

“waste”
eliminieren met
digitale
transparantie

InnoTractor



Maurice van Tholen
InnoTractor
Partner & CMO

Maurice.van.tholen@innotractor.com

06-21149950



Peter de Bruijn
Circle Line Logistics
Partner

Doel

Zero-waste supply-chains.

digitalisering

verbinding

transparantie

accountability

vertrouwen

Onze visie is dat door het toepassen van digitale technologie we supply chain ketens kunnen verbinden, transparantie kunnen creëren waardoor verspilling kan worden geminimaliseerd. Door disrupties in de keten door COVID, de oorlog in Oekraïne is het besef bij veel bedrijven dat er gebrek is aan echt real-time inzicht in de keten heel duidelijk en urgent geworden.

Waste



Welke verspilling bedoelen we dan?

*Verspilling in tijd: door onvoldoende te weten welke goederen waar zijn en wanneer kun je tijdsverspilling in de keten niet aanpakken
Door gebrek aan inzicht in wat er met goederen gebeurt tijdens transport en overslag kan ontstane schade niet tijdig of zelfs helemaal niet ontdekt worden en kan het voor volgende keren moeilijker vermeden worden*

Door gebrek aan digitale handovers is verantwoordelijkheid over goederen niet altijd duidelijk en kan waar het mis gaat vaak niet de verantwoordelijke aangesproken worden.

Ook kunnen verzekeringen doordoor niet afgesloten worden voor deeltrajecten en betalingen voor dienstverlening niet op werkelijke prestatie worden verricht maar op inschattingen.

Verder is er door gebrek aan inzicht in welke modaliteit is gebruikt gebrek aan inzicht in de CO2 emissie

Samenvattend is er eigenlijk best een gebrek aan real-time grip op wat er daadwerkelijk gebeurt in supply chains.

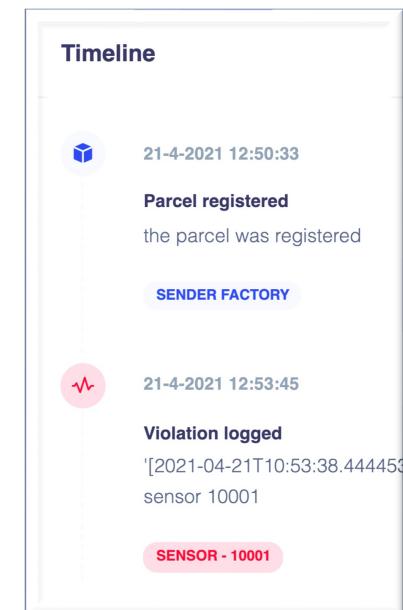
Bouwstenen van de oplossing

① Digitalisering van goederen en transport items

② Digitale identiteit acteurs in de keten

③ Blockchain platform DiLLaS:

- Afspraken vastleggen (SLAs, smart contracts)
- Alarmering vastleggen
- Handovers vastleggen
- CO2 emissie vastleggen
- Data delen
- Initiatie betalingen
- Initiatie verzekering dekking
- Overdracht eCMR etc



InnoTractor



InnoTractor en Circle Lines werken samen aan het realiseren van deze verbonden supply chain zonder verspilling. Om het concreter te maken geef ik hierbij het woord aan Peter die kort uitlegt hoe we dit doel gaan bereiken in de bouwlogistiek

Bouwmaterialen case



InnoTractor

De eerste Europese, op open standaarden gebaseerde verbonden supply chain



Ketenregisseur



Producent
bouwmaterialen



Transporteur -
vrachtwagen



Transporteur - elektrische
duwbotten



Container terminal



Overslag

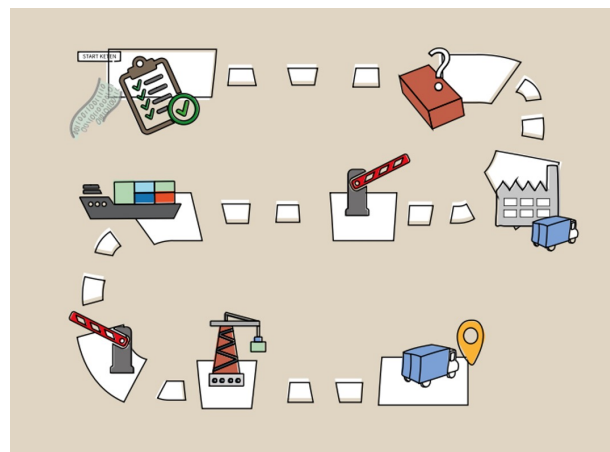


Bouwbedrijf



Klant

ketenpartners



InnoTractor

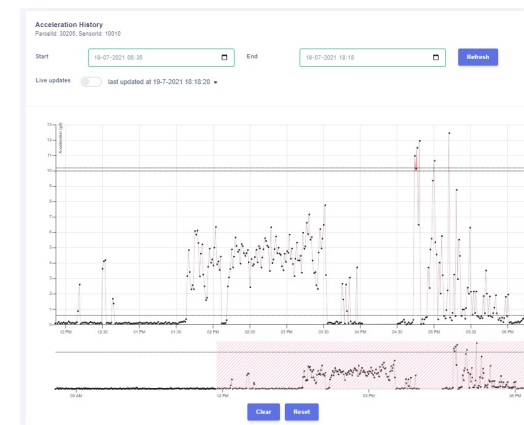
digitale infrastructuur



overheden



standaardisatiepartners





<https://www.youtube.com/watch?v=IFDFYea1Hc>

Of zoek op YouTube naar “Reis van de slimme steen”



"waste"
eliminieren
met digitale
transparantie

Meer weten?
Meedoen?
Kom naar onze stand!

