



Rendement uit duurzaamheid



Duurzame innovatieve ideeën Bijeenkomst VNO NCW Kaak

01 maart 2011

Saskia van Stroe-Biezen

Martin Stor

Otto Willemsen



Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar laat geen sporen achter!

Idee 1 Generatie product kinderzitje

- Eigenaar?
- Bobike/Van Raam?

Generatie product

1. baby op fiets
2. slanke ^{schommel} kinder-<sup>kinder-
eetstoel</sup> stoel
3. pentax autostoel
4. vis/camping stoel
5. bagage mandje
6. boodschappen kinderzitje fiets

Idee voor duurzame innovatie

consument kiest voor duurzame recycling door extra bydrage te betalen

duurzaam verwerken tot ander product

lease plan 2^e leven, uiteindelijk

ombouwen tot schommel

kinderzitje als autostoel

Devil's Advocate

- Vergoeding (bedruiging)
- Betalen? Niet dus (China)
- Gaat niet mee met tyd Design?
- Einde 1^e kringloopmarkt, markt plaats.nl

Angel's Advocate

- INZETTEN ALS ROLLATX
- MINDER GRONDSTOFFEN VOORBRUIJEN
- SNEL TE ONTSMETTEN
- UITEINDELIJK TE RECYCLLEN

POSITIEF

- SLUIT AAN OP NIET ^{virtuele}
- IPOD MIBAN ^{muziek} _{inf. van muziek}



Duurzaam4Life

Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar

Idee 2 zonnepaneel met meer toegevoegde waarde

- Eigenaar?
- Div. bedrijven in regio: Durasolar, Tentensolar, Pfixx, enz.
- Kijk ook naar Venlo glas wat pv capa heeft
- Dunnefilm techniek (Heliantos)

Idee voor duurzame innovatie

ZONNEPANEEL NIET MEER TOEGEVEGDE WAARDE (MULTIFUNK.)

- DESIGN	* LICHTDOELATEND	* ESTETISCH
- TOEPASSING	* LUXAFIX	* ZONNEWING
- RECYCLE	* GEDEELTELK	
- MARKT	* Lokaal produceren, BETANLENKE ONAFHANKELK VAN SUBSIDIE	

* te duur

* rendement garant


* te weinig zon

* Lelyk

* 100% transparant

* kwetsbaar, "regel"

- NIET AFBEELD BOOR



* Veel toepas-sing.

* Zonn draagzake

* Vernieuwoud

* Elke woning groen


* Arbeid in Regio

* Geen kwheidssteun.

* Mooi door samen-worKing met Outworpous

* Onver woerdtoaar

* Door oplopende kosten voor fossiele brandstoffen zeer betaalbaar.





Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar laat geen sporen achter!

Idee 3 Ketenontwikkeling materialen, mensen, middelen

- Eigenaar?
- Kans voor partijen als Dusseldorp en Rouwmaat ism de maakindustrie
- Van Gansewinkel als benchmark
- Koppelen aan C2C?

Idee voor duurzame innovatie

- lokaal materiaal betrokken

KETENONTWIKKELING

1 → MATERIALEN (GRONDSTOFFEN → RESTMATERIAAL)

2 → MENSEN (CAPACITEIT, KENNIS)

3 → MIDDELEN

Devil's Advocate

- economisch onaantrekkelijk
- beperkt gebruik mondiale kennis
- kwetsbaarheid bij lokale bundeling
- beheersbaarheid kwaliteit
- transparantie in keten onvoldoende
- te klein schaalig

Angel's Advocate

- 1 - materiaal heeft meerdere levens
- 2 - NL als kennis land.
- 3 - Subsidie

AD: - Surfer (of Post) filtert opsummen - ook overige wettelijke opstellen en met wettelijke wijzigingen herbruiken



Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar laat geen sporen achter!

Idee 4 Eco friendly personeelsvoorziening

- Employability en arbeidsmobiliteit
- Sector overschrijdende samenwerking
- Pool medewerkers
- Is een competentiegebied van Smart Group, zij wil daar zeker mee denken.
- Otto/Martin bespreken kansen

Je kunt op arbeidsmarkt →

Gedachte oplossing: Import arbeidskracht

Idee voor duurzame innovatie

Alternatiep

"Eco" friendly Personeelsvoorziening

- 1. local - gedachte
- Haal niet van uer (niet uit Polen ect)
- Duurzaam op leiden
- Duurzaam inzetten

Op de tiels naar je werk

Positief voor lokale werkgelegenheid

Locale betrokkenheid. acceptatie angemakken

Behoud van cultuur

verbetering werkomstandigheden

Devil's Advocate

Angel's Advocate

- 6 dagen werken?

- Lage beloning

- werkzaamheden

willen wij dit werk wel doen?

- Eco friendly buitenland.

- Is personeelsvoor? (extern) wat zelf acceptand?



Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar la

Idee 5 Herfstblad oogsten

- Eigenaar?
- Nico Wissing overleggen
- Wedeo/gemeente/biomassa /tafel v groenlo
- Afvalverwerkers?

Idee voor duurzame innovatie
 Omwerking van een project of idee, dat voor de markt relevant is of innovatief

Herfstblad oogsten (Wedeo)
 persen tot brandbare pellets of brikket
 brikket
 brikket
 (Achterhaaks product !!)
 #

WOST MEER ENERGIE DAN HET OPLEERT?

Transparant
 Droog
 Vers
 Verbrand

people:
 - wergelegenheden
 - sociale werkplaats

IMAGO: groen
 as sterken op grond: voedsame grond
 makkelijk recycling
 bio kringloop
 Lokale productie & distributie
 oplossen seizoens arbeid
 wordt al opgehaald, nu alleen nuttig hergebruik

Devil's Advocate
 Angel's Advocate

Thuis versie



Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar laat geen sporen achter!

Idee 6 C2C kenniscentrum Achterhoek

- Otto Willemsen in aansluiting met initiatieven rond om DRU gebiedsvisie?
- Duurzaamheid/innovatie community ala C2C community Venlo?
- Kans op Floriade met functie?



geen concreet idee

C2C staat in de kinderschoen

* Chocurama is altijd goed!

* Global thinking; geen hinder van 'Calimero-syndroom'

* Kennis x kennis

* Concurrentie-voordeel

* Inbreng pos. element Achterhoekse nuchterheid

* Uitbreiding ACT

Devil's Advocate

C2C: wat is het? waarom?

achterhoek: te kleinschalig, kost tijd en geld, wie heeft dat? wie heeft de kennis? is er al een kennis centrum? onhaalbaar plan.

Angel's Advocate



Duurzaam4Life

Rendement uit duurzaamheid



Indianenwijsheid: Geniet van je reis op aarde, maar laat geen sporen achter!


Idee 7 Open source ontwikkeling, verbinden bedrijfstakken

- Angelique Schepers?? ? Niet afgestemd.
- Act werk?

(Open source ontwikkeling)


Idee voor duurzame innovatie
Omgeving creëert groenproductieve, we-acties maakt impact op de aarde

Verbinden eigen schappen grondstoffen met branchevremde bedrijfstakken
(chemische vs voedingsmiddelen industrie) out lokal grondstoffen produceren



Devil's Advocate

- # "Taal probleem" / Communicatieprobleem
- * Ontwerp probleem
- * Continuïteit
- # Distributie probleem
- * Ontmantelings probleem
- # Zuiverheid
- # kwaliteits probleem



Angel's Advocate

- * SAMENWERKEN VAN DIV. BRANCHEVREEMDE BEDRIJFSTAKKEN
- * "OUT OF THE BOX-THINKING" !!



Rendement uit duurzaamheid



Idee 8 Lopende band snelweg

- eigenaar?

stakeholders

- Basissenior
- gemeente
- auto fabrikanten

Lopende band
Snelweg (N18)

"Het auto op ^{wijde} spoor"

Idee voor duurzame innovatie
Oprichting van het projectbureau, het moet de markt, impact op de organisatie

- minder infrastructuur
- meer groen
- energie door weg opgevoerd
- minder fossiele brandstof

- minder stikstofdeft
- auto gaat langer mee
- N18 niet verdubbelen
- minder ongelukken

CONCLUSIE:
LEUK BEDACHT,
NIET REALISTISCH
WAAROM NIET DE TREIN??

- TE KOSTBAAR
- NIET DUURZAAM
- BIJ WEINIG VERKEER
- ECONOMISCH KWETSBAAR
- TERRORISTISCH KWETSBAAR
- GEEN PRIVACY

Nieuwe industrie
- Hoop (werk) rendement
- Signal functie.

Devil's Advocate

Angel's Advocate