

## **Beantwoording vragen D66 – Bestemmingsreserve energietransitie**

### **Vraag 1: Proceskosten worden buiten de reserve gefinancierd uit 'energielab'. Hoeveel ongeveer?**

**Antwoord:** *Het uitgangspunt is dat we geen proceskosten betalen uit de Enecogelden omdat het idee is dat alle 'overgebleven' Enecogelden echt worden geïnvesteerd in de energietransitie. De verwachting is dat we voor elke richting iets van proceskosten kwijt zijn. Op dit moment is nog niet duidelijk hoeveel. De verwachting is dat het grootste deel hiervan wordt gebruikt voor de proceskosten van de klimaat challenge. Voor elke denkrichting komen we uiteindelijk middels een voorstel terug bij de raad.*

### **Vraag 2: Gebouwde omgeving is 70% van energie en CO2 uitstoot. Andere 30%?**

**Antwoord:** *De gebouwde omgeving is verantwoordelijk voor ongeveer 70% van de CO2 uitstoot. De overige 30% wordt uitgestoten door verkeer en vervoer (c.a. 20%), de aanwezige industrie (c.a. 5%) en overig (c.a. 5%). De informatie is terug te vinden in het Uitvoeringsprogramma Heemstede Duurzaam 2022-2023 waarin een stand van zaken en een routekaart is opgenomen.*

### **Vraag 3: Verplaatsbare batterij. Waarvoor nog meer te gebruiken? En is toepassing bij markt wel het meest relevant? Kunnen die trucks zelf geen energie opwekken met eigen panelen op het dak?**

**Antwoord:** *Het gaat om een compacte batterij die het overschot aan energie, geproduceerd (tijdens piekuren) door de zonnepanelen op gemeentelijk vastgoed, kan opslaan. Deze energie wordt bij overschot tijdens piekuren niet teruggeleverd aan het net, maar opgeslagen en lokaal op een ander moment gebruikt. De weekmarkt lijkt op dit moment de meest geschikte plek om deze batterij in te zetten. Door de huidige energieprijzen hebben standhouders het moeilijk. Door hen onze overtollige energie te leveren/te verkopen kunnen wij hen tegemoet komen in de energieprijzen. Uiteraard kan de batterij vaker en op andere plekken worden ingezet bijvoorbeeld bij evenementen.*

### **Vraag 4: Waarom niet permanente batterij bij zwembad?**

**Antwoord:** *De beoogde batterij dient in eerste instantie opgeladen te worden met hernieuwbare energie. Op dit moment is er bij het zwembad geen sprake van een overtollige hoeveelheid opgewekte hernieuwbare energie. Indien de zonneparking, project nu nog in de ontwerpfase, wordt gerealiseerd kan het zijn dat er op piekmomenten overtollig hernieuwbare energie opgewekt wordt. De verwachting is op dit moment dat het zwembad naar alle waarschijnlijkheid en grote deel van deze energie wel kan gebruiken. Deze vraag en de gehele duurzaamheidsopgave van het zwembad wordt meegenomen in het besluit over het renoveren dan wel nieuwbouwen van het zwembad. Ook een permanente batterij kan tot de mogelijkheden behoren. Hoe deze vervolgens ingezet kan worden en ten gunste van wie deze energie moet komen wordt dan onderzocht.*

### **Vraag 5: Hoe groots is die batterij? Zet dat zoden aan de dijk?**

**Antwoord:** *Dat hangt af van welke batterij uiteindelijk aangeschaft wordt. Maar de batterij is compact genoeg om gemakkelijk te verplaatsen. Technische informatie van de batterij is afhankelijk van het type dat aangeschaft wordt. Maar in het algemeen heeft een dergelijke batterij de volgende specificaties: capaciteit: 75 kWh - 1,5 MWh, vermogen: 1020 kW en kan zeker 10.000 keer worden opgeladen. Zeker is dat je vanaf de kleinste batterij tot de grootste een elektrische auto kan opladen voor tussen de 400 en 8000 km. De bedoeling is dat we met de juiste batterij de gehele weekmarkt een dag lang van energie kunnen voorzien.*