# Zuidplas Energy – Nieuwsbrief April

Door middel van deze nieuwsbrief stelt Zuidplas Energy omwonenden van de Knibbelweg en andere geïnteresseerden op de hoogte van de laatste ontwikkeling in het batterij initiatief. Deze nieuwsbrief is de tweede in een reeks nieuwbrieven, waarvan er elke 3 maanden één zal worden gepubliceerd. nieuwsbrieven worden gepubliceerd op de projectwebsite van de kwekerij Mostert: zuidplasenergy.nl

**Terugkoppeling bewonersavond**

De tweede bewonersavond die plaatsvond op Kwekerij Mostert is succesvol verlopen. Er waren 14 bezoekers, waarvan het merendeel bewoner aan de Knibbelweg. De meeste bezoekers staan positief tegenover het initiatief, maar sommige waren wel bezorgd over de veiligheid en geluidsproductie van de batterijen. Dat vinden we erg begrijpelijk, maar we hebben vaak afstemming met de veiligheidsregio en de omgevingsdienst en laten ons adviseren door externe experts. De eerste onderzoeksresultaten laten zien dat veiligheid en geluid ruim binnen de toegestane niveaus blijven en we zijn nog bezig met het onderzoeken van verdere maatregelen om deze niveaus nog verder naar beneden te brengen. Hieronder geven we een weergave van een aantal van de vragen die zijn gesteld.

**Vragen en antwoorden:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vraag** | **Antwoord** |
| Is de batterij-installatie wel veilig? | De batterijcontainers hebben 4 verschillende veiligheidslagen en een brandwerendheid van 60 tot 120 minuten. Ook worden er nog veiligheidsmaatregelen genomen bij het ontwerp van de kas.  |
| Hoe hard wordt het geluid op onze gevel? | De worst-case scenario laat zien dat de geluidsniveaus ruim onder de wettelijk vastgestelde maximale niveaus blijven, waarbij het geluid zo hard zal zijn als een stille woonwijk en zeer waarschijnlijk weg zal vallen tegen de N219. Door er kassen over- en omheen te plaatsen, zal dit nog verder worden gedempt.  |
| Hoe wordt de batterij ingezet?  | De batterij wordt ingezet ter balancering van het elektriciteitsnet. Dit gebeurd op basis balanssignalen en prijsprikkels die worden uitgezonden door netbeheerder TenneT.  |
| Hoe veel warmte kan worden geproduceerd? | Met het installeren van een buffer kan er ruim 12 GWh worden gewonnen. Dit staat gelijk aan de jaarlijkse warmtevraag van zo’n 1000 huishoudens.  |

**Vergunningentraject**

Op 23 maart 2025 heeft de raad unaniem de Nota van Uitgangspunten (NvU) vastgesteld. 28 raadsleden stemden voor, 0 stemden tegen en 0 onthielden zich van stemming. Daarmee zijn de kaders voor het initiatief vastgesteld. De volgende stap is het indienen van de ruimtelijke onderbouwing voor aanvraag van de BOPA-vergunning. Deze aanvraag zijn we aan het voorbereiden.

**Ontwerp**

Op dit moment zijn we bezig het ontwerp van de kas verder uit te werken. In de kas moeten naast de batterijen ook transformatoren, omvormers, blussystemen, ventilatiesystemen en warmte-uitkoppeling worden geïnstalleerd. Bij het maken van keuzes laten we ons adviseren door (brand)veiligheid-experts en geluidsdeskundigen. Een voorlopig ontwerp dat voldoet aan de voorwaarden van de diverse instanties zal worden bijgevoegd bij het indienen van de BOPA. Naast het ontwerp van de batterijen en de kas is er ook een voorlopig ontwerp voor de kabel.

**Onderzoek naar uitkoppeling restwarmte**

Begin april is het restwarmte onderzoek afgerond. Hierin is aangetoond dat er 12,7 GWh warmte per jaar kan worden geproduceerd met een batterij die in een kas staat en een 10 MWh opslag heeft. Deze warmte wordt onder andere geproduceerd door de containers, de omvormers en de transformatoren. Ook worden er warmtepompen geïnstalleerd om de warmte op te waarderen. Daarna kan de warmte naar de kas met kamerplanten worden vervoerd zodat deze op een duurzame manier worden verwarmd.

Wij danken jullie voor jullie aandacht en houden jullie graag op de hoogte van de ontwikkelingen.

Mochten er vragen zijn, neem dan gerust contact op met ruben@kmn.nl!

Met vriendelijke groet,

David, Jesse, Matthias en Ruben Mostert
Zuidplas Energy