



## Smart Home en Energie Platform

Het Lyv Smart Home en Energie Platform is een onafhankelijk platform voor het optimaal aansturen van huisbatterijen als onderdeel van een efficiënt energiemanagementsysteem dat energiekosten spaart.

### Introductie

Steeds meer mensen produceren zelf duurzame stroom met zonnepanelen. Door de dalende prijzen van zonnepanelen zal het zelf produceren van stroom met zonnepanelen verder toenemen. Naast de productie van stroom met zonnepanelen op huizen is er ook een sterke toename van grootschalige zonneweides en windturbineparken op land en op zee. De productie van deze duurzame stroom komt niet altijd overeen met de vraag naar stroom en hierdoor kan er onbalans in het energiesysteem optreden. Gevolgen hiervan zijn grote verschillen in marktprijzen van stroom en overbelasting van het netwerk. Los van technische en commerciële gevolgen zijn er ook politieke ontwikkelingen: de salderingsregeling zal versoerd worden, waardoor het aantrekkelijk wordt om zelfgeproduceerde stroom zoveel mogelijk zelf te gebruiken en gebruik van het net te minimaliseren.

### Lyv: Opslag van stroom en slim sturen is DE oplossing

Een ideale oplossing voor deze problemen is het opslaan van stroom in huisbatterijen en het slim laden en ontladen van de huisbatterijen. Het Lyv-platform heeft de mogelijkheid om huisbatterijen op verschillende manieren te besturen. Er kan gekozen worden om maximaal gebruik te maken van zelfgeproduceerde stroom, maar er kan ook gekozen worden om de huisbatterij in te zetten om de balans voor energieleveranciers te handhaven en/of om netwerkproblemen te voorkomen. Afhankelijk van de situatie ondersteunt het Lyv-platform de oplossing die het meest oplevert voor de eindgebruiker!

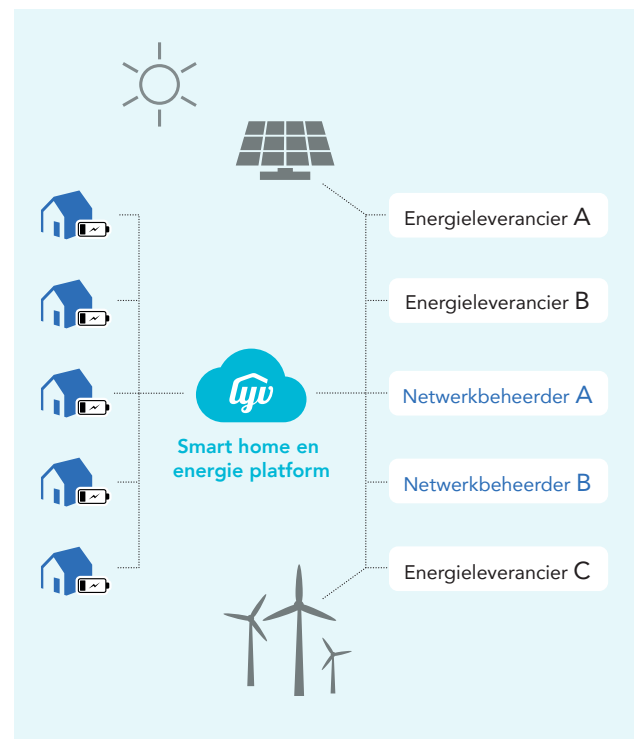
### Lyv is onafhankelijk

Het platform van Lyv is onafhankelijk van energieleveranciers of netwerkbedrijven en er kunnen verschillende merken batterijen aangestuurd worden. Wel zo prettig om keu-

zevrijheid 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 van consumenten samenwerken.

### Voor wie?

Lyv werkt momenteel met energieleveranciers, netwerkbeheerders en groepen van 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)