

UITVOERINGSOVEREENKOMST EUROPESE SUBSIDIE ELENA-PROGRAMMA voor het project Duurzame Wijkwarmte in Zuid-Hollandse Gemeenten

BIJLAGE III: Projectbeschrijving

1. Gegevens van de gemeente en de contactpersoon

Gemeente: Schiedam

Contactpersoon: [REDACTED]

Naam van het Project: Groenoord

2. Korte omschrijving van het project

Beoogde maatregelen:

In een aantal jaren zal heel Groenoord overschakelen van aardgas op warmte vanuit een aan te leggen warmtenet. Dit project omvat de eerste fase van de aanleg van het warmtenet, inclusief het warmteoverdrachtstation.

Betrokken partijen: Eneco zal zorgen voor de aanleg van het warmtenet en de bouw van het warmteoverdrachtstation. Aansluitend hierop (maar geen onderdeel van de Elena-aanvraag) zal woningcorporatie Woonsteder zijn woningen in het gebied geschikt maken voor aansluiting op het net. De gemeente coördineert de werkzaamheden en zorgt voor de afstemming met de andere betrokken partijen.

3. Investerings

Energiebesparende maatregelen en geschikt maken voor aansluiten op het warmtenet van woningen (woningaanpassingen)		
Aanleg warmtenet	Aanleg van een eerste fase van het lokale warmtenet van 7100 meter	5.355.000
Realisatie warmtebron/aansluiting op regionaal warmtenet	Bouw van een warmte-overdrachtstation, waarmee de warmte van het regionale warmtenet beschikbaar komt voor de wijk.	7.500.000
Investeringsvolume		12.855.000

4. Planning

	Mei 2020- April 2021	Mei 2021- April 2022	Mei 2022- April 2023	Mei 2023- April 2024	Mei 2024- April 2025
Vorbereidende werkzaamheden	150.000	150.000			
Woningaanpassingen					
Warmtenet		1.785.000	1.785.000	1.785.000	
Warmtebron			3.750.000	3.750.000	

Mijlpalen:

- * overeenkomst met Eneco over aanleg n exploitatie warmtenet: dec. 2020
- * opdrachtverlening bouw warmtenet: dec 2021
- * opdrachtverlening warmteoverdrachtstation december 2022

5. Effecten

		Voor	Na	Besparing	%
Energiebesparing	MWh	15,36	12,81	2,55	17%
Opwek duurzame energie	MWh		8,79		69%
CO2-reductie	Ton CO2	3.828	2.540	1.288	34%

6. Voorbereidende Werkzaamheden

Energieaudits	
Haalbaarheidsstudies	
Financieel ontwerp	
Marketing	
Project management	
Communicatie en participatie	
Technische studies	300.000
Aanbestedingsprocessen	
Totale kosten voorbereidende werkzaamheden	300.000