

Duurzame tas?

Plastic als beste optie

Kun je beter je boodschappen doen met een tas van biologisch katoen of van jute? Verrassing: allebei niet. De beste optie blijkt een gewone plastic tas.

De rechter tas heeft de minste milieu-impact. Hoe vaak moet je de andere tassen gebruiken voor een beter resultaat?



Om het beter te doen dan de plastic tas, moet je de trolley zeven jaar lang, twee keer per week gebruiken.

Biologisch klinkt goed, maar biologische katoen verbouwen is minder efficiënt dan gewone katoen.

De milieu-impact van katoen is enorm. Als je een katoenen tas hebt, gebruik hem dan altijd. Zo niet: houden zo.

Deze natuurlijke grondstof heeft een grote milieu-impact. Gemaakt met composietmateriaal (68 keer) is belastender dan alleen van jute (36 keer).

Papieren tassen moet je tot acht keer gebruiken voor ze beter zijn dan de tas rechts. Zelfs wanneer ze van gerecycled papier zijn.

Ben je net aangekomen bij de supermarkt, kom je erachter dat je geen tas bij je hebt. Dat is balen. Tijdens het afrekenen trek je dus maar met schaamrood op de kaken een plastic tas onder de kassa vandaan. Terwijl er thuis een exemplaar van jute of biologisch katoen ongebruikt in de kast ligt. Daar gaan je duurzame voornemens.

Of toch niet? Een uitgebreid Europees onderzoek laat een verrassende uitkomst zien. Er werden 96 boodschappentassen in alle soorten en maten onder de loep genomen. Om zo de milieu-impact ervan te analyseren gedurende alle stadia van de levenscyclus van de tas. Van de winning van de grondstoffen waaruit de tas bestaat tot het vernietigen of recyclen. En

inclusief de productie: welke kleurstoffen, inkt voor slogans en logo's zijn gebruikt? En wat is het land van herkomst en het transport dat daarbij hoort? En zijn ze gemaakt van gerecyclede materialen? Daarbij is gekeken naar de meest relevante indicatoren voor de CO2-voetafdruk. Zoals de uitstoot van broeikasgassen, energieverbruik bij productie, waterverbruik en bodemverontreiniging. Aan de hand van



**Polyproyleen:
3 of 4
keer**

Een goede keuze, omdat deze tassen stevig zijn en sterke hengsels hebben.

**Polyester:
2 of 3
keer**

Past opgevouwen in je broekzak. Een tas van gerecycled polyester is na twee keer gebruiken al beter dan een LDPE-tas.

**LDPE-plastic:
1 of 2
keer**

Dit is de tas met de kleinste milieu-impact en het referentiepunt van dit onderzoek. Eén tot twee keer deze tas gebruiken (afhankelijk van gerecyclede bestanddelen) maakt zijn milieu-impact goed.

de ‘minst slechte’ tas, is berekend hoe vaak je de alternatieven moet gebruiken om het beter te doen.

Verrassend

Tot ieders verbazing blijkt de herbruikbare plastic LDPE-tas die je bij de kassa’s van supermarkten kunt kopen, de variant met de kleinste milieu-impact. LDPE (lage-dichtheidpolyetheen) is een sterke kunststof die wordt gebruikt in zachte plastic producten. Je hoeft deze tas maar één of twee keer te gebruiken om de milieu-impact op te vangen. Mits je de tas daarna recyclet. In de praktijk kun je deze tas veel vaker gebruiken. De goed opvouwbare tasjes van polyester moet je twee of drie keer gebruiken. Papier lijkt misschien een duurzame keuze. Toch moet je er tot acht keer mee doen, wat in de praktijk weinig voorkomt omdat papier snel scheurt. Daarna gaat het hard. Jute of raffia moet

je 36 keer gebruiken of 68 keer als deze uit composietmateriaal bestaat. Katoenen tassen moet je 104 keer meenemen naar de winkel en biologisch katoen zelfs 154 keer. Verbazingwekkend, maar ook wel logisch als je bedenkt dat er meer grond nodig is voor de teelt van biologische katoen. De hekkensluis, en met grote afstand, is de trolley op wieltjes. Na 709 keer gebruiken heeft die het pas beter gedaan dan de gewone plastic tas.

Volledig versleten

Natuurlijk zitten er flink wat mitsen en maren aan de cijfers. De milieuvriendelijkste tas is uiteraard de tas die je van huis meeneemt en niet ter plekke koopt. Gooi dus ook niet meteen je tassen van biologisch katoen of jute bij het afval. Ook niet als je ze 154 of 36 keer hebt gebruikt. Maar gebruik ze tot ze volledig zijn versleten. Een vieze tas kun je makke-

lijk even schoonmaken met een vochtige doek. Stop tassen van of met plastic niet in de wasmachine, want dan kunnen microplastics in het afvalwater terechtkomen. En gooi ze bij het juiste afval weg wanneer ze echt helemaal op zijn. Zo krijgen ze na het recyclen een nieuw leven. Dat de trolley er zo negatief uitspringt, heeft te maken met de plastic en metalen onderdelen. Die maken de voetafdruk van dit karretje zo groot, dat hij zeven jaar lang twee keer per week dienst moet doen. Aan de andere kant is zo’n trolley vooral populair bij degenen die naar de winkel wandelen in plaats van met de auto gaan. Daardoor is de totale CO2-voetafdruk weer een stuk kleiner. Alles hangt dus van de situatie af. Het blijkt bijvoorbeeld dat de meeste tassen in Azië worden gemaakt. Als ze in Europa geproduceerd zijn, daalt het energieverbruik tijdens de productie en het transport met 90%. Sta je tasloos bij de kassa en heb je geen andere optie? Koop dan een herbruikbare LDPE-plastic zak. Die zijn het minst schadelijk en kun je prima vaker gebruiken. ■

Smaakt dit naar meer?

Word lid en krijg direct toegang tot alle
onafhankelijke tests en informatie.

