

Juryrapport Rethink Award Duurzame Producten 2019

Inleiding

Op 13 maart 2019 heeft de jury tijdens de Avond van de Maakindustrie de winnaars bekendgemaakt van de Rethink Awards Duurzame Producten 2019. De awards zijn toegekend aan producten die het beste voldoen aan de eisen van duurzaamheid. De inzendingen zijn getoetst op basis van vijf criteria, namelijk Renew (grondstoffen), Reduce (productie en product), Redesign (ontwerp en gebruik), Reuse (hergebruik product) en Recycle (inzameling en recycling). Als aanvullende voorwaarde is gesteld dat het product op de markt leverbaar is, en voor een belangrijk deel uit kunststof of rubber bestaat.

Samenstelling jury

De jury is samengesteld uit personen die stakeholder zijn van de rubber- en kunststofindustrie. Zij representeren onder andere klanten, maatschappelijke organisaties, kennisinstellingen, grondstofleveranciers en de geïnformeerde burger/gebruiker.

- Annette Augustijn – vicevoorzitter Transitieagenda Kunststoffen
- Marjolein Demmers – directeur Stichting Natuur & Milieu
- Hugo van der Horst – hoofdredacteur Kunststof Magazine
- Eelco Smit – directeur duurzaamheid Philips International
- Theo Stijnen – directeur PlasticsEurope Nederland
- Margie Topp – Lector Kunststoftechnologie Hogeschool Windesheim

Drie categorieën

De NRK heeft in totaal veertien inzendingen ontvangen die na toetsing aan de deelname-eisen door de jury zijn beoordeeld. De inzendingen zijn door de jury verdeeld over drie categorieën: B2B, Verpakkingen B2B en Ketensamenwerking.



Algemeen

De jury herkent in de inzendingen enkele belangrijke trends, gericht op het verbeteren van de maatschappelijke waarde van producten en het oplossen van knelpunten. De focus van bedrijven is gericht op de inzet van recyclelaaf of biobased grondstoffen, het herontwerpen van producten zodat ze beter en recyclebaar zijn en de drive om oplossingen tot stand te brengen met de stakeholders/partners in de waardeketen.

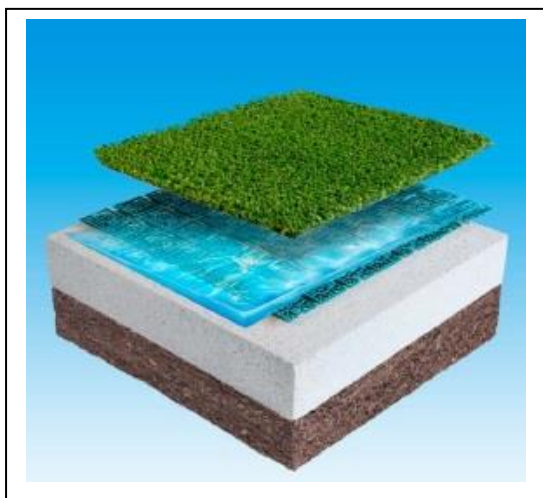
Winnaar B2B

De Rethink Award Duurzame Producten 2019 in de categorie B2B is toegekend aan de **SubTile** van **Omefa**.

De jury is onder de indruk van de spitsvondige oplossing van Omefa en SuperSub SportBases. De bedrijven hebben de handen ineengeslagen en bieden een oplossing voor de korrels die vanaf kunstgrasvelden in het milieu terechtkomen en die voor veel discussie zorgen. De SubTile is een innovatie die korrels of granulaat op deze sportvelden overbodig maakt. Behalve dat het zwerfafval voorkomt, scoort de SubTile ook maximale punten op het criterium recycling. De tegeltjes worden gemaakt van 100% gerecyclede materialen, waaronder kunstgras. Het is aan het eind van de levenscyclus volledig herbruikbaar.

Hoe werkt het? De SubTiles vormen samen een mat die wordt aangebracht tussen het kunstgras en de fundering van celbeton. Doordat het een vaste combinatie vormt met deze componenten kan het snel en op duurzame wijze worden aangelegd. Dit bespaart tot 90% op transport en 80% op de CO₂-emissie. Het innovatieve systeem regelt het bevochtigen van het sportveld van onderaf. Ook is het in de toekomst mogelijk om de warmte op het ruim 6000 m² grote veld te winnen en op te slaan. Bij de ontwikkeling van de SubTile hebben de initiatiefnemers nauw samengewerkt met sportkoepel NOC*NSF. Daarmee voldoet het product aan de strenge eisen die gelden voor kunstgrasvelden, met name met betrekking tot de combinatie van sporttechnische en waterafvoerende eisen. Daarnaast is bijvoorbeeld tot in detail vastgelegd welke energie er moet worden geabsorbeerd en gerestitueerd door de sportondergrond. Een eerste proefveld is onlangs in IJsselstein succesvol in gebruik genomen.

De jury is van mening dat de SubTile een doorbraak biedt voor de verspreiding van de korrels rondom kunstgrasvelden. Zij hoopt oprecht dat de SubTile landelijk een succes wordt. Het toekennen van deze award is een extra steuntje in de rug voor de producenten die samen veel tijd, aandacht en geld in de ontwikkeling van dit product gestoken hebben.



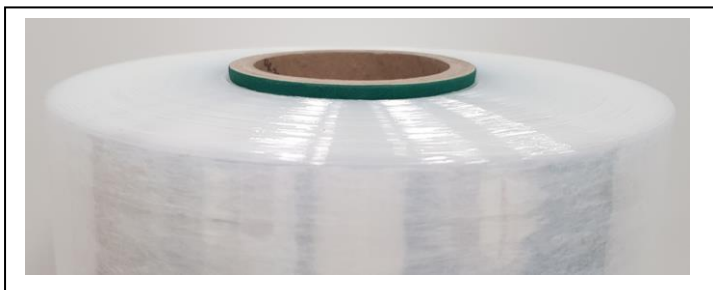
Winnaar Verpakkingen B2B

De Rethink Award Duurzame Producten 2019 in de categorie Verpakkingen B2B is toegekend aan **Katan-Ex Biobased** van **AFP**.

Voor de jury heeft deze inzending de zogenaamde X-factor. Het bedrijf is er dankzij een technologisch hoogstandje in geslaagd om als eerste ter wereld een hoogwaardige stretch film (wikkelfolie) te maken op basis van biopolymeren. Katan-Ex biobased is gebaseerd op duurzaam biobased PE, gemaakt van een reststroom bij de suikerrietproductie. Deze innovatieve wikkelfolie heeft een rekpercentage van meer dan 300%. Door de hoogwaardige functionaliteit is er tot 50% minder materiaal nodig om palletstabiliteit te verkrijgen. Klanten kunnen deze wikkelfolie direct toepassen in hun bestaande automatische wikkelmachines.

Hoe werkt het? AFP heeft voor Katan-Ex Biobased gebruikgemaakt van een microlagen technologie. Door virgin grondstoffen in zeer dunne laagjes toe te passen, is een hoogwaardig product met hoge functionaliteit verkregen met een hoge biobased content. Deze biobased content is 55% (third party certified met radiocarbon dating via ASTM 6866). Dit resulteert in een reductie van het gebruik van fossiele brandstoffen en een CO₂-footprint die 90% lager is in vergelijking met gewone stretchfilms.

De jury erkent dat er jaren aan onderzoek en ontwikkeling vooraf zijn gegaan voordat de Katan-Ex Biobased nu daadwerkelijk op de markt is. Zij belooft dit innovatieve product daarom met de Rethink Award in de categorie Verpakkingen B2B.



Winnaar Ketensamenwerking

De Rethink Award Duurzame Producten 2019 in de categorie Ketensamenwerking is toegekend aan **Bag2Bag** van **Oerlemans Packaging**.

De award voor Bag2Bag staat symbool voor de manier waarop Oerlemans Packaging als moedermaatschappij samen met de zeven productiebedrijven op strategische wijze bezig is met de verduurzamingsagenda. Dat ketensamenwerking een vereiste is om aan een circulaire economie gestalte te kunnen geven, staat voor Oerlemans duidelijk vast. Het bedrijf laat zich niet afschrikken door het feit dat het heel lastig is en lange adem vraagt om partijen uit de keten bij elkaar te krijgen en samen aan de slag te laten gaan. Het investeert veel tijd en geld in een duurzame ketensamenwerking, met mooie projecten en producten als resultaat.

Bag2Bag is een van de producten die de aanpak van Oerlemans duidelijk illustreert. SABIC, Morssinkhof Rymoplast en Oerlemans Packaging met productiebedrijf Fardem Packaging sluiten voor dit product samen de keten. Jaarlijks worden meer dan één miljoen SABIC plastic FFS (Form-Fill-Seal) zakken met 50% gerecycled materiaal gemaakt. SABIC gebruikt ze om de eigen polymeer korrels in te verpakken. Morssinkhof Rymoplast maakt het recycleaat en Fardem Packaging produceert de zakken uit 50% recycleaat en 50% nieuw polymeer. De afvalstromen worden direct omgezet in hoge kwaliteitsproducten en krijgen daarmee een tweede leven in dezelfde toepassing.

Ook de andere ingediende projecten, CE Krimphoes en ProLiFex, zijn voorbeelden hoe Oerlemans gelooft in ketensamenwerking. Het bedrijf heeft er niet alleen de mond van vol, maar probeert het daadwerkelijk in praktijk te brengen. Voor deze inzet heeft de jury veel respect en daarbij past een award.

