Technische vragen SGP-CU – Verduurzamen De Verbinding

Vragen vooraf:
- Het huidige stroomverbruik is ong 16.300. Er komen 60 zonnepanelen die zorgen voor ongeveer hetzelfde aan stroom. Gaat men er hiervan uit dat er gesaldeerd mag worden? Want in de zomer wordt er veel meer opgewekt dan in de winter. Wat als het salderen straks wordt afgeschaft?
ANTWOORD:
Of salderen al dan niet wordt afgeschaft ligt buiten de invloedsfeer van de gemeente. Het positieve financieel effect van zonnepanelen zal hierdoor afnemen, maar dit geldt voor alle particulieren en bedrijven die nu wel kunnen salderen.
De koeling in de zomer vraagt ook energie dus het is zeker niet zo dat het daarmee niet zinvol is te investeren in zonnepanelen.

- het stroomverbruik zal fors toenemen door de warmtepompen. Vooral in de winter, als het gebouw verwarmd moet worden, maar ook in de zomer als er gekoeld moet worden. De zonnepanelen zijn niet toereikend voor het nieuwe verbruik. Sterker nog, ondanks de te plaatsen zonnepanelen zal het stroomverbruik hoger zijn dan in de huidige situatie. In het raadsvoorstel staat het volgende vermeld:
\3. Stroomverbruik
Met de voorgestelde maatregelen wordt het pand de Verbinding volledig gasloos (huidig verbruik gemiddeld zo'n 5.463 m3 per jaar). Het stroomverbruik daartegenover zal naar verwachting bij de bovengenoemde maatregelen wel iets toenemen van een verbruik van zo'n 16.300 kWh naar een verbruik van zo'n 17.600 kWh. Ondanks dat het, gezien het beschikbare dakoppervlak, niet mogelijk is het (netto) stroomgebruik te laten dalen is dit een grote stap
naar het energieneutraal maken van De Verbinding en neemt het totale energieverbruik (gas plus elektriciteit) flink af. In de toekomst zullen we zoeken naar mogelijkheden om daken van andere gemeentelijke panden, in de nabijheid van de Verbinding, te benutten om het elektriciteitsverbruik van de Verbinding duurzaam op te wekken.
Is het te verwachten dat het mogelijk is om andere daken te gebruiken in de toekomst voor zonnepanelen? Welke daken in de nabije omgeving zijn eigendom van de gemeente?
ANTWOORD:
Zonnepanelen op het dak van de Steupel zou potentieel meer energie kunnen opwekken dan nodig is voor dat gebouw. Het onlangs door Hellemans opgeleverde rapport is nog onderwerp van studie. De gemeente heeft in de kern Nieuwkoop geen nadere grotere gebouwen in haar bezit.

- hoelang gaat een warmtepomp mee? Dat is op dit moment nog niet te garanderen vanwege de ontwikkelingen waarschijnlijk. Bij de kaleidoskoop zit een warmtepomp en de woningen aan de Berkenlaan wordt hiermee verwarmd/gekoeld. Er is daar erg vaak storing, het systeem laat vaak nog te wensen over. Bent u hiervan op de hoogte en wat verwacht u met deze te plaatsen warmtepompen in De Verbinding?
ANTWOORD:
Het systeem van Kaleidoskoop/Berkenlaan is een particulier project. Als gemeente spelen wij daar geen rol in. Dit systeem is van 2009/2010 (oplevering). Wij gaan uit van de aanschaf van een goed werkende warmtepomp passend bij de opgave van dit gebouw. De technologie is nog steeds in ontwikkeling en relatief nieuw dus 100% garantie dat alles goed gaat is niet te geven.