

Project Energie Zelfvoorzienend

Bespreekpunten

- Aansluiten bij Coöperatie Kempenstroom
- Opwekken voldoende eigen energie voor verwarming en stroomverbruik
- Opslag korte en lange termijn



Juridische entiteit, contracten en beheer

- Ons voorstel is aansluiten bij Coöperatie Kempenstroom, die de kennis heeft om contracten af te sluiten en te beheren en mettertijd het energiemanagement voor de aansluitingen op de Stille Wille te beheren.
- Overgaan naar 1 gezamenlijk contract voor alle bewoners, met interne verrekening achter de meter.
- Voordelen, energiebelasting en btw op interne stroomdeling vervalt?
- Nadelen, geen keuzevrijheid meer per woning.



Hoe ver gaan we?

Mogelijke Scenario's

- Gezamenlijk verduurzamen, inkopen van warmtepompen, isolatie en zonnepanelen en installatie. Koppelen aan afsluiten gas en beperken houtkachels met subsidies, leningen en ondersteuning van gemeente en landgoedeigenaar.
- Opgewekte energie delen en intern verrekenen (zie sheet 2).
- Opgewekte energie (ook) gebruiken voor (net)verwarming, zie volgende sheet.

Verwarmen Stille Wille?

- Vergt aanzienlijk meer capaciteit. Uitbreiding tot 3.000+ zonnepanelen (particulier en collectief) + aanvullende energiebron.
- Windenergie en kernenergie vervalt, realistische aanvullende energiebron = biomassa verbranding?
- Voordelen, deels uit eigen grondstoffen (groenafval), warmte- en stroomproductie, vervangen gas en houtkachels.
- Nadelen, installatie geeft overlast, fijnstof, vraagt op termijn aanvoer van biomassa van buiten.
- Investerings in installatie, opslagcapaciteit, medewerkers en aanleg warmtenet naar alle woningen

Korte en lange termijn opslag energie.

- Opslag in gezamenlijke batterijen, voorziet in stroomvoorziening in piekuren (in de avond en morgen) en eventuele dagen met weinig zonne-uren van ca. maart t/m oktober.
- Lange termijn opslag in ijzeroxide, nieuwe technologie, met subsidie te realiseren?
- Biomassa verbranding daarnaast in de wintermaanden als aanvullende energiebron.

Conclusies?

- Onderzoeken en uitwerken samenwerking met Kempenenergie tot 1 energiecontract en gezamenlijk investeren in aankoop en installatie van zonnepanelen, isolatie, warmtepompen en batterijen, incl. subsidies en leningen door gemeente en landgoedeigenaar.
- Onderzoeken warmtenet als vervanging van het gas en op termijn houtkachels.
- Wie doet/denkt mee?