



CONSTRUSTEEL

STEEL FABRICATION SOFTWARE

Digitalisering van het staalbouwproces

André Romijn

Product Manager - ConstruSteel

» Production data

Assembly	Project	Progress	Time
C21	453	80 mins	
C24	453	65 mins	
B12	312	30 mins	
B33	388	75 mins	

Productivity 75%

» Track & Trace

Assembly	Project	By
C2	312	M. Johnson
B12	312	M. Johnson
C2	453	M. Johnson
B1	338	In production

93%

» CAD integration



Preparation	Production	Erection
83%	68%	15%

» Material flow

Planned progress	Tonnes	Waste
68%		2,3%
Actual progress		
56%		

Optimizing the world of steel.



BIM

- ILS
- Kengetallen



Materiaal

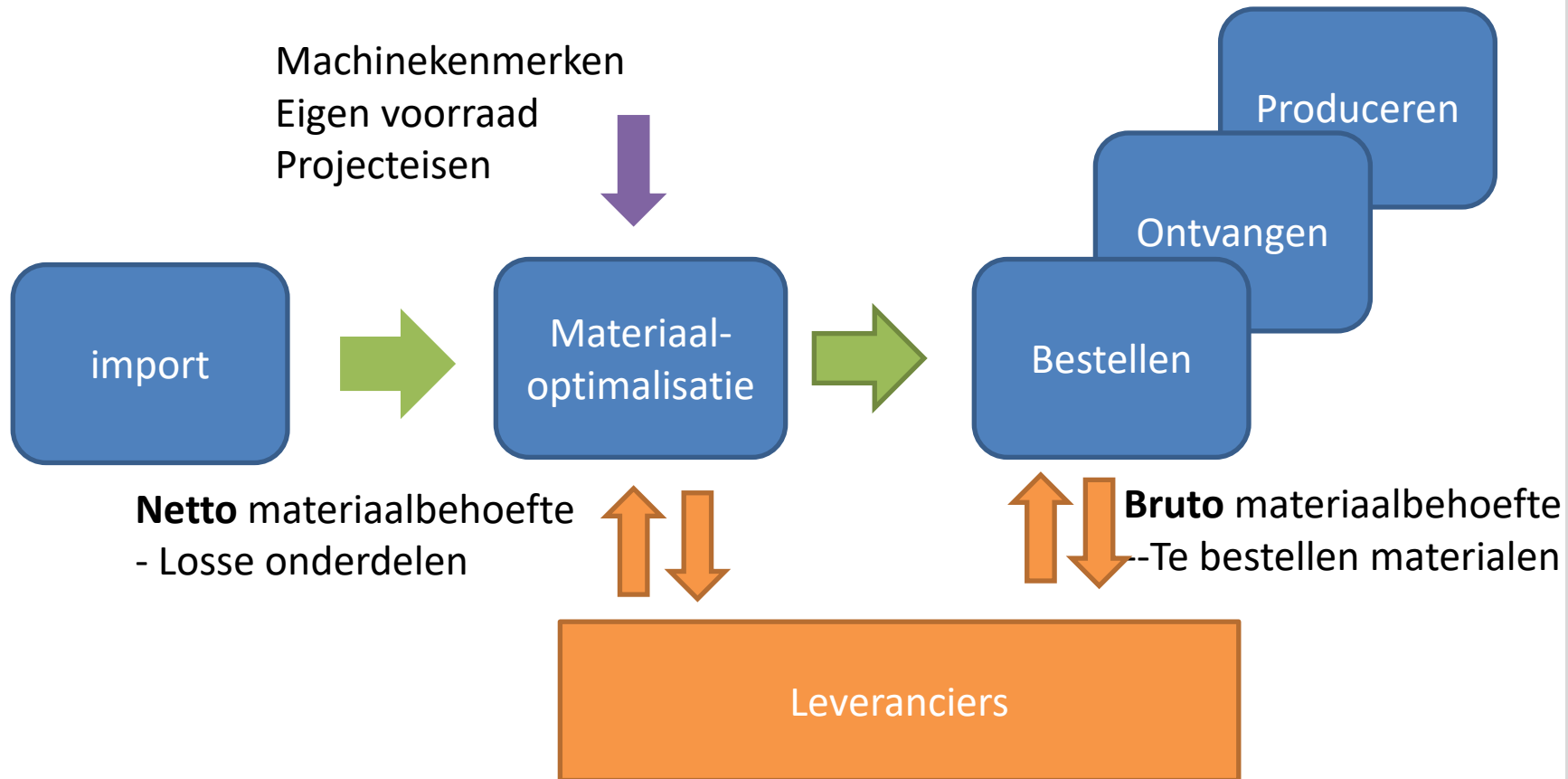
- Lijsten
- Calculeren



Inkoop

- ETIM

Staalbouwer



Intern

- hoge automatiseringsgraad
- BIM
- ERP
- Machine aansturing

Informatie uitwisseling - Extern





Tijdrovend
Foutgevoelig
Dubbel werk



Staalbouw

Kansen

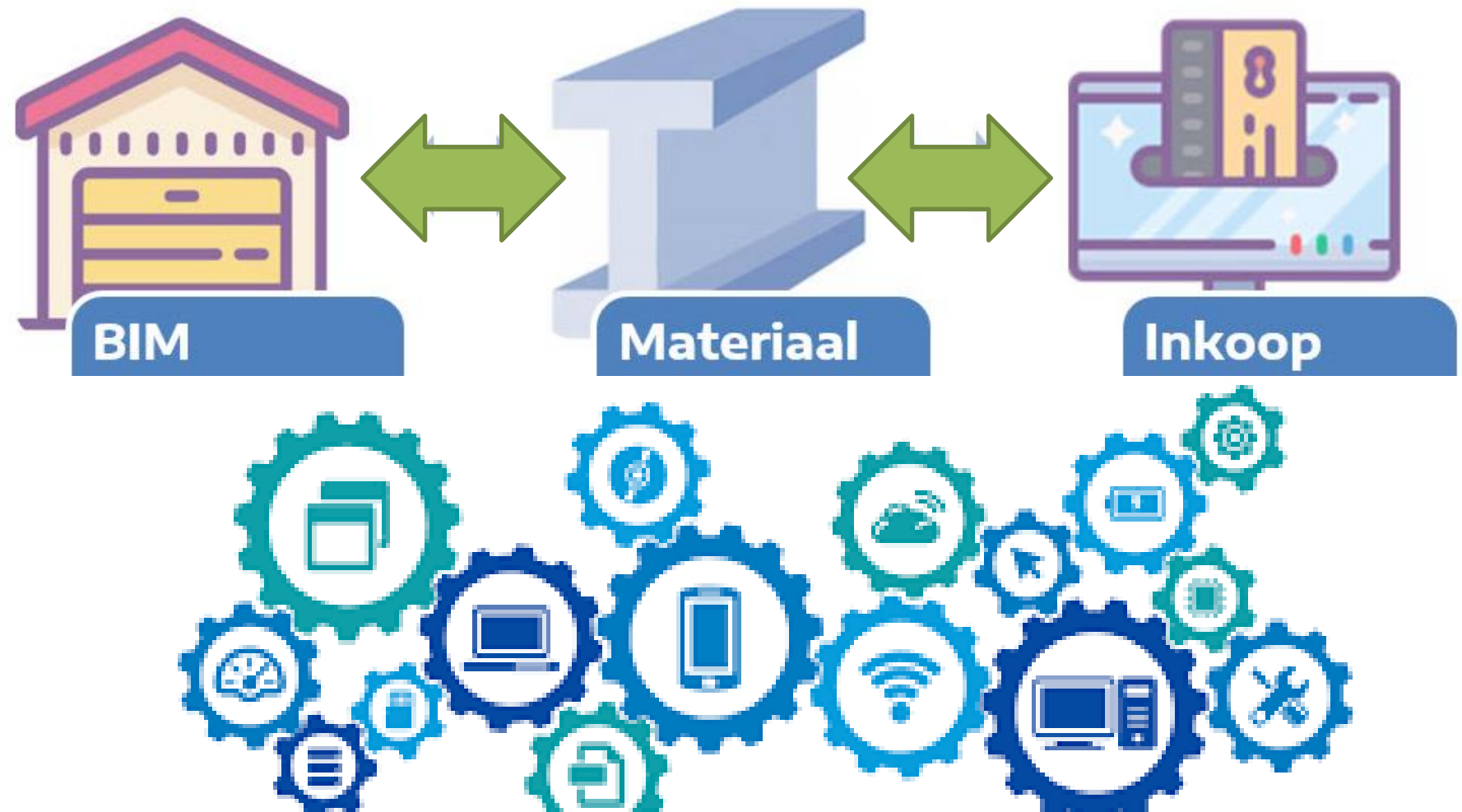
- Staalbouwer
- Leverancier
- Keten

Ketenintegratie

Bouwstenen zijn
beschikbaar

Eerste pilot succesvol
-> het kan!

Actie!



De staal sector trekt gezamenlijk op:

- De systemen (BIM – ERP – machines) van de ketenpartijen in de staalsector staan met elkaar in verbinding,
- De (engineerings-, inkoop- en productie-) informatie stroomt door de keten,
- Als samenwerkende partijen kunnen we daardoor:
 - snel met elkaar in verbinding treden, zonder menselijke interactie
 - makkelijk aanpassen aan verstoringen / veranderingen. (revisies)
 - Innovaties realiseren
 - Analyses en voorspellingen maken

