

DE BOUWSTENEN

De bouwstenen vormen het fundament voor de op te stellen varianten waarmee Heveadorp aardgasvrij gemaakt zou kunnen worden.

1. Energiebronnen warmte

- 1.1. Individueel
 - 1.1.1. Lucht warmtepomp
 - 1.1.2. Bodem warmtepomp
 - 1.1.3. Zonnepanelen (voor duurzame elektriciteit voor de warmtepomp)
- 1.2. Collectief
 - 1.2.1. Warmtenet
 - 1.2.2. Aquathermie (warmte uit de Rijn)
 - 1.2.3. Geothermie
 - 1.2.4. Rest warmte
 - 1.2.5. Hernieuwbaar gas (waterstof, biogas)
- 1.3. Locatie van de warmtebron

2. All electric oplossing

- 2.1. Bronnen binnen Heveadorp
 - 2.1.1. Zonnepanelen eigen daken (zal niet genoeg zijn)
- 2.2. Bronnen in de omgeving voor opwekking duurzame elektriciteit
 - 2.2.1. Zonnedak GroeneWaarden
 - 2.2.2. Waterturbine in de RIJN
 - 2.2.3. Windmolens elders (bij GroeneWaarden?, langs de Rijkswegen?)

3. Mogelijkheden voor energieopslag

4. Energiestaat van de woning

- 4.1. Huidig energielabel
- 4.2. Noodzakelijke maatregelen verhogen energielabel
- 4.3. Mogelijkheden voor na-isolatie woningen

5. Kosten

- 5.1. De totale (nationale) kosten
- 5.2. De kosten voor de bewoner
- 5.3. De kosten voor de eigenaar
- 5.4. Kosten per woning; een goede business case per type woning
- 5.5. De mogelijke bijdragen van derden (overheid subsidies,

Deze versie van de bouwstenen is tot stand gekomen in overleg met de leden van de Klankbordgroep/Werkgroep van Hevea Initiatief