



Het Lyv Smart Home en Energie Platform is een onafhankelijk platform dat woningen met een buurtbatterij verbindt als onderdeel van een efficiënt energiemanagementsysteem dat energiekosten spaart.

### Introductie buurtbatterij

Een buurtbatterij is een batterij die in de buurt van woningen met zonnepanelen wordt opgesteld. De batterij kan onder meer worden gebruikt om pieken en onbalans van het net te reduceren. Ook is het mogelijk om bewoners virtueel te verbinden met een buurtbatterij. Stroom die wordt geproduceerd met zonnepanelen van consumenten en die niet gelijk is gebruikt, kan worden opgeslagen in een buurtbatterij. Zo blijft de stroom beschikbaar voor later gebruik en kun je 's avonds alsnog gebruikmaken van overdag geproduceerde zonnestroom.

### Werking buurtbatterij

Lyv verbindt de deelnemende woningen via het Lyv Smart Home en Energie Platform aan de buurtbatterij en toont de deelnemers hoeveel stroom er is opgeslagen in de buurtbatterij en hoeveel stroom er beschikbaar is voor later gebruik. De deelnemersgegevens gaan naar batterij management software die ervoor zorgt dat de buurtbatterij op het juiste moment wordt geladen en ontladen. Bij het plannen van laden en ontladen, wordt rekening gehouden met de verwachte opbrengst van zonnepanelen en het verwachte verbruik van de deelnemers.

### Toepassing

Een buurtbatterij is maatwerk. Voorafgaande aan de realisatie moet er onderzoek worden gedaan naar onder meer technische mogelijkheden en aspecten rond wet en regelgeving en belastingen.

### Lyv is onafhankelijk

Het platform van Lyv is onafhankelijk van energieleveranciers of netwerkbedrijven en er kunnen verschillende merken batterijen verbonden worden. Wel zo prettig om keuzevrijheid te hebben!

Lyv is zelf geen energieleverancier of netwerkbedrijf, Lyv is een onafhankelijke aggregator. Door deze onafhankelijke rol kan Lyv met verschillende leveranciers, netwerkbeheerders en groepen consumenten samenwerken.

### Voor wie?

Lyv werkt momenteel met energieleveranciers, netwerkbeheerders en groepen consumenten. Individuele consumenten kunnen nog geen gebruik maken van de diensten van Lyv.

### Meer weten over de mogelijkheden?

Neem contact met ons op via [info@getlyv.com](mailto:info@getlyv.com)

