



Troldekt A/S Corporate Social Responsibility

Rapport om samfunnsansvar til FN 2015

Troldekt® 
Natural acoustic solutions

Om denne rapport

I Troldekt A/S tager vi udgangspunkt i standarden Global Reporting Initiative G4 (GRI G4), når vi rapporterer om CSR.

Denne rapport vedrører kalenderåret 2015. Med rapporten bekræfter Troldekt A/S den fortsatte støtte til FN's Global Compact Initiative. Samtidig beskriver rapporten, hvilke fremskridt vi har gjort på CSR-området, ligesom rapporten giver en status på vores løbende mål og tiltag.

I år er andet år, hvor vores rapportering er baseret på metodikken i Global Reporting Initiative (GRI G4). Den valgte struktur øger kvaliteten af indholds- og dataindsamlingen. Selvom rapporten indeholder GRI G4-standardoplysninger, forekommer der afvigelser fra standardens retningslinjer.

Interessenter er blevet involveret

De parametre i GRI G4, som vi rapporterer om, er resultatet af en grundig væsentlighedsanalyse, udført i samarbejde med konsulentvirksomheden Carve Consulting. GRI G4-indholdsindexet findes på rapportens side 42-43.

I 2015 har vi i Troldekt gennemført en analyse, hvor en række nøgleinteressenter er blevet interviewet om rapportens indhold. De involverede interessenter er Troldechts medarbej-

dere, repræsentanter fra lokalområdet ved produktionen i Troldehede, leverandører, forhandlere og arkitekter.

Vi vil i 2016 analysere de indkomne svar og data med henblik på at revurdere struktur og GRI G4-parametre i den rapport, der indsendes til FN i 2017 (dækker 2016). Det er desuden ambitionen, at rapporten, der indsendes i 2018 (dækker 2017) bliver verificeret af tredjepart – en ambition, som indgår i vores Cradle to Cradle-roadmap over Troldechts bæredygtige tiltag.

CSR-politik og Code of Conduct

Rapporten dækker over Troldechts aktiviteter, herunder vores arbejde med de leverandører, som har underskrevet vores Code of Conduct.

Troldechts interne CSR-politik stiller krav til vores daglige aktiviteter i forhold til menneskerettigheder, arbejdstagerrettigheder, miljø og antikorrupsion. Rapportens fem case-artikler giver eksempler på konkrete aktiviteter, som er inden for de nævnte områder. Læs vores CSR-politik på side 10-11.

Udgangspunktet for samarbejdet med Troldechts leverandører er fortsat vores Code of Conduct, der ligger

offentligt tilgængelig på Troldechts hjemmeside.

I Troldekt er CSR forankret i ledelsen som et strategisk omdrejningspunkt i vores Cradle-to-Cradle baserede forretningsstrategi for at nå virksomhedens overordnede målsætninger.

Har du spørgsmål til rapportens indhold, er du velkommen til at kontakte kommunikationschef i Troldekt, Tina Snedker Kristensen (tlf.: 87 47 81 00 / e-mail: tkr@troldekt.dk).

Alle Troldechts CSR-rapporter findes på > www.troldekt.dk.



This report contains Standard Disclosures from the GRI Sustainability Reporting Guidelines

Highlights 2015 for Troldekteks CSR

Affald bliver til ressource

for miljøet gennem ny take
back-strategi.

Side 16 – 17

Ny højeffektiv tørreovn

bruger den halve energi

Side 18

Guld for fire ud af fem

af kriterierne i Cradle to Cradle ved re-certifice-
ring efter version 3.1 med skrapere krav.

Side 25

96%

af produktionen er C2C-certifi-
ceret på sølvniveau, i natur og
standardfarver

Side 12 – 13



13%

af arbejdsstyrken sidder
med i sikkerheds- og
sundhedsudvalg

Side 20 – 23

Highly Commended

til Ethical Corporations Responsible Business
Awards 2015 for det forretningsstrategiske
arbejde med Cradle to Cradle-konceptet.

100 %

elforbrug baseret på fornybar
energi, vindstrøm.

Side 15

Leverandør audit gennemført

hos skruelieferandør i Taiwan med fokus
på arbejdstagerrettigheder og menneske-
rettigheder.

Side 25



Peer Leth, administrerende direktør i Troldekt, modtager Green Product Award.

Indholdfortegnelse

Om Troldekt	Side 5	Troldekt & Samfundet	Side 24
<ul style="list-style-type: none"> - Leder - Virksomhedsprofil - Historien om Troldekt - Procesbeskrivelse - Produktlivscyklus - Troldekt's CSR-politik - Cradle to Cradle roadmap 		<ul style="list-style-type: none"> - Dialog er vejen til godt naboskab 	
Troldekt & Miljøet	Side 14	Troldekt & Menneskerettighederne	Side 26
<ul style="list-style-type: none"> - Træbeton-affald bliver en ny ressource - Ny tørreovn bruger den halve energi - Cement med klare miljømål 		<ul style="list-style-type: none"> - Tur til Taiwan gav opdateret overblik 	
Troldekt & Arbejdstagerforhold	Side 20	GRI G4-indikatorer	Side 28
<ul style="list-style-type: none"> - Sikkerheden har fået et ekstra løft 		<ul style="list-style-type: none"> - Miljø - Arbejdstagerforhold - Samfund - Menneskerettigheder 	
		Status og nye mål	Side 41
		GRI G4-indeks	Side 42

Vi skærper systematikken

I Trolldtekt bliver vi løbende mere opmærksomme på at udvælge de områder, hvor vores CSR-indsats gør den største forskel. I 2015 udløste det en række værdiskabende tiltag.

Dybdegående aktiviteter og dokumenterede resultater er nøgleordene i Trolldtekts CSR-indsats. Vores arbejde med CSR er en dynamisk proces, hvor det ikke er mængden af mål, der er afgørende for os. Det handler derimod om løbende at analysere, hvilke mål der er de væsentligste – og så arbejde ambitiøst på at nå dem.

Nye tiltag i 2015

Her i rapporten præsenterer vi en håndfuld konkrete CSR-tiltag, som vi gennemførte i 2015. Fra screening af leverandører over mærkbar energioptimering til justerede sikkerhedsprocedurer i vores produktion. Bagerst har vi samlet de konkrete data fra året, der gik. I tråd med rapporteringsmetoden GRI G4 er vores data opdelt ud fra de kriterier, som vi finder væsentlige i vores arbejde med CSR.

International anerkendelse

I 2014 opnåede Trolldtekt fornem anerkendelse for vores strategiske arbejde med Cradle to Cradle, da vi modtog strategiprisen ved CSR Awards. Den hæ-

der forpligter, og jeg er derfor stolt over, at vi også i 2015 kom på verdenskortet og blev anerkendt for vores ansvarlige indsats ved flere internationale prisuddelinger.

Vores forretningsstrategi modtog udmærkelsen Highly Commended ved både Circular Economy Awards og Responsible Business Awards. Desuden modtog vores nye bølgeplade, Trolldtekt wave, prisen Green Product Award. De internationale priser ser vi som et stort skulderklap og en bekræftelse på, at vi følger det rette spor.

Styrker dokumentationen

For fremover at skærpe CSR-systematikken yderligere har vi budt velkommen til en ny kollega, Renate Blom. Hun har blandt andet erfaring med miljøfokus fra LEGO System A/S og Danfoss Compressors GmbH. Renate har fra dag ét kastet sig over arbejdet med at styrke vores dokumentation, så vores CSR-rapport fra året 2017 kan verificeres af tredjepart – i tråd med vores Cradle to Cradle-roadmap.

Medarbejderne har hovedroller

Selvom vi nu har ansat en dedikeret projektleder til at arbejde med udvikling, miljø og certificering, spiller alle Trolldtekts medarbejdere fortsat hovedrollerne i vores arbejde med CSR. Kun via deres daglige engagement, opmærksomhed og holdånd kan vi opnå de resultater, vi stræber efter. I takt med at vi har udviklet vores CSR-indsatser, er det en fornøjelse at opleve, hvordan medarbejderne har adopteret social ansvarlighed som en grundlæggende værdi i Trolldtekt. Det vil jeg gerne takke dem for.

Peer Leth
Administrerende direktør

Troldtekts virksomhedsprofil

Ansvarlighed har altid været en grundlæggende værdi i Troldtekt og virksomhedens forretningsstrategi.

Siden 1935 har Troldtekt produceret træbeton og er i dag en af Europas førende leverandører af akustikløsninger. Troldtekt akustikplader bliver fortsat lavet ud fra samme bæredygtige recept som for 80 år siden: dansk rødgran og cement.

Ansvarlighed har altid været en grundlæggende værdi i Troldtekt. Hos Troldtekt tror vi på, at vi gør det godt ved at gøre det godt for vores omgivelser.

Troldtekts mission

Producerer og formidler innovative akustikløsninger

Troldtekts vision

Trendsætter inden for intelligente akustikløsninger

Troldtekts ledestjerne

Bæredygtigt indeklima

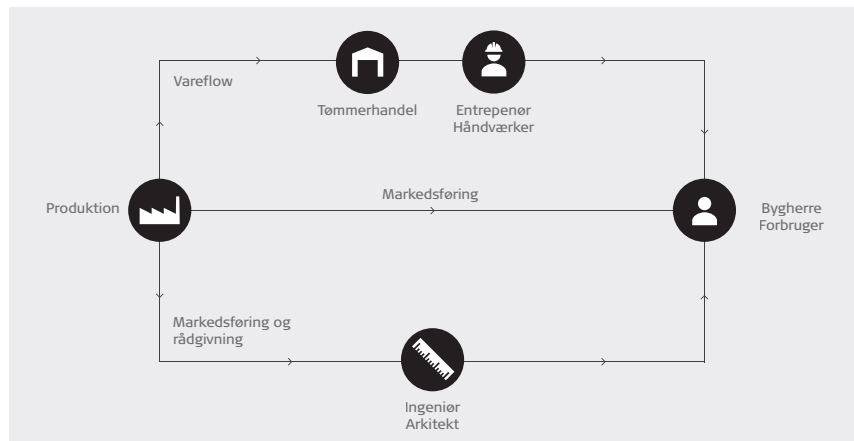
Aktiviteter

Troldtekts hovedaktivitet er fremstilling og salg af akustisk væg- og loftsbeklædning i træbeton til alt fra private boliger, skole- og institutionsbyggeri, kontor- og industribyggeri til sports- og svømmehaller. Virksomheden tilbyder færdige løsninger inden for lofts- og vægbeklædning, der integrerer god akustik, belysning, ventilation, højtalersystemer, dekoration, brandsikring og et sundt indeklima.

Troldtekts produktionen foregår i topmoderne fabriksfaciliteter i den vestjyske landsby Troldhede.

Salg, administration, marketing og teknisk support foregår fra hovedkontoret i Tranbjerg ved Aarhus. Troldtekt har i 2015 etableret kontor i Hamburg.

Troldtekt har desuden en række distributører i udlandet, primært i Nordeuropa.



Troldtekts rolle i byggeriet

Troldtekts direkte kunder er trælastforhandlere og byggemarkeder, og dertil kommer byggerådgivere, arkitekter og offentlige og private bygherrer, som er virksomhedens indirekte kunder.

Medarbejdere

Troldtekt har 80 ansatte. Hovedparten er tilknyttet produktionen i Troldhede, hvor der er 56 medarbejdere. De resterende 24 er tilknyttet Troldtekts administration i Tranbjerg. Dertil kommer virksomhedspraktikanter, studentermedhjælpere og ungarbejdere.

Leverandører

Troldtekts Code of Conduct udgør grundlaget for samarbejdet med virksomhedens produktrelaterede leverandører. Denne Code of Conduct er baseret på de generelle principper indeholdt i internationale konventioner. Alle Troldtekts væsentligste leverandører er danske og leverer enten certificeret træ, cement, maling, emballage eller vindenergi.

Samfundsaktivitet

CSR er forankret i Troldtekts virksomhedskultur, og derfor har det været

naturligt for virksomheden at tilslutte sig FN's Global Compact. I forlængelse af dette engagement har Troldtekt integreret Cradle to Cradle-konceptet i forretningsstrategien, og virksomheden er i fuld gang med at udbrede konceptet i alle hjørner af organisationen.

Troldtekt deltager aktivt i en række råd, organisationer og sammenslutninger, blandt andre:

- Dansk Green Building Council
- Sustainovation
- Bestyrelsen for BIPS
- DI's Byggepolitiske Specialudvalg
- Udvalgsarbejde i Dansk Standard

Organisatoriske ændringer

I 2015 stiftede Troldtekt datterselskabet Troldtekt Deutschland GmbH med kontor i Hamburg.

Derudover er der i perioden 1. januar til 31. december 2015 ikke sket væsentlige ændringer i Troldtekts organisation.

Information

Yderligere informationer om Troldtekt A/S samt virksomhedens produkter, CSR-aktiviteter og teknisk dokumentation er tilgængelige på www.troldtekt.dk.

Historien om Troldekt

Louis Hammerich overtager specialforretningen og udvider sortimentet med engrosvarer og starter import af udenlandske bygningsartikler.

Forretningen er vokset, og A/S L. Hammerich & Co. flytter i nye og moderne lokaler i Grønnegade. Samtidig overtager sønnen, Poul Hammerich, ledelsen af virksomheden.

Poul Hammerich tager initiativ til at stifte legatet "Grosserer L. Hammerich og Hustru Ellen, f. Lisbergs Legat" til støtte for familie og medarbejderstab. Poul Hammerich dør i en tidlig alder, men legatet realiseres efterfølgende.

4. generation af Hammerich-familien, Peter Hammerich, indtræder i virksomhedens ledelse.

Thorkild Bjerglund Andersen, der siden 1973 har været en del af selskabets bestyrelse, opkøber A/S L. Hammerich & Co.

Igen er pladsen blevet for trang, og A/S L. Hammerich & Co. flytter til Malling til den gamle herregård Østergaard, som Thorkild Bjerglund Andersen har istandsat og driver jorden til. Der investeres massivt i effektivisering og modernisering af produktionsanlægget i Troldekte.

A/S L. Hammerich & Co. og A/S Troldekte Pladeindustri lægges sammen i ét selskab og videreføres under navnet A/S L. Hammerich & Co. med salg og administration i Malling og produktionsenhed i Troldekte.

Efter generationsskiftet flytter A/S L. Hammerich & Co. til mere tidssvarende lokaler på Sletvej i Tranbjerg, og selskabets navn forkortes til L. Hammerich A/S.

Troldekte opnår Cradle to Cradle-certificering i kategorien sølv og udarbejder roadmap for udvikling af Cradle to Cradle-kvalitet i Troldekte frem til 2022.

1855

1884

1911

1931

1935

1936

1947

1977

1982

1988

1993

1998

2000

2003

2005

2008

2010

2012

2014

Købmand J. C. Seidelin slår dørene op for Aarhus' første specialforretning i bygningsartikler på Fredens Torv.

L. Hammerich Specialforretning i Bygningsartikler omdannes til Aktieselskabet L. Hammerich & Co. Aktieselskabet har registreringsnummer 645 og er dermed et af de ældste nulevende aktieselskaber i Danmark.

A/S L. Hammerich & Co. overtager virksomheden A/S Troldekte Pladeindustri i Troldekte. Her produceres træfiberplader og træbetonpladerne Troldekte®, som varemærkere registreres i 1936.

Svend Hammerich indtræder i virksomhedens ledelse og er med til at genopbygge virksomhedens position efter de hårde krigsår.

Der igangsættes en gennemgribende omstrukturering af varesortimentet, og der sættes nu 100 procent på Troldekte og enkelte handelsvarer. Alle lagerfaciliteter flyttes til Troldekte, mens salg og administration flytter til nye kontorlokaler på Klamsagervej i Åbyhøj. Samtidig forlader Peter Hammerich virksomheden.

A/S L. Hammerich & Co. flytter til Aarhus Savværks gamle lokaler på Søren Nymarks Vej i Højbjerg.

Med årtusindeskiftet starter en markant periode med produktudvikling. Troldekte er nu ikke længere blot akustikplader, men akustikløsninger med integreret lys, lyd, ventilation og dekoration.

Arvingerne efter Thorkild Bjerglund Andersen overtager virksomheden og viderefører det familieejede aktieselskab under ledelse af en professionel bestyrelse.

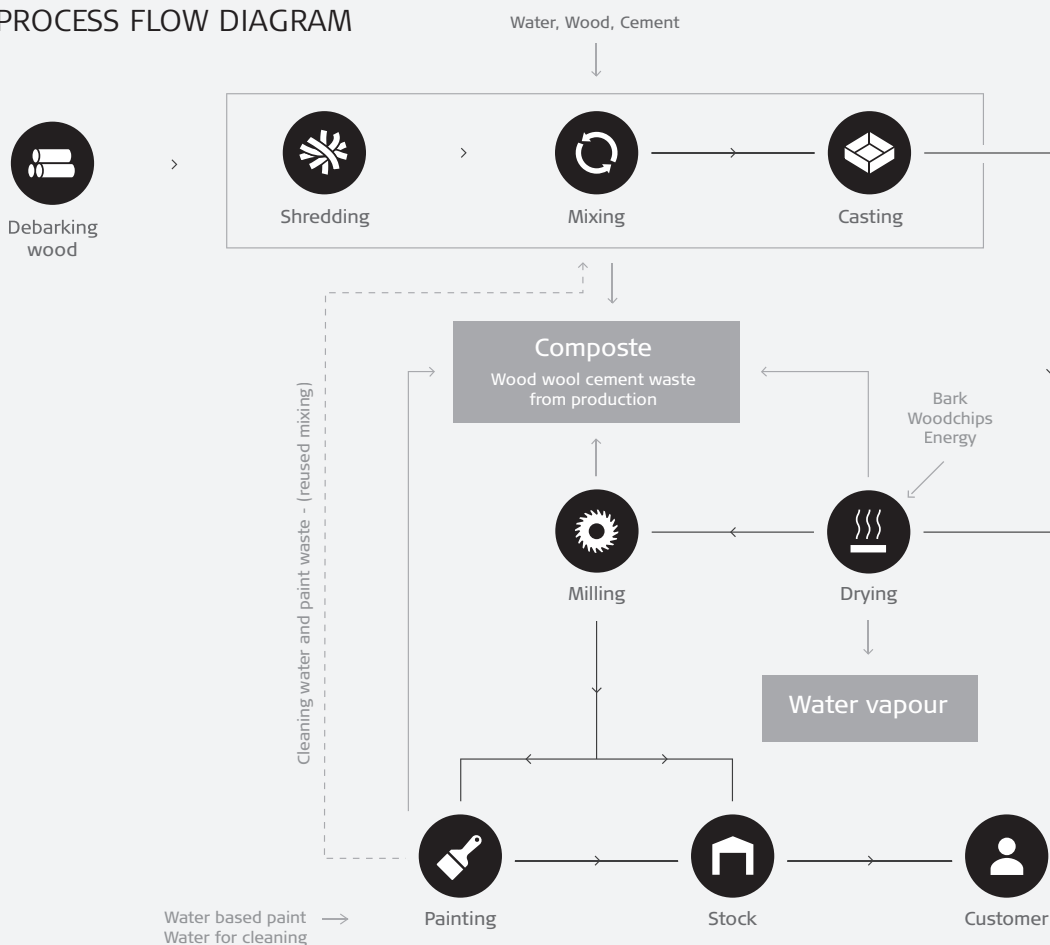
75 års jubilæet for produktionen af Troldekte markeres med et navneskifte til Troldekte A/S. Samme år modtager Troldekte Byggeriets Miljøpris for fokus på miljø og bæredygtighed gennem hele produktets livscyklus.

CSR Fonden tildeler Troldekte A/S CSR Awards' Strategy Prize for en solid og strategisk tilgang til CSR og for at have forankret CSR i alle led af forretningen, også i topledelsen og i forretningsstrategien.

Procesbeskrivelse

Råvarerne træ, cement og vand gennemgår en længere forædlingsproces, inden de bliver til færdige Troldekt akustikplader.

PROCESS FLOW DIAGRAM



Afbarkning

Råtræet afbarkes og tørres i minimum seks måneder.



Høvling

Træet høvles til træuld i en af fire forskellige strukturer.



Blanding

Træulden blandes med cement og vand.



Støbning

Blandingen af træuld, cement og vand støbes i støbeforme.



Tørring

Akustikpladerne afbinder i tre til fire uger, hvorefter de tørres.



Kantbearbejdning

Akustikpladerne tilpasses i dimensioner og kantbearbejdes



Maling

Akustikpladerne males, og bagbelægning monteres eventuelt.



Lagring

De færdige Troldekt akustikplader lagres på vores færdigvarelager.



Distribution

Troldekt akustikpladerne transporteres til vores kunder.

Produktlivscyklus

Materialer, fremstilling, transport, brug og genanvendelse.

I hele produktets kredsløb – fra vugge til vugge – lægger Trolldtekt vægt på ikke blot at minimere miljøbelastningen, men derimod at optimere ressourceforbrug og processer, således at produkterne bidrager med merværdi. Det er tankegangen i den produktlivscyklus, som udgør fundamentet under Trolldtekts Cradle to Cradle-forretningsstrategi.

1. Materialer

Trolldtekt træbeton består af 100 procent naturmaterialer: træ og cement. Vi anvender dansk rødgran, der er PEFC™- eller FSC®-certificeret. Begge certificeringer sikrer, at træet stammer fra ansvarlig skovdrift. Til produktionen af Trolldtekt anvender vi udelukkende cement fra Aalborg Portland, som med størst mulig hensyn til miljøet udvinder råvarerne af den danske undergrund.

Kridt og sand er de centrale råstoffer i Portland-cement. Kridt indvindes ved Hals Barre og sand i Løgstør Rende, hvor sandsugning tjener til at holde Limfjordens sejltreder farbare. Aalborg Portland er certificeret efter miljøledelsessystemet ISO 14001 og det europæiske miljøledelsessystem EMAS. To gange har Aalborg Portland været indstillet til den prestigefyldte EMAS Award, som uddeles af EU-Kommissionen. Læs mere på side 19.

2. Transport

Trolldtekt bliver udelukkende fremstillet af lokale råvarer og miljøpåvirkningen ved transport er derfor minimal.

I Danmark forhandles Trolldtekt gennem byggecentre, og da mange

byggecentre er lagerførende, giver det mulighed for optimering af transporten til slutbrugeren.

Tilsvarende har vi et bredt distributionsnetværk med lokale forhandlere på vores eksportmarkeder.

3. Fremstilling

Siden 1935 har vi produceret Trolldtekt træbeton på vores fabrik i Trolldhede. Produktionen sker under moderne forhold i et lukket system uden udledning af spildevand. Cirka 95 procent af energiforbruget til opvarmning af tørreovnen stammer fra CO₂-neutral træbrændsel i form af bark og træ, herunder restprodukter fra produktionen af Trolldtekt akustikplader. Trolldtekt er DONG Energy Klimapartner, så al elektricitet i produktionen af Trolldtekt er baseret på vindstrøm fra havvindmølleparken ved Anholt.

Miljøpåvirkningen ved produktionen af Trolldtekt er kortlagt i vores miljøvaredeklaration EPD, som Teknologisk

Institut har udarbejdet efter den nye europæiske standard EN 15084.

4. Brug

Trolldtekt indeholder ingen skadelige eller allergifremkaldende stoffer og er indeklimateknet i bedste kategorier efter Dansk Indeklima Mærkning. Trolldtekt er også anerkendt som et allergivenligt produkt af den britiske organisation Allergy UK, ligesom produktet er mærket i laveste emissionsklasse (M1) efter Finnish Indoor Air Association og Building Information Foundation RTS og tilsvarende som "emissionsarm" efter den tyske Der Blaue Engel.

5. Bortskaffelse

Trolldtekt træbetonplader kan komposteres og vende tilbage til naturen som jordforbedringsmiddel. Cementindholdet i Trolldtekt pladerne øger iltningen i komposteringsprocessen, og træet indgår som organisk materiale i komposten. Produktionsaffald fra vores fabrik i Trolldhede leverer vi til blandt andre Hede Danmark, som modtager, behandler og oparbejder restprodukterne til jordforbedringsmidler. På denne måde recikuleres kulstof og næringsstoffer til landsbrugsjord og skovbrug. Kvaliteten af komposten analyseres og kontrolleres jævnligt.

I Trolldtekt A/S har vi som led i vores Cradle to Cradle forretningsstrategi etableret et take back-system, som vi udruller over flere etaper. Take back-systemet skal sikre, at byggeaffald og nedrivningsaffald ikke går til spilde, men i stedet nyttiggøres og genanvendes på højest mulige værdiniveau. Læs mere på side 16-17.



CSR-politik for Trolldtekt

Trolldtekt skal være en attraktiv arbejdsplads og samarbejdspartner. Derfor er ansvarlighed formaliseret i virksomhedens CSR-politik.

Trolldtekt vil være en samfundsansvarlig virksomhed, som fremmer en bæredygtig udvikling og cirkulær økonomi. Derfor har vi baseret vores forretningsstrategi på Cradle to Cradle-princippet og arbejder målrettet mod vores ledestjerne: Bæredygtigt indeklima. Det forpligter os som virksomhed til at tage udgangspunkt i bæredygtighed, når vi udvikler intelligente og innovative akustikløsninger.

For at sikre, at vi lever op til vores ambition om et højt niveau af ansvarlighed, har vi fastlagt en CSR-politik for Trolldtekt. CSR-politikken udgør rammen for vores aktiviteter og understøtter Trolldtekt som attraktiv arbejdsplads og samarbejdspartner. Når der står "Trolldtekt" eller "vi" i denne CSR-politik, betyder det, at forpligtelser og forventninger omfatter Trolldtekt som virksomhed samt alle medarbejdere, ledere, bestyrelsesmedlemmer og andre, der agerer på vegne af Trolldtekt.

Vores CSR-politik tager udgangspunkt i, at vi overholder gældende lovgivning, relevante reguleringer og internationale konventioner. Det var derfor et naturligt skridt, at vi i 2010 tilsluttede os FN's Global Compact. Med tilslutningen har vi forpligtet os til aktivt at fremme FN's ti principper om menneskerettigheder, arbejdstagerrettigheder, miljø og anti-korruption.

Vi ønsker også at samarbejde med vores leverandører om løbende at fremme deres samfundsansvar. Vi har derfor udarbejdet et Trolldtekt Code of Conduct, som er et sæt retningslinjer, der danner grundlag for dialog med vores leverandører og for overvågning af deres arbejde med ansvarlighed. Vores CSR-politik er afspejlet i Trolldtekts Code of Conduct, der også

tager udgangspunkt i respekten for menneskerettigheder, arbejdstagerrettigheder, miljø og anti-korruption.

Menneskerettigheder

Vi respekterer de internationale menneskerettigheder og arbejdstagerrettigheder som beskrevet i The International Bill of Human Rights og i de otte kernekonventioner fra The International Labour Organization. Vi bestræber os på at undgå negativ påvirkning af menneskerettigheder og arbejdstagerrettigheder, og vi forpligter os til at håndtere og sikre genopretning, hvis vi måtte blive involveret i en sådan negativ påvirkning.

Vi respekterer privatlivets fred for medarbejdere, samarbejdspartnere og kunder.

Vi forpligter os til at sikre ansvarlighed i vores produkters udformning samt i produktion og test af vores produkter, så disse ikke forårsager skader på liv, menneskers sikkerhed og sundhed eller har en negativ påvirkning af miljøet.

Medarbejderes menneskerettigheder

Vi sørger for et sikkert og sundt fysisk og psykisk arbejdsmiljø for alle medarbejdere. Vi arbejder for trivsel og et godt socialt miljø. Vi sørger for, at der formuleres skriftlige politikker og procedurer for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. Vi sikrer, at disse overholdes.

Vi sørger for gode arbejdsforhold, herunder at medarbejderne ikke udsættes for fysisk afstraffelse, trusler om vold og andre former for fysisk eller psykisk tvang eller chikane. Disciplinære sanktioner i form af bøder eller fratrækning i lønnen er ikke tilladt. Vi sørger for, at vores medarbejdere

får personlige og faglige udviklingsmuligheder på arbejdet.

Vi følger som minimum gældende lovgivning og overenskomster på vores område i forhold til løn, arbejdstid, hvile, ferie, sygdom, barsel og andre ansættelsesvilkår. Vi udbetaler løn i lovligt betalingsmidler mindst en gang om måneden.

Arbejdstagerrettigheder

Vi tager afstand fra både direkte og indirekte brug af tvangs- eller pligtarbejde. Vores medarbejdere modtager en skriftlig og forståelig bekræftelse af deres ansættelsesvilkår og har ret til fri bevægelighed i forbindelse med deres ansættelse.

Vi tager afstand fra både direkte og indirekte involvering i børnearbejde. Hvis vi ansætter ungarbejdere mellem 15 og 18 år, må de ikke udføre farligt arbejde eller arbejde om natten.

Vi tager afstand fra diskrimination og arbejder for lige muligheder for alle vores nuværende og kommende medarbejdere. Vi må hverken direkte eller indirekte diskriminere på grund af race, hudfarve, køn, sprog, religion, politisk eller anden overbevisning, alder, nationalitet, handicap, social eller etnisk baggrund, formueforhold, seksuel orientering, herkomst eller anden status. Ansættelse, løn, videreuddannelse, afskedigelse, pension og andre ansættelsesmæssige vilkår skal baseres på relevante og objektive kriterier. Ansatte, der tager barselsorlov, må ikke afskediges eller trues med afskedigelse og skal tilbydes at vende tilbage til deres tidligere arbejdsfunktion til samme løn og vilkår.

Vi anerkender vores medarbejderes ret til fagforeningsfrihed og kollektiv forhandling. Hvis vi opererer i områder, hvor retten til organisationsfrihed

og kollektiv forhandling begrænses, vil vi sørge for, at vores medarbejdere på anden måde får mulighed for at organisere sig og forhandle kollektivt.

Miljø

Vi etablerer og vedligeholder procedurer for at forebygge og håndtere miljøproblemer og industrielle ulykker, der kan påvirke og skade det omkringliggende samfund og miljø. Vi søger systematisk at minimere de miljømæssige påvirkninger af vores aktiviteter, produkter og services ved at bruge miljøstyringssystemer til at:

- reducere mængden af affald og udledninger til luft, jord og vand
- håndtere kemikalier på en miljømæssigt forsvarlig måde
- håndtere, opbevare og bortskaffe farligt affald på en miljørigtig måde
- bidrage til genanvendelse og genbrug af materialer og produkter
- udvikle og implementere miljøvenlige teknologier.

Ved at basere vores forretningsstrategi på Cradle to Cradle-principperne forpligter vi os yderligere til ikke blot at minimere, men til også at tilstræbe et positivt aftryk. Troldekt har med sit Cradle to Cradle-roadmap – eller køreplan – sat sig klare mål for materialesundhed, materialegenanvendelse, vedvarende energi og vandressourcer frem til 2022. Al udvikling af produkter og processer samt investeringer tager afsæt i denne plan.

Antikorruption

Vi afstår fra enhver form for korruption og bestikkelse foretaget med henblik på at øve uretmæssig indflydelse på offentligt ansatte, dommere eller forretningsforbindelser. Vi afstår også

fra selv at modtage eller acceptere nogen form for korruption og bestikkelse.

Vi tillader ikke betaling af smørelse (facilitation payment). Typisk er smørelse udtryk for en mindre sum penge, som betales til en offentlig person eller myndighed for at fremskynde ekspedition af en rutinesag (for eksempel en godkendelse eller en tilladelse).

For Troldekteks medarbejdere gælder, at der ikke uden forudgående accept fra direktionen må modtages gaver, der overstiger 900 kroner Hvis en medarbejder bliver tilbudt en rejse, middag eller lignende, hvis værdi

formodes at overstige 900 kroner, må dette tilbud ikke modtages uden forudgående accept fra direktionen.

Rapportering

Når det handler om samfundsansvar ønsker vi at dokumentere vores vigtigste indsatser og resultater. Vi fremlægger derfor relevante CSR-oplysninger i vores rapport til FN's Global Compact. Rapporten vil også være tilgængelig på vores hjemmeside.

For at sikre gennemsigtighed og sammenlignelighed rapporterer vi med udgangspunkt i den internationale standard Global Reporting Initiative (GRI G4).

Værdigrundlag

I 2015 besluttede vi i Troldekt at opdatere og skærpe vores værdigrundlag. En større gruppe af medarbejdere deltog i processen, og resultatet blev tre nye værdier, som fortæller, at vi er:



Innovative: Vi skaber resultater gennem udvikling. Innovation skal sikre, at Troldekt er trendsætter inden for intelligente akustikløsninger med fokus på et bæredygtigt indeklima.



Troværdige: Vi gør, hvad vi siger, og vi holder, hvad vi lover. Vi kommunikerer desuden åbent om vores bæredygtige målsætninger og resultater.



Socialt ansvarlige: Vi agerer forsvarligt i alle led af forretningen, herunder over for miljø, samfund og medarbejdere. Ansvarlighed er forankret i vores strategiske arbejde med Cradle to Cradle.

Et vigtigt formål med de tre værdier er, at de skal være nemme for alle medarbejdere at huske og relatere til konkrete handlinger i hverdagen. I 2016 arbejder vi målrettet på at forankre de nye værdier i organisationen.

Roadmap for udvikling af Cradle to Cradle-kvalitet i Trolldtekt

Trolldtekts Cradle to Cradle-roadmap viser retningen for arbejdet med bæredygtighed frem mod 2022 inden for fem indsatsområder.

CSR og bæredygtighed er strategisk forankret i topledelsen hos Trolldtekt. Vores forretningsstrategi er baseret på Cradle to Cradle-visionen om at skabe sunde produkter, der er til gavn for mennesker og miljø og kan indgå sikkert i naturens kredsløb uden spild af ressourcer. Trolldtekt har derfor indgået et strategisk samarbejde med Vugge til Vugge Danmark, og sammen har vi udviklet en køreplan – et roadmap – der med udgangspunkt i de fem kriteriekategorier for Cradle to Cradle kvalitet viser vejen frem til 2022. For hver kriterie-kategori har vi udarbejdet konkrete handlingsplaner, der skal sikre, at vi når de opstillede

milepæle og mål. Dertil har vi tilføjet generel implementering som et sjette område.

Offentlige målsætninger forpligter

Trolldtekts Cradle to Cradle-roadmap er en ambitiøs og offentligt tilgængelig plan for, hvordan vores virksomhed og produkter skal udvikle sig. Mange initiativer er søsat, og en del mål er allerede nået, men køreplanen bliver revideret hvert år, så den fortsat beskriver ambitiøse målsætninger for fremtiden.

Arbejdet med at forbedre Trolldtekts præstationer inden for bæredygtighed fortsætter, og med vores roadmap som

værktøj kan vi målrette vores indsats. Når målene bliver indfriet, giver det plads til nye og endnu mere ambitiøse målsætninger, der erstatter de gamle.

Vigtigt med mangesidet indsats

Miljø, social ansvarlighed og økonomi er de tre afgørende sider af bæredygtighed, hvilket er beskrevet i FN's Brundtland-rapport fra 1987. Cradle to Cradle-konceptet anerkender denne definition og indebærer en struktureret tilgang til arbejdet med de tre sider i praksis.

Cradle to Cradle-scorecard

Skemaet viser Trolldtekts score ved Cradle to Cradle re-certificeringen i januar 2015. I forhold til 2014 har vi forbedret "Material Reutilization" og "Social Fairness" fra sølv- til guldniveau. I forhold til "Material Reutiliza-







tion" er det vigtigste fremskridt, at vi har etableret en take back-ordning, der sikrer, at materialerne vil kunne nyttiggøres i et lukket kredsløb. I kategorien "Social Fairness" skyldes avancementet blandt andet, at vi

kan redegøre for de sociale forhold i leverandørkæden, og at Trolldtekt via egne sociale programmer og initiativer bidrager aktivt til samfundets mangfoldighed.

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



Cradle to Cradle roadmap

	Status 2012/2013	Status 2014/2015	Mål 2016/2017	Mål 2018/2019	Mål 2020/2021	Mål 2022
Material Health 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 92% af produktinen certificeret (natur og standardfarver) ✓ C2C-niveau sølv 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produktudvikling baseret på C2C-principper 	<ul style="list-style-type: none"> • 99% af produktionen certificeret • C2C-niveau guld 			<ul style="list-style-type: none"> • C2C-niveau platin
Material Reutilization 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fuld genanvendelse af produktionsaffald i det biologiske kredsløb ✓ C2C-niveau sølv 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Take-back-ordning til indsamling af træbeton bygge- og nedrivningsaffald i Danmark etableret ✓ C2C-niveau guld 	<ul style="list-style-type: none"> • Take-back ordning til indsamling af træbeton bygge- og nedrivningsaffald i Europa etableret 		<ul style="list-style-type: none"> • 90% af indsamlede brugte produkter i Danmark nyttiggjort • 50% i resten af Europa 	<ul style="list-style-type: none"> • 90% af indsamlede brugte produkter i Danmark nyttiggjort • 70% i resten af Europa • C2C-niveau platin
Renewable Energy 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DONG klimapartner; 100% vedvarende energi i elforbrug (vindstrøm) fra 2013 ✓ C2C-niveau guld 		<ul style="list-style-type: none"> • 20% reduktion af energiforbrug pr. produceret m² i forhold til 2012 	<ul style="list-style-type: none"> • 40% reduktion af energiforbrug pr. produceret m² i forhold til 2012 • C2C-niveau platin 		<ul style="list-style-type: none"> • 50% reduktion af energiforbrug pr. produceret m² i forhold til 2012
Water Stewardship 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ingen udledning af spildevand fra produktionen ✓ C2C-niveau guld 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vandbesparelses-anordninger etableret 		<ul style="list-style-type: none"> • Initiativer rettet mod selvforsyning med vand til produktionen etableret 		<ul style="list-style-type: none"> • Selvforsynende med vand til produktionen
Social Fairness 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSR-rapportering til UN Global Compact fra 2010 ✓ C2C introduceret i organisationen ✓ C2C-niveau sølv 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSR-rapportering iht. GRI G4 ✓ C2C-principper introduceret i værdikæden ✓ C2C-niveau guld 	<ul style="list-style-type: none"> • CSR-rapport iht. GRI G4 verificeret af tredjepart • CSR-ledelsessystem efter internationalt anerkendt program etableret 	<ul style="list-style-type: none"> • CSR ledelsessystem auditeret af tredjepart • C2C-niveau platin 		<ul style="list-style-type: none"> • Værdikæde påvirket til øget CSR
Samlet certificering 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ C2C certificeret iht. C2C-standards version 2.1.1 ✓ C2C-certifikat sølv 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ C2C re-certificeret iht. C2C-standards version 3.1 ✓ C2C-certifikat sølv 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C-certifikat guld 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C-certifikat guld 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C-certifikat guld 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C-virksomhed • C2C-certifikat platin

Troldtekts Cradle to Cradle-roadmap beskriver de overordnede mål for virksomhedens arbejde med CSR og bæredygtighed frem mod 2022.

Nyt sølv trods skrappe krav

Vores produktserie Troldtekt akustik blev i 2015 re-certificeret efter Cradle to Cradle version 3.1, som stiller nye og skrappe krav til certificerede produkter. På trods af det avancerede Troldtekt på flere områder og scorer nu guld inden for fire ud af fem af kriterierne i Cradle to Cradle.

Samlet set er Troldtekt dog stadig sølvcertificeret, da certificeringen gives ud fra "laveste fællesnævner". For at opnå guld skal produktserien derfor også avancere inden for kategorien Material Health. Det er målet, at den gør det ved re-certificeringen i 2017.

Troldtekt opnåede i august 2012 Cradle to Cradle sølv-certificering for produktserien natur, og siden den første re-certificering i august 2013 har paletten af certificerede produkter også omfattet plader, der er malet i vores standardfarver.

Troldtekt & Miljøet

I Troldtekt er Cradle to Cradle-principperne det strategiske styringsredskab, der sikrer kontinuitet og udvikling i vores arbejde med bæredygtighed. Fra råvarer over produktion og brug til genanvendelse af vores produkter.

Som ansvarlig virksomhed arbejder vi i Troldtekt målrettet på, at vores aktiviteter skal bidrage positivt til omgivelserne. Hensynet til miljøet er afgørende for vores forretning. Troldtekt akustikplader består stadig af de samme naturlige materialer, som da vi begyndte produktionen i 1935: træ og cement.

Vores fabrik er i dag automatiseret med topmoderne robotteknologi. Træet i Troldtekt akustikplader er PEFC™- eller FSC®-certificeret og kommer fra jyske skovbrug, mens cementen fra Aalborg Portland er produceret af sand, kridt og ler, primært udvundet af den danske undergrund med størst muligt hensyn til miljøet. Hovedparten

af materialer kommer således fra nær-områderne, så vi holder miljøbelastningen fra transport på et minimum.

Det internationale Cradle to Cradle-designkoncept er omdrejningspunktet i Troldtekts forretningsstrategi. Derfor har vi fokus på bæredygtighed lige fra udvinding af råstofferne over produktionen til brug og nyttiggørelse af de udtjente akustikplader.

Skånsom produktion

Vores produktionsaffald nyttiggøres som energi eller kompost, og akustikpladerne produceres i et lukket system uden udledning af spildevand. Kun i malerianlægget opstår spildevand, og her opsamles vandet, så det kan

genanvendes i produktionen af plader. Troldtekts elforbrug er baseret på 100 procent fornybar energi (vindstrøm), og cirka 99 procent af energiforbruget til opvarmning og proces stammer fra CO₂-neutralt brændsel, herunder rester af bark og træ fra produktionen af akustikplader.

HedeDanmark behandler og oparbejder det resterende produktionsaffald (fraskær, frasorterede pladestumper og lignende) til jordforbedringsmidler.

Roadmap med målsætninger

I Troldtekt mener vi, at ansvarlighed både skal kunne spores helt ned i de daglige rutiner og i langsigtede stra-





tegiske beslutninger. I overensstemmelse med vores tilslutning til FN's Global Compact udstikker vores Cradle to Cradle-roadmap de overordnede målsætninger for bæredygtighed og CSR frem mod 2022.

Troldtekt arbejder målrettet på at tænke sociale, etiske og miljømæssige initiativer ind i vores egne og vores leverandørers aktiviteter. Omtanken for miljøet er en fast del af vores interne politikker, og produktrelaterede leverandører skal tilslutte sig vores Code of Conduct, hvor miljøpåvirkning indgår som parameter.

Fokus på helheden

For Troldtekt er troværdighed en selvfølge – og en af vores tre værdier. Derfor bruger vi i virksomheden mange ressourcer på at dokumentere arbejdet med bæredygtighed via en række mærknings- og certificeringsordninger. Vores Cradle to Cradle-certificering omfatter alle Troldtekt træbetonplader, hvilket svarer til 96 procent af vores produktion. Cradle to Cradle-konceptet har fokus på helheden i forhold til produkt- og produktionsdesign, genanvendelse, fornybar energi, beskyttelse af vandressourcer samt social ansvarlighed. Certificeringen er baseret på, at vi hele tiden udvikler os. Læs mere

om vores certificering og principperne i Cradle to Cradle på side 12-13.

100 procent vindenergi

Troldtekt og DONG Energy har indgået et klimapartnerskab med henblik på at reducere Troldtekts energiforbrug og CO₂-udledning. Konkret betyder det, at vores elforbrug er 100 procent baseret på fornybar energi, vindstrøm fra Anholt Havmøllepark.

Vi arbejder også systematisk på at reducere vores energiforbrug, men da energiforbruget overvejende er baseret på fornybar energi – som er CO₂-neutral – vil reduktioner i energiforbruget ikke altid resultere i reduceret CO₂-udledning.

Dokumenteret miljøprofil

Troldtekts miljøvaredeklaration er udarbejdet efter den nye europæiske standard EN 15804 og er baseret på faktiske tal for produktionsprocessen. Målet med miljøvaredeklarationen, der også kaldes EPD (Environmental Product Declaration), er at gøre vores miljøprofil tydeligere og mere gennemskuelig. Vores EPD er udarbejdet af Teknologisk Institut og tredjepartsverificeret af norske SINTEF Building and Infrastructure. Troldtekts EPD er registreret hos EPD Norge, EPD

Danmark og Institut für Bauen und Umwelt (IBU).

Troldtekt har en række certificeringer, der dokumenterer, at akustikpladerne ikke udleder skadelige stoffer i brugsfasen, for eksempel Dansk Indeklimamærkning, M1, Allergy Friendly Product Award og Der Blaue Engel. Til assessorer og auditorer på certificeret byggeri tilbyder vi færdige dokumentationspakker, som beskriver, hvordan vores akustikløsninger bidrager med point til bygningscertificeringerne LEED, BREEAM og DGNB.

Indsamling af træbeton

I Troldtekt arbejder vi systematisk med cirkulær økonomi og har lanceret et take back-system, som muliggør at træbetonrester fra byggepladser går tilbage til naturen som kompost. Samtidig har vi iværksat serviceaftaler, som skal sikre, at Troldtekt akustikplader fremadrettet kan tages retur og nyttiggøres. Anden fase i take back-strategien omfatter nyttiggørelse af træbeton-nedrivningsaffald som råvare i ny cement. Take back-tiltagene er mulige, fordi vi – via vores Cradle to Cradle-certificering – har 100 procent styr på indholdsstofferne i produkterne. Læs mere om take back-systemet på side 16-17.

Træbeton-affald bliver en ny ressource

Troldtekt træbeton er fremstillet af naturmaterialer og kan derfor vende tilbage til naturen som kompost. Et nyt take back-system muliggør, at Troldtekt affald bliver en ressource for miljøet.

Overskydende rester af Troldtekt akustikplader kan nu indsamles fra byggepladser, så de kan vende tilbage til naturen som kompost. Tiltaget, der blev lanceret i slutningen af 2015, er en del af Troldtekts take back-strategi. Strategien sikrer, at både fraskær fra nye produkter og udtjente akustikplader nyttiggøres og genanvendes på højest mulige værdiniveau.

– Take back-systemet er et naturligt skridt i vores Cradle to Cradle-forretningsstrategi. Vi har etableret partnerskaber med entreprenører og kommuner, og i første omgang har vi lanceret systemet i Danmark. Målet er, at vi i de kommende år vil udbrede det til vores europæiske nærmarkeder, siger

Peer Leth, administrerende direktør i Troldtekt.

Sikkert tilbage til naturen

Det nye take back-system er udviklet sammen med Vugge til Vugge Danmark. Projektet har desuden fået starthjælp fra Region Midtjyllands Rethink Business-projekt og Grøn Omstillingsfond

– Troldtekt akustikplader er Cradle to Cradle-certificeret på sølvniveau, og Troldtekt har således dokumentation for, at loftpladerne kan vende sikkert tilbage til naturen som kompost. Ved at lancere et system, der giver restprodukter og nedrivningsaffald ny værdi, viser Troldtekt sig end-

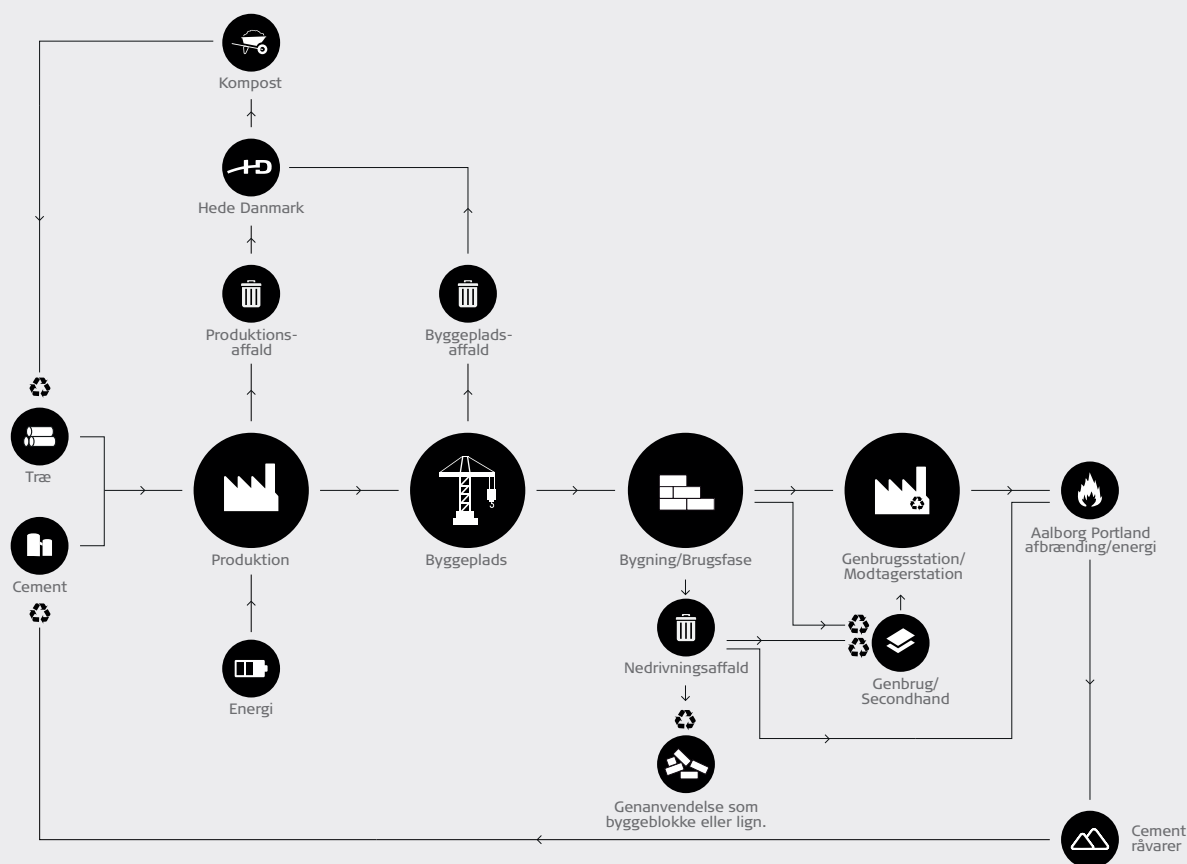
nu engang som en virksomhed, der er med helt i front inden for bæredygtighed og cirkulær økonomi, siger Annette Hastrup, direktør i Vugge til Vugge Danmark.

Grundigt analyseret

Cementindholdet i Troldtekt pladerne øger iltningen i komposteringsprocessen, og træet indgår som organisk materiale i komposten. I forbindelse med Cradle to Cradle-certificeringen er materialeindholdet i pladerne analyseret helt ned til 100 ppm (parts per million) og vurderet for indvirkning på mennesker og miljø. På den måde har Troldtekt vished for, at produkterne ikke indeholder skadelige stoffer.



Take back: Sådan går Troldekt i kredsløb



Genanvendelse af produktionsaffald

Gennem flere år har Troldekt leveret produktionsaffald fra fabrikken i Troldhede til blandt andre Hede-Danmark, som modtager, behandler og oparbejder restprodukterne til jordforbedringsmidler. På denne måde recirkuleres kulstof og næringsstoffer til landsbrugsjord og skovbrug. Kvaliteten af komposten analyseres og kontrolleres.

Nyttiggørelse af byggeaffald

Entreprenører (blandt andre MT Højgaard og NCC) arbejder på at identificere byggeprojekter, hvor fraskær fra nye Troldekt produkter bliver indsamlet på byggepladser. Affaldet leveres til HedeDanmark, som behandler og oparbejder resterne til jordforbedringsmidler. HedeDanmark har modtagestationer på Fyn, Sjælland og i Jylland.

Serviceaftaler om tilbagetagning

Troldekt tilbyder nu serviceaftaler i forbindelse med projektleverancer. Via aftalerne forpligter Troldekt sig til at tage de leverede plader retur ved køb af nye Troldekt plader. Forudsætningen er, at brugeren ikke overfladebehandler eller på anden vis forurener pladerne i brugsfasen.

Nyttiggørelse af nedrivningsaffald

Næste etape af take back-systemet omfatter nyttiggørelse af nedrivningsaffald. I dag er brugsfasen en udfordring for at lade de udtjente plader indgå i et cirkulært flow. Akustikpladerne har en meget lang levetid – ofte 50-70 år – og det kan være svært for bygherren at have overblik over, om pladerne har været overfladebehandlet eller på anden vis påvirket af omgivelserne i løbet af brugsfasen.

I stedet kan akustikpladerne indgå i det tekniske kredsløb som råvare i ny cement. Træindholdet i træbetonpladerne bidrager til forbrændingsprocessen (energi), mens cementdelen i pladerne bliver til en råvare i ny cement. Sammen med Aalborg Portland, nedrivningsfirmaer og kommuner forventer Troldekt at kunne tilbyde denne løsning fra 2018 eller 2019.

Genanvendelse i byggeblokke

Troldekt har desuden indledt et samarbejde med en række kommuner om at frasortere træbeton som en selvstændig affaldsfraktion, der bliver genanvendt i for eksempel byggeblokke. Tiltaget vil gradvist blive udbredt til alle kommuner.

Ny tørreovn bruger den halve energi

En ny, højeffektiv tørreovn gør Troldekt i stand til at tørre akustikpladerne med et markant lavere tids- og energiforbrug end tidligere. Det gavner både miljø og økonomi.



Hver eneste af de flere millioner akustikplader, som Troldekt årligt producerer, har været en tur gennem tørreovnens varme, inden de forlader fabrikken. Tørreovnen udgør en væsentlig del af virksomhedens energiforbrug. Derfor var Troldekt yderst opmærksom på både fremtidssikring, kapacitet og energieffektivitet, da den gamle tørreovn skulle udskiftes med en ny.

– Den gamle ovn havde ikke kapacitet til at følge med efterspørgslen og var blevet en flaskehals. Både på grund af de økonomiske og de miljø-mæssige gevinster var det naturligt for os at tænke i energioptimering, da det stod klart at vi skulle investere i en ny ovn, siger fabrikschef Orla Jepsen.

Gennemtræk med gevinst

Troldekt tog kontakt til flere forskellige potentielle leverandører for at finde

den bedste mulige løsning til den nye ovn. Via virksomheden Nicholaisen A/S kom Troldekt i dialog med den tyske ovnproducent Venjakob, der mente, at en ny tørremetode kunne give en betragtelig gevinst på både tørretid og energiforbrug.

– I den gamle ovn kørte pladerne forbi en række dyser, som blæste varm luft ned på pladernes overflade. Venjakob foreslog, at man i stedet for at opvarme overfladen kunne blæse luften tværs gennem pladen og på den måde fjerne mere fugt. Deres beregninger tydede på, at en plade kunne tørre langt hurtigere, og at der samtidig kun skulle bruges den halve mængde energi per plade, fortæller Orla Jepsen

Omhyggelige test

Troldekt og Venjakob besluttede i fællesskab at teste, om den nye metode

virkede som antaget. Først blev der konstrueret en mini-ovn i Tyskland, som viste gode resultater. Herefter blev der opført en ovn i fuld skala hos leverandøren, så metoden kunne testes.

– Den samlede tørreovn består af ti enkelte enheder, der hver koster over en million kroner. Så vi skulle være helt sikre på, at ovnen levede op til vores kravsspecifikation, før vi bestilte de øvrige ni. Vi var i tæt dialog med leverandøren undervejs i hele processen. Deres teknikere besøgte os løbende. Vi havde også DONG med som klimapartner, og de bidrog både med rådgivning og beregning af energitilskud, siger Orla Jepsen.

Cement med klare miljømål

Cementproduktion er den tungeste post i Troldekteks CO₂-regnskab. Derfor er det afgørende, at Aalborg Portland, som leverer al cementen til Troldekteks akustikplader, arbejder strategisk med at reducere miljøbelastningen.

Størstedelen af Troldekteks CO₂-udledning stammer fra produktionen af den cement, der sammen med vand og certificeret rødgran udgør råmaterialerne i Troldektek træbeton. Derfor lægger Troldektek stor vægt på, at cementleverandøren Aalborg Portland deler de miljømæssige værdier.

– For Troldektek er det et bevidst, strategisk og afgørende valg at have en cementleverandør, som også arbejder målrettet med at reducere CO₂-udledningen, siger Renate Blom, projektleder for udvikling, miljø og kvalitet i Troldektek.

Miljøet er forankret i topledelsen

Fælles for Troldektek og Aalborg Portland er, at den miljømæssige indsats er tydeligt forankret i topledelsen, og at de miljømæssige mål indgår i de forretningsmæssige mål.

– Hos Aalborg Portland er CO₂-reduktion forankret i vores miljøledelsessystem og vores miljø- og energigruppe. Vi var tidligt ude med at indføre certificeret miljøledelse, og vi har en række miljø- og energicertificeringer, blandt andet ISO 14001, ISO 50001 og den europæiske EMAS-certificering, fortæller Preben Andreasen, miljø- og energichef hos Aalborg Portland.

Klare mål for energireduktion

Hvert år sætter Aalborg Portland klare mål for blandt andet CO₂-reduktion og energieffektivisering. Et overordnet mål for indsatsen er desuden at sikre, at Aalborg Portlands kunder kan nå deres miljømål. Blandt andet ved at udvikle miljørigtige cement- og betonprodukter og forbedre betons livscyklus.

– I vores hvide cement anvender vi for eksempel afsvovlingsgips, som er et genbrugsmateriale, fremstillet i forbindelse med rensning af fabrikens røggas for svovl. Vi genanvender vores egen afsvovlingsgips og får det også fra de lokale kraftværker. Dermed skal vi fragte mindre naturgips ind fra

Canada. Desværre var der i 2015 mindre afsvovlingsgips tilgængeligt end tidligere, siger Preben Andreasen.

Træbeton tilbage i kredsløbet

Aalborg Portland inddrager også kunderne i miljøarbejdet, herunder Troldektek.

– I 2015 indledte vi et samarbejde med Troldektek om at tage byggematerialer retur. Vi håber fremover at kunne anvende træbeton fra nedbrudte bygninger som bæredygtigt brændsel og råvare i ny cement. Udfordringen er at få systematiseret indsamlingen fra byggepladser og genbrugsstationer, men det arbejde er i gang, siger Preben Andreasen.



Konkrete miljøresultater hos Aalborg Portland

- Færdiggørelse af anlæg, som gør det muligt, at 60 pct. af energien til cementproduktionen kan komme fra alternativt brændsel.
- Alternativt brændsel udgør nu 41 pct. af energien til produktion af grå cement.
- Alternativt brændsel udgør nu 20 pct. af energien til produktion af hvid cement.

Troldtekt & Arbejdstagerforhold

Medarbejderne er vores vigtigste aktiv. Derfor er deres sikkerhed og sundhed helt central. Vi sigter løbende efter at forbedre arbejdsmiljøet og gøre Troldtekt til en endnu mere attraktiv arbejdsplads.

Ansvar for medarbejderne er en hjørnesteen i Troldtekts forretningsstrategi, blandt andet som en del af vores tilslutning til FN's Global Compact. I Troldtekt støtter og tilgodeser vi vores medarbejdere, så de får de bedste forudsætninger for at trives på arbejdspladsen. Det gør vi, fordi vi anerkender, at medarbejderne repræsenterer virksomhedens vigtigste aktiv.

Vi ønsker et højt niveau for informations- og vidensdeling internt i virksomheden. Derfor tilstræber vi en flad organisationskultur, der er kendetegnet ved en åben dialog

mellem medarbejdere og ledelse. Alle Troldtekts medarbejdere modtager et trykt eksemplar af denne rapport, som indeholder fakta om og beskrivelser af vores tiltag på CSR-området.

”Vi lytter meget til den enkelte medarbejders forslag”

Produktionschef, Kim Snebang

Fokus på sikkerheden

Sikkerhed og sundhed er faste fokusområder i Troldtekt. Vi ønsker, at alle

nuværende og fremtidige medarbejdere opfatter Troldtekt som en attraktiv arbejdsplads. Med udgangspunkt i vores CSR-politik sigter vi derfor efter kontinuerligt at forbedre arbejdsmiljøet i hele virksomheden.

For at øge medarbejdernes sikkerhed og sundhed tilbyder vi løbende gratis førstehjælpskurser til virksomhedens medarbejdere. Der er også ophængt hjertestartere flere steder i virksomheden, og alle medarbejdere er desuden dækket af Troldtekts arbejds- og fritidsulykkesforsikring.

Vi arbejder målrettet for at holde





antallet af arbejdsulykker på et minimum. Som virksomhed har vi et ansvar for at indrette arbejdspladsen på en måde, der minimerer risikoen for uheld og ulykker. Læs mere om vores tiltag til sikker indretning af arbejdspladsen på side 22-23.

Et sundt arbejdsmiljø

Gennem en årrække har vi i Troldekt investeret massivt i at forbedre de fysiske rammer på vores fabrik i Troldehede. Der er især fokus på at forbedre støv- og støjforholdene, nedbringe antallet af tunge løft samt at nedsætte arbejds- og tidspresset.

I Troldekt tilstræber vi respekt og mangfoldighed på arbejdspladsen. Derfor arbejder vi for at fastholde medarbejdere, der måtte blive syge, så de kan fortsætte deres gode indsats i Troldekt. Desuden har vi gode erfaringer med at hjælpe dem, der gerne vil ind eller tilbage på arbejdsmarkedet via virksomhedspraktik og fleksjob.

“Vi gør alt, hvad der er muligt, for at fastholde medarbejderne i Troldekt.”

Orla Jepsen, fabrikschef

Indflydelse på eget arbejde

Vi anser det for vigtigt, at virksomhedens medarbejdere får indflydelse på deres egen situation. Derfor har Troldekt et samarbejdsudvalg, hvor medarbejderne er repræsenteret på tre ud af de fem pladser. Udvalget analyserer og evaluerer de generelle politikker for Troldekteks medarbejdere og deres udvikling. Eksempelvis har udvalget tidligere besluttet at gennemføre et program for sprogundervisning i dansk for virksomhedens tosprogede medarbejdere. Totalt set er over 13 procent af den samlede arbejdsstyrke repræsenteret i formelle arbejdsudvalg i organisationen.

Troldekteks personalehåndbog og virksomhedens CSR-politik indeholder vejledning i, hvordan ledere og medarbejdere sikrer det gode arbejdsmiljø.

Overenskomst, fond og screening

Troldekt følger Dansk Industris gældende overenskomst. Medarbejderne i produktionen får desuden gratis arbejdstøj, og der er oprettet en personaleforening. Troldekt tilbyder ligeledes fleksible arbejdstider for medarbejdere med særlige behov samt sundhedsforsikring til alle funktionærer.

Troldekt har altid været en virksomhed, hvor ansvarlighed er en grundlæggende værdi i kulturen. Helt tilbage i 1936 stiftede daværende direktør og ejer, Louis Hammerich, en medarbejderfond, der stadig eksisterer. Formålet var og er fortsat at give trængte medarbejdere eller tidligere medarbejdere en økonomisk håndsrækning, hvis uheldet er ude på arbejdet eller privat.



Når der køres med truck, er der nu helt spærret for færdsel i området. Eneste undtagelse er vedligeholdelses- og rengøringsmedarbejdere, der først skal kontakte truckføreren.



Kørende gæster har ikke længere adgang til fabriksområdet uden forudgående tilladelse.



Et kamera er blevet installeret på trucken, så chaufføren via en monitor i førerhuset har bedre mulighed for at orientere sig om eventuelle farer forude,

Sikkerheden har fået et ekstra løft

Troldtekt's sikkerhedsorganisation blev i 2015 sat på prøve af en alvorlig arbejdsulykke. På baggrund af hændelsen har Troldtekt eftergået sikkerheden på fabrikken og iværksat adskillige nye tiltag.

Sikkerhed er en integreret del af arbejdsdagen hos Troldtekt, der arbejder målrettet med at forebygge ulykker og arbejdsskader gennem blandt andet sikkerhedsudvalg, APV og førstehjælpsuddannelse. Da Troldtekt, trods de forebyggende tiltag, oplevede en alvorlig ulykke i 2015, blev beredskabet aktiveret både under og efter ulykken.

– En af vores medarbejdere bliver distraheret af et opkald på sin telefon og træder ud i køreområdet for truck. Samtidig kommer der en truck kørende med fuld læs. Truckføreren må lave en katastrofeopbremsning, og medarbej-

deren bliver fastklemt, da materialet fra trucken falder ned over hans fod. Kollegerne yder straks korrekt førstehjælp, og vores kriseberedskab bliver også aktiveret med henblik på at give psykologisk krisehjælp. Heldigvis slipper medarbejderen ret nådigt fra ulykken, som naturligt nok påvirker alle i virksomheden, fortæller fabrikschef Orla Jepsen.

Sikkerhedsregler justeret

På baggrund af ulykken besluttede Troldtekt's sikkerhedsudvalg og ledelse i fællesskab at gennemføre et eftersyn af sikkerheden på fabrikken,

for at undersøge om der var behov for at justere de allerede eksisterende sikkerhedsregler. Processen undersøgte potentielle sikkerhedsrisici, og særligt den hyppige kørsel med trucks var i fokus.

– Vi fik bekræftet, at truckkørslen er en af de største risikofaktorer i vores produktion. Når trucken er fuldt lastet, har truckførerne meget dårligt udsyn forud, og det er ikke muligt at køre baglæns i dette område. Derfor har vi, i tæt samråd med sikkerhedsudvalget og de berørte medarbejdere, besluttet at justere en række af vores sikkerhedsregler, siger Orla Jepsen.



Troldtekt's sorte arbejdstøj er nu udskiftet til en ny model i en mere synlig orange farve.

Troldtekt & Samfundet

Hos Troldtekt vil vi gerne involvere os i samfundet og være i dialog med vores interessenter.

I Troldtekt ønsker vi at deltage aktivt i samfundet omkring os.

For eksempel involverer vi borgerne i lokalområdet, når fabrikken skal foretage udvidelser, der kan have indflydelse på området.

Ultimo 2015 indgik vi i dialog med kommunen omkring fremtidige udvidelsesmuligheder, primært med fokus på den kommende revidering af lokalplanen. Vanlig praksis er at sende høringsforslag til berørte naboejendomme. Vi aftalte dog med kommunen, at de afventede en tilbagemelding fra os, idet vi først ville tage initiativ til dialogmøde med vores berørte naboejendomme.

Vort ønske er en uformel dialog, hvor vi kan fortælle om virksomhedens udvikling og fremtidsplaner, så vi kan tage ønsker og ideer med ind i vore langsigtede planer.

Interessenterne vil dermed være bekendt med baggrunden for den høring, som kommunen efterfølgende sender ud i forbindelse med kommende revidering af lokalplanen. Læs mere om dialog som vejen til et godt naboskab på næste side.

Antikorruption i CSR-politik

Troldtekt ønsker at være en ansvarlig og transparent virksomhed, der i alle henseender har en ordentlig og retfærdig arbejdsgang. Troldtekts CSR-politik og vores Code of Conduct beskriver tydeligt, at korruption og bestikkelse er strengt forbudt. Det gælder for alle internt i Troldtekts organisation og for alle leverandører, samarbejdspartnere og andre med tilknytning til Troldtekt. Virksomhedens interne CSR-politik er skrevet ind i vores personalehåndbog, hvilket alle medarbejdere informeres om. Læs CSR-politikken på side 8-9.



Sunde og sikre produkter

Når det gælder sikkerhed og sundhed omkring vores produkter, arbejder vi ud fra et forsigtighedsprincip. Det betyder, at vi har et omfattende dokumentationsprogram.

Bæredygtigt indeklima er ledestjernen i vores forretningsstrategi, og Troldtekt akustikplader fremmer et sundt indeklima i brugsfasen. Akustikpladerne er indeklimamærkede og har opnået Allergy Friendly Product Award. Desuden har vi – blandt andet via vores Cradle to Cradle-certificering – 100 procent dokumentation for, at pladerne ikke indeholder stoffer, der skader mennesker og miljø.

Troldtekt er omfattet af EU's byggevarerforordning (CPR), og vores produkter CE-mærkes i henhold til EN 13168 og EN 13964. Produkterne er brandtestet i henhold til EN 13501 og desuden klassificeret og godkendt efter en række udenlandske standarder inden for brandsikkerhed.

Naturlige samarbejdspartnere

I Troldtekt fokuserer vi primært vores CSR-indsats på de områder, hvor vi kan byde ind med kompetencer og reelt gøre en forskel. Vi holder foredrag, tilbyder akustik-rådgivning og yder økonomisk støtte til sammenslutninger og organisationer, som vi har et naturligt interessefællesskab med. Listen er lang, og den dækker blandt andet:

- Høreforeningen
- CradlePeople
- Astma og Allergiforbundet
- Dansk Akustisk Selskab
- Foreningen for Unge Trælastfolk

Når der med jævne mellemrum opstår kritiske situationer og katastrofer rundt om i verden, bidrager vi desuden med økonomisk støtte til udvalgte nødhjælpsorganisationer.

Dialog er vejen til godt naboskab

Med kort afstand til naboerne vægter Troldekt åbenhed og dialog højt. Fabrikschef Orla Jepsen behandler personligt alle henvendelser ansigt til ansigt, og i 2015 afhjalp Troldekt i flere tilfælde nabogener.

Det er vigtigt at vise hensyn, når man driver en travl produktion i et bymiljø. På den ene side bidrager Troldekt med arbejdspladser og indtægter til lokalsamfundet i Troldhede, på den anden side er det svært helt at undgå, at lys- og støjgener påvirker de nærmeste beboere. Hos Troldekt er åbenhed, forventningsafstemning og personlig dialog de vigtigste midler til at bevare det gode naboskab.

– Vi er meget bevidste om den rolle, Troldekt spiller i Troldhede. Derfor lægger vi stor vægt på at være åbne, fortælle om vores planer og være lydhøre. Vi ved, at folk ikke klager uden grund. Hvis en nabo henvender sig, inviterer jeg altid til et personligt møde, hvor vi drøfter, hvad det er muligt at gøre på kort og lang sigt, siger fabrikschef Orla Jepsen.

Lukket gavl tager lyset

I løbet af 2015 måtte Orla Jepsen have kaffekopperne frem et par gange, da to af naboerne til Troldechts fabrik henvendte sig for hver især at gøre opmærksom på generende forhold.

En af dem var Thomas Thomsen, der oplevede at blive blændet af projektørlys, når Troldechts trucks kørte rundt i en lagerbygning med åben gavl. Som følge af henvendelsen lukkede Troldekt gavlen.

– Lyset fra projektorerne skinnede lige ind ad vores vinduer, og efter et par henvendelser tog Troldekt hånd om problemet. Jeg føler, at de lytter, og jeg kan sagtens forstå, at de ikke kan rykke millioner ud af budgettet og lave alting om på en formiddag. Efter at gavlen er blevet lukket er problemerne minimeret, og det er jeg glad for, fortæller Thomas Thomsen.



Isolering på saven

Den anden nabohenvendelse kom fra Karsten Damgaard Therkelsen, der oplevede støjgener både fra en sav og fra en gummiged.

– Jeg beskrev vores problemer i en e-mail. Responsen kom hurtigt i form af en invitation til et møde, hvor Troldekt lovede at lydisolere omkring

saven. Det hjalp, og gummigeden kører nu så vidt muligt i modsatte ende af pladsen uden for normal arbejdstid. Troldekt har også anlagt en jordvold op mod vores grund, der tager noget af støjen. Det betyder meget, at vi kan mødes ansigt til ansigt, og at Troldekt gerne tager dialogen med os, siger Karsten Damgaard Therkelsen.

Troldtekt & Menneskerettighederne

Som en del af Troldtekts tilslutning til FN's Global Compact forpligter vi os til at støtte og udbrede menneskerettighederne.

I Troldtekt ønsker vi at fremme bæredygtighed og CSR i byggeriet. Et vigtigt aspekt i det arbejde er støtten til og udbredelsen af menneskerettighederne. En støtte, som vi i Troldtekt også har forpligtet os til gennem vores tilslutning til FN's Global Compact i 2010.

Troldtekts CSR-politik er grundlaget for virksomhedens egne aktiviteter og for medarbejdernes adfærd i det daglige arbejde. Ved hjælp af vores Code of Conduct får vi vished for, at vores produktrelaterede leverandører overholder menneskerettighederne.

Vi har indført et sæt opfølgningsspørgsmål, som alle de leverandører,

der har underskrevet vores Code of Conduct, hvert fjerde år skal besvare for at bekræfte, at de fortsat efterlever samarbejdsaftalen. Læs mere om screening af leverandører og opfølgningsspørgsmål på næste side.

Udvidet indsats i 2016

I 2016 vil Troldtekt udbrede vores Code of Conduct, så den ikke alene omfatter vores produktrelaterede leverandører, men også serviceleverandører, der for eksempel leverer rengøring eller affaldshåndtering.

Når vi ønsker, at serviceleverandører underskriver vores Code of Conduct, er det i en erkendelse af, at

”Code of Conduct er hjørne-
stenen i vores arbejde med
menneskerettigheder, og vi
fastholder derfor et stramt
fokus på området i 2016.”

Projektleder, Udvikling, Miljø og
Kvalitet M.Sc. Renate Blom

fokus på menneskerettigheder også er vigtigt i Danmark og de nærmeste nabolande. Her er forholdene sædvanligvis gode, men vi betragter ikke overholdelse af menneskerettighederne som en selvfølge.



Ved audit hos skruelieferandør i Taiwan kunne Troldtekt ved selsyn konstatere, at producenten lever op til kravene inden for blandt andet arbejdstagerrettigheder og menneskerettigheder.

Tur til Taiwan gav opdateret overblik

Troldtekt gennemførte i 2015 en audit hos virksomhedens skruelieferandør i Taiwan. Her kunne Troldtekt ved selvsyn konstatere, at producenten lever op til kravene inden for blandt andet arbejdstagerrettigheder og menneskerettigheder.

Hvert år sælger Troldtekt skruer for et tocifret millionbeløb. Skruerne leveres fra en producent i Taiwan, som via en tidligere importør har underskrevet Troldtekts Code of Conduct. Efter i de senere år at have overtaget den direkte kontakt til producenten besluttede Troldtekt i 2015 at gennemføre en audit på fabrikken i Taiwan.

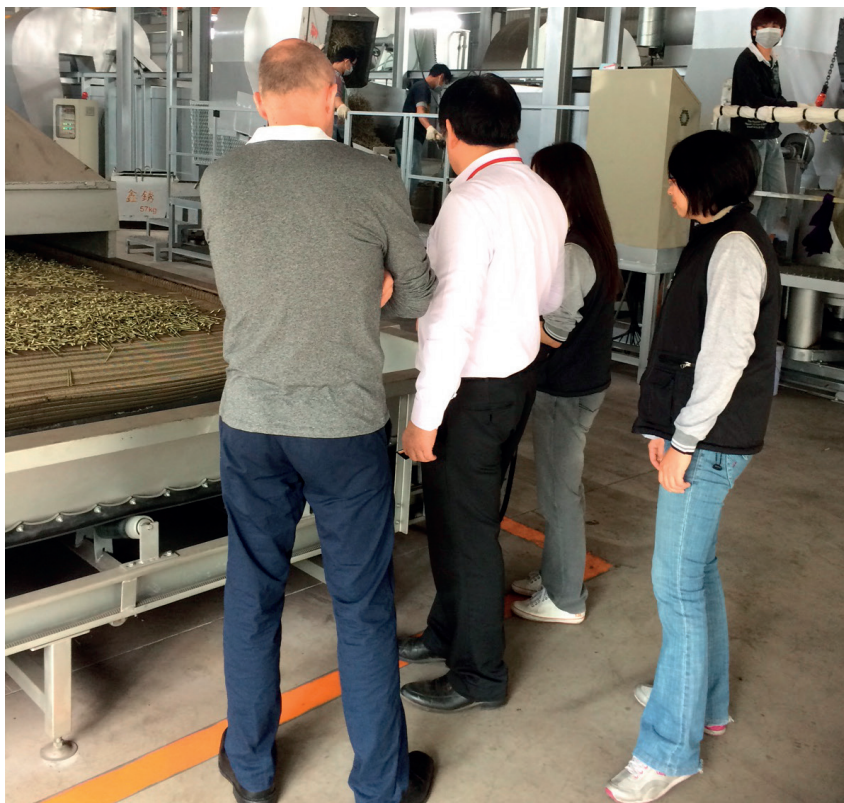
– De fleste af vores leverandører er i Danmark og Tyskland, og på grund af den korte afstand har vi en tæt dialog med dem og god føling med, at de lever op til vores Code of Conduct. Vores skruelieferandør i Taiwan har vi kategoriseret i en mellem-risiko-gruppe, og det betyder, at vi er ekstra opmærksomme på, om de lever op til vores krav, siger Peer Leth, administrerende direktør i Troldtekt.

Styr på sikkerhed og rettigheder

Peer Leth tog selv turen til Taiwan sammen med indkøber Flemming Østergaard. Her besøgte de to både skruelieferandøren og den underleverandør, der overfladebehandler skruerne.

– Vi oplevede, at både medarbejdernes sikkerhed og rettigheder var på et godt niveau. Blandt andet var der etableret udsugning fra produktionen, medarbejderne brugte sikkerhedsværn, og der var lifte og andre redskaber til at håndtere de tunge løft, fortæller Peer Leth.

– Vi fik desuden mulighed for at deltage i medarbejdernes fælles frokostpause, hvor vi fik syn for, at retten til en times pause midt på dagen blev overholdt. I det hele taget bekræftede besøget os i, at producenten lever op til vores Code of Conduct og gav os et godt indtryk af, at der generelt er sket forbedringer hos de seriøse virksomheder i Taiwan, fortsætter han.



Troldtekt følger op med spørgsmål

Som noget nyt skal leverandører, som har underskrevet Troldtekts Code of Conduct, hvert fjerde år besvare en række opfølgings-spørgsmål. Det otte sider lange skema byder på spørgsmål om overholdelse af FN Global Compacts principper, der overordnet falder i fire kategorier:

- Menneskerettigheder
- Arbejdstagerrettigheder
- Miljø
- Antikorruption

Ved at besvare spørgsmålene bekræfter leverandøren fortsat at leve op til kravene i Code of Conduct. Desuden supplerer Troldtekt med personlig opfølgning (audits) hos leverandører, hvor det vurderes at være relevant.

Troldtekt kategoriserer sine leverandører i høj-, mellem- og lav-risikogrupper ud fra vejledningen i CSR Kompasset, som blandt andre Erhvervs- og Vækstministeriet samt DI står bag.

GRI G4-indikatorer

Formålet med GRI G4 er at øge sammenligneligheden mellem organisationer. Under forarbejdet til denne rapport har Troldekt foretaget en væsentlighedsanalyse med udgangspunkt i GRI G4. Det har resulteret i 37 indikatorer, som Troldekt rapporterer om i 2015. Troldekt har af hensyn til denne rapports omfang valgt ikke at inkludere den fulde analyse.



Miljø

Verdens naturressourcer og fossile energikilder er under pres som følge af en voksende befolkning og et generelt øget forbrug. Det tyder ikke på, at denne efterspørgsel bliver mindre i fremtiden. Det medfører både miljømæssige konsekvenser som store mængder affald, generel ressourceknaphed og øget udledning af drivhusgasser, og det giver virksomheder og forbrugere øgede omkostninger til råstoffer og energi.

Troldtekts overlevelse og trivsel afhænger af fortsat adgang til energi og de naturmaterialer, som indgår i virksomhedens produkter. Troldtekts position på især det danske marked giver virksomheden muligheden for ikke blot at minimere sine egne aktiviteter bidrag til ressourceknaphed og udledning af drivhusgasser. Troldtekt har samtidig mulighed for at påvirke virksomhedens samarbejdspartnere i positiv retning. Som ansvarlig virksomhed prioriterer vi derfor miljømæssige hensyn i virksomhedens egne og de produktrelaterede leverandørers aktiviteter. I 2015 var 85 procent af det indkøbte træ PEFC™ eller FSC® certificeret.

G4-EN1 – Materialeforbrug

Alle materialer købes af eksterne leverandører. Data fremkommer fra leverandør fakturaer eller opgørelser direkte fra leverandøren.

Materiale	Mængde 2015	Enhed	Fornybart materiale
Råvarer			
Træ	35.464	rm	ja
Cement grå	2.270	ton	nej
Cement hvid	13.396	ton	nej
Accelerator	160.732	liter	nej
Vandglas	208.560	liter	nej
Maling	334.094	liter	nej
Associerede procesmaterialer			
Vand	15.580	m ³	ja
Asfalt sæbe	1.630	liter	nej
Formolie	155.392	liter	nej
Emballage			
Pap	65	ton	ja
Folie	21	ton	nej
Træpaller	45.265	stk.	ja

G4-EN2 – Procentandel af genbrugsmateriale

Den færdigt producerede Troldtekt plade indeholder cement, som delvist er produceret med genbrugsmateriale (cementen kan bl.a. indeholde aske og sand fra sejltrende).

Genbrugsmateriale i grå cement: 20,5 procent svarende til 465 ton

Genbrugsmateriale i hvid cement: 2 procent svarende til 268 ton

I 2014 brugte Aalborg Portland 3 procent genbrugsmateriale i den hvide cement. Det har medført et fald i vores procentandel genbrugsmateriale fra 3,5 procent i 2014 til 2,5% i 2015.

Se artikel på side 19.

Materiale	Mængde i procent
Samlet andel genanvendte materialer ud af det samlede materialeforbrug	2,5%

G4-EN3 – Energiforbrug internt i organisationen

I følgende skemaer vises Troldekteks energiforbrug for 2015.

Kun energiforbrug på fabrikken i Troldehede er opgjort.

	Energiforbrug	Enhed	Procentandel fra fornybare energikilder
Samlet for 2015	72.836	GJ	95%

Forbruget er fordelt på følgende poster.

	Mængde	Enhed	Procentandel fra fornybare energikilder	Bidraget til emission	Eksternt/internt produceret	Procentandel af samlet energiforbrug
Elforbrug	18.193	GJ	100	Nej	Eksternt	25%
Biobrændsel	51.034	GJ	100	Nej	Internt & Eksternt	70%
Olie til opvarmning	448	GJ	0	Ja	Eksternt	1%
Gas (truck)	715	GJ	0	Ja	Eksternt	1%
Diesel (truck)	2.447	GJ	0	Ja	Eksternt	3%

G4-EN5 – Energi-intensitet

Energi-intensiteten per produceret m² akustikplade er reduceret med 3 procentpoint siden 2014.

I EN3 ses hvorvidt energien kommer fra interne eller eksterne kilder.

	Mængde	Enhed	Indeks (2014 = 100)	Udviklingen påvirker Troldekteks miljøpræstationer
Energiforbrug pr. m ² produceret plade	27,54	MJ	97	Positivt

G4-EN6 – Reduktion af energiforbruget

Troldekte har i 2015 opnået en samlet energibesparelse på 2.526 GJ. Virksomheden benytter 100 procent vindstrøm og laver løbende tiltag til energioptimering. De to væsentligste tiltag til energibesparelser foretaget i 2015 er:

- Ny tørreovn installeret september - Besparelse på biobrændsel og el
- Isolering af facader på støberiet - Besparelse på biobrændsel

G4-EN15 – Direkte CO₂-udledninger (Scope 1)

I dette skema vises en oversigt over direkte udledninger af CO₂ fra kilder, der er ejet eller kontrolleret af Troldekte.

Direkte kilder til udledning	Ton CO ₂	Indeks (2014 = 100)
Biobrændsel til tørring*	0	100
Olie til opvarmning	32	103
Gas til trucks	75	110
Diesel til trucks	169	100
Samlet	276	103

*Biobrændsel betragtes som CO₂-neutral energikilde.

G4-EN16 – Indirekte CO₂-udledninger (Scope 2)

Troldtekt har ingen indirekte udledning af CO₂ (Scope 2), fordi vi udelukkende indkøber vindenergi til produktionen af Troldtekt akustikplader (fra Anholt Havvindmøllepark tilknyttet klimainvestering).

Indirekte kilder til CO ₂ -udledning	Udledning i kg	Indeks (2014 = 100)	Udviklingen påvirker Troldtekts miljøpræstationer
El	0	100	Status quo

G4-EN17 - Andre indirekte CO₂-udledninger (Scope 3)

Denne indikator dækker over en række andre indirekte udledninger af CO₂ fra kilder, der ikke er ejet eller kontrolleret af Troldtekt, men hvor CO₂-udledningen sker som følge af virksomhedens aktiviteter. >95 procent af CO₂ udledningen stammer fra produktionen af råvarer, primært cement. Derfor har denne komponent vores hovedfokus indenfor Scope 3. Forbruget af cement er øget i 2015. CO₂-udledningen er ikke øget tilsvarende da Aalborg Portland har reduceret CO₂-udledningen på begge typer af cement. Se artikel på side 19.

Indirekte kilder til CO ₂ -udledning	Ton CO ₂	Indeks (2014 = 100)
Transport råvarer/emballage	98	108
Produktion af indkøbte materialer	19.398	115
Total	19.496	115

G4-EN18 – Intensitet af CO₂-udledning

Her vises intensiteten af CO₂-udledning per produceret m² akustikplader både samlet og opdelt efter oplysningerne fra EN15, EN16 og EN17.

Mængden af CO₂/m² plade er steget grundet ændret produktmix i 2015, hvor andelen af plader med højere densitet er øget.

	mængde (ton)	Kg CO ₂ /m ²	Indeks (2014 = 100)	Udviklingen påvirker Troldtekts miljøpræstationer
Opdelt i scope 1	276	0,10	95	Positiv
Opdelt i scope 2	-	-	-	Status quo
Opdelt i scope 3	19.496	7,37	102	Negativ
Samlet CO ₂	19.772	7,48	101	Negativ

G4-EN19 – Reduktion af direkte og indirekte CO₂-udledninger (Scope 1 & 2)

I EN06 beskrev vi, hvordan Troldtekt har opnået en række energibesparelser. Besparelserne er alle opnået på CO₂-neutrale områder i produktionen. Per definition reducerer energibesparelserne derfor ikke CO₂-udledningen yderligere. Den øgede produktion i 2015 har medført en øget truckkørsel. Denne stigning i forbrug af gas har medført en stigning i CO₂-udledning under scope 1 på ca. 8 ton set i forhold til 2014. Besparelserne i energiforbruget er sket på områder, hvor der ikke udledes CO₂ (strøm fra vindenergi og varme fra biobrændsel).

G4-EN20 – Udledning af ozonnedbrydende stoffer

Her vises oplysninger om Troldtekts udledninger af ozonnedbrydende stoffer. Stigning i udledningen af ozonnedbrydende stoffer afspejler øget produktion.

CFCl1 equivalent Kg	Indeks (2014 = 100)
4,35E-03	111

G4-EN21 – SO_x

Oplysninger om Troldekteks udledning af SO_x. Stigning i udledningen af SO_x afspejler øget produktion.

SO _x equivalent Ton	Indeks (2014 = 100)
55	111

G4-EN23 – Vægt af affald og bortskaffelsesmetode

Affaldstyper	Ton	Behandlingsform
Træbeton	4.516	Genbrug
Træ	54	Genbrug
Emballage pap	4	Genbrug
Folie	4	Genbrug
Aske fra biobrændsel	14	Genbrug
Farligt affald til genanvendelse	1	Genbrug
Farligt affald til deponi*	28	Deponi
Forbrændingsegnet	49	Forbrænding

*Asken fra biobrændsel i Troldekteks produktion er i 2015 bortskaffet med hjælp fra en af virksomhedens samarbejdspartnere, som har videresendt den til deponi. Asken kan uden forarbejdning benyttes direkte til jordbrugsformål i stedet. Dette blev gennemført 4. kvartal 2015.

Al affaldsbortskaffelse sker via godkendte leverandører. Affaldsdata er fremkommet via disse leverandører.

I Troldekt vil vi gerne understrege, at knap 97 procent af Troldekteks samlede affaldsmængde, eller hvad der svarer til 4.516 ton, går til kompostering. I Troldekt arbejder vi med bæredygtighed ud fra Cradle to Cradle-principperne, hvor affald er en værdifuld ressource, hvis det kan gå tilbage til det tekniske eller biologiske kredsløb. Da restmaterialet fra Troldekteks produktion går tilbage til naturen i det biologiske kredsløb som jordforbedringsmiddel, er der ud fra Cradle to Cradle-tankegangen per definition ikke tale om affald.

G4-EN27 – Tiltag til begrænsning af miljøskadelige påvirkninger

I Troldekt benytter vi Cradle to Cradle-konceptet som strategisk styringsredskab i vores arbejde med bæredygtighed, hvilket dokumenteres ved hjælp af Cradle to Cradle-produktcertificeringer. Troldekteks Cradle to Cradle-certificering blev fornyet i 2015.

I 2015 har Troldekt gennemført følgende tiltag:

- Maling i standardfarver er for nuværende godkendt efter C2C-sølv. I 2015 blev der arbejdet målrettet på at substituere enkelte ingredienser i recepterne, således de nu er klar til godkendelse efter C2C-guld i 2016.
- Første step i Take Back-system etableret - Returordning for byggeaffald (rester af nye plader) er etableret. Se artikel på side 14.
- Ny tørreovn udviklet og implementeret september 2015. Anlægget er baseret på et nyt tørrekoncept, hvilket i praksis har betydet at energiforbruget pr. m² i denne proces er halveret. Se artikel på side 16.

G4-EN28 – Procentandel genbrug af solgte produkter og emballage

Andelen af træpaller, som kunderne sender retur, er faldet fra 36 procent i 2014 til 31 procent i 2015. Dette fald kan skyldes, at vi ikke har fokuseret tilstrækkeligt på at få vore kunder til at returnere brugte paller. Vi igangsætter derfor i 2016 aktiviteter, som skal understøtte en øget returnering. Vi forventer dog først at se resultatet heraf i 2017.

Ultimo 2015 igangsatte vi et take back-system, som muliggør, at fraskær ved håndværkere og entreprenørers montage af Troldekt plader kan nyttiggøres og genanvendes.

G4-EN29 – Sanktioner for manglende overholdelse af miljølovgivningen

Troldtekt har ikke modtaget sanktioner for manglende overholdelse af miljølovgivningen i rapporteringsperioden.

1. juli 2015 lavede Falck Teknik serviceeftersyn på vores skumslukningsanlæg. Knap et døgn senere fik vi en henvendelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune vedrørende forurening af Troldhede Rensningsanlæg. Hvidt skum kunne spores til vores fabrik i Troldhede. Vi konstaterede straks, at en 450 liters beholder med sæbe var løbet over og videre til kloak afløb. Det skyldtes en teknisk fejl på anlægget efter servicen foretaget af Falck.

Falck erkendte fejlen og tog det fulde ansvar for udslippet. De afklarede efterfølgende skaden med Ringkøbing-Skjern Kommune. Der er foretaget de nødvendige tekniske korrektioner på skumslukningsanlægget, således fejlen ikke kan gentage sig. Troldtekt modtog ikke krav fra kommunen i forbindelse med udslippet.

G4-EN31 – Totale udgifter og investeringer i forbindelse med beskyttelse af miljøet

	I danske kroner
Affaldshåndtering, inklusiv træbeton	1.052.117
Eksterne serviceydelser for miljøledelse	347.959
Ekstern certificering af miljøledelsessystemer	44.144
Ekstraomkostninger for grønne køb	944.284
Samlet	2.388.504

G4-EN32 – Leverandørscreening relateret til miljøbeskyttelse

Troldtekt ønsker et stabilt og langsigtet samarbejde med vores leverandører, da vi bruger store ressourcer på formalisering i samarbejdets indledende fase i forbindelse med integrationen af vores Code of Conduct. Med den lave udskiftning i vores leverandører bliver det mindre væsentligt at rapportere om screening af nye leverandører. I stedet fokuserer vi på alle produktrelaterede leverandører under denne indikator.

Troldtekts Code of conduct indeholder retningslinjer for samarbejdet med vores leverandører, herunder kriterier for miljøbeskyttelse. 27 af vores primære produktrelaterede leverandører har alle underskrevet Troldtekts Code of Conduct. Det svarer til at ca. 90 procent af vores produktrelaterede indkøbsvolumer stammer fra leverandører, der har underskrevet vor Code of Conduct.

G4-EN33 – Miljøpåvirkning i forsyningskæden

Alle leverandører, der har underskrevet vores Code of Conduct, bliver kategoriseret i lav-, mellem- eller højrisikogrupper. Det sker blandt andet ud fra deres specifikke risiko for at have negativ indvirkning på miljøet. Vi har ingen leverandører, der placerer sig i højrisikogruppen. Skulle det ske i fremtiden, vil vi bevare samarbejdet med leverandøren med henblik på at kunne påvirke denne i positiv retning.

Antal leverandører der har underskrevet COC	Andel kategoriseret i lavrisikogruppen	Andel kategoriseret i mellemrisikogruppen	Andel kategoriseret i højrisikogruppen
27	96%	4%	0%

G4-EN34 – Henvendelser om Troldtekts miljøpåvirkning

Troldtekt har i 2015 haft to nabohenvendelser angående problemer med støj og lys.

Ved hver af henvendelserne tog vi et møde med naboen, hvor vi fik belyst og uddybet problemstillingerne. I begge tilfælde afstedkom det forbedrende handlinger som afhjalp generne for naboerne. De to sager er uddybet i artikel på side 23.

Arbejdstagerforhold

Som ansvarlig virksomhed er det essentielt for Troldekt at sørge for gode rammer og arbejdsvilkår for virksomhedens medarbejdere.

Medarbejderne udgør virksomhedens vigtigste ressource og aktiv, og vi er i virksomheden meget bevidste om, at de har afgørende indflydelse på, om Troldekt når såvel sine sociale som sine miljømæssige og økonomiske målsætninger.

Troldekt prioriterer derfor sociale hensyn i Troldeks egne aktiviteter såvel som i samarbejdet med virksomhedens leverandører.

G4-LA1 – Arbejdsstyrke og personaleomsætning

Her ses en oversigt over medarbejderstyrken og personaleomsætningen i Troldekte og Tranbjerg, samt hvordan virksomhedens medarbejdere fordeler sig på ansættelsesvilkår. Bemærk, at skemaet inkluderer fleksjobbere og lønnede studerende i praktik, mens ungarbejdere og medarbejdere i virksomhedspraktik ikke er inkluderet.

Alder	Funktionærer kvinder	Funktionærer mænd	Timelønnede kvinder	Timelønnede mænd	Nyansatte kvinder	Nyansatte mænd	Kvinder, der er fratrådt Troldekt	Mænd, der er fratrådt Troldekt
Tranbjerg								
- 30	0	0		2	0	0	0	0
31-50	7	6	0	0	4	0	0	2
51 -	5	6	0	0	1	0	0	0
Troldekte								
- 30	0	0	0	1	0	0	0	0
31-50	2	3	0	34	0	7	0	0
51 -	3	0	1	13	0	0	0	0

Ansættelsesforhold	Antal i Tranbjerg	Antal i Troldekte
Fuldtidsbeskæftigede	19	54
Deltidsbeskæftigede, herunder fleksjobbere	2	2
Fastansatte	24	56
Tidsbegrænsede ansættelser, herunder lønnede studerende i praktik	2	0
Samlet	26	56

G4-LA5 – Andel af medarbejdere i formelle udvalg

Troldekt har ud over det lovpligtige arbejdsmiljøudvalg frivilligt oprettet et samarbejdsudvalg. I begge udvalg er både medarbejdere og ledelsen repræsenteret. Af den samlede arbejdsstyrke er 13 procent repræsenteret i disse formaliserede udvalg omkring sikkerhed og sundhed i Troldekt.

G4-LA6 – Arbejdsrelaterede ulykker og sygdomsfravær

Tallene omfatter de 55 medarbejdere på fabrikken i Troldhede. Fra 2. halvår 2016 forventer vi at kunne medtage tallene for de 25 medarbejdere på administrationskontoret i Tranbjerg.

	2015
Antal arbejdsulykker med fravær	2
Ulykkesfrekvens (antal arbejdsulykker/1 mio. præsterede timer)	22,49
Fravær som følge af arbejdsulykker (timer/1.000 præsterede timer)	7,24
Sygefravær i alt (%)	4,57

G4-LA12 – S sammensætningen af ledende medarbejdere fordelt på køn og alder

Her følger en oversigt over sammensætningen af de ledende medarbejdere i Troldtekt fordelt på alder og køn i procent.

	Kvinder <30	Kvinder 30-50	Kvinder >50	Mænd <30	Mænd 30-50	Mænd >50
Fordeling af ledende medarbejdere i procent*	0%	14%	14%	0%	43%	29%

*Tallene er afrundet.

G4-LA14 – Andel screenede leverandører – Arbejdstagerrettigheder

Troldtekt ønsker et stabilt og langsigtet samarbejde med vores leverandører, da vi bruger store ressourcer på formalisering i samarbejdets indledende fase i forbindelse med integrationen af vores Code of Conduct. Med den lave udskiftning i vores leverandører bliver det mindre væsentligt at rapportere om screening af nye leverandører. I stedet fokuserer vi på alle produktrelaterede leverandører under denne indikator. Se artikel på side 18.

G4-LA15 – Risiko for negative arbejdsforhold i forsyningskæden

Produktrelaterede leverandører skal underskrive retningslinjerne i vores Code of Conduct, herunder kriterier omkring arbejdstagerforhold. De klassificeres i lav-, mellem- eller højrisiko grupperinger. 96 procent af leverandørerne, der har underskrevet code of conduct, placerer sig i lavrisikogruppen, 4 procent placerer sig i mellemrisikogruppen og ingen placerer sig i højrisikogruppen. De 4 procent i mellemrisikogruppen udgøres af en enkelt leverandør, der er geografisk placeret i et land, hvor gode arbejdstagerforhold ikke sikres gennem generel lovgivning. Der har ikke været hændelser blandt Troldtekts leverandører, der påkrævede påtaler eller yderligere tiltag.



Samfund

Som ansvarlig virksomhed er det essentielt for Troldekt at bidrage positivt til de lokalsamfund, hvor virksomheden er repræsenteret. Derfor har Troldekt faste, formaliserede retningslinjer for antikorrupktion, og virksomheden sikrer sig samtidig, at dens produkter bidrager til kundernes sikkerhed og sundhed.

Troldekt er gennem enkelte af de produktrelaterede leverandører geografisk repræsenteret i lande, hvor samfundsansvarlighed ikke kan tages for givet. Dermed er der risiko for, at Troldekt gennem sine aktiviteter bidrager negativt til omgivelserne. Det kan lede til økonomiske sanktioner mod Troldekt og have negativ indflydelse på virksomhedens omdømme. Derfor mener vi i Troldekt, at vores position som markedsleder i Danmark inden for produktion og levering af akustikløsninger giver mulighed for at gå forrest som det gode eksempel og aktivt præge markedet i positiv retning.

G4-S03 – Andel screenede leverandører – Antikorrupktion

Troldekt ønsker et stabilt og langsigtet samarbejde med vores leverandører, da vi bruger store ressourcer på formalisering i samarbejdets indledende fase i arbejdet med at integrere vores Code of Conduct. Med den lave udskiftning i vores leverandører bliver det mindre væsentligt at rapportere om screening af nye leverandører. I stedet fokuserer vi på alle produktrelaterede leverandører under denne indikator.

Troldechts Code of Conduct indeholder retningslinjer for samarbejdet med vores leverandører, herunder kriterier for antikorrupktion. 27 af vores primære produktrelaterede leverandører har alle underskrevet Troldechts Code of Conduct. Det svarer til at min. 90 procent af vores produktrelaterede indkøbsvolumer stammer fra leverandører, der har underskrevet vores CoC i forhold til forekomsten af korrupktion.

G4-S04 – Implementering af retningslinjer for antikorrupktion

Alle medarbejdere har modtaget information omkring vores CSR-politik på stormøder, og CSR-politikken er samtidig skrevet ind i Troldechts personalehåndbog. Dette er alle medarbejdere ligeledes informeret om.

Vi ønsker endvidere i 2016 at identificere medarbejdergrupper, som kan være særligt udsatte for at blive mødt med krav om bestikkelse eller korrupktion. Disse medarbejdere vil få en instruktion og træning i at afvise krav om bestikkelse eller korrupktion.

Antal leverandører screenet med COC*	Andel kategoriseret i lavrisikogruppen	Andel kategoriseret i mellemrisikogruppen	Andel kategoriseret i højriskogruppen
19	96%	4%	0%

*Tallene er afrundet.

G4-S05 – Tilfælde af korrupktion eller bestikkelse

Der er ikke konstateret tilfælde af korrupktion eller bestikkelse i Troldekt i 2015.

G4-S08 – Sanktioner for manglende overholdelse af lovgivningen generelt

Troldekt har ikke modtaget sanktioner for overholdelse af lovgivning i 2015.

G4-S09 – Andel screenede leverandører – Samfund

Troldekt ønsker et stabilt og langsigtet samarbejde med vores leverandører, da vi bruger store ressourcer på formalisering i samarbejdets indledende fase i arbejdet med at integrere vores Code of Conduct. Med den lave udskiftning i vores leverandører bliver det mindre væsentligt at rapportere om screening af nye leverandører. I stedet fokuserer vi på alle produktrelaterede leverandører under denne indikator.

Troldechts Code of Conduct indeholder retningslinjer for samarbejdet med vores leverandører, herunder kriterier omkring deres indvirkning på samfundet. Vores primære produktrelaterede leverandører, der står for 90 procent af vores indkøbsvolumer, har alle underskrevet Troldechts Code of Conduct. Disse leverandører er udvalgt efter en risikovurdering. Se artikel på side 25.

G4-SO10 – Risikoklassificering af leverandører – Samfund

De af vores produktrelaterede leverandører, der har underskrevet vores Code of Conduct i forhold til deres risiko for overtrædelse af retningslinjerne i vores Code of Conduct klassificeres i lav-, mellem- eller højrisikogrupperinger. 96 procent af leverandørerne, der har underskrevet code of conduct, placerer sig i lavrisikogruppen, 4 procent placerer sig i mellemrisikogruppen og ingen placerer sig i højrisikogruppen. De 4 procent i mellemrisikogruppen udgøres af en enkelt leverandør, der er geografisk placeret i et land, hvor organisationers påvirkning af lokalsamfundet reguleres gennem generel lovgivning. Der har ikke været hændelser blandt Trolldtekts leverandører, der påkrævede påtaler eller yderligere tiltag.

G4-PR1 – Evaluering af produkter

I gennem vores arbejde med cradle to cradle certificeringerne er der lavet en råvare- materialevurdering af Trolldtekt akustikplader. Status er at alle de skadelige indholdsstoffer er udfaset. Trolldtekt akustikplader er derfor Cradle to Cradle-certificeret i kategorien sølv, og pladerne har desuden opnået en række anerkendelser for deres bidrag til et sundt indeklima, herunder Indeklimamærket, M1 og Allergy Friendly UK. De Cradle to Cradle-certificerede Trolldtekt akustikplader udgør ca. 96 procent af vores samlede produktsortiment.

G4-PR9 – Sanktioner for manglende overholdelse af lovgivning om produkter i brugsfasen

Trolldtekt har ikke modtaget sanktioner for overtrædelse af lovgivningen omkring virksomhedens produkter i brugsfasen i 2015.

Menneskerettigheder

Som ansvarlig virksomhed er det essentielt for Trolldtekt at overholde og facilitere udbredelsen af menneskerettighederne, hvilket virksomheden har forpligtet sig til siden 2010, hvor virksomheden tilsluttede sig FN's Global Compact. Trolldtekt er gennem enkelte af de produktrelaterede leverandører geografisk repræsenteret i lande, hvor respekt for menneskerettighederne ikke kan tages for givet. Dermed er der risiko for, at Trolldtekt gennem sine aktiviteter bidrager negativt til overholdelsen af disse. Det kan lede til økonomiske sanktioner mod Trolldtekt og have negativ indflydelse på virksomhedens omdømme. Derfor mener vi i Trolldtekt, at vores position som markedsleder i Danmark inden for produktion og levering af akustikløsninger giver mulighed for at gå forrest som det gode eksempel og aktivt præge markedet i positiv retning.

G4-HR5 – Risiko for børnearbejde

Trolldtekt vurderer, at der ikke er risiko for børnearbejde i vores organisation. I 2015 har vi haft 2 ungarbedere på mellem 15 og 17 år. Disse varetager kun arbejdsopgaver uden tunge løft eller lignende risici.

Trolldtekt tager aktivt stilling til elimineringen af børnearbejde. Så vidt muligt anvendes leverandører placeret i lande med lav risiko for børnearbejde. Trolldtekt har en enkelt leverandør placeret i et land, hvor der er generel risiko for manglende respekt for menneskerettighederne og arbejdstagerrettigheder. Den aktuelle leverandør har underskrevet vores Code of Conduct, og der er gennemført besigtigelse on-site hos den pågældende leverandør Q1/2015. Trolldtekt foretager løbende evaluering af sine leverandører med udgangspunkt i retningslinjerne fra vores Code of Conduct. Se artikel på side 27.

G4-HR10 – Leverandørscreening relateret til menneskerettigheder

Trolldtekt ønsker et stabilt og langsigtet samarbejde med vores leverandører, da vi bruger store ressourcer på formalisering i samarbejdets indledende fase i arbejdet med at integrere vores Code of Conduct. Med den lave udskiftning i vores leverandører bliver det mindre væsentligt at rapportere om screening af nye leverandører. I stedet fokuserer vi på alle produktrelaterede leverandører under denne indikator. Se artikel på side 27.

G4-HR11 – Risikoklassificering af leverandører – Menneskerettigheder

Vores produktrelaterede leverandører har underskrevet vor CoC i henhold retningslinjerne i vores Code of Conduct for overholdelse af menneskerettighederne. De klassificeres i lav-, mellem- eller højrisikogrupperinger. 96 procent af leverandørerne, der har underskrevet code of conduct, placerer sig i lavrisikogruppen, 4 procent placerer sig i mellemrisikogruppen og ingen placerer sig i højrisikogruppen. De 4 procent i mellemrisikogruppen udgøres af en enkelt leverandør, der er geografisk placeret i et land, hvor overholdelsen af menneskerettighederne ikke sikres gennem generel lovgivning. Der har ikke været hændelser blandt Trolldtekts leverandører, der påkrævede påtaler eller yderligere tiltag. Se artikel på side 27.

Status og nye mål

Kategori	Målbeskrivelse	Status
Generelt	Overholde forpligtelser i forbindelse med Troldekteks tilslutning til FN's Global Compact.	Gennemført
Generelt & C2C roadmap	CSR-rapport for 2015 verificeret af tredjepart.	Verificeringen af CSR-rapporten udsat til CSR-rapporten for 2017
Generelt	Øge andelen af leverandører screenet for deres præstationer inden for blandt andet miljø, arbejdstagerforhold, menneskerettigheder, antikorrupcion og produktansvar. Andelen skal øges, så den omfatter de leverandører, der står for 93 procent af vores produktionsrelaterede indkøbsvolumen.	90 procent af de produktrelaterede leverandører har underskrevet vores Code of Conduct.
Generelt	100 procent af de produktrelaterede leverandører, der har underskrevet Troldekteks Code of Conduct i perioden 2012-14, skal underskrive Troldekteks opfølgningsspørgsmål.	Ikke gennemført. 26 ud af 27 leverandører har underskrevet.

Kategori	Målbeskrivelse	Status
Miljø	Investering i klimacertifikater svarende til Troldekteks samlede CO ₂ -udledning forårsaget af olie til opvarmning, truckkørsel og persontransport.	Gennemført
Miljø	Den samlede affaldsmængde reduceres med yderligere to procentpoint sammenlignet med 2013.	Vi ændrer fokus, således at vi i stedet for reducere af affaldsmængden gennemfører et omfattende projekt, hvor bedre sortering og større genanvendelse er det primære formål.
Miljø & C2C roadmap	Udledning af sanitærspildevand mindskes med 10 procentpoint i forhold til 2012 .	Set i forhold til vandforbruget i produktionen er dette mål ikke relevant.
Miljø	Bibeholde 100 procent vindstrøm i produktionen.	Gennemført
Miljø & C2C roadmap	Cradle to Cradle-recertificering efter version 3.1 i sølvkategorien af alle nuværende certificerede produkter.	Gennemført
Miljø	Reducere energi-intensiteten pr. produceret m ² til indeks 82 sammenlignet med 2013.	Målet er ikke nået. Vores energiforbrug 2015 sammenlignet med 2013 ligger på indeks 86 og i forhold til 2014 på indeks 97. Den nye tørreovn blev først taget i brug september 2015.
Miljø	Take back-ordning for brugte Troldektek akustikplader i drift i 2015.	Ultimo 2015 blev første etape med Take back-ordningen igangsat. Fraskær fra nye Troldektek plader kan indsamles fra byggepladser og sendes til HedeDanmark for kompostering.
Miljø	0 ton bioaskeaffald til deponi fra 1. Juni 2015.	Asken fra vores interne fyr sendes nu til kompostering ved HedeDanmark.
Miljø	Fase 1 – Analyse færdigudarbejdet og projektering med henblik på udfasningen af olie til opvarmning. Fase 2 – Implementering af projektet.	Ikke gennemført Fase 1 gennemføres 2016, og fase 2 gennemføres 1. halvår 2017.
Miljø & C2C roadmap	20 procents reduktion af CO ₂ pr. produceret m ² i forhold til 2012.	Målet er ikke relevant. Vi anvender 100% vindenergi til el og 99% af energien til opvarmning er ligeledes CO ₂ neutral. Vi vælger i stedet at fokusere på energiforbruget totalt.
Miljø	88 procent PEFC™- eller FSC®-certificeret træ i produktionen.	Målet er ikke nået; 85% af træet var certificeret. Vore leverandører havde vanskeligt ved at fremskaffe den ønskede mængde.

Kategori	Målbeskrivelse	Status
Samfund	Fastholde og udbygge vores tilslutning til frivillige mærkningsordninger omkring vores produkters sikkerhed og sundhed. <ul style="list-style-type: none"> • Indeklimamærket (DK) • M1 (F) • Allergy Friendly Products UK (UK) • Cradle to Cradle (Silver) I 2015 udbygges med: <ul style="list-style-type: none"> • Blauer Engel (DE) 	Gennemført
Samfund	Forsætte samarbejdsrelationen med relevante uddannelsessteder og inkludere studerende og praktikanter i vores organisation.	Gennemført
Samfund	Fem større og 40 mindre akustikseminarer afholdes for byggeriets aktører.	Ikke gennemført. Vurderes ikke at være relevant længere.
Samfund	0 bekræftede tilfælde af korruption internt i Troldekt eller blandt vores leverandører.	Gennemført

Kategori	Målbeskrivelse	Status
Arbejdstagerforhold	Sygdomsfravær på maksimalt to procent blandt ansatte i produktionen.	Ikke gennemført. AMU reviderer målet for 2016.
Arbejdstagerforhold	Grøn arbejdsmiljøsmiley fra Arbejdstilsynet.	Gennemført
Arbejdstagerforhold	Eliminering af ansattes tunge løft af topplader i tørre- og fasehallen.	Delvist gennemført. Tunge løft i tørrehallen er elimineret. Manu- el løft af topplader i fasehallen elimineres i forbindelse med ny indretning, som gennemføres uge 29-31 2016.
Arbejdstagerforhold	Ingen eller maksimalt en arbejdsulykke med fravær blandt ansatte i produktionen.	Ikke gennemført. Der var 2 arbejdsulykker med fravær i 2015.
Arbejdstagerforhold	Tilknytning af et antal medarbejdere i fleksjob og virksomhedspraktikanter op til fem procent af Troldekteks samlede arbejdsstyrke, hvilket i 2014 svarer til fire personer.	Gennemført
Arbejdstagerforhold	Bibeholde procentandelen af medarbejdere i udvalg omkring sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen på minimum 10 procent.	Gennemført
Arbejdstagerforhold	Gennemføre brandslukningskursus, så alle funktioner og skiftehold i Troldekt er dækket ind.	Gennemført
Arbejdstagerforhold	Gennemføre førstehjælpskursus inklusiv instruktion i hjertestarter, så alle funktioner og skiftehold i Troldekt er dækket ind.	Gennemført
Arbejdstagerforhold	Alle nye ansatte informeres om Troldekteks retningslinjer for blandt andet antikorrupition via personalehåndbogen.	Gennemført
Arbejdstagerforhold	0 bekræftede tilfælde af børnearbejde internt i Troldekt eller blandt vores leverandører.	Gennemført



Nye målsætninger for 2016

1. Gennemgang af leverandører i forhold til Code of Conduct; evaluering af nuværende kriterier for klassifikation af leverandører samt gennemføre ny risikovurdering.
2. Fokus på sikkerhedskulturen. Der afholdes et eksternt indlæg, som skal give afsæt i efterfølgende konkurrence om bedst gennemførte sikkerhedstiltag.
3. Gennemgang og optimering af affaldshåndtering på fabrikken i Trolhede.
4. 10% besparelse på det totale energiforbrug pr. m² produceret plade set i forhold til 2015.
5. Igangsætte aktiviteter, som understøtter øget returnering af brugte paller fra kunderne.
6. Medarbejdergrupper, som kan være særligt udsatte for at blive mødt med krav om bestikkelse eller korrupsion, identificeres. Disse medarbejdere vil få instruktion og træning i at afvise krav om bestikkelse eller korrupsion.



GRI G4

Indholdsindeks

Indikator	Beskrivelse	Sidetal
Generelt		
G4-1	Ledelsespåtegning	5
G4-3	Navn på virksomheden	6
G4-4	Troldtekts primære brands, produkter og services	6
G4-5	Geografisk placering af Troldtekts hovedkontor	6
G4-6	Lande, hvor Troldtekt er repræsenteret	6
G4-08	Markeder	6
G4-10	Troldtekts arbejdsstyrke	6
G4-12	Troldtekts forsyningskæde	6
G4-16	Komiteer og sammenslutninger, som Troldtekt er repræsenteret i	6
G4-18	Væsentlighedsanalyse	26
G4-24	Interessentinvolvering	13
G4-28	Rapporteringsperiode	25
G4-29	Dato for seneste rapport	2
G4-30	Hyppeghed af rapportering	2
G4-31	Kontaktoplysninger	2
G4-56	Værdier CSR-politik Code of Conduct	11 10 17
Miljø		
G4-EN1	Materialeforbrug	26
G4-EN2	Procentandel af genbrugsmateriale	27
G4-EN3	Energiforbrug internt i organisationen	27
G4-EN5	Energi-intensitet	27
G4-EN6	Reduktion af energiforbruget	28
G4-EN15	Direkte CO ₂ -udledninger (Scope 1)	28
G4-EN16	Indirekte CO ₂ -udledninger (Scope 2)	28
G4-EN17	Andre indirekte CO ₂ -udledninger (Scope 3)	28
G4-EN18	Intensitet af drivhusgasudledninger	29
G4-EN19	Reduktion af drivhusgasudledninger	29
G4-EN20	Udledning af ozonnedbrydende stoffer	29
G4-EN21	SO _x	29

Indikator	Beskrivelse	Sidetal
G4-EN23	Vægt af affald og bortskaffelsesmetode	30
G4-EN27	Tiltag til begrænsning af miljøskadelige påvirkninger	30
G4-EN28	Procentandel af genbrug af solgte produkter og emballage	30
G4-EN29	Sanktioner for manglende overholdelse af miljølovgivningen	31
G4-EN31	Ekstraomkostninger og investeringer i forbindelse med miljøbeskyttelse	31
G4-EN32	Andel screenede leverandører – Miljø	31
G4-EN33	Risikoklassificering af leverandører – Miljø	31
G4-EN34	Henvendelser om Troldekteks miljøpåvirkning	31
Arbejdstagerforhold		
G4-LA1	Arbejdsstyrke og personaleomsætning	32
G4-LA5	Andel af medarbejdere i formelle udvalg	33
G4-LA6	Arbejdsrelaterede ulykker og sygdomsfravær	33
G4-LA12	Sammensætningen af ledende medarbejdere fordelt på køn og alder	33
G4-LA14	Andel screenede leverandører – Arbejdstagerrettigheder	34
G4-LA15	Risikoklassificering af leverandører – Arbejdstagerrettigheder	34
Samfund & produktansvar		
G4-SO3	Andel screenede leverandører – Antikorruption	35
G4-SO4	Implementering af retningslinjer for antikorruption	35
G4-SO5	Tilfælde af korruption eller bestikkelse	35
G4-SO8	Sanktioner for manglende overholdelse af lovgivningen generelt	35
G4-SO9	Andel screenede leverandører – Samfund	35
G4-SO10	Risikoklassificering af leverandører – Samfund	36
G4-PR01	Evaluering af produkter	36
G4-PR09	Sanktioner for manglende overholdelse af lovgivningen om produkter i brugsfasen	36
Menneskerettigheder		
G4-HR5	Risiko for børnearbejde	37
G4-HR10	Andel screenede leverandører – Menneskerettigheder	37
G4-HR11	Risikoklassificering af leverandører – Menneskerettigheder	37



Troldtekt A/S

Adresse Hovedkontor
Sletvej 2A, DK-8310 Tranbjerg J
Produktion og lager
Østergade 37, Trolldhede, DK-6920 Videbæk

CSR-rapport 2014 Uploadet til FN's Global Compact 30. april 2015

Redaktion Renate Blom (ansv.)
Peer Leth og Orla Jepsen, datagrundlag
Tina Snedker Kristensen og Publico, koordinering & tekst
Tommy Kosior, layout & billeder

Kontaktperson Tina Snedker Kristensen
Marketing- og Kommunikationchef
tkr@troldtekt.dk
8747 8100

Om Troldtekt Troldtekt akustikløsninger til lofter og vægge er blandt de førende produkter til at sikre god akustik, effektiv brandsikring og sundt indeklima. Hovedproduktet er Troldtekt akustikplader, som er fremstillet af naturmaterialerne træ og cement og Cradle to Cradle-certificeret i kategorien sølv. Troldtekt er det naturlige loft i de fleste typer byggeri fra kontor og erhverv til skoler, institutioner, svømmehaller, idrætscentre og private boliger. Troldtekt A/S blev i 1855 stiftet som handelsselskab i Århus, og virksomheden har siden 1935 produceret Troldtekt træbeton i Trolldhede i det vestlige Jylland.

Certificeringer

