

Staal café 4

Frank Maatje (Bouwen met Staal)



Bouwen met Staal: Kennis en Kennissen

Op welke manier kan Bouwen met Staal het aanbod dichterbij de vraag brengen
zodat
staal het verbindend materiaal van keuze is, nu en in de toekomst

- staalproducenten
- staalhandelsbedrijven
- staalconstructiebedrijven
- montagebedrijven
- advies- en ingenieursbureaus
- onderzoeks- en opleidingsinstellingen
- toeleveranciers in o.m.: walsen, snijden, perfo, verzinken
- verven en coatings, lassen en lasbenodigdheden, bevestigingsmiddelen, vloeren, gevels, puien, kozijnen en daken, bouwsystemen, bouwmaterieel, ...

Wat doet Bouwen met Staal voor de markt?

- 1) Promotie van Staal in de bouw, bijvoorbeeld via de Nationale Staalprijs, of de Staalmakers campagne
- 2) Informatie naar de markt via Gratis Helpdesk
- 3) Nieuwsbrieven naar beslissers en opdrachtgevers
- 4) Markteams voor Hallenbouw, Woningbouw en Infrastructuur
- 5) Deelname aan Normcommissies voor Staal
- 6) Ondersteuning Staalonderwijs op hoge scholen en universiteiten
- 7) Ontwikkelen van boeken over staal
- 8) Juiste duurzaamheidsgetallen in de milieudatabases

Vergroten van het marktaandeel van staal in de bouw

- 15.00 ***Samenwerken, ook digitaal*** Frank Maatje (Bouwen met Staal)
- 15.10 Terugblik op de Nationale Staalbouwdag 2016 en een vooruitblik op de Nationale Staalbouwdag 2017 Arend Dolsma en Erik de Jong (Bouwen met Staal)
- 15.40 ***Trends en kansen voor staal in de bouw*** Frank Maatje (Bouwen met Staal)
- 16.00 ***Welke marktinformatie heeft u nodig?*** Mic Barendsz (Bouwen met Staal)
- 16.15 **Borrel** Bij café-restaurant Stork



Digi(s)tale berichten

Start fase 3



fasen

- Fase 1 bewustwording
- Fase 2 pilot
- Fase 3 brede uitrol



Vervolg project – fase 3



- Financiering is rond
- Samenwerking met
 - Ketenstandaard (ETIM / Salesindebouw)
 - 2BA (Datapool / brancheproductnummer)
- Project
 - Classificeren / identificeren
 - Producten
 - Bewerkingen (DSTV)
 - Uitrollen sales berichten in de software
 - Order / levering
 - Marketing / vraag opwekken
 - Link met Europa
- Planvorming



Globale planning 2017



Activiteit	Mijlpaal	Mei	Juni	Juli	Augustus	September
Classificatie	30 juni	■	■			
Identificatie / branche product nummer	31 juli		■	■		
Bewerkinge n DSTV	31 augustus			■	■	
Pilots activeren	30 septembe r	■	■	■	■	■
Berichten overig	31 aug			■	■	
Marketing	30 septembe	■	■	■	■	■

Wat, gezamenlijk
vaststellen ?

Aan de riemen

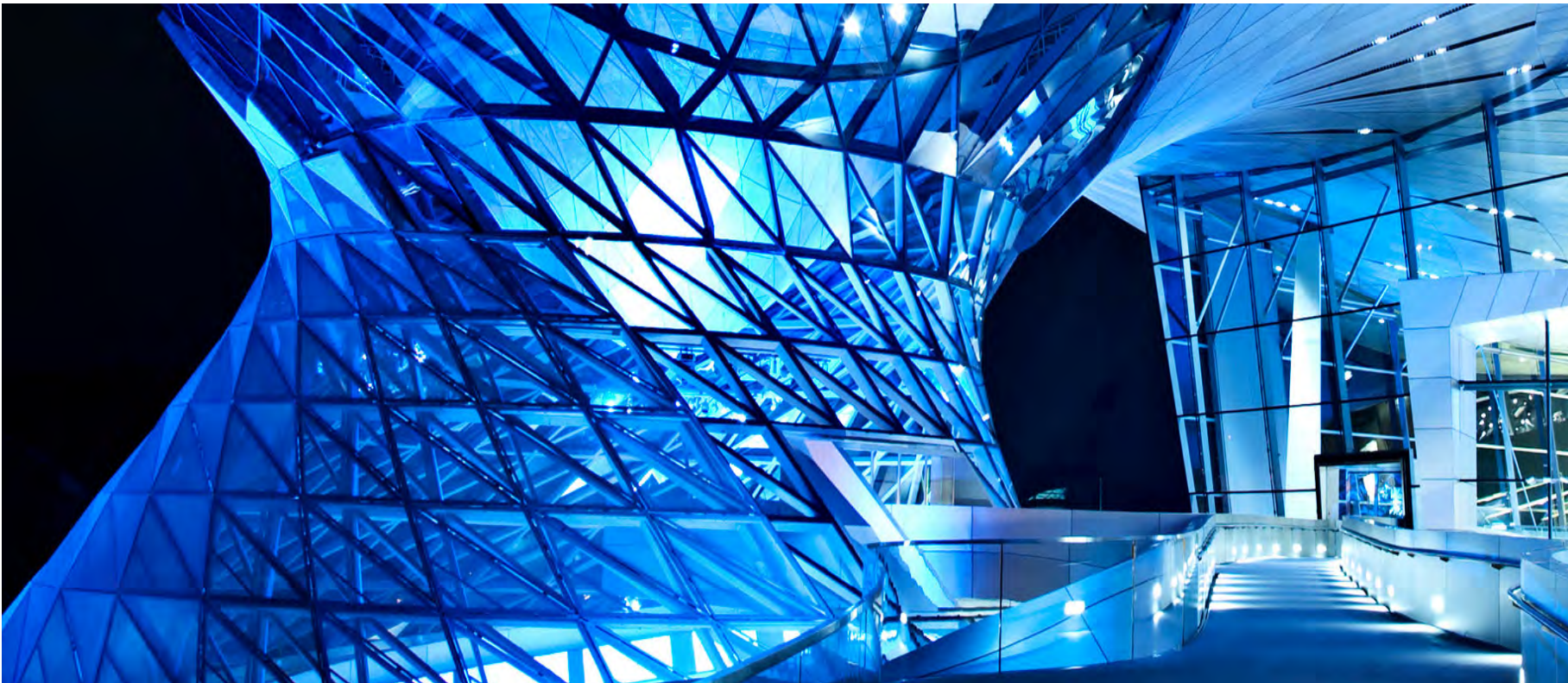


Of niet lullen maar
poetsen

Steel construction promotion & the role of worldsteel

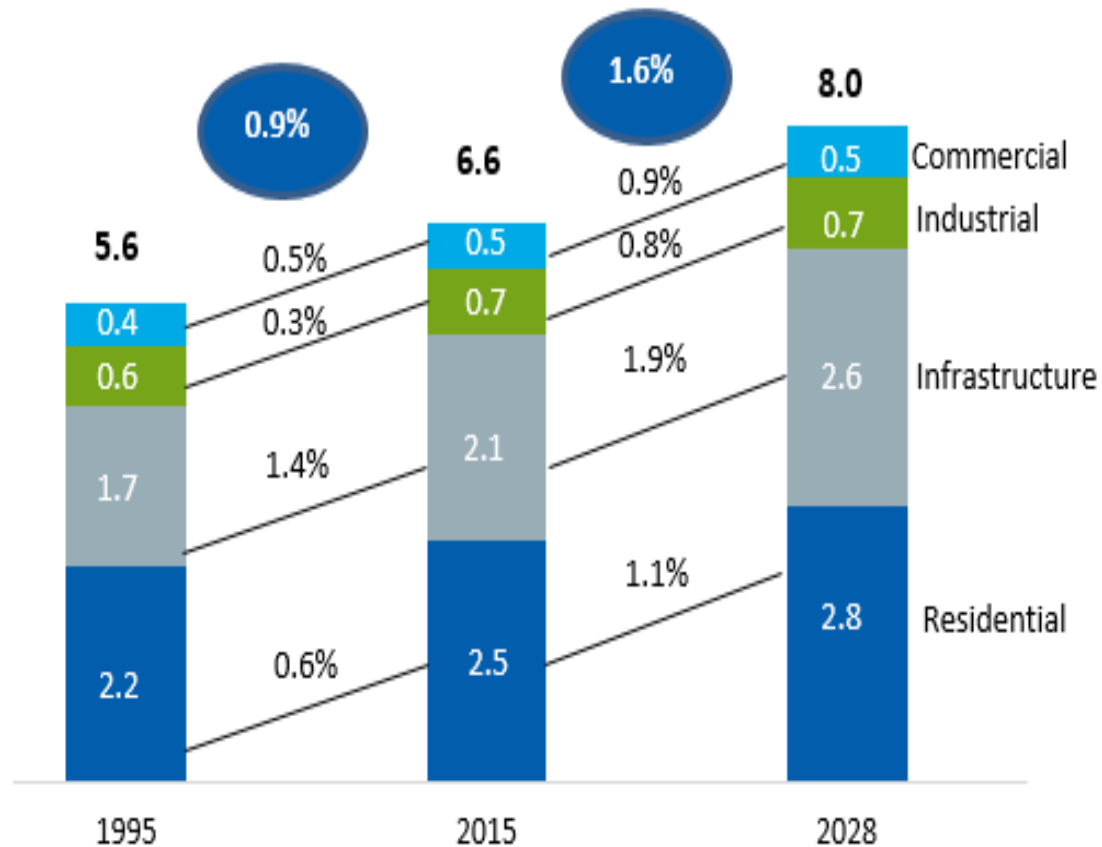
worldsteel construction conference 2017

30 May 2017



Construction's importance will increase as the key driver of steel demand...

World exc. China: real construction industry output (trillions 2010 USD)



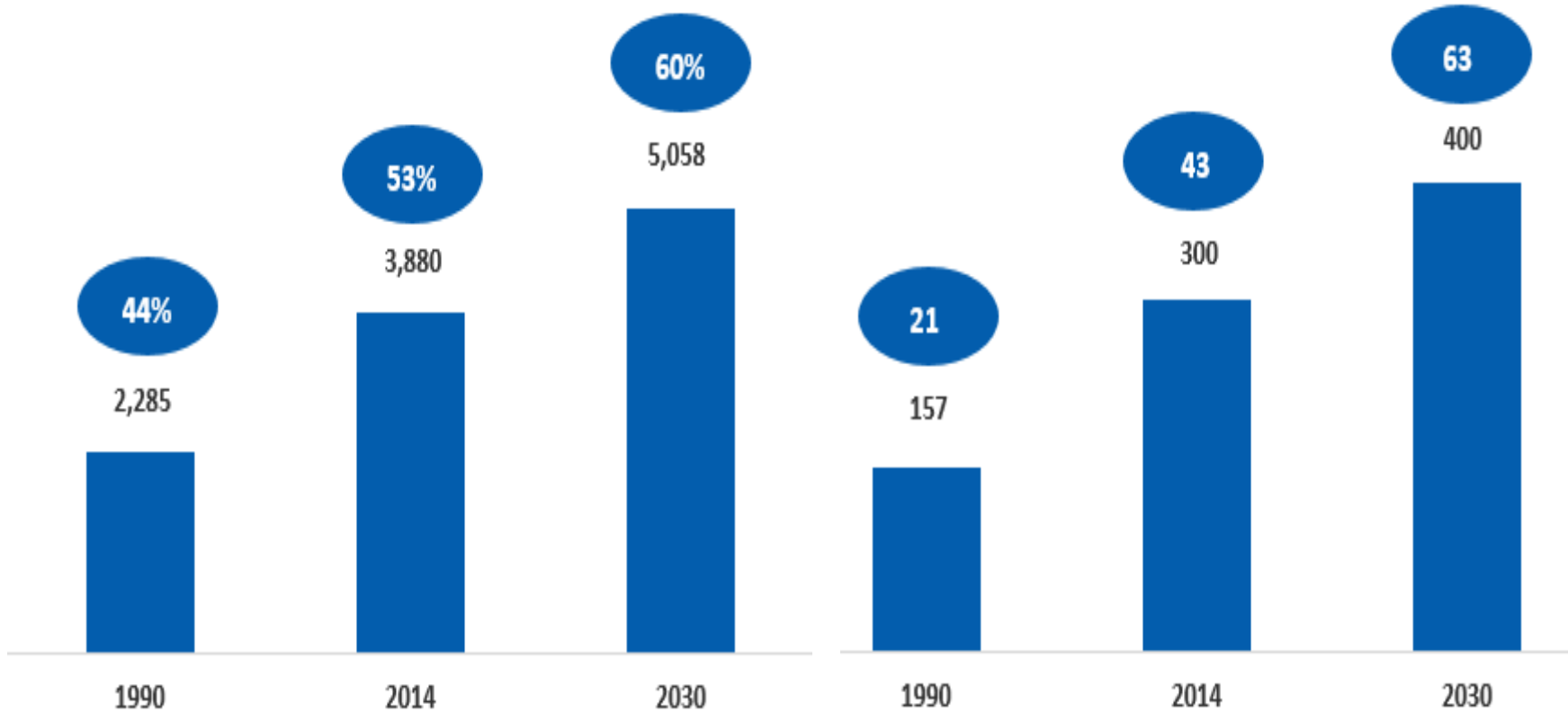
Source: IHS Global Insight, worldsteel

- Real construction output set to accelerate in coming years
- But bulk of growth is expected in low intensity areas

...supported by population & GDP growth

Global urban population & urbanization prospects

Megacities containing 5-10 million people

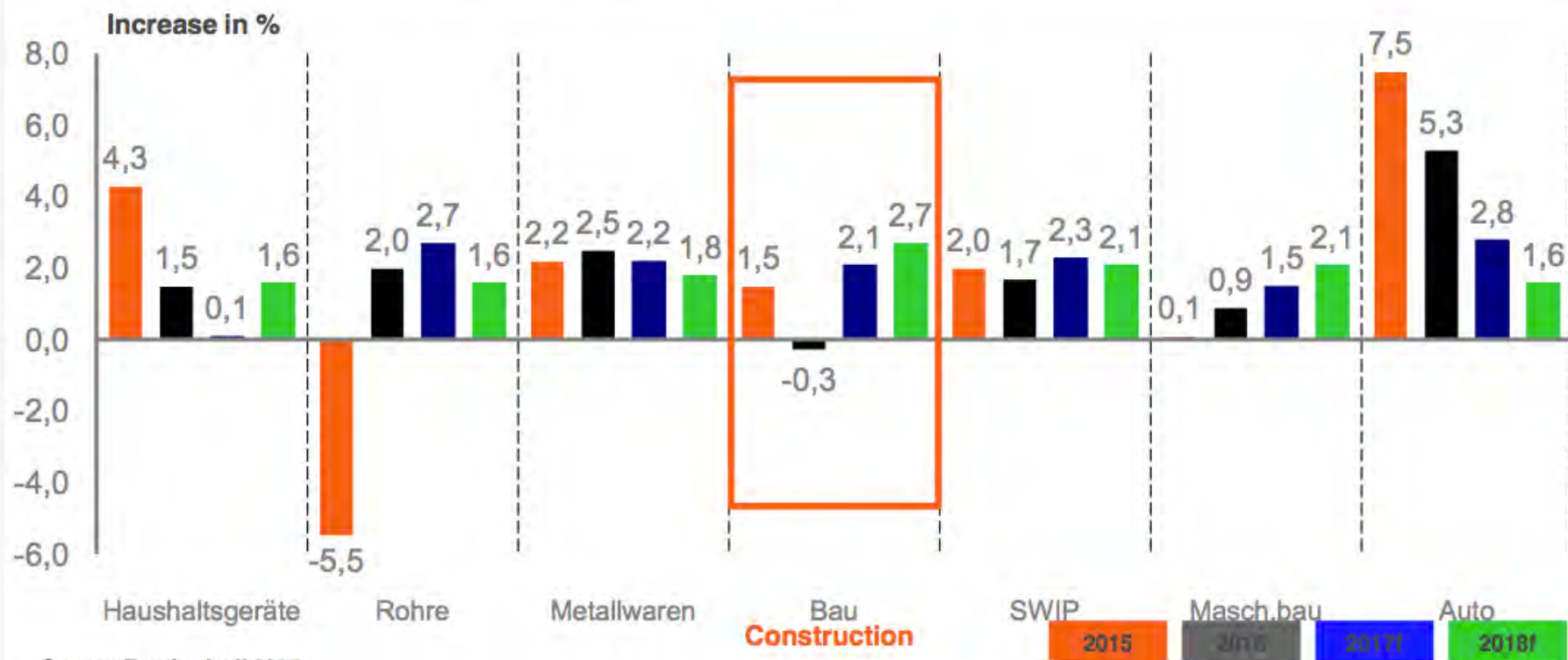


Source: UN Population division

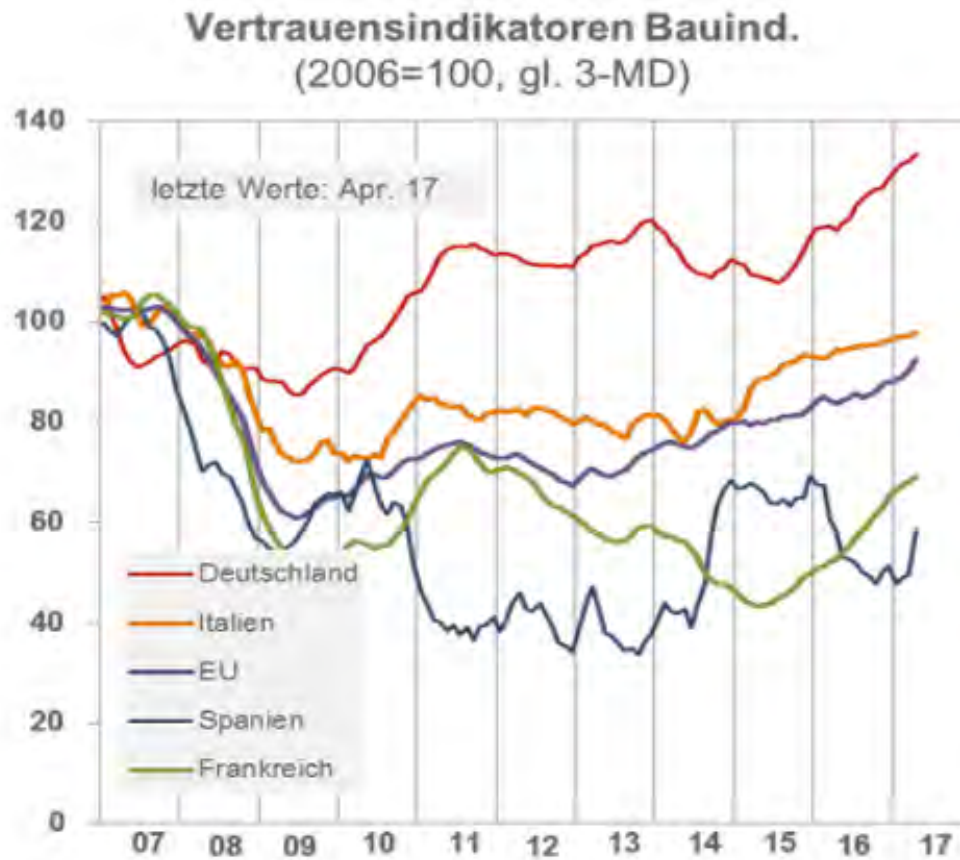
Source: UN World Urbanisation Prospects, worldsteel

- Global population to reach 8.5 billion in 2030 (2014: 7.3 billion)
- Megacities having 5-10 million people set to reach 63 in 2030 (2014: 43)

European Union: Forecast Steel Processing Industry



Source: Eurofer April 2017



Source: Europäische Kommission, WV Stahl

Steel in Construction, May 30th 2017

Market Consumption Structural Steel vs. Rebar (Germany)



Omzet bouw

%-mutatie t.o.v. jaar eerder

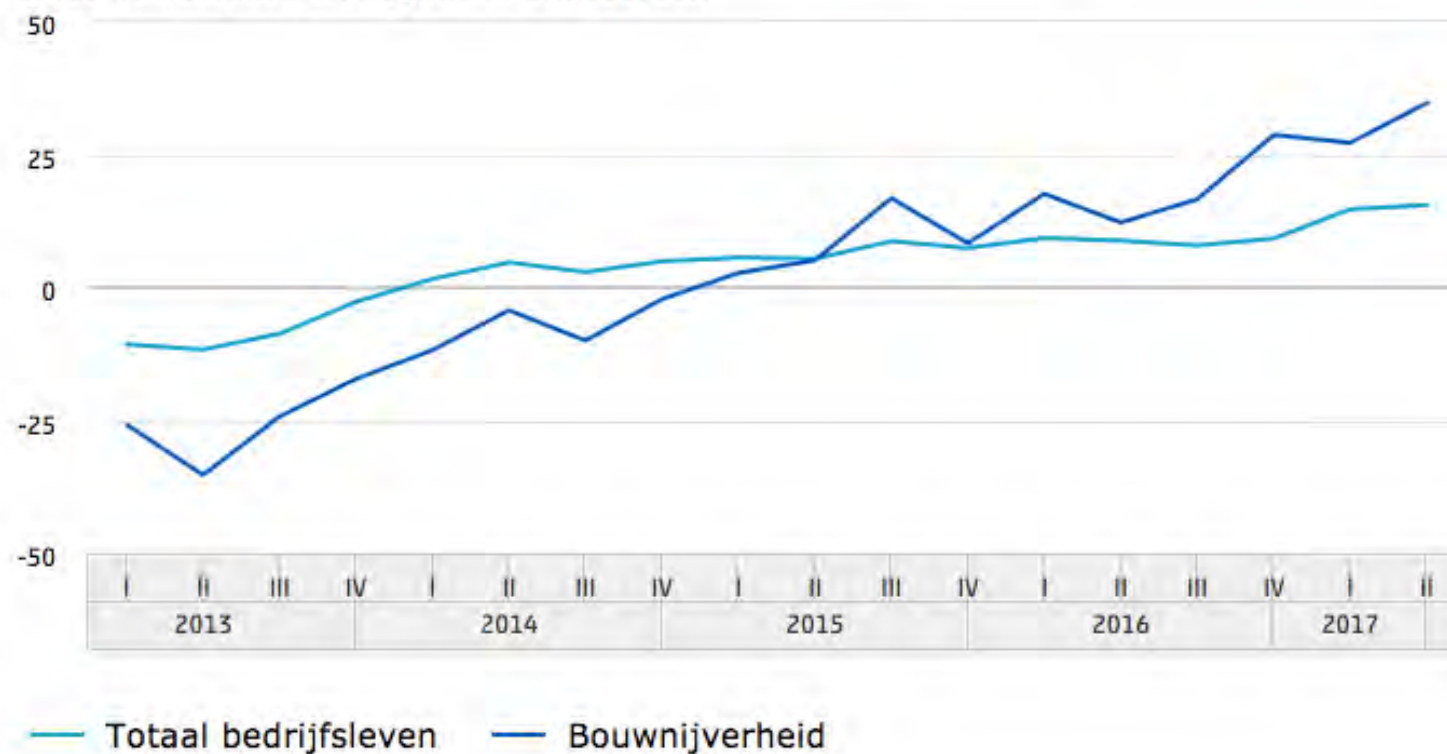


- Bouw totaal
- Burgerlijke en utiliteitsbouw
- Grond-, weg- en waterbouw
- Gespecialiseerde bouw

Ondernemersvertrouwen bouw (seizoensgecorrigeerd)



Saldo % positieve en negatieve antwoorden



Steel in Construction, May 30th 2017

Highlights / Lowlights Steel in Construction



Highlights

- High strength to weight ratio
- Excellent industrial processability
 - Standard in line production
 - Automatic weldability
- Low transportation weight
- Speed of construction
- Non complex, standardized connections
- Wide spans
- Light foundations
- Lower costs (?)
- Steel is 100 % recyclable
 - 85 % of steel is recycled
 - Less embodied carbon

Lowlights

- Fire protection
- Corrosion protection
- Complexity of steel-concrete composite
- Price volatility

Steel in Construction, May 30th 2017

Section Sales Prices – Historical Development



Steel in Construction, May 30th 2017

Steel vs. Concrete (I)



- **Continuous competition in construction between steel and concrete**
 - **Skills ownership from design to construction**
 - **Continuous product development and economic optimization**
 - **Manufacturing skills in prefab steel and prefab concrete**
 - **Material choice depends on optimal costs and function**
 - **Fast implementation of technical innovation and adaptation of manufacturing processes**

Steel in Construction, May 30th 2017

Steel vs. Concrete (II)



Which is the better building material?

	STEEL	CONCRETE
SAFETY	+/-	+/-
COSTS	+/-	+/-
AVAILABILITY	/	/
CONSTRUCTION SCHEDULING	+/-	+/-
DESIGN POSSIBILITIES	+/-	+/-
ENVIROMENTAL CONSIDERATION	+	+/-

Steel in Construction, May 30th 2017

Steel in Construction – The Future: What needs to be done?



- **Simplicity**
- **Easy code initiative, design tables, tools, guidelines**
- **Digital planning and construction**
- **Building information modeling, Industry 4.0**
- **Digital procurement**

- **Stress responsibility issues, sustainability, resource efficiency**
- **Circular economy**
- **IPO Steel Network – Cooperation with support of World Steel**

“EUROCODE 3”

EXTEND

EXPAND

DEVELOP

STEP UP

... in exporting economies in order to increase local demand

GOLDBECK

Car parks



Turn key

hanse staalbouw

... al meer dan 100 jaar!





DERCKX ONTWERPT ...

... En bouwt uw bedrijfspand. Wij doorlopen het traject van begin tot eind met u. Dat geeft zekerheid. De zekerheid dat uw project op tijd en voor de afgesproken prijs wordt opgeleverd. Ontwerper en bouwster zijn één dus geen verrassingen voor u.



DERCKX BOUWT ...

... In eigen beheer. Als wij een werk aannemen, nemen we de bouw ook daadwerkelijk voor eigen rekening, letterlijk en figuurlijk. We hebben de expertise in huis om elke klus met onze eigen mensen te klaren. Dat werkt merkbaar sneller en efficiënter.



DERCKX ONTZORGT ...

... Door u vóór, tijdens en ook na de bouw alles uit handen te nemen. Inclusief het verzorgen van alle benodigde vergunningen om te kunnen bouwen. Wij zorgen ervoor dat aan alle eisen wordt voldaan. Een duidelijk pluspunt.



DERCKX PROJECTEN

Cutech Office Automation
Overdonderd en aangenaam verrast. . . Dat was Dhr. Curfs toen Derckx de plannen presenteerde voor het nieuwe bedrijfspand van Cutech Office Automation te Heerlen. Het ontwerp met het daarbij behorend...

LEES VERDER

DERCKX ORGANISATIE

BEKIJK

DERCKX NIEUWS

Service en onderhoud
Behalve het ontzorgen op het gebied van nieuwbouw en uitbreiding van complete bedrijfspanden verzorgt Derckx voor vele vaste relaties ook diverse service en onderhoudswerkzaamheden. Enkele voorbeelden ...

LEES VERDER



- 14 juni Hilti, Berkel en Rodenrijs
- 22 september Kumoweld, 1090 software, Assen
- 10 oktober Staalbouwdag



Dank voor uw aandacht

