

Uw zonnestroom installatie toekomstbestendig!

Veel bedrijven en particulieren staan op het punt om hun bedrijfspan of woning te verduurzamen. De vraag die steeds vaker gesteld wordt: doe ik dit alleen met zonnepanelen of pas ik ook een energieopslagsysteem toe. Belangrijkste redenen zijn:

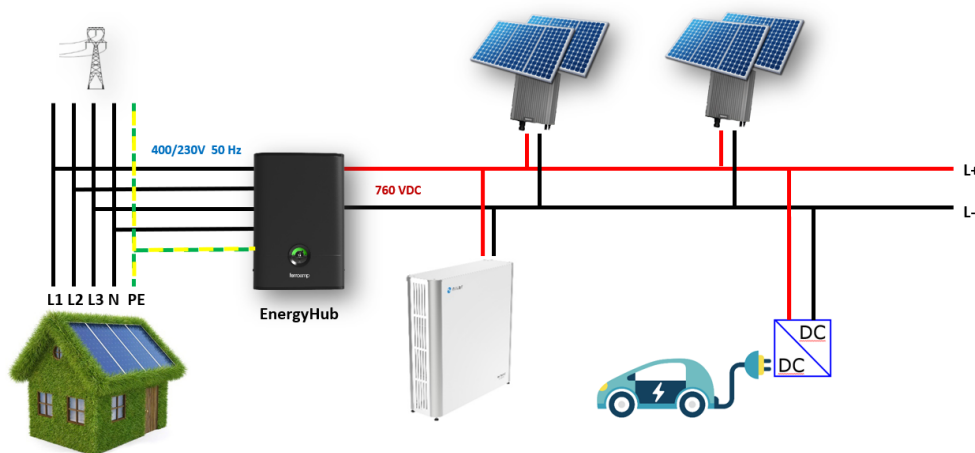
- Zoveel mogelijk onafhankelijk willen zijn van energieleverancier
- Overcapaciteit zonnepanelen zelf opslaan om 's avonds en 's nachts te gebruiken

De voordelen worden zeker gezien maar vanwege regelgeving ivm wel of niet terug kunnen/mogen leveren (salderingsregeling) en de nog relatief hoge investering vinden velen de stap te groot om nu voor een opslagsysteem te kiezen.

Indutecc Renewable Solutions speelt in op deze groeiende vraag met een modulair systeem welke meegroeit met de toekomstige behoefte en mogelijkheden.

Start nu met een zonnestroom installatie welke **voorbereid is op de toekomst** zodat later eenvoudig een batterij toegevoegd kan worden. Maar ook het direct laden van een elektrische auto vanuit dit systeem (zonder inefficiënte AC/DC omzetting) behoort straks tot de mogelijkheden. En gaan we nog een stapje verder, dan kunnen we ook meerdere panden / woningen koppelen op een z.g. nanogrid systeem waarbij duurzaam opgewekte energie slim gedeeld kan worden met meerdere gebruikers.

Het hart van de installatie is onze EnergyHub. Hier worden alle energiestromen op een efficiënte manier gekoppeld en gemonitord. Of het nu alleen zonnepanelen zijn of later ook batterijen en/of elektrisch laden van auto's, de installatie groeit mee met uw behoefte.



Onze oplossing biedt naast genoemde mogelijkheden nog meer extra voordelen. Doordat er steeds meer elektrische verbruikers zijn zal de elektrische installatie steeds zwaarder belast worden. Dit kan leiden tot noodzakelijke capaciteitsuitbreiding van de netaansluiting met hieraan gekoppeld hogere vastrecht en aansluitkosten.

Met het toepassen van een Energyhub kan de netverzwaring in veel situaties achterwege blijven. De Energyhub meet en bewaakt de drie fasen aan de netzijde en stuurt de energie aan

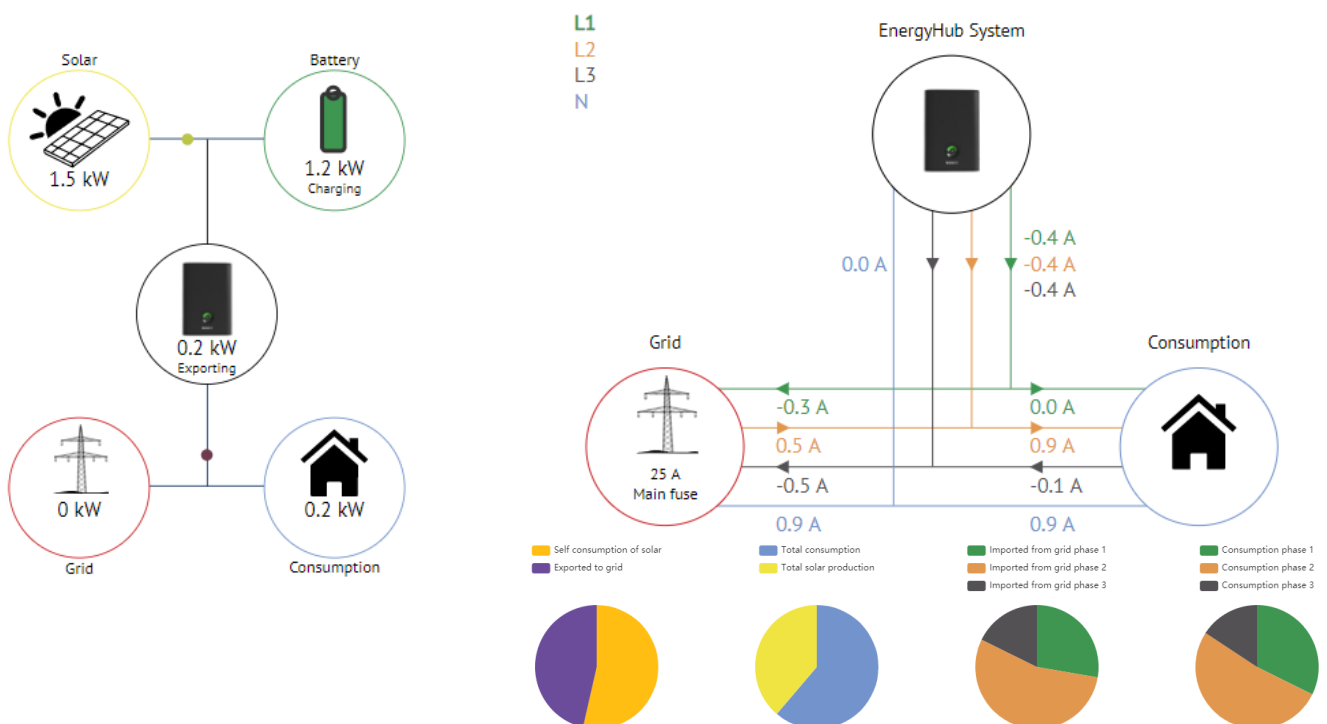
de consumptiekant naar de fase die de meeste energie nodig heeft. Balanceren noemen we dat. Een één fase autolader kan dan b.v. met wat meer stroom de auto laden dan de hoofdzekering groot is omdat de extra stroom "geleend" wordt van de fase die minder belast wordt.

Mocht dit niet voldoende zijn dan kunnen we met behulp van een batterij "peakshaven". D.w.z.; we laden de batterijen op als er weinig verbruik is en we ontladen de batterijen als de behoefte juist groot is. Zo vangen we de pieken in het verbruik efficiënt op zonder de netaansluiting te hoeven verzwaren.

Met de Energyhub heeft u dus een systeem dat op de meest efficiënte wijze uw elektrische energiehuishouding in goede banen leidt, ook als die in de (nabije) toekomst drastisch gaat veranderen > dat noemen wij toekomstgericht!

Als staat of valt met de juiste wijze van in kaart brengen van de energiehuishouding: **"Meten is Weten"**

De Energyhub beschikt over een zeer uitgebreide monitoring welke via internet duidelijk zichtbaar gemaakt wordt in een portal. Al uw energiestromen inzichtelijk, of het nu uw verbruik, de opwek van zonnepanelen of de status van uw batterij is. Alles wordt realtime gemeten. Met de simulatiesoftware in de portal kunnen we na verloop van tijd, op basis van uw energieverbruik, precies de juiste batterij dimensioneren.



De batterijen die we aan dit systeem koppelen zijn de uitermate veilige, milieuvriendelijke en recyclebare batterijen van Nilar. Duurzaamheid begint bij het toepassen van duurzame producten!

Indutecc Renewable Solutions kiest dan ook voor Europese A kwaliteit producten die voldoen aan deze duurzame wensen.