

Nieuwsbrief Almeerse Wind - Juli 2025

Beste Windvrienden,

Het is hoog tijd voor een nieuwsbrief. We zouden eigenlijk vaker nieuws willen publiceren, maar zo lang we geen bestuurslid hebben voor communicatie is dat moeilijk te realiseren. Hierbij dus een dringend verzoek om goed te kijken naar de oproepen onderaan deze nieuwsbrief!

Het bestuur is druk bezig met diverse initiatieven om de energietransitie te ondersteunen en de groene groei van Almere zo goed mogelijk te bedienen. In deze nieuwsbrief willen we je graag informeren over de voortgang van de projecten **BESS** (Battery Energy Storage Systems), een **warmteproject** voor de Sieradenbuurt en de **1kW-wijk**.

BESS – Battery Energy Storage System

BESS is een ambitieus initiatief gericht op de ontwikkeling van batterijopslag voor duurzame energie. Dit project wordt gerealiseerd in samenwerking met [de Windvogel](#), die zowel kennis als financiële middelen inbrengt om de eerste stappen te zetten.

Tijdens de ALV van 31 maart 2025 heeft het bestuur de leden gevraagd om goedkeuring voor de start van de eerste fase van het project. Er was vrijwel unanieme steun voor het voorstel, waarbij er een initiële investering van **€170.000** is goedgekeurd. De eerste fase richt zich op het onderzoeken van de beste omvang van de batterij, de benodigde grondpositie, de netwerkaansluiting en de financieringsmogelijkheden.

Na afloop van fase 1 zal er een **beslismoment** plaatsvinden, waarbij het bestuur van AW zal bepalen of het project verder kan gaan naar fase 2. Bij een succesvolle afronding van deze fase zullen we samen met onze partners een **gezamenlijke BV** oprichten.

Verdere stappen:

- **Fase 2:** Het verdere ontwikkelen van het project, waarbij ook een financieringsaanvraag zal worden ingediend voor fase 3. We verwachten dan een gedetailleerde business case.
- **Fase 3:** De daadwerkelijke realisatie van de batterijopslag, met een geschatte totale investering tussen 5 en 11 miljoen euro, afhankelijk van de gekozen batterijgrootte. Dit lijkt een enorme onzekerheidsmarge, maar het gaat in feite over verschillende batterijgroottes. De verwachte bijdrage voor het coöperatieve deel van de investering – dat wil zeggen van zowel Almeerse Wind als De Windvogel samen – ligt naar schatting tussen de €2,5 miljoen en €5,5 miljoen.

De omstandigheden zijn **gunstig voor een succesvol BESS project**:

- Pampus Wind B.V. heeft de status van congestieverzachter;

- Netbeheerders zoeken naar oplossingen voor de netcongestie, onder andere door tijdgebonden capaciteitsbeperkende contracten (CBC's) af te sluiten met flexibele productie-units;
- De Gemeente Almere wil over een paar jaar alleen nog elektrische stadsbussen te laten rijden. Daarvoor is een flink laadplein nodig. De gemeente ziet Almere Pampus als geschikte locatie en heeft aan de projectgroep gevraagd om een voorstel uit te werken voor stroomlevering (uit het BESS);
- De provincie heeft een concept toetsingskader voor grootschalige batterijprojecten. Batterijen met status van congestieverzachter staan op de hoogste trede. Op 8 juli is er een thematafelbijeenkomst hierover;
- de Gemeente Almere kan pas een vergunning afgeven als het provinciale beleid is vastgesteld, maar werkt intussen goed mee en heeft het project als “gewenst” bestempeld.

Almeerse Wind lijkt op dit moment ook nog de enige partij te zijn in de regio Almere met de status congestieverzachter. Dat betekent dat onze aansluiting voor Liander de hoogste prioriteit heeft en we verwachten daarom deze zomer al een aanbod voor de aansluiting te ontvangen.

Ondertussen zullen wij onderzoeken wat de capaciteit van de batterij zal worden – naar verwachting tussen de 20 en 40 MWh. De businesscase zal beschikbaar zijn na afronding van fase 2.

Het lijkt erop dat het BESS met het bijbehorende Energie Managementsysteem (EMS) kan uitgroeien tot de kern van een energiegemeenschap volgens het Local4Local-principe, waarin meerdere grote gebruikers participeren en waarin misschien ook huishoudens kunnen meedoen.

Warmteproject Sieradenbuurt

Almeerse Wind werkt ook actief mee aan een **warmteproject in de Sieradenbuurt**, waar wordt onderzocht of een collectieve warmteoplossing mogelijk is. Het doel is een aardasvrije stad in 2050! Gestreefd wordt naar minstens 50% burgereigendom, waarbij bewoners zelf zeggenschap hebben over de keuze van een collectieve warmteoplossing, de ontwikkeling, realisatie en het beheer en onderhoud.

Drie duurzame opties worden verkend:

1. **Warmtepompen** – collectieve inkoop van individuele systemen (lucht-water of water-water).
2. **Zonnecollectoren** – collectief voordeel bij aanschaf van PVT-panelen of vacuümbuiscollectoren.
3. **ZLT-net (Zeer Laag Temperatuur)** – een collectief warmte- én koudenet dat duurzaam, efficiënt en toekomstbestendig is.

De Sieradenbuurt is een kleine wijk met 438 goed geïsoleerde woningen met minimaal energielabel A. Dit maakt de buurt een kansrijke en geschikte locatie voor het project.

Momenteel zit het project in de initiatieffase en zijn we bezig met het draagvlakonderzoek onder bewoners. Daarna zal technisch en financieel onderzoek worden gedaan naar de drie verschillende oplossingen. In juli wordt middels een tweede draagvlakonderzoek onder de bewoners de voorkeur bepaald voor het soort warmte-oplossing en zal een definitieve keuze worden gemaakt voor één of twee oplossingen. In augustus zal de initiatieffase worden afgerond. Op 9 september is er een grote buurtbijeenkomst gepland.

Wij zijn nauw betrokken in de werkgroep en onderzoeken op dit moment hoe we als coöperatie kunnen bijdragen met onze kennis, ervaring en mogelijk financiële ondersteuning. Naar verwachting kan het project in 2028 volledig gerealiseerd zijn.

Project 1kW-wijk

Tijdens de ALV van 16 december 2024 is een voorstel goedgekeurd om een wijk te ontwikkelen met een minimale energieafname van het stroomnet, waarbij tevens 80% van de benodigde energie in de wijk zelf wordt opgewekt; een zogenoemde 1 kW-wijk. De initiatiefnemer, John van Diepen, had als locatie van deze wijk het Kasteelterrein op het oog. Helaas is besloten dat een andere partij dit gebied mag gaan ontwikkelen; de gemeenteraad heeft het verzoek om ook het plan van Kasteeltuin te beoordelen afgewezen. Wel is een motie aangenomen waarin het college wordt opgeroepen de ideeën en waarden vanuit het initiatief Kasteeltuin te helpen incorporeren in de opzet voor de nieuwe wijk bij het kasteel; ook zouden in de projectopdracht kaders voor de participatie (op basis van een coöperatief gedachtegoed) meegegeven moeten worden; en zou het college samen met de initiatiefnemers moeten verkennen of een 1kW-wijk zoals beschreven door KasteelEnergie op andere locaties in de stad kan worden ontwikkeld. Het is duidelijk dat een wijk met laag stroomverbruik heel belangrijk blijft in deze tijd van netcongestie!

Wat kun je doen als lid?

Als lid van Almeerse Wind speel je een cruciale rol in de toekomst van deze en andere projecten. Je steun en betrokkenheid zijn essentieel voor het succes van ons werk. Daarom hierbij een paar **oproepen**.

Het bestuur heeft dringend behoefte aan versterking op het gebied van **communicatie en educatie**. We willen groeien van Almeerse Wind naar Almere Energie, een *community* van Almeeders die zich sterk maakt voor lokaal opgewekte energie inclusief warmte. We willen hiervoor een werkgroep vormen met een bestuurslid als trekker. Die werkgroep kan ook ideeën ontwikkelen over wat we leden kunnen bieden, bijvoorbeeld op het gebied van energie delen. Als je hierin een rol wil spelen: neem even contact op met een bestuurslid!

Ook vragen we jullie aandacht voor **workshops over collectieve warmte** die Energie van Flevoland en Energie Samen dit najaar organiseren. Burgers die zelf het initiatief willen nemen om een buurt van het gas af te krijgen kunnen hier nu laagdrempelig bij worden begeleid! Het programma vind je als bijlage bij deze nieuwsbrief; actuele informatie is te vinden op <https://energievanflevoland.nl/nieuws/samen-aan-de-slag-met-collectieve-warmte>

We zijn blij met het enthousiasme en de betrokkenheid van onze leden en kijken ernaar uit om samen met jullie deze initiatieven verder te ontwikkelen!

Met vriendelijke groet,

Het Bestuur van Almeerse Wind

Word lid van Almeerse Wind!

Ben je nog geen lid van Almeerse Wind, maar wil je wel bijdragen aan duurzame energie in Almere? Word dan snel lid! Bezoek onze website via almeersewind.nl voor meer informatie en sluit je aan bij onze coöperatie.