

Verduurzamen: extra eisen aan elektrische installaties

Er worden wettelijke eisen gesteld aan de elektrische installatie in een woning. Door nieuwe ontwikkelingen komen er enkele eisen bij die hieronder worden besproken.

Energiemeter in de meterkast



Vanaf 2027 dienen alle woningen te zijn voorzien van een slimme of een digitale meter voor het meten van het elektrisch energieverbruik. Vaak is de meting van het gasverbruik gekoppeld met de slimme of digitale meter. De oude (analoge) draaischijfmeter wordt verboden omdat deze geen onderscheid maakt tussen energie afnemen en terugleveren.

Beide meters hebben vier telwerken en meten de afgenomen en de teruggeleverde energie (kWh) van zowel de piek- als de daluren. Ook zorgen beide meters ervoor dat het eigen verbruik niet zichtbaar is voor de leverancier.

Een slimme meter geeft de gemeten waarden elke 15 minuten automatisch door aan de netwerkbeheerder (in Noord-Brabant is dat Enexis). Bij een digitale meter moet je als bewoner, op verzoek van de netwerkbeheerder, zelf de waarden aflezen en doorgeven.

Voor een dynamisch energiecontract is een slimme meter noodzakelijk.

Zonnepanelen

Zonnepanelen met een vermogen van meer dan 800 W moeten op een eigen groep in de groepenkast worden aangesloten. De bewoner moet na in bedrijfstelling de capaciteit van de zonnepaneel installatie (Wp) en het merk, type en maximum vermogen van de omvormer doorgeven. Dan kan de netbeheerder daar rekening mee houden bij het beheren van het elektriciteitsnet. Denk aan: monteurs veilig aan het netwerk laten werken, teruglevering mogelijk maken, testen of de juiste energiemeter is gemonteerd en of de omvormer voldoet aan wettelijke eisen. Doorgeven van de gevraagde gegevens gaat eenvoudig via www.energieleveren.nl.

Thuisbatterij

De regels zijn nog niet volledig vastgelegd voor woningen. Wat wel duidelijk is dat er een grens is van 800 W bij ontladen van de batterij. Als dat vermogen onder de 800 W blijft, dan kan de batterij op elk stopcontact in huis worden aangesloten. Indien de thuisbatterij meer kan leveren dan 800 W moet deze worden aangesloten op een eigen groep. Is de capaciteit van de thuisbatterij meer dan 20 kWh, dan moet worden voldaan aan de PSG37-richtlijn. Dit houdt in dat rekening gehouden moet worden met de eisen voor plaatsing, ventilatie en ruimte rondom de installatie.

Zodra een batterij is geïnstalleerd moet de bewoner de capaciteit (kWh) en het vermogen (kW) ervan doorgeven via www.energieleveren.nl.

Meer weten?

Bezoek dan het inloopspreekuur van de energiecoaches.