

Elektrische auto en zonnepanelen

Kansen voor ondernemers

versie 14 januari 2014

Voor bedrijven zijn er interessante mogelijkheden om de bedrijfsvoering te verduurzamen. Deze mogelijkheden zorgen niet alleen voor een beter imago, maar zijn ook financieel rendabel. Met name de combinatie van het aanschaffen van een elektrische auto en zonnepanelen is voordelig. Deze flyer geeft inzicht in de fiscale mogelijkheden voor een bedrijf bij het toepassen van deze technieken.

Zonnepanelen

Eigen energie opwekken door middel van zonnepanelen is in Nederland in korte tijd de normaalste zaak geworden. Ook voor bedrijven kunnen zonnepanelen voordelig stroom opwekken. Door middel van fiscale voordelen zoals de Energie Investeringsaftrek (EIA) en de Kleinschaligheidsaftrek (KIA) kan tot bijna 70% van de investering van de winst worden afgetrokken, een uiteindelijk voordeel van zo'n 14% van de investering.



Elektrische auto

De nieuwe elektrische auto's op de markt lenen zich bij uitstek voor zakelijk gebruik. Het rijden is zo'n 60% goedkoper dan een normale auto en het bereik is voldoende voor het merendeel van de ritten. Bij de aanschaf van een elektrische auto kan ook gebruik worden gemaakt van fiscale voordelen: de MilieuInvesteringsaftrek (MIA) en de Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek (KIA). Samen geven deze regelingen een voordeel tot zo'n 13% van de investering. Daarbij zijn elektrische auto's tevens vrijgesteld van BPM en wegenbelasting (t/m 2015) en hebben ze slechts 4% bijtelling.

Combinatie: elektrische auto en zonnepanelen

Door zonnepanelen en elektrisch vervoer te combineren kan gebruikt worden gemaakt van alle fiscale voordelen. De combinatie zorgt dus voor maximaal voordeel. Daarbij is de koppeling tussen eigen stroomopwekking met zonnepanelen en elektrisch rijden goed inzichtelijk te maken door bijvoorbeeld een carport met zonnepanelen. Het totale voordeel verschilt per situatie, type elektrische auto en aantal zonnepanelen. Op de volgende pagina wordt een voorbeeldberekening gegeven.

Voorbeeld: vergelijking benzine auto en elektrische auto

Hieronder de vergelijking tussen het zakelijk aanschaffen van een normale auto, het aanschaffen van een elektrische auto en het aanschaffen van de combinatie van zonnepanelen en een elektrische auto. Bij de auto's wordt uitgegaan van vergelijkbare auto's, met dezelfde opties. Bedragen zijn voorbeelden gebaseerd op de praktijk en kunnen dus per situatie verschillen.

Investing

	benzine auto	elektrische auto	elektrische auto en zonnepanelen
Zonnepanelen			5600 euro
Personenauto benzine	13940 euro		
Personenauto elektrisch		17347 euro	17347 euro
BPM	733 euro		
Voordeel EIA			-465 euro
Voordeel MIA		-1249 euro	-1249 euro
Voordeel KIA		-971 euro	-1285 euro
Totaal	14673 euro	15127 euro	19948 euro
Meerkosten t.o.v. normaal		454 euro	5274 euro

Besparing per jaar

	benzine auto		elektrische auto		elektrische auto en zonnepanelen	
	(L of kWh)	(euro)	(L of kWh)	(euro)	(L of kWh)	(euro)
Verbruik Bedrijf (kWh)	10000	1865	10000	1865	10000	1865
Verbruik Auto (L)	750	1155				
Verbruik Auto (kWh)			2100	465	2100	465
Auto Verzekering		945		1200		1200
Auto onkosten		795		330		330
Auto Lease Accu				1125		1125
Auto motorrijtuigenbelasting		375				0
Productie zonnepanelen (kWh)					-3600	-634
Totaal		5135		4985		4351
Jaarlijkse besparing t.o.v. normaal				150		784

Resultaat

Zoals in de vergelijking is te zien kost de combinatie van een elektrische auto en zonnepanelen in dit voorbeeld 5274 euro meer dan de normale aanschaf van een zakelijke auto. De jaarlijkse kosten liggen echter 784 euro lager. Daarmee is deze investering zeer gunstig. Een bedrijf kan door gebruik van een elektrische bedrijfsauto en zonnepanelen invulling geven aan de eigen duurzaamheidsdoelstellingen, en daarmee zelfs geld besparen. Ook enkel het aanschaffen van een elektrische auto biedt voordelen ten opzichte van de normale situatie. Door de vele fiscale voordelen is een elektrische auto in sommige gevallen in de aanschaf zelfs al goedkoper dan een vergelijkbare auto.

Meer weten

Wilt u meer informatie, of weten wat de combinatie van zonnepanelen en elektrisch vervoer voor uw bedrijf kan betekenen? Neem dan contact op met Stichting Zonne-energie Wageningen via info@zonne-energie-wageningen.nl of kijk op www.zonne-energie-wageningen.nl.

Vergelijking auto's

(in euro's excl. btw, incl. BPM. Afhankelijk van geldende wetgeving en dagelijks gebruik)

Elektrische auto's

Vergelijkbaar model (benzine)



Renault Zoe	Naam	Renault Clio
17.347	Aanschaf	14.673
2.220	Fiscaal voordeel	0
3.120	Jaarlijkse kosten	3.270



BMW i3	Naam	BMW 116i
29.339	Aanschaf	25.388
3.755	Fiscaal voordeel	0
1.650	Jaarlijkse kosten	3.390



Nissan Leaf	Naam	Seat Leon
19.743	Aanschaf	20.121
2.527	Fiscaal voordeel	0
3.210	Jaarlijkse kosten	3.810



Opel Ampera	Naam	Volkswagen Jetta
39.913	Aanschaf	27.533
5.109	Fiscaal voordeel	0
2.865	Jaarlijkse kosten	3.885

Vergelijking auto's (vervolg)

(in euro's excl. btw, incl. BPM. Afhankelijk van geldende wetgeving en dagelijks gebruik)

Elektrische auto's

Vergelijkbaar model (benzine)



Volvo V60 Hybrid	Naam	Volvo V60
52.888	Aanschaf	49.788
6.769	Fiscaal voordeel	0
3.240	Jaarlijkse kosten	4.830



Mitsubishi Outlander Hybrid	Naam	Mitsubishi Outlander
33.050	Aanschaf	27.768
4.230	Fiscaal voordeel	0
2.730	Jaarlijkse kosten	3.960



Tesla Model S	Naam	Mercedes CLA
60.000	Aanschaf	34.414
7.680	Fiscaal voordeel	0
3.705	Jaarlijkse kosten	4.530



Renault Kangoo Z.E.	Naam	Renault Kangoo
22.996	Aanschaf	21995
2.944	Fiscaal voordeel	0
1.560	Jaarlijkse kosten	3.330