



Klantcase

Van voetbalstadion naar slimme energiehuis



Een modern voetbalstadion draait op heel wat energie. Bij voetbalclub Oud-Heverlee Leuven (OH Leuven) werd het dan ook tijd om die energie slimmer te produceren, op te slaan en te gebruiken. De concrete vraag? Hoe maken we onze energietransitie haalbaar, betaalbaar en beheersbaar op één locatie. Het is een uitdaging waar steeds meer organisaties mee worstelen. Ons antwoord: zet maximaal in op slim energiebeheer met de juiste combinatie van lokale opwekking, opslag én slimme laadoplossingen! Benieuwd hoe we dat aanpakten bij OH Leuven? Scroll zeker even verder.



Een duurzame sportinfrastructuur dat klaar is voor de toekomst

Een stadion is een complexe omgeving. Het energieverbruik schommelt sterk, met piekmomenten tijdens wedstrijden en evenementen. Tegelijk hebben veel clubs duidelijke doelen: hun ecologische impact verlagen, hun infrastructuur futureproof maken én hun energie slimmer inzetten.

Ook OH Leuven wilde concrete stappen zetten om te verduurzamen en ging samen met Eneco op zoek naar een aanpak die verder gaat dan het plaatsen van zonnepanelen alleen. De ambitie? Een duurzame aanpak die écht werkt en toont hoe u een sportinfrastructuur klaarstoomt voor de toekomst.

“Een voetbalclub is meer dan 90 minuten voetbal. Ook de ecologische en economische duurzaamheid zijn belangrijke pijlers binnen onze club. We hebben een voortrekkersrol en ik ben dan ook zeer fier dat we samen met Eneco dit project hebben kunnen uitrollen.”



Frédéric Van den Steen
CEO OH Leuven

Optimaal energie-beheer met zonnepanelen, batterijen en laadpunten

De oplossing bij OH Leuven vertrekt vanuit één centraal idee: maak van de site een energiehub die lokaal produceert, flexibel inspeelt op vraag en aanbod en elektrisch rijden ondersteunt. **Daarbij zijn drie onderdelen belangrijk:**

- ✓ **Lokale opwekking:** met 462 extra panelen telt het dak nu meer dan **1.000 zonnepanelen**, goed voor een verwachte jaaropbrengst van 475.000 kWh – vergelijkbaar met het gemiddelde jaarverbruik van ruim 135 gezinnen.
- ✓ **Opslag en flexibiliteit:** naast het stadion staat een superbatterij met **600 kW** vermogen en **1.290 kWh** opslagcapaciteit.
- ✓ **Laadinfrastructuur:** rond het stadion zijn **14 nieuwe laadpunten** geplaatst voor fans en medewerkers.

Deze combinatie maakt slim energiebeheer mogelijk en laat OH Leuven toe om meer eigen energie te gebruiken en pieken in verbruik beter op te vangen.



“Een stadion waar je niet alleen energie voelt, maar ook zelf produceert: dat is wat we hier samen met OH Leuven gerealiseerd hebben. Bij Eneco willen we de energietransitie concreet maken. Niet enkel door technologie te leveren, maar door samen met sterke partners te bouwen aan plekken die inspireren.”



Bert Clinckers

Managing Director bij Eneco Belgium

Eigen energie, slimmer ingezet

Met deze investering dragen OH Leuven en Eneco bovendien bij aan de bredere duurzaamheidsambities van Stad Leuven. De meer dan 1.000 zonnepanelen leveren een stevige bijdrage aan de lokale, groene energieproductie. Die opbrengst is er vooral wanneer de zon schijnt, die valt niet altijd samen met de momenten waarop er het meeste verbruik is, bijvoorbeeld rond wedstrijden en evenementen. Daarom is de batterij van 1.290 kWh de echte game changer: ze maakt het mogelijk om lokaal opgewekte energie tijdelijk op te slaan en later in te zetten wanneer de vraag hoger ligt. Zo wordt groene stroom niet alleen geproduceerd, maar ook slimmer gespreid in de tijd.

Daarmee wordt duidelijk dat dit project verder gaat dan het stadion alleen. Het is een concreet voorbeeld van hoe een lokale sportclub, een energiepartner en de stad samen bouwen aan lokale oplossingen die energieproductie en -verbruik beter op elkaar afstemmen.

Maar daar stopten we niet. Omdat elektrisch rijden steeds vaker deel uitmaakt van het dagelijks verkeer, integreerden we ook 14 laadpunten in de energiestrategie van OH Leuven. Zo kunnen medewerkers en fans hun elektrische wagen vlot opladen.



“De meer dan 1.000 zonnepanelen leveren een stevige bijdrage aan de groene energieproductie van onze stad, maar de echte game changer is de batterij van 1.290 kWh. Zo kunnen we groene stroom niet alleen opwekken, maar ook slim inzetten op het juiste moment.”



Thomas Van Oppens
Schepen van duurzaamheid Stad Leuven

Duurzaamheid als totaalverhaal

Wat deze samenwerking extra sterk maakt, is dat duurzaamheid niet stopt bij technologie. Ook initiatieven rond een duurzame fanbeleving, zoals lokale en vegetarische cateringopties, herbruikbare bekertjes en efficiënt afvalbeheer worden geïntegreerd. Voor ons weerspiegelt dit perfect de realiteit van de energietransitie: wanneer infrastructuur, gedrag en slimme keuzes samenkomen, kan u écht impact maken.



“Ecologische duurzaamheid is een belangrijke pijler in het maatschappelijk engagement van de Pro League. De ambitie en acties van OH Leuven tonen hoe voetbalclubs hun maatschappelijke rol kunnen opnemen én tegelijk slimme keuzes maken voor de toekomst. Als Pro League werken we samen met onze clubs om, zowel in de dagelijkse clubwerking als rond de wedstrijdorganisatie, stappen te zetten om onze voetafdruk te verkleinen en samen te scoren voor de planeet. De inspanningen van OH Leuven en Eneco zijn hierin een enorme inspiratiebron!”



Lorin Parys
CEO Pro League

Ook aan de slag met slim energiebeheer?

Voor veel organisaties zijn de uitdagingen van OH Leuven herkenbaar: een energiebehoefte die sterk schommelt, grote ambities rond verduurzaming, maar tegelijk ook nood aan een kostenefficiënte oplossing en comfort. Klinkt dat herkenbaar? Wij helpen u op weg om uw energieambities strategisch aanpakken:

- ✓ **We brengen samen uw energieprofiel in kaart:** wanneer heeft u energie nodig, waar zitten uw piekmomenten en wanneer is er nood aan flexibiliteit?
- ✓ **We kiezen met u de juiste mix:** we bepalen welke combinatie van zonne-energie, batterijen en/of laadoplossingen het meeste effect geeft voor uw site.
- ✓ **Tot slot maken we uw doelstellingen meetbaar en haalbaar:** wat wilt u precies bereiken op uw bedrijfssite en hoe bewegen we daar stap voor stap naartoe?

Wilt u net zoals OH Leuven de mogelijkheden van slim energiebeheer verkennen?

Onze experts helpen u graag verder.

Neem contact op

