



**Commissie energie en duurzaamheid**

**26 februari 2025, 12:30 – 14:00 uur**

**Locatie: SKN kantoor**

Aanwezig: Rob Post (voorzitter), Reinout Ezinga, Arne de Wit, Sicco Timmerman, Rob van der Kolff (Klomp), Willem Jonker (Klomp; projectleider uitvoering pilot), Almer Koningen (Klomp; ontwerp van de pilots), Floor Wesseling (eerste uur ivm pilot), Michelle Vogels (notulen)

**Notulen**

**1. Opening en vaststellen agenda**

Rob opent de vergadering.

**2. Mededelingen**

Thierry van Raaij is niet aanwezig. Hij is geen lid meer van deze commissie, omdat hij is gestopt met de Loodsraad. Sicco Timmerman sluit aan bij deze commissie (hij is iets later). Hij is RvT lid van SKN. Floor Wesseling sluit aan bij deze vergadering omdat één van de pilots in zijn atelier plaatsvindt.

**3. Toelichting pilots systeemopties klimaatinstallatie als mogelijk alternatief voor WKO**

Willem Jonker en Almer Koningen van Klomp zijn aanwezig om een toelichting te geven op de twee concepten in de pilot:

1. Warmtepomp voor verwarmen/koelen icm huidige vloerverwarming (unit 83, 85, 87, 89, 91, 93)
2. Split-warmtepomp lucht/lucht voor verwarmen/koelen (unit 145, 147, 149)

Willem geeft een presentatie, inclusief doelstelling van de pilots, wat er geplaatst wordt per concept en de algehele planning (zie bijgevoegde powerpointpresentatie). De in-bedrijfstelling staat gepland voor week 13 (laatste week van maart). Na de presentatie is er gelegenheid tot vragen. Rob P. vult bij de doelstelling aan dat we ook van het gas af willen en de te verwachten investeringskosten hoog zijn. Qua planning meldt Willem dat concept 2 er rekening mee moet houden dat er 4 dagen geen verwarming is in week 13. Klomp levert die dagen een kacheltje. **AFSPRAAK:** Willem en Floor stemmen de precieze planning af.

Vragen die gesteld zijn gaan over:

- De plek van plaatsing van de units. Antw: Concept 1: in een kast in steeg. Concept 2 op de grond; eventueel bij uitrol op het dak, mocht de geluidsoverlast te groot zijn.
- Voordeel van de nieuwe unit bij concept 2. Antw: dieper kunnen koelen en beter verwarmen
- Aantal buitenunits bij concept 2. Antw: dat worden 3 buitenunits; 1 per atelier.
- Geluidsniveau (ivm mogelijk geluidsoverlast aircos). Antw: wordt meegenomen in de evaluatie
- Plaatsing energiemeters per unit om het verbruik te kunnen meten. Antw: Klomp plaatst bij elke unit een eigen energiemeter.
- Mogelijkheid om gedurende de pilots nog te finetunen.
- Manier van koelen. Antw: bij concept 1 gebeurt omschakelen naar koelen op de buitentemperatuur ipv met eigen knoppen. Concept 2 kan zelf aan de knoppen zitten.
- Kost koelen / verwarmen in nieuwe situatie bij concept 2 meer? Antw: voor koelen zijn kosten waarschijnlijk hoger. **AFSPRAAK:** Floor en Rob maken afspraken over kosten tijdens de pilot voor geval de verbruikerskosten tijdens de pilot hoger uitvallen dan in de huidige situatie.

- Snelheid van herstel mochten installaties in de pilot uitvallen. Antw: als mensen in de kou zitten, dezelfde dag of de volgende dag. Als er iets niet goed gaat, contact opnemen met Rob of Willem.

#### Wat gaan we in de pilot evalueren? Welke parameters gaan we monitoren?

De pilot duurt 1 jaar. Daarna volgt een evaluatie. We evalueren het verbruik (gigajoules en kWh) en de verbruikerskosten. Dat vergelijken we met het historisch gebruik (met WKO) en kosten. In het vorige overleg is besproken dat het belangrijk is om daarvoor ook de volgende parameters bij te houden: binnen- en buitentemperatuur en de aan/afwezigheid van mensen in het atelier per dag. Qua bijhouden van bemensing spreken we af dat het vooral van belang is dat ieder zich bewust is dat ze deelnemen in een pilot en noteert als er dagen of periodes zijn die extreem anders zijn dan normaal, zoals vakanties of als de functie in een ruimte verandert (bv extra koelkasten of andere elektrische apparaten). **AFSPRAAK:** deelnemers aan de pilots houden handmatig bij als er een verandering is tov de standaard situatie qua hoeveelheid mensen in de ruimte of andere relevante veranderingen.

#### Contactgegevens Klomp gedurende de uitvoering van de pilots:

- Willem Jonker, werkvoorbereider en projectleider pilots: 06 14722821, [w.jonker@klompbv.nl](mailto:w.jonker@klompbv.nl).
- Rob van der Kolff, accountmanager: 06 54770840, [r.vanderkolff@klompbv.nl](mailto:r.vanderkolff@klompbv.nl)

#### **4. Vaststellen notulen cie Energie en duurzaamheid 18 september 2024 (bijlage 1)**

De concept notulen worden zonder wijzigingen vastgesteld.

#### **5. Bepalen datum volgend overleg**

Nu de pilots van start gaan, kan de commissie verder kijken naar andere onderwerpen.

- evaluatie van de pilots en besluit over al dan niet uitrollen van een decentraal systeem
- wat er in de toekomst nodig is qua energiesystemen en duurzaamheid (oa 'batterijen')

De volgende vergadering plannen we eind mei/begin juni, bijvoorbeeld woensdag 28 mei of 4 juni. Tijdstip maakt voor niemand uit. Secretaris stuurt een vergaderverzoek.

Sicco vraagt naar de afspraken over de pilots en wat het plan is na de pilots, met het oog op een eventuele uitrol. Rob P geeft aan dat er nu alleen een afspraak ligt met Klomp over het uitvoeren van deze twee pilots, zonder automatische garantie op een rol bij een eventuele uitrol in de hele loods. Het staat SKN dus vrij op basis van de pilots te bepalen wat zij er verder mee doet en met welke partij. Er volgt na de pilots een evaluatiemoment en keuze voor vervolg.

#### **6. Rondvraag en sluiting**

- Rob van der Kolff bedankt Rob voor de fijne samenwerking
- Sicco meldt dat hij geen sturende rol heeft in de commissie, maar in contact wil blijven met de praktijk.
- Arne vraagt om tips voor beurzen die hem input kunnen geven bij het nadenken over de toekomst op gebied van energie en duurzaamheid. Sicco noemt solarbeurs begin maart en Rob van der Kolff nodigt hem uit voor een werkbezoek aan een eerder installatieproject.

.....

#### **Actiepunten**

| Datum    | Toezegging/actie                                                                                   | Wie               | Wanneer               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 26/02/25 | Op een rij zetten stroomverbruik WKO vs 2 opties (ivm mogelijke tekorten stroomnet in de toekomst) | Klomp (Rob & Ton) | Meenemen in de pilots |
| 26/02/25 | Afstemmen planning installatie concept 2                                                           | Willem & Floor    | zsm                   |

|          |                                                                                                                                                                              |               |                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 26/02/25 | Afspraken maken over wat te doen bij eventuele hogere gebruikskosten bij concept 2 in de pilot                                                                               | Rob en Floor  | Maart 2025              |
| 26/02/25 | Ten behoeve van de evaluatie: handmatig bijhouden als er een verandering is tov de standaard situatie qua hoeveelheid mensen in de ruimte of andere relevante veranderingen. | Arne en Floor | April 2025 – april 2026 |
| 26/02/25 | Inplannen nieuwe vergadering van de commissie                                                                                                                                | Michelle      | zsm                     |