



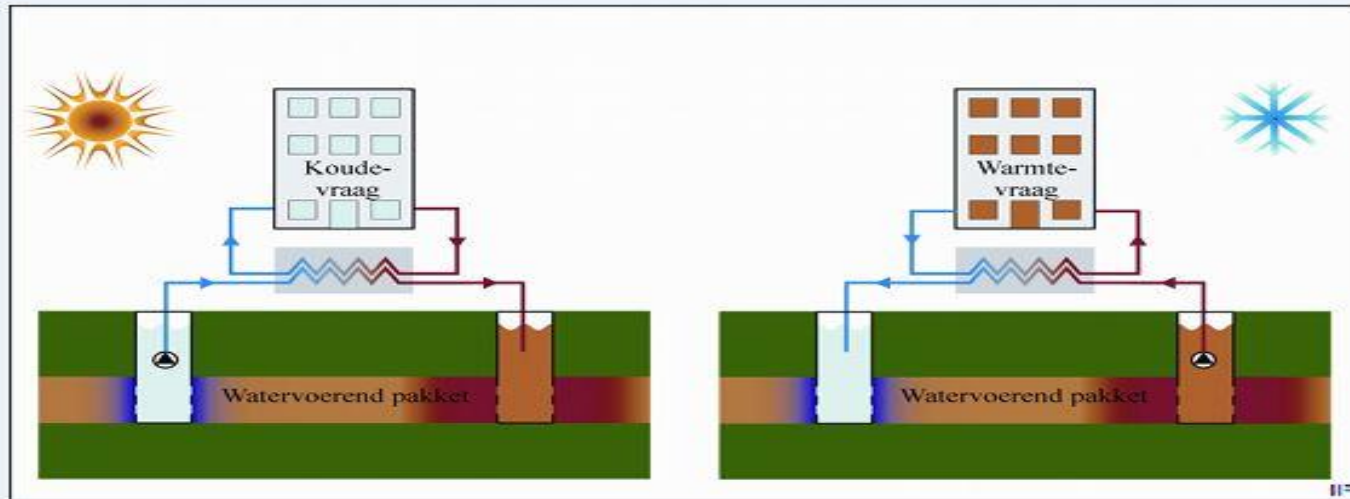
Is het mogelijk de wijk
Hoornes in Katwijk te
realiseren zonder aardgas en
met bodem energie?

Projectorganisatie

- Contractmanagement
- Omgevingsmanagement
- Technisch advies
- Ism DWTM & Greenvis

Gemeente Katwijk; Hoornes aardgasvrij

- Gefaseerd realiseren van een warmtenet in de wijk Hoornes met grootschalige inzet met warmte en koude opslag en aquathermie (2.700 woningen) / uitrol naar andere wijken



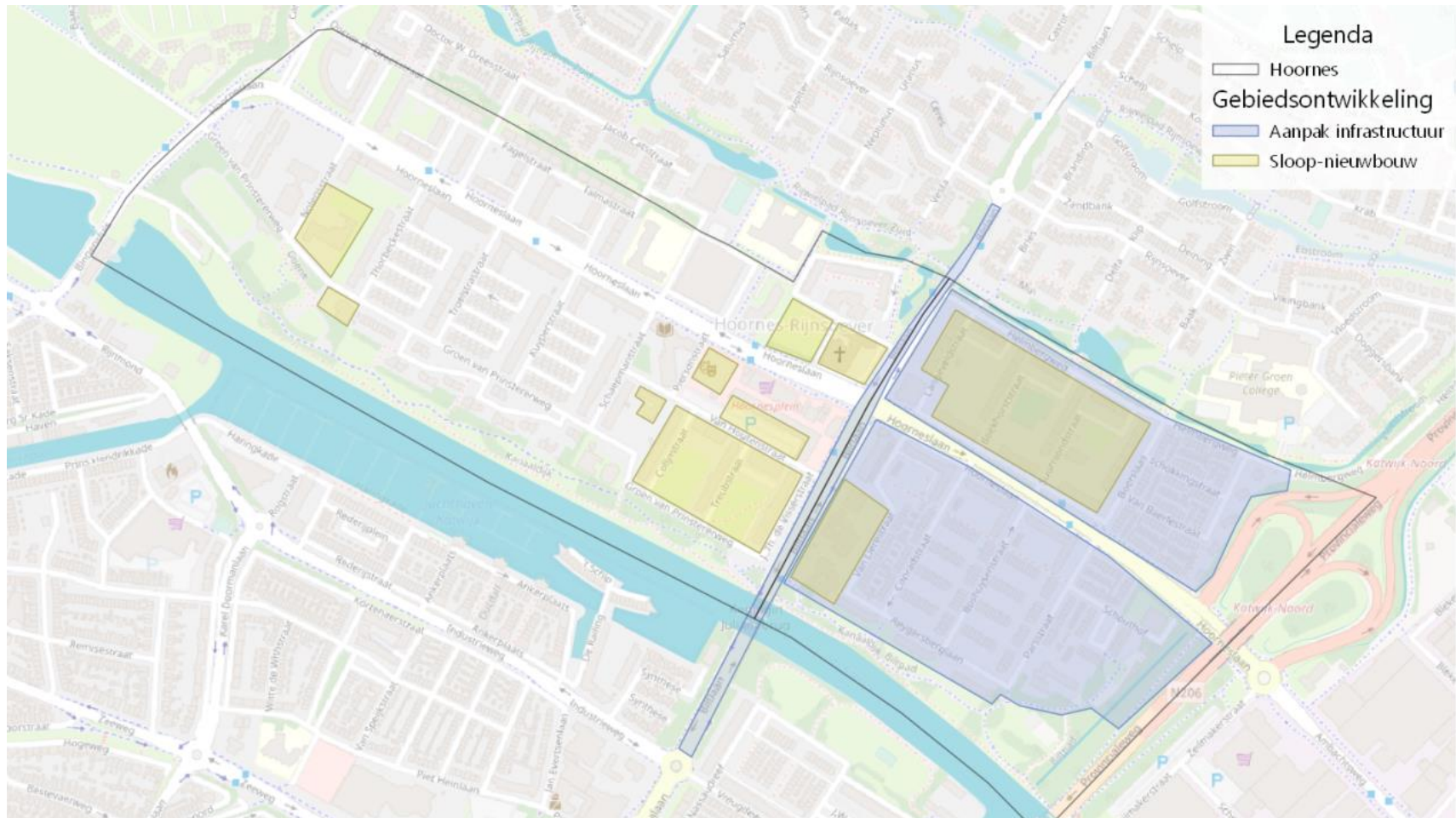
Gemeente Katwijk; Hoornes aardgasvrij

- Samenwerking Hoogheemraadschap, woningcorporatie Dunavie en gemeente
- Wijkgerichte aanpak “Hoornes samen in beweging”
- 1^e stap “geen spijtmaatregelen”
- Draagvlak bewoners

Gemeente Katwijk; Hoornes aardgasvrij

- Kans in Elena subsidie aanvraag naar beter sluitende businesscase
- 3^e kwartaal go or no go besluit gemeenteraad uitrol warmtenet in de wijk

Waar beginnen we?



Voorbeeld IKC+ (scholen)



Een semi-centrale unit als geen-spijt- maatregel.

Zelfstandig (zonder warmtenet);

- Technisch goed
- Economisch rendabel
- Duurzaam fossiel vrij

Locaties van woningcorporatie Dunavie

- Gebruik maken van een speciale verhuurders subsidie twv. max 5000 euro/won de betaalbare warmte voor de meest kwetsbare groepen is nu meer dan haalbaar



particuliere en andere ontwikkelingen

Na het go-no-go moment kunnen de

Verbindingen aangelegd worden waardoor er een warmtenet ontstaat.

Door de verbindingen 70 gradenproof te maken zijn grootschalige bronnen in de toekomst mogelijk



Draagvlak met bewoners en andere gebruikers.

- Bewonersspel
- Digitale enquête
- Website
- Bewonersmarkten

Grootschalige bronnen

- Initiatief Firan / Shell geothermie
- Restwarmte warmterotonde

doorstempelbare methode

geothermie



Na het go-no-go moment kunnen de

Verbindingen aangelegd worden waardoor er een warmtenet ontstaat.

Door de verbindingen 70 gradenproof te maken zijn grootschalige bronnen in de toekomst mogelijk

**Restwarmte,
leiding door het
midden**

