



Trapondersteuning Van Raam elektrische fietsen (e-bikes)

Van Raam heeft sinds 2011 een eigen elektrische trapondersteuning systeem, het Silent systeem. De motoren, de accu's, de controller, het smart display en de software zijn door en voor Van Raam ontwikkeld, speciaal voor de aangepaste fietsen.

Het Silent systeem kenmerkt zich door:

- **Smart e-bike**
- De **eenvoudige bediening**;
- 3 trapondersteuningsstanden + **starthulp**;
- Vrijwel **geruisloze** motor;
- De zeer **krachtige elektromotoren**;
- **Moderne** en efficiënte **elektronica**;
- Uiterst hoogwaardige en veilige **accu's**;
- **Individueel te programmeren** ondersteuning aangepast op de beperking;
- Zowel **voor- als** achteruit fietsen met ingeschakelde trapondersteuning;
- Een **smartphone app** waarmee de fietsinstellingen gewijzigd kunnen worden, er een **SOS-bericht** gestuurd kan worden en waarbij **actuele fietsgegevens**, zoals snelheid, afstand, accustatus bekeken kan worden.

Twijfel je of trapondersteuning iets voor jou is? Lees dan hieronder of het verstandig is om trapondersteuning toe te passen op een aangepaste fiets.

Twijfel je over trapondersteuning?

Voor sommige mensen is trapondersteuning op een fiets een uitkomst. Maar wanneer kies je voor trapondersteuning, een e-bike, en wanneer niet? Dit hangt af van **verschillende factoren**. We zetten de drie belangrijkste factoren in dit artikel op een rijtje: de conditie van de fietser, het fietsdoel en financiële middelen.

Conditie van de fietser

Mensen met fysieke beperkingen en/of een minder goede conditie kunnen veel baat hebben bij een fiets met trapondersteuning. Fietsen kost met een elektromotor namelijk **minder krachtinspanning**. Mensen met een goede conditie hebben meestal geen trapondersteuning nodig om te fietsen.

Het fietsdoel

Een overweging om wel of niet voor trapondersteuning te kiezen is het fietsdoel. Wil je graag lange afstanden fietsen, of juist kleine ritjes? Bij langere afstanden, bijvoorbeeld ter **vervanging van een auto**, kan trapondersteuning uitkomst bieden. Met trapondersteuning kun je makkelijker langere afstanden af leggen zonder dat het veel inspanning kost. Voor kortere afstanden is trapondersteuning, bij een goede conditie, minder interessant.





Van Raam e-bike app voor smart e-bike

Hier lees je alles over de smart e-bike met smart accu en vertellen we je hoe je met behulp van de Van Raam e-bike app kunt profiteren van alle voordelen van de smart e-bike. De Van Raam e-bike (fiets) app is een gratis smartphone app die je kunt gebruiken in combinatie met een Van Raam fiets. Deze e-bike app kan als luxe fietscomputer gebruikt worden en bevat ook nog veel andere functionaliteiten zoals een SOS functie of gefietste routes bekijken.

Wat kun je met de Van Raam e-bike app?*

Dit hangt af van het type accu dat je hebt; een accu zonder gele GPS-sticker of een accu met gele GPS-sticker.

Ik heb een accu zonder gele GPS-sticker

- App te gebruiken als luxe fietscomputer (snelheid, accustatus, totaal gefietste afstand bekijken).
- Fietsinstellingen wijzigen.
- SOS bericht met GPS locatie versturen naar een zelfgekozen nummer.
- Gefietste routes bekijken.
- Informatie over de fiets bekijken (fietsinformatie zoals type, kleur motor. Hoe vaak is er gefietst. In welke stand).

Ik heb een accu met gele GPS-sticker

Heb je een accu met gele GPS-sticker dan zijn bovenstaande functies ook mogelijk. Daarnaast komen er enkele functies bij, namelijk:

Accu koppelen.

- Accugegevens inzien zoals type, status, serienummer, en resterende capaciteit.
- Accu-advies ontvangen a.d.h.v. notificaties. Om je als klant te ontzorgen kun je aangeven dat je een notificatie op je mobiel wilt ontvangen indien je accu bijna leeg is. Je kunt in de app zelf aangeven op welk batterijpercentage je deze melding wilt ontvangen. Ook kun je aangeven dat je een melding wilt ontvangen wanneer de accu bijvoorbeeld te koud is. Je ontvangt dan een melding met het advies om de accu op een warmere plek neer te leggen.
- Push meldingen ontvangen: blijf altijd op de hoogte van jouw fiets en bepaal zelf welke meldingen je wilt ontvangen, zodat je weet wanneer bijvoorbeeld de accu opgeladen moet worden.
- *Een aantal functionaliteiten worden alleen geactiveerd indien je hiervoor zelf toestemming hebt gegeven in de app.

Hoe gebruik je de smart e-bike app?

Met de Van Raam e-bike app kan er verbinding worden gemaakt met de display via Bluetooth connectie. Zodra de display klaar is om te verbinden met de smartphone, kleurt de aan/uit knop kort blauw.

Download de Van Raam e-bike app gratis via de Google Play Store (voor Android) of de Apple App Store (IOS).





Hoe werkt de Van Raam e-bike app?

In onderstaande video vertelt Maikel Fraikin, projectmanager ICT bij Van Raam, stapsgewijs hoe de Van Raam e-bike app werkt.

<https://www.youtube.com/watch?v=yvYKuNVWxzk&t=87s>

