

Papier van olifant

Afval van groenten, rijst, lompen.. als er vezels in zitten kun je er papier van maken. Dus waarom niet van olifantenpoep? Dat is een prima grondstof, zo blijkt uit een project in Sri Lanka. Verpakkingsspecialist Remmert Dekker heeft in Nederland de primeur.

Nee, het stinkt niet. Vrijwel alle bezoekers die eind vorig jaar op Packaging Innovations in Amsterdam waren moesten het even voelen, bekijken en vooral ruiken. De bijzondere kartonnen verpakkingen die Remmert Dekker in Wormer presenteerde waren namelijk gemaakt van olifantenpoep. De verpakkingdrukker kreeg heel veel verbaasde reacties van de beursbezoekers. Niet alleen vanwege het opmerkelijke feit dat van poep papier is ge-

maakt, maar ook om de aparte papierkwaliteit. 'Het mooie aan dit papier is dat het een bijzondere uitstraling heeft', zegt *Esther Houthuijzen, verkoop buitendienst bij de verpakkingdrukker*. 'Het voelt poreus aan, is ongestreken en dat geeft het een recycle look and feel.'

Bron van inkomsten

Olifantenpoepverpakking, het klinkt exotisch en onwerkelijk, maar het is niet zo'n gek idee als het op het eerste gezicht lijkt. Olifanten eten zo'n 250 kilo voedsel per dag; vooral boombast. Net als de meeste herbivoren verteren zij dat voedsel

slecht; de helft van wat erin gaat, is er ook zo weer uit. Met het deel van hun voedsel dat zij wel verteren nemen de dikhuiden in feite het eerste deel van de papierproductie voor hun rekening. Wat overblijft is de olifantenpoep die bestaat uit zeer vezelrijk materiaal, vol cellulose. En dat maakt het een ideaal basis-ingrediënt voor papier. Het is de Sri Lankaanse papierproducent Maximus die enkele jaren geleden begonnen is met het opzetten van projecten om van olifantenpoep papier te maken. En met het op de markt brengen van olifantenpoepverpakkingen steunt Remmert Dekker zo'n project. In Sri Lanka leven naar schatting 10% van de in totaal 40.000 wilde Aziatische olifanten. Er wordt nog altijd jacht op hen gemaakt, niet zo-

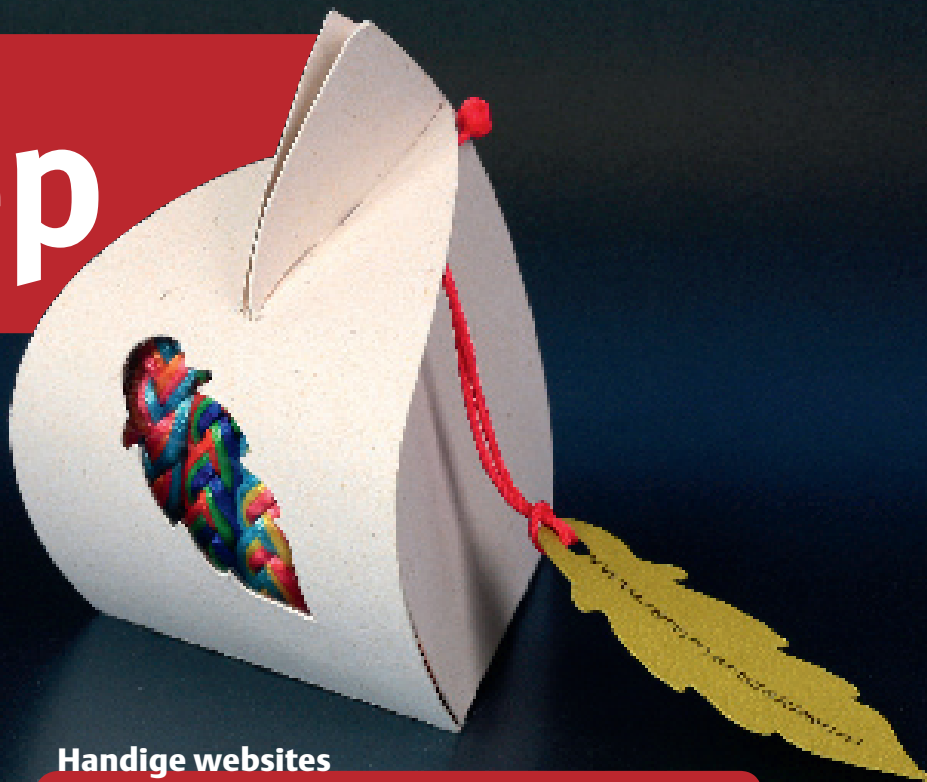


enpoep

zeer vanwege het kostbare ivoor, maar vooral omdat de dikhuiden van tijd tot tijd de landbouwgewassen verwoesten. Het olifantenpoeppapierproject is bedoeld om het beeld van de wilde olifant bij de lokale boeren te veranderen; van een schadepost naar een mogelijke duurzame bron van inkomsten.

Handgemaakt

De projecten zijn kleinschalig, maar effectief. In plaats van de jacht op olifanten, verzamelt de lokale bevolking de olifantenpoep. Dit gaat naar het provosorische papierfabriekje waar met de hand het papier wordt gemaakt. In verschillende bakken wordt de grondstof achtereenvolgens gewassen en gekookt, waarna de vezels verder vermalen en eventueel gebleekt worden (om kleur toe te voegen). Daarna zeven de papiermakers de pulp in een raamwerk en laten zij de vellen enkele uren hangen om te drogen. Het is uiteraard geen industrieel proces. Alles gebeurt handmatig, met de schep wordt de pulp van de ene in de andere ijzeren bak geschept. Vergeleken met de enorme, 150 meter lange machines van de grote papierjongens in de geïndustrialiseerde landen stelt het misschien niet zo veel voor. Maar het project maakt het wel mogelijk dat de Sri Lankaanse olifant beter beschermd wordt en het biedt de lokale bevolking een nieuwe, duurzame bron van inkomsten.



Handige websites

Meer informatie over papier van Sri Lankaanse olifantenpoep vindt u op ecomaximus.com en littleddeercreations.com/elephant-dung-paper. Sri Lanka is niet het enige land waar olifantenpoep dient voor papierproductie. De website elephantdungpaper.com beschrijft hoe dit in Thailand in zijn werk gaat. Wie googelt op die term ziet op YouTube een filmpje hoe het papiermaken in zijn werk gaat. Dat papier maken niet alleen mogelijk is met olifantenpoep, maar met de poep van vrijwel alle herbivoren, leest u op pooppaper.com.

Foodproof?

Remmert Dekker heeft slechts een bescheiden hoeveelheid monstervellen olifantenpoepverpakkingen laten overkomen van een Engelse agent die het uit Sri Lanka heeft geïmporteerd. Want hoewel het bijzondere karton niet ruikt en vrij is van bacteriën, kan het niet zonder meer voor voedselverpakkingen worden gebruikt. Remmert Dekker, dat veel verpakkingen voor de foodsector produceert, zal dit papier dan ook niet direct inzetten als alternatief voor de bestaande bulk voedselverpakkingen. 'Het zal zeker niet de hoofdmoot gaan

uitmaken. Je moet het zien als een specialty, net zoals ander speciaal, ongecoat materiaal dat we weleens bedrukken.' Als mogelijke toepassing in de verpakkingmarkt denkt Houthuijzen aan 'natural cosmetic'-producten waar een 'recycle-look' bij past. Remmert Dekker heeft het papier nog niet daadwerkelijk in productie genomen. Het wachten is op de eerste klant die de stap durft te zetten om zijn product aan te bieden in olifantenpoepverpakking.

ARTHUR LUBBERS
arthur@printbuyer.nl