







DSM
umicore



GYPROCK[®]
Everything else is just plasterboard

deceuninck

aero **circular**[®]

DESSO

INDAVER A Tarkett Company

Circulair: 3 perspectieven, 3 argumenten om ambitieus te zijn

Circulair als noodzaak

Een wereldbevolking van 9 miljard in 2030

Vijftig procent meer grondstoffenverbruik indien 4 procent groei

Grondstoffenontginning wordt duurder en riskanter

Geopolitiek: nieuwe wedloop om grondstoffen

Kwetsbaarheid van Europa

Oververzadiging van de maakindustrie & jobloze groei



Circulair als noodzaak

Een wereldbevolking van 9 miljard in 2030

Vijftig procent meer grondstoffenverbruik indien 4 procent groei

Grondstoffenontginning wordt duurder en riskanter

Geopolitiek: nieuwe wedloop om grondstoffen

Kwetsbaarheid van Europa

Oververzadiging van de maakindustrie & jobloze groei

Afval heeft 3 procent van de bodem onbruikbaar gemaakt

Gigantische externe kost van afval en vervuiling

Circulair als economische kans: minder afval, meer groei

> EU: 70 procent hergebruik en recyclage tegen 2030

Nog eens 2 miljoen banen, nu 3,4 miljoen

400-800 miljard Euro extra toegevoegde waarde

Ecodesign kan 640 miljard Euro besparen

0,5 tot 1 procent extra groei

tot 50 miljard Euro minder grondstoffen in te voeren

bespoedigen van *reshoring* en nieuwe industriële revolutie

duurzaam investeren

Circulair als deel van maatschappelijke vooruitgang

Economie terug in eigen handen nemen

Nieuw economisch weefsel rond onze steden

Kortere ketens en betrokkenheid

Terugdringen van overlast

Basiskansen

Positief ondernemerschap

Globaliseren van de kwaliteit

Circulair maakt deel uit van een veel grotere kentering



100 Euro

0,2 cent per dag

Kostenstructuur

brand en publiciteit	10
grondstof en materiaal	20
40' aan 50 Euro per uur	33
20' verkoop aan 50 Euro	17
investering/huur	10
andere	10

▶ 5 st per dag ▶ 10,000 Euro per maand



39 Euro

0,4 cent per dag



19 Euro

0,5 cent per dag







textiel *Made in Holland*

- = 5 procent van de beschikbare landbouwgrond, 7,500 ha
- = 8,000 ton droge vezel
- = 20 miljoen Euro omzet (grst)
- = 25,000,000 broeken, of,
- = 65,000,000 T-shirts, of,
- = 35,000,000 kleedjes,
- = duurzaam alternatief katoen
- = aanknopen bij een historische traditie: "hoogstbelangrijke voortbrengsel van onze vaderlandschen landbouw"
- = eindeloos veel mogelijkheden in creatieve verwerking
- = vlot 300 banen (in landbouw)

30,000 km sloten in Noord-Holland beplanten met riet

- = 90,000,000 kg droge stof
- = 150,000,000 m3 rietplaat
- = 50 miljoen euro omzet (grst)
- = 40,000 grote naaldbomen
- = aantrekkelijker landschap
- = goed voor toerisme
- = combineerbaar met veeteelt
- = goed voor de waterkwaliteit
- = vlot 800 banen

10 miljoen knotbomen langs weiden

- = warmte 200,000 gezinnen
- = 100 miljoen Euro omzet
- = verminderen van overstromingsgevoeligheid
- = aantrekkelijker landschap
- = goed voor toerisme
- = combineerbaar met veeteelt
- = historisch waardevol
- = strategisch interessant
- = CO2-neutraal
- = vlot 1,000 banen

3 miljoen fruitbomen in de weiden, 1 miljoen in en rondom de steden

- = 1/3 van weiland
- = 180,000,000 kg fruit per jaar
- = gehele fruitbehoefte van de provincie + mogelijke export
- = aantrekkelijker landschap
- = goed voor toerisme
- = combineerbaar met veeteelt
- = omzet van 140 miljoen Euro per jaar

Volendam

- . Inwoners: 23,000
- . <40k: 41% , <20k: 12%
- . Geen eigen huis: +/- 40%
- . PVV (2012): 17%
- . Pendel: 40 %
- . Veel leegstand



BLOKGOUW

+/- 1,500 gezinnen

Biomassa: 75,000 knotbomen > 10 FTE
1 Windturbine (2 mio = 2 jaar verbruik)

Groenten: 430k = 7 FTE

Fruit: 387k = 6 FTE

Vlees: 466k = 4 FTE

Zuivel: 711 = 7 FTE

Brood: 330k = 6 FTE bakkers

Bier: 139k = ¼ microbrouwerij

Kleding: 2mio = 20 FTE

Huisraad: 1,6 mio = 16 FTE

Hergebruik en reparatie: 150k = 3 FTE

Stadsmijn



Alles is mogelijk!

Hoe verder?

Front vormen!

Het moet sneller

Investerings mogelijk maken

Koppelen aan handelsbeleid

Onderwijs en opvoeding

Bezieling

Alles is mogelijk!