

→ Samen werken aan een toekomstbestendige sector



Techniek Innovatiehuis ROC Mondriaan
Henk Homberg, vicevoorzitter Bouwend Nederland
13 september 2017

→ Uitdagingen

1. Kwantitatief vraagstuk: instroom
2. Kwalitatief vraagstuk: innovatie



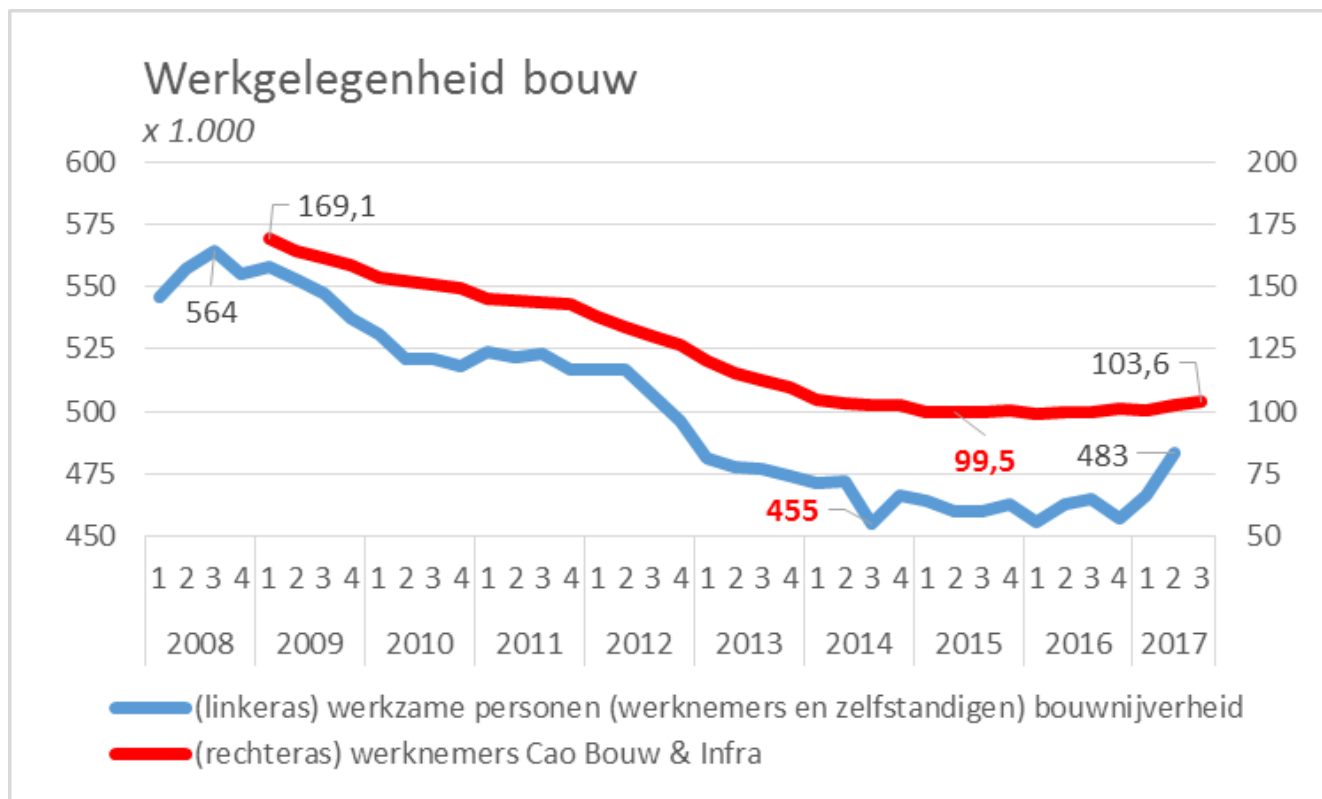
→ Feiten en cijfers

Orderportefeuilles bouw
in maanden werk



Bron: EIB - Conjunctuurmeting (BouwActueel)

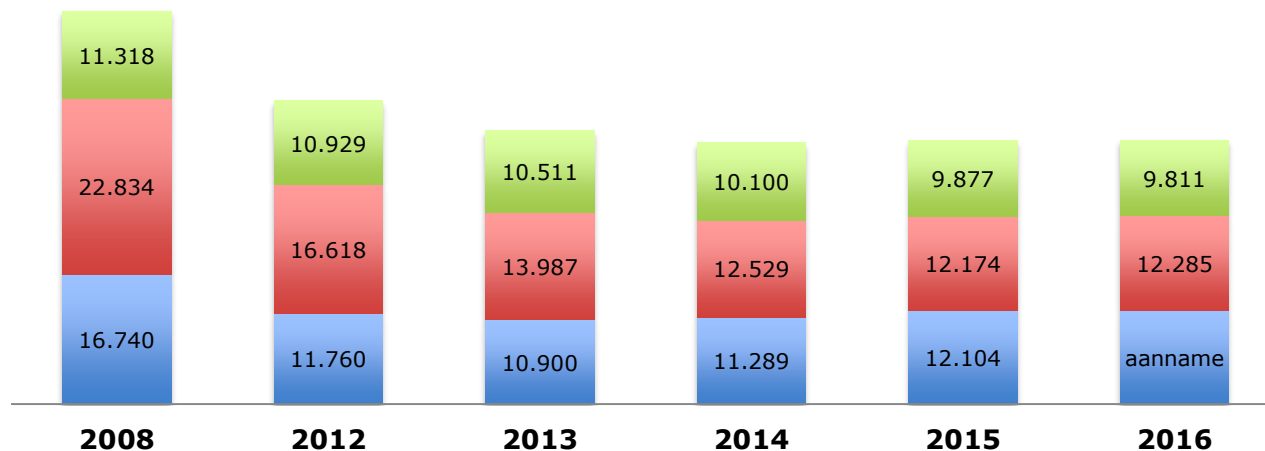
→ Feiten en cijfers



→ Feiten en cijfers

Deelnemers bouwopleidingen

■ vmbo techniek ■ mbo bouw & infra ■ hbo bouwgerelateerd



→ Alarmbellen rinkelen...

- Bouwproductie neemt toe
- Vervangingsvraag 3%, economische groei 2%
- Aantal werknemers onder cao stijgt niet mee
- Aantal deelnemers in opleidingen bouw en infra is niet genoeg

Komende vijf jaar hebben we 40.000 M/V nodig!



JE GAAT HET MAKEN
IN DE BOUW



→ Toekomstige opgaven

Investeren
in Nederland



Bouwopgave: 2014-2040: ± **1.600 miljard**

Woningmarkt

Uitbreiding: 1.000.000 woningen

Woningverbetering 100 miljard

Verduurzamingwoningvoorraad=>85 - **220 mrd**

Infrastructuur: ± **385 miljard**, waarvan

- nieuwbouw: 90 miljard
- vervanging: 50 miljard
- reconstructie: 95 miljard
- onderhoud: 150 miljard

→ Innovatie

Ontwikkelingen in de sector staan niet stil:

Duurzaamheid, circulair bouwen, digitalisering, 3D-printing, zelfrijdende auto's (en daardoor andere wegen), domotica....



→ Innovatie



→ Bouwagenda

Samen aan het werk om deze maatschappelijke opgaven aan te kunnen:

Bedrijven

Overheid

Kennisinstellingen

Als we de gebouwde omgeving toekomstbestendig willen maken moeten we nú beginnen!



→ Bouwagenda

Bestaande investeringsstromen slimmer;

In opgaven die:

1. om vernieuwing vragen,
2. groot zijn in volume (euro's),
3. veel objecten bevatten,
4. met meerdere opdrachtgever en ondernemers
5. waar pilots representatief zijn voor een grotere opgave

Nieuwe financiering moet helpen door:

- Versnelling investeren in oplossingen maatschappelijke behoeftes
- Aanzienlijke volumes
- Exploitatiemogelijkheden
- Vraag rationaliseren (o.a. standaardisatie stimuleren)
- Bijdrage aan opschalingsmogelijkheden

→ Hoe?

Road Maps

Toekomstbestendige en duurzame...



En 5 overkoepelende thema's:

- Circulair bouwen
- Integraal ontwerpen
- Digitaliseren
- Human capital agenda
- Bouwen aan vertrouwen

(Marktvisie: meer en beter samenwerken opdrachtgevers & opdrachtnemers)

Concrete doelstellingen De Bouwagenda



→ Samen aan de slag?

Alleen samen kunnen we de kwantitatieve en kwalitatieve uitdagingen van de bouwsector aan:

1. Op het gebied van instroom: samen laten zien hoe leuk het is om in de bouw en infra te leren en te werken
2. Op het gebied van innovatie: kennis delen: excursies, docentenstages in bedrijven, BIM'men met bedrijven, keuzedelen innovatie opnemen, samen ruimte bieden voor stages en leerwerktrajecten
3. Ideeën welkom!



→ **Dank voor uw aandacht**



JE GAAT HET MAKEN
IN DE BOUW