

## LOGISTIEKE RE-ENGINEERINGTOOL



### MENU

1. ROUTING TERREIN
2. DOCKING
3. GOEDERENONTVANGST
4. PALLETGOEDEREN
5. KLEINGOEDEREN
6. LANGGOED
7. BUITENOPSLAG
8. INTERN TRANSPORT
9. PERSONEELSTROMEN
10. VERPAKKING / VAL
11. CONSOLIDATIE & VERPAKKING
12. EXPEDITIE
13. ACCULADING / TANKSTATIONS
14. AFVALVERWERKING
15. HUMAN RESOURCES
16. FACILITAIRE VOORZIENINGEN
17. OVERIGEN





# Agenda



1. **Wat is veiligheid?**
2. Efficiëntie en Veiligheid gaan prima samen
3. Doel Logistieke Re-engineering tool: LoReT
4. Demonstratie LoReT
5. Stimuleren veilig gedrag
6. Afsluiting



# Wat is veiligheid?



- Wat is veiligheid?
  - Ongelukken en gevaarlijke situaties
  - Arbeidsongeschiktheid door slechte ergonomische omstandigheden
  - Vermoeidheid / verstoring door omgevingscondities
  - Gevoel van onveilige, onpersoonlijk werkomgeving



# Agenda



1. Wat is veiligheid?
- 2. Efficiëntie en Veiligheid gaan prima samen**
3. Doel Logistieke Re-engineering tool: LoReT
4. Demonstratie LoReT
5. Stimuleren veilig gedrag
6. Afsluiting



# Efficiëntie EN Veiligheid



- “Veiligste magazijn van Nederland”
  - Veiligheid EN Efficiëntie gaan prima samen
  - Aandacht & voorbeeldgedrag management is bepalend
  - Veiligheid moet “Van binnen de organisatie komen”
  - Motivatie voor veiligheid onderdeel bedrijfsbeleid
- Praktische toepassingen die werken
  - Knelpunten vaak vergelijkbaar
  - Vele praktische oplossingen gerealiseerd
  - Voorbeelden die medewerkers herkennen en aanspreken

- Intern transport naar en in opslaggebieden
  - Scheiding loopgangen en transportpaden
  - Overzichtelijkheid, orde en netheid
  - Signalering



- Ontvangst- en controle proces op ontvangstvloer:
  - Zichtbaarheid medewerkers
  - Aparte ruimte sorteren
  - Verhogen sorteerpallets



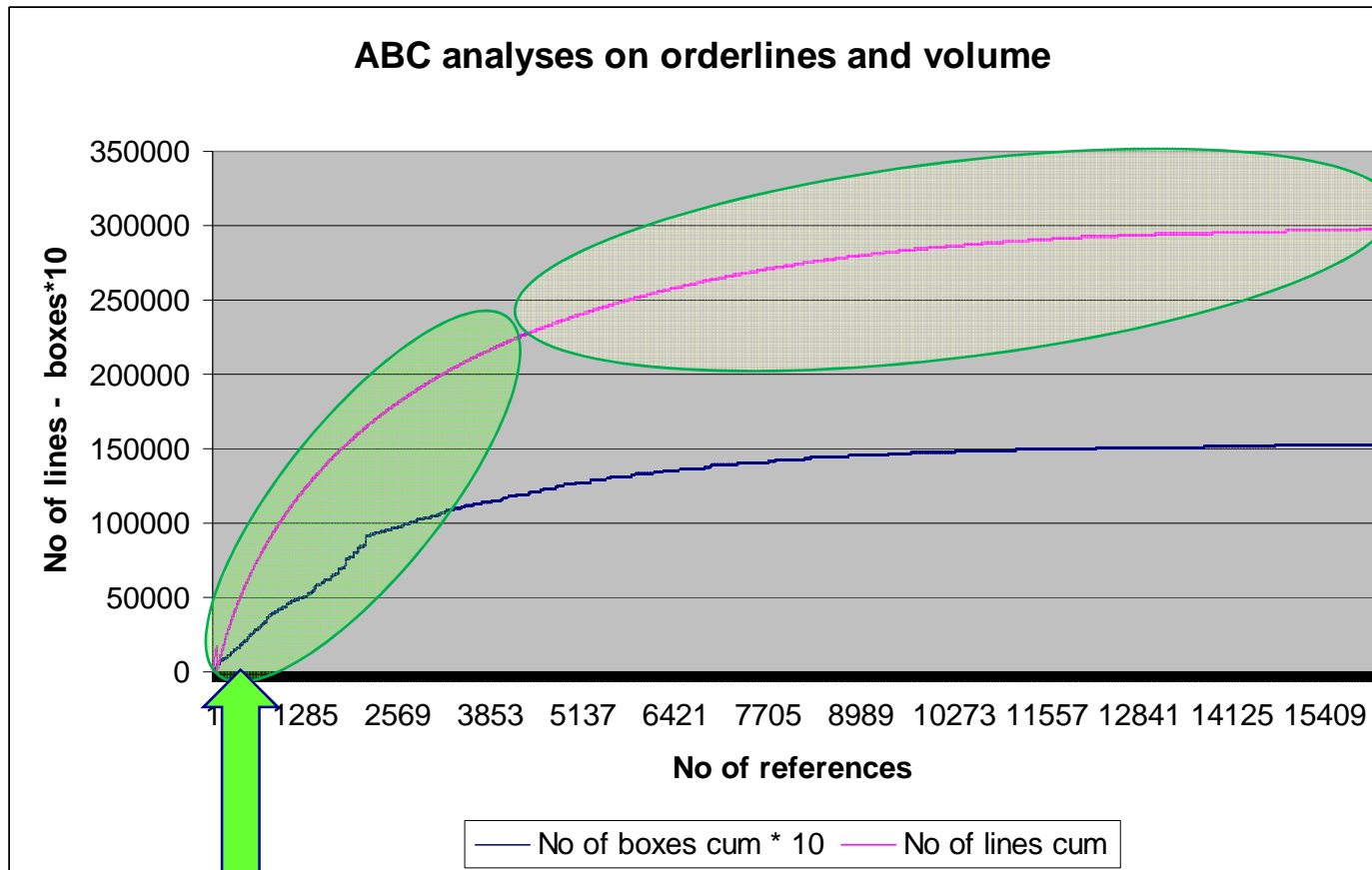
LoReT Eric Hereijgers: [info@vanlooy.com](mailto:info@vanlooy.com)

Website: [www.vanlooy.com](http://www.vanlooy.com)





# ABC-analyses



Focus op pick locaties / opslag-dichtheid

Focus op efficiency  
Ergonomie pick locaties

- Hoge pickvakken voor snellopende artikelen, bevordert ergonomie voor 80 % van de picktaken uit palletstellingen gebied.



- Picklocaties begane vloer eenvoudigst te bereiken
  - Hoogte ligger 1<sup>ste</sup> niveau bepalend voor pickergonomie
  - **A-artikelen** pickvak met 1<sup>e</sup> ligger op ca. 2,10 meter
    - 20 % van artikelen genereren 80 % picks
      - **Efficiency picking**
      - **Ergonomische winst**
  - B-artikelen pickvak met aangepaste hoogte
  - **C-artikelen** kleinere pickvakken
    - **Voorkom hondenhokken!**





# Orderverzameling

- Orderverzameling op hoogte: zorg voor de juiste middelen.





# Agenda



1. Wat is veiligheid?
2. Efficiëntie en Veiligheid gaan prima samen
- 3. Doel Logistieke Re-engineering tool: LoReT**
4. Demonstratie LoReT
5. Stimuleren veilig gedrag
6. Afsluiting



# Doel Logistieke Re-engineering Tool (1)



- Omvang van distributiecentra groot
- Aantal medewerkers en verkeersintensiteit in DC's neemt toe
- Veiligheid in distributiecentra steeds belangrijker
- Eigen verantwoordelijkheid & aansprakelijkheid neemt toe
- Controlerende instanties geven meer aandacht aan DC's



## Doel Logistieke Re-engineering Tool (2)



- Efficiëntie in DC's blijft belangrijk(er)
- Werkbelasting tijdens piekmomenten hoog => deadlines
- Aandeel flexibele arbeidskrachten relatief groot
- Overzichtelijkheid beperkt door volume goederen
- Kans op gevaarlijke situaties neemt toe



## Doel Logistieke Re-engineering Tool (3)



- Risico's vaak beperkt door “belemmerende” maatregelen
  - “Bordjes, kettinkjes en labeltjes”
  - “Verboden & geboden”
- Beperkende maatregelen wekken irritatie op
  - Spanningsveld Veiligheid ⇔ Efficiëntie
- Oppassen voor negatief beeld van “Veiligheid”
  - Motivatie veilig gedrag neemt hierdoor af



## Doel Logistieke Re-engineering Tool (4)



- Overzicht met praktische, logistieke toepassingen die de Veiligheid EN Efficiëntie in DC's verhogen
- Hulpmiddel dat kan worden gebruikt bij logistieke re-engineering projecten
  - Complete DC's
  - Specifiek processen binnen DC's
- Web based, BMWT



# Agenda



1. Wat is veiligheid?
2. Efficiëntie en Veiligheid gaan prima samen
3. Doel Logistieke Re-engineering tool: LoReT
4. **Demonstratie LoReT**
5. Stimuleren veilig gedrag
6. Afsluiting



# Demonstratie LoReT



- <http://www.bmwt.nl>
- Voorbeelden, foto's en video's zijn welkom
  - [M.meijer@bmwt.nl](mailto:M.meijer@bmwt.nl)
  - [H.vanbezouw@bmwt.nl](mailto:H.vanbezouw@bmwt.nl)
  - [Eric.Hereijgers@vanlooy.com](mailto:Eric.Hereijgers@vanlooy.com)



# Agenda



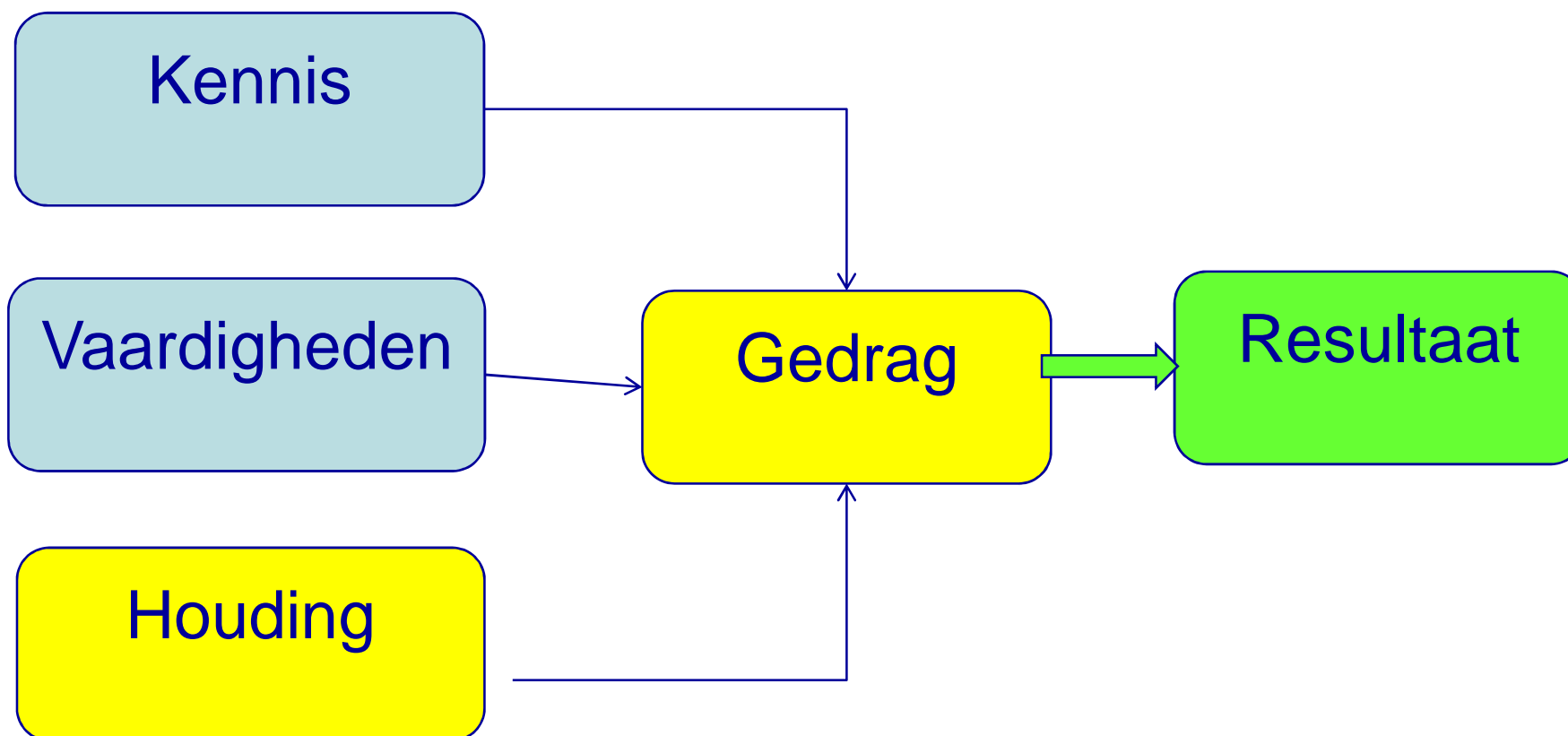
1. Wat is veiligheid?
2. Efficiëntie en Veiligheid gaan prima samen
3. Doel Logistieke Re-engineering tool: LoReT
4. Demonstratie LoReT
- 5. Stimuleren veilig gedrag**
6. Afsluiting

- Genomineerden voor Veiligste Magazijn van Nederland
  - Hebben 5 S principes omarmd en doorgevoerd
  - Betrekken medewerkers bij verbeteringstrajecten
  - Goed voorbeeld doet volgen!



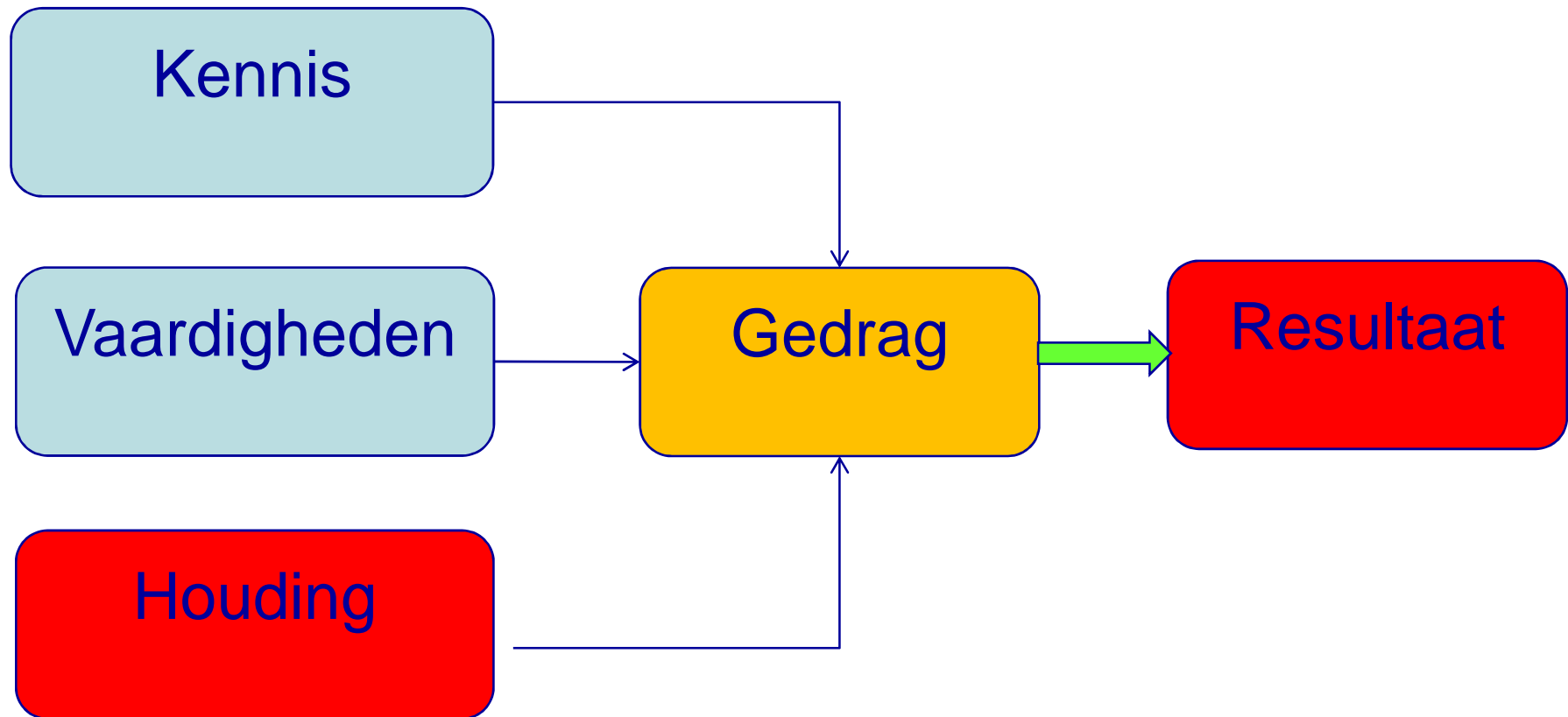


# Betrokkenheid, motivatie en proactiviteit



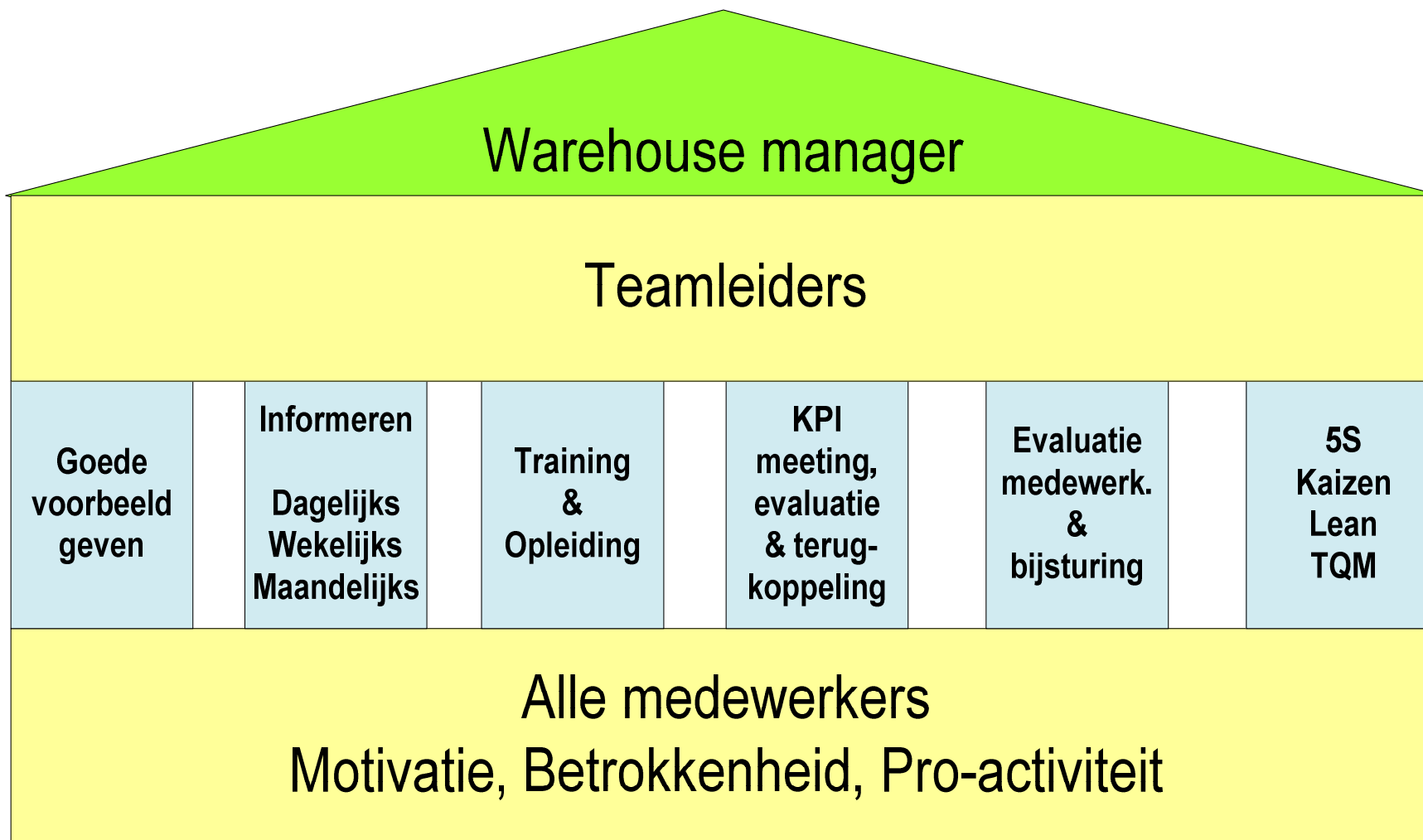


# Betrokkenheid, motivatie en proactiviteit





# Betrokkenheid, motivatie en proactiviteit





# Agenda



1. Wat is veiligheid?
2. Efficiëntie en Veiligheid gaan prima samen
3. Doel Logistieke Re-engineering tool: LoReT
4. Demonstratie LoReT
5. Stimuleren veilig gedrag
6. **Afsluiting**



# Eric Hereijgers

Tel.: 06 – 2043 6332

E.mail: [eric.hereijgers@vanlooy.com](mailto:eric.hereijgers@vanlooy.com)

## Van Looy Group

Alphen aan den Rijn

Antwerpen

Tel: 0172 43 38 20

E.mail: [info@vanlooy.com](mailto:info@vanlooy.com)

Website: [www.vanlooy.com](http://www.vanlooy.com)



**VAN LOOY GROUP**

Consultants - Architects - Engineers