

Survey EV-rijders Slim Laden

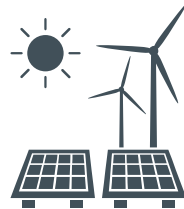
Hoe denkt de (toekomstige) EV-rijder
over Slim Laden?

Wat vindt de EV-rijder van Slim Laden?

Slim Laden voorwaarde voor duurzaam laden van 1 miljoen auto's



In 2025 rijden er naar verwachting **1 miljoen** elektrische auto's rond in Nederland. Hoe laden we deze zo duurzaam mogelijk op?



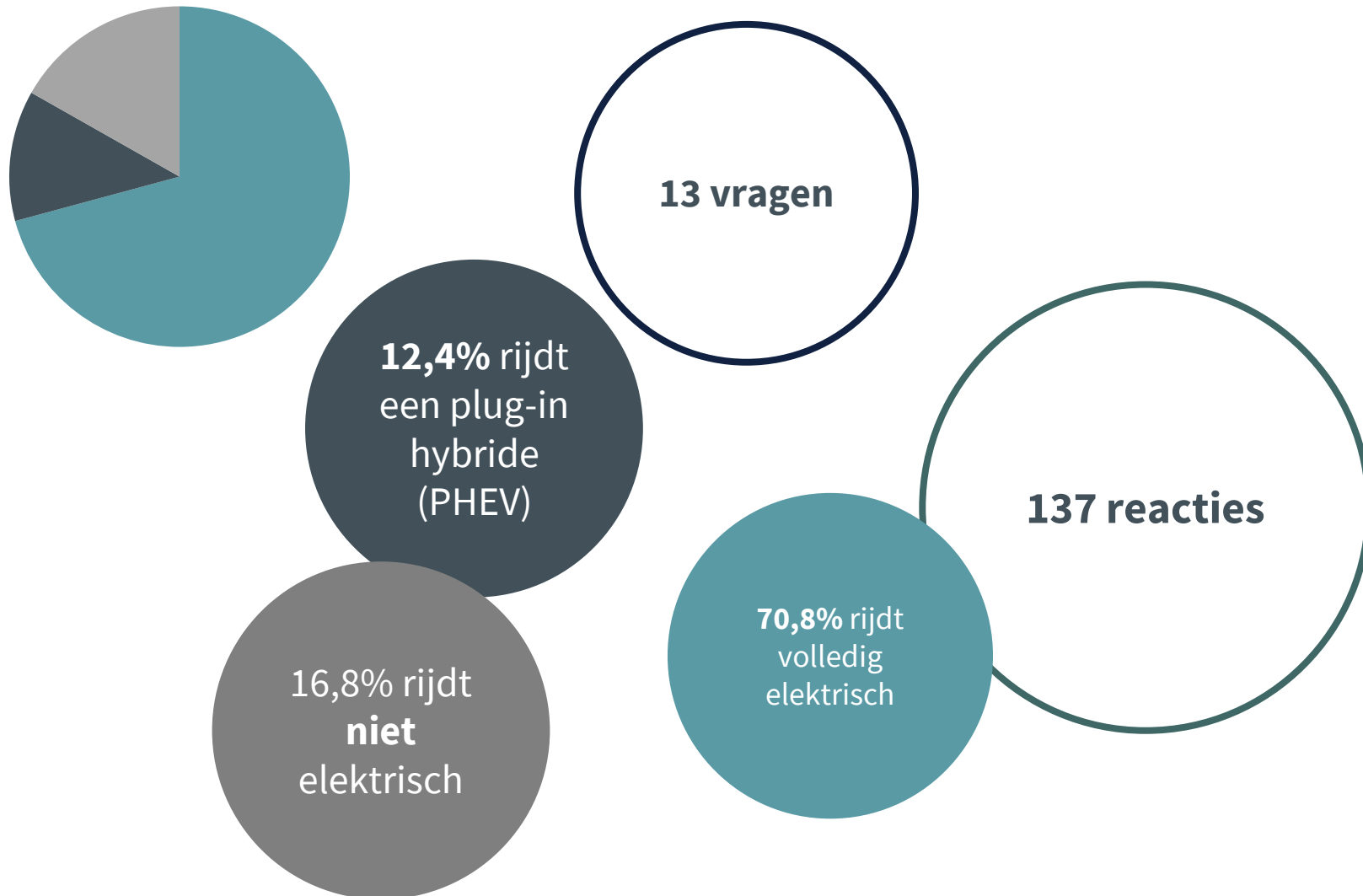
Slim Laden biedt de oplossing om elektrische auto's te laden met duurzame energie op geschikte momenten



Hoe denkt de **(toekomstige) EV-rijder** over Slim Laden?

Bijna 140 deelnemers waarvan 70,8% volledig elektrisch rijdt

Wie hebben de survey ingevuld?

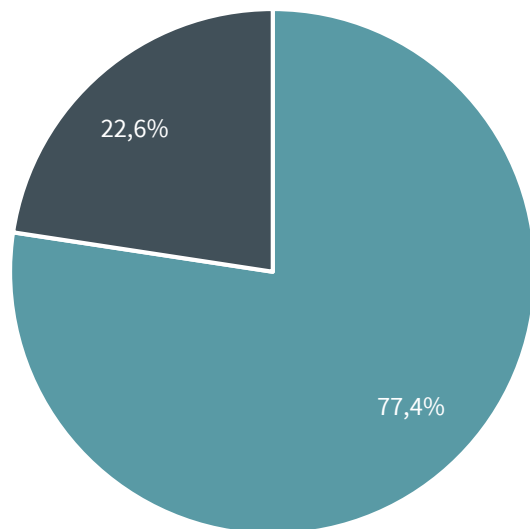


92,7% is bereid tot Slim Laden

Voor survey al 77,4% bekend met Slim Laden

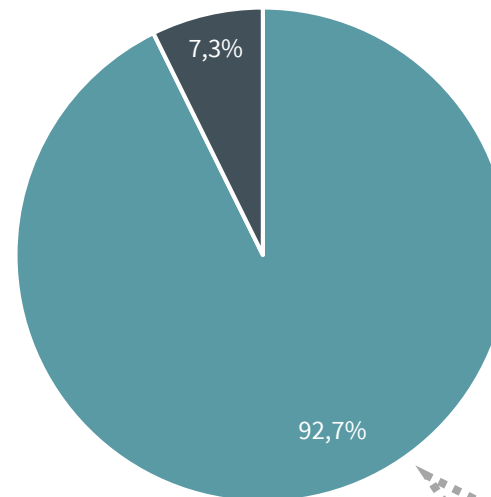
Bent u bekend met Slim Laden?

■ Ja ■ Nee



Kijkende naar de definitie, bent u bereid om in de toekomst slim te laden?

■ Ja ■ Nee



"Door **slim te laden** kunnen elektrische auto's sneller laden als **duurzame energie** uit zon en wind volop beschikbaar is. Bovendien laden ze **gespreid** over de dag, waardoor we opstoppingen op het netwerk voorkomen. Hiermee dragen we bij aan de energietransitie, schonere lucht en **minder CO2-uitstoot.**"

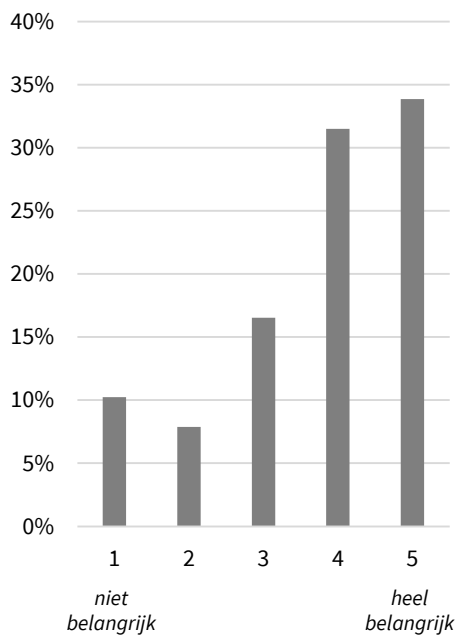
Eén app voor Slim Laden is belangrijkste randvoorwaarde

Eigen laadvoorkeuren en eigen duurzame energie ook van belang

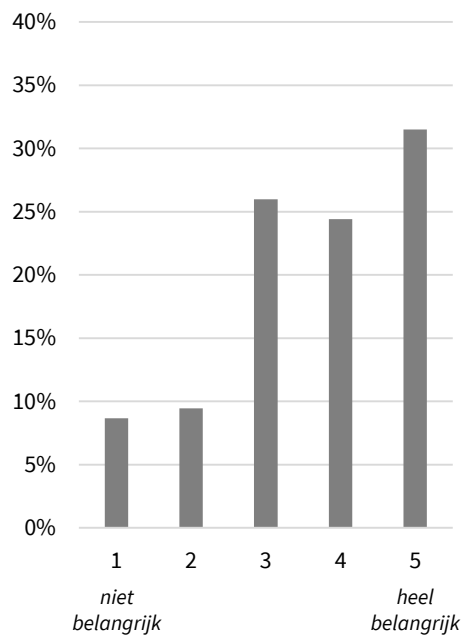
Hoe belangrijk zijn de volgende randvoorwaarden voor u om slim te laden?

(N = 127)

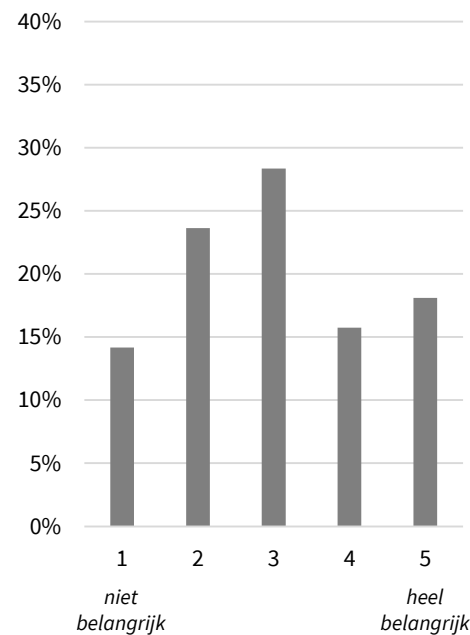
Ik wil één app voor Slim Laden



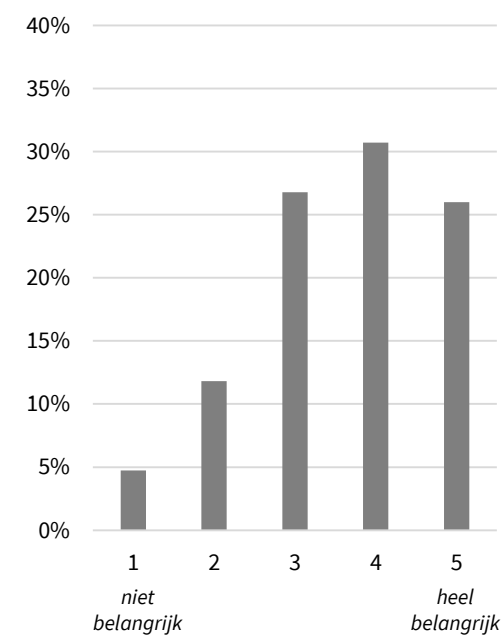
Ik wil laden op eigen duurzame energie



Ik wil sneller laden



Ik wil zelf mijn laadvoorkeuren door kunnen geven



Duurzaam laden belangrijkste reden voor Slim Laden

Gevolgd door goedkoper laden en voorkomen van netverzwaring

Wat zouden voor u redenen zijn om slim te laden?

(meerdere antwoorden mogelijk, N = 127)



Overige antwoorden

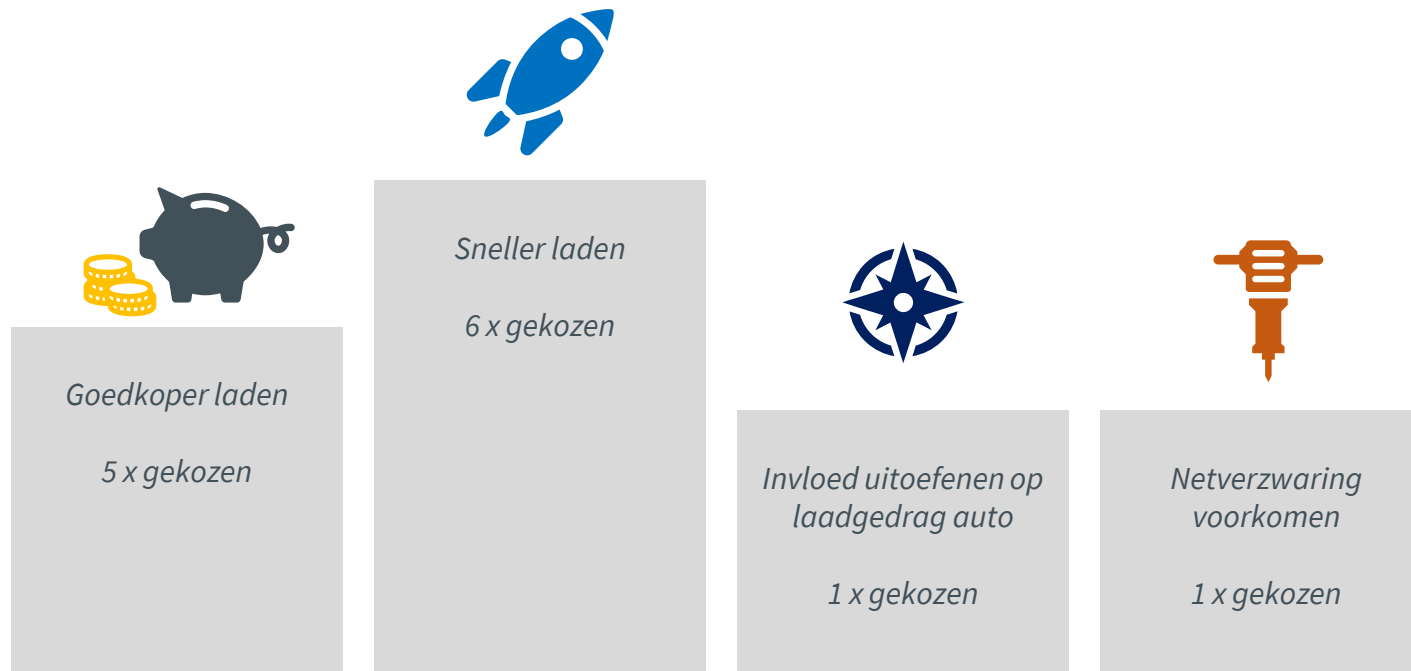
- "Geen krachtstroom-aansluiting nodig thuis"
- "Betere spreiding beschikbare energie over meerdere auto's per laadpunt"
- "Gemak"
- "Sneller"

Goedkoper en sneller laden kan mensen over de streep trekken

Van de 7,3% die nu nog niet bereid is om slim te laden

Wanneer zou u wél slim willen laden?

(meerdere antwoorden mogelijk, N = 10)



75,2% wil Slim Laden als standaard

Variatie in motivatie waarom Slim Laden belangrijk is

Reacties van deelnemers volgens wie Slim Laden de standaard moet worden

“Optimaal gebruik maken van bestaande infrastructuur zonder investeringen waarvan de burger een deel moet betalen.”

“De enige garantie die nodig is, is de zekerheid dat je voldoende energie hebt voor de volgende trip.”

“Om elektrisch rijden betaalbaar te houden.”

“Enige manier van een toekomstbestendig stroomnet.”

“Onontkoombaar voor oplossing knelpunten energietransitie.”

“Ik wil helemaal niet met laden bezig zijn. Transport tussen A en B moet makkelijk en duurzaam.”

“Elektrisch rijden en duurzame energie gaan hand in hand.”

“Eenduidigheid.”

“Beter voor het milieu.”

“Dit is nodig bij de grootschalige invoer van elektrisch vervoer.”

“Vraag en aanbod afstemmen en verspilling en onderbenutting voorkomen.”

24,8% van mening dat Slim Laden niet de standaard moet worden

Reacties geven indruk dat bepaald laadgedrag wordt opgelegd

Reacties van deelnemers volgens wie Slim Laden niet de standaard moet worden

“Het is niet voor iedereen handig en bovendien blijft de parkeerplek dan lang bezet.”

“De auto moet in mijn wereld continu beschikbaar zijn of anders snel weer beschikbaar zijn.”

“Ik wil mijn eigen keuze kunnen blijven maken.”

“Mijn auto moet gewoon vol zijn.”

“Het is vooral een middel voor het optimaliseren van de operatie van de leverancier en niet van de gebruiker.”

“Het moment van laden wordt meer bepaald door de behoefte dan door de wens om duurzaam of netontlastend te laden.”

“Voorlopig geen extra barrières opnemen bij introductie van elektrisch rijden.”

“Laden doe je 's nachts.”

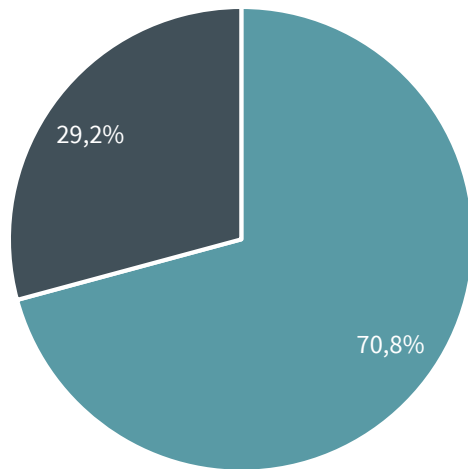
71% van deelnemers maakt wel eens gebruik van Slim Laden

Slim laden thuis is dominant

Maakt u wel eens gebruik van slim laden?

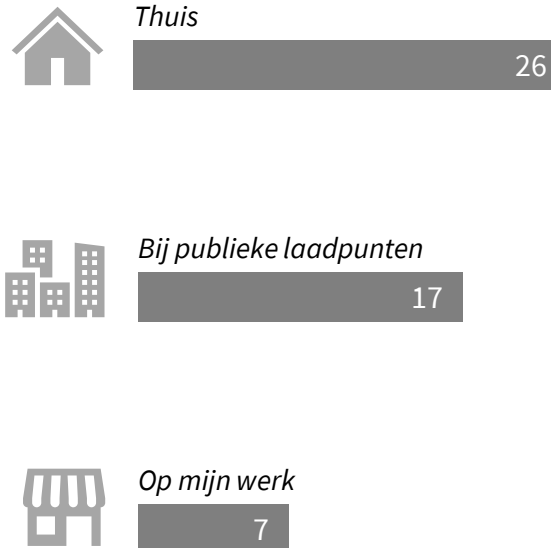
(N = 137)

■ Ja ■ Nee



Op welke locatie maakt u gebruik van slim laden?

(meerdere antwoorden mogelijk, N = 40)



Van welke slimme laaddiensten maakt u gebruik?

(meerdere antwoorden mogelijk, N = 40)

Jedlix
NewMotion
Senfal
Smooov
Nuon
Maxem
Vandebron
Social Charging
Renault Smart Charge
BMW Connected
Sodetrel
Smart EVSE
1st in Charge
Laadtimer in auto

Activeer EV-rijders door overal eenvoudig slim te kunnen laden

EV-rijders zijn klaar voor Slim Laden

1. De EV-rijder is Smart Charging Ready: **92,7%** is bereid tot Slim Laden
2. De gebruiker wil invloed kunnen uitoefenen op Slim Laden door **eigen laadvoorkeuren** in te voeren en **eigen duurzame energie** te laden
3. Slim Laden moet overal en altijd toegankelijk zijn met **één app**
4. Mensen worden over de streep getrokken om slim te laden als het **goedkoper** en **sneller** is
5. Slim Laden moet **de standaard** worden zodat iedereen betaalbaar en duurzaam kan laden

Meer informatie ontvangen?

Contactgegevens

Rutger de Croon

rutger.de.croon@elaad.nl

+ 31 (0) 6 26 69 47 86