

# ICTRegie

Gerard van Oortmerssen

*IIP Trekkersdag*  
*24 juni 2009*

**ICTRegie**

Nationaal regieorgaan voor ICT-onderzoek en -innovatie

# Agenda

- 12.15 LUNCH
- 12.45 ICTRegie: Stand van Zaken
- 13.15 Waar staat ons IIP? (7 1/2 min per IIP)
- 14.15 Discussie
- 15.15 Conclusies & Vervolgafspraken
- 15.30 EINDE



# ICTRegie: Stand van Zaken

1. Overzicht IIP's
2. ICTDelta en WCIT
3. ICT2030.nl
4. COMICT
5. Overige programma's / activiteiten
6. Conclusies



# 1. Overzicht IIP's

Totaal zijn nu 8 IIP's erkend en 7 in oprichting:

- Creatieve industrie (CREATE) (SRA in 2008)
- Veilig Verbonden (Security en privacy) (SRA in 2007)
- Mobiliteit als ICT-systeem (MAIS) (SRA in 2009)
- Software as a Service (SaaS) (SRA in 2009)
- Health Support (SRA in concept)
- Intelligente Communicatie
- ICT in de Bouw
- Sensor Networks
- Product Software i.o.
- ICT en Duurzaamheid i.o.
- Robo Ned i.o.
- ICT en Water i.o.
- ICT en Wonen (domotica)
- Vitale ICT i.o.
- ICT, hersenen en cognitie i.o.



## 2. ICTDelta

### Terugblik ICTDelta 2009

- Goede sfeer
- Lage betrokkenheid IIP's (m.u.v. CREATE)
- Verbeterpunten in kaart gebracht

### Voortuitblik ICTDelta 2010

- Eind maart 2010
- Groter aanpakken, verbeterpunten o.a.:
  - *Meer jongeren (ondernemers/AIO's) betrekken*
  - *Korter plenair deel*
  - *Focussen*

### WCIT2010

- Eind mei 2010
- Duidelijk onderscheid met 'eigen' ICTDelta



## 2. WCIT

### World Congress on Information Technology

Datum: 25 t/m 27 mei 2010

Doelstelling: 3.000 (internationale) bezoekers

Hosts: ICT-Office, EZ, gemeente Amsterdam

Tracks:

- o *Energy*
- o *E-inclusion*
- o *Sharing Space*
- o *Creative Industries & Serious Gaming*
- o *Cyber security & Public Safety*
- o *Transport & Mobility*
- o *Health*
- o *Water:*
- o *e-Government*
- o *Finance*



# 3. ICT2030.nl: visie

- Opgesteld met groot aantal partijen
- Nederland in 2030: gezond, veilig, welvarend, internationaal concurrerend
- Maatschappelijke uitdagingen: duurzaamheid, klimaat, energie, vergrijzing, mobiliteit
- ICT speelt cruciale rol
  - *Als innovatie-as (IP)*
  - *Met ICT-onderzoek als motor*
- 'Motoreigenschappen':
  - *Vraaggestuurd, PPS, multi-disciplinair*
  - *Grensverleggend onderzoek*
- Ecosysteem is nodig voor effectieve innovatie



# 3. ICT2030.nl: onderzoeksuitdagingen

- o Beheersen van complexiteit
- o Vergroten van vertrouwen
- o Integratie in bedrijfsprocessen en -modellen
- o ICT voor wetenschappelijk onderzoek (e-science)
- o Grensverleggend onderzoek, revolutionaire vernieuwing



# 3. ICT2030.nl: acties

- o Verder uitbouwen van het ICT-innovatie-ecosysteem
- o Impuls voor innovatie- en onderzoeksprogramma's
  - *Vraaggestuurd, gericht op maatschappelijke uitdagingen en ontwikkeling economie*
  - *Grensverleggend: ruimte voor nieuwe onderwerpen*
- o Nederland als proeftuin: living lab
- o Ontwikkelen e-science
- o Verbeteren ICT-onderwijs
- o Dynamiek: korte termijn acties
- o Vraagt extra investering van alle partijen (oplopend tot 230 miljoen in 2014)!



### 3. ICT2030.nl: vervolgstappen

- o Verstuurd naar ICT-veld
- o Engelse samenvatting ligt bij de drukker
- o Momentum behouden, samenwerking met partners wordt voortgezet
- o Acties als vervolg op ICT2030.nl: project met ICT~Office en CIO Platform Nederland starten, lobby, etc.
- o Hoe krijgen we ICT op de politieke agenda?



# 4. COMICT

ICT application FES 2009

## COMICT

Connecting, Mastering complexity,  
and Innovating by Cooperation



# 4. COMICT: doelstellingen (1)

## 1. Create a national ICT eco-system

Build on the successful Bsik-projects to ensure long-term impact. ICT is the innovation motor (now and after the crisis).

## 2. Impact in 6 selected national priority areas

- high-tech systems, *sleutelgebied IP*
- creative industry, *sleutelgebied IP*
- well-being, *MIA K&I*
- security, *MIA K&I*
- mobility, *SKI-agenda VenW*
- e-science, *nota Van Velzen*

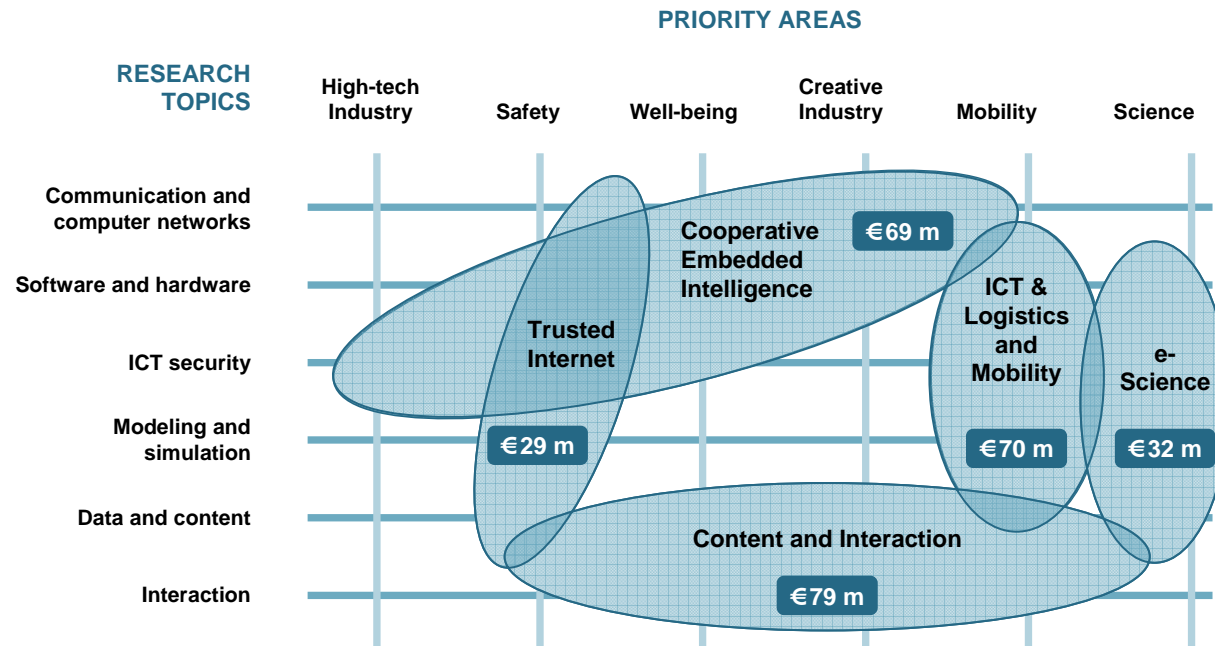
## 3. Perform use-inspired world-class research

In these areas invite industry & non-profit and science.



# 4. COMICT: doelstellingen (2)

COMICT has 5 clusters with special attention to intersections



CIN: can we control the *information explosion* and steer it to benefit?

CEI: how to design *large-scale cooperating* systems?

TIN: how can *trust of identity* be managed in the internet world?

ILM: how can *e-logistics* better plan resources from roads to beds?

e-Science: how can we make *science* more *effective* and more *efficient*?

# 4. COMICT: selectieve continuïteit Bsik-projecten

COMICT is built on

- o MultimediaN,
- o ESI,
- o VL-e,

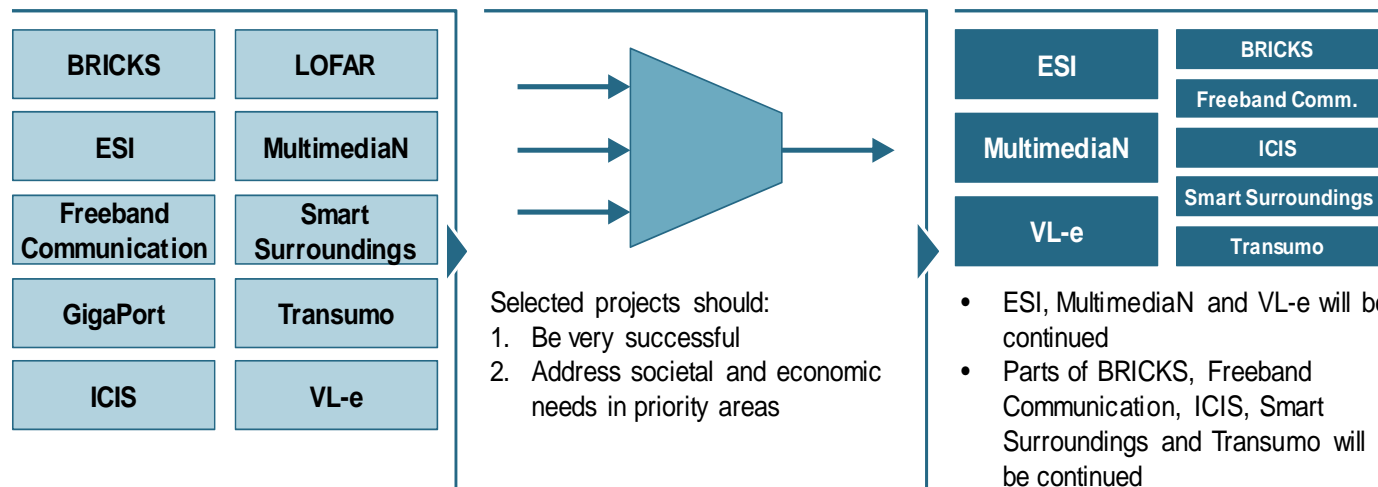
adds selected parts of

- o BRICKS,
- o Smart Surroundings,
- o Transumo,

and the assets of

- o Freeband,
- o ICIS

**+ 50% new**



## 4. COMICT: status

- Positieve review wetenschappelijke excellentie (NWO)
- Positieve beoordeling 'Commissie van Wijzen'
- Negatief oordeel CPB
- Onvoldoende geld beschikbaar
- Verwacht: herzien voorstel voor gereduceerd budget
- Governance wordt ingericht
- Politieke lobby



## 5. Overige programma's /acties

- Diensten Innovatie programma
- NWO thema's complexiteit en energie
- Advies ICT-infrastructuur voor de wetenschap
  - *15 december 2008 aangeboden*
  - *Kabinetsreactie positief*
  - *2 stuurgroepen in oprichting*
    - ICT-infrastructuur
    - e-Science Research Center



## 6. Conclusies

- Perspectief voor extra fondsen voor ICT-onderzoek en innovatie is niet positief
- ICT moet op politieke agenda komen
- Imago van ICT-onderzoek is niet positief
- Samenwerking is cruciaal: ICT-onderzoekers en bedrijfsleven moeten dezelfde boodschap richting politiek geven
- Wacht niet op subsidie: ook met bestaande fondsen moet pps mogelijk zijn!



# Van harte aanbevolen

