

# De bouw Een topsector?!

Ben Dankbaar

InnoTeP 2015

**leap**  
The Innovation Agency



Regionaal Nijmeegs  
Centrum voor Technologie

Institute for Management Research  
Radboud University



**COMMERCIALS**

# Onze sponsoren

- Institute for Management Research
  - Robert Kok, Paul Ligthart
- Regionaal Nijmeegs Centrum voor Technologie
  - Joost Bouman
- Leap. The Innovation Agency
  - Chris de Ruijter

**leap**  
The Innovation Agency



Regionaal Nijmeegs  
Centrum voor Technologie

Institute for Management Research  
Radboud University



# De bouw Een topsector?!

Ben Dankbaar  
InnoTeP 2015

**leap**  
The Innovation Agency



Regionaal Nijmeegs  
Centrum voor Technologie

Institute for Management Research  
Radboud University



# Conjunctuurgevoelig

Gerealiseerde productie bedrijfstak bouwnijverheid 2005-2012

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	<i>in mln euro's, prijsniveau 2012, excl. BTW</i>							
Woningen								
· nieuwbouw	12.699	13.664	14.334	14.262	12.465	10.246	11.107	9.696
· groot onderhoud	6.583	6.912	7.479	7.606	6.842	6.035	6.421	5.882
· klein onderhoud	5.233	5.207	5.348	5.444	5.520	5.476	5.492	5.239
Gebouwen								
· nieuwbouw	7.652	7.782	9.043	9.848	9.178	7.324	7.551	7.121
· groot onderhoud	4.165	4.227	4.709	5.067	4.672	4.242	4.573	4.326
· klein onderhoud	3.607	3.740	3.919	4.041	4.094	4.180	4.121	3.890

# Veel kleine bedrijven en zzp-ers

- Na specialistische zakelijke bedrijven en handel telt de bouwnijverheid het grootste aantal bedrijven: meer dan 140.000 in 2014.
  - Ter vergelijking: in de industrie waren slechts een kleine 57.000 bedrijven actief.
- Gesjoemel in het groot (De bouwfraude affaire) en in het klein (veel leed bij de individuele huizenbezitter)
- Weinig middelen voor R&D
- Weinig automatisering en geen spectaculaire productiviteitsgroei
  - Industriële bouw is al heel lang een belofte

# Kleine marges

## Gemiddelde totale branche

### Sector Bouw

### Sector Infra

	2012	2013	2012	2013
Bruto omzet per werkende	€ 301.000	€ 310.000	€279.000	€291.000
Toegev. waarde per werkende	€ 67.000	€ 67.000	€ 72.000	€ 72.000
Loonkosten per werkende	€ 58.000	€ 58.000	€ 61.000	€ 63.000
Debiteurentermijn (in dagen)	32	42	51	52
Crediteurentermijn (in dagen)	42	54	66	76
Winstmarge (voor belasting)	1,9%	1,6%	1,4%	1,1%
Rentabiliteit vh totale vermogen	5,3%	4,6%	3,7%	2,4%
Rentabiliteit vh eigen vermogen	13,3%	10,1%	10,6%	5,9%

# Wat is een topsector?

- Economische betekenis groot?!
  - De bouw exporteert niet veel
- Samenwerkingsvermogen groot?!
  - Sinds 10 jaar bestaat Bouwend NL
- Innovatievermogen groot!?
  - De bouw doet weinig aan R&D
- Valt onder verantwoordelijkheid van het Ministerie van EZ?
  - Formeel speelt dat geen rol, maar toch
  - De bouw dus niet!



# “Naar een Dynamische Duurzame Delta”

- Ministerie EZ zoekt nieuwe oriëntatie
- Maatschappelijke uitdagingen centraal



# Energie besparen

- Als de maatschappelijke uitdagingen centraal komen te staan, kan men niet meer om de bouw heen
- 40 procent van ons primaire energieverbruik gaat naar pure warmte
  - Daar liggen de kansen voor besparing plus vermindering afhankelijkheid van gas
- De doelstelling uit het Nationale Energie Akkoord om jaarlijks 1,5% energie te besparen zal zonder de bouw niet gehaald worden
  - Geen high tech, maar bestaande technieken
  - Niet zo spannend?



# Nieuwe materialen en hergebruik

- De bouw is een cruciale partij in de vormgeving van een circulaire economie
- Samenwerking met toeleverende sectoren (chemie) noodzakelijk
- Innovatie in de bouw is innoveren in lange en relatief instabiele ketens
  - De uitdagingen liggen minder in de techniek, maar in de organisatie van de toepassingsprocessen



**COMMERCIALS**

To help protect your privacy, PowerPoint has blocked automatic download of this picture.

Evenement: Bouwen aan groene ketens

Datum: 7 oktober 2015

Locatie: Honig Complex, Nijmegen

Tijd: 08.30 – 13.00 uur