

Connekt
Lean and Green

Pie-sharing Vs. Pie-growing

Information flow

product flow

comer

waiting time processing time

Topsector Logistiek

Geluidloos lossen
23-01-2017

Lean = Verspilling elimineren
Lean = Verspilling elimineren
Werking van toevallend

Typisch: in 95% van de doorlooptijd wordt waarde toegevoegd!!!

Logistieke prestatie-indicatoren

Supply Chain Insight
Edward Heijnen
Interim en supply chain management
OOSTERHOUT NB
Tel: 0031 - 643352397
Email: e.heijnen@supplychaininsight.nl

Inhoud

Supply Chain Insight
Go see | Ask why | Show respect

- 13.15-14.00: Rondleiding
- 14.00-15.00: Onderzoekesresultaten
- 15.00-15.45: Demo geluidsarme vloer
- 15.45-16.00: (Netwerk) koffie pauze
- 16.00-17.00: Best In class meting
- 17.00: Einde incl. vervolgspraken

Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Project



Participanten:







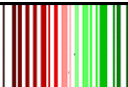










Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Projectupdate



Nieuwe deelnemers t.o.v. Kick off sessie

👁 Merford, TIP Trailer Services, Hoza Logistic Solutions en Meteoor

Publicaties:

Dagranddistributie: geluidsnormen worden snel overschreden

Het project geluidloos lossen bij supermarkten is inmiddels opgestart door Connekt en de Top sector Logistiek. De kick off is geweest, de geluidsmetingen zijn uitgevoerd en de eerste verrassingen zijn er. Niet alleen in Nederland wordt onderzoek gedaan om met bestaande technieken de geluidsoverlast bij de bevoorrading van supermarkten te verminderen. In Colombia en Zweden lopen inmiddels vergelijkbare onderzoeken. Ook daar worden de geluidsnormen overschreden.

[LEES VERDER](#)

Bron: www.delaatstemeter.nl

Nieuws 8 dec 2016

Geluidloos lossen is geen sinecure: eerste onderzoeksresultaten bekend

(distributie)

[in](#) [f](#) [t](#) [+](#)

Bewoners die boven een inpandige loslocatie van supermarkten wonen, ervaren meer geluidsoverlast dan omwonenden. Dat is een van de eerste resultaten van het onderzoek 'Geluidloos lossen' van Connekt.

De PIEK-normen worden altijd wel een keer worden overschreden. Zo blijkt uit de eerste metingen bij supermarktketens Plus en Dirk. De **Topsector Logistiek** en **Connekt** zijn gestart met het **project 'Geluidloos lossen'**. Doel van het project is om geluidsoverschrijdingen in kaart te brengen om daar vervolgens technieken bij te vinden om het probleem op te lossen.

Bron: www.logistiek.nl

Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Projectupdate



Publicaties:

Geluideloos lossen is geen sinecure: eerste onderzoeksresultaten bekend





Edward Heijnen (Supply Chain Insight), 8 december 2016

Bewoners die boven een inpandige loslocatie van supermarkten wonen, ervaren meer geluidsoverlast dan omwonenden. Dat is een van de eerste resultaten van het onderzoek 'Geluideloos lossen' van Connekt.

Geluidsoverlast reduceren, daar gaat het om. De Topsector Logistiek en Connekt zijn daarom in september 2016 gestart met het project 'geluidloos lossen'. Stille koelmotoren, fluisertrucks, Geo fencing apps, geluidsarme losmiddelen, vloer- en wandisolatie of zelf inpandige los faciliteiten zijn bestaande technologieën om de overlast zo veel mogelijk te beperken. Edward Heijnen, projectleider namens Connekt: "Buurbewoners ervaren toch nog regelmatig geluidsoverlast. Vandaar het project." Bovendien wordt niet alleen in Nederland onderzoek gedaan om met bestaande technieken de geluidsoverlast bij de bevoorrading van supermarkten te verminderen. In Colombia en Zweden lopen inmiddels vergelijkbare onderzoeken. De kick off van het project is geweest, de geluidsmetingen zijn uitgevoerd en de eerste verrassingen zijn er.



Bron: www.delaatstemeter.nl

Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Onderzoeksresultaten



Aanleiding:

Logistiek belang
supermarktketen



Leefomgeving
omwonenden




Geluidsoverlast omwonenden



Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat

Onderzoeksresultaten



Kwalitatief (HvR):

Resultaat:

Aankomst

- Achteruitrij piep
- Manoeuvreren met vrachtauto
- Ontluchten remmen
- Pluistie en trailerklep dichtslaan en openen

Lossen

- Rolcontainers in trailer en op straat
- Op- en neergaan laadklep

Laden


- Emballage containers laden
- Op en neergaan laadklep

Vertrek

- Remmen ontluchten
- Manoeuvreren met vrachtauto
- Wegrijden

Overige (omgevings) geluiden: koelmotoren, praten, radio's, passanten, andere (vracht) auto's, etc.

- 60% van de omwonenden die binnen een staal van 100 meter van een supermarkt wonen, ondervinden geluidsoverlast bij de bevoorrading van de winkel
- 20% van de omwonenden die meer dan 100 meter van een supermarkt afwonen, ondervinden toch geluidsoverlast bij de winkelbevoorrading
- Naast geluidsoverlast ervaren omwonende de onveilige verkeerssituaties en vrachtauto's die in de weg staan als problematisch



Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat

Onderzoeksresultaten



Kwantitatief (M+P):



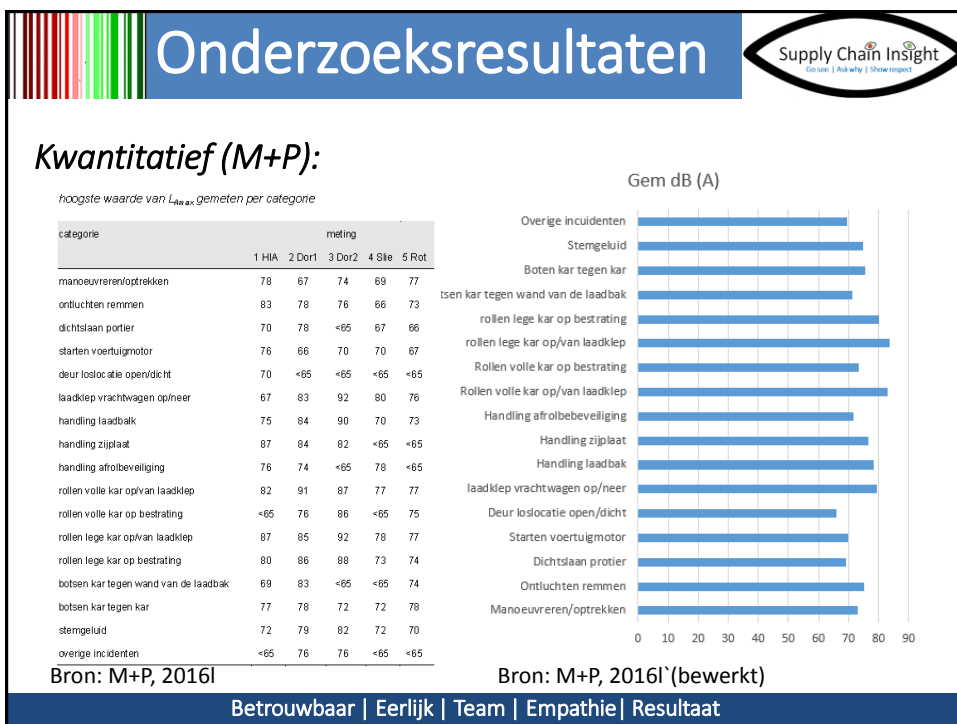
M+P | M&P groep
labo voor energiegebruik

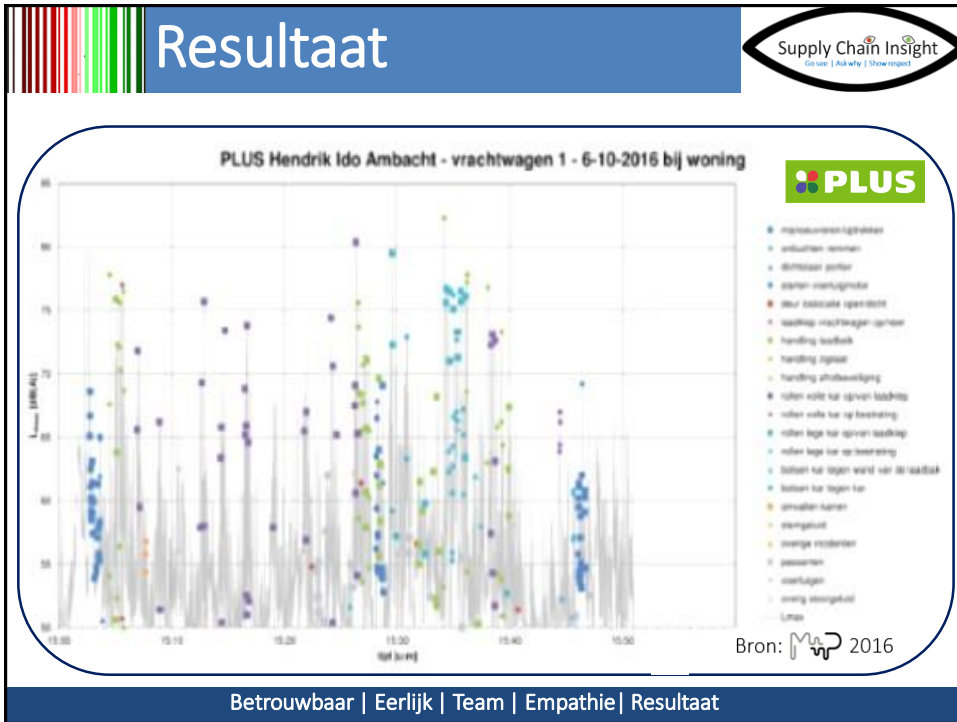


Meetsrapport
Geluidsmetingen in het kader van het project 'Geluidloos lossen'

M+P COVA & HADJI | 22-06-2016

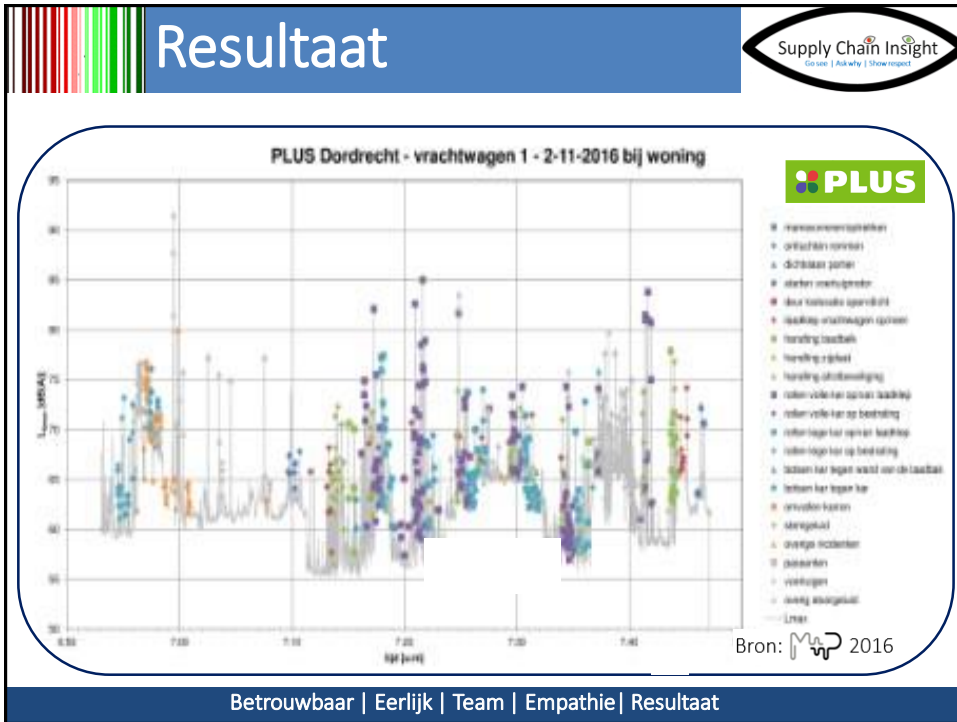
Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat

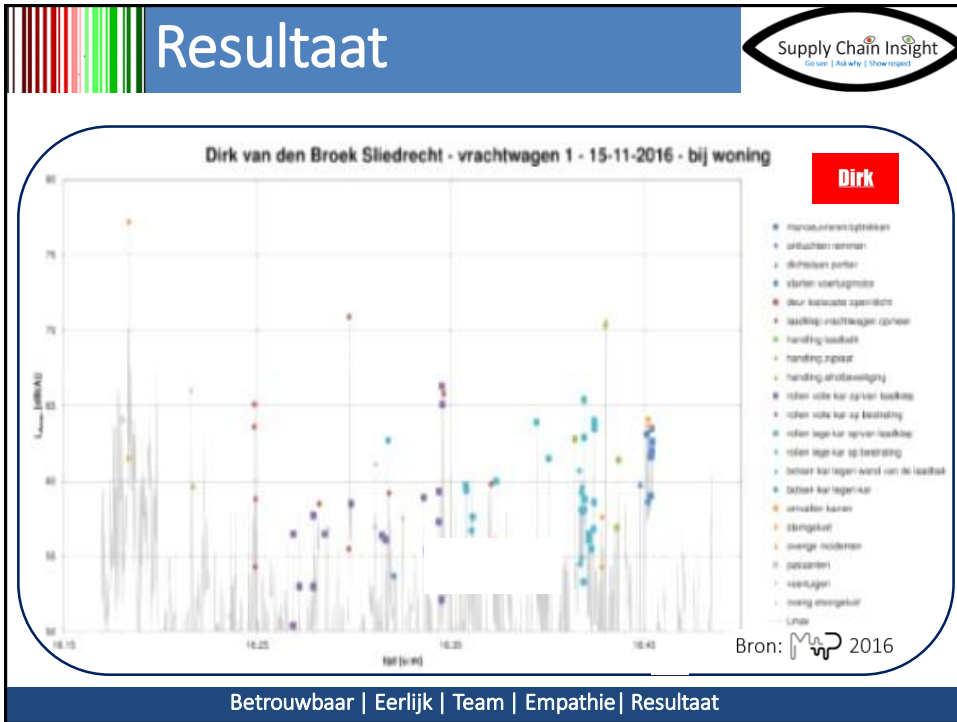


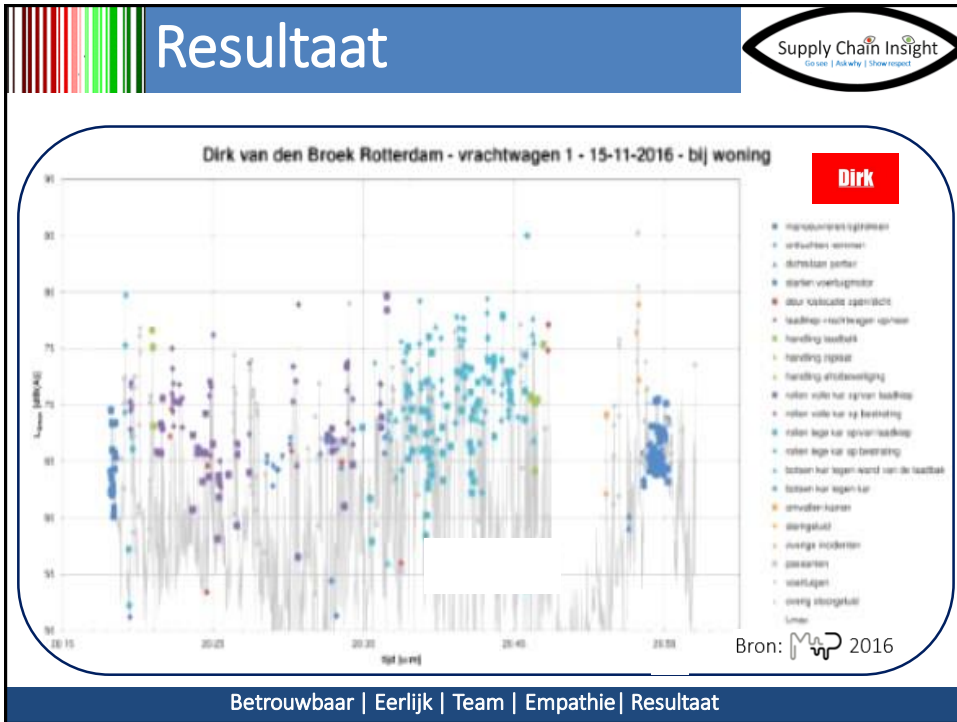


Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat

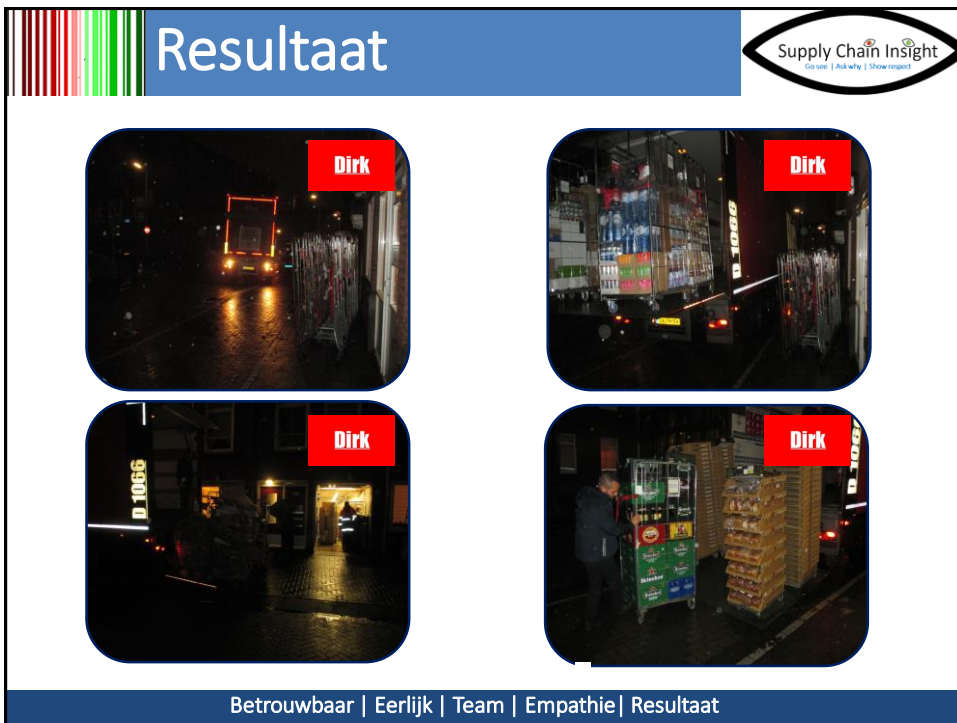


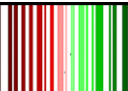







Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat





Conclusies



Definitief:

Algemeen:

- 👁 Bij elke winkelbevoorrading wordt de grens van 65 dB (A) overschreden
- 👁 Overschrijding op 7,5 M bij Cabine en laadklep > bij woningen op 7,5 m
- 👁 60% bewoners < 100 M. van winkel ervaart geluidsoverlast
- 👁 Naast geluidsoverlast is verkeersveiligheid een probleem

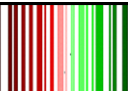
Oplossing:

- 👁 Integrale aanpak


Advies retail:

- 👁 Beter integrale aanpak bij echte probleemwinkels dan gedeeltelijke aanpak
- 👁 Codering integraal materiaal in TMS systemen

Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Best in class



Voorstel:

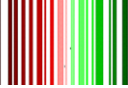
Wat:

- 👁 'oude' en best haalbare meting uitvoeren op 1 locatie
- 👁 Geluidsmetingen en video opname
- 👁 Publicatie


Wie:

- 👁 Eco: vloer/trailer en trailerwand coating
- 👁 Dirk/Plus: orders/gevulde containers, emballage, etc.
- 👁 Hoza: stille container/wielen
- 👁 TIP/Simon Loos: fluister trailer/laadklep
- 👁 TMH: stille EPT
- 👁 Merford: geluidswal/matten
- 👁 Metoor: vloer/telconplaten
- 👁 M+P: geluidsmetingen en film

Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Best in class



Voorstel:

Discussiepunten:

- 👁️ Wat heb je nodig
- 👁️ Wanneer kan meting plaatsvinden (feb/mrt 201)
- 👁️ Locatie: zijkant DC Plus Hendrick Ido Ambacht?
- 👁️ W.v.t.t.k.

Best in Class meting:
Datum: di. 07 maart 2017
Tijdstup: 14.00-17.00 uur
Locatie: DC Plus retail, Hendrik Ido Ambacht

Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat



Tot slot



The future belongs to those who prepare for it today!
-Malcolm-



Betrouwbaar | Eerlijk | Team | Empathie | Resultaat