

# Opnievergaring jongeren Innovatie & Commercialisering

Jong Nederland  
Krijgt Nieuwe Energie

THEMABIJeenKOMST I & C  
22 maart 2013

30  
Young  
Professionals



## ONDERWERPEN TER DISCUSSIE:

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Financiering                  | 4. Human capital & opleiding |
| 2. Netwerkinrichting & koppeling |                              |
| 3. Stimulering & overheidsbeleid |                              |

Jong Nederland  
Krijgt Nieuwe Energie

SER DIALOOgSESSIE  
27 februari 2013

50  
Young  
Professionals



## ONDERWERPEN TER DISCUSSIE:

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Innovatie & Commercialisering | 4. Centrale opwek & industrie |
| 2. Energiebesparing              | 5. Mobiliteit & Transport     |
| 3. Lokale hernieuwbare opwek     |                               |

## ILLUSTRATIE DEELNEMERS

1. Royal HaskoningDHV
2. Denkkraft Utrecht
3. GDF SUEZ
4. Essent
5. AgentschapNL
6. APPM
7. Witteveen+Bos
8. Etc.

# Verbinden & deltawerken komen centraal te staan

## Visie

1. Bundelen, verbinden & delen
2. Toegevoegde waarde i.p.v. kostenefficiëntie
3. Let's put a man on the moon!

## SAMENVATTING

### Horizon 2020: Stroomveranderingen

1. **Netwerkinrichting**
  - Link tussen Corporate & MKB'er moet standaard worden: CSR-principe
  - Versnelde inrichting van "hubs" – mixen MKB'ers & Corporates
2. **Stimulering & overheidsbeleid**
  - SDE+ subsidie o.b.v. toegevoegde waarde
3. **Human Capital & kennisinrichting**
  - Alle kennis publieke & en kennisinstellingen open source
4. **Financiering**
  - Gezamenlijke technologie ontwikkeling tussen sectoren

### Horizon 2020: Incrementele acties

1. **Netwerkinrichting**
  - MKB'ers betrokken bij handelsmissies
2. **Financiering**
  - Afzetmarkt garanderen d.m.v. overheidsaanbestedingen (SBIR)
  - Gefaseerde projectfinanciering – stage-gating
  - Subsidie technologisch risico o.b.v. maatschappelijke kosten-batenanalyse
  - Overheid stimuleert via aandeelhouderschap banken grotere financiering innovatie & export

### Horizon 2050: Disruptive Ideas

1. **Netwerkinrichting**
  - Eén brainport per specialisme in Nederland, spreiden over regio's
2. **Human Capital & kennisinrichting**
  - "Man on the Moon" – Krachtig, gedeeld, maatschappelijk, innovatief doel: *Deltawerken Energie*
  - Open innovatie in energie als standaard

## NETWERKINRICHTING & KOPPELING

### Horizon 2020: Stroomveranderingen

1. **Link tussen Corporate & MKB'er moet standaard worden: CSR-principe**
  - Link tussen corporate & MKB'er borgen belangrijkste, hieruit volgt de vorm vanzelf
  - Het leggen van deze link moet deel zijn van het natuurlijke en verwachte gedrag van organisaties
  - Opnemen in CSR-principes biedt daarom beste fundament
2. **Versnelde inrichting van "hubs" – mixen MKB'ers & Corporates**
  - a. MKB'ers nemen intrek in leegstaande vleugels van kantoren corporates
  - b. Deelstoel.nl en vergelijkbare initiatieven breed uitrollen
  - c. Uitgangspunt nieuwe/vernieuwde kantoorparken: creëren *brainports* d.m.v. mixen MKB'ers en corporates & 'handjes' en kennis
3. **Bredere uitrol fast-tracks & incubators**

### Horizon 2020: Incrementele acties

1. **MKB'ers betrokken bij handelsmissies**
  - MKB Nederland & AgentschapNL dragen zorg voor vaste delegatie MKB'ers op handelsmissies
2. **Transparantie & vindbaarheid neemt toe door ontwikkeling IT**
  - Deel netwerkissue wordt opgelost door autonome IT-ontwikkelingen, zoals geavanceerdere online netwerken (LinkedIn 2.0)
3. **Overheid stimuleert via aandeelhouderschap banken ondersteuning innovatie & export d.m.v. kennis & netwerk banken**

### Horizon 2050: Disruptive Ideas

1. **Eén brainport per specialisme in Nederland, spreiden over regio's**
  - Clustering van gerelateerde organisaties biedt beste perspectief op interacties, met innovatie als gevolg
  - Door spreiden brainports over Nederland winnen meerdere regio's aan innovatie- en concurrentiekracht
    - (Tevens gunstig voor verminderd woon-werkverkeer)

## STIMULERING &amp; OVERHEIDSBELEID

## Horizon 2020: Stelselveranderingen

### 1. SDE+ subsidie o.b.v. toegevoegde waarde

- Toegevoegde waarde van projecten voor de maatschappij centraal (via een maatschappelijke kosten baten analyse) in plaats van op realiseerbaarheid (via vergunningverlening)
- SDE+ regeling te gefocust op kosteneffectiviteit en verstoort de markt door een aantal onzekerheden
- Meenemen in welke fase van ontwikkeling de betreffende technologie is (veel technologieën hebben door hun korte bestaan groot potentieel om goedkoper te worden in tegenstelling tot bestaande)
- Belonen na bewezen succes
- De ondernemer moet meerdere jaren van tevoren (tijdens business plan ontwikkeling) weten welke subsidie verkrijgbaar is (nu is dat 2 maanden)
- Prikkel om onrealistisch plan in te dienen t.b.v. hogere kans subsidie te krijgen (bv. inschrijven in een eerdere inschrijfronde) moet beperkt worden. Banken zullen uiteindelijk niet financieren
- Combinatie van een feed-in premium (NL) en een feed-in tarief (Duitsland)

## Horizon 2050:

### 1. Kennispositie uitbouwen

- Nederland behoort wereldwijd tot de 5 grootste exportlanden als het gaat om flexibiliteit opties voor energie, zowel in opslag van energie als in klein en grootschalige demand response opties.
- Hiertoe zijn meer onderzoek, pilots en demonstratieprojecten nodig

## HUMAN CAPITAL & KENNISINRICHTING

### Horizon 2020: Stroomveranderingen

1. **Alle kennis publieke & en kennisinstellingen open source**
  - Publieke informatie als sleutel voor versnelde innovatie
  - Voor 2015 maken alle publieke - en kennisinstellingen energiedatabases en -onderzoek openbaar en beschikbaar aan CBS en derden

### Horizon 2020: Incrementele acties

1. **Subsidieverstrekking kennisinstellingen mede o.b.v. (internationale) vraag naar onderzoek & informatie**

### Horizon 2050: Disruptive Ideas

1. **“Man on the Moon”**
  - Krachtig, gedeeld maatschappelijk, innovatief doel: *Deltawerken Energie*
    - Bijv.: Energieopslag
2. **Open innovatie in energie als standaard**
  - Informatie en kennis werkt als een magneet voor internationale markt
  - Innovatie door inzicht in energienetwerken, -productie, -datasystemen, financieel-economische studies
  - Nederland wordt een kennisland met publieke kennis en informatie als enabler
  - Nederland als de proeftuin van de wereld!

## FINANCIERING

### Horizon 2020: Stroomveranderingen

1. **Gezamenlijke technologie ontwikkeling tussen sectoren**
  - Bedrijven uit verschillende bedrijfskolommen ontwikkelen samen technologie
  - Ieder bedrijf krijgt recht op uitbating in eigen sector
2. **Megaproject (Europees) ~1 MRD t.b.v. voorbeeldrol**

### Horizon 2020: Incrementele acties

1. **Afzetmarkt garanderen d.m.v. overheidsaanbestedingen**
  - Verdere uitrol SBIR
2. **Gefaseerde projectfinanciering – stage-gating**
3. **Subsidie technologisch risico o.b.v. maatschappelijke kosten-batenanalyse**
4. **Overheid stimuleert via aandeelhouderschap banken grotere financiering innovatie & export**