

Investeren in Blue Energy

WAGENINGEN
zoet – zout tweedaagse

Pieter Hack
p.hack@redstack.nl

Wie ben ik

- Pieter Hack (1959)
- Wageningen Waterzuivering (1983)
- PAQUES BV (1984-1997)
- MAGNETO special anodes BV (1997-heden)
- REDstack BV (2005-heden)

MAGNETO

Ontwerp, productie, verkoop van Titaan-anoden voor de elektrochemische industrie:

- Metal Plating
- Kathodische Bescherming
- Divers
- Waterbehandeling; oa ED-R

WETSUS

- Thema team: Energie uit Water
- Microbial Fuel Cell
- RED Blue Energy

- 200MW op afsluitdijk.....KEMA....
- Behoefte aan anoden.... 6 miljoen eurootjes...

REDstack BV

- Vehikel om een nieuwe toepassing / klant te creëren.
- Samen met Landustrie / Hubert / NEDstack.
- RED uit het lab, pilot, naar de markt
- Veel subsidie, niet veel eigen geld nodig in het begin.

Waarom NIET investeren....?

- Te lange time-to-market
- Te hoog risico in technologie ontwikkeling
- Te complexe, niet bestaande markt
- Elektriciteit wordt gratis

Waarom NIET investeren...?

- Te verschillende bedrijfsculturen
- Geen technologie-joint-ventures (meer)
- Boekverlies niet acceptabel
- Uitval van top management investeerder
- Te ver weg van de consument
- Mag zelf geen energie opwekken
- Bedrijfsoverdracht

Waarom WEL investeren

- Omdat ik er in geloof
- Omdat ik wat wil toevoegen aan deze wereld
- Geld beschikbaar
- Doch: niet alleen doen, samenwerken !

Waarin?

- Energie opwekking (groot)
- Energie opwekking (industrieel)
- Opslag / batterij (zoet-zout)
- Opslag / batterij (zuur-base)

Samen

- Politiek draagvlak en CONTINUITEIT
- Politieke DAADKRACHT en financiële bijdrage
- Launching customer nodig
- Complementaire skills en netwerk
- Sparringpartners nodig

Op schema?

- Welk schema?
- Vraag het me over 5 (of 10) jaar nog een keer.....