

Samen succesvol innoveren

- Ideeën krijgen en samen vorm geven



Polyplast symposium "Alles kan met Kunststoffen"
Dr. ir. Niels Flach

Een goed idee is...

...pas een open deur als je het gekregen hebt




2

Hoe gaat die deur open

- ▶ De wereld is complex
- ▶ Het idee dat je alles op een zolderkamer bedenkt én uitontwikkelt is niet meer reëel
- ▶ Aspect van wederzijdse inspiratie dat het mogelijk maakt
- ▶ Idee → **Technologie** + **toepassing** + **verdienmodel** + **marktacceptatie**
 - ▶ **Verzin het samen!** (Brainstorm, kroegentocht, heisessie, symposium)



3

“Werkelijkheidsperceptie...”

Wat zijn de regels, wetmatigheden? <ul style="list-style-type: none"> • Politie = blauw • $E = MC^2$ 	Wat kan er anders, beter? <ul style="list-style-type: none"> • Guru • Steve Jobs van Apple
Hoe zit de fysieke wereld in elkaar? Stand van de techniek, van nu <ul style="list-style-type: none"> • Brandweer = rood • kunststof expert 	Wat doet het met de samenleving, hoe voelt het voor jou? <ul style="list-style-type: none"> • Agoog • Uw klant



4

Revolutie

Baas in eigen buik!
Dolle Mina, Jaren '70

I love you, won't you tell me your name?
Jim Morrison, guru

I can't get no-o Satisfaction!
Mick Jagger, filosoof




5

Evolutie

Is sterker dan

- Bamboe is sterk en recht
- Epoxyhars is sterk en vormbaar




6

Samen goed bedacht (voorbeeld)

Rotatiegieten?
Spuitegieten?
Verspanend bewerken?

Is een putdeksel van kunststof mogelijk?

Swafrega, Elst
Leverancier watertechniek

Vink Kunststoffen
o.a. Glasvezelversterkt kunststof

Gemeente Amsterdam:
diefstal van deksels bij watermeters



7

Samen goed bedacht (voorbeeld)

Ontwerpnormen
Kostprijs
Duurzaamheid
...

Hoe het eruit zou kunnen zien

Glasvezel
Harssoort
Eigenschappen
stalen origineel

Test bij gebruiker





8

Elkaar aanvullen, visie en passie helpen

“The only way to be truly satisfied is to do what you believe is great work. And the only way to do great work is to love what you do.

“If you haven't found it yet, keep looking and don't settle. As with all matters of the heart, you'll know when you find it”.

Steve Jobs

ICK INNOVATIECENTRUM KUNSTSTOFFEN

9

4 lessen voor thuis!

Alle 'kleuren' zijn belangrijk

Jullie hebben allemaal het recht om goede ideeën te krijgen

Alles is mogelijk met kunststoffen!!

Zonder onvrede of verlangen ontstaat geen vernieuwing

ICK INNOVATIECENTRUM KUNSTSTOFFEN

10

Contact

- ▶ Dr. ir. Niels Flach
- ▶ 06-43856016
- ▶ Skype: xnielsleinx
- ▶ Info @ nielsflach.nl
- ▶ www.nielsflach.nl

ICK INNOVATIECENTRUM KUNSTSTOFFEN

11