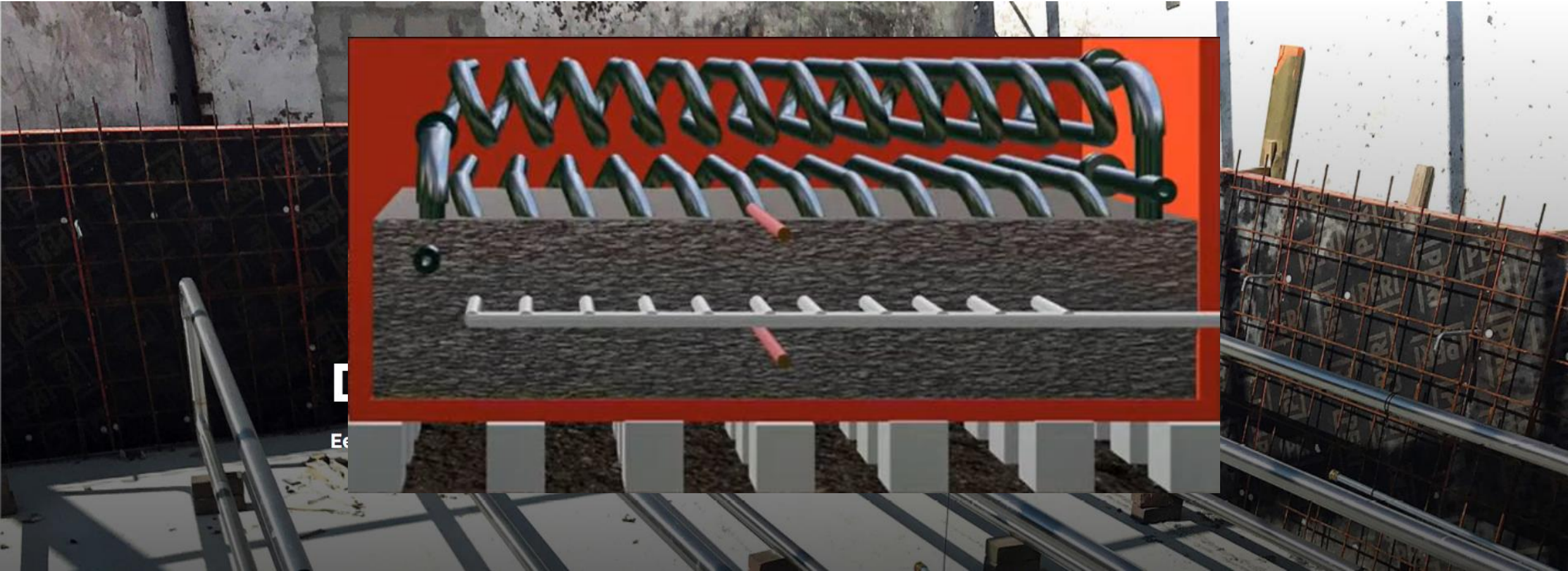
## **Niet toepassen**

- bij slecht geïsoleerde woningen
- onder het grondwaterpeil
- Voor warm badwater

# Cesar Energy-Storage



Buizen - Beton – Lucht



# Cesar Energy-Storage



Buizen - Beton – Lucht



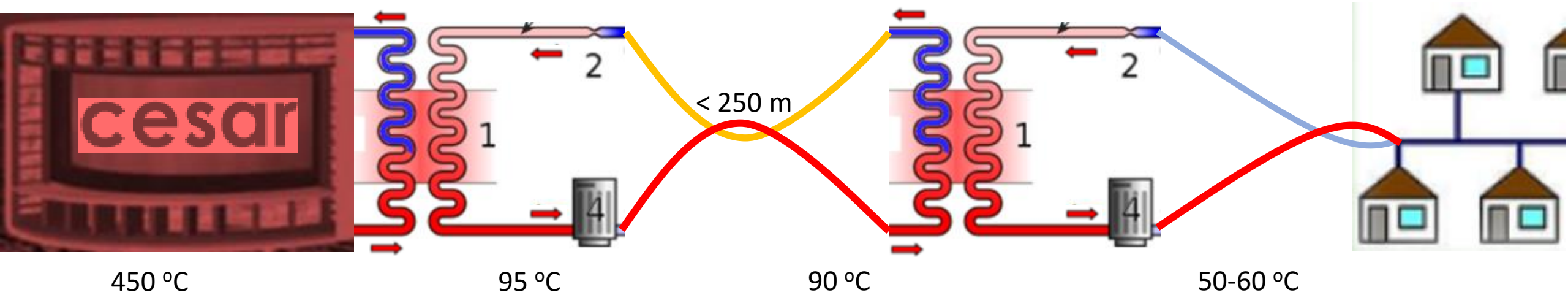
# Cesar Energy-Storage



Buizen - Beton – Lucht



Heet water – Warm water



# Cesar Energy-Storage



**Buizen - Beton – Lucht**



**Heet water – Warm water**



# Cesar Energy-Storage





# Cesar Energy-Storage







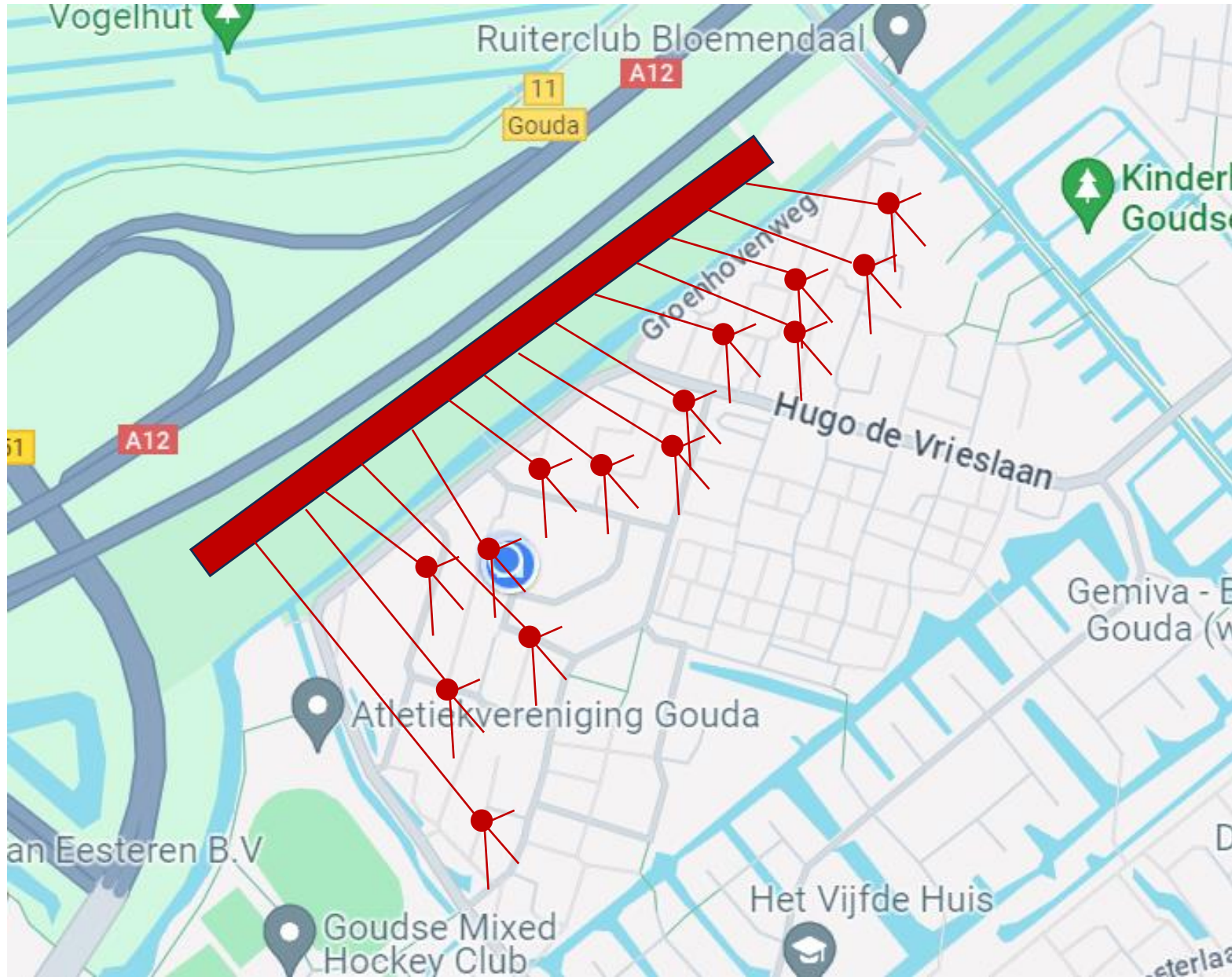
# Cesar Energy-Storage

- bxhxl: > 6x6x6 meter
- Isolatie: steenwol > 2 meter
- $U_{\text{buis}} = 50V=$
- Gebruik van gratis/goedkope stroom bij netonbalans
- Beton is bewust niet sterk
- Levensduur >> 30 jaar
- Cesar kost € 500.000 - € 3.000.000
- € 25.000 per woning

# Cesar Energy-Storage



# Cesar Energy-Storage



# Cesar Energy-Storage



**Vragen?**

**Bedankt voor uw aandacht**