

PERSBERICHT

NKEE, Aspiravi, Ecopower en Beauvent ontwikkelen batterijproject van 100 MW in Ruien

Voormalige elektriciteitsite groeit uit tot strategisch knooppunt voor energieopslag

Ruien, 6 mei 2026

Nippon Koei Energy Europe B.V. (NKEE), Aspiravi, Ecopower en Beauvent bouwen in Ruien (Kluisbergen) een grootschalig batterijproject met een totaal vermogen van 100 MW en een totale opslagcapaciteit van 250 MWh, of het equivalent van zo'n 60.000 thuisbatterijen. De site, waar vroeger een elektriciteitscentrale stond, krijgt daarmee een nieuwe invulling als strategisch knooppunt in het Belgische elektriciteitsnet.

De keuze voor Ruien is geen toeval. Dankzij de historische energie-infrastructuur en de bestaande capaciteit op het hoogspanningsnet van Elia, is de locatie bijzonder geschikt voor grootschalige energieopslag. De batterijen worden rechtstreeks gekoppeld op de aanwezige 150kV-post, wat een efficiënte integratie in het net mogelijk maakt.

Het project bestaat uit twee delen. Het eerste deel heeft een vermogen van 74,9 MW en een opslagcapaciteit van 149,8 MWh, wat betekent dat deze gedurende 2 uur kan laden of ontladen. Het andere deel heeft een vermogen van 25,1 MW en een opslagcapaciteit van 100,4 MWh en kan dus gedurende 4 uur op- of ontladen.

Grootschalige batterijopslag vormt een essentiële schakel in het grotere plaatje van de energietransitie. De integratie van grote volumes hernieuwbare energie in ons energiesysteem, voornamelijk afkomstig van zon en wind, moet daarbij gepaard gaan met de elektrificatie van vele energiediensten en het flexibel sturen van de energievraag. Daarvoor moet ook bijkomend geïnvesteerd worden in de versterking van ons energienet en in grootschalige batterijen die het net helpen stabiliseren tegen lagen kosten.

Met dit project spelen NKEE, Aspiravi, Ecopower en Beauvent in op de groeiende nood aan flexibiliteit in het elektriciteitssysteem. Batterijopslag maakt het mogelijk om overschotten aan hernieuwbare energie tijdelijk op te slaan en opnieuw vrij te geven wanneer de vraag stijgt. Zo draagt het project bij aan een stabiel en efficiënter elektriciteitsnet in België. In deze gemeenschappelijke ambitie hebben de projectpartners elkaar dan ook gevonden. Door de krachten te bundelen, willen ze hun impact vergroten. Voor Aspiravi, Ecopower en Beauvent is dit bovendien een verderzetting van eerdere samenwerkingen, zoals o.a. in het offshore windpark Northwind.

De bouwwerken zijn gestart op 2 april 2026 en de ingebruikname van het batterijpark is gepland in het najaar van 2027.

Over het batterijproject in Ruien

Batterijproject in Ruien (Kluisbergen), op de site van de voormalige elektriciteitscentrale

Geïnstalleerd vermogen: 100 MW

Opslagcapaciteit: 250 MWh

Configuratie: batterij van 74,9 MW (149,8MWh) - batterij van 25,1 MW (100,4 MWh)

Aandeelhouders : Nippon Koei Energy Europe (51%), Aspiravi (24,5%), Ecopower (19,6%), Beauvent (4,9%)

Over Nippon Koei Energy Europe B.V.

Wesley Stam, President & CEO werkzaam bij Nippon Koei Energy Europe B.V., zegt: *“Wij zijn bijzonder verheugd over de start van onze nieuwe batterijparken in Kluisbergen, Ruien en de samenwerking met de lokale partners Aspiravi, Ecopower en Beauvent. Deze investering is een belangrijke mijlpaal in onze missie om duurzame energieoplossingen te realiseren in België, Europa en samen met ons moederbedrijf, Nippon Koei Energy Solutions Co., Ltd. in Azië. Dat we dit nu ook daadwerkelijk samen gaan doen met lokale partijen en indirect de Belgische huishoudens maakt het des te mooier en komt overeen met de filosofie van Nippon Koei: 'Handel met integriteit en draag bij aan de samenleving door technologie en techniek.' Door onze expertise als ontwikkelaar, bouwer, eigenaar en uitbater van vele batterijparken zetten wij een stevige stap richting een toekomstbestendig energielandschap. Wij danken onze partners enorm voor het vertrouwen en kijken uit naar een langdurige, succesvolle samenwerking.”*

Nippon Koei Energy Europe B.V. is een dochteronderneming van het Japanse Nippon Koei Energy Solutions Co., Ltd., gespecialiseerd in duurzame energieprojecten en ingenieursdiensten. Het bedrijf richt zich op het ontwikkelen, financieren en beheren van innovatieve energieoplossingen in Europa, met een sterke focus op technologische vooruitgang en milieuvriendelijke toepassingen voornamelijk grootschalige batterijopslagparken. Door hun internationale netwerk en expertise dragen ze bij aan de energietransitie en verduurzaming van de Europese- en Aziatische markt.

Over Aspiravi NV - www.aspiravi.com

“Dit project is het 3^{de} batterijproject van Aspiravi waarmee we flexibiliteit in het Belgisch energiesysteem creëren. Dit is een cruciale bouwsteen voor onze energietransitie, één van de belangrijkste uitdagingen vandaag opdat we een duurzame start kunnen geven aan de volgende generaties,” zegt Wim De Backer, Head Business Development Aspiravi. *“Als geïntegreerd, 100% Belgisch energiebedrijf biedt Aspiravi diverse oplossingen opdat o.a. de toename aan lokale hernieuwbare energie op een duurzame manier geïntegreerd wordt in ons energiesysteem. Zo helpen we mee onze bedrijven, huishoudens en gemeenten onafhankelijk te maken van de grillen van de energiemarkten en van de huidige geopolitieke onzekerheden,”* aldus Wim De Backer.

Aspiravi is al meer dan 20 jaar een pionier in de energietransitie. Als 100% Belgische speler bouwt de groep aan een duurzame toekomst met lokale, hernieuwbare energie. Samen met 88 gemeenten als aandeelhouders en meer dan 13.000 burger-coöperanten is Aspiravi sterk lokaal verankerd en zorgt ze ervoor dat de opbrengst van groene energie terugvloeit naar de samenleving.

De groep ontwikkelt, investeert in, bouwt en exploiteert wind-, zonne- en batterijprojecten en levert de geproduceerde groene stroom aan gemeenten en energie-intensieve bedrijven. Zo ondersteunt Aspiravi bedrijven in hun energietransitie met oplossingen op maat, zowel on-site als off-site.

Door continu te investeren in innovatie en duurzame groei blijft Aspiravi nieuwe mogelijkheden verkennen binnen hernieuwbare energie met één duidelijke ambitie: bijdragen aan de energietransitie en aan een positieve toekomst voor mens en maatschappij.

Over Ecopower CV

Na de realisatie van 29 windturbines, meer dan 250 grote zonnedaken, twee warmtenetten en een eerste kleinschalige batterij, voegt Ecopower nu een aandeel in een groot batterijpark toe aan zijn portefeuille. Een strategische keuze om de transitie te versnellen, burgers interessante investeringsopportuniteiten te bieden en het potentieel van hernieuwbare energie te maximaliseren. *“Batterijen dragen bij aan netevenwicht, faciliteren meer windturbines en zonnepanelen en zorgen voor een gezonde spreiding in onze investeringen. Daar worden de planeet, het energiesysteem én onze coöperanten beter van”* aldus Ine Swennen.

Ecopower is een coöperatieve ontwikkelaar en leverancier van lokale hernieuwbare energie. Via Ecopower investeren al 73.000 burgers mee in de energie van de toekomst - hernieuwbaar, lokaal, betaalbaar en flexibel. *“Bij Ecopower geven we onze Belgische huishoudens een eigen plek in ons energiesysteem en zorgen we dat ze er mee de vruchten van kunnen plukken”*, zegt Ine Swennen, verantwoordelijk voor strategische investeringen bij de grootste energiecoöperatie van het land.

Over Beauvent CV

“Enkele jaren geleden waren we pioniers in het aansturen van zonne-installaties. Die flexibiliteit wordt steeds belangrijker om waarde te blijven creëren in het evoluerende energielandschap. Batterijen spelen daarbij een sleutelrol: ze maken extra ruimte vrij op het elektriciteitsnet voor zon- en windenergie. Beauvent investeerde recent in batterijen achter de meter. We zijn verheugd om met de steun van onze coöperanten en ervaren partners op te schalen naar grote batterijprojecten”, aldus Algemeen Directeur Frédéric Haghebaert.

Beauvent is een hernieuwbare energiecoöperatie met 9283 coöperanten. De coöperatie investeert in zonne-installaties, windturbines en batterijen. Beauvent produceert duurzame warmte met warmtepompen en levert restwarmte aan Oostende via het coolste warmtenet van Vlaanderen. Via Beauvent investeren burgers volop in duurzame energie!

Voor persinformatie :

Wesley Stam, NKEE, +31 6 50 10 09 58

Wim De Backer, Aspiravi, +32 496 58 24 21

Ine Swennen, Ecopower, +32 476 57 08 41

Frederic Haghebaert, Beauvent, +32 485 18 71 37