

waardewenders

van bermgras tot papier

C nieuws | herfst 2022

BIJpraten

Natuurlijk nieuwe grondstoffen

Het is bijna niet meer voor te stellen als je kijkt naar de uitgedroogde en dorre bermen langs de weg, maar het mooie voorjaar heeft bloemrijke bermen opgeleverd. Begin juli was het eerste bloeisel grotendeels uitgebloeid en zijn de bermen gemaaid. Het maaisel ligt nu nog te drogen in de warme zomerzon. Maaisel waar Waardewenders straks grondstof voor papier van maakt. Met het verdampen van het water, verdwijnt ook de meeste kleur uit het maaisel. Een zandbruine kleur blijft over in de vezels, wat het papier straks een natuurlijke gloed geeft.



In samenwerking met Waardewenders wordt onderzocht of bermgras ook toegepast kan worden in andere producten.

[Wie weet wat nog meer mogelijk is met organische reststromen?!](#)

Vraag en antwoord

Wat doet Waardewenders?

Waardewenders gebruikt organische reststromen om nieuwe grondstoffen voor duurzame producten te maken - in samenwerking met andere partijen. Zo maakt Waardewenders gebruik van bermgras en verwerkt dat tot één van de grondstoffen van VoorBIJ©-papier. Door lokale productie is er minder transport en minimale CO₂-uitstoot. Er worden geen chemische processen toegepast om het papier te bleken. De bij-vriendelijke bermen met inheemse bloemen en kruiden worden ecologisch beheerd en gefaseerd gemaaid, waar de wilde bijen en andere insecten van profiteren. Meer biodiversiteit met VoorBIJ©-papier!

Uitgelicht (Smelt)proces

Heb je weleens gedacht aan de productie van cacao bij het laten smelten van een bonbon in je mond? Ik (ook) niet! Tot ik erachter kwam dat chocolade maken een delicaat proces is. Van de bloemen ontwikkelt zich maar een heel klein percentage tot rijpe vruchten. De peulen worden één tot twee keer per jaar geoogst tijdens het regenseizoen. Vervolgens worden de cacaobonen geselecteerd, gefermenteerd, gedroogd, gebrand, gekraakt, gemalen, geconcheerd (dat is kort gezegd: vocht en zuren laten verdampen) en als laatste getemperd (voor-kristalliseren).



Bij de productie van chocolade blijven er veel cacaodoppen over als restproduct. Deze worden al langer gebruikt als bodembedekker in tuinen, waar het op den duur composteert. Met succes worden gemalen cacaodoppen nu ook toegevoegd aan papier. Dat is niet alleen duurzaam, maar het is ook veel leuker om chocolade cadeau te geven en te krijgen in, en een chocolaatje te eten uit de oorspronkelijke verpakking. Toch?

Samenwerking Lineaire economie ombuigen naar circulaire economie

Schut Papier

Schut Papier maakt bijzondere papersoorten. Papier met niet alledaagse grondstoffen. Waardewenders en Schut Papier versterken elkaar als ketenpartners in de circulaire economie. We bedenken en realiseren tal van innovatieve en duurzame papersoorten voor eigentijdse en verantwoorde communicatie.

Waardewenders verandert natuurlijke reststromen in grondstof voor duurzame producten. Met deze nieuwe producten buigen we de lineaire economie om naar een circulaire economie.

contact

herrejan@waardewenders.nl

0172 - 420 565

Magazijnweg 8, 2404 CE Alphen a/d Rijn

