



Saving nature's energy



Hallo, wij zijn iwell

Schone en betaalbare energie voor iedereen; één van de grootste uitdagingen van onze tijd. De energietransitie smeekt om verandering. Daarom voeren vele partijen eindeloze gesprekken over hoe het anders kan en móet. Maar dit kost allemaal zoveel tijd...

Wij bouwen vandaag aan de energievoorziening van morgen.



www.iwell.nl

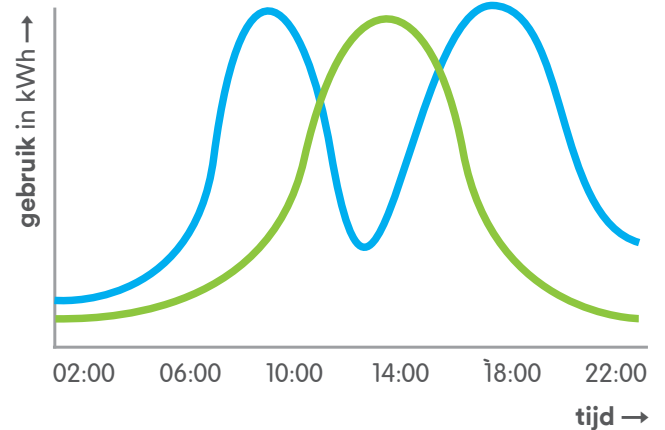
Waarom opslaan?

Nederland werkt aan verduurzaming. Daarom bouwen we windmolens en leggen we op zoveel mogelijk daken zonnepanelen. Een mooie ontwikkeling, maar het zorgt ook voor uitdagingen. Wind en zon zijn namelijk onvoorspelbare energiebronnen.

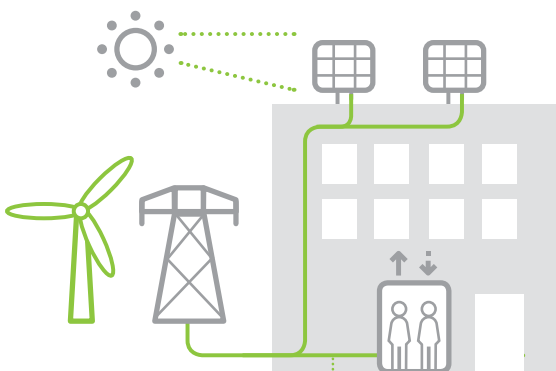
Ons energienetwerk functioneert alleen als er evenveel energie opgewekt als gebruikt wordt. En dan zijn onvoorspelbare bronnen lastig. De wind waait niet altijd even hard en zonnestroom is er alleen als de zon schijnt. Als we geen actie ondernemen, dan gaat over een paar jaar letterlijk het licht uit in Nederland. Willen we al onze energie halen uit schone, maar onvoorspelbare bronnen als zon en wind, dan moeten we schone energie opslaan op momenten van overvloed. Vervolgens gebruiken we dit op momenten dat we juist energie tekortkomen. Zo is het energienetwerk in balans. Cube vormt hiermee een onmisbare schakel op weg naar een duurzame energievoorziening.

Mismatch opwek en gebruik zonnestroom

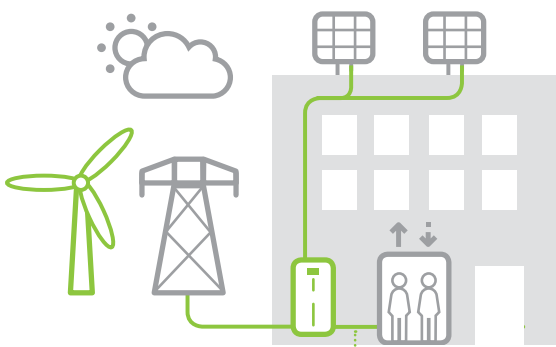
— opwek zonnestroom
— consumptie stroom



Hoe het werkt



Hoge pieken in het energiegebruik. Dit kan nu niet opgevangen worden.



Geen pieken nu Cube de groene energie opslaat



Besparen en verduurzamen

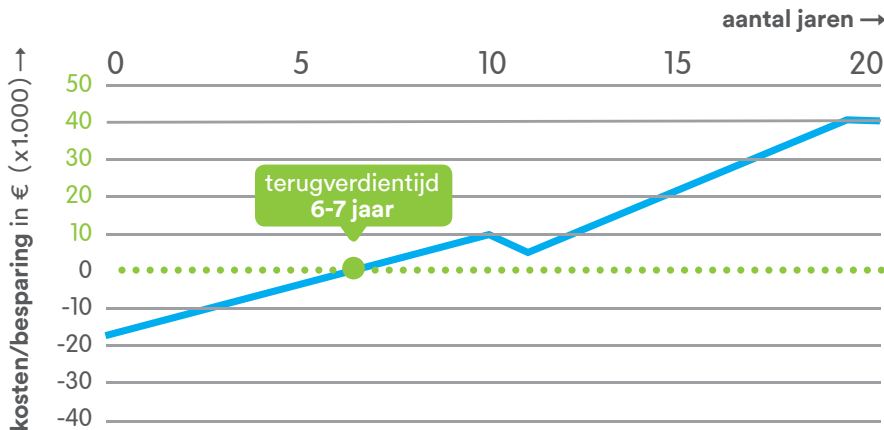
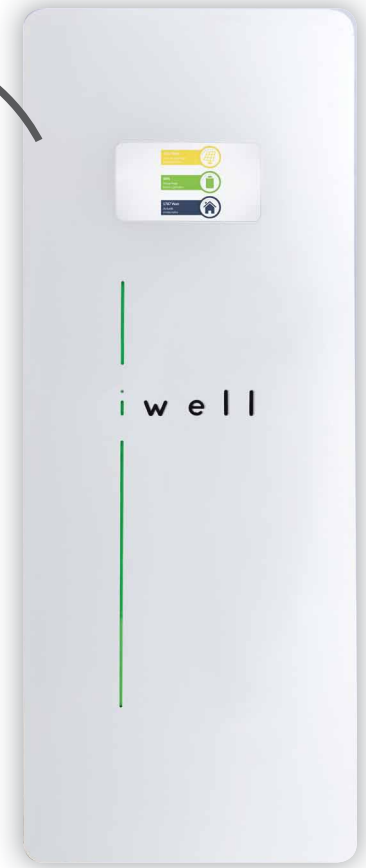
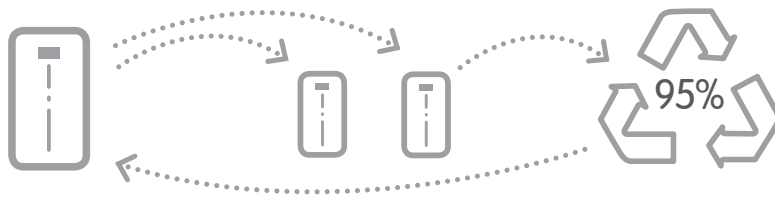
Hoe jij vandaag al kan bouwen aan de energievoorziening van morgen? Met Cube, de slimme batterij van iwell. Cube slaat schone stroom, van de zon en de wind, op en levert terug wanneer nodig. Zo gebruik je ook zonnestroom wanneer de zon even niet schijnt. Maar Cube kan meer. De batterij levert razendsnel stroom op momenten dat de vraag even heel groot is. Deze piekmomenten zorgen voor een zware belasting van het energienetwerk. Verlaag je de piekbelasting, dan kun je een lagere netaansluiting krijgen, wat veel geld kan besparen. Energiegebruik wordt zo niet alleen goedkoper, maar vooral ook duurzaam, schoner en onafhankelijk van anonieme energieleveranciers.

Piekmomenten

Piekmomenten zijn momenten waarop de vraag naar energie even heel groot is. Ze ontstaan bijvoorbeeld als de lift van een appartementencomplex aangaat, als 's ochtends alle bewoners naar hun werk gaan. Of 's avonds, als iedereen terugkomt en alle verlichting aanstaat. Piekmomenten zorgen voor een zware belasting van het energienetwerk. Verlaag je de piekbelasting, dan is het mogelijk een lagere net-aansluiting te krijgen. Goed voor de portemonnee, maar vooral ook goed voor de wereld!

Dit is Cube

✓ Modulair ✓ Herbruikbaar ✓ Circulair



Schoner

Opslag van natuurlijke energie van de wind en de zon



Goedkoper

Een lagere netaansluiting en dus lagere energiekosten



Onafhankelijk

Zelfvoorzienend en onafhankelijk van anonieme energieleveranciers



Inzichtelijk

Live inzicht in opwek en gebruik, CO₂- en kostenbesparing



Ontzorgd

24/7 digitale prestatie monitoring en preventieve onderhoudsservice

De cijfers

Rekenvoorbeeld

35
1 complex met 35 appartementen

1
batterij

10
zonnepanelen

5000 kWh
jaargebruik



Kostenbesparing per jaar

↓ € 2.000,-
netbeheer-kosten

↓ € 500,-
zonnepanelen

↓ € 71,-
besparing per appartement



CO₂-besparing per jaar

↓ > 75%
zelfvoorzienend

↓ > 50%
CO₂-reductie

↓ > 1200 kg
CO₂-besparing

Samen aan de slag!

Kennismaking

We leggen graag uit hoe we samen aan de slag kunnen!



1

Plaatsing Cube

We installeren Cube, zorgen voor heldere bewonerscommunicatie en monitoren het gebruik.



3

Energy community

Samen bouwen we aan de toekomst: schone en betaalbare energie voor iedereen!



5



Haalbaarheidsonderzoek

We verkennen of Cube interessant is voor jouw organisatie.



Evaluatie

We evalueren het gebruik van Cube en verkennen mogelijke vervolgstappen.



Referenties



Contactgegevens

Atoomweg 7-9
3542 AA Utrecht
085 – 130 3572
info@iwell.nl



iwell
Saving nature's energy