

Implementeren van de Lean 5S-methode op een bouwwerf

Hendrikx Michaël

Stroobants Maxim

Master IW bouwkunde

Master IW bouwkunde

Probleemstelling:

- 'Verspillingen' in de bouw
- Tijd/geldverlies
- Gebrek aan standaarden

Doelstellingen:

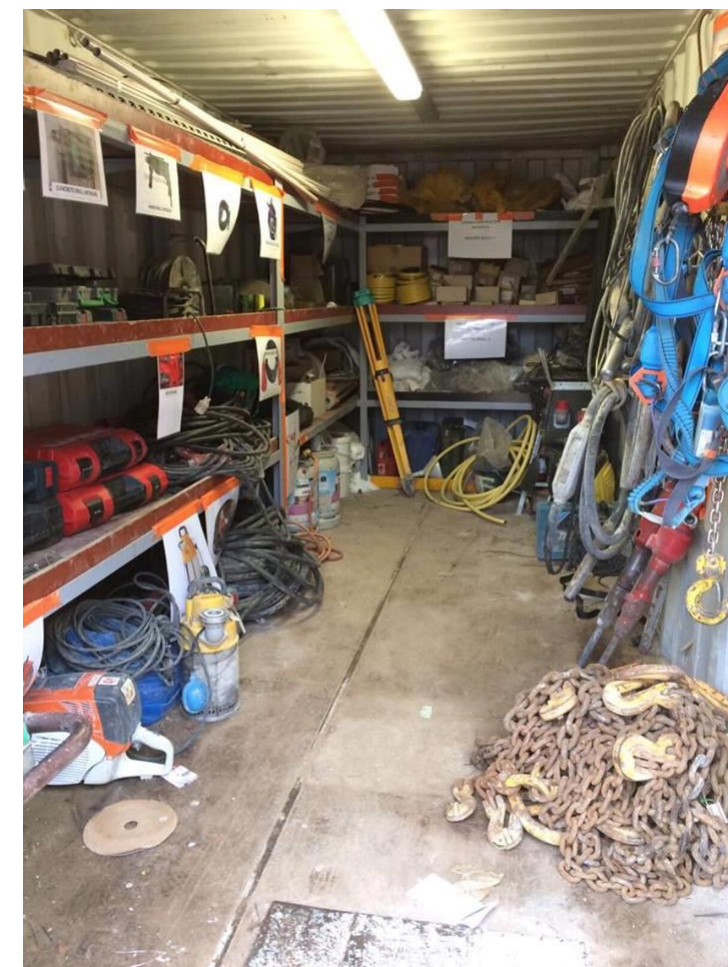
- 'Verspillingen' elimineren
- Onderzoeken nut 5S: tijd/geldwinst
- Standaardiseren



Voor implementatie



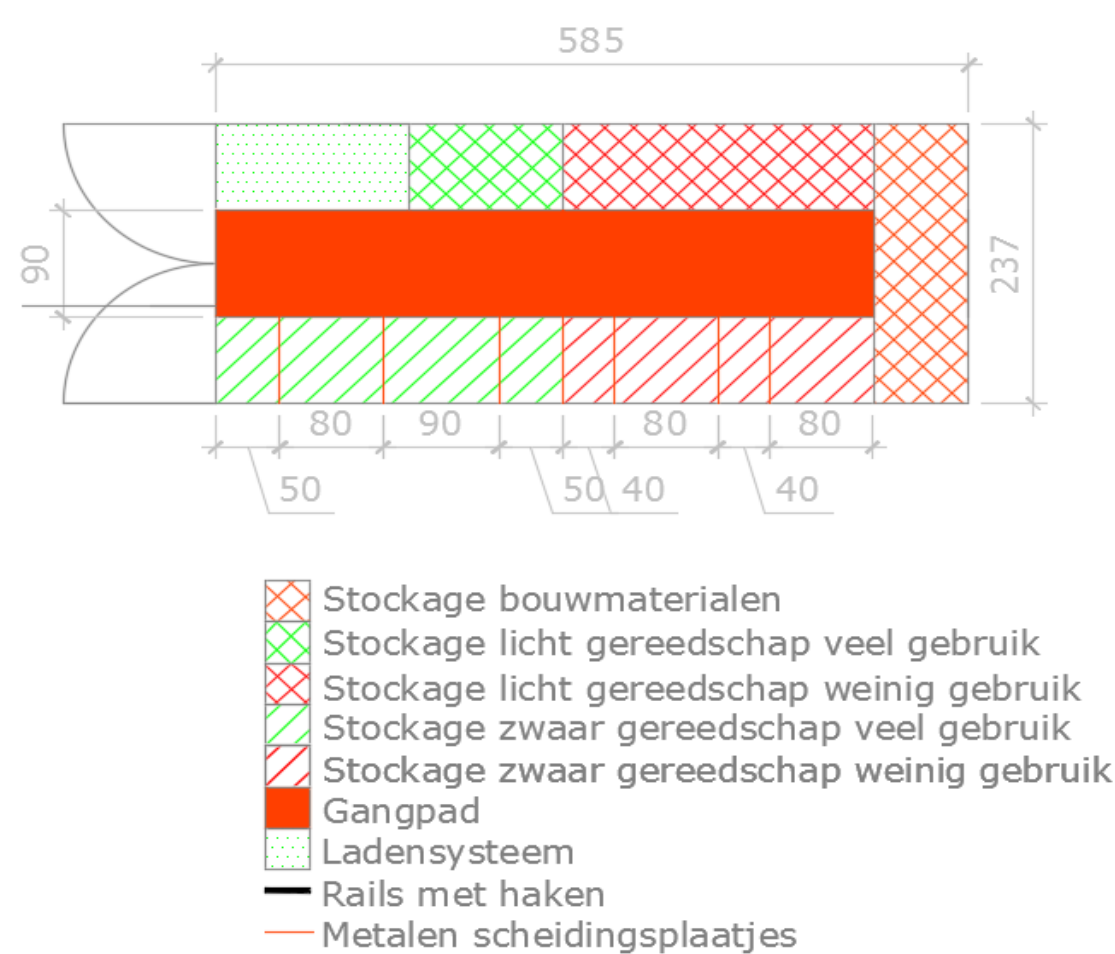
Na implementatie



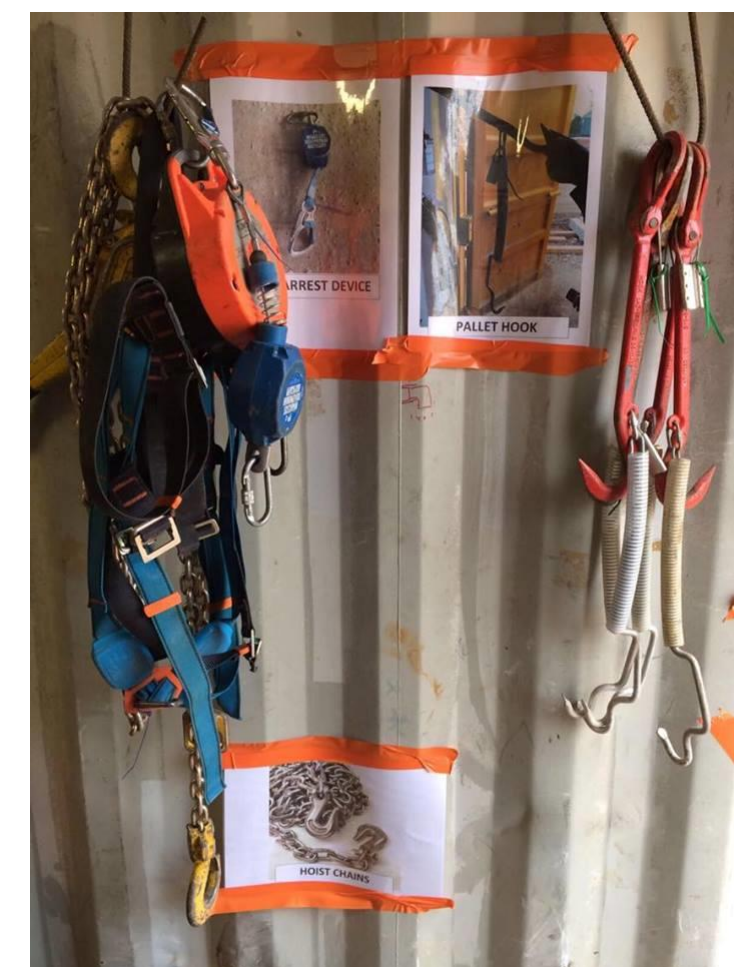
1 week na implementatie



3 weken na implementatie



Standaardwerfcontainer



Visual Management

Methode:

- 5S in materiaalcontainer via *Visual Management*
- *Just-In-Time* op reserveonderdelen
- Ontwerp standaardwerfcontainers
- Tijdsmetingen

Resultaten en conclusies:

- Bepaalde winst 5S -> gehele werf te beschouwen
- Enkel significant voordeel *Just-In-Time* op reserveonderdelen indien werf relatief kort bij magazijn aannemer gelegen is
- Economische impact standaardcontainers beperkt
- Instandhouding cruciaal

Promotoren / Copromotoren: Prof. dr. ir. Herve Degee (U Hasselt)
Ing. Birger Hampton (Kumpen)