

VERSLAG BUURTBIJEENKOMST HOMERUS ENERGIEK 28 MEI 2026

Onder de titel **“WEL OF GEEN (BUURT) BATTERIJ, dat is de vraag!”** vond 28 mei jl. een interessante en geanimeerde buurtbijeenkomst plaats in schoolgebouw De Ontdekking. André Zeijseink van Loenen Energie nam ons mee in alle aspecten van het gebruik van batterijen voor de opslag van energie. Voor deze bijeenkomst was veel belangstelling. Rond de 35 buurtbewoners hebben gereageerd, waarvan er 22 aanwezig waren. De overige bewoners waren verhinderd, maar wilden graag op de hoogte gehouden worden.

André is een van de meest ervaren deskundigen op het gebied van duurzame energie en blijft ondanks tal van succesvolle energieprojecten in Loenen altijd met beide benen op de grond als het gaat om de haalbaarheid van innovatieve en populaire ontwikkelingen op het gebied van energiebeheer.

Zo maakte hij onder meer duidelijk dat elk huishouden anders is en je voor het behalen van enig rendement op een thuisbatterij, heel precies moet weten welk verbruiks- en opbrengstpatroon je in je woning hebt en dat de capaciteit van die batterij daar dan goed op afgestemd moet zijn. Uiteraard moet je een dynamisch energiecontract hebben plus een energie-managementsysteem, dat verbruik- en opslag kan afstemmen op continue wijzigende energieprijzen in de markt. Met een hele kleine thuisbatterij (evt. stekker batterij) van bv 2,5kWu kun je de op de dag opgeslagen zonne-energie gebruiken voor het verbruik 's-avond. Hiervoor heb je geen dynamisch contract nodig. En binnen afzienbare termijn wordt de enorme capaciteit van de accu van een elektrisch auto ook een goede oplossing.



Ook over buurtbatterijen maakte hij behartigenswaardige kanttekeningen. Deze batterijen, hoe kostbaar ook, zijn altijd veel goedkoper dan alle thuisbatterijen met eenzelfde totale opslagcapaciteit. Maar het laden en onttrekken van energie bij zo'n buurtbatterij loopt altijd via het openbare net met zijn bijbehorende kosten en dat tast het rendement behoorlijk aan. Tenzij – zoals in Loenen – deze

met een eigen kabel bijvoorbeeld aan een zonnepark is gekoppeld, dan functioneert het als een grote thuisbatterij. Het verkopen van de opgeslagen stroom aan de markt kan alleen gebeuren via het midden-spanningsnetwerk. Voor het beheer daarvan zijn aparte energie-managementsystemen

noodzakelijk. In Loenen zijn de thuisbatterijen mede gekoppeld aan dit systeem waardoor de capaciteit van de buurtbatterij vergroot wordt. Dat is mogelijk doordat de woningen met zo'n batterij via een dongel aan de slimme meter zijn gekoppeld aan het eigen energie-managementsysteem van Loenen.

Voor Homerus Energiek gaf hij aan, dat het aantal participanten waarschijnlijk te klein zal zijn voor een gezamenlijk energie-managementsysteem op basis van thuisbatterijen of een buurtbatterij en dus in principe alleen aan de orde is met een groter aantal participanten.

Een andere variant van de batterij is energiedelen. Complicerend is daarvan dat alle deelnemers dezelfde energieleverancier moeten hebben. Op dit moment zijn de vele energiecoöperaties, ook die in Apeldoorn (deA), wel druk bezig met het ontwikkelen van virtuele energie-managementsystemen, zodat energiedelen mogelijk wordt, waarbij het niet van belang is tot één buurt te behoren. Die

coöperaties kunnen het complexe beheer van zulke systemen voor hun rekening nemen en gebruikmaken van OM Nieuwe Energie, het coöperatieve energienet van Nederland.

Verder maakte André duidelijk op vragen van buurtbewoners dat die virtuele energiesystemen voor het delen van energie feitelijk alleen administratieve systemen zijn en er op het fysieke niveau van de 'elektronen' helemaal niets verandert. Omdat elektriciteit net als water, de weg van de minste weerstand zoekt, gaat nu bijvoorbeeld de geleverde energie van een huishouden fysiek naar het dichtstbijzijnde huishouden dat energie nodig heeft!

Een conclusie zou kunnen zijn, dat het rendement van energieopslag via batterijen vaak problematisch is, maar dat milieuoverwegingen en in beperkte mate een oplossing voor noodsituaties vooralsnog bepalende factoren kunnen zijn.

Uit alles blijkt dat het thema wel of geen batterij en welke dan een complex verhaal is. Of een (buurt) batterij iets is voor de bewoners van de Homerusstraat zou verder onderzocht moeten worden. Laat degene die zich aangesproken voelt om hierover mee te denken zich even melden via

homerusenergie@gmail.com.

Bijlage: Enkele sheets uit de presentatie van André Zeijseink.

