

De parkeerbox voor het opladen en opbergen van elektrische steps

Een opgeruimd mobiliteitsalternatief



Foto: Senivpetro, Freepik

Een concept van



BiXy is een dock, lock & charge parkeerbox waarin elektrische steps veilig worden opgeborgen en opgeladen. Kortom: een parking voor e-steps. Deze duurzame first & last mile oplossing past binnen het overheidsbeleid.

De BiXy parkeerbox voorkomt rommel in de openbare ruimte, verlengt de levensduur van elektrische steps en ondersteunt het streven naar duurzaam binnenstedelijk vervoer. BiXy kan binnen elke mobiliteitshub gecombineerd worden. Elektrische steps mogen per eind 2023 / begin 2024 de openbare weg op, conform de regelgeving omtrent LEV's cat. 1b.

BiXy exploiteert de parking voor de compacte e-steps en biedt een boekingsapp waarmee de gebruiker kan reserveren, betalen en de step kan in- en uitnemen. Met één transactie wordt duurzaam last-mile vervoer en de opslag ervan geregeld en gekoppeld aan de boekingssystemen van transportaanbieders. De parkingbox kan functioneren als license-to-operate voor een e-step exploitant, die daarmee kan bijdragen aan deelmobiliteit in de stad.

De BiXy parkeerbox richt zich nadrukkelijk op herhalingsgebruikers en garandeert een beschikbare, opgeladen step en opslagruimte voor het vervoer van huis naar werkomgeving of klant en weer terug naar huis. De BiXy kan tijdelijk of permanent geplaatst worden in de publieke ruimte en op private bedrijfsterreinen.

Elke parkeerbox is voorzien van 7 steps, neemt minimaal 1 tot 2 autoparkeerplekken in beslag en heeft alleen stroom nodig om te kunnen functioneren. BiXy zorgt voor de contracten in de publieke ruimte, de stroomaansluiting, het beheer en onderhoud.



Foto: Prostooleh, Freepik



BiXy in de praktijk

Drie praktijkvoorbeelden van het gebruik van een BiXy parkeerbox.



Een **forens met een abonnement** haalt een step af bij het treinstation waar de step voor de nacht is gestald en opgeladen. Bij de werkbesteding is een gegarandeerde ruimte in de parkeerbox waar de step beschermd gestald is.

BiXy voor de publieke ruimte

- ✓ Samenwerking met exploitanten van e-steps en de lokale overheid.
- ✓ BiXy voorziet in de plaatsing, energievoorziening, monitoring en het onderhoud van de parkeerbox.
- ✓ De docking unit kan optioneel voorzien worden van reclame om de investering commercieel interessanter te maken voor alle partijen.



Een **werknemer** brengt zijn zakelijke step van huis naar het station in zijn woonplaats. De step gaat opgevouwen mee in de trein en bij aankomst in de stad van bestemming rijdt hij het laatste stuk naar de werkplek op de step. Overdag wordt de step opgeborgen en opgeladen in de bedrijfs-BiXy.

BiXy voor de private markt

- ✓ Huur inclusief de door BiXy aan te leveren e-step.
- ✓ Parkeerbox gepersonaliseerd aangeleverd.
- ✓ Huurcontract voor minimaal 1 jaar en aangeboden vanaf 2 boxen (uitgifte en ontvangst) met elk 7 steps.



De **eventbezoeker** koopt een festivalticket bij de centrale organisator en boekt aanvullend een vervoersmiddel voor het laatste traject vanaf het station of parkeerterrein in de periferie.

BiXy voor de evenementenmarkt

- ✓ Alternatief model met branded containers inclusief steps.
- ✓ Volledig ontzorgconcept met een autonome powerbox.



BIXY

BiXy zit in de ontwikkelingsfase. Het concept wordt samen met partners technisch uitgewerkt. Voor de proof-of-concept lopen gesprekken met enkele gemeenten om pilotlocaties aan te wijzen en het systeem in de praktijk te testen.

Het streven is om e-step exploitanten naast het 'free floating' principe een aanvullende parking te bieden, eventueel als 'license to operate'.

Meer weten over BiXy?

Neem contact op met **WE Labs** of **De Verschilmakerij** voor meer informatie.



- 📍 Erichemsekade 5a
4116 GD, Buren
- 📞 Tel. 06 - 39 89 20 57
- ✉ klaes.sikkema@welabs.nl
- ✉ erwin.dolmans@welabs.nl



🌱 Inspiratie 🌱 Bewustwording 🌱 Beleving 🌱 Doen

- 📍 Paasweg 17
4064 RN, Varik
- 📞 Tel. 085 - 0204904
- ✉ mark@deverschilmakerij.nl