



Juryrapport 2017

Kon. Gazelle NV **N° 1**

M5 **Minimal Bike**

Trek Benelux **verstelbare IsoSpeed decoupler**

Een initiatief van RAI Vereniging





Innovatie is meer dan een loze kreet.

Innovatie wordt veelal geassocieerd met succes en vooruitgang en daarom vaak gebruikt als een geliefde PR-kreet. Echter een productinnovatie is meer dan dat en dient te voldoen aan een aantal voorwaarden om succesvol te kunnen zijn. Het meest belangrijke is dat de vernieuwing door de doelgroep wordt ervaren en daarmee de wens om het product aan te schaffen.

Innovatie is per definitie geen uitvinding, maar meer dan alleen een technische verbetering. Er moet een wederzijdse relatie zijn tussen gebruiker en product. Het op een nieuwe wijze toepassen van een bestaand product kan van eenzelfde impact zijn als de introductie van het product zelf. Pas als een innovatie in productie wordt genomen en daarmee waarde toevoegt aan de onderneming of waardering van de consument, kan het een innovatie genoemd worden.

Geschiedenis van fietsinnovatie

In de geschiedenis van de fiets zijn er enorm veel uitvindingen gedaan en innovaties tot stand gekomen. Door zijn ogenschijnlijke eenvoud blijft de fiets doorlopend inspireren tot nadenken over verbetering en vernieuwing. Het lijkt daarom bijna niet meer mogelijk om voor de fiets een totaal nieuw idee te ontwikkelen. Innovatie kan echter ook betekenen dat een fabrikant op het juiste moment met het juiste product op de fietsmarkt komt.

Doelstelling Fiets Innovatie Award

De Fiets Innovatie Award beoogt niet alleen nieuwe producten en toepassingen op het gebied van fietsen extra onder de aandacht te brengen van het publiek, maar kent vooral de wens om productvernieuwing te stimuleren.

RAI Vereniging wil met deze jaarlijks terugkerende Fiets Innovatie Award doorlopend de aandacht vragen voor het belang van productinnovatie(s) om daarmee substantieel aan economische groei in de fietsenbranche te kunnen bijdragen.

Onderscheidend zijn met innovatie

Voorop staat dat productvernieuwing ook als een verbetering door de gebruiker moet worden ervaren. Tenslotte bepaalt de gebruikersdoelgroep de mate van succes van een innovatie door het gemak of voordeel dat een (ver)nieuw(d) product heeft te bieden. Vooraf vaststellen op welk succes mag worden gerekend is helaas niet mogelijk. Echter criteria op basis waarvan de mate van innovatie wordt beoordeeld, zijn er wel degelijk. Dit is nu waar de vakjury van deze Fiets Innovatie Award zich mee bezig houdt; om een weloverwogen oordeel te kunnen geven over de voor deze wedstrijd ingezonden fietsproducten.

Beoordelingscriteria

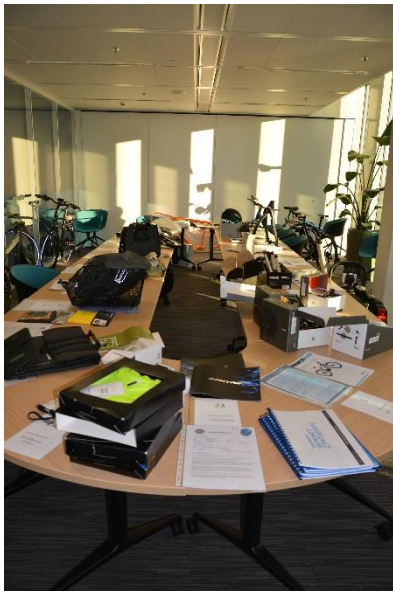
Voor de Fiets Innovatie Award ligt het accent op een aangetoond streven naar – technische – vernieuwing. Bij de beoordeling van de inzendingen legt de jury de nadruk op het voordeel van de vernieuwing voor de gebruiker.

De jury richt zich op:

- totaal nieuwe producten
- vernieuwde producten
- nieuwe werkingen of effecten
- combinaties van producten die tot een nieuw resultaat leiden

De mate van innovatie van de inzendingen is bepaald aan de hand van de volgende criteria:

- functionaliteit
- ergonomie
- ontwerp / vormgeving
- afwerking
- materiaalkeuze
- milieuvriendelijkheid
- 'branding': de wijze waarop merk of kenmerken in het product zijn opgenomen
- veiligheid





Toekenning Fiets Innovatie Award 2017

Voor de twaalfde achtereenvolgende keer werd door RAI Vereniging de Fiets Innovatie Award georganiseerd. Dit jaar werden er 23 fietsinnovaties van zeer uiteenlopende aard aan de vakjury ter beoordeling aangeboden. De jury was blij met dit aanbod, de variatie en het niveau van de producten. De productvernieuwing lag bij deze verkiezing voornamelijk op het gebied van verbetering van bestaande toepassingen of uitvoeringen. Opvallend dit jaar was de kwaliteit van de inzendingen en de inzendingen van de innovatie van de fiets als geheel.

Duidelijk oog voor productvernieuwing

De vakjury stelt met plezier vast dat de fietsenbranche met de getoonde belangstelling voor deelname aan deze verkiezing duidelijk aangeeft veel oog te hebben voor de noodzaak van productvernieuwing. Door de vakjury werden zes inzendingen genomineerd, waarvan uiteindelijk drie innovaties zijn onderscheiden met een Fiets Innovatie Award 2017.

Pitch product naar de overwinning

Voor de tweede keer heeft de vakjury, samengesteld uit deskundigen op het gebied van fietsen, innovatie en industrieel ontwerp, de jurering in twee rondes gedaan.

Tijdens de eerste ronde zijn de zes nominaties gekozen. Wie uiteindelijk de titel Fiets Innovatie Award 2017 krijgt, is bepaald na de speciale FIA pitch op 9 maart. De genomineerden kregen drie minuten de tijd om hun inzending te presenteren aan de jury en te laten zien waarom juist hún product moet winnen.

Ondanks dat de innovaties van een zeer respectabel niveau waren, zag de jury gezien de geringe onderlinge verschillen in de mate van productvernieuwing, geen aanleiding voor toekenning van een 'Golden Award'.

Genomineerd zijn:

Koninklijke Gazelle	N° 1
M5	Minimal Bike
SRAM B.V.	XXI en X01 Eagle, 12 speed mountainbike drive train
Thule	Easyfold XT (3bike) trekhaakdrager voor drie fietsen.
Trek Benelux	verstelbare IsoSpeed decoupler
Sparta	nieuwe achterwielmotor inclusief versnellingsnaaf

RAI Fiets Innovatie Awards 2017

zijn toegekend aan:



Koninklijke Gazelle N° 1

Met deze connected speed pedelec laat Koninklijke Gazelle zien hoe de fiets van de toekomst er uitziet. De jury prijst de uitdaging die Gazelle is aangegaan om deze conceptfiets te ontwikkelen en te laten zien welke geavanceerde toepassingen de komende jaren gemeengoed worden. De fiets is ontworpen vanuit één esthetisch geheel waarbij gedacht is aan zelfs het kleinste detail. De techniek – accu, motor, aandrijving en kabels – is weggewerkt in het onderste deel van de fiets. Daarboven zit het topframe, het modieus gevormde deel dat het uiterlijk bepaalt en waar de user interface zit. De bodypanelen geven de N°1 een strak uiterlijk en draagt bij aan een stille fiets.



M5 - Minimal Bike

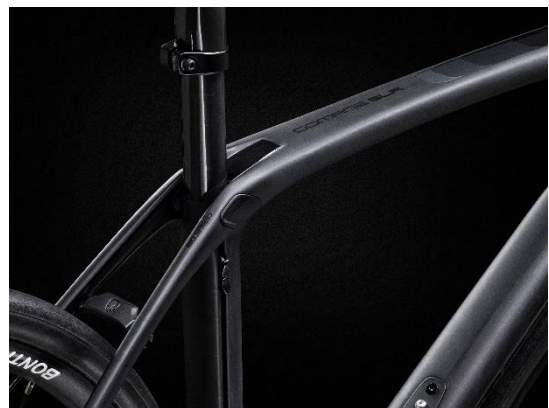


Door een minimalistische en een zoveel mogelijk geïntegreerde benadering van de fiets met zijn onderdelen is een totaal andere en super lichte (vanaf 6.7 kg) fiets ontstaan. De jury is van mening dat duidelijk te zien is dat bij het ontwerp en het produceren van deze fiets is nagedacht over elk detail. Een geïntegreerd balhoofd, het carbon frame, de onzichtbaarheid van de kabels en natuurlijk het unieke (licht)gewicht. M5 heeft een fiets gecreëerd waarmee je gezien mag worden en die voldoet aan een behoefte in bijvoorbeeld stedelijk gebied.

Trek Benelux - verstelbare IsoSpeed decoupler

Trek komt met een innovatieve IsoSpeed decoupler in zowel de achterbuis als in het balhoofd aan de voorzijde. Hiermee is de berijder in staat het rijgedrag op zijn behoeften af te stemmen. De jury prijst Trek met haar continue zoektocht naar de optimale combinatie van het verhogen van de snelheid zonder af te doen op het comfort. Met de IsoSpeed heeft zij hier wederom een belangrijke stap gezet.

De IsoSpeed aan de voorzijde vermindert de impact van harde klappen en trillingen Door de stuurbuis onafhankelijk van de balhoofdbuis te laten draaien, biedt de IsoSpeed aan de voorzijde extra flexibiliteit. De verstelbare IsoSpeed aan de achterzijde maakt het mogelijk om de mate van flexibiliteit op de persoonlijke rijstijl en het terrein af te stellen.





GENOMINEERD 2017

Naast de drie winnaars zijn tevens onderstaande producten genomineerd.



SRAM B.V. - XXI en X01 Eagle, 12 speed mountainbike drive train

De cassette heeft een vertanding van 10 tot 50, waardoor je voor een single-ring een extreme en unieke 500% range hebt. De stap van 11 naar 12-versnellingen maakt dat de verhoudingen tussen de versnellingen relatief klein blijven. Daarnaast heeft het voorblad een speciaal tandprofiel zodat de ketting er niet af loopt en waardoor de hele drive train stiller, efficiënter en duurzamer is.

De jury complimenteert SRAM met deze doorontwikkeling. Het resultaat is een geïntegreerd systeem, licht en stijf. Het resultaat is optimaal schakelen en een breder inzetbereik van het single-ring concept.

Thule - Easyfold XT (3bike) trekhaakdrager voor drie fietsen.

Met de EasyFold XT is Thule erin geslaagd een solide, inklapbare en compacte fietsendrager te maken voor op de trekhaak voor alle typen fietsen. De jury noemt in het oog springend de innovatieve koppeling. Deze zorgt ervoor dat de drager makkelijk op de trekhaak te monteren is en zichzelf stabiliseert. Dankzij het slimme kantelmechanisme is het mogelijk met een volledig beladen fietsendrager nog steeds toegang tot de kofferbak te hebben. En dat alles terwijl de drager ingeklapt zeer compact is.



Sparta - nieuwe achterwielmotor inclusief versnellingsnaaf

Achterwielmotoren zijn geliefd vanwege het natuurlijke rijgevoel. Een nadeel is echter de derailleur die in combinatie met een achterwielmotor gebruikt moest worden. 'Moest', want Sparta introduceert een serie producten die aan dat nadeel definitief een einde maakt. De voordelen van een achterwielmotor kunnen zo optimaal benut worden.

De jury noemt deze innovatie een goed voorbeeld van een geslaagde integratie van componenten. Sparta laat hiermee zien dat zij de e-bike blijft doorontwikkelen en is erin geslaagd een onderhoudsvrij systeem te combineren met een natuurlijk aanvoelende aandrijving. Met de geïntegreerde 5 versnellingsnaaf wordt gebruik van een kettingkast of tandriemaandrijving mogelijk.



OVERIGE INZENDINGEN 2017

Flyer U serie – Amazing Wheels

De Flyer U-serie wordt gekenmerkt door technologie, kracht, een 'clean' design en stabiliteit. Dankzij de consequent geïntegreerde componenten is op het eerste gezicht moeilijk te zien dat dit een e-bike is. De ambachtelijkheid en de aandacht voor details worden versterkt door onderdelen van topkwaliteit. De geïntegreerde mondiale innovatie (FLYER Intelligent Technology), gebaseerd op vele jaren kennisopbouw van Flyer, heeft ertoe geleid dat deze e-bike al een gewild cultobject is geworden.



IXON Space - Busch & Müller

De meest krachtige LED voorlamp met een geïntegreerde batterij.

- tot aan 150 Lux
- aan de bovenkant een digitaal touchscreen waarmee je de helderheid kan regelen
- het display geeft aan hoe lang de lamp nog schijnt in verschillende standen
- de geïntegreerde lithium batterij wordt geladen door een micro-USB aansluiting
- shock- en waterproof
- geschikt voor alle fietsen
-

nieuwe koplamp - Sparta

Opvolger van de SL18 koplamp. Deze slim in de voorvork verwerkte koplamp is een stuk minder kwetsbaar dan op andere posities. Er is vooral aandacht besteed aan het design en de lichtopbrengst van deze nieuwe koplamp. In de slankere behuizing is maar liefst ruimte gevonden voor 35 lux! De koplamp heeft een dagstand van 10 lux waarmee je als berijder ook overdag een stuk zichtbaarder bent. En gaat het schemeren dan schakel je de 35 lux verlichting in.

De koplamp is voorzien van een USB aansluiting waardoor elke smartphone aangesloten kan worden wat zorgt voor een verlengde accuduur.





Pedelec+, High Speed E-bike helm - ABUS

ABUS PEDELEC+ is een nieuw ontwikkelde helm voor de High Speed E-Bike die voldoet aan de NTA 8776 norm.

De helm is veiliger en sterker en beschikt daarnaast over een EPS schok-absorptie laag die dikker is dan de standaard Pedelec helm. Verder heeft de helm de vertrouwde usp's als een uitstekende pasvorm, hoog geplaatst LED achterlicht, geïntegreerde regenhoes en Fidlock kinsluiting. Leverbaar in 3 kleuren.

NutFix Componenten beveiliging - ABUS

Door het nieuwe ABUS NutFix systeem kunnen dure componenten als fietswielen en zadels beschermd worden tegen diefstal dankzij een fysieke truc en kan deze beveiliging, indien nodig, worden geopend met een standaard steeksleutel.

Het centrale element is de moer van de NutFix. Deze roestvrij stalen moer wordt beschermd door een afdekkap. Door het optillen van de kap wordt een moer zichtbaar, het zadel of de wielen kunnen worden geïnstalleerd of verwijderd. Het principe is gebaseerd op fysische eigenschappen: de moer wordt alleen ontgrendeld wanneer de fiets op zijn kant ligt. Als de fiets rechtop aan een vast object is vastgezet, is de toegang tot de moer beveiligd en kan deze niet worden geopend.



Nieuw Orange frame – Kon. Gazelle NV

Het icoon van Gazelle, de Orange, is opnieuw uitgevonden. Alles waar 'Orange' voor staat, namelijk comfort, hebben we verder gebracht naar het volgende niveau:

- Rijeigenschappen: het frame is 25 tot 30% stijver geworden en is uiterst stabiel waardoor deze meteen vertrouwd aanvoelt. Hij boezemt meteen vertrouwen in zodat je zeker en veilig op je fiets zit.
- Integratie: de fiets ziet er clean uit. Zo lopen kabels door het frame en onder het spatbord door; niet alleen mooi maar ook heel robuust. Daarnaast zijn de drager(poot) en de motor onderdeel van het frame geworden. Dit ziet er niet alleen mooi uit, maar zorgt ook voor een zeer stabiel geheel.
- Design: de fiets oogt vooral ook heel mooi. Er is veel aandacht aan het ontwerp besteed. De drager is op een inventieve manier onderdeel van het frame geworden en de motor is geïntegreerd in het frame. De fiets is ontworpen als één geheel, waarbij de lage en brede instap het uitgangspunt was.

V-Light - Koga

Nieuwe verlichtingstechnologie die de veiligheid van E-bike rijders aanmerkelijk verhoogt.

V-Light technologie resulteert in twee heldere laserstralen die in een V-vorm geprojecteerd worden op de weg waardoor achteropkomend verkeer de afstand tot de lichtbron tot 2,4 keer beter in kan schatten. De V-Light technologie is ontwikkeld in nauwe samenwerking met Spanninga en is volledig geïntegreerd in de ION accu van de modellen Koga E-Deluxe en Koga E-Xtension 2017.



Paperclip bel - Widek

De fietsbel opnieuw uitgevonden!

Widek introduceert een compleet nieuwe bel, die niet alleen opvalt door het slanke, moderne design maar ook door de speciale klepel. De klepel heeft de vorm van een paperclip. De bel is verkrijgbaar met een kleine belkop, de paperclip bel mini, en met een iets grotere belkop, de paperclip bel. Naast de opvallende, moderne klepel is de bevestiging van de bel ook helemaal anders.

Toelichting klepel:

Niet alleen de vorm is vernieuwend, maar ook de manier van veren. Er is geen sprake van een traditionele veer, maar van een ingenieuze constructie waardoor de klepel altijd goed aanslaat, zonder dat een veer nodig is.

2-Spoke Carbon fietswiel – M5

Door een innovatieve benadering van het wiel is in combinatie met vleugelprofielen en de nieuwste carbonvezels het meest efficiënte (is snelste!) wiel ter wereld gecreëerd.





Noir Business Bag - Basil

This bag will get the challenging target group of (business) lady's cycling everywhere. The "little black dress" of business bags fits every occasion. Its sleek black silhouette with cobra print on vegan leather, front and inner zip pockets, adjustable shoulder strap and twin handles stores all work essentials in the 17 L interior.

Designed as a business bag, it's also a serious bike bag. The hidden inner bag with roll-top closure makes it waterproof on a high level (IPX3). Its hook-on system easily clicks on bikes. A loop for LED, reflective stripes and bag-tassel offer extra safety. This bag potentially takes the biking world to the next level.

Let's get biking lady's!

Miles Daypack - Basil

You like to be active? Cycle to work, move across town for different meetings and ride your bike to the countryside for a spontaneous after work hike? No problem with the BASIL MILES DAYPACK. It supports your sporty lifestyle and has a great outdoor feel.

Waterproof (IPX3) through hidden inner bag and roll-top closure under the zip. And it's flexible to wear: as a messenger bag, a shoulder bag, a backpack or in hand. EVA foam gives it its shape and robustness without compromising on lightness. The foam also adds a tactile feel to the bag. Its 14 L capacity and various pockets offer enough space to bring and organize your gear. This bag adjusts to your feeling without compromising on quality.



BasEasy Handlebar Holder -all-in one solution – Basil

Bigger, smaller or e-bike handlebar with display – the BasEasy handlebar holder fits! (suitable for steering tubes from 22 to 31.8 mm Ø) Uniquely, the patented holder can be combined with E-bike operating displays, like the Bosch® display.

This all-in-one solution has an adjustable angle and quick fitting make it easy to use. All Basil's removable bicycle baskets and handlebar bags can be easily clicked in place. The holder has an extra second strip for stability on the stem and/or extender, making it one of the most stable holders on the market. Just attach, click on any bag or basket, or switch between them. Especially on your e-bike where other systems are a compromise.

Icon collection - Basil

This successfully remade basket (black steel, 3 sizes) is upgraded with modern functionalities. Mounted lengthwise with the new universal VSL system it fits on any carrier rack. Super quick, super safe and patented. Adjust 4 intelligent feet and tighten 4 screws – done!



Icon collection accessories attach to the inside of the basket, personalize it and aid safety:

- Basil keep-dry rain cover: 100% waterproof, reflection on four sides. Easy to use due to elastic bottom.
- Basil keep-shoppers: strong, modern and come in 4 colours. The missing link between bike, shop and kitchen.
- Basil keep-in-place elastics: come in 5 colours. Your magazine, wallet or water bottle will keep in place.



Urban Dry shopper - Basil

Now you can make your 'shopping' waterproof ...or with the Urban Dry you simply take your work to a bench in the park, as there is really room for everything... From your laptop to a comprehensive packed lunch! Ok, your office chair may be just a bit too big.

Inspired by the lives of urban cyclists, designed to meet your everyday needs. Urban Dry is a welded, streamlined, weatherproof and smart series tailored for life on two wheels. The Urban Dry Shopper is unique because of its style and function, vegan leather details, folding closure, protective feet, welded construction and waterproof (IPX3), led mounting possibility, front pocket and inner zip pocket to secure valuables.

CM-2000 Sport Camera - Shimano

De CM2000 is onder andere voorzien in een unieke auto record functie, waarmee opnamen automatisch kunnen worden ingepland op basis van data als hartslag, stijgingspercentage of GPS locaties. Hiermee ben je ervan verzekerd dat je de belangrijkste opnames niet vergeet op te nemen en spaar je tevens geheugen en batterijvermogen. Ook zal deze functie de noodzaak tot (na-)montage vereenvoudigen en verminderen.

De specificaties van de CM200 Sport Camera bevatten verder onder meer:

- Een plat ontwerp, dat uitermate geschikt is voor gebruik op de fiets (met montage mogelijkheden op o.a. stuur, helm en zadel)
- Water- en stofafstotend, waardoor het gebruik zonder aanvullende waterproof case mogelijk is (waterdicht tot op 10 meter diepte)
- Image stabilizer voor de mooiste HD beelden, zelfs op ruw terrein
- Scherpe opnames, ook bij zonsop- en ondergang door de snelle HD lens die optimaal gebruik maakt van het beschikbare licht

Verder zal de specifieke App worden vernieuwd, waarmee deze gebruiksvriendelijker wordt. Hierdoor kunnen instellingen eenvoudig worden gewijzigd en opnames direct worden teruggezien. Tot slot lanceert Shimano tegelijkertijd een low-profile helm-mount en een clip voor gebruik met BMX of ski goggles.





S-Phyre kleding - Shimano

Wanneer je zoveel races hebt geleid als Shimano, leer je veel over wat er nodig is om te winnen. S-Phyre is de nieuwste uitdrukking van de passie van Shimano om leidend te zijn op alle gebieden waarop het actief is. Shimano heeft alles wat zij weten over presteren bij elkaar gevoegd en creëert een nieuwe benchmark binnen het Shimano Fusion Concept.

S-Phyre staat voor Shimano's passie om de beste materialen te creëren, resultaten te leveren en prestaties te verbeteren. S-PHYRE heeft één doel: de overdracht van vermogen maximaliseren. Hoe? Door het leveren van meer prestaties per gram, het 'bedriegen' van de lucht(weerstand) en door het gebruik van het zogenaamde 'linkage' effect tussen de verschillende onderdelen van de uitrusting en de bijbehorende efficiëntievoordelen.

Elk product heeft haar eigen specifieke kenmerken.

Vanaf 2017 zal het WorldTour team LottoNL-Jumbo profiteren van de S-Phyre producten, die mede in samenspraak met veeleisende profrenners zijn ontwikkeld. Het team zal tijdens al haar wedstrijden S-Phyre kleding en schoenen dragen.

De vakjury

De jury wordt gevormd door acht personen, allen deskundig op fietsgebied en merkongebonden, waarmee een objectieve en kwalitatief hoogstaande juryinbreng wordt geleverd bij de beoordeling van de inzendingen.

De vakjury van de Fiets Innovatie Award 2017 bestaat uit:

Kees Pereboom (juryvoorzitter)	RAI Vereniging, Technische Zaken
Annemarie Visser	Tweewieler
Bas Pruyser	Bas Pruyser Design
Jan-Willem van Schaik	Bike Europe
Martijn Kuiper	Ervaringsdeskundige
Hans de Looij	ANWB Media
Wim Kok	Wim Kok Design
Menno Grootjans	Fiets & FietsActief

Organisatie:

Sacha Boedijn	RAI Vereniging, secretaris sectie Fietsen
Marianne Kremer	RAI Vereniging, coördinator Fiets Innovatie Award



Postbus 74800, 1070 DM Amsterdam, Tel. 06-2372 0517, E-mail: s.boedijn@raivereniging.nl

Sacha Boedijn, secretaris van de vakjury, Amsterdam, 3 april 2017