



STAPPENPLAN ELEKTRISCH TRANSPORT

Stel: je bent transportondernemer en je wilt op termijn met elektrische vrachtwagens gaan rijden. Waar moet je allemaal aan denken? Welke stappen moet je zetten?

1. Inventariseren wagenpark en ingroeipad elektrisch:
 - a. bepaal met hoeveel elektrisch materieel je begint en wat het ingroeipad is. Met andere woorden: hoeveel elektrische wagens komen er jaarlijks bij?
2. Bepalen rittenpatroon
 - a. Per elektrische wagen moet je kijken wat het gebruiks- en rittenpatroon is:
 - i. hoeveel km wordt per dag gereden (gemiddeld en maximaal)?
 - ii. hoeveel ritten per dag?
 - iii. aard van de ritten (stad versus snelweg)
 - iv. bedrijfstijd per dag (één shift of twee?)
 - v. hoeveel uur staat de wagen per etmaal stil? is dat dan op eigen terrein of elders?
 - vi. waar houdt de chauffeur zijn rustpauze?
 - vii. wat is worst case energieverbruik (winter, veel wind enz.)?
3. Laadpatroon vaststellen:
 - a. Is 's nachts laden van de batterijen voldoende?
 - b. Hoeveel vermogen is daar voor nodig (= maximale energieverbruik in kWh op een dag / aantal beschikbare stilstanduren)?
 - c. Moet overdag ergens worden bijgeladen?
 - d. Kun je 'slim laden' (d.w.z. met minder vermogen dan mogelijk is of op andere momenten)? Met slim laden kun je kosten besparen qua netaansluiting, elektriciteitsinkoop en benodigde laadinfrastructuur
 - e. Rekening houdend met het ingroeipad: kun je met de hele vloot slim laden (bijv.: sommige wagens starten om 18.00u het laden, andere pas om middernacht)?
4. Overleg met huisinstallateur om te bepalen hoeveel extra netcapaciteit nodig is om uiteindelijk de hele vloot te kunnen opladen.
5. Contact met de <https://elaad.nl/logistiek> om een indicatie te krijgen van kosten en doorlooptijd van de beoogde netaansluiting.
6. Denk na of je meteen de uiteindelijk benodigde netcapaciteit aanvraagt of een tussenstap maakt i.v.m. de kosten; bespreek dit met de netbeheerder en geeft hem inzicht in het ingroeipad.
7. Formeel aanvragen netaansluiting of verzwaring via <https://mijnaansluiting.nl>.
8. Zo nodig bestellen (koop of lease) van transformatorstation.
9. Ondertekenen 'Aansluit- en transportovereenkomst' netbeheerder (overleg met de installateur welke kW-max je hiervoor opgeeft).
10. Zo nodig contracteren meetbedrijf.
11. Bestellen vrachtwagens en laadpalen.
12. Aanpassing huisinstallatie en installeren laadpalen (en zo nodig transformator).
13. Aanvragen laadpas voor eventueel snelladen onderweg.
14. Rijden met e-trucks!

