



**Whitepaper**

**De voordelen van elektrificatie  
van je wagenpark**

April 2022

**Shuttel**

## Hoofdstuk 1

# Introductie

In het kader van verduurzaming van je bedrijf is het goed om eens te kijken naar je wagenpark. Waar elektrisch rijden voor personeel lange tijd als 'te duur' en 'onpraktisch' werd afgedaan, wordt het mede door een ruimer aanbod en groter accubereik aantrekkelijker om de mogelijkheden hiervan te onderzoeken.

In deze whitepaper lees je alles wat je moet weten wanneer je erover denkt om je wagenpark te elektrificeren. Waar moet je rekening mee houden, welke mogelijkheden zijn er, en hoe Shuttel hierbij kan helpen.

## Het Shuttel team

Straks Shuttel jij ook



## Hoofdstuk 2

# Trends in elektrisch laden

Veel ondernemingen hebben elektrificatie van het wagenpark lange tijd met argusogen bekeken. En terecht, want elektrisch rijden is een vrij nieuwe ontwikkeling die wat tijd nodig had om tot wasdom te komen. Het aanbod van elektrische auto's is de afgelopen jaren gestaag gegroeid, waardoor ook de aanschafkosten omlaag zijn gegaan. De accupakketten zijn verbeterd, waardoor elektrisch rijden ook voor de manager die veel op de weg zit nu een reëel alternatief is.

## 2.1 Waarom elektrificatie steeds aantrekkelijker wordt

Het is duidelijk: elektrisch rijden heeft toekomst. Dit is ook te zien aan de wetgeving die aan veranderingen onderhevig is. De EU heeft als doel dat er in het jaar 2035 alleen nog maar nieuwe stekkerauto's verkocht mogen worden. Individuele landen doen daar nog een schepje bovenop. Nederland wil zelfs vanaf 2030 al dat alle nieuwe auto's elektrisch zijn. Tegen die tijd zal het ook gedaan zijn met hybride auto's.



Straks **Shuttel** jij ook



## 2.2 Duurzaamheid als beleid

Het valt niet te ontkennen: duurzaamheid is de afgelopen jaren een belangrijk speerpunt geworden van nagenoeg ieder bedrijf. Verduurzaming heeft niet alleen te maken met bedrijfsprocessen, maar ook met het wagenpark. Ieder jaar wordt het aantrekkelijker om voor elektrisch rijden te kiezen.

Met elektrisch rijden komen mobiliteitsbeleid en duurzaamheidsbeleid op een gezonde wijze samen. Binnen je duurzaamheidsplannen moet er dus ook aandacht besteed worden aan de mobiliteit van de werknemers. En doordat er tegenwoordig meer te kiezen valt, is er een elektrische auto voor iedere werknemer.

### Een paar mogelijkheden ter overweging zijn:

- De werknemer die dicht bij werk woont, kan het af met een elektrische auto met een wat kleinere range.
- Ook voor het personeel dat veel op de weg zit en vaak (middel) lange afstanden af moet leggen zijn er oplossingen. Grotere accupakketten en steeds meer snellaadmogelijkheden zorgen ervoor dat elektrisch rijden de concurrentie aan kan gaan met auto's op fossiele brandstof.
- Een (of meer) laadpalen op kantoor vergroten het bereik en de mogelijkheden voor je personeel.



Door je mobiliteits- en duurzaamheidsbeleid aan elkaar te koppelen, zorg je ervoor dat je in alle opzichten meegaat met veranderende tijden. Je bedrijf wordt zo tevens aantrekkelijker voor toekomstige werknemers, investeerders en klanten die actief op zoek zijn naar een duurzame partner.



## Klimaatmaatregelen voor zakelijke mobiliteit

Nederland moet de komende jaren minder broeikasgassen gaan uitstoten. Het doel is om de CO<sub>2</sub> uitstoot voor 2030 met zestig procent te reduceren. Een groot deel van de CO<sub>2</sub> uitstoot komt door de reisbewegingen die we maken. Daarom worden de komende tijd meerdere maatregelen met betrekking tot zakelijke mobiliteit ingevoerd. Zo wil de overheid dat alle werkgevers met meer dan 100 medewerkers de CO<sub>2</sub> uitstoot van hun medewerkers gaan bijhouden en reduceren.



Dit zorgt voor kansen rondom verduurzaming, waarbij je wel rekening dient te houden met extra administratie. Als werkgever kun je gaan inzetten op manieren om de werknemer te stimuleren om minder, anders en schoner te gaan reizen. Wil je als dienstverlenende organisatie je CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen, dan is het verduurzamen van je zakelijke vloot het meest effectief. Een elektrische auto heeft immers geen CO<sub>2</sub>-uitstoot. Het is dus slim om als werkgever je autoregeling en mobiliteitsbeleid hierop in te richten. Door (hybride) elektrische leaseauto's aan te bieden zet je jouw organisatie op de kaart als groene en aantrekkelijke werkgever.



Straks **Shuttel** jij ook



## 2.3 Alle mobiliteitsoplossingen op één plek

Bij iedere vorm van bedrijfsvoering komt administratie om de hoek kijken. Daarom is het belangrijk dat dit proces zo gestroomlijnd en efficiënt mogelijk verloopt. Door alle mobiliteitsoplossingen op één plek te verzamelen, wordt alles een stuk overzichtelijker. En dat is precies waarom steeds meer bedrijven op zoek gaan naar een sluitende oplossing voor hun gehele mobiliteitsbeleid.

Shuttel ontzorgt je volledig op het gebied van mobiliteit. Niet alleen omdat je met één app en kaart toegang hebt tot vrijwel alle vormen van mobiliteit, maar ook omdat alle facturen op één plek verzameld worden. Daarnaast is ook je toeslagenbeleid (zoals thuiswerk- en reiskostenvergoedingen) geregistreerd. Met Shuttel laden je werknemers hun elektrische auto, waarna de factuur bij jou terecht komt. Overzichtelijk, efficiënt en toekomstbestendig.



Straks Shuttel jij ook



## Hoofdstuk 3

# Elektrisch laden voor jou als werkgever

Ieder jaar komen er meer betaalbare elektrische auto's bij. De verkoop van hybride auto's groeit de laatste jaren stevig en die van elektrische auto's inmiddels nog veel harder. Samen zijn ze al goed voor bijna een kwart van de totale verkoop. Maar automobilisten kopen pas een stekkerauto als ze niet hoeven te vrezen voor een lege accu in niemandsland. Daarom komen er ook steeds meer laadpalen bij. Zowel thuis, bij kantoren en bedrijfspanden, als langs de weg.

## 3.1 Voordelen van elektrisch rijden voor jou als werkgever

Naast het feit dat elektrisch rijden aanzienlijke voordelen biedt wat betreft duurzaamheidsbeleid, zijn er ook tal van financiële voordelen te behalen. Een van de grootste voordelen is het feit dat elektriciteit vele malen goedkoper is dan fossiele brandstof. Met constant stijgende brandstofprijzen in het achterhoofd is het zeker geen overbodige luxe om elektrisch rijden voor jouw werknemers te overwegen.

## 3.2 Wat kost elektrisch laden dan precies?

Het antwoord daarop is niet simpel. Dat zit namelijk zo: aan de laadpaal (en thuis) betaal je per kWh. En deze prijs verschilt nogal. Een snellaadpaal langs de snelweg is het duurst in de aanleg en daarom rekenen aanbieders daar dan ook de hoogste prijs per kWh voor. Gelukkig heb je deze snellaadpalen maar zelden nodig en laad je voor het grootste gedeelte goedkoper thuis, op kantoor of in je straat.

Wanneer je overweegt om je werknemers elektrisch te laten rijden, is het belangrijk dat je goede afspraken maakt over elektrisch laden en wie de kosten hiervoor vergoedt.



Natuurlijk zitten er wel hogere aanschafkosten aan het elektrificeren van je wagenpark. Maar ondanks de hogere aanschafprijs van een elektrische auto, heb je lagere running costs. Dat komt omdat je een hogere restwaarde hebt, geen wegenbelasting betaalt en minder onderhoudskosten hebt.

### **3.3 Elektrisch rijden: een eigentijdse en aantrekkelijke optie**

Het is het goedkoopst om een elektrische auto niet aan een snellaadpaal op te laden. Thuis of op kantoor laden is het meest voordelig, zeker wanneer je ook nog over zonnepanelen beschikt. Door elektrisch rijden mogelijk te maken voor je werknemers verlaag je je CO<sub>2</sub>-voetprint en zorg je tegelijkertijd dat je bedrijf een groene en eigentijdse uitstraling krijgt. En dit is niet alleen gunstig voor je klandizie: ook (toekomstige) werknemers zullen hierop selecteren. Elektrisch rijden vergroot dus je aantrekkelijkheid als werkgever.

**Straks Shuttel jij ook**





## Hoofdstuk 4

# Waar moet je verder rekening mee houden?

Wanneer elektrisch rijden opeens tot de mogelijkheden gaat behoren zijn er een aantal dingen waar je rekening mee dient te houden. In dit hoofdstuk leggen we je uit welke praktische zaken je goed op een rijtje dient te hebben voordat je personeel overstapt op rijden met een elektrische auto.

### 4.1 Welke auto past?

Niet iedere werknemer heeft hetzelfde rijgedrag, en gezien de hoge aanschafkosten van een elektrische auto is het belangrijk om te kijken waar er een besparing op de aanschafkosten gerealiseerd kan worden. Door goed te kijken naar welke elektrische auto bij welke werknemer past, kun je een hoop besparen. Niet iedereen heeft immers het zwaarste accupakket nodig.

### 4.2 Bijkomende kosten

Om elektrisch rijden te faciliteren, zul je rekening moeten houden met een aantal bijkomende kosten, die bovenop de aanschaf van de elektrische auto's komen. Wanneer je één of meerdere laadpalen op kantoor of bij je medewerkers wilt laten plaatsen, komen er kosten bij. Ook het thuisladen voor je werknemers zul je moeten verrekenen. Via Shuttel kun je automatisch de stroomkosten voor het thuisladen laten verrekenen. Zo ontvangt de werknemer altijd de juiste vergoeding voor de kosten die hij of zij maakt. Hoe dit werkt leggen we op de volgende pagina uit.



Straks Shuttel jij ook



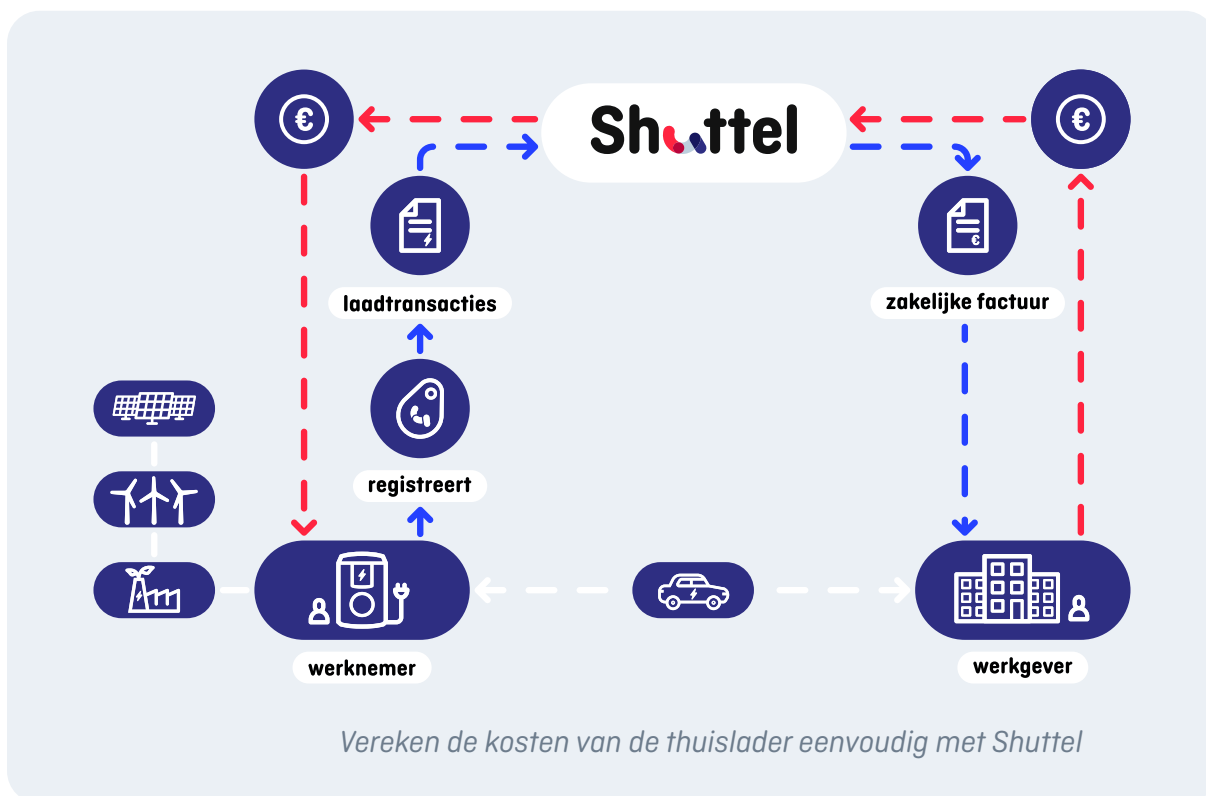
### 4.3 Het belang van een goede autoregeling

Al deze kosten kun je eenvoudig vastleggen in een samengestelde autoregeling. Hierin maken werkgever en werknemer samen afspraken over het gebruik en het laden van de elektrische auto. Ook het laden binnen Europa dien je nu op de loep te nemen. Zo kom je achteraf niet voor verrassingen te staan.

### 4.4 Elektrisch rijden met Shuttel

Veel bedrijven gaan samenwerkingen aan met verschillende leasemaatschappijen en aanbieders van laadpalen, met als resultaat een versnippering aan kosten en administratie. Dit kun je vermijden door voor Shuttel te kiezen. Wij bieden een complete registratie- en administratie oplossing voor al je medewerkers.

Alle transacties worden door ons verwerkt en komen op één overzichtelijke factuur. De laadpalen worden nog steeds geplaatst door de bedrijven die daar gekwalificeerd voor zijn, maar de rest verzorgen wij.



Straks Shuttel jij ook



## Hoofdstuk 5

# De voordelen voor je medewerkers

Ook voor je medewerkers zitten er veel voordelen aan elektrisch rijden. Het is niet voor niets zo dat veel elektrische rijders nooit terug willen naar een auto op fossiele brandstof. Het rijdt rustig en comfortabel, ideaal na een lange dag op kantoor.

Daarnaast leveren je werknemers een positieve bijdrage aan het milieu. Voor veel werknemers is het essentieel dat het bedrijf waarvoor ze werken duurzaamheid hoog in het vaandel heeft staan. Met het oog op een groenere toekomst voor ons allemaal is elektrisch rijden een belangrijke schakel.

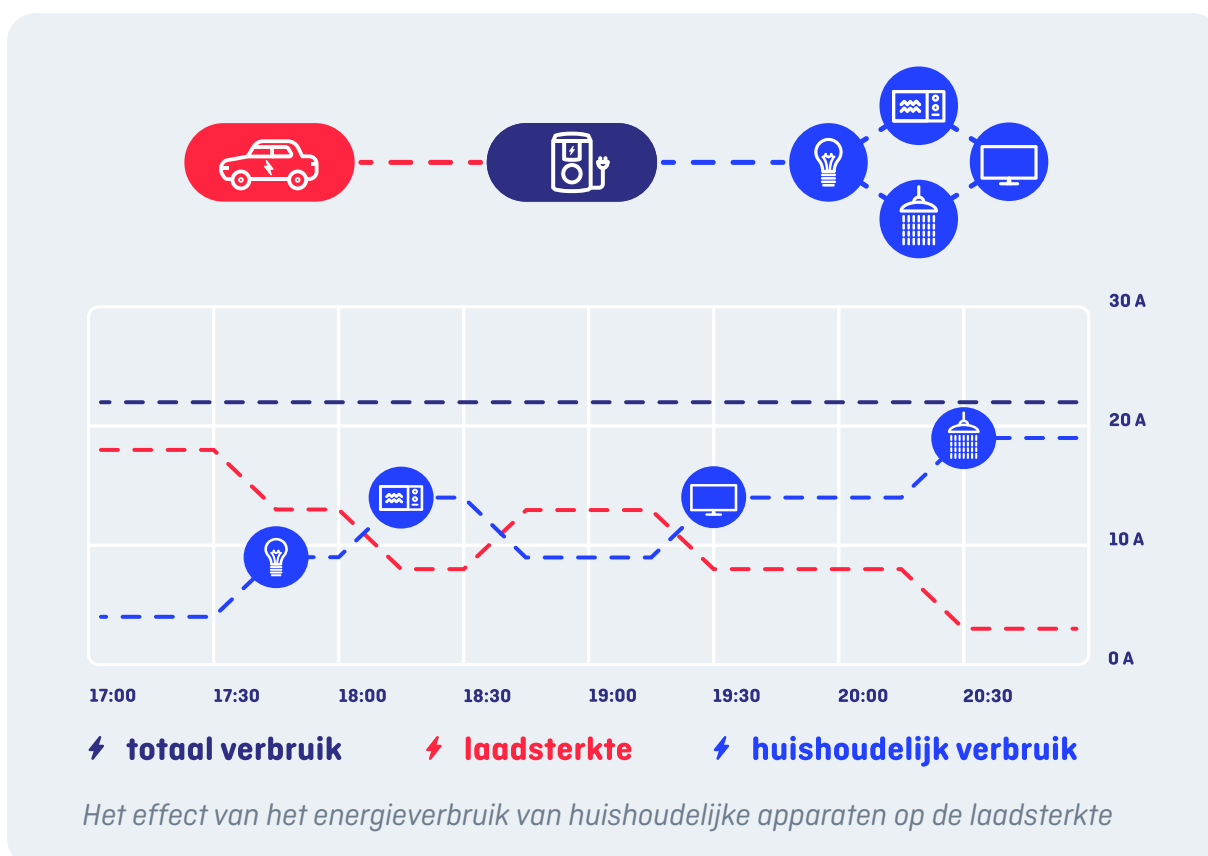
### 5.1 Waar moeten je werknemers rekening mee houden?

Iedere overstap vergt aanpassingen, en dat is voor elektrisch rijden niet anders. Ook voor je medewerkers zijn er een paar dingen om rekening mee te houden. Wanneer er gekozen wordt voor het plaatsen van een laadpaal aan huis dient er een aanbieder gekozen te worden. Natuurlijk kun je ze hierin wel adviseren.

Verder is in sommige gevallen bij plaatsing van een laadpaal thuis ook een verzwaring van de meterkast nodig. Dit gaat in drie fases. Eerst wordt de meterkast voorbereid op de verzwaring. Daarna kan je netbeheerder je meterkast verzwaren van 1-fase naar 3-fase en komt het bedrijf dat de laadpaal plaatst nog een keer bij je langs om je laadpunt in te stellen op 3-fase. De verzwaring bij een netbeheerder kost doorgaans rond de 300 euro, dit wordt door de netbeheerder in rekening gebracht.

Naast verzwaren adviseren wij ook Dynamic Home Load Balancing. Deze slimme techniek verdeelt veilig het energieverbruik tussen je laadstation en alle andere elektrische apparaten in je huis. Zo maakt je laadstation zo efficiënt mogelijk gebruik van het beschikbare vermogen, zonder dat je stroomaansluiting overbelast raakt. Hoe dit werkt hebben we hieronder geïllustreerd.

Tot slot is daar nog de verrekening voor het thuisladen. Dit moet je zeker ook in gedachte houden wanneer je je werknemers de mogelijkheid wilt geven om hun auto thuis op te laden. Met Shuttel zorg je dat dit overzichtelijk en efficiënt geregeld wordt, waardoor de extra kosten die door thuisladen gemaakt worden, snel verrekend kunnen worden.



Straks Shuttel jij ook





## Hoofdstuk 6

# Wat biedt Shuttel?

Wil jij je werknemers de mogelijkheid bieden om met een elektrische auto te rijden? Met Shuttel heb je de oplossing in handen. Shuttel ontzorgt je volledig op het gebied van mobiliteit. Niet alleen omdat je met één oplossing toegang hebt tot vrijwel alle vormen van mobiliteit, maar ook omdat alle standaard administratieve rompslomp als sneeuw voor de zon verdwijnt. Want wij nemen de administratie voor onze rekening.

We houden bij waar, hoe en hoe vaak je werknemers hun elektrische auto opladen en zorgen voor een overzichtelijke factuur waarmee de gemaakte kosten gemakkelijk en snel verrekend kunnen worden. Eén overzichtelijke factuur voor alle mobiliteit, met uitgebreide mobiliteitsrapportages die voldoen aan de nieuwe rapportageverplichtingen die voor bedrijven met meer dan 100 medewerkers vanaf 2022 verplicht zal zijn.



033 - 303 46 00



[www.shuttel.nl](http://www.shuttel.nl)



[advies@shuttel.nl](mailto:advies@shuttel.nl)

**Shuttel**

Straks Shuttel jij ook



### Disclaimer

Shuttel heeft uiterste zorg aan de betrouwbaarheid van dit whitepaper besteed. Ondanks onze zorgvuldigheid kunnen er mogelijk onjuistheden of onvolledigheden in zitten. Om die reden kun je aan de informatie in dit whitepaper geen rechten ontleen.

Shuttel accepteert geen aansprakelijkheid voor de inhoud van dit whitepaper.

Straks Shuttel jij ook





**Stationsplein 1E**

**3818 LE Amersfoort**

**Nederland**

**+31 (0)33 303 46 00**

**[advies@shuttel.nl](mailto:advies@shuttel.nl)**

**[www.shuttel.nl](http://www.shuttel.nl)**

**Shuttel**