



W&H

S P O R T S

Take Back & Recycle Service

TAKE BACK & RECYCLE SERVICE

In tijden waarin grondstoffen steeds schaarser worden, wordt het onderwerp 'recycling of hergebruik' steeds belangrijker. Kunststoffen, aluminium en staal zijn uitermate geschikt om te recyclen tot nieuwe producten. Bijna al onze sport- en inrichtingsmaterialen zijn deels of volledig vervaardigd uit aluminium. Hoewel primaire productie een hoge energiebehoefte heeft, ligt dat bij het recyclen van aluminium vele malen lager!

Naast de positieve effecten voor het milieu, kan recycling of hergebruik lonend zijn. Als leverancier van kwalitatief hoogwaardige sport- en inrichtingsmaterialen leveren wij graag een actieve bijdrage aan duurzaamheid en circulariteit en daarom bieden wij onze opdrachtgevers een nieuwe dienstverlening: Take back & recycle service.

Wij bieden de mogelijkheid om de oude sport- en inrichtingsmaterialen op te halen voor recycling of eventueel hergebruik. De materialen worden op de locatie bekeken en beoordeeld. Indien de materialen niet meer gerepareerd kunnen worden, onveilig zijn of niet meer voldoen aan actuele regelgeving zullen deze door ons worden meegenomen om te worden gerecycled. Indien de materialen nog in een redelijke staat zijn en voldoende veilig kunnen worden hergebruikt, zullen deze worden gerepareerd en opgeknapt.

Werkwijze

De oude materialen zullen op afspraak door ons worden opgehaald en vooraf worden beoordeeld op recycling of hergebruik. Bij recycling zal de restwaarde van de oude materialen worden verrekend met de nieuw te leveren materialen* en bij hergebruik zullen de kosten van het opknappen en repareren worden voorgelegd. Mochten de materialen als afgeschreven worden beoordeeld, zullen deze worden afgevoerd naar een afvalverwerker.

Voordelen

Met de 'Take Back & Recycle Service' willen wij gemeentes, organisaties en sportverenigingen ontzorgen bij de afvoer van oude sport- en inrichtingsmaterialen. Het initiatief biedt tevens de kans om de vergoeding van oude materialen af te trekken van een eventuele volgende bestelling of een bijdrage te schenken aan een goed doel naar keuze. Tot slot biedt de gemeente of sportvereniging tevens een directe bijdrage aan een beter milieu en draagt het bij aan een duurzame en veilige sportomgeving.



3 TAKE BACK & RECYCLE SERVICE

PREVENTIE, HERGEBRUIK EN RECYCLING

Recycling is goed maar preventie is beter (zie afbeelding 'Ladder van Lansink'). Het voorkomen van afval zou daarbij de hoogste prioriteit moeten hebben. Dat begint bijvoorbeeld al bij het aankoopproces van nieuwe sport- en inrichtingsmaterialen. Een sportvereniging, gemeente of andere organisatie zou bij de aanschaf al kunnen nadenken over het investeren in duurzame materialen met een lange levensduur. Om opdrachtgevers meer zekerheid te bieden voor duurzame, veilige en kwalitatief hoogwaardige sport- en inrichtingsmaterialen hebben wij het kwaliteitsconcept **'Scoren met kwaliteit'** ontwikkeld. Dit concept houdt in dat wij op veel producten maar liefst 8 jaar garantie op de gelaste onderdelen van de aluminium constructie geven en dat deze materialen tevens met TÜV-certificaat worden geleverd (getest op kwaliteitsnormen DIN/EN). Deze producten zijn onder andere te herkennen aan ons kwaliteitssymbool.

De tweede trede in de Ladder van Lansink is 'Hergebruik'. Daarbij kan men denken aan het repareren van bestaande sport- en inrichtingsmaterialen waardoor de levensduur van materialen aanzienlijk verlengd kan worden. Het is wél belangrijk dat dit op een vakkundige manier gebeurt zodat de materialen weer veilig kunnen worden gebruikt.

Pas als de eerste twee ladders geen optie blijken te zijn, wordt er gekeken naar de derde trede: 'Recycling'. Hierbij kan men denken aan het ophalen van afgeschreven sport- en inrichtingsmaterialen. De materialen worden verzameld, gesorteerd en omgesmolten zodat er weer nieuwe profielen kunnen worden geproduceerd.

Ladder van Lansink



* Het voormalige Tweede Kamerlid Lansink diende in 1979 een motie in over de gewenste verwerking van afval. De Ladder van Lansink geeft in een rangorde aan wat de meest milieuvriendelijke manieren van afvalverwerking zijn. Hoe hoger op de Ladder van Lansink, hoe milieuvriendelijker de vorm van afvalverwerking. De 3 hoogste treden zijn te duiden als circulair.

Verwerking van aluminium

Bijna al onze sport- en inrichtingsmaterialen zijn deels of volledig vervaardigd uit aluminium. Uit de rapporten van The Council for Aluminium in Building (CAB) en Aluminiumcentrum.nl blijkt dat aluminium het meest voorkomend metaal op aarde is. Daardoor zal het in de toekomst niet snel schaars worden. De rapporten laten zien dat er de komende 1.250 jaar nog economisch winbare voorraden beschikbaar zullen zijn.

Dat is een sterk contrast met andere metalen. Zo heeft ijzer nog 155 jaar economisch winbare voorraden, koper 41 jaar en lood nog slechts 28 jaar. De winbaarheid van aluminium zal daarbij nog verder toenemen door de stijgende mate van recycling. Hoewel primaire productie een hoge energiebehoefte heeft (volgens CAB is de benodigde energiehoeveelheid sinds 1900 met 70% teruggedreven), ligt dat bij het recyclen van aluminium vele malen lager!



Cijfers

- De secundaire productie heeft 95% minder energie nodig dan de primaire productie.
- Bij het recyclen is geen elektrolyse nodig en dit proces is veruit het meest energie behoevend.
- De secundaire productie van aluminium neemt proportioneel toe. Meer dan 50% van de productie van Sapa, 's werelds grootste onderneming voor geëxtrudeerde aluminium profielen, is gebaseerd op gerecycled aluminium.
- Aluminium kan keer op keer hergebruikt worden zonder kwaliteitsafname! Het recycleproces doet niet af aan de kwaliteit van het aluminium. Dat aspect maakt het materiaal nog een stuk duurzamer.
- Wat aluminium een duurzaam materiaal maakt is de hele levensloopcyclus. Zoals eerder aangegeven heeft aluminium in de bouw een levensduur van tientallen jaren. Er gaan talloze jaren overheen voordat het materiaal aan het eind van zijn levensloop is. En wat gebeurt er aan het eind van de levensloop? Dan wordt veruit het grootste deel van het aluminium weer hergebruikt!

4 TAKE BACK & RECYCLE SERVICE

VAN OUD MAKEN WIJ WEER NIEUW!

Oude materialen hoeven niet altijd te worden afgeschreven! Sportmaterialen die in constructief goede staat verkeren en nog veilig gebruikt kunnen worden, kunnen door opknappen en reparatie worden hergebruikt waardoor de levensduur van deze sportmaterialen aanzienlijk kan worden verlengd. De oude materialen kunnen wij op de locatie bekijken / beoordelen en afhankelijk van de constructieve staat kan worden beslist of deze materialen worden gerecycled of worden gerepareerd en opgeknapt voor hergebruik. Alles in goed overleg met jou als opdrachtgever!



Voorbeeld verplaatsbare jeugddoelen

Je hebt momenteel een nieuw verplaatsbaar trainingsdoel nodig maar je hebt nog steeds op uw sportcomplex een oud en/of gebroken trainingsdoel "in de hoek liggen". Laat het ons weten en je ontvangt tot 100 EURO terug. Bij levering van het nieuwe trainingsdoel, nemen wij het oude doel mee terug en zorgen dat deze wordt gerecycled. De restwaarde zullen wij in mindering brengen op de factuur van de nieuw te leveren materialen. Hoe komt deze waarde tot stand? Een trainingsdoel bestaat meestal uit aluminium. Momenteel gaan we uit van een "materiële restwaarde" van 1 € / kg. Afhankelijk van de fabrikant kan een trainingsdoel tot 100 kg wegen.

Rekenvoorbeeld

Nieuwprijs	€ 1.223,50
Materiaalwaarde oude sportmaterialen	€ -100,00
Eindprijs	€ 1.123,50

* Genoemde prijzen van restwaarde zijn onderhevig aan prijswijzigingen, correcties en samenstelling van het product. Aan de rekenvoorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend.



Voorbeeld hockeydoelen

Je hebt momenteel een nieuw hockeydoel nodig maar je hebt op uw accommodatie ook nog een oud hockeydoel in zeer slechte staat staan. Laat het ons weten en je ontvangt tot 150 EURO terug. Bij levering van het nieuwe hockeydoel, nemen wij het oude doel mee terug en zorgen dat deze wordt gerecycled. De restwaarde zullen wij in mindering brengen op de factuur van de nieuw te leveren materialen. Hoe komt deze waarde tot stand? Een trainingsdoel bestaat meestal voor het grootste deel uit aluminium. Momenteel gaan we uit van een "materiële restwaarde" van 1 € / kg. Afhankelijk van de fabrikant kan een hockeydoel tot 150 kg wegen.

Rekenvoorbeeld

Nieuwprijs	€ 2.448,00
Materiaalwaarde oude sportmaterialen	€ -150,00
Eindprijs	€ 2.298,00

* Genoemde prijzen van restwaarde zijn onderhevig aan prijswijzigingen, correcties en samenstelling van het product. Aan de rekenvoorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend.

Praktijkvoorbeelden hergebruik

Zowel gemeente Amsterdam als Den Haag hebben de afgelopen jaren ervoor gekozen om de klappbare jeugddoelen die ca. 10 jaar geleden zijn geleverd bij de renovatie van kunstgrasvelden te hergebruiken. De klappbare jeugddoelen waren constructief gezien in een goede staat maar de diepte uitvoering van de doelen moesten worden aangepast vanwege de nieuwe wedstrijdvormen voor pupillenvoetbal. Naast het aanpassen van de diepte uitvoering van 400 cm naar 600 cm, zijn de doelen opgeknapt, schoongemaakt en daar waar nodig gerepareerd zodat deze weer als nieuw door ons zijn teruggeplaatst en op dit moment veilig worden hergebruikt. De levensduur van deze doelen zijn hiermee aanzienlijk verlengd en in onze ogen een uitstekend voorbeeld dat investeren in duurzaamheid niet alleen het milieu bespaart maar ook lonend kan zijn!

Oude situatie



Oude situatie



Your goal is our sport!