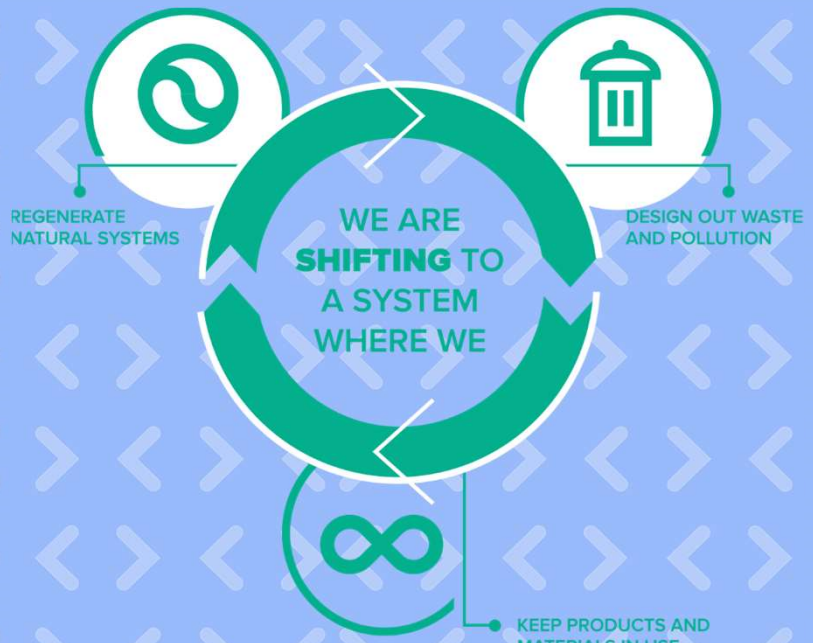
KIC|MPi
Kennis- en innovatiecentrum Maintenance Procesindustrie



Interreg
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

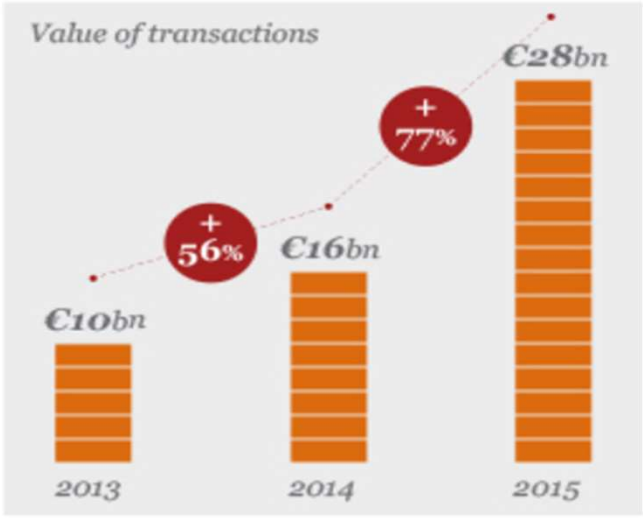
Circulair Onderhoud

Presentatie projecten
27 november 2019
Terneuzen

Deelmarktplaats onderhoudsmiddelen

Stefan Verreyken, gedelegeerd bestuurder revitalise

Beschrijving van het project

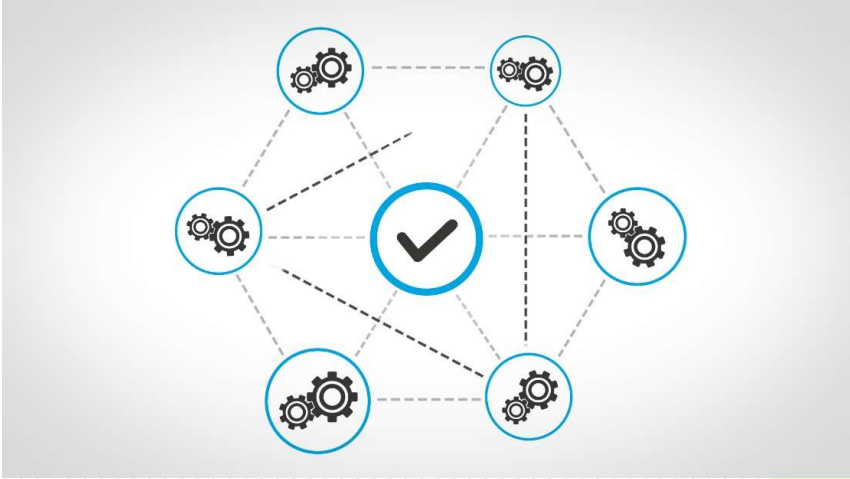


PwC sees that the sharing economy in Europe is big (€28bn in 2015) and grows exponentially (to €570bn by 2025).

Interreg
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Doelstelling/primaire functie

Minder downtime door meer samenwerken met bestaande onderhoudsmiddelen



Beschrijving van de use case

revitalise

- Gebruikers

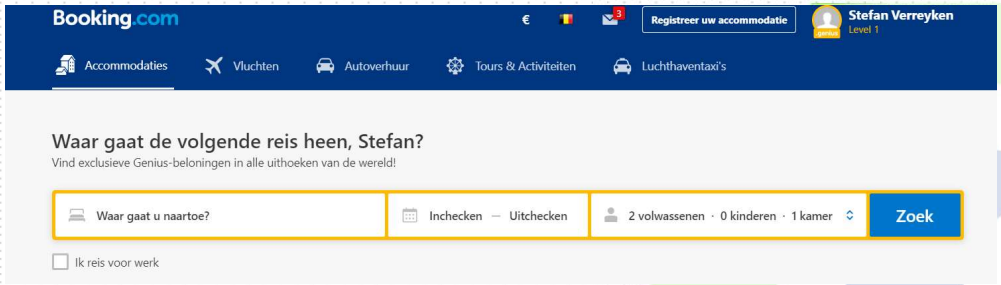
  Onderhoudsverantwoordelijken van asset owners in de procesindustrie zoals BP, BASF, Engie, Nippongases, Oiltanking, Yara,…

- Wat doen ze?

  Beschikbaarheid nagaan

  Reserveren

Interreg
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



KIKIMPI

Beoogde voordelen

- Eenvoudige toegang tot onderhoudsmiddelen tijdens shutdown
- Snelle back-ups wanneer een belangrijk onderhoudsmiddel onverwacht defect is
- Bouw mee aan en vervoeg een netwerk van gelijkgezinde onderhoudsateliers in de procesindustrie die elkaar versterken
- Ontzorging op het vlak van het beheer van uw onderhoudsmiddelen

Interreg
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Ontwikkelingsrichting

- Soort booking.com
- Inspectie-apparatuur en onderhoudswerkplaatsen
- Bijhorende operatoren met know-how
- Tracking & tracing

Risico’s en uitdagingen

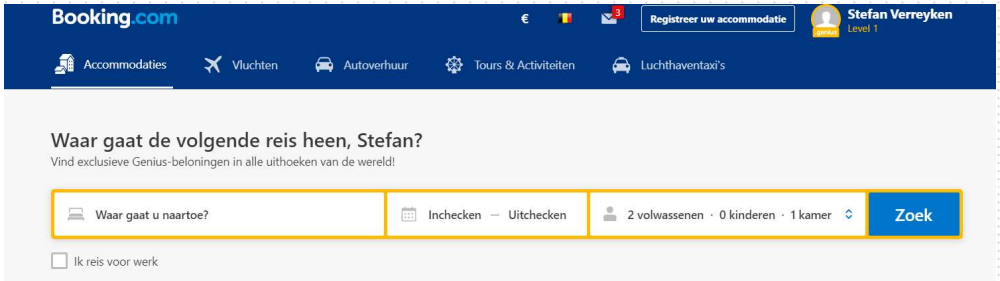
- Veiligheidsprocedures in de procesindustrie.
- Verlenging levensduur heeft grenzen
- Onevenwicht in kosten / baten tussen deelnemende bedrijven

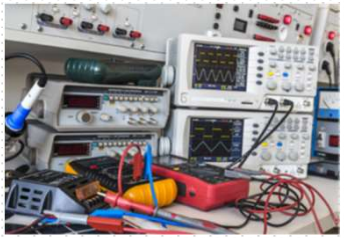
Interreg
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Technologie

- Symfony, PHP, is een gebruiksvriendelijke schrijftaal voor opmaak van een marktplaats / platform.
- IoT trackers met LPWAN / LoRaWAN

Questions?





Interreg
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling