

Productgids

Driewielfietsen

Scotmobiefiets

Rolstoelfietsen

Tandems

Duofietsen

Transporthfietsen

Lage instapfietsen

Loophulp



vanraam[®]
Let's all cycle



Directie Van Raam, vlnr: Jan-Willem Boezel, Marjolein Boezel, Ronald Ruesink

Van Raam

Van Raam is fabrikant van unieke aangepaste fietsen. De specialisaties van Van Raam zijn driewiel fietsen, scootmobiel fiets, rolstoel fietsen, tandems, duofietsen, transportfietsen, lage instapfietsen of ook wel comfortfietsen en de loophulp. Met opties en eventueel maatwerk produceren wij elke Van Raam fiets uniek in Nederland. De Van Raam fietsen zijn ook als elektrische fiets leverbaar. De fietsen van Van Raam worden verkocht door onze Nederlandse en buitenlandse dealers en zijn verkrijgbaar in bijna alle Europese landen en Noord-Amerika.

Alle informatie over Van Raam vind je via www.vanraam.com, filmpjes op YouTube en actuele zaken via Facebook, Twitter, Instagram, Pinterest en LinkedIn.



**Het familiebedrijf Van Raam maakt al meer dan 110 jaar
Nederlandse kwaliteitsfietsen.**

Inhoudsopgave

Driewiel fietsen	4
Scootmobiel fiets	22
Rolstoel fietsen	28
Tandems	34
Duofietsen	42
Transportfiets	48
Lage instapfiets	50
Loophulp	52
Opties	53
Trapondersteuning, accu's en Van Raam E-Bike app ..	56
Van Raam fietsfabriek	60
Van Raam fiets aanschaffen	63

Let op: bij de foto's van de fietsen kan het zijn dat er afbeeldingen worden gebruikt met opties die niet op de standaard uitvoering zitten. Tevens kunnen er na de productie van deze folder kleine veranderingen aan de fiets zijn aangebracht. Druk- en zetfouten voorbehouden. Lees voor het gebruik van onze fietsen eerst altijd de gebruiksaanwijzing goed door.



Driewiel fietsen

Personen die niet meer op een reguliere tweewiel fiets kunnen fietsen, zoeken naar een goed en veilig alternatief. De driewiel fietsen van Van Raam zijn met name geschikt voor mensen die extra ondersteuning en stabiliteit nodig hebben tijdens het fietsen. Met de vele opties en aanpassingen en met eventueel maatwerk maken wij elke driewiel fiets uniek. Alle driewiel fietsen, behalve de Husky, zijn ook als elektrische fiets leverbaar.

Van Raam heeft verschillende driewiel fietsen voor zowel kinderen als volwassenen:

- Traditionele driewiel fietsen; twee wielen achter één wiel voor, hoge zitpositie.
- Lage instap driewiel fiets.
- Comfortabele driewiel fietsen met zitting, lage instap en lagere zitpositie.
- Compacte elektrische scootmobiel fiets die ook zonder te trappen gebruikt kan worden.
- Driewiel fietsen met twee wielen voor en één wiel achter.

Driewielfietsen

Standaard voorzieningen driewielfietsen

De driewielfietsen van Van Raam hebben standaard de volgende voorzieningen:

- kunststof kettingkast
- milieuvriendelijke poedercoating
- parkeerrem
- stuurbegrenzer
- vijf jaar garantie op frame
- automatische batterijverlichting*
- bel
- slot*
- differentieel* en een verstelbare stuurpen

* Uitzondering: Husky heeft geen verlichting, slot, en differentieel. De Husky en Mini hebben geen verstelbare stuurpen.

Kenmerken driewielfietsen

De Van Raam driewielfietsen hebben de volgende kenmerken:

- lichtlopend
- stabiel
- wendbaar
- modern vormgegeven
- trendy kleuren
- vele opties

Op alle driewielfietsen zijn veel verschillende opties te bestellen waaronder elektrische trapondersteuning, voetenbakjes, speciale cranks, remmen en sturen. Deze worden toegelicht bij de pagina's 'opties en trapondersteuning'.

Traditionele driewieler

Personen die niet meer op een reguliere fiets kunnen fietsen, zoeken naar een goed en veilig alternatief. De driewielfietsen van Van Raam zijn met name

geschikt voor mensen die extra ondersteuning en stabiliteit nodig hebben tijdens het fietsen. Met de vele opties en aanpassingen en met eventueel maatwerk maken wij elke driewielfiets uniek. Alle driewielfietsen, behalve de Husky, zijn ook als elektrische fiets leverbaar.

Van Raam heeft verschillende typen driewielfietsen voor zowel kinderen als volwassenen:



Midi, driewielfiets voor kinderen vanaf ca. 8 jaar of kleine volwassenen



Husky, driewielfiets voor peuters vanaf ca. 2 jaar



Maxi, driewielfiets voor volwassenen



Mini, driewielfiets voor kleuters vanaf ca. 4 jaar



Maxi Comfort, driewielfiets met lage instap voor volwassenen



Parkeerrem



Verstelbare stuurpen



Differentieel



Husky

Driewiel fiets voor kinderen



Husky

Driewiel fiets voor kinderen

De Husky driewiel fiets is speciaal ontwikkeld voor jonge kinderen die moeite hebben met stabiliteit. Deze vrolijke, lichtlopende driewieler heeft een speciaal ontwikkelde trapas waardoor het voor een kind mogelijk is om recht naar beneden te trappen. In de crank zitten standaard crankverkorters geïntegreerd. Op de Husky is geen elektromotor voor trapondersteuning mogelijk.

Geschikt voor:

Kinderen vanaf ca. 2 jaar.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	35 - 47 cm
Framehoogte	23 cm
Instaphoogte	12 cm
Gewicht fiets	+/- 11 kg
Lengte fiets	98 cm
Breedte fiets	59 cm



Duwstang en rugleuning

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Mini

Kinderdriewiel fiets

De Mini driewiel fiets is een moderne driewieler voor kinderen. Het is een lichtlopende fiets die uitgevoerd kan worden in fraaie kleuren. Uiteraard is de Mini te verkrijgen met diverse opties, zoals een duwstang, rug- en voet fixatie en een elektromotor voor trapondersteuning.

Geschikt voor:

Kinderen vanaf ca. 4 jaar.



Technische specificaties

Binnenbeenlengte	47 - 59 cm
Framehoogte	30 cm
Instaphoogte	20 cm
Gewicht fiets	+/- 21 kg
Lengte fiets	136 cm
Breedte fiets	60 cm

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Duwstang



Rugfixatie en gordel



Midi

Driewiel fiets

De Midi is een trendy vormgegeven driewiel fiets voor jeugdige gebruikers of kleinere volwassenen. Het is een lichtlopende driewiel fiets met een degelijke afwerking en fraaie vormgeving. Uiteraard is de Midi te verkrijgen met diverse opties, zoals een stilstande crank, voetfixatie en een elektromotor voor trapondersteuning.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	66 - 80 cm
Framehoogte	41 cm
Instaphoogte	25 cm
Gewicht fiets	+/- 27 kg
Lengte fiets	168 cm
Breedte fiets	75 cm

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Geschikt voor:

De Midi driewiel fiets is geschikt voor kinderen vanaf ca. 8 jaar of kleine volwassenen.



Parkeerrem



Draagplateau met mand en duwstang



Maxi

Driewiel fiets voor volwassenen



Maxi

Driewiel fiets voor volwassenen

De trendy vormgegeven Maxi zorgt voor stabiliteit en creëert daarmee een gevoel van veiligheid tijdens het fietsen. Je kunt eenvoudig opstappen en makkelijk fietsen met deze licht lopende driewiel fiets. Uiteraard is de Maxi te verkrijgen met diverse opties, zoals een stokhouder, een boodschappenmand, voetfixatie en een elektromotor voor trapondersteuning.

Geschikt voor:

Volwassenen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	80 - 95 cm
Framehoogte	53 cm
Instaphoogte	28 cm
Gewicht fiets	+/- 29 kg
Lengte fiets	180 cm
Breedte fiets	75 cm



Mand



Achterlicht

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Maxi Comfort

Driewiel fiets met lage instap

Van Raam heeft een variant op de traditionele driewiel fiets. Deze heeft een lage ruime instap en een andere zitpositie. Je zit niet boven de trapas maar er iets achter. Hierdoor is je zitpositie lager, je kunt altijd met beide benen op de grond komen en toch een optimale kniebeweging maken. Bij deze variant hoef je je been niet zover omhoog te tillen bij het opstappen, maar kun je de fiets onder je door trekken en gaan zitten. Doordat het zwaartepunt lager ligt voelt deze driewieler ook comfortabeler aan. Door de andere zitpositie worden je rug, schouders, nek en polsen minder belast. De Maxi Comfort is leverbaar met een kleiner, normaal en extra hoog frame. Deze fiets is voor veel mensen eenvoudiger te berijden dan een traditionele driewiel fiets. Er zijn veel opties zoals een schakelpook, rugsteun, voetenbakjes en een elektromotor voor trapondersteuning mogelijk.



Geschikt voor:

De Maxi Comfort is geschikt voor volwassenen die problemen ondervinden met hun evenwicht, moeite hebben met op- en afstappen en met een ergonomische fiets-houding willen fietsen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	67 – 82 cm of 76 – 91 cm of 85 – 100 cm
Framehoogte	42 cm of 51 cm of 60 cm
Instaphoogte	23 cm
Gewicht fiets	+/- 32 kg
Lengte fiets	194 cm
Breedte fiets	75 cm



Lage instap



Driewielfietsen met zitting

Voor mensen die comfortabel en stabiel willen fietsen is er een driewielfiets met een lage instap, een zitting met rugondersteuning en een voorwaarts gerichte trapbeweging. Je zit minder hoog waardoor je zwaartepunt lager ligt, hierdoor voelt de fiets direct vertrouwd en veilig aan.

Vrijwel iedereen fietst zonder gewenning weg op deze fiets. Door de comfortstoel heb je ondersteuning in de rug en een ruim zitvlak. De geheel andere fietshouding geeft veel minder belasting van de rug, nek, schouders en polsen. Omdat je vrijwel tussen de achterwielen zit, heb je ook weinig problemen bij het inschatten van de breedte. Van dit type driewielfiets, de Easy Rider, is er een volwassen en een junior variant. Tevens is er een sportieve uitvoering in de vorm van een ligdriewielfiets met onderstuur, de Easy Sport. Ook is er een compacte elektrische scootmobiel, de Easy Go. Een driewielfiets, elektrische fiets en scootmobiel in één.



Easy Rider

Comfortabele driewiel fiets met zitting

De Easy Rider driewiel fiets voor volwassenen is duidelijk verschillend van andere driewielers. Door het unieke frame is er een lage instap en een stabiele lagere zitpositie. Doordat je zwaartepunt laag ligt, je op een zitting met rugleuning zit en je een stuur voor je hebt, voel je je veilig en zeker. De zithoogte en de zithoek zijn instelbaar. De voorwaartse trappbeweging en de vering in het frame zorgen voor een perfect rijcomfort.

De speciale fietshouding geeft minder belasting van de rug, nek, schouders en polsen. Vrijwel iedereen fietst zonder enige gewenning weg op deze fiets. De Easy Rider is te verkrijgen met diverse opties, zoals bijvoorbeeld eenhandig te bedienen remmen, een rollatorhouder, voetfixatie en een elektromotor voor trapondersteuning.



Zitting



Vering



Deelbaar frame

Geschikt voor:

Volwassenen die comfortabel en zonder angst op een mooi vormgegeven driewiel fiets willen fietsen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	69 - 95 cm
Instaphoogte	38 cm
Gewicht fiets	+/- 43 kg
Lengte fiets	210 cm
Breedte fiets	75 cm



Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Easy Rider Junior

Comfortabele driewiel fiets met zitting

De Easy Rider Junior is speciaal ontwikkeld voor kinderen of kleine volwassenen die moeite hebben met stabiliteit. Deze stoere en vlotte driewiel fiets met een lage instap heeft een zitting met rugleuning en geeft daardoor meer ondersteuning dan een fiets met een gewoon zadel. Het frame is geveerd voor optimaal comfort.

De comfortabele voorwaartse trapbeweging geeft de fiets een sportief karakter. De Easy Rider Junior is te verkrijgen met diverse opties, zoals een richtingaanwijzer, armleningen, voetfixatie en een elektromotor voor trapondersteuning.

Geschikt voor:

Kinderen vanaf ca. 4 jaar of kleine volwassenen die comfortabel willen fietsen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	47 - 73 cm
Instaphoogte	35 cm
Gewicht fiets	+/- 34 kg
Lengte fiets	175 cm
Breedte fiets	75 cm

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Onderbeenfixatie en voetenbakje



Easy Sport

Sportieve ligdriewiel fiets

De Easy Sport is een ideale driewiel fiets voor sportief ingestelde mensen die ook van comfort houden. Met deze ligdriewiel fiets kan zowel sportief als recreatief gefietst worden. De ergonomische zitting, waarbij de zithoogte en de zithoek instelbaar zijn, zorgt voor optimale ondersteuning. De vering in het frame garandeert extra comfort. De fietshouding met het stuur onder geeft veel minder belasting van de rug, nek, schouders en polsen. De variabel in te stellen lengte met de keuze uit verschillende opties, zorgt voor een driewiel fiets die naar jouw wensen is aan te passen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	65 - 105 cm
Instaphoogte	52 cm
Gewicht fiets	+/- 31 kg
Lengte fiets	195 - 225 cm
Breedte fiets	80 cm
Zithoek	35 - 45 graden

Geschikt voor:

Volwassen personen die moeite hebben met evenwicht, sportief ingesteld zijn en toch comfortabel willen fietsen op een moderne fiets.



Onderstuur



Vering



Drager



Easy Go

Scotmobiel fiets

De Easy Go scootmobiel fiets is een uniek product, het is een fiets, elektrische fiets en scootmobiel in één. De compacte elektrische scootmobiel fiets is gemaakt voor mensen die geen stabiele conditie of wisselende kracht hebben. Op deze driewiel fiets heb je drie keuzes:

- Geheel op eigen kracht fietsen.
- Fietsen met elektrische trapondersteuning en zelf meetrappen.
- 100 % elektrisch rijden (zowel voor- als achteruit) met behulp van de duimgashendel.

Je kunt eenvoudig wisselen tussen de verschillende manieren van fietsen en de verschillende snelheden. Wanneer je de voetenplaat omhoog hebt geklapt, kun je fietsen. Wanneer je wilt wisselen naar de scootmobielstand, klap je de voetenplaat omlaag, trap je niet meer mee en gebruik je de fiets als scootmobiel. Dit kan in verschillende snelheden zodat je eenvoudig kunt bepalen welk type ondersteuning je wilt tijdens jouw fietstocht.

Deze fiets is erg compact en wendbaar en daarom ook geschikt om boodschappen mee te doen. Met de instelbare dubbele vering heb je een stabiel en comfortabel rijgedrag. De Easy Go is standaard uitgerust met de extra sterke en zuinige Silent HT motor van Van Raam. Er is geen rijbewijs of ander rijvaardigheidscertificaat nodig om de Easy Go te mogen berijden. Wel moet er een verzekering voor afgesloten worden.

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Geschikt voor:

Volwassenen met een wisselend ziektebeeld of energie- of krachtniveau die willen trappen maar ook de mogelijkheid willen hebben om de elektromotor alles te laten doen als fietsen niet (meer) gaat.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	75 - 90 cm
Instaphoogte	28,5 cm
Gewicht fiets	+/- 64 kg
Lengte fiets	166 cm
Breedte fiets	71,5 cm



Gashendel



Voetenplaat



Verstelbare vering



Driewiel fietsen

met twee wielen voor en één wiel achter

Voor mensen die op een driewiel fiets problemen hebben met het inschatten van de breedte is er een driewiel fiets met twee wielen voor en één wiel achter. Hierdoor kan de bestuurder van de fiets altijd goed inschatten of hij ergens door of langs kan. Dit type fiets wordt ook wel T-bike of trike genoemd. Het zadel van dit type fiets zit boven de trapas. Je trapt vrijwel recht naar beneden en zit relatief hoog op de fiets. Twee wielen voor stuurt wat zwaarder en heeft een grotere draaicirkel dan één wiel voor.



Viktor

Driewiel fiets met twee wielen voor en één wiel achter

De Viktoria driewiel fiets is speciaal ontworpen voor jongeren en kleinere volwassenen die moeite hebben met het inschatten van de breedte van een driewieler. Vandaar de oplossing van twee wielen aan de voorkant. De Viktoria driewiel fiets heeft tevens een extreem lage en ruime instap. Uiteraard zijn deze fietsen te verkrijgen met diverse opties. Met een elektromotor heb je een comfortabele trapondersteuning die het fietsen op deze modern vormgegeven driewiel fiets nog makkelijker maakt.

Geschikt voor:

Jongeren en kleine volwassenen die evenwichtsproblemen hebben en moeilijk de breedte kunnen inschatten.



Technische specificaties

Binnenbeenlengte	70 - 85 cm
Framehoogte	41 cm
Instaphoogte	18 cm
Gewicht fiets	+/- 28 kg
Lengte fiets	152 cm
Breedte fiets	78 cm



Viktor

Driewiel fiets met twee wielen voor en één wiel achter

De Viktor driewiel fiets is speciaal ontworpen voor volwassenen die moeite hebben met het inschatten van de breedte van een driewiel fiets. Vandaar de oplossing van twee wielen aan de voorkant van deze driewiel fiets. De Viktor driewiel fiets heeft tevens een extreem lage en ruime instap. Uiteraard is deze fiets te verkrijgen met diverse opties en met een elektromotor die het fietsen op deze modern vormgegeven driewiel fiets nog makkelijker maakt.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	83 - 97 cm
Framehoogte	50 cm
Instaphoogte	16 cm
Gewicht fiets	+/- 30 kg
Lengte fiets	173 cm
Breedte fiets	86 cm



Geschikt voor:

Volwassenen die evenwichtsproblemen hebben en moeilijk de breedte kunnen inschatten.



Rolstoelfietsen

De rolstoelfietsen van Van Raam worden ingezet om een rolstoelgebruiker per fiets te kunnen vervoeren. Van Raam heeft twee modellen rolstoelfietsen: de OPair rolstoelfiets en VeloPlus rolstoeltransportfiets.

Bij de OPair neemt de passagier plaats in de zitting aan de voorkant van de fiets. Optioneel kan het rolstoelgedeelte losgekoppeld worden van de fiets en zelfstandig als rolstoel worden gebruikt.

Bij de VeloPlus kan de passagier in de eigen rolstoel blijven zitten. Vrijwel elke handbewogen rolstoel wordt zonder zware inspanning en zonder transfer door één persoon snel op het kantelbare plateau van de rolstoelfiets gereden en vastgezet.

De rolstoelfietsen hebben een aantal voordelen: ze kunnen tot dicht bij de eindbestemming gebruikt worden, er is sociaal contact tussen de beide personen, men is minder afhankelijk van derden voor vervoer en ze zijn milieuvriendelijk.

De rolstoelfietsen van Van Raam zijn ook leverbaar met trapondersteuning, dus als elektrische fiets. Met de optionele trapondersteuning is het voor vrijwel iedereen en onder bijna alle omstandigheden mogelijk om lange afstanden af te leggen.



Standaard voorzieningen rolstoelfietsen

De rolstoelfietsen van Van Raam hebben standaard de volgende voorzieningen:

- 8 versnellingen
- hydraulische schijfremmen
- V-Brakes achter
- kunststof kettingkast
- drifter gezadel
- milieuvriendelijke poedercoating
- parkeerrem
- stuurbegrenzer
- vijf jaar garantie op frame
- automatische batterijverlichting
- verstelbare stuurpen
- slot
- bel



OPair

Rolstoelfiets

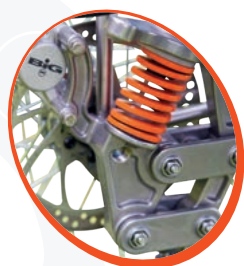
De OPair is een rolstoelfiets waarmee je een rolstoelgebruiker kunt vervoeren. Aan de voorzijde van de fiets is een zitting voor de rolstoelgebruiker/passagier gemonteerd. De bestuurder heeft vanaf de achterzijde een goed zicht op de weg en toezicht op de passagier. Het voorste gedeelte is bij de deelbare variant eenvoudig los te koppelen van het fietsgedeelte, zodat dit op locatie als rolstoel gebruikt kan worden. De licht schuin staande voorwielen geven de fiets extra rijcomfort en stabiliteit. De in diepte verstelbare zitting van de OPair kan ingesteld worden op de lichaamsmaten van de passagier, evenals de in hoek verstelbare rugleuning. Optioneel zijn er zijsteunen verkrijgbaar waardoor de fiets ook geschikt is voor kinderen en kleinere volwassenen. Met verschillende opties kan de fiets helemaal aangepast worden. Er kan zelfs een eigen zitting/zitschaal op de fiets gemonteerd worden. Met de optionele elektromotor heb je ook ondersteuning tijdens het fietsen.



Voetsteunen



Deelbaar frame



Vering en hydraulische schijfrem



Technische specificaties

Binnenbeenlengte	80 – 95 cm
Framehoogte	52 cm
Gewicht fiets	+/- 58 kg
Lengte fiets	214 cm
Breedte fiets	76 cm

Geschikt voor:

Samen fietsen met kinderen of volwassen die niet meer zelfstandig kunnen fietsen bij wie een transfer makkelijk mogelijk is.

Naast de standaardvoorzieningen genoemd op pagina 29, heeft de OPair de volgende opties standaard:

- opklapbare en verstelbare voetensteunen
- heupgordel
- armsteunen
- wielafscherming



Gedeelde OPair

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



VeloPlus

Rolstoeltransportfiets

De VeloPlus is een rolstoelfiets met moderne uitstraling en luxe afwerking, ontwikkeld om mensen, die in hun eigen rolstoel blijven zitten, per fiets te vervoeren. Er is geen transfer nodig tussen de rolstoel en de fiets. Zonder tilhulp of veel krachtinspanning wordt de rolstoelgebruiker op het vlakke plateau van de fiets gereden.

De kantelbare oprijplaat maakt het mogelijk de handbewogen rolstoel eenvoudig op de rolstoelfiets te rijden en met de rolstoelvergrendeling goed vast te zetten. De lage positie van de rolstoel op de fiets vergemakkelijkt het oprijden en resulteert in een lager zwaartepunt. De breed geplaatste en extra meesturende voorwielen zorgen voor een verkorte draaicirkel en stabiliteit. Met de optionele elektromotor heb je ook elektrische trapondersteuning tijdens het fietsen.



Hydraulische schijfrem



Rolstoelfixeerhaken



Kantelbare oprijplaat



Geschikt voor:

De VeloPlus rolstoelfiets is geschikt voor vrijwel elke handbewogen rolstoel tot 74 cm breed. De rolstoel is snel en makkelijk door één persoon op de fiets te zetten. De VeloPlus wordt veelal ingezet bij instellingen of tehuizen die er verschillende personen mee vervoeren.

Naast de standaardvoorzieningen genoemd op pagina 29, heeft de Veloplus de volgende opties standaard:

- heupgordel
- rolstoelfixeerhaken
- wielafscherming
- extra meesturende voorwielen

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	80 – 95 cm
Framehoogte	52 cm
Gewicht fiets	+/- 64 kg
Lengte fiets	253 cm
Breedte fiets	110 cm

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Standaard voorzieningen tandems

De tandems van Van Raam hebben standaard de volgende voorzieningen:

- 8 versnellingen
- kunststof kettingkast
- milieuvriendelijke poedercoating
- parkeerrem (alleen bij driewiel fietsen)
- stuurbegeleider
- vijf jaar garantie op frame
- automatische batterijverlichting
- slot
- bel
- verstelbare stuurpen



Tandems

De tandems van Van Raam worden gebruikt om samen te kunnen genieten van het fietsen. Van Raam heeft verschillende soorten tandems:

- Twinny: tandem met twee wielen waarbij twee volwassenen achter elkaar zitten.
- Twinny Plus: driewiel tandem voor volwassenen die achter elkaar zitten.
- Kivo: tweewiel tandem waarbij een kind voor zit en de begeleider achter.
- Kivo Plus: driewiel tandem voor een kind en een begeleider waarbij het kind voor zit.
- Fun2Go: duofiets / driewiel tandem waarbij 2 mensen naast elkaar zitten.
- FunTrain: aanhanger die achter een Fun2Go duofiets gekoppeld kan worden, waardoor er met vier personen gefietst kan worden.

Door de lage instap of het ontbreken van een instap en de verschillende opties worden de tandems veel gebruikt door mensen die niet (meer) zelfstandig kunnen fietsen. De lichtlopende tandems zijn via de (optionele) schakelbare vrijloop zo in te stellen dat je met onafhankelijke snelheid van elkaar kunt trappen, met gelijke snelheid, of de passagier trapt helemaal niet mee. De Twinny (Plus) tandems zijn ook met deelbaar frame leverbaar waardoor je deze met een fietsdrager achter op de auto kunt vervoeren.

Verschillende opties

De tandems van Van Raam zijn tevens leverbaar als elektrische tandem met trapondersteuning. Er zijn veel opties mogelijk om de tandem voor vrijwel elk gebruik geschikt te maken. Wij produceren elke tandem uniek, zo kunnen wij bijvoorbeeld de tandems naar eigen keuze met besturing voor of achter maken.



Twinny

Tweewielertandem

Bij de Twinny is op- en afstappen eenvoudig door de ruime lage instap. Er is meer ruimte gecreëerd tussen het zadel van de voorste persoon en het stuur van de bijrijder waardoor je niet te dicht op elkaar zit. Via de optionele schakelbare vrijloop kun je bepalen of en hoe de bijrijder meefietst. Met de vrijloopnaaf kan de hoofdbestuurder de manier van meefietsen van de bijrijder instellen. Bij besturing aan voorzijde, heeft de vrijloopnaaf twee standen:

- De pedalen van de bijrijder bewegen mee met de pedalen van de hoofdbestuurder en de bijrijder moet meefietsen.
- De pedalen van de bijrijder bewegen onafhankelijk van de pedalen van de hoofdbestuurder. De pedalen draaien vrij en de bijrijder kan niet meefietsen.

Bij besturing aan achterzijde is er nog een derde stand. In die stand bewegen de pedalen van de bijrijder onafhankelijk van de pedalen van de hoofdbestuurder. De bijrijder kan meefietsen.



Schakelbare vrijloop



Deelbaar frame



Transfer standaard

Er zijn veel opties op deze fiets beschikbaar, zo is er o.a. een deelbare variant. Tevens kun je optioneel de besturing aan de achterzijde laten monteren. Omdat wij elke fiets uniek produceren, kun je de framehoogte voor en achter naar eigen wens laten aanpassen. Met een elektromotor heb je een comfortabele trapondersteuning die het fietsen op deze tandem nog veel makkelijker maakt.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	77 - 89 cm
Standaard framehoogte	52 cm (aanpasbaar)
Instaphoogte*	V 37 cm, A 44 cm
Gewicht fiets	+/- 35 kg
Lengte fiets	259 cm
Breedte fiets	66 cm

Geschikt voor:

Twee volwassen personen waarvan één persoon niet zelfstandig aan het verkeer kan deelnemen.



* V = voor
A = achter

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Twinny Plus

Driewieltandem



Twinny Plus

Driewieltandem

De Twinny Plus is een driewieltandem die gebaseerd is op de Twinny, deze heeft echter twee wielen achter. Door deze twee wielen is het nog eenvoudiger om op en af te stappen als de fiets stilstaat. De Twinny Plus heeft dezelfde kenmerken en mogelijkheden als de Twinny.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	77 - 89 cm
Framehoogte	52 cm (aanpasbaar)
Instaphoogte*	V 38 cm, A 45 cm
Gewicht fiets	+/- 44 kg
Lengte fiets	261 cm
Breedte fiets	75 cm



Achterkant



Voetenbakje

* V = voor
A = achter

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Kivo

Kind ouder tandem



De Kivo is een kind ouder tandem voor een volwassen persoon die achter zit en een kind dat voor zit. Het kind heeft hiermee een goed zicht op de omgeving. De bestuurder heeft van achter altijd goed zicht op het kind. De Kivo heeft een lage instap en is daardoor makkelijk in gebruik. Standaard heeft de Kivo 8 versnellingen en een schakelbare vrijloop. De Kivo is er ook als driewielvariant met twee wielen achter. Op alle varianten is er een optionele elektromotor mogelijk, hiermee heb je een comfortabele trapondersteuning die het fietsen op deze tandem nog veel eenvoudiger maakt.

Geschikt voor:

Kinderen die niet zelfstandig kunnen fietsen en onder begeleiding aan het verkeer willen deelnemen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte*	V 50 - 62 cm, A 77 - 89 cm (aanpasbaar)
Framehoogte*	V 30 cm, A 52 cm (aanpasbaar)
Instaphoogte*	V 36 cm, A 43 cm
Gewicht fiets	+/- 39 kg
Lengte fiets	244 cm
Breedte fiets	66 cm

* V = voor
A = achter



Schakelbare vrijloop



Achterbesturing

Kivo Plus

Kind ouder tandem



De Kivo Plus is een kind ouder driewielvariant voor een volwassen persoon die achter zit en een kind dat voor zit. Het kind heeft hiermee een goed zicht op de omgeving. De bestuurder heeft van achter altijd goed zicht op het kind. De Kivo Plus tandem heeft een lage instap en is daardoor makkelijk in gebruik. Omdat de Kivo Plus uitgevoerd is met twee achterwielen in plaats van één, geeft deze driewielvariant meer stabiliteit. Door de twee wielen achter wordt het nog makkelijker om op- en af te stappen als de fiets stilstaat. Standaard heeft de Kivo Plus driewielvariant 8 versnellingen en een schakelbare vrijloop. Via deze schakelbare vrijloop kun je bepalen of en hoe de rijder meefietst. Bij besturing aan de achterzijde, heeft de vrijloop drie standen:

1. De pedalen van de rijder bewegen mee met de pedalen van de hoofdbestuurder. De rijder moet meefietsen.
2. De pedalen van de rijder bewegen onafhankelijk van de pedalen van de hoofdbestuurder. De pedalen draaien vrij en de rijder kan niet meefietsen.
3. In deze stand bewegen de pedalen van de rijder onafhankelijk van de pedalen van de hoofdbestuurder. De rijder kan meefietsen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte*	V 50 - 62 cm, A 77 - 89 cm
Framehoogte*	V 30 cm, A 52 cm
Instaphoogte*	V 36 cm, A 45 cm
Gewicht fiets	+/- 48 kg
Lengte fiets	246 cm
Breedte fiets	75 cm

Geschikt voor:

Kinderen die niet zelfstandig kunnen fietsen en onder begeleiding aan het verkeer willen deelnemen.

* V = voor
A = achter



Voetenbakje

Kijk op www.vanraam.com
voor alle mogelijkheden



Fun2Go

Duofiets

De Fun2Go is een duofiets, een driewieltandem waarbij de berijders naast elkaar zitten. Eén persoon stuurt, beiden kunnen trappen. De twee personen hebben goed zicht en kunnen met elkaar communiceren door de zitposities naast elkaar. De berijders kunnen zonder instap opstappen en de zittingen kunnen eenvoudig met een hendel op de gewenste zitafstand ingesteld worden. De wendbaarheid van de Fun2Go is enorm, met twee wielen helemaal achter en één voorwiel kan hij om zijn eigen as heen draaien. Via de optionele schakelbare vrijloop kun je bepalen of de berijder (eventueel verplicht) mee trapt. Met een optionele elektromotor heb je trapondersteuning waardoor je onder alle omstandigheden zonder veel inspanning goed kunt fietsen.

Kijk op www.vanraam.com voor alle mogelijkheden



Mand



Voetenplaat



Verstelbare stoel en zitkussen extra dik



Draaibare stoel



Schakelnaaf



Daarnaast zijn er nog vele andere opties die de Fun2Go compleet kunnen maken. Er is ook een duofiets aanhanger, de FunTrain, waardoor er in totaal met drie passagiers en één begeleider veilig gefietst kan worden.

Geschikt voor:

De Fun2Go wordt veel gebruikt door instellingen, tehuizen, particulieren en gemeenten om samen te fietsen met personen die niet (meer) zelfstandig aan het verkeer kunnen deelnemen.

Technische specificaties

Zithoogte	61 cm
Instaphoogte	Geen
Gewicht fiets	+/- 69 kg
Lengte fiets	200 cm
Breedte fiets	113 cm



FunTrain

Duofiets aanhanger

De Funtrain is een automatisch, hydraulisch geremde duofietsaanhanger die achter een bestaande of nieuwe Fun2Go duofiets gekoppeld kan worden. Op deze manier kan één begeleider veilig met drie rijders fietsen.

Op de bestaande Fun2Go wordt een trekhaak gemonteerd. De FunTrain heeft een veiligheidskoppeling die niet los kan schieten en een automatische, hydraulische, oplooprem. De bestuurder van de voorste duofiets heeft zo 100% controle over de FunTrain en Fun2Go.

De bestuurder is de enige die stuurt en remt, alle rijders kunnen trappen. Optioneel kan er voor de rijders individueel bepaald worden of zij mee moeten trappen, mee kunnen trappen of helemaal niets hoeven te doen. De FunTrain zelf heeft een inklapbaar steunwiel om de duofietsaanhanger losgekoppeld eenvoudig te verplaatsen.

Er kunnen ook twee FunTrains achter een Fun2Go opgenomen worden waardoor je met zes personen kunt fietsen.



Geschikt voor:

Instellingen, tehuizen, en gemeenten waar één begeleider met meerdere personen wil fietsen.

Technische specificaties

Zithoogte	61 cm
Instaphoogte	Geen
Gewicht fiets	+/- 67 kg
Lengte fiets	197 cm
Breedte fiets	113 cm



Hydraulische oplooprem



Zitussen extra dik



Voetenbakje



Overige Van Raam fietsen

Van Raam produceert ook transportfietsen, een comfortabele lage instapfiets en een loophulp.

Daarnaast produceert Van Raam speciale fietsen helemaal op maat voor mensen met een beperking. Zo maken wij bijvoorbeeld unieke fietsen voor mensen met dwerggroei, een ander voorbeeld is een fiets voor iemand die geen armen heeft, die persoon stuurt met de rug en schakelt met de voet. Voor meer informatie hierover kun je contact met ons opnemen. Kijk voor onze adresgegevens op de achterkant van deze brochure.



Chat

Riksja transportfiets

De Chat is een riksja fiets waarbij één begeleider met één of twee personen kan fietsen. De twee rijders zitten naast elkaar in een speciaal ontworpen ergonomische zitkuip voorop de fiets. De bestuurder zit achter deze kuip en heeft goed zicht op de zowel de passagiers als op de weg.

De Chat geeft mensen de mogelijkheid met elkaar te praten, Chat(ten), tijdens een comfortabele fietstocht dankzij de vering, ergonomie en de zitkussens. Met de Chat kunnen ouderen samen met jongeren bijvoorbeeld de stad verkennen en de rol van 'gids' op zich nemen en verhalen uit het verleden vertellen. Op deze manier worden ouderen weer even uit hun isolement gehaald. De Chat riksja fiets beschikt standaard over de elektrische trapondersteuning van Van Raam. Optioneel kan de Chat worden uitgebreid met een huif, zodat de passagiers beschut zijn tegen zon en regen.

Geschikt voor:

Met de Chat kan er samen met volwassenen en/of kinderen gefietst worden die niet (meer) zelfstandig aan het verkeer kunnen deelnemen.



Technische specificaties

Binnenbeenlengte	85 - 95 cm
Framehoogte	52 cm
Instaphoogte	45 cm (achter)
Gewicht fiets	+/- 97 kg
Lengte fiets	232 cm
Breedte fiets	111 cm



Balance

Comfortabele lage instapfiets

De Balance lage instapfiets van Van Raam is een comfortfiets met een lage instap en een uniek ontwikkeld frame. Bij de Balance fiets kun je altijd met beiden voeten op de grond zonder van het zadel af te gaan en toch met een optimaal gestrekt been fietsen. Het grote voordeel van de Balance is de unieke ergonomische zithouding. Polsen, schouders en nek worden tijdens het fietsen nauwelijks belast.

Door de meer voorwaartse trapbeweging kun je de kracht van je benen beter benutten dan bij een klassieke fiets. Doordat het zwaartepunt wat lager ligt is het fietsen extra makkelijk en comfortabel.

Deze fiets is veel meer dan een lage instapfiets, hij is veiliger doordat je op het zadel kunt blijven zitten bij een stop. De Balance is te verkrijgen met elektromotor voor trapondersteuning en vele andere opties.



Lage instap

Geschikt voor:

Senioren, mensen met die moeite hebben met op- en afstappen, mensen met nek-, schouder- en polsklachten en personen met lichte evenwichtsproblemen.

Technische specificaties

Binnenbeenlengte	67 - 82 cm of 76 - 91 cm of 85 - 100 cm
Framehoogte	42 cm of 51 cm of 60 cm
Instaphoogte	23 cm
Gewicht fiets	+/- 22 kg
Lengte fiets	182 cm
Breedte fiets	66 cm





City

Loophulp

De City loophulp is geschikt voor mensen die moeite hebben met lopen of problemen krijgen bij lang staan. Een rolstoel is nog niet nodig en een rollator heeft niet je voorkeur. Je lichaamsgewicht wordt door het zadel van de loophulp gedragen, dit ontlast je rug en beengewrichten. Het lopen kost veel minder moeite, waardoor je langere afstanden kunt afleggen. Daarnaast is de loophulp opvouwbaar en licht in gewicht, zodat je hem eenvoudig mee kunt nemen in de auto, bus, trein of vliegtuig.



Technische specificaties

Binnenbeenlengte	70 - 95 cm
Framehoogte	47 cm
Instaphoogte	22 cm
Gewicht fiets	+/- 9 kg
Lengte fiets	113 cm
Breedte fiets	55 cm



Geschikt voor:

Mensen die moeite hebben met lopen of problemen krijgen bij lang staan.



Loophulp opvouwbaar



Verlaagde loophulp



Opties

Van Raam fietsen

Elke Van Raam fiets is met veel opties leverbaar zoals: mandjes, spiegels, stokhouders, onderbeen- en voetfixatie, balanspedalen, gordels, arm- en rugsteunen, richtingaanwijzers, speciale sturen, opstapplaten, hydraulische remmen, één handbediening, een schakelpook om de versnelling makkelijk mee te bedienen, verschillende versnellingsystemen, kilometerteller en speciale crank- of frameaanpassingen. Bij elk type fiets zijn er unieke opties. Per Van Raam fiets kun je deze bekijken op de website.

Met een excentrische crank kan één been een andere rotatieomvang maken dan het andere waardoor je ook goed kunt fietsen met een knie en/of heup met een buigbeperking. Met een crankverkorter kan beenlengteverschil of een andere beperking in het been worden gecompenseerd. Met een stilstaande crank kan er ook met één been gefietst worden.

Omdat Van Raam elke fiets uniek produceert zijn speciale frameaanpassingen geen probleem. Wij maken de fiets geheel uniek naar jouw wensen, zo maken wij frames voor uitzonderlijke lengtes, gewicht of andere lichamelijke beperkingen. Informeer bij Van Raam naar de mogelijkheden.



Voetenbakje



Stokhouder



Excentrische crank



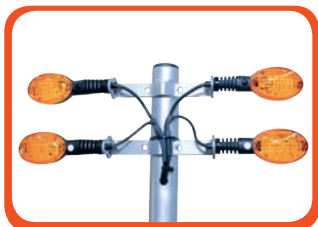
Schakelpook



Onderbeenfixatie



Crankverkorter



Knipperlicht



Rolstoelhouder



Stilstaande crank

Kleuren

De fietsen hebben per model een standaard kleur en een paar vaste optionele andere kleuren, daarnaast kan de fiets in bijna elke gewenste Ral kleur gepoedercoat worden.



Trapondersteuning

Van Raam heeft een uniek ontwikkeld en elektrisch trapondersteuning systeem, het Silent systeem. Motorbehuizing, accu's, controller, software en display zijn speciaal voor en door Van Raam ontwikkeld. Bij dit systeem moet je tijdens het fietsen meetrappen. Bij de Easy Go scootmobiel fiets kun je ook 100% op de motor rijden.

Het geruisloze Silent systeem is standaard uitgevoerd met een starthulp: indien gewenst kun je over een afstand van ongeveer 10 meter door het gebruik van een extra drukknop op het display tot ongeveer 6 km/per uur rijden zonder mee te trappen. Daarna dien je zelf mee te trappen. Bij de fietsen met drie wielen, uitgevoerd met een vrijloop, kun je met ingeschakelde trapondersteuning ook achteruit fietsen. De Silent motoren van Van Raam zijn voorzien van tractie control. Dit betekent dat de motor niet doorslipt op een gladde ondergrond.

Er is een standaard Silent motor en een Silent HT. De Silent HT geeft ongeveer anderhalf keer het vermogen van de standaard Silent motor. Deze HT motor is met name bedoeld voor de zwaardere fietsen, bij gebruik in bergachtige omgeving of bij weinig trapvermogen van de (beide) fietsers.

De bewegingssensor, de krachtsensor in de trapas en het unieke softwaresysteem zorgen voor een optimale ondersteuning en efficiënt stroomverbruik. Zo zal de ondersteuning gelijkmatig opgebouwd en afgebroken worden. Hierdoor worden plotselinge acties van de motor voorkomen.

Op elke Van Raam fiets die leverbaar is met een elektromotor kan ook achteraf een elektromotor worden ingebouwd bij Van Raam.



Het Silent systeem van Van Raam is al meerdere keren bekroond met internationale prijzen. Dit komt mede door het feit dat Van Raam al vele jaren ervaring heeft met het ontwikkelen van elektrische fietsen die erg zwaar belast kunnen worden.



Silent VR1F motor



Silent HT VR2F



Silent HT VR2R



Accu's

Van Raam maakt gebruik van 36 Volt Lithium Ion accu's van 10.7, 13.6 of 24.8 ampère uur. Zo kan er een capaciteit van 1.785 wattuur (WH) bereikt worden. De accu's en de speciale software worden in Nederland geproduceerd. Bij vrijwel alle fietsen kunnen er optioneel twee accupakketten gemonteerd worden. De accu's zijn eenvoudig van de fiets te halen en kunnen zowel aan de fiets als binnen opgeladen worden.



Slim accu ± 13 Ah



Rosenberg connector en accu indicatie



Acculader



Cube accu ± 11 Ah



Cube Heavy accu ± 25 Ah



Van Raam E-Bike app

Gratis te downloaden via de Google Play Store of Apple App Store, de Van Raam E-Bike app. Je kunt:

- **Fietsinstellingen wijzigen;**
- **SOS bericht met GPS locatie versturen;**
- **Actuele fietsgegevens, zoals snelheid, afstand, accucapaciteit bekijken.**

De Van Raam e-bike app kan als luxe fietscomputer gebruikt worden tijdens het fietsen op een elektrische Van Raam fiets. Het dashboard op de app laat tijdens de fietstocht de actuele snelheid, totale afstand, dagteller, accucapaciteit en stroomverbruik zien. Voor meer fietsdata is er een detailscherm met o.a. gemiddelde snelheid, maximale snelheid, totale afstand, stroom, accuspanning, trapkracht en trapfrequentie. Ook bevat de Van Raam app de functie om het ondersteuningsgedrag van de motor te wijzigen tijdens het fietsen om zo stand 1, 2 en 3 anders in te stellen. Dit instellen van de fietsstanden doe je bij 'recepten'. Daarnaast kun je een SOS bericht sturen in de vorm van een sms met daarin de GPS-locatie van de plek waar je je met de fiets bevindt.

Alle Van Raam fietsen met trapondersteuning (e-bikes) die geleverd zijn vanaf mei 2016 en voorzien zijn van het Smart display zijn gebruiksklaar voor de App. Oudere fietsen kunnen bij Van Raam omgebouwd worden. Neem hiervoor contact op met Van Raam.



Meer informatie?

www.vanraam.com/smart

Van Raam fietsfabriek

Van Raam is een familiebedrijf dat al meer dan 110 jaar bestaat. Op een oppervlakte van ruim 13.500 m² werken meer dan 180 mensen aan de productie van de fietsen in één van de schoonste en slimste fabrieken van Nederland. Bij Van Raam wordt elke fiets van een rechte buis tot een compleet eindproduct in de fabriek in Varsseveld gemaakt. Met goed opgeleid personeel, door continu innoveren, een moderne productielijn en gedegen marktonderzoek maken wij fietsen die aansluiten bij de behoefte van de eindgebruiker. Kenmerkend voor Van Raam is de combinatie van hoogwaardige kennis, degelijk vakmanschap en accuraat inspelen op eigentijdse ontwikkelingen. Van Raam maakt gebruik van moderne apparatuur, maar schuwt het 'ouderwetse' handwerk niet.

Kwaliteit en duurzaamheid staan hoog in het vaandel bij Van Raam. Van Raam is niet voor niets uitgeroepen door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie tot het 14de meest innovatieve bedrijf van Nederland. Daarnaast heeft Van Raam de afgelopen jaren verschillende vooraanstaande design, techniek en fietsinnovatie prijzen gewonnen zoals de Innovatie Award, Eurobike Gold Award, winnaar Gelderse fabriek van de toekomst en de Guus Hiddink Bedrijven Award.

De Van Raam fietsen worden afgeleverd met een CE verklaring en Van Raam werkt volgens het ISO 9001 systeem en de certificering van TUV Rheinland.

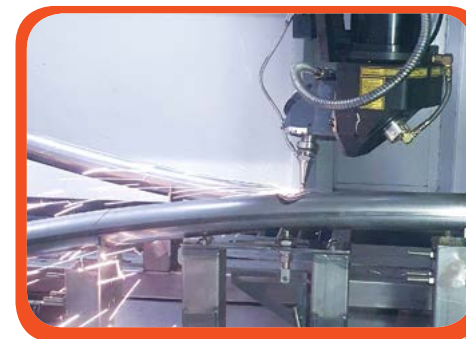
Productieproces



1. Ontwerp



2. Stalen buizen



3. 3D lasersnijden



4. Frezen



5. Robotlassen



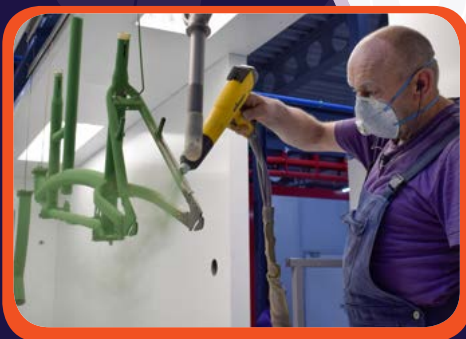
6. Handlassen



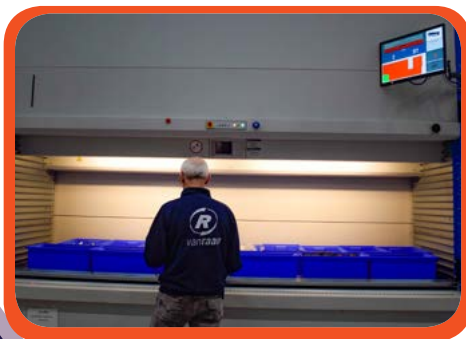
7. Solderen



8. Stralen



9. Poedercoaten



10. Onderdelen verzamelen



11. Spaakmachine



12. Monteren



Van Raam fiets aanschaffen

Bij onze fabriek in Varsseveld hebben wij een showroom met alle modellen. Hier kun je op afspraak met één van onze adviseurs de fietsen uitproberen op onze testbaan. Echter, kun je hier geen fiets aanschaffen dat kan daarna via een dealer of rijwielhandelaar bij jou in de buurt.

Wil je een proefrit maken? Neem contact op met Van Raam om een afspraak te maken in onze showroom of plan deze zelf in via de planningstool op onze website en wij geven je graag persoonlijk advies op maat.

De Van Raam fietsen zijn internationaal verkrijgbaar bij de dealers die op de website vermeld staan. Er zijn verschillende typen dealers, dealers die service verlenen aan Van Raam fietsen, dealers die een aantal modellen fietsen hebben staan om uit te proberen en dealers die (vrijwel) alle modellen hebben staan. Deze dealers zullen de fiets voor je afleveren, afstellen en de service voor je verlenen.

De fietsen zijn daarnaast ook te bestellen via vrijwel elke rijwielhandelaar, deze kan ook de reguliere service verlenen.

Meer informatie? Kijk op www.vanraam.com/dealers.





Wil je meer informatie?

Wij maken elke fiets uniek en alle fietsen zijn aan te passen aan je persoonlijke wensen. Actuele informatie zoals prijzen, dealers en nieuws vind je via www.vanraam.com, de filmpjes op YouTube en via Facebook, Twitter, Instagram, Pinterest en LinkedIn.



JOUW DEALER:

Van Raam

Fabrikant van aangepaste fietsen

Guldenweg 23

7051 HT Varsseveld, NL

☎ +31 (0)315 - 25 73 70

✉ info@vanraam.com

🌐 www.vanraam.com