



Troldtekt A/S

Peer Leth - Adm. Direktør / CEO

FSC Danmarks årssdag 8. maj 2019

Certificeret træ - hånd i hånd med Cirkulær økonomi og FN Verdensmål



Troldtekt A/S

Indhold

- ✓ Kort om Troldtekt A/S
- ✓ Corporate Branding
Bæredygtighed, Cirkulær Økonomi og CSR
Principper i alle processer
- ✓ Dokumentation og troværdighed
- ✓ 17 verdensmål – Impact forpligter
- ✓ Gode intentioner bør understøttes af en business-case

Vores lokationer

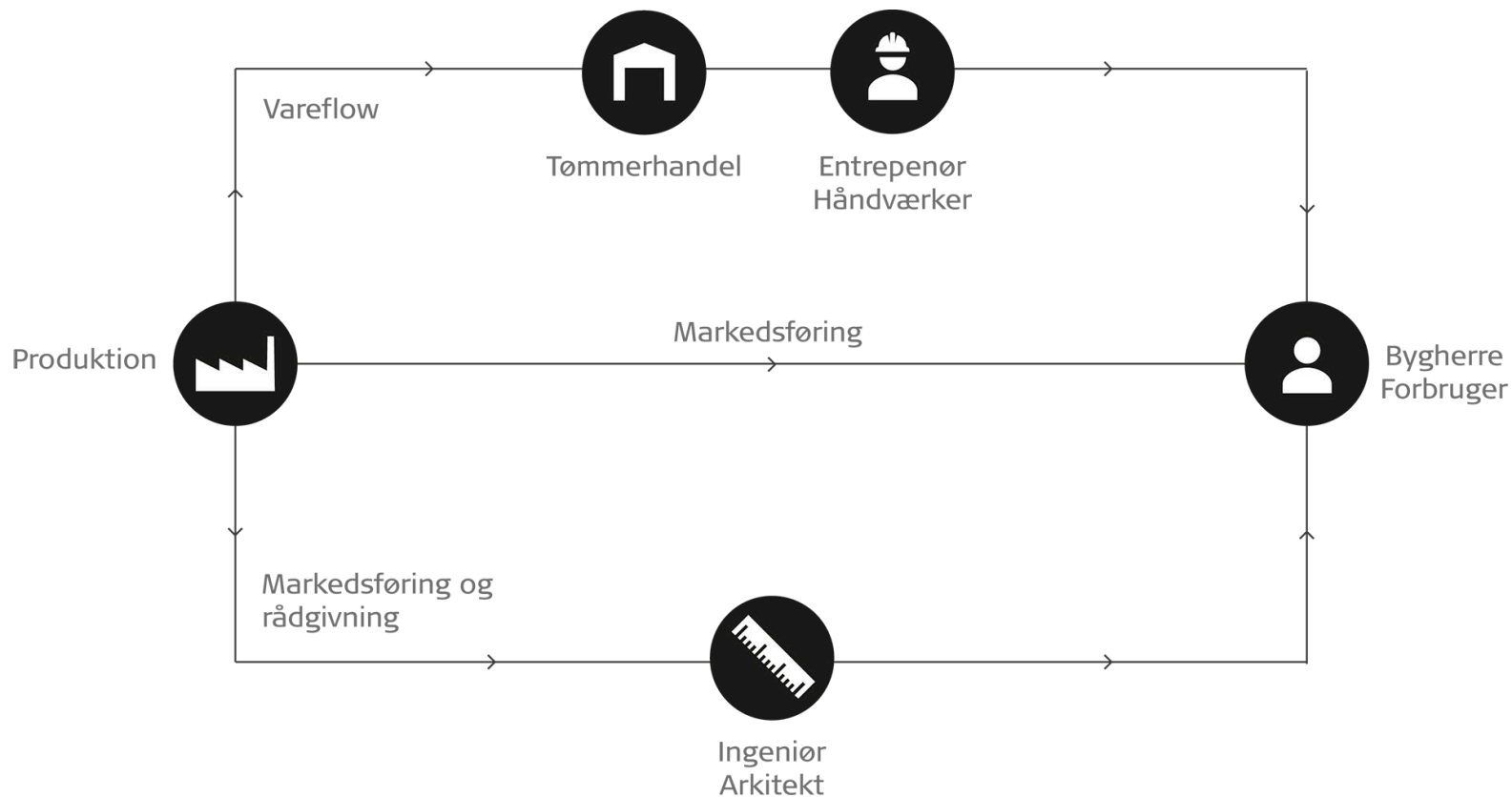


Troldtekt® akustik

Akustikplade produceret af
100% naturmaterialer, træ
og cement.



Vores rolle i byggeriet



LEDESTJERNE BÆREDYGTIGT INDEKLIMA

understøtter rejsen fra
Product branding
til
Corporate branding

Dokumenteret bæredygtighed



- Materialer
- Transport
- Produktion
- Brug
- Bortskaffelse

Dokumenteret bæredygtighed



Livscyklus: materialer

Cement:

Baseret på kridt, sand og ler og produceret under miljøskånsomme forhold af Aalborg Portland.

Træ:

Tilbyder certificeret træ fra ansvarlig skovdrift, FSC®

Fokus på råtræ tæt på produktionen

Høj vækst i Troldtekt's eksport øger behovet markant for FSC certificeret træ



Dokumenteret bæredygtighed



Livscyklus: transport

Lokale råvarer – dansk rødgran og dansk cement – derfor er miljøbelastningen til transport minimal.

Forhandles gennem danske trælast/forhandlere, der er lagerførende og optimerer transport til slutbrugeren.

Bredt distributionsnetværk med lokale forhandlere på eksportmarkederne.

Dokumenteret bæredygtighed



Livscyklus: fremstilling

Produktion i lukket system uden udledning af spildevand.

95% af energi til opvarmning fra CO₂-neutralt træaffald fra produktionen.

DONG Klimapartener, al elektricitet baseret på vindenergi.

DONG er strategisk partner på kontinuerlige energiscreeninger af anlæg og processer samt rådgiver på energirigtige ny-investeringer

Dokumenteret bæredygtighed

Livscyklus: brug

Sundt indeklima og ingen skadelige eller allergifremkaldende stoffer.



Dokumenteret bæredygtighed



Livscyklus: bortskaffelse

Produktionsaffald sorteres i fraktioner for at optimere genanvendelsesgrad, eksempelvis:

- ✓ Indgår i komposteringsproces (jordforbedringsmateriale)
- ✓ Bark affald forarbejdet til surbunds gødning testes ved Pindstrup mosebrug
- ✓ Træaffald indgår i træpille produktion
- ✓ Affaldsfraktioner som metal, plast, folie, pap, papir, etc. indsamles til genanvendelse
- ✓ Genanvendelse i cement produktion ved ÅP indgår i forbrændingsprocessen og restproduktion indgår som cement-filler

Projekt on-going: Etablering af Take-back-mulighed for bygge- og nedrivningsaffald sammen med Aalborg Portland

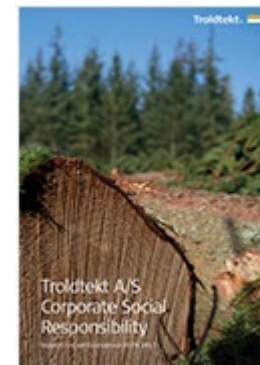
Vi ønsker at være transperante !

Troldtekt tilsluttede sig UN Global Compact i 2010 og støtter op om de 10 principper inden for:

- Menneskerettigheder
- Arbejdstagerrettigheder
- Miljø
- Anti-korruption



Årlig CSR-rapportering til FN



Cradle to Cradle



- Miljøstempel
- Tredjepartsverificering af bl.a. produktlivscyklusbeskrivelse






- Dokumentationspakker for bæredygtigt byggeri LEED, DGNB and BREEAM
- EPD, miljøvaredeklaration (EN 15804)

Cradle to Cradle



Cradle to Cradle-scorecard

Theme \ Tier	Basic	Bronze	Silver	Gold	Platinum
 Material health			✓		
 Material reutilization				✓	
 Renewable energy				✓	
 Water stewardship					✓
 Social fairness				✓	

	Opnåede resultater 2012-2018	Mål 2019/20	Mål 2021/22
<p>Material Health</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Troldtekt akustikserien i natur og standardfarver C2C-certificeret. ✓ Produktudvikling er baseret på C2C-principper. ✓ Handelsvarer produceret som private label til Troldtekt er screenet <p>C2C-niveau SØLV.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Optimere malingsrecept med henblik på, at Troldtekt akustikserien i natur og standardfarver kan avancere til C2C-niveau GULD. • Handelsvarer produceret som private label til Troldtekt skal have Material Health certificate.
<p>Material Reutilization</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sortering af produktionsaffald i en række fraktioner, så ressourcer fra produktionsaffald nyttiggøres på højest mulige værdiniveau. ✓ Take back-ordning til indsamling af bygge- og nedrivningsaffald (træbeton) er etableret i Danmark og testet i byggebranchen. ✓ Ordning med smuld fra produktionen som råvare i ny cement hos Aalborg Portland er etableret. <p>C2C-niveau GULD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nye løsninger til genanvendelse af træbeton i det biologiske kredsløb afdækkes og etableres. • Knuser etableres til at knuse pladeaffald med henblik på at udbrede genanvendelse i biologisk og teknisk kredsløb. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nye produkter, som indeholder affald (for eksempel fraskær) fra produktionen, udvikles. På længere sigt udvikles produkter, der er baseret på udtjente akustikplader fra byggeriet.
<p>Renewable Energy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ørsted klimapartner. 100% vedvarende energi i elforbrug (vindstrøm) fra 2013. ✓ Nyt energieffektivt biomassefyr er indkøbt. ✓ 50% af diesel- og gasdrevne gaffeltrucks er udskiftet til eldrevne trucks. ✓ Lyskilder i størstedelen af produktionen er udskiftet til LED. <p>C2C-niveau GULD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Flere diesel- og gasdrevne gaffeltrucks udskiftes til eldrevne trucks, så 60% af alle trucks er udskiftet til el. • Mulighed for at indgå i internationalt udviklingsprojekt med henblik på at udnytte spildvarme afdækkes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mulige alternative energiløsninger fra sol, vind eller lignende kortlægges.
<p>Water Stewardship</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingen udledning af spildevand fra produktionen. ✓ Vandbesparelsesanordninger er etableret. ✓ Kloakseparering ved ny produktionslinje og størstedelen af de øvrige fabriksbygninger er gennemført. Regnvand ledes til kommunalt reservoir. <p>C2C-niveau PLATIN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mulighed for at indgå i internationalt udviklingsprojekt med henblik på at udnytte vanddamp er afdækkes. • Kloakseparering ved alle fabriksbygninger gennemføres. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mulighed for etablering af overløbsbassin med beplantning kortlægges.
<p>Social Fairness</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSR-rapportering til UN Global Compact fra 2010. ✓ CSR-rapportering følger GRI G4 struktur. ✓ C2C-principper introduceret i organisation og værdikæde. <p>C2C-niveau GULD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uddannelse af medarbejdere i ny robotteknologi gennemføres. • Danskundervisning af nye medarbejdere gennemføres. 	

Hvorfor er kommunikation om cirkulær økonomi godt ?

- Kommunikation forpligter, **derfor !**
- Fokus på forbedringer hvert år signalerer fremskridt
- Vi tænker nu cirkulære principper ind i
 - Forretningsudvikling
 - Udviklingen af nye produkter/ydelser
 - Processerne
 - Kontinuerlige forbedringer er principper Cradle-2-Cradle
 - Next-step er implementering af valgte verdensmål

FN'S 17 VERDENSMÅL FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING

FSC → Troldtekt → Verdensmål



Impact = hvor kan Troldtekt gøre en forskel

Vi kan ikke redde hele verden ved at producere Troldtekt akustiklofter !

Verdensmål 2: Stop sult

Eksempel på undermål: Inden 2030 skal alle former for fejlernæring og sult udryddes og alle skal sikres adgang til tilstrækkelig mad

Fokus på to mål og fire delmål

Her kan du se, hvilke af FN's verdensmål og delmål Troldtekt især arbejder for at understøtte:



Verdensmål nummer 12: 'Ansvarligt forbrug og produktion'

- **Overordnet mål:** Sikre bæredygtigt forbrug og produktionsformer.
- **Delmål 12.6:** Opmuntre virksomheder, især store og transnationale virksomheder, til at arbejde bæredygtigt og til at integrere oplysninger om bæredygtighed i deres rapporteringscyklus.
- **Delmål 12.7:** Fremme bæredygtige offentlige indkøbspraksis, der er i overensstemmelse med nationale politikker og prioriteter.
- **Delmål 12.c:** Rationalisere ineffektive fossile brændstof-subsidier, der tilskynder unødvendigt forbrug (teksten er forkortet).



Verdensmål nummer 15: 'Livet på land'

- **Overordnet mål:** Beskytte, genoprette og støtte bæredygtig brug af økosystemer på land, bekæmpe ørkendannelse, standse udpining af jorden og tab af biodiversitet.
- **Delmål 15.b:** Mobilisere betydelige ressourcer fra alle kilder og alle niveauer til at finansiere bæredygtig skovforvaltning og til at give tilstrækkelige incitamenters for udviklingslande til at fremme denne form for forvaltning, herunder beskyttelse og genplantning af fældede skovområder.

Impact = hvor kan Troldtekt gøre en forskel

Verdensmål 15: Livet på land

Støtte bæredygtig brug af økosystemer på land og sikre øget biodiversitet

Finansiere bæredygtig skovforvaltning og tilskynde beskyttelse og genplantning af fældede skovområder

Lænestols-princippet

Troldtekt køber allerede FSC certificeret træ



Impact = hvor kan Troldtekt gøre en forskel

Verdensmål 15: Livet på land

- Vi kan via vor indkøbsvolumen og unikke markedsposition påvirke begge retninger i værdikæden:
- ✓ Bidrage til positiv udvikling inden for bæredygtig skovbrug
- ✓ Bidrage til øget bio diversitet
- ✓ Mulighed for impact forpligter i.f.t. FN Verdensmål
- ✓ Gode intentioner bør understøttes af en Business case
- ✓ Kunde krav om transparens i.f.t virksomheders produkter
- ✓ Efterspørgsel/udbud af FSC cert. træ er forretningskritisk

Fravælge CØ og Verdensmål er penge ud af vinduet



Tak for jeres opmærksomhed !