

ROLL MODEL

Geachte  Gemeente Breda ,

Wij zijn Amy, Roy, Daan en Mandy en wij doen mee met de huidige city challenge van Breda. Offewel de opdracht om een innovatief vervoersconcept te ontwerpen voor sporters met een beperking. In de gegeven informatie stond dat slechts een klein percentage van de sporters de middelen heeft voor eigen vervoer en de rest van Breda afhankelijk is van deeltaxi's. Dit neemt veel tijd in beslag, vandaar dat wij een community hebben bedacht waar je auto's en busjes kunt lenen en uitlenen. Personen en bedrijven met auto's en busjes die niet gebruikt worden in de avonden en weekenden worden gekoppeld aan de rolstoelersporters die dan juist een auto nodig hebben. Hierbij zou je kunnen denken aan bedrijfsauto's of pakketbezorg bussen van bijvoorbeeld DHL of PostNL. Doormiddel van onze website kunnen mensen zich opgeven voor het verhuren van hun bus of zichzelf opgeven als vrijwilliger (chauffeur) of natuurlijk beide. Er zijn genoeg redenen waarom dit een succes kan worden, namelijk: 1: Het bespaard de rolstoel sporters een hoop reis/wacht tijd, ook maakt het ze gelijk minder afhankelijk van andere. 2: Het geeft mensen(vrijwilligers) een goed gevoel om iets terug te doen voor de medemens. 3: Mensen kunnen er een zakcentje mee verdienen door zichzelf of hun bus te verhuren. 4: Bedrijven kunnen zo positieve reclame maken voor hun bedrijf als ze hun bus vrijwillig ter beschikking stellen aan de gemeente Breda. 5: Het bezorgt eenzame of oudere mensen een gezellig dagje uit als ze zich opgeven als chauffeur, zo komen ze namelijk in contact met nieuwe mensen en kunnen ze genieten van geweldige trainingen/wedstrijden.

Hieronder is een voorbeeld te zien van hoe de website er eventueel uit zou kunnen gaan zien:



Afstand

Systeem

☐ ja ☐ nee

☐ koop
☐ huur

☐ handbiken
☐ basishandbiken
☐ hockeyschotel
☐ wielstoel
☐ gewone rolstoel

Volkswagen caddy



Mercedes sprinter



Fiat duplo



1 2 3 4 5 6 7 8 Volgende

Verhuur je auto en/of jezelf als chauffeur?

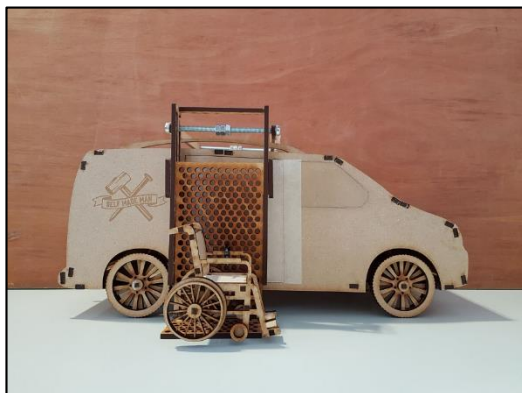
Misschien vraag je jezelf af waarom zou je mee doen?

Hieronder kort wat redenen wat je over de streep zal trekken. Je zet je namelijk in voor de maatschappij waarvan je een goed gevoel krijgt, maar je kunt er ook een extra zakcentje mee verdienen. Verder kun je een groter sociaal netwerk opbouwen en je bent je vrije tijd nuttig wat je vervolgens op je CV kunt vermelden. U kunt u auto of u zelf als chauffeur verhuren, maar het mooiste is natuurlijk 'best of both worlds' oftewel jezelf beschikbaar stellen als auto met chauffeur.

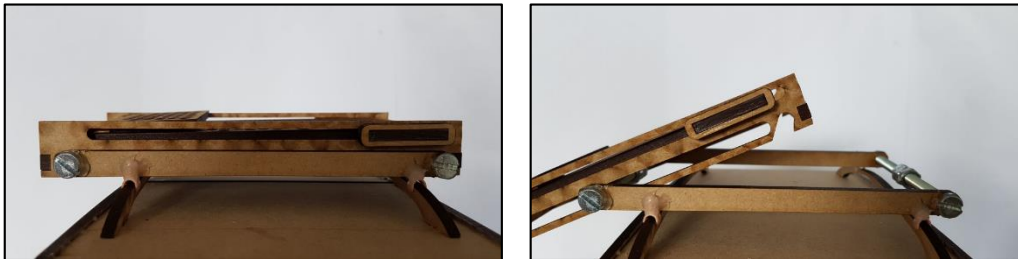
Vervoersconcept

Nu is natuurlijk nog de vraag hoe de rolstoelen precies vervoerd gaan worden in de bussen/auto's. Niet gevreesd daar hebben we namelijk een systeem voor bedacht die je zoal in als op de auto/bus kan bevestigen. Oftewel in de laadbak of op de dakdragers van een auto/bus. Dit systeem is zo ontworpen dat iemand vanuit zijn rolstoel zijn sportrolstoel in of op de auto/bus kan zetten. Op deze manier worden rolstoelporters minder afhankelijk.

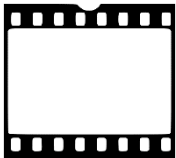
De rolstoel kan gemakkelijk vastgezet worden door behulp van de gaten in het aluminium frame. Ook zorgt dit voor meer grip van de rolstoel. Hetzelfde geldt voor het vast zetten van het systeem in de laadbak. Momenteel is het frame geschikt voor 1 rolstoel, maar hij zou eventueel uitgebreid kunnen worden waardoor er meerdere rolstoelen tegelijk mee kunnen. Het frame is in hoogte verstelbaar zodat het zoal op lage als hoge auto's/bussen bevestigd kan worden. Dit maakt het systeem niet alleen geschikt voor rolstoel gebruikers maar kan het ook gebruikt worden door bijvoorbeeld verhuisbedrijven of door mensen die vaak spullen vervoeren. Oftewel dit systeem is geschikt voor meerdere markten!!



Het systeem kan aangeschaft of gehuurd worden door de rolstoel sporter zelf en/of de sportvereniging. Een voorbeeld: Een willekeurige rolstoel sporter is wel in het bezit van een auto maar zodra hij naar een training of wedstrijd moet, zal hij toch gebruik moeten maken van een deeltaxi. Aangezien zijn 2 rolstoelen niet in de auto passen. Door het systeem kan dit probleem opgelost worden, namelijk doordat het systeem te bevestigen is op de dakdragers van de auto. Hierdoor kan zijn sportrolstoel op het dak en zijn normale rolstoel in de auto. Zodra een rolstoel sporter niet in het bezit is van een auto dan kan hij terecht op onze website, om zo toch aan een auto te komen waarin/waarop hij zijn rolstoel kan vervoeren in combinatie met het systeem.



Bij aanschaf van het systeem zal er een waterdichte zak meegeleverd worden die om de rolstoel heen gedaan kan worden bij regen of slecht weer.



HOE HET SYSTEEM PRECIES IN ZIJN WERK GAAT IS TE ZIEN IN HET VOLGENDE FILMPJE:

<https://www.youtube.com/watch?v=St-4uboPiPs>

↓ SAMENVATTING ↓

Bedenk een innovatief vervoersconcept voor sporters met een beperking

ROLL MODEL

Maakt rolstoelporters onafhankelijk

Een community waar je auto's en busjes kunt lenen en uitlenen

Personen en bedrijven met auto's en busjes die niet gebruikt worden in de avonden en weekenden worden gekoppeld aan de rolstoelporters die dan juist een auto nodig hebben



Een tool waarmee iemand vanuit zijn rolstoel zijn sportrolstoel op of in een auto kan zetten. Op deze manier worden rolstoelporters onafhankelijk.

De tool kan aangeschaft of gehuurd worden door de rolstoelporter en de sportvereniging.

De tool kan ook gebruikt worden voor vervoer van andere spullen

Afstand 	 Volkswagen caddy
Systeem ☐ ja ☐ nee ☐ koop ☐ huur ☐ handbiken ☐ basketbalrolstoel ☐ hockeyrolstoel ☐ wheeler ☐ gewone rolstoel	 Mercedes sprinter  Fiat duplo
1 2 3 4 5 6 7 8 Volgende	

Mandy
Daan
Amy
Roy