

Welkom

Océ-Technologies B.V.

/ REEF /
deelt kennis

XPO Logistics

Unicorn Grain Specialties B.V.

Het Leanhuis

Nobleo

MegaGroup Trade Holding B.V.

Herbalife International

Vlisco Netherlands B.V.

Philips Nederland

Xenos B.V.

Tedle Advies



/ REEF /
supply chain



Lean in productie-omgevingen en
warehousing

/REEF/
deelt kennis



uw gastheer:
Twan Peltzer



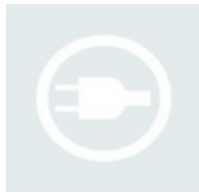
/REEF/
supply chain



internationaal
hoger onderwijs
Breda

Lean in productie-omgevingen en
warehousing

REEF: projectenorganisatie



/REEF/
supply chain



internationaal
hoger onderwijs
Breda

Lean in productie-omgevingen en
warehousing

Hoe REEF kennis deelt:



carrièremanagement

REEF-projectspecialisten

trainingsprogramma

kennisbijeenvakomsten

intervisies



/ REEF /
supply chain



Lean in productie-omgevingen en
warehousing

/REEF/ deelt kennis



Follow us on



[linkedin.com/company/reef](https://www.linkedin.com/company/reef)



/REEF/
supply chain



Lean in productie-omgevingen en
warehousing

/REEF/
deelt kennis



Maarten van Rijn

NHTV

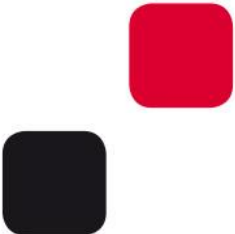


/REEF/
supply chain



internationaal
hoger onderwijs
Breda

Lean in productie-omgevingen en
warehousing



Professional and Academic Study Programmes in

Facilities Games | Media

Hotel Logistics

Traffic Tourism | Leisure

www.nhtv.nl

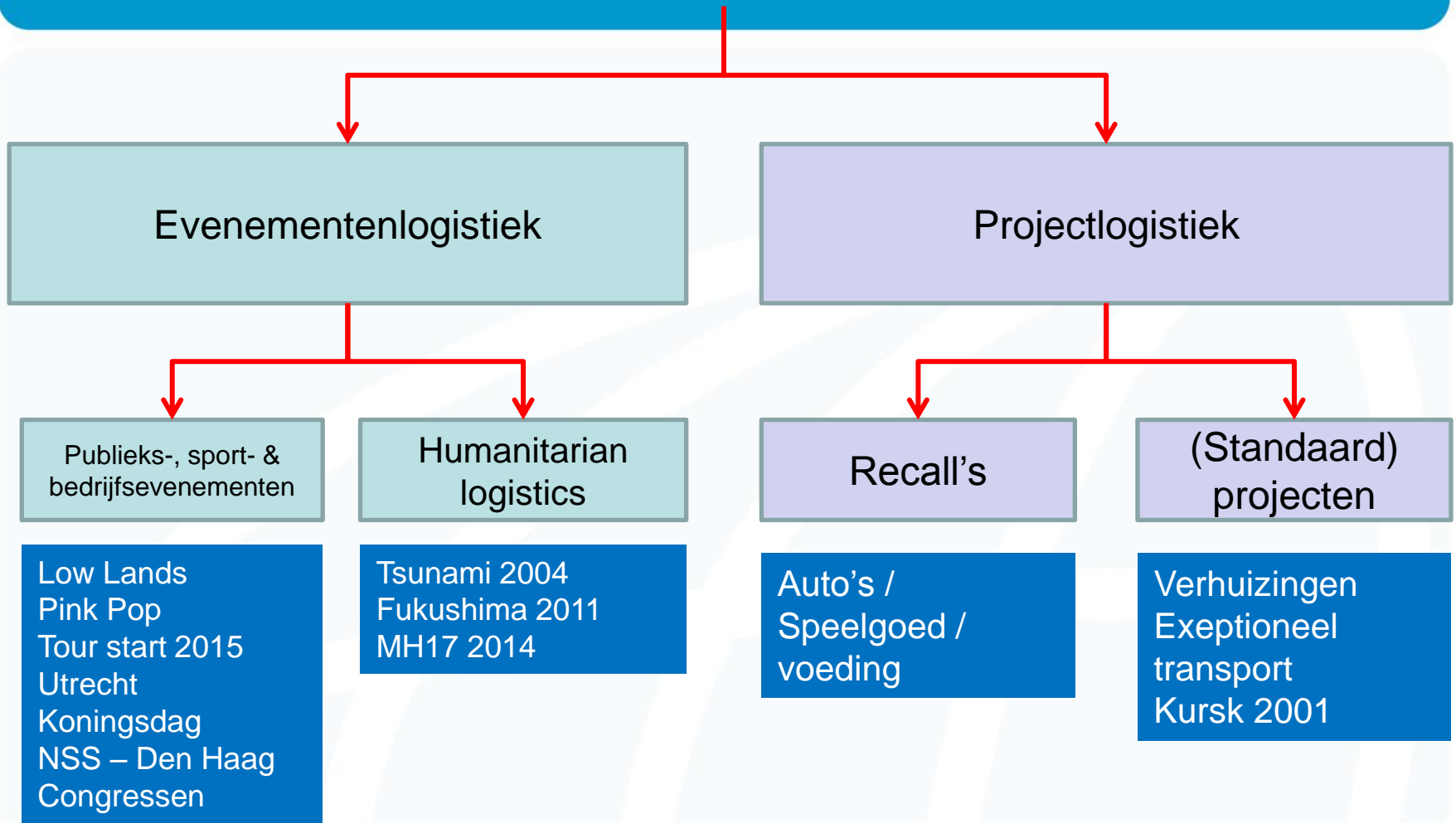
Maarten van Rijn

- Opleidingen en werk
 - 1978; (K)ALO – ‘sportacademie’
 - 1979; Verkeersacademie Tilburg
 - 1996-1998; studie; Master of Science
 - 1998-heden; docent/onderzoeker
 - 2001 – gestart met vak evenementenlogistiek
 - 2011 – publicatie boek ‘evenementenlogistiek’
 - 2012 – coördinator KDC logistiek
 - 2013 - onderzoeker evenementenlogistiek
 - 2015 – Engelse versie beschikbaar



- Prijs 45,- www.event-logistics.net
- www.evenementenlogistiek.net

“Event”-logistiek



Lean:



7 vormen van waste; TIMWOOD

© www.ami.be



WACHTEN



DEFECTEN



ONNODIGE
EXTRA'S



VOORRAAD



BEWEGING



OVERPRODUCTIE



TRANSPORT

Waardecreatie in de keten:

THE FUN LANE

“Wachten is waste”

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



12

Waarde = Beleving



Sensation White Amsterdam 2013

Beleving overal in de keten.....

MYSTERYLAND

PACKAGES

WHY BOOK?

TELL ME MORE

LOGIN



BIRD'S NEST COMFY

" Comfortable with luxurious beds and furniture"

Comfortable big tent with beds, bedlinen and furniture. For groups more than 2 persons the Bird's Nest can be connected with your friend's nest. If you want to, please make sure to make 1 booking all together.

€ 369,- p.p.

[BOOK NOW](#)

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Google +](#)

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



14

En dus niet zo.....



Of zo!



Filmbeelden – beveiligingscamera's 2012

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



16

BELEVING IN DE KETEN

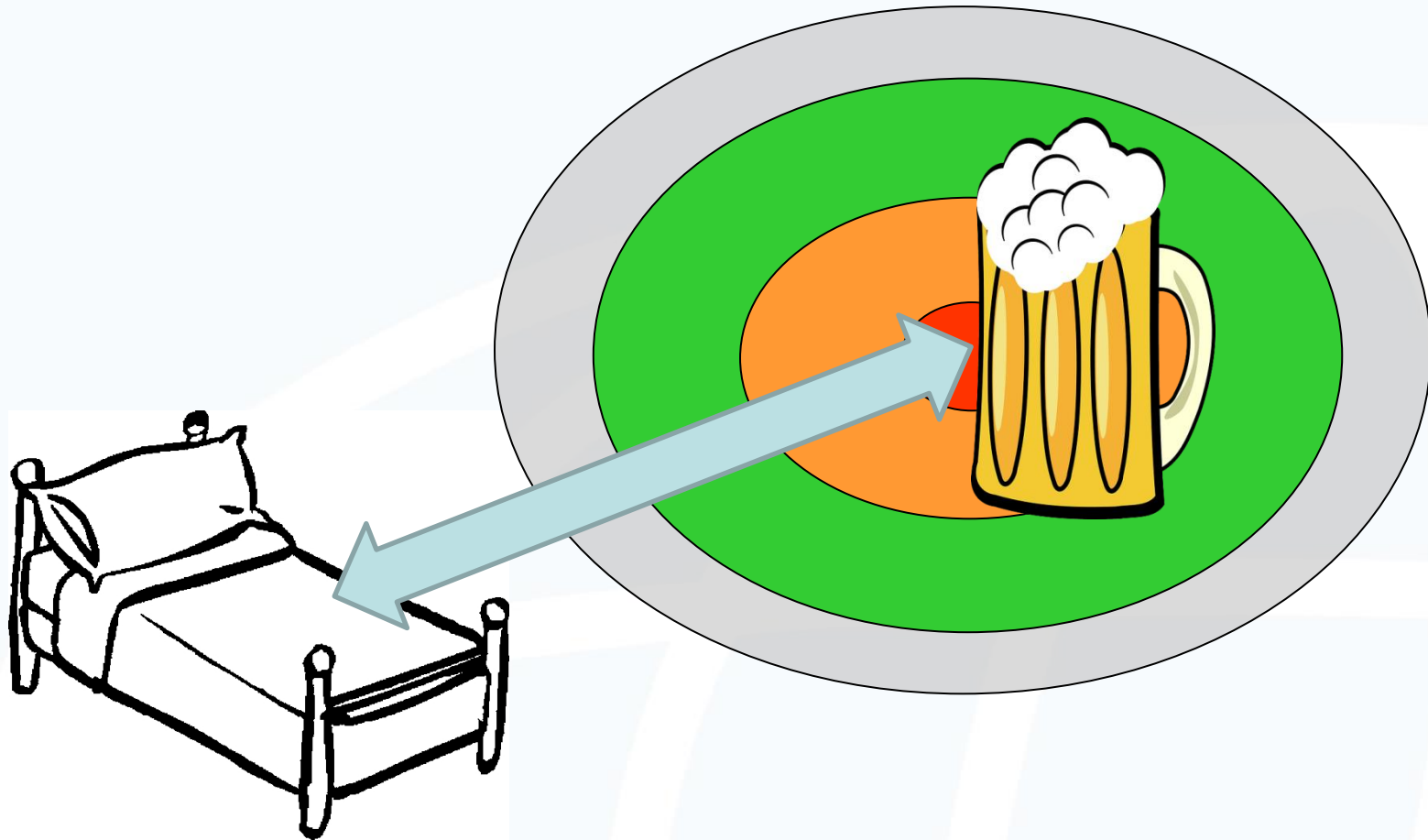
12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



17

De "Fun Lane"



12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



18

Creëren van de fun lane door lean denken

- TIMWOOD
- Transport
- Inventory (voorraad)
- Movement (bewegingen)
- Wachten
- Overproductie
- Overbodige extra's
- Defecten

T



Foto: M van Rijn Cold play Goffert park 2009



Foto: M van Riin, Mystervland 2013

M



Foto: M van Rijn Cold play Goffert park 2009

M



Foto: M van Riin Mysteryland 2013

W





O

Foto: M van Riin, Mysterland 2013



Foto: M van Rijn KLM Open 2012

D

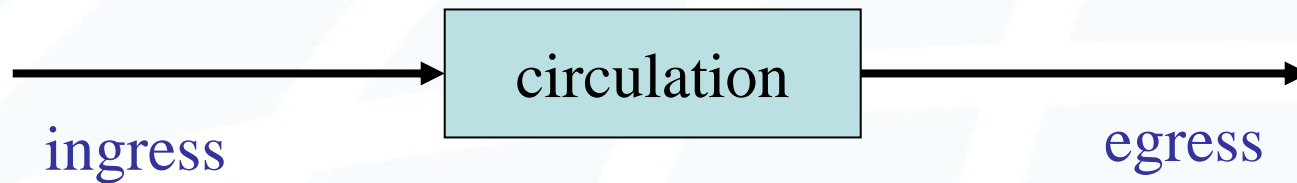
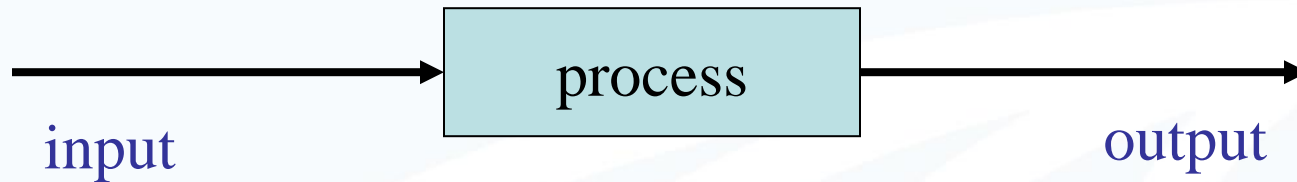


Foto: M van Riin, Mystervland 2011

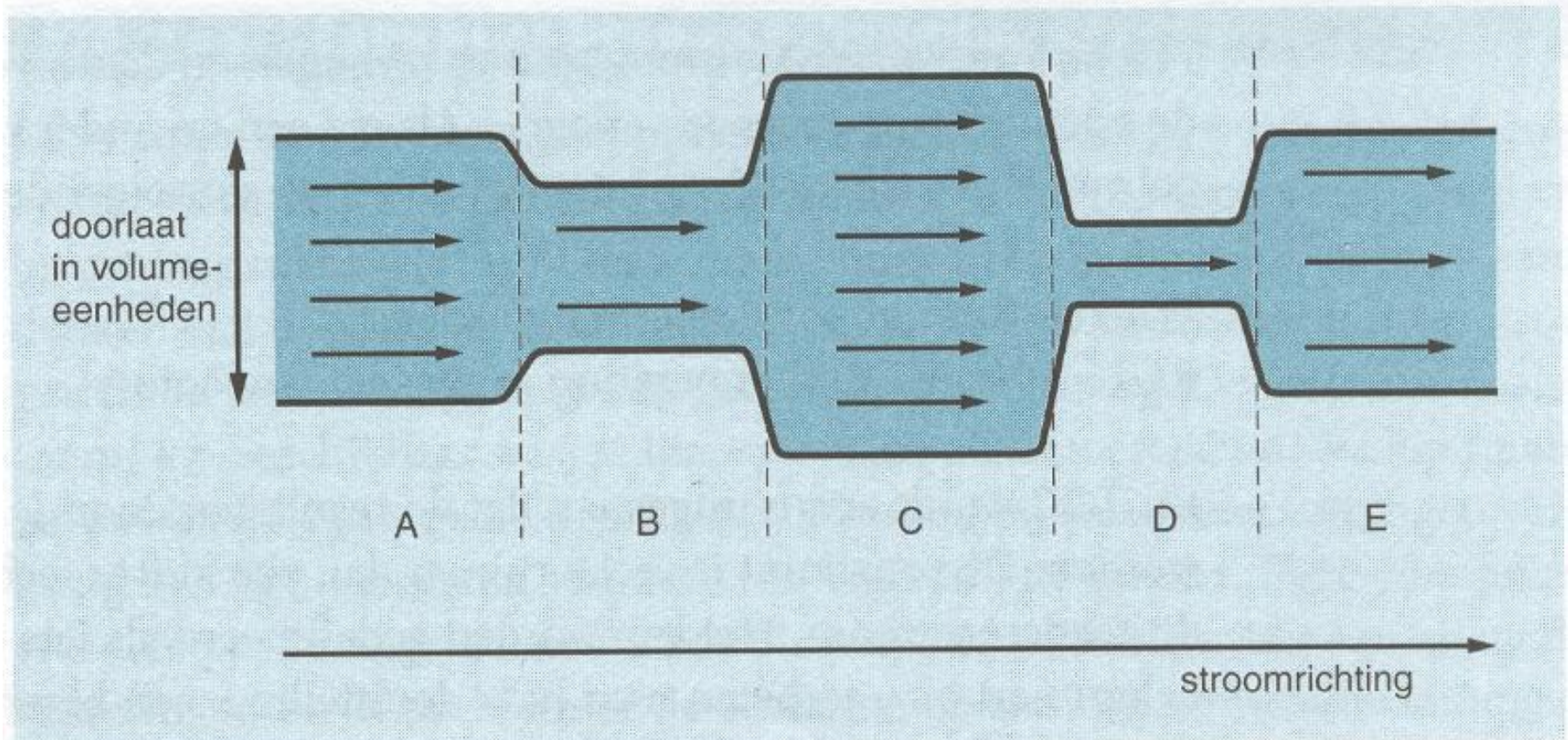
Processen als basis!



Logistiek = procesbeheersing!



Denken in ketens.....



Bron: Visser en van Goor 'werken met logistiek'



12/27/2016



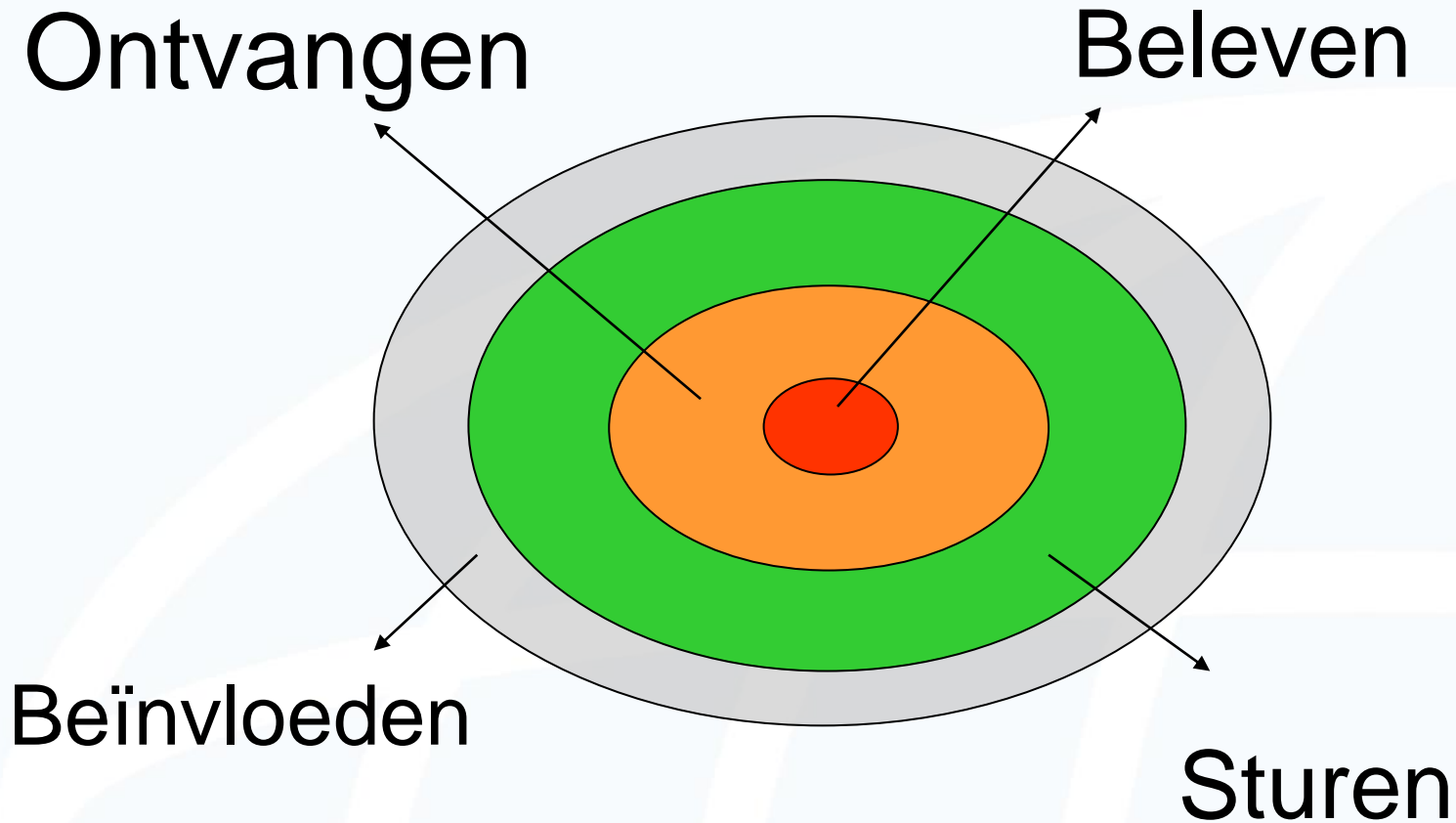
Reef - evenementen en Lean Nov 2015



30



Inrichten van de "Fun lane"



Keten regie: 4Cinnovatie...

mensen

expertise

optimalisatie

processen

informatie

technologie

City of Things.... Antwerpen

15 min BEFORE RAIN APPROACHES YOU

05 min 37 sec BEFORE ARRIVAL

08...07 SINCE DEPARTURE

1,358 KWH GAINED

1,214 KWH GAINED

04 TABLES LEFT

23 WATT USED

ENERGY SAVING MEDAL UNLOCKED

17 HOURS PARKING LEFT

ON YOUR WAY

YOUR PACKAGE WILL ARRIVE IN 15 MIN

CITY OF THINGS VERBINDT
200.000 BURGERS
MET 34.000 SLIMME APPARATEN
EN VORMT ZO DE GROOTSTE IoT-PROEFTUIN
OOIT AANGEBODEN AAN TECH ONTWIKKELAARS EN BEDRIJVEN

iMinds

iMinds is het digitale onderzoekscentrum van Vlaanderen. Met onze expertise rond Internet of Things en proeftuinmethodologie initiëren en ondersteunen we het baanbrekende City of Things project. Zo willen we slimme steden een boost geven en ondersteuning bieden aan Vlaamse (start-up) ondernemingen om op de Future Internet trein in te springen.

City of Things is een strategisch partnerschap tussen iMinds, Mobile Vikings en Stad Antwerpen.

Stratumseind 2.0



Foto; gemeente Eindhoven

NHTV - onderzoek

KONINGSDAG & 538 - 2015

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015

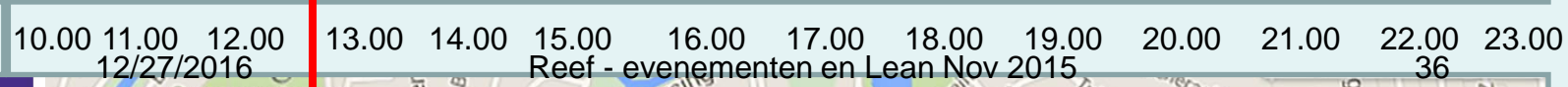
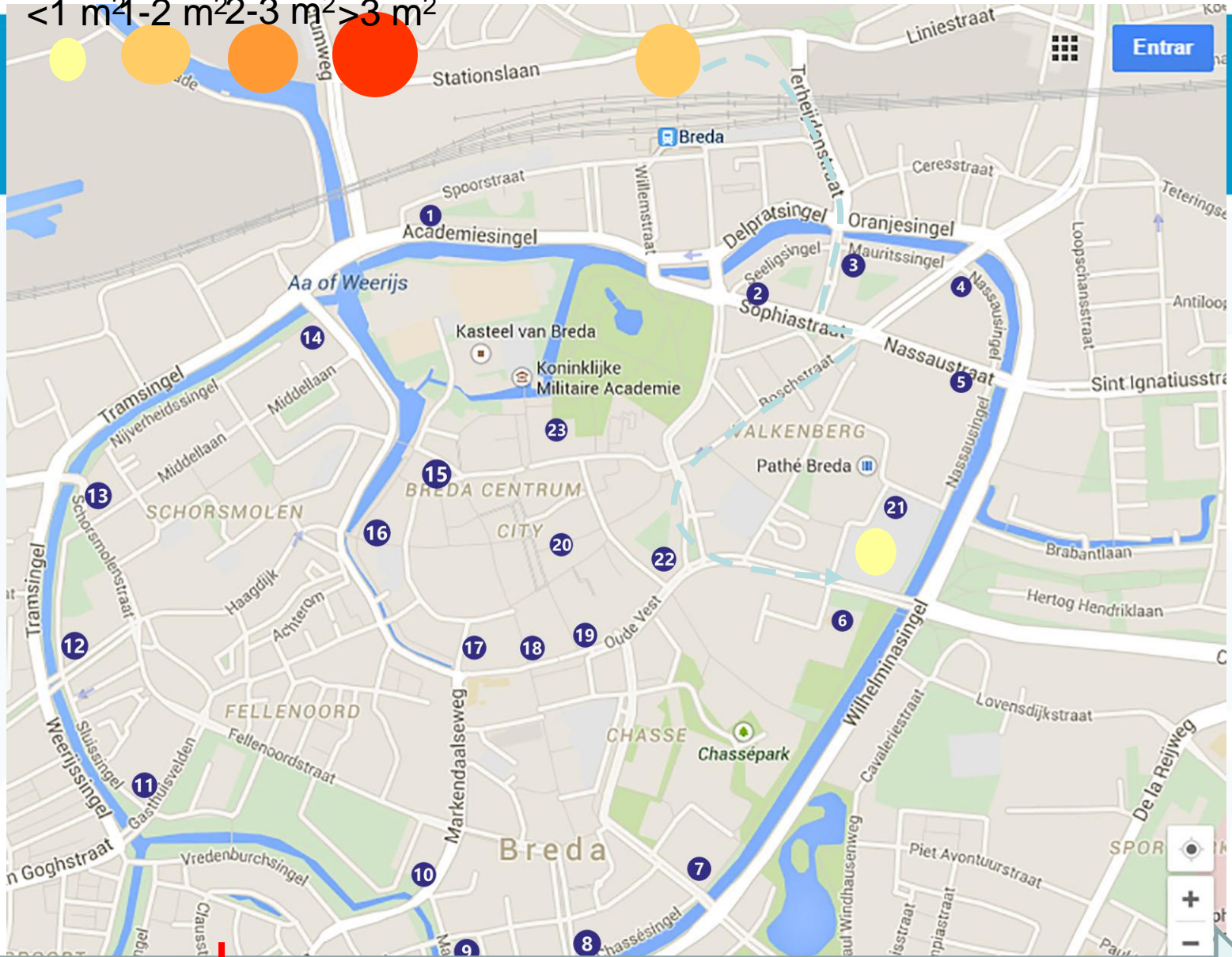


35

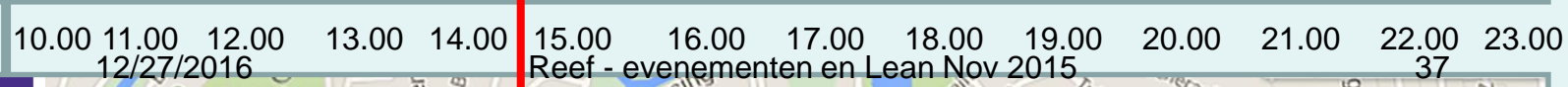
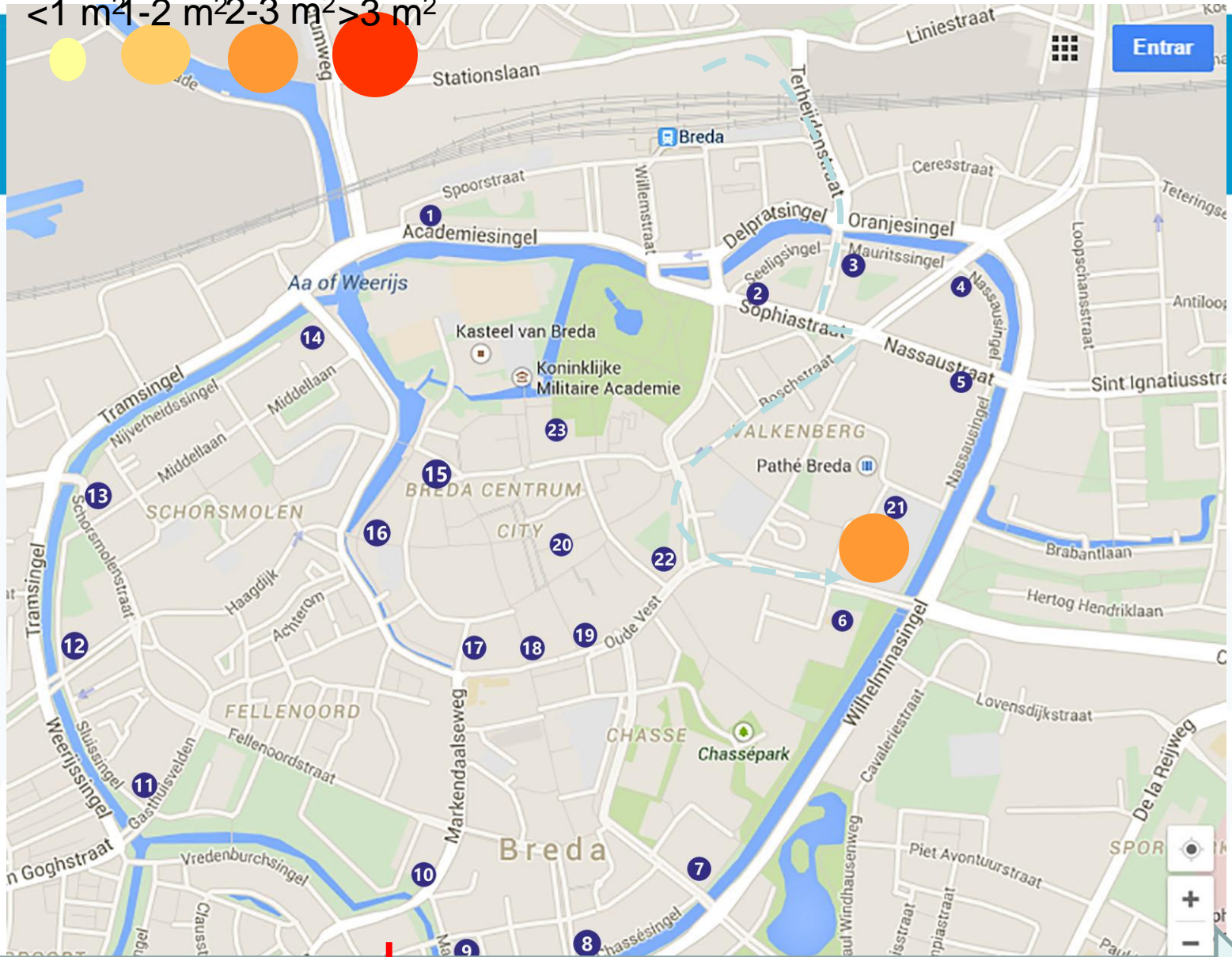
<1 m² 1-2 m² 2-3 m² >3 m²



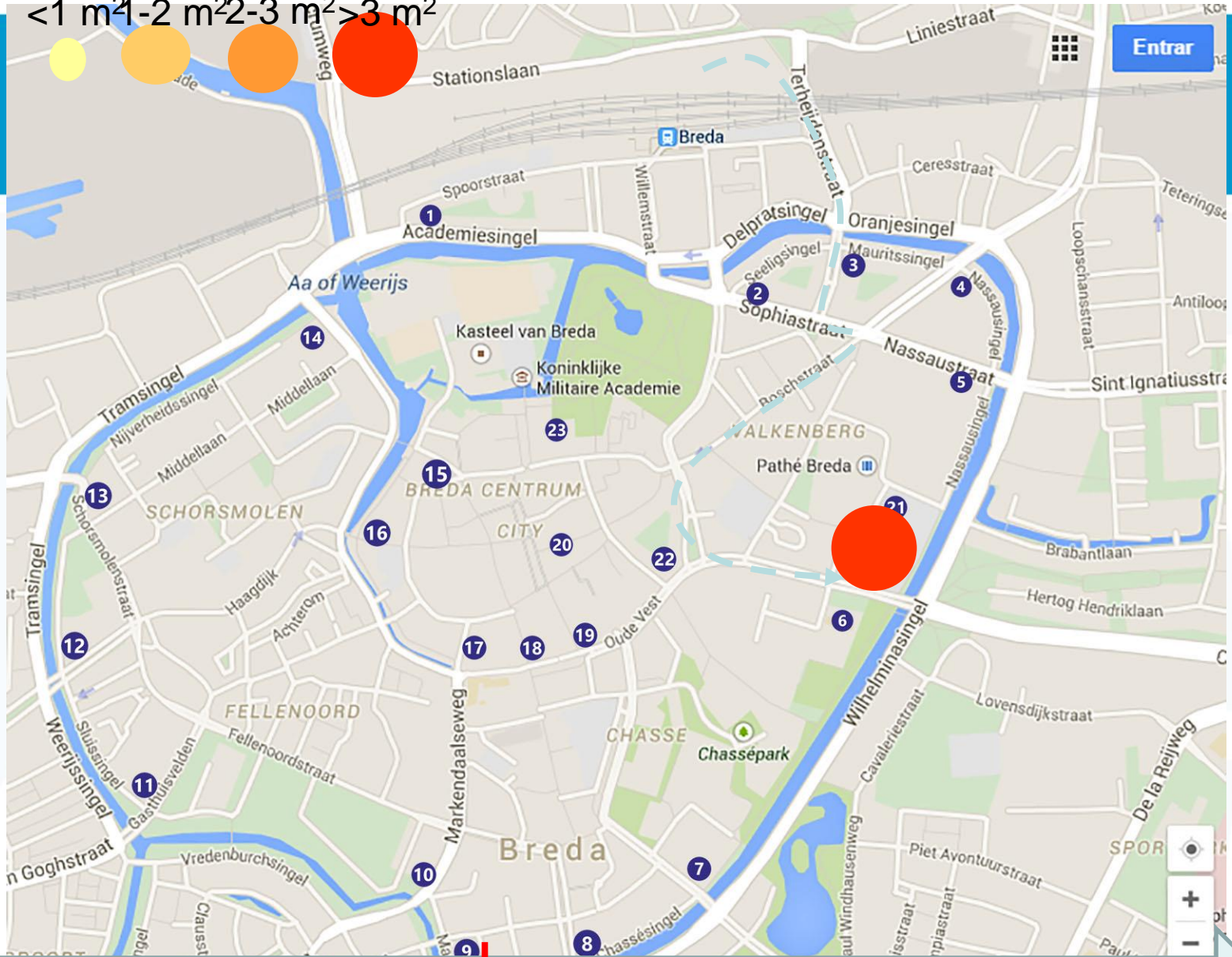
Entrar



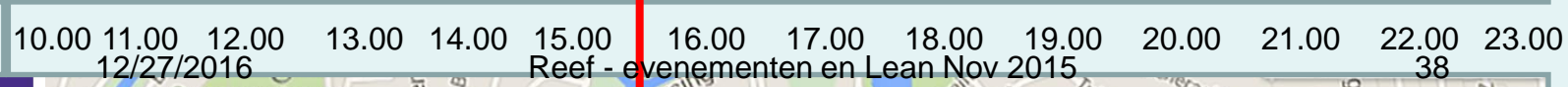
<1 m² 1-2 m² 2-3 m² >3 m²



<1 m² 1-2 m² 2-3 m² >3 m²



Entrar



Reef - evenementen en Lean Nov 2015

Procesontwerp



© M. Van Rijn

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



39

Camera beelden.....



© M. Van Rijn

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



40

Data verzameling.....



© M. Van Rijn

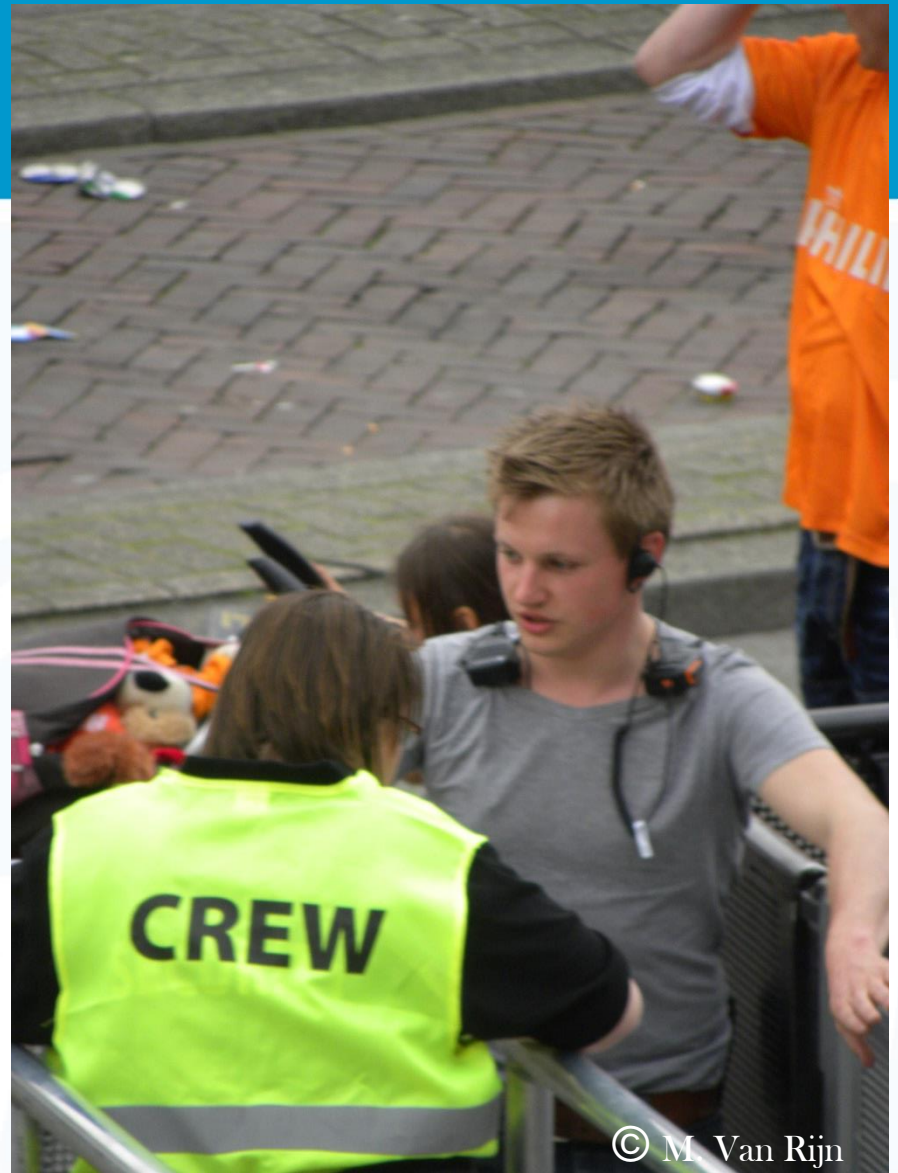
12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



41

Kennis en kunde



Optimale beleving in de keten; de 'Fun lane'

- **Verbazen,**
- **Veilig**
- **Volledig**
- **Vlug**
- **Volatiel**



Vragen?



Foto: M. van Rijn – paaspop 2011

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



44

Deel 2

“AAN DE SLAG”

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



45

Nuclear Security Summit 2014



24-25 maart 2014

- Nuclear Security Summit
- 56 delegaties onder leiding van regeringsleiders, waaronder Barack Obama, François Hollande, David Cameron, Xi Jinping en anderen
- Taak van de politie: de beveiliging van de routes, de vergaderlocatie(s) en de overnachtingsadressen
- 8.000 tot 10.000 mensen (35.000 'diensten') en de benodigde middelen
- Politieke beslissing: iedere politie regio levert 8% van hun capaciteit

8% inzet

500 – de eerste 12 dagen

500 – de laatste 2 dagen

3 shifts per dag

(max diensttijd 12 uur)

1000

12/27/2016

Reef - evenen

1 nationale politie met 10 regionale eenheden

- 1 Noord-Nederland
- 2 Oost-Nederland
- 3 Flevoland-Utrecht
- 4 Noord-West-Holland
- 5 Amsterdam
- 6 Haaglanden
- 7 Rotterdam-Rijnmond
- 8 Zeeland - West-Brabant
- 9 Oost-Brabant
- 10 Limburg



POLITIE

Inzetgebied

- Schiphol
- A4
- A44
- Den Haag
- Grenzen



12/27/2016

Reef-

'de stoeptegel'



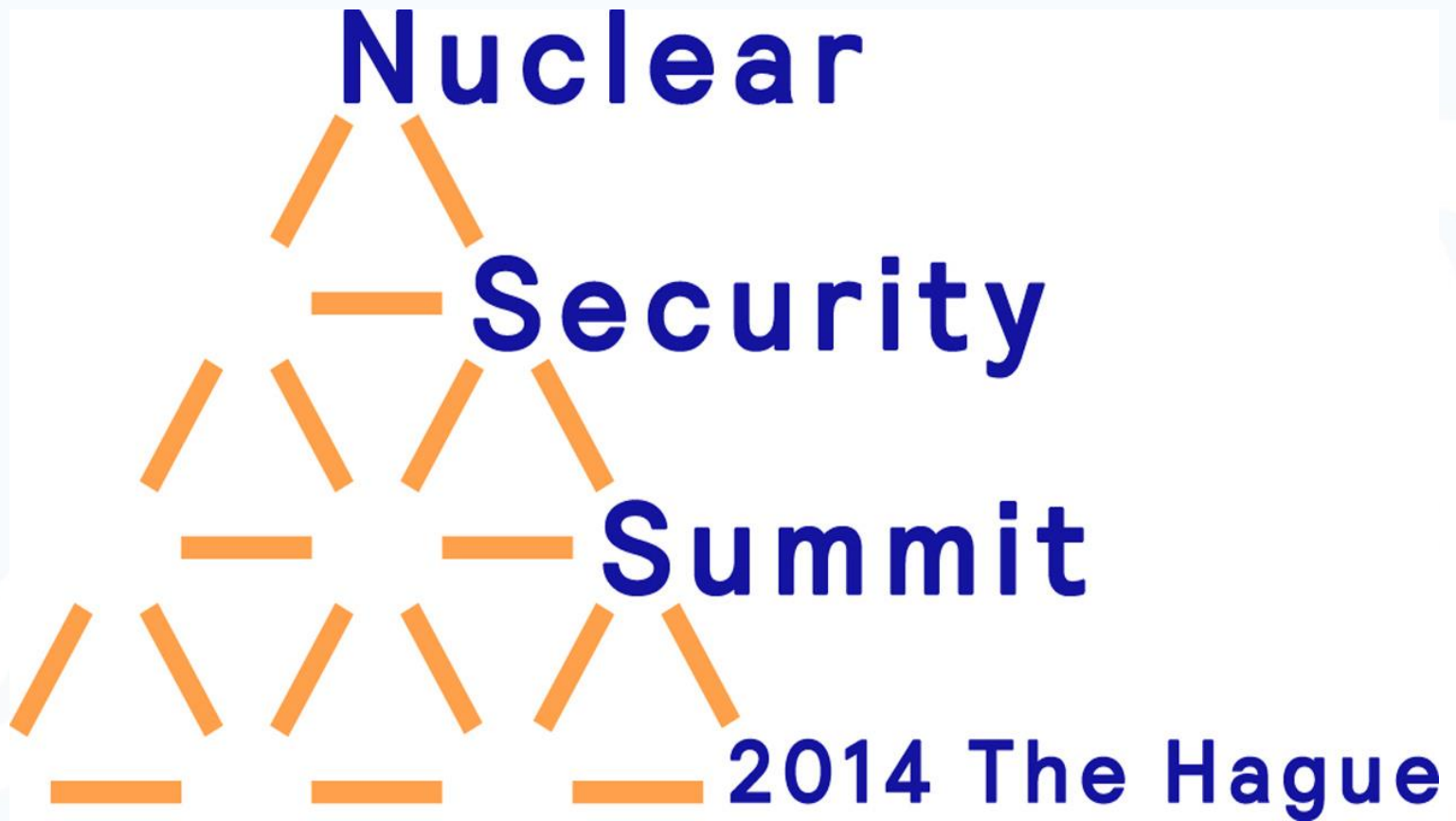
NSS 2014 foto: M van Rijn

Opdracht:

- Maak een basisopzet voor de fysieke politie-inzet gedurende de top. Het gaat hierbij om alle soorten 'dienders', zoals platte pet, motoragent, politiehonden.....etc.
- Houd daarbij rekening met de 8% eis,
- Inzet gebied: Schiphol, A4, A44 en Den Haag, grenzen

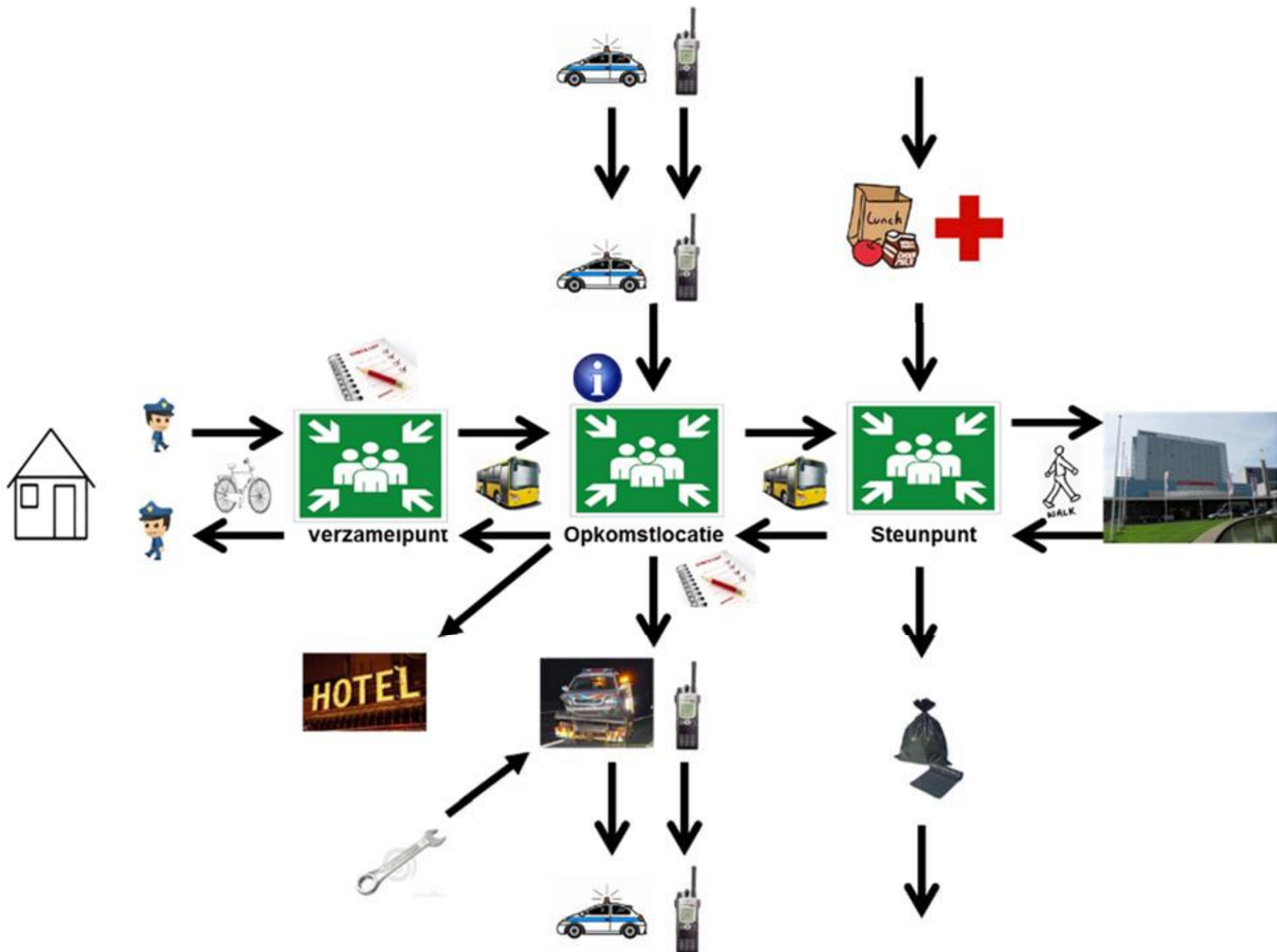
“Hoe organiseer je de troepenverplaatsing?”

Succes!



Uitwerking in 2014





Kan 't wel?

Totale reisduur als gevolg
van de grondvorm:

Naar verzamelpunt: eigen tijd

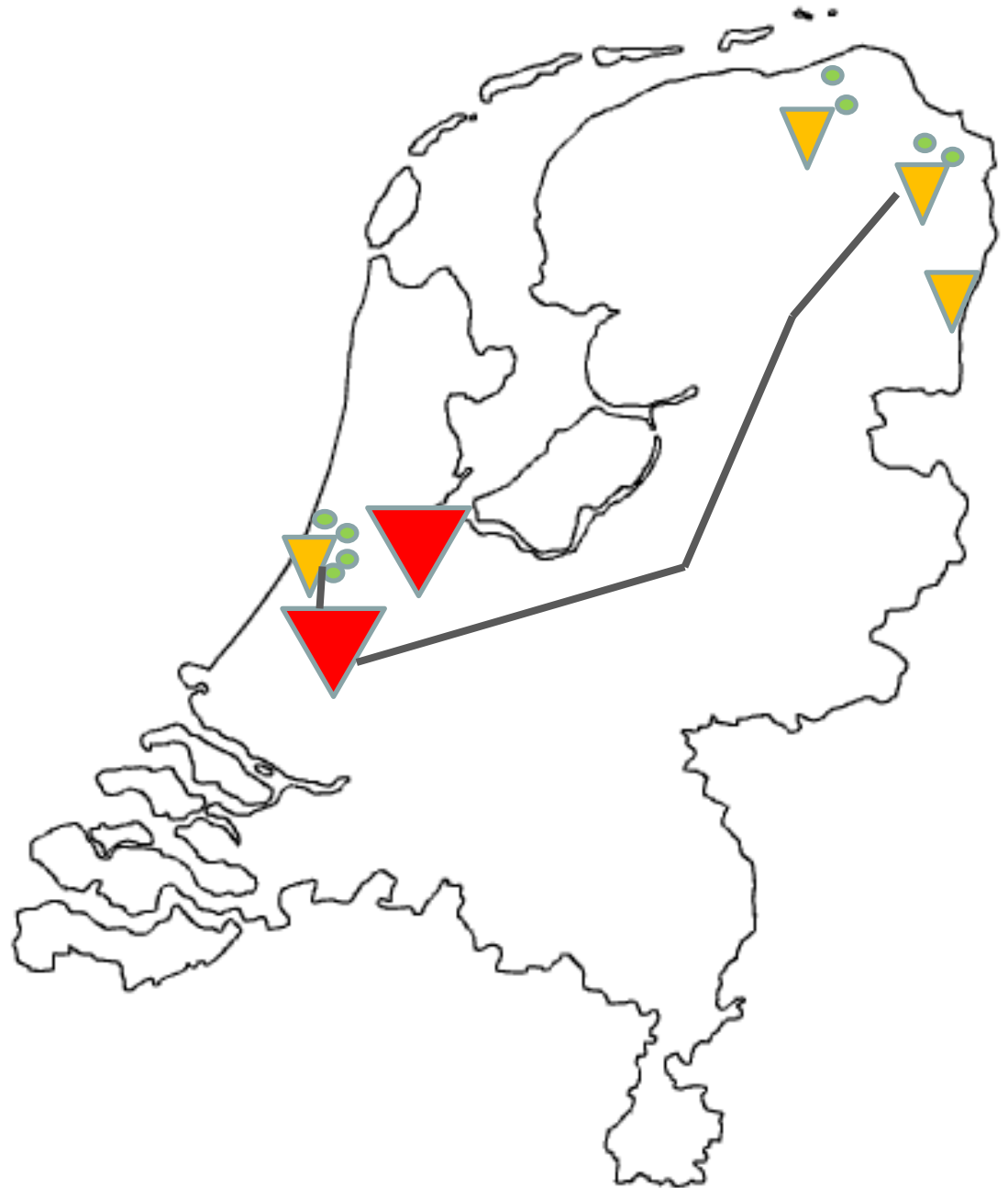
Verzamelpunt: oa: breefing;
1 uur

VzP-Opkomst loc: 3 uur

OL- Steunpunt: 0,5 uur

Steunpunt – stoeptegels: 0,5

Totaal: 5 uur.... Enkele reis

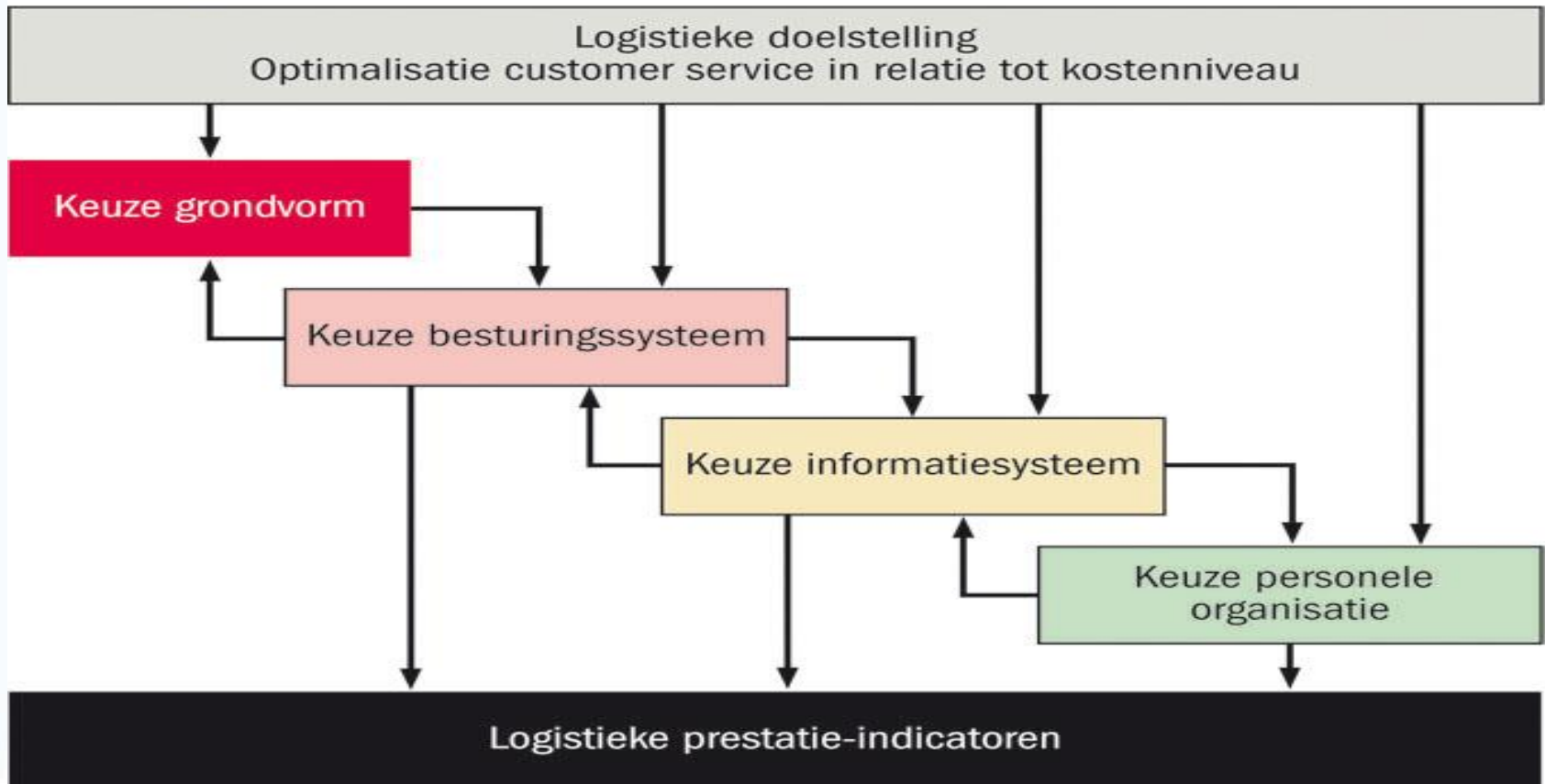


12/27/2016

Reef-

ILC

FIGUUR 3.3 Integraal logistiek concept



Doelstellingen:

- Verkorting verplaatsingstijd
- Verbetering leverbetrouwbaarheid
- Verhoging flexibiliteit
- Resultaat verlaging integrale kosten

Grondvorm:

Totale reisduur als gevolg van de grondvorm:

Naar andere regio: 0,5 -1 uur

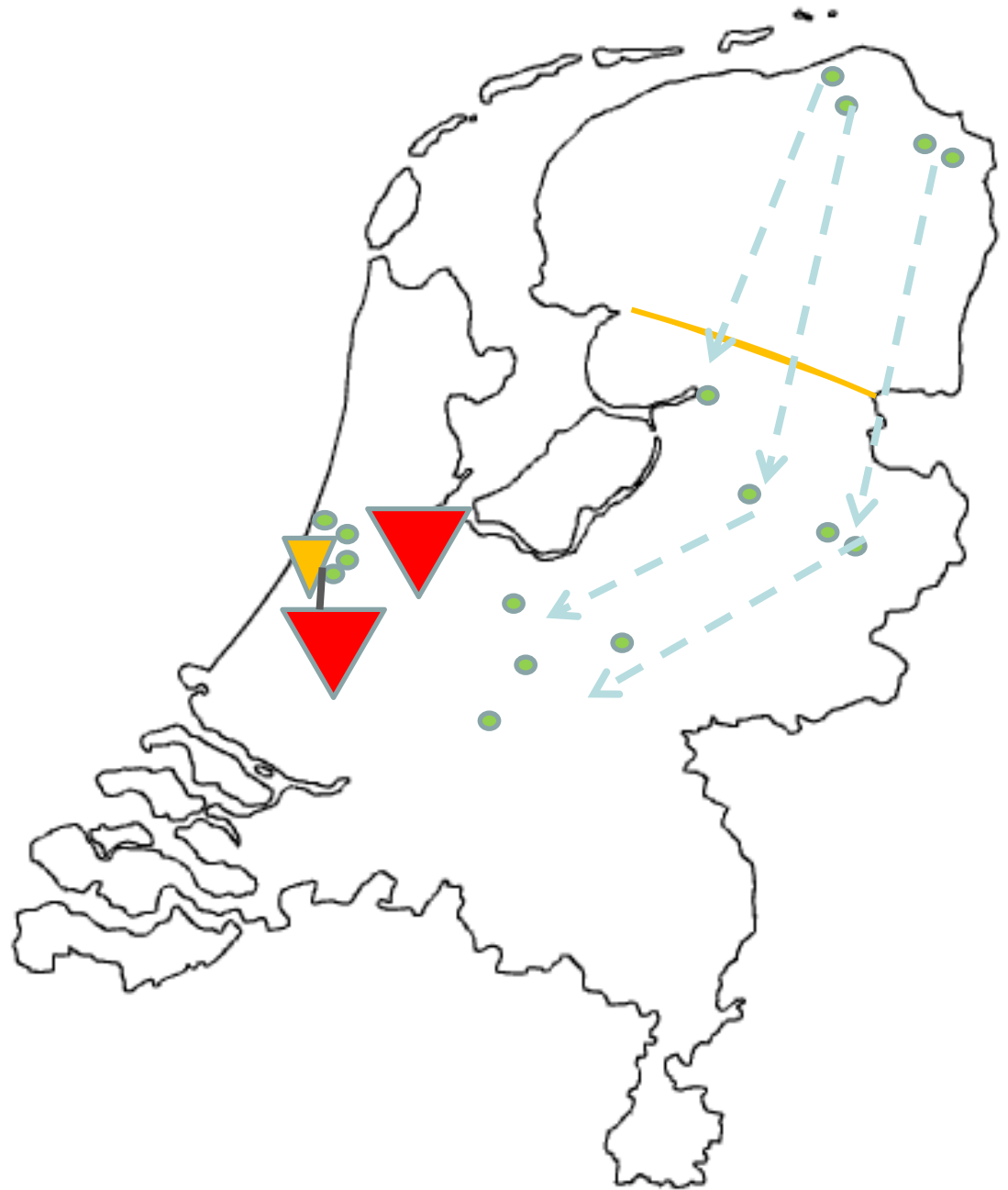
Inzet regio:

Opkomstlocatie, incl briefing uur

OL- Steunpunt: 0,5 uur

Steunpunt – stoeptegels: 0,5

Totaal: 2,5 uur.... enkele reis



12/27/2016



Reef-

ICT:

Excel.... Geen draaitabellen!

Interne politie mail.....

80% alle postvakjes vol



Personeel:



12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



60

Resultaten:



Groot compliment van Obama: 'High Bar for the work that needs to be done in Chicago'

12/27/2016

Reef - evenementen en Lean Nov 2015



61