



**Uw instructeur:**  
**Peter Van den Bossche**

Als professor aan de VUB en als lid van het Mobi-team deelt Peter vol passie zijn expertise betreffende elektrische voertuigen en batterijen. Ook buiten de academische omgeving is Peter een vaak geconsulteerde expert, onder meer om het nieuwe AREI op punt te stellen. Als lid van Avere deelt hij met veel enthousiasme zijn expertise tijdens deze opleiding.

#### Opleidingstraject

Deze opleiding maakt deel uit van het opleidingstraject "slimme woning". Modules rond zonnepanelen, thuisbatterijen, warmtepompen en sturingssystemen zijn in ontwikkeling.

#### Voorkennis

Een minimale basiskennis elektriciteit is vereist om deze opleiding te kunnen bijwonen.

#### Sessies

Te bepalen

#### Locatie

Green Energy Park  
Z1 Researchpark 160  
BE- 1731 Zellik

#### Deelnemers

Minimum: 6  
Maximum: 8

#### Prijs

250€ per deelnemer (excl. BTW)

#### Registratie

[Online registratie](#)

Of vraag meer informatie via  
[opleidingen@greenenergypark.be](mailto:opleidingen@greenenergypark.be)

# Basis opleiding installatie laadpalen

Omdat een laadpaal net iets anders is dan een klassiek stopcontact, zowel in gebruik als naar installatie

## Doel en doelgroep

Deze opleiding richt zich naar elke elektrische installateur die geconfronteerd wordt met de installatie van een laadpaal. Uiteraard wordt er tijdens de opleiding veel aandacht besteed aan het juist en vooral veilig aansluiten van een laadpaal in een bestaande installatie. Daarnaast wordt er ook kritisch gezocht naar de juiste oplossing in verschillende vaak voorkomende situaties. One size fit all is niet van toepassing voor laadpalen, dus wapenen we de installateur met de nodige kennis om in elke situatie de beste oplossing te kiezen.

## Inhoud

Niet elk voertuig laadt op dezelfde wijze. We bekijken de verschillende laadmoden die vandaag van toepassing zijn. Maar ook de bestaande elektrische installatie waar we de laadpaal gaan op connecteren kent verschillende vormen. We gaan na hoe laadpalen kunnen aangesloten worden op de verschillende netten. Hoe verloopt een laadproces nu precies? Hoe communiceren bron en verbruiker met elkaar? Welke veiligheidsmaatregelen zijn (reeds) voorzien en dien ik als installateur extra veiligheidsmaatregelen aan te brengen? Met behulp van een erg praktische demo-opstelling tonen we de antwoorden op al deze vragen. Aan de hand van enkele uitgewerkte cases stimuleren we de deelnemer om kritisch na te denken over de beste oplossing in bepaalde situaties, afhankelijk van het voertuig, het gebruik van het voertuig, de bestaande elektrische installatie, andere verbruikers en de netbelasting.

## Agenda

- Inleiding
- Elektrische voertuigen, batterijen en energie
- Normalisatie en regelgeving
- Laadmoden
- Accessoires: stekkers en stopcontacten
- Opbouw en werking van een laadpaal
- Aansluitproblematiek, fasen en netten
- Differentieelschakelaars
- Slimme lading
- Praktische oefeningen

Deze opleiding werd mogelijk gemaakt door samenwerking tussen:

