



# Laadpalen installeren voor elektrische voertuigen

Advies en aanbevelingen



Sibelga

# Een laadpaal in een woning install



## KIES VOOR EEN LAADPAAL I.P.V. EEN LAADKABEL

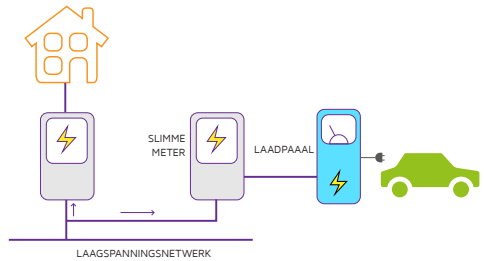
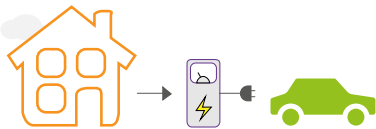
Kan je je voertuig kwijt op een privé-parkeerplaats? Dan is een laadpaal thuis de ideale oplossing om je voertuig op te laden. Een oplaadbeurt vraagt veel vermogen over een lange tijd. Gewone stopcontacten zijn daarvoor dus niet geschikt. Dus als je je voertuig thuis wilt opladen, is het aangewezen dat met een laadpaal te doen.



## INSTALLEER DE LAADPAAL ACHTER DE BESTAANDE METER

In een eengezinswoning of een gebouw met **maximaal 3 parkeerplaatsen** of **3 vrijstaande garages** luidt de aanbeveling om de laadpaal achter de bestaande elektriciteitsmeter van de gebruiker te plaatsen. Je kan ook kiezen voor een afzonderlijke meter. Die is dan aangesloten op een specifiek circuit dat dient voor de elektrische laadsessies.

### LADEN IN EEN WONING





## GEEF DE VOORKEUR AAN EEN MATIG VERMOGEN

Het aanbevolen vermogen voor een laadpunt thuis bedraagt 3,7 kW en dat is doorgaans voldoende.

Naargelang van je behoeften kan je ook gaan voor een hoger vermogen. Het vermogen dat je gaat kiezen voor je laadpaal hangt ook af van de netspanning van je woning.

Meter	Netspanning	3,7 kW (16 A mono)	7,4 kW (32 A mono)	11 kW (16 A tri)
1x230 V	400 V	✓	✗	✗
1x230 V	230 V	✓	✓	✗
3x230 V	230 V	✓	✓	✗
3x400 V+N	400 V	✓	✗	✓



## BESCHIK JE OVER EEN SLIMME METER?

Het installeren van een elektrische laadpaal kan niet zonder een slimme meter. Zo'n meter biedt tevens een aantal voordelen, zoals een betere opvolging van je verbruik. Heb je er nog geen? In de meeste gevallen kan je zo'n meter gratis aanvragen op [sibelga.be/slimme-meters](https://sibelga.be/slimme-meters).



## CONTROLEER HET VERMOGEN VAN JE INSTALLATIE

Ga na of je elektriciteitsinstallatie voldoende krachtig is. Rechtstreeks opladen aan een gewoon stopcontact met een kabel zonder beveiligingssysteem en zonder controle over de start van de oplaadbeurt is niet toegelaten. Afhankelijk van de laadpaal die je wil installeren, kan het zijn dat je het vermogen van je aansluiting moet versterken. Wil je het vermogen van je installatie checken? Dat kan hier: [sibelga.be/mijn-aansluiting](https://sibelga.be/mijn-aansluiting).



## VERGEET JE LAADPAAL NIET TE MELDEN

Is je laadpaal geïnstalleerd? Dan moet je dat melden aan Sibelga. Die verplichting geldt voor alle laadpalen. Zo kunnen wij het evenwicht op het elektriciteitsnet waarborgen en de congestierisico's beperken. Geef je laadpaal online aan op [sibelga.be/aanmelding-laadpaal](https://sibelga.be/aanmelding-laadpaal).

# Een elektrische laadpaal installeren



## KIES EEN COLLECTIEVE OPLOSSING

**Gebouwen met meer dan 3 parkeerplaatsen of 3 vrijstaande garages**

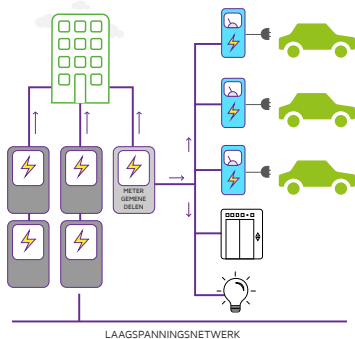
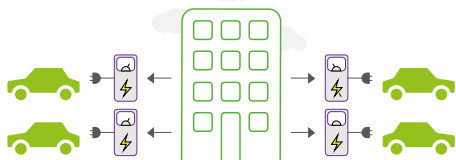
vragen een gezamenlijke aanpak. Door gebruik te maken van een collectieve meter voor alle laadpalen. Dankzij die oplossing kan je de installatiekosten drukken en zorg je voor een veilig laadsysteem voor heel het gebouw.



## GEbruik EEN SPECIFIEKE METER

Het is verplicht om een collectieve meter te installeren voor alle laadpalen. Het kan om de gemeenschappelijke meter van het gebouw gaan of een aparte meter specifiek voor de elektrische laadpalen. Het energiecontract staat dan op naam van de syndicus of de installateur, die verantwoordelijk is voor de verdeling van het verbruik per gebruiker.

### LADEN IN EEN APPARTEMENTSGEBOUW



# in een appartementsgebouw






## EEN TYPE LAADPAAL KIEZEN

In bepaalde gevallen is een 'load balancing'-systeem verplicht. Zo'n systeem spreidt op een evenwichtige manier het beschikbaar vermogen over alle voertuigen. Het maximumvermogen voor een elektrisch laadpunt in een gebouw bedraagt 11 kW. Het beschikbare vermogen voor de laadpalen is ook verbonden met de spanning van de elektriciteitsaansluiting van het gebouw.



## NEEM CONTACT OP MET JE SYNDICUS

Je syndicus of vereniging van mede-eigenaars (VME) kan evalueren welke de behoeften zijn van het volledige gebouw: het aantal te installeren laadpunten of het vermogen ervan. Neem daarom contact met hen op. Zodra die gegevens zijn verzameld en er een technische oplossing overwogen wordt, kan de syndicus een werkaanvraag indienen bij Sibelga.

Spanning van de aansluiting	 3,7 kW (16 A mono)	 7,4 kW (32 A mono)	 11 kW (16 A tri)
3x230 V	✓	✓	✗
3Nx400 V	✓	✗	✓



## LAAT JE BEGELEIDEN

Je syndicus kan de hulp inroepen van de Facilitator van Leefmilieu Brussel. Hij biedt begeleiding bij het ontwerp van je project. De Facilitator beantwoordt ook al je vragen die te maken hebben met de veiligheid, de geldende normen, het beheer van de afrekeningen ... Van zodra de behoeften in kaart zijn gebracht, kan Sibelga je helpen bij de stappen die je onderneemt voor de aansluiting op het net.



## DE VOORDELEN VAN DE COLLECTIEVE METER

Een collectieve meter gebruiken voor de elektrische laadpalen van het gebouw heeft meerdere voordelen:

- Afzonderlijke elektrische voeding
- Beperkte installatiekosten
- Vlotte installatie van extra laadpalen
- Slechts één energiecontract
- Beter rendement.



## RAADPLEEG DE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN

Meer weten over de technische vereisten omtrent de installatie van laadpalen in eengezinswoningen of gebouwen? Op [sibelga.be/voorschriften-laadpalen](https://www.sibelga.be/voorschriften-laadpalen) vind je alle details over de technische voorschriften.

Meer informatie?

Lees er alles over op:

[sibelga.be/elektrisch-laden](https://sibelga.be/elektrisch-laden)



**Sibelga (Klantendienst)**

**02 549 41 00**

Van 8 uur tot 17 uur maandag - vrijdag

PB 1340, 1000 Brussel Brouckère

[sibelga.be/contact](https://sibelga.be/contact)