

## Minister Kamp: „*Van Gas Los!*“

Maurice Verhulst

# Warmte door de lucht

## Doelstelling:

“ Aansluitkosten van de bestaande bouw op een warmtenet met minimaal 25% reduceren ”

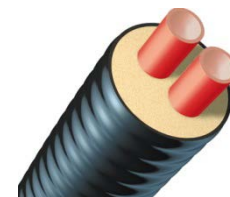
# Warmte door de lucht

## Wat is bestaande bouw?



# Warmte door de lucht

## Praktijk business case Ennatuurlijk



# Warmte door de lucht

## Praktijk business case Ennatuurlijk



# Warmte door de lucht

## Kostenbegroting

	Traditioneel	Gootconstructie
• Engineering	€ 40.000,--	€ 40.000,--
• Materiaal	€ 110.000,--	€ 125.000,--
• Voorbereiding/Aanleg/ uitvoering	€ 325.000,--	€ 145.000,--
• Afleverset woningen	€ 55.000,--	€ 55.000,--
• Onvoorzien	€ 50.000,--	€ 55.000,--
• <u>Projectmanagement</u>	€ 30.000,--	€ 30.000,--
	€ 610.000,--	€ 450.000,--



*Meerprijs materiaal : Ophangconstructie, bouwkundige voorzieningen etc.*

*Minderprijs montage : Reductie Graafwerk sleuven, bemaling, werkgaten en aansluitingen  
Afname herstel verhardingen, groenvoorziening en tuinen.  
Door prefab verkorting uitvoeringsperiode*

## Kostenbesparing aansluitkosten ca 25%

# Warmte door de lucht

## Aandachtspunten:

- Aansprakelijkheid / veiligheid
- Woningbouwvereniging / bewoners
- Technische inpassing bestaande bouw
- Welstand / esthetisch
- Leidingbeheer warmtebedrijven

# Warmte door de lucht

## Planning praktijk test bij Eneco Warmte en Koude:

Voorontwerp gereed	: Juli 2017
Definitief ontwerp gereed	: Augustus 2017
Uitvoering en ingebruikstelling	: September 2017
Monitoring van pilot	: Oktober 2017 t/m April 2018
Evaluatie en verbeterpunten	: Mei 2018

**Vandaag 15 juni: aanvraag Provincie Drenthe voor testlocatie**





# Warmte door de lucht

Nadere informatie bij projectleider:

**Edwin van Vliet**

**E-mail: [edwin.van.vliet@greenvis.nl](mailto:edwin.van.vliet@greenvis.nl)**

**Tel: 06 29 21 99 04**

