

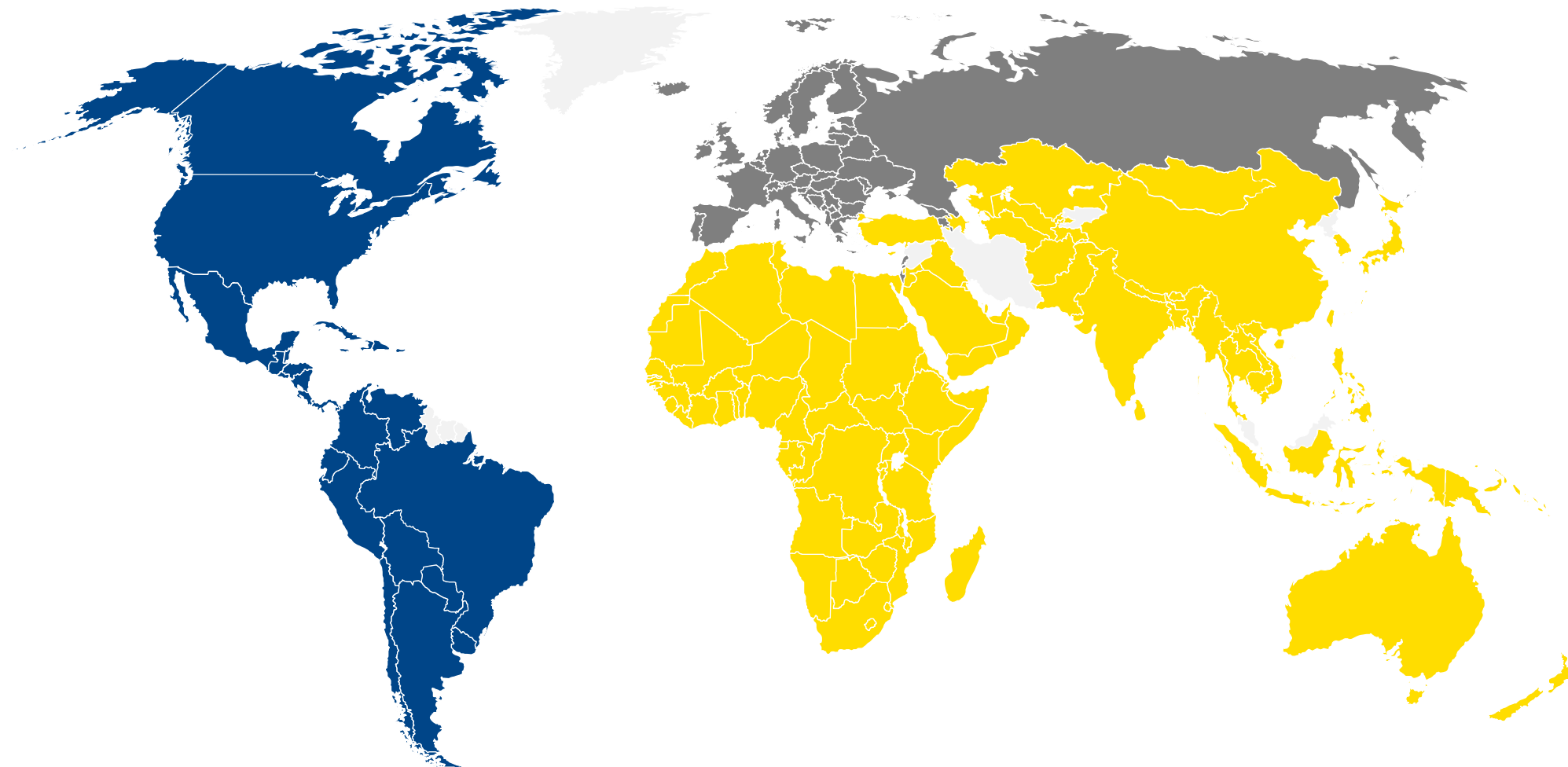
Bidrag i sirkulærøkonomien

Ståle Njåtun
Doka Norge AS



Doka globalt: 5 kontinenter / 60 land / 160 avdelinger / 6800 ansatte

Doka Norge: 3 avdelinger / 70 ansatte



Når vi snakker om bærekraft...



Nye forretningsmuligheter

- Lønnsomhet med bærekraft
- Nye, fleksible forretningsmodeller

Status / det vi allerede gjør

- Reduksjon av egne CO₂ utslipp på selskaps- og produktnivå



- 1) Utleie**
- 2) Kalkyle karbonfotavtrykk**
- 3) Bidrag reduksjon av CO₂ i betong**



Utleie - sirkulærøkonomi i praksis



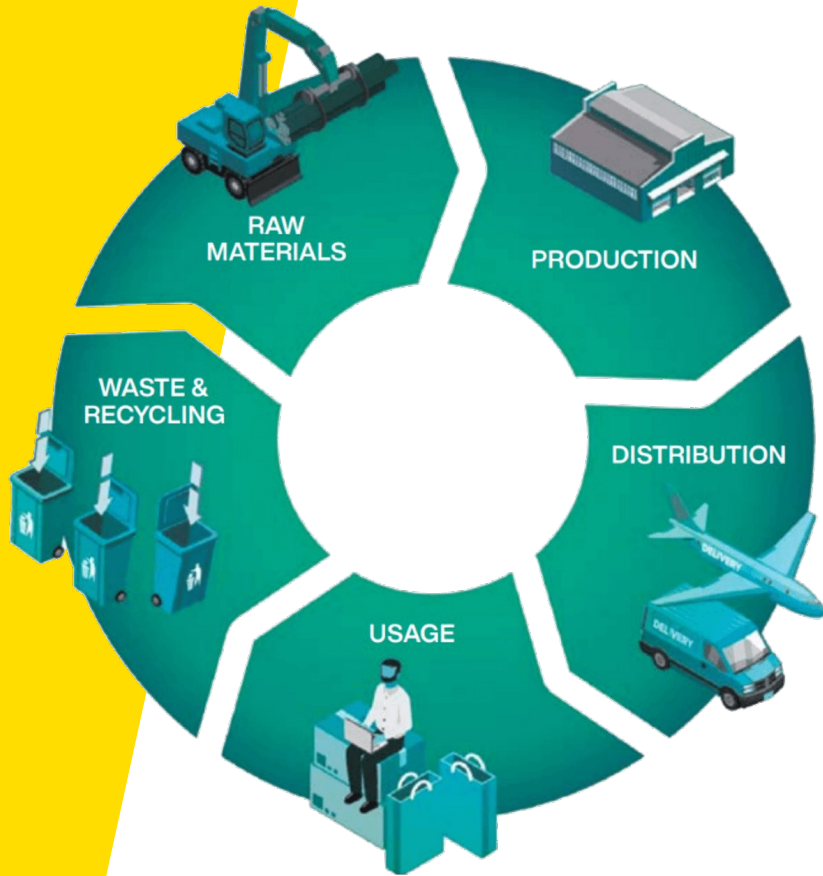
Number of cycles

Possible frequency of use depends on many factors acting on the formwork sheet. Given optimum conditions of use and correct handling, up to 350 use cycles (guide value) in frame formwork can be achieved.

suellen



Karbonfotavtrykk Doka produkter

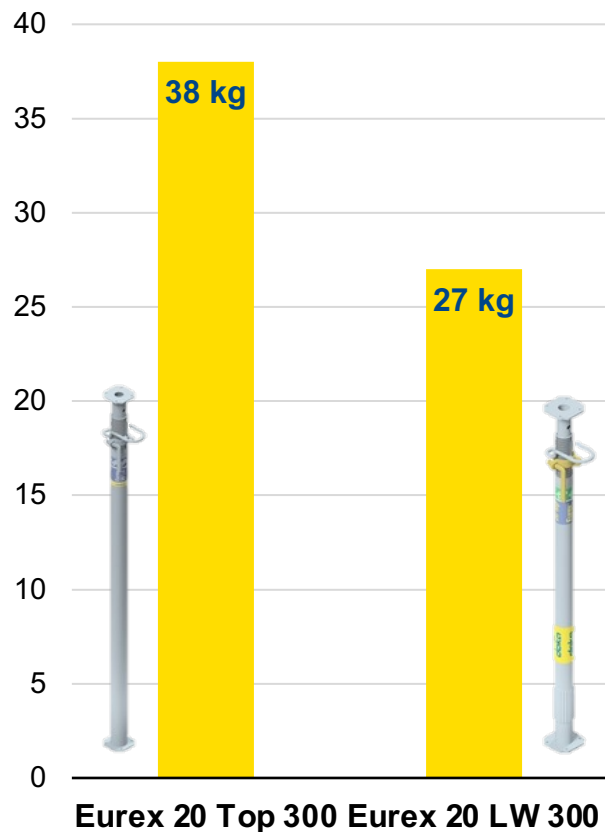


Som den **første aktøren** i forskalingsbransjen kjenner vi karbonfotavtrykket til **6000** av våre produkter.

Kalkulasjonen av karbon fotavtrykket gjennom hele produktets livssykel inkluderer følgende faser:

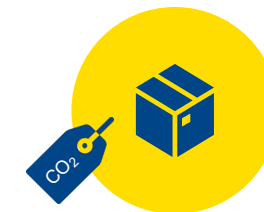
- ✓ Leveranse av råmaterialer som tre, metall, plastikk og andre for produksjon i Amstetten
- ✓ Selve produksjonen av forskalingselementene
- ✓ Leveranse av ferdige produkter til avdelinger og distribusjonssentra
- ✓ Rengjøring og vedlikehold av forskalingselementene
- ✓ Resirkulering når produktet er utslitt

Verdi for kundene våre



Vår unike løsning og tilbud

- ✓ CO₂ avtrykk for våre produkter ved ett museklikk på forespørsel
- ✓ Intern **produkt sammenligning**, muliggjør bestilling av det produktet med **lavest CO₂ avtrykk**
- ✓ **Bedre score** ved leverandørvurderinger
- ✓ Basis for mer **klimavennlige produkter** og mer **nøyaktige tiltak for utslippsreduksjon**



Spesifikk ordre



Transport



Leietid



Veien mot null utslipp

Hvordan utvikle og bruke betongresepter med lavere CO₂-avtrykk



Vårt oppdrag

Gi bidrag til reduksjon av CO₂ i betong



Vi støtter bygge- og eiendomsbransjen for å øke bærekraften i betongproduksjon og -foredling med produkter, digitale tjenester og rådgivning



Optimalisering av betongresept for lavere CO₂-utslipp

Programvare, utstyr og rådgivning – for betong- og elementprodusenter



mAgic Mix Designer

Støtte til å redusere CO₂ utslippet i betongblandinger basert på kunstig intelligens, big data og analyser.

Optimaliserte betongresepter med ønskede egenskaper.



Concrefy Consultancy

For å redusere CO₂ utslipp og energibehov i betong via resept- og prosessoptimalisering, QA/QC-systemer.

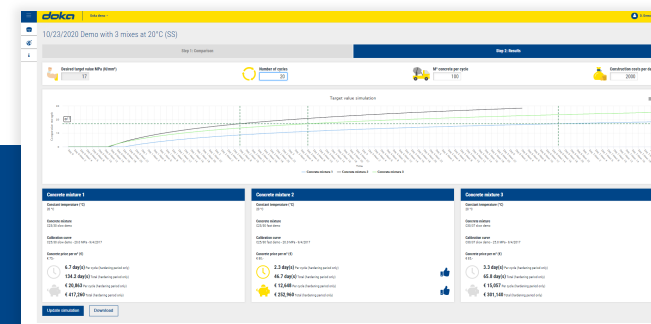
Økt sirkularitet av byggematerialer.



Concremote Calibration

Utstyr, programvare og støtte for å hjelpe med å bestemme og optimalisere tidligfase egenskapene i CO₂-reduserte betong resepter.

Åpenhet om kostnader – ytelser – CO₂-fotavtrykk .



Produktivitet med CO₂-reduserte betong resepter

Sensorer, programvare og forskaling – for entreprenører



Concremote Monitoring

Sensorer for hjelp til å overvåke utviklingen av styrken i tidligfase ved bruk av CO₂-reduserte betongresepter på byggeplassen.

Spar tid– øk sikkerheten–
øk kvaliteten– reduser kostnadene.



Intelligently heated formwork

For hjelp til å overvåke utviklingen av styrken i tidligfase ved bruk av CO₂-reduserte betongresepter i kaldt miljø.

Sikre produktiviteten i kalde omgivelser.





Take home messages



Supply chain transparency

Focusing only on reducing own emissions is not enough. A main lever of the carbon footprint of our (and your) products originates from upstream emissions.



Re-thinking sourcing, networks and business models

Build strong alliances for environmental performance & sustainability along the value chain.



Start acting now

Talk is one thing, finding a path to successful action is another.

