

# 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: Kaag en Braassem

Contactpersoon: [REDACTED]

Naam van het Project: Verduurzaming in diverse dorpen

## 2. Korte omschrijving van het project

Beoogde maatregelen: Het verduurzamen van 643 woningen in diverse dorpen in de gemeente Kaag en Braassem, waarbij ingezet wordt op isolatie van de schil en/of op het energieneutraal maken van woningen.

Betrokken partijen: De uitvoering wordt gedaan door de woningcorporaties Aarwoude en MeerWonen, de gemeente is betrokken en stimuleert ook de deelname van particuliere woningeigenaren.

## 3. Investerings

Energiebesparende maatregelen en geschikt maken voor aansluiten op het warmtenet van woningen (woningaanpassingen)	Energiebesparende maatregelen in de schil van de woningen, plaatsing van zonnepanelen en andere energiebesparende maatregelen	5.000.000
Aanleg warmtenet		
Realisatie warmtebron/aansluiting op regionaal warmtenet		
Investeringsvolume		5.000.000

## 4. Planning

	Mei 2020- April 2021	Mei 2021- April 2022	Mei 2022- April 2023	Mei 2023- April 2024	Mei 2024- April 2025
Vorbereidende werkzaamheden	130.000	110.000	60.000		
Woningaanpassingen	833.333	1.666.667	1.666.667	833.334	
Warmtenet					
Warmtebron					

Mijlpalen:

\* ondertekening overeenkomsten met woningcorporaties: juli 2020

\* start uitvoering Aarwoude: januari - 2022

\* start uitvoering MeerWonen: oktober - 2020

## 5. Effecten

		Voor	Na	Besparing	%
Energiebesparing	MWh	18,04	12,14	5,90	33%
Opwek duurzame energie	MWh		0,32		3%
CO2-reductie	Ton CO2	4.206	2.863	1.343	32%

## 6. Voorbereidende Werkzaamheden

	€
<b>Energieaudits</b>	50.000
<b>Haalbaarheidsstudies</b>	20.000
<b>Financieel ontwerp</b>	20.000
<b>Marketing</b>	
<b>Project management</b>	50.000
<b>Communicatie en participatie</b>	90.000
<b>Technische studies</b>	50.000
<b>Aanbestedingsprocessen</b>	20.000
<b>Totale kosten voorbereidende werkzaamheden</b>	300.000