

Hoe gaan we straks 1 miljoen elektrische auto's probleemloos en duurzaam opladen?

Het doel



Een miljoen elektrische voertuigen probleemloos laden

De voorwaarden

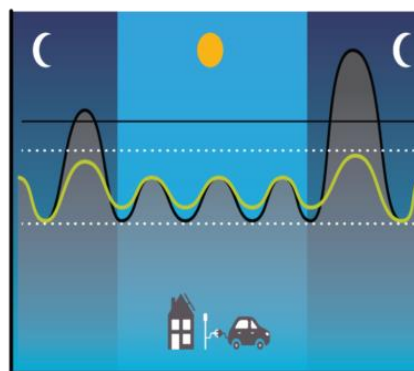


Binnen de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk



en duurzaam?!

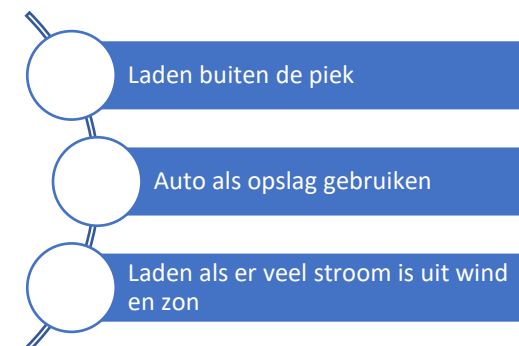
De uitdaging



De oplossing: Smart Charging



VERMOGENSVRAAG



To Do: regels definiëren die ervoor zorgdragen dat er geladen wordt binnen de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk. Netbeheerders moeten hun rol als netverantwoordelijke kunnen uitvoeren als er wordt geladen.

1. Merk heen en weer stroom leveren aan als opslagdienst, zodat er een einde komt aan dubbele energiebelasting bij bi-directionaal laden.
2. Maak afspraken over wie bepaalt dat de batterij van de elektrische auto wordt ingezet voor slim laden: de eigenaar zelf, de exploitant van de laadpaal of de netbeheerder. Nu is dat nog onduidelijk.
3. Voer een verlaagd tarief in voor laadpalen die een hogere capaciteit aankunnen. Nu valt de keuze vanwege de kosten nog vaak op een te lage capaciteit om smart charging mogelijk te maken.