

## **Gestelde vragen tijdens Uptempo! lunchwebinar 13 februari + antwoorden**

**Q** Wat is de "round trip" efficiency van de Bliq oplossing, maw hoeveel verlies is er door opladen en ontladen?

**A** 85-95%

**Q** Hebben jullie SMA omvormers?

**A** Deze staan op de planning voor tweede helft van dit jaar

**Q** Geldt de aansluitmogelijkheid voor alle modellen omvormers van de gegeven merken of alleen voor nu verkochte modellen?

**A** Je kunt alle compatibele modellen van de genoemde merken bekijken op [www.bliq.energy/installateur](http://www.bliq.energy/installateur) . In het menu staat daar het kopje 'compatibiliteit'. We voegen maandelijks nieuwe merken en modellen toe.

**Q** In hoeverre zijn de accu's circulair?

**A** De accu's worden niet circulair geproduceerd. Wel maken wij zelf gebruik van LFP batterijen, welke het best te recycleren zijn. Ook zijn wij en onze verkopers aangesloten bij organisaties die deze recycling regelen.

**Q** Hoe groot is de impact op het milieu bij het produceren van deze batterijen? / Hoe recyclebaar zijn deze batterijen; zowel Bliq als iWell?

**A** Batterijen en uiteindelijk de materialen kunnen vaak goed worden hergebruikt. Dit gebeurt nu ook al. De bedrijven nemen terug.

**Q** Stel  $10\text{kWh} \times 0.20 \text{ Euro (hoog/Laag verschil)} \times 365 \text{ dagen} \times 90\%$  (rendement op-ontlaadcyclus) = Eur 657,- Bij 10kW batterij 8000 Euro, terugverdientijd 12 jaar bij 0% rente. Maak ik een rekenfout?

**A** Het is lastig voorspellen, het aantal cycli is niet per definitie 1 cyclus per etmaal. Historische data geven een indicatie. De prijsverschillen in de toekomst zijn moeilijk te voorspellen.

**Q** Als salderen eraf gaat, dan valt er dus minder aan te verdienen. enig idee wat impact op TVT zal zijn?

**A** Als salderen eraf gaat, houden we rekening met de solar-productie (wanneer aanwezig) & EPEX markt. Dat verandert niets aan de opbrengst. Op dat moment wordt enkel het algoritme iets complexer, omdat we rekening moeten houden met meerdere variabelen. Dit is echter wat we in Vlaanderen al doen, omdat je daar niet mag salderen.

**Q** Wat is het oplaadvermogen en ontladvermogen van de oplossing

**A** Als je met deze vraag het hebt over de Bliq slimme thuisbatterij: 1 & 3 fase, 3.68kW tot 5kW, batterij module 5 tot 15kWh. Rekenvoorbeeld: met een 5kW omvormer kun je een 10kWh batterij in 2 uur volledig opladen.

**Q** Omdat Bliq toegepast kan worden zonder een zonnestroominstallatie. Houdt dat in dat Bliq dus ook toegepast kan worden met een PV systeem zonder Hybrid omvormer? Zolang er maar een batterij is?

**A** Als er een string-omvormer reeds aanwezig is, met solar, dan is er óf vervanging van deze omvormer nodig door een hybrid. Of een hybride omvormer ernaast + thuisbatterij (dit heet een retrofit installatie). In deze laatste situatie leest Bliq de productie van de reeds bestaande string-omvormer uit en neemt dit mee in het laad-algoritme van de nieuwe hybride omvormer.

**Q** In het europees prject Sinfonia, wordt individuele batterijen ook op wijkniveau gebruikt. kan dat ook met Bliq?

**A** Bliq doet daar niets in op dit moment.

**Q** TVT van 6-8 jaar is vergelijking variabel contract vs dynamisch. Wat is de TVT in vergelijking dynamisch vs dynamisch+bliq? Door Harold Halewijn wordt op zijn youtubekanaal een langere terugverdientijd berekend ~15-20jr (en dat is nog excl. maandelijkse kosten van Bliq). Hoe zien jullie dat?

**A** Het hangt ook af van de intelligentie van het gebruikte algoritme. TVT voor de toekomst is een hachelijke voorspelling omdat de prijs van flexibiliteit niet te voorspellen is. Steeds meer stroom is weersafhankelijk maar er zal ook steeds meer opslag komen. Zodra saldering afgebouwd is (na 2031), komt je prijsverschil mogelijk wel hoger uit icm belastingen. Ook in de winter zijn er grote prijsverschillen door bijvoorbeeld wind. De voorbeelden uit de slide zijn allemaal dagen uit afgelopen december en januari. 's Nachts was de prijs vaak meerdere uren €0,-.

**Q** Levert iwell ook wijkaccu's? En zo ja, hoe werkt dat 'achter de meter'?

**A** iWell heeft een aantal trajecten lopen voor wijkaccu's. Echter, in de praktijk loop je tegen de grenzen van de netcode aan die hier nog niet op ingericht is. De netbeheerder is verantwoordelijk voor het gebied 'achter de meter' / 'in de wijk' maar mag tegelijkertijd op dit moment geen eigenaar zijn van batterijen. Er zijn wel kamervragen gesteld over dit onderwerp, dus hopelijk komt hier op den duur verandering in.

**Q** Wie investeert in de batterij, de Netwerkbeheerder of gebouweneigenaar?

**A** De netbeheerder mag op dit moment, volgens de wet (Netcode), niet investeren in permanente batterijen. Alleen in tijdelijke batterijen tijdens onderhoudsmomenten.

**Q** Wat is de gebruikte batterij-techniek

**A** LFP

**Q** Kent u battolyser.com, energiue-opslag in batterij en in waterstof.

**A** Ja is bekend, interessante ontwikkeling

**Q** Kent u zoutbatterijen?

**A** Dit is in de gebouwde omgeving nogal volumineus maar er zitten ook grote voordelen aan. In NL is Dr Ten hiermee bezig.

**Q** In hoeverre speelt wet en regelgeving een afremmende/stimulerende rol?

**A** De wetgever loopt wat achter (maar dit is strikt genomen een opvatting)

**Q** Wat doet Bliq aan/met V2H

**A** Op dit moment is de focus opslag in residentiële batterijen

**Q** Gaat dit alléén maar over 'geld verdienen'?

**A** Nee, netcongestie tegengaan en netbalans zijn collectieve belangen. Maar een gunstig plaatje is voor veel mensen wel doorslaggevend bij dit soort investeringen.

**Q** Hoe zit het met de brandveiligheid van thuisbatterijen? Moet je daar rekening mee houden met het plaatsen?

**A** Dat is in de praktijk geen issue. Er zijn voldoende voorschriften die veiligheid betreffen.