

Aan: het College B&W Waalre
Kopie: Enexis, de Groene Zone, diverse media
Betreft: Artikel 39 vragen over de capaciteit voor terug leveren van elektriciteit aan het netwerk
Datum: 11 september 2019

Geacht College B&W,

Door de Groene Zone worden heel veel nieuwe zonnepanelen toegevoegd aan het bestaande areaal van zonnepanelen in Waalre. Ook komt er een zonneweide op de voormalige honkbalvelden en schaffen veel mensen buiten deze kanalen om, ook zonnepanelen aan. Dit betekent dat er op steeds grotere schaal elektriciteit terug geleverd gaat worden aan het net.

Is het u bekend dat er recent problemen waren met de capaciteit van het net, waardoor zonnepanelen in (delen van) Waalre niet alle opgewekte energie konden terug leveren. Door de trafospanning aan te passen zal het nu weer enige tijd mogelijk zijn om lokaal opgewekte elektriciteit terug te leveren.

Navraag bij Enexis leert dat het goed zou zijn als vóórdat mensen zonnepanelen aanschaffen er eerst een soort netberekening gedaan zou worden. De netberekening zou moeten aangeven of er voldoende capaciteit is op het net om de extra opgewekte elektriciteit terug te leveren aan het netwerk. Nieuwe zonnepanelen zouden effect kunnen hebben op de teruglever mogelijkheden van zonnepanelen die reeds in de buurt liggen en die plotseling veel minder gaan opbrengen. Ook de nieuwe zonnepanelen zouden zelf onvoldoende opbrengen versus de verwachting om de investering te compenseren.

Om de capaciteit van het net te vergroten zijn nieuwe kabels nodig, een zeer grote investering. Een alternatief is om lokaal elektriciteit op te slaan.

Hierbij onze Artikel 39 vragen die we graag schriftelijk beantwoord zien:

1. Is de gemeente als deelnemer van de Groene Zone en initiatiefnemer van een zonneweide op de voormalige honkbalvelden, op de hoogte van de mogelijke problemen met de capaciteit van het net voor het verwerken van de opgewekte elektriciteit?
2. Is er overleg over deze problematiek tussen de gemeente, de Groene Zone en Enexis, om de benodigde capaciteit van het net te bespreken cq. oplossingen te zoeken voor de tijdelijke opslag van energie.
3. Is het mogelijk om bij de Groene Zone aan te dringen op een netberekening voorafgaand aan de definitieve aanschaf van zonnepanelen door inwoners en dit ook onder de aandacht te brengen bij particulieren die buiten dit kanaal overwegen zonnepanelen aan te schaffen.
4. Heeft u laten uitzoeken in hoeverre de nieuwe zonneweide op het voormalig honkbalveld effect heeft op de teruglevercapaciteit van reeds bestaande zonnepanelen op de woningen die afhankelijk zijn van dezelfde trafospanning.
5. Denkt u als gemeente na over mogelijke opslagmedia voor lokaal opgewekte elektriciteit?
6. Denkt u als gemeente na over welke stimulansen er zijn om mensen op momenten dat ze zelf energie opwekken, deze ook te gebruiken.

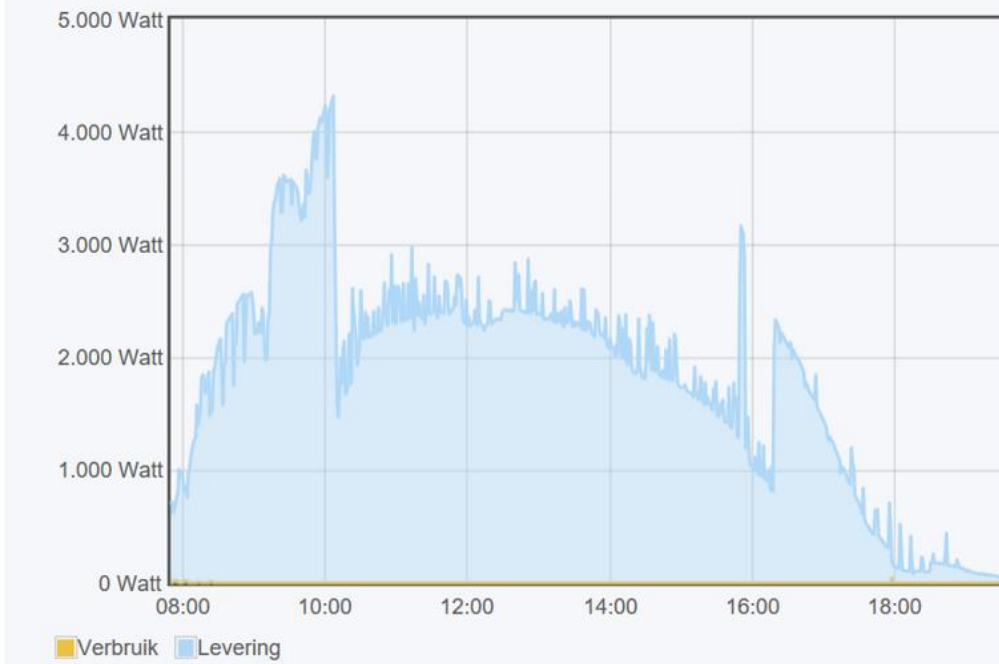
Met vriendelijke groet,

Bert A.J. Links, namens de fractie ZW14
bertajlinks@gmail.com 06-22380988

Bijgevoegde screenprint toont het terugleverpatroon op het moment dat niet geleverd kon worden met name tussen 10 en 16 uur (een patroon dat vele dagen optrad en niet veroorzaakt was door gebrek aan zonneschijn of eigen gebruik van de opgewekte energie) en zoals het op dit moment weer is, dus waarbij normaal geleverd kan worden.

Elektriciteit Actueel

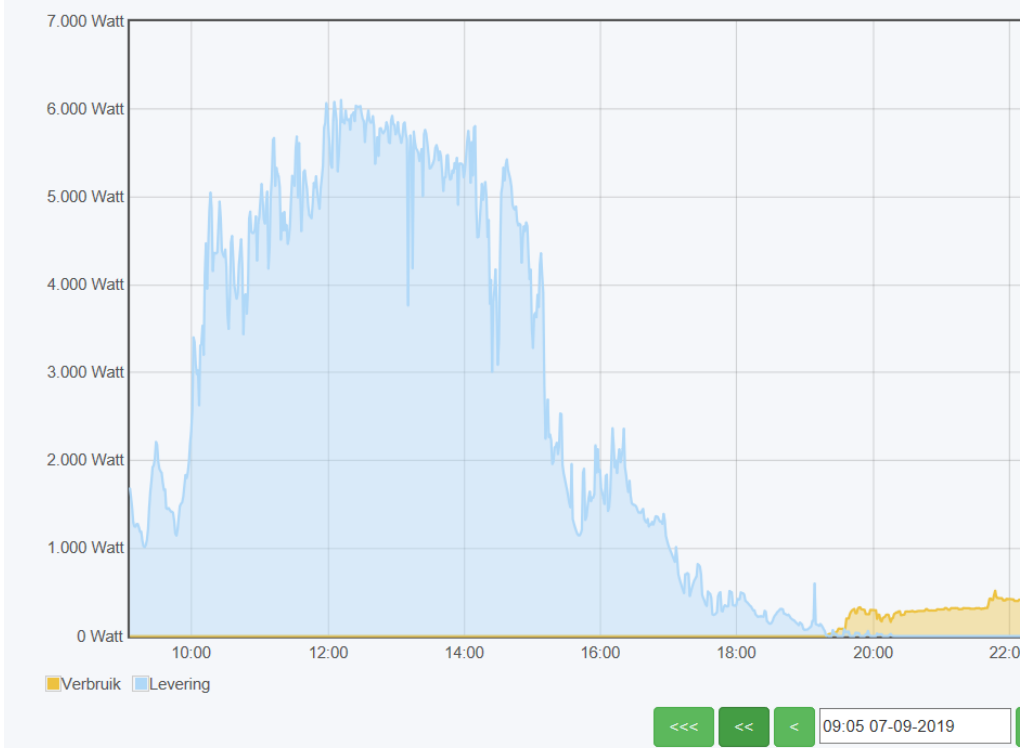
Periode: 1 dag 07:50 t/m 07:50 25-08-2019



Vanaf 10 uur kan een deel van de zonnepanelen haar energie niet terugleveren aan het net, tot circa 16 uur. Dit patroon deed zich op vele dagen voor en waren aanleiding voor onderzoek en vragen aan de installateur en Enexis. De piek is maximaal 4000 Watt.

Elektriciteit Actueel

Periode: 1 dag 09:05 t/m 09:05 07-09-2019



Op 3 september 2019 heeft Enexis de netspanning aangepast en kan er gedurende de hele dag teruggeleverd worden, met als piek 6000 Watt.