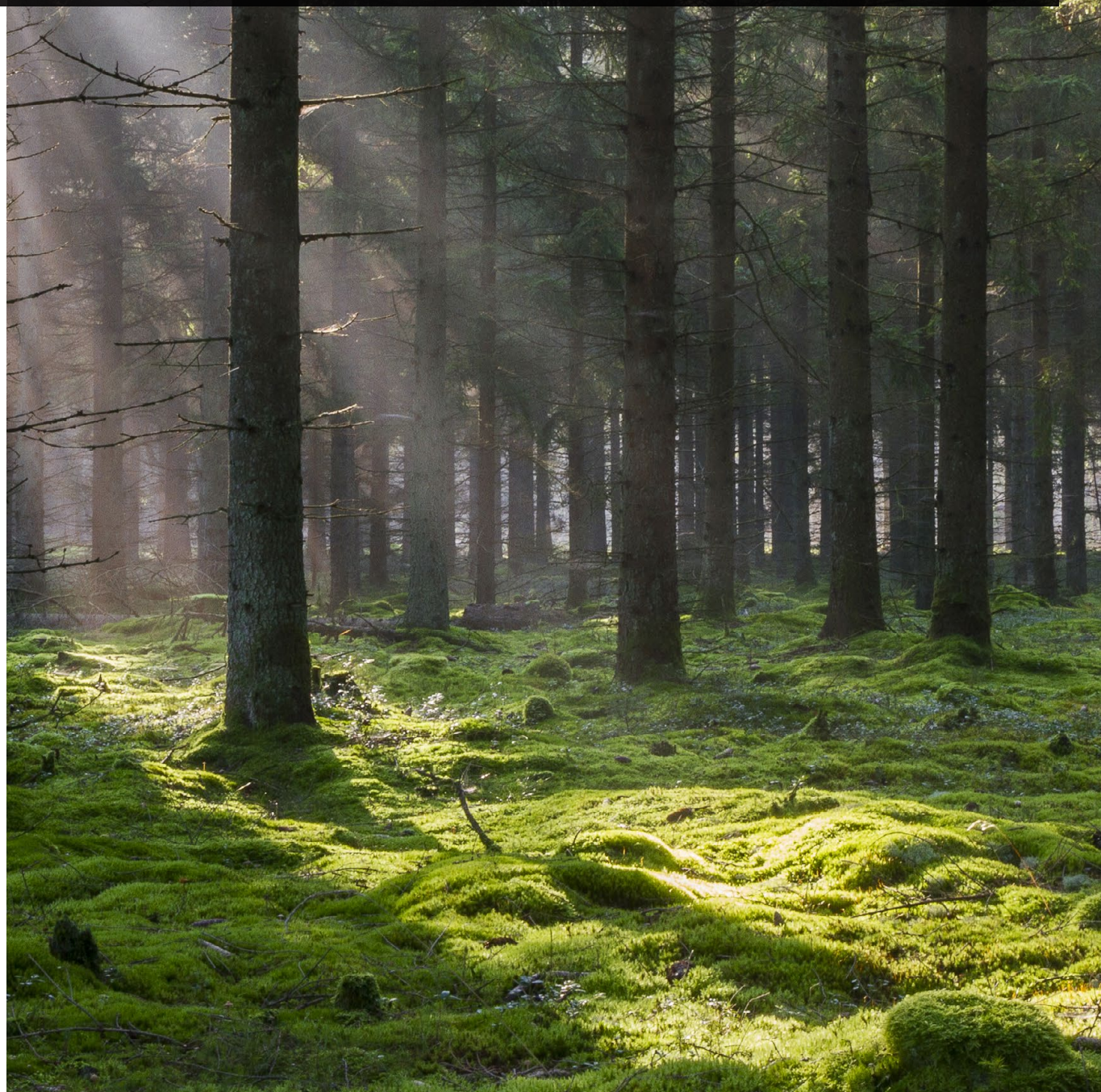


Troldekt A/S Företagets samhälls- ansvar

CSR-rapport för FN 2015

Troldekt® 
Natural acoustic solutions



Om den här rapporten

Troldtekt's CSR-rapport baseras på Global Reporting Initiative G4 (GRI G4).

Den här rapporten avser kalenderåret 2015. Genom att publicera rapporten bekräftar Troldtekt att företaget fortsätter stödja FN:s Global Compact-initiativ. Rapporten beskriver företagets framsteg inom CSR och statusen för våra pågående projekt och målsättningar.

Det här är det andra året som vår rapport baseras på metodiken i Global Reporting Initiative (GRI G4). Den valda strukturen förbättrar datainsamlingen och innehållets kvalitet. Rapporten innehåller standardinformation enligt GRI G4 men i vissa avseenden avviker rapporten från standardens riktlinjer.

Intressenters medverkan

De GRI G4-parametrar som vi redovisar är resultatet av en väsentlighetsanalys, som har utförts i samarbete med konsultfirman Carve Consulting. Ett sökregister för GRI G4 finns på sidorna 42–43.

2015 genomförde Troldtekt en undersökning där ett antal viktiga intressenter intervjuades om innehållet i rapporten. Bland intressenterna finns anställda hos Troldtekt, representanter från lokalsamhället kring företagets fabrik i Troldhede samt leverantörer, distributörer och arkitekter.

2016 kommer vi att analysera svaren och befintliga data i syfte att utvärdera strukturen och GRI G4-parametrarna i den rapport som skickas till FN 2017 (rörande verksamheten 2016). Vidare har vi som målsättning att den rapport som skickas 2018 (rörande 2017) ska verifieras av en tredje part. Denna målsättning ingår i Troldtekt's Cradle to Cradle-plan för hållbarhetsinitiativ.

CSR-policy och uppförandekod

Rapporten beskriver Troldtekt's verksamhet, inklusive vårt arbete med leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod.

I Troldtekt's interna CSR-policy listas företagets krav gällande mänskliga rättigheter, arbetstagares rättigheter, miljön och antikorrupcion i relation till den dagliga verksamheten. Rapportens fem artiklar ger exempel på specifika insatser inom de nämnda områdena. Vår CSR-policy kan du läsa på sidorna 10–11.

Troldtekt's samarbete med leverantörerna baseras i hög grad på vår uppförandekod, som finns att läsa på Troldtekt's webbplats.

Troldtekt's CSR-policy är förankrad hos ledningen och är ett strategiskt fokus i den Cradle to Cradle-baserade affärsstrategi som vi har utformat för att uppnå övergripande mål.

Har du frågor om den här rapporten får du gärna kontakta Tina Snedker Kristensen, Troldtekt's marknads- och kommunikationschef (tel. +45 8747 8100 / tkr@troldtekt.dk).

Samtliga av Troldtekt's CSR-rapporter finns på > www.troldtekt.com.



Den här rapporten innehåller standarddata enligt GRI:s riktlinjer för hållbarhetsredovisning

Viktiga händelser inom Trolldtekts CSR-arbete 2015

Avfall blir en miljöresurs

tack vare ny återvinningsstrategi.

Sidorna 16–17

Ny, högeffektiv torkugn

förbrukar halva mängden energi

Sidan 18

Guld för fyra av fem

Cradle to Cradle-kriterier, vid omcertifiering enligt de striktare kraven i version 3.1.

Sidan 12

96 %

av produktionen är C2C-certifierad på silvernivå, för natur- och standardfärgerna

Sidorna 12–13



13 %

av arbetsstyrkan är medlemmar i hälso- och säkerhetskommittéer

Sidorna 20–23

Highly Commended

i Ethical Corporations Responsible Business Awards 2015, för strategiskt arbete med Cradle to Cradle-konceptet.

100 %

av elförbrukningen baseras på förnybar energi: vindkraft.

Sidan 15

Slutförd leverantörsrevision

hos skruvleverantör i Taiwan, med fokus på arbetstagares rättigheter och mänskliga rättigheter.

Sidan 27



Peer Leth, Trolldtekt's CEO, tar emot Green Product Award.

Innehåll

Om Trolldtekt	Sidan 5	Trolldtekt och samhället	Sidan 24
<ul style="list-style-type: none"> - Meddelande från CEO - Företagsprofil - Trolldtekt's historia - Processbeskrivning - Produktlivscykel - Trolldtekt's CSR-policy - Cradle to Cradle-plan 		<ul style="list-style-type: none"> - Dialog är rätt sätt att skapa goda relationer 	
Trolldtekt och miljön	Sidan 14	Trolldtekt och mänskliga rättigheter	Sidan 26
<ul style="list-style-type: none"> - Cementbundet träullsavfall blir ny resurs - Ny torkugn med hälften så stor energiförbrukning - Cement med tydliga miljömål 		<ul style="list-style-type: none"> - Resa till Taiwan gav inblick i aktuell situation 	
Trolldtekt och arbetsförhållanden	Sidan 20	GRI G4-indikatorer	Sidan 28
<ul style="list-style-type: none"> - Höjd säkerhetsnivå 		<ul style="list-style-type: none"> - Miljö - Arbetsförhållanden - Samhälle - Mänskliga rättigheter 	
		Status och nya mål	Sidan 41
		Sökregister för GRI G4	Sidan 42

Vi intensifierar det systematiska arbetet

Troldtekt strävar efter att identifiera de områden där vårt CSR-arbete gör störst skillnad. Under 2015 resulterade det i ett antal värdeskapande initiativ.

Djupgående insatser och dokumenterade resultat är ledord för Troldtekts CSR-arbete. Vårt CSR-arbete är en dynamisk process, där antalet mål inte är det viktigaste. I stället handlar det om att fortlöpande analysera vilka mål som väger tyngst – har störst verkan – och att sedan arbeta målmedvetet för att nå dem.

Nya åtgärder 2015

I den här rapporten presenteras ett antal specifika CSR-initiativ som vi genomförde under 2015. Från leverantörsrevisioner och viktiga energioptimeringar, till att justera säkerhetsrutinerna i produktionen. I slutet av rapporten finns en sammanställning över konkreta data från förra året. I linje med GRI G4:s redovisningsmetod har vi kategoriserat våra data utifrån de kriterier som vi tycker är viktigast i vårt CSR-arbete.

Internationellt erkännande

2014 vann Troldtekt ett prestigefyllt erkännande i form av CSR Awards strategipris, för företagets strategiska arbete med Cradle to Cradle. Vi gör

vårt yttersta för att leva upp till rollen som pristagare, och därför är jag stolt över att vi under 2015, vid flera internationella prisceremonier, blev uppmärksammade för våra ansvarsinitiativ.

För vår affärsstrategi vann vi Highly Commended-utmärkelsen vid både Circular Economy Awards och Responsible Business Awards. Dessutom vann vi Green Product Award med vår nya vågformade platta, Troldtekt wave. De här internationella utmärkelserna ser vi som ett viktigt erkännande av oss och våra produkter, och en bra bekräftelse på att vi är på rätt spår.

Förstärker dokumentationen

För att ytterligare stödja CSR-systemet har vi anställt en ny kollega, Renate Blom. Hon har erfarenhet av miljöarbete hos LEGO System A/S och Danfoss Compressors GmbH m.fl. Från dag ett har Renate hängett sig åt uppgiften att förstärka företagets dokumentation, så att vår CSR-rapport från och med 2017 kan verifieras av en tredje part – i linje med vår Cradle to Cradle-plan.

Medarbetarna har en avgörande roll

Trots att vi nu har en projektledare med särskilt ansvar för utvecklings-, miljö- och certifieringsarbetet, spelar varje Troldtekt-medarbetare fortsatt en avgörande roll i vårt CSR-arbete. Endast genom de anställdas dagliga engagemang, intresse och lagarbete kan vi uppnå önskade resultat.

Vi kan med glädje konstatera att medarbetarna, fortlöpande under utvecklingen av våra CSR-initiativ, har börjat betrakta socialt ansvar som en grundläggande värdering hos Troldtekt. Det är jag enormt tacksam för.

Peer Leth
CEO

Troldtekts företagsprofil

Ansvar har alltid varit en grundläggande värdering för Troldtekt och i företagets affärsstrategi.

Troldtekt har tillverkat cementbundna träullprodukter sedan 1935, och är idag en av Europas ledande leverantörer av akustiklösningar. Troldtekts akustikplattor tillverkas fortfarande av samma hållbara material som för 80 år sedan: danskt granträ och dansk cement.

Ansvar har alltid varit en av Troldtekts grundläggande värderingar. Vi tror på att värna om miljön.

Troldtekts mission

Att skapa och kommunicera kring innovativa akustiklösningar

Troldtekts vision

Att vara trendsättande inom intelligenta akustiklösningar

Troldtekts grundprincip

Hållbart inomhusklimat

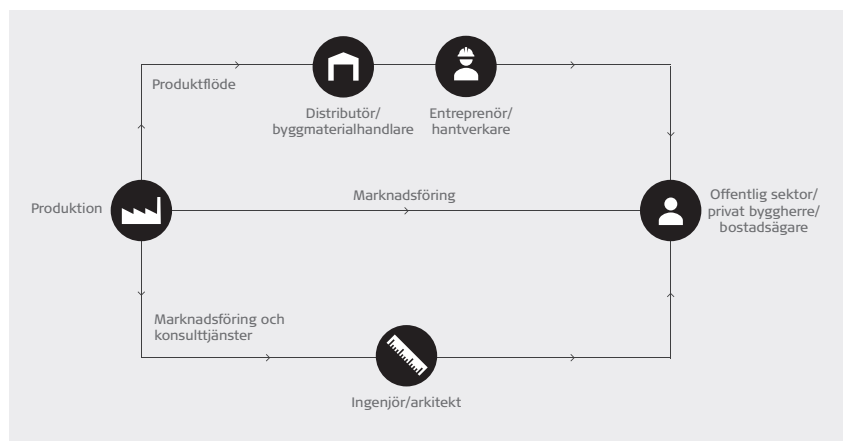
Företagets verksamhet

Troldtekts kärnverksamhet är att tillverka och sälja akustikdämpande vägg- och takplattor av cementbunden träull för alla typer av byggnader, från privatbostäder, skolor och institutioner till kontor, industrilokaler och sport- och simhallar. Företaget levererar kompletta tak- och väggbeklädnadslösningar som integrerar god akustik, belysning, ventilation, högtalarsystem, dekoration, brandskydd och ett hälsosamt inomhusklimat.

Troldtekts tillverkning sker i en toppmodern anläggning på orten Troldhede i västra Jylland.

Försäljning, administration, marknadsföring och teknisk support sköts från företagets huvudkontor i Tranbjerg, en förort till Århus. 2015 öppnade Troldtekt ett kontor i Hamburg.

Troldtekt samarbetar med ett antal distributörer utomlands, främst i norra Europa.



Troldtekts roll i byggbranschen

Troldtekts direktkunder är byggvaruhus och gör-det-själv-butiker. Byggkonsulter, arkitekter och privatkunder är företagets indirekta kunder.

Personal

Troldtekt har 80 anställda. Merparten av arbetsstyrkan, 56 personer, sköter produktionen i Troldhede. Återstoden av arbetsstyrkan, dvs. 24 personer, arbetar med Troldtekts administration i Tranbjerg. På företaget finns också personer som gör praktik och liknande, samt yngre deltidsanställda.

Leverantörer

Troldtekts uppförandekod är utgångspunkten för företagets samarbete med leverantörerna. Uppförandekoden baseras på de allmänna principerna i internationella konventioner. Samtliga av Troldtekts huvudleverantörer är danska företag som levererar trä, cement, färg, förpackningar eller vindkraft – alla produkter är certifierade.

Samhällsengagemang

Eftersom samhällsansvar genomsyrar Troldtekts företagskultur bestämde vi oss för att gå med i FN:s Global Compact-initiativ. Som en del av åtagandet har vi integrerat Cradle to

Cradle-konceptet i vår affärsstrategi, och för närvarande arbetar vi med att implementera konceptet i hela organisationen.

Troldtekt har en aktiv roll i ett antal samarbetsorgan, organisationer och kommittéer, till exempel:

- Green Building Council Denmark
- Sustainability
- BIPS styrelse
- DI:s byggpolitiska specialkommitté
- Kommittéarbete för standardisering i Danmark

Organisatoriska förändringar

2015 etablerade Troldtekt dotterbolaget Troldtekt Deutschland GmbH i Hamburg.

I övrigt gjordes inga väsentliga ändringar i Troldtekts organisation mellan den 1 januari och den 31 december 2015.

Information

För mer information om Troldtekt A/S och företagets produkter, CSR-arbete och tekniska dokumentation, besök www.troldtekt.com.

Troldtekts historia

Louis Hammerich tar över verksamheten, lägger till grossistprodukter i sortimentet och börjar importera byggmaterial.

A/S L. Hammerich & Co växer, och företaget flyttar till nya, moderna lokaler i centrala Århus. Poul Hammerich, Louis son, tar över som företagsledare.

Poul Hammerich tar initiativ till att grunda stiftelsen "Grosserer L. Hammerich og Hustru Ellen, f. Lisbergs Legat" för att stödja familjer och personal. Poul Hammerich dör i unga år men stiftelsen blir så småningom verklighet.

Hammerich-familjens fjärde generation, Peter Hammerich, blir del av företagsledningen.

Thorkild Bjerglund Andersen, som varit en del av företagets styrelse sedan 1973, köper A/S L. Hammerich & Co.

Återigen börjar lokalerna bli för små, och A/S L. Hammerich & Co flyttar till gården Østergaard i Malling. Gården har renoverats av Thorkild Bjerglund Andersen, som drivit lantbruket parallellt. Företaget satsar stort på att renovera och modernisera produktionen i Troldhede.

A/S L. Hammerich & Co och Troldhede Pladeindustri går samman under namnet A/S L. Hammerich & Co, med försäljning och administration i Malling och produktionen i Troldhede.

Efter ett ägarskifte flyttar A/S L. Hammerich & Co till modernare lokaler i Tranbjerg utanför Århus, och företagets namn ändras till det kortare namnet L. Hammerich A/S.

Troldtekt Cradle to Cradle-certifieras i silverkategorin och etablerar en utvecklingsplan för förbättrad Cradle to Cradle-kvalitet fram till 2022.

1855

1884

1911

1931

1935

1936

1947

1977

1982

1988

1993

1998

2000

2003

2005

2008

2010

2012

2014

J. C. Seidelin öppnar den första specialbutiken för byggmaterial vid Fredens Torv i Århus.

L. Hammerich Specialforretning i Bygningsartikler byter namn till Aktieselskabet L. Hammerich & Co. Aktiebolaget, med registreringsnummer 645, är därmed ett av de äldsta befintliga aktiebolagen i Danmark.

A/S L. Hammerich & Co förvärvar företaget Troldhede Pladeindustri i Troldhede. Här tillverkas fiberplattor och cementbundna träullsplattor, och varumärket Troldtekt® registreras 1936.

Svend Hammerich blir en del av företagsledningen och hjälper till att etablera dess ställning under de tuffa krigsåren.

Produktsortimentet omstruktureras kraftigt, med 100 % fokus på Troldtekt och ett fåtal handelsvaror. All lagerhantering flyttas till Troldhede, medan försäljning och administration flyttas till nya lokaler i Åbyhøj. Peter Hammerich lämnar företaget.

A/S L. Hammerich & Co flyttar till Aarhus Savværks tidigare lokaler på Søren Nymarks Vej i Højbjerg.

Det nya milleniet markerar början på en period av intensiv produktutveckling. Troldtekt är nu mer än enbart akustikplattor – nu levererar man kompletta akustiklösningar med integrerade belysnings-, ljud-, ventilations- och dekorationselement.

Thorkild Bjerglund Andersens arvingar tar över företaget och driver det med hjälp av en rådgivande styrelse.

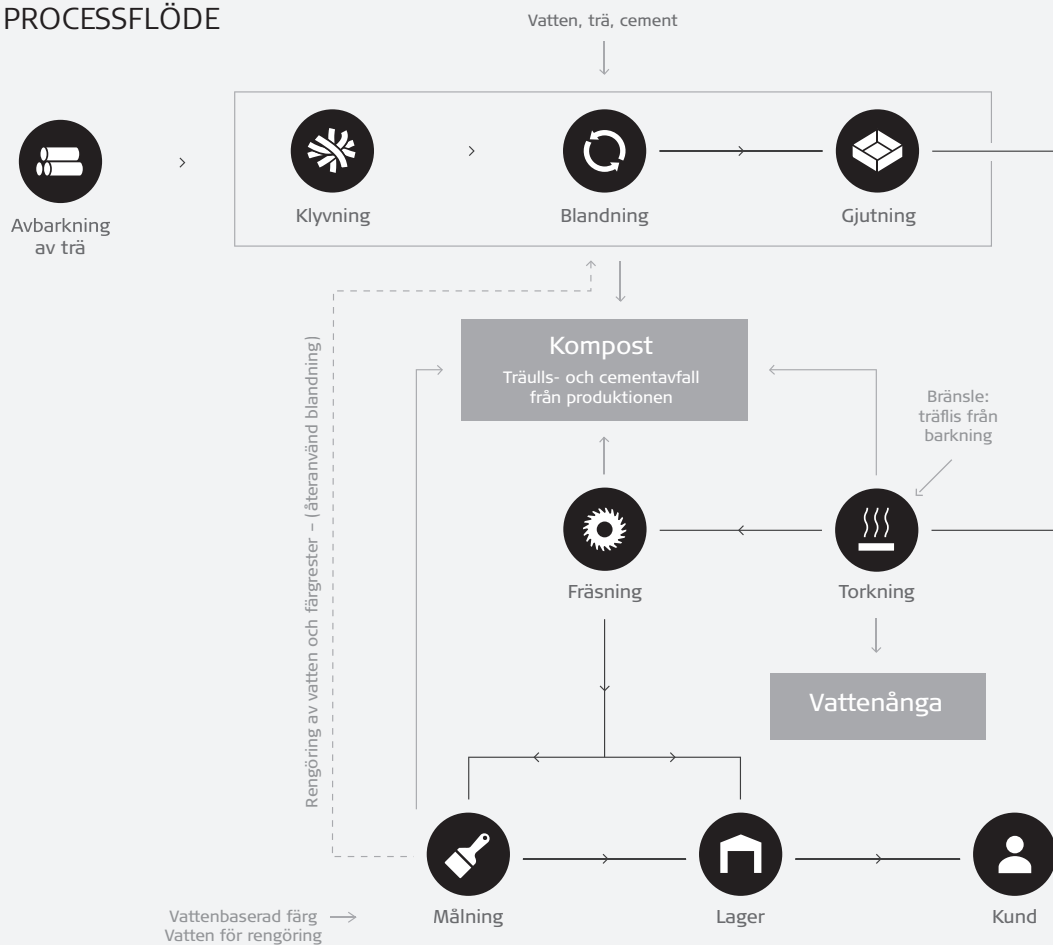
75-årsjubileet av Troldtekts akustikplatta firas med att företaget byter namn till Troldtekt A/S. Samma år tilldelas Troldtekt den danska byggbranschens miljöpris, för företagets fokus på miljö och hållbarhet genom produktens livscykel.

Troldtekt A/S tilldelas CSR Awards strategipris för ett gediget och strategisk ansvarsarbete som har etablerats i alla delar av verksamheten, från ledningsarbetet till affärsstrategin.

Processbeskrivning

Råmaterialen trä, cement och vatten måste genomgå ett antal bearbetningssteg innan de har omvandlats till färdiga Troldekt-plattor.

PROCESSFLÖDE



Avbarkning

Träet avbarkas och ligger på tork i minst 6 månader.



Klyvning

Träet klyvs och finfördelas till träull i någon av fyra olika strukturer.



Blandning

Träullen blandas med cement och vatten.



Gjutning

Träulls-, cement- och vattenblandningen hälls i gjutformar.



Torkning

Akustikplattorna härdras i tre till fyra veckor. Sedan torkas de.



Fräsning

Akustikplattorna mäts upp och fräses.



Målning

Akustikplattorna målas och förses med extraskikt vid behov.



Förvaring

De färdiga Troldekt-plattorna förvaras i vårt lager för färdiga produkter.



Distribution

Troldekt's akustikplattor levereras till våra kunder.

Produktlivscykel

Material, tillverkning, transport, användning och återanvändning.

Under hela produktlivscykeln – från vaggan till vaggan – fokuserar Trolldtekt på att minimera miljöpåverkan från sina produkter, och på att optimera resursförbrukning och processer så att produkterna ger mervärde. Det är tanken med produktlivscykeln som ligger till grund för Trolldtekts Cradle to Cradle-affärsstrategi.

1. Material

Trolldtekts cementbundna träull är gjord av 100 % naturmaterial: trä och cement. Vi använder PEFC™- eller FSC®-certifierat trä från granskog som odlas i Danmark. Båda certifieringarna innebär att träet kommer från ansvarsfullt skötta skogar. Vid tillverkning av Trolldtekt-plattorna används endast cement från Aalborg Portland A/S, som med minimal miljöpåverkan utvinnet råmaterialen från dansk berggrund.

Kalk och sand är huvudmaterialen i Portlandcement. Kalken utvinns nära Hals Barre utanför kusten nära Aalborg, och sanden kommer från kanalen nära Løgstør, där sandmuddring hjälper till att hålla Limfjordens kanaler farbara. Aalborg Portland är certifierade enligt kvalitetsledningssystemet ISO 14001 och EU:s miljöledningssystem EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). Aalborg Portland har nominerats till europeiska kommissionens prestigefyllda EMAS-pris två gånger. Läs mer på sidan 19.

2. Transport

Trolldtekts akustikplattor tillverkas uteslutande av lokala råmaterial, vilket innebär att miljöpåverkan från transporter blir minimal.

I Danmark säljs Trolldtekt-plattor genom bygghandlare och eftersom många av dessa lagerhåller Trolldtekt-plattor, optimerar det transporten för slutanvändarna.

Vi har också ett brett nätverk av lokala återförsäljare på våra exportmarknader.

3. Produktion

Sedan 1935 tillverkar Trolldtekt cementbundna träullsplattor i fabriken i Trolldhede. Tillverkningen sker i ett slutet system utan utsläpp av spillvatten. Cirka 95 % av den energi som förbrukas för uppvärmning av torkugnen kommer från CO₂-neutrala träbränslen i form av bark och trä, inklusive restprodukter från tillverkningen av Trolldtekts akustikplattor. Trolldtekt är en DONG Energy-klimatpartner, vilket innebär att all elektricitet som används för tillverkning av Trolldtekt-plattorna kommer från den havsbaserade vindkraftsparken vid Anholt.

Miljöpåverkan från produktionen av Trolldtekt-plattorna beskrivs i vår miljövarudeklaration (EPD), som Teknologisk Institut i Danmark har samman-

ställt i enlighet med den europeiska standarden EN 15084.

4. Användning

Trolldtekt-plattorna innehåller inga skadliga eller allergiframkallande ämnen, och uppfyller kraven för de bästa kategorierna i Danish Indoor Climate Label. Allergy UK klassar Trolldtekt-plattorna som en hypoallergen produkt, och Finnish Indoor Air Association och Building Information Foundation RTS placerar plattorna i kategorin för lägsta emission (M1). Vidare klassas produkten som "emissionsarm" (lågutsläpplig) enligt den tyska miljömärkningen "Der Blaue Engel".

5. Avfallshantering

Trolldtekts cementbundna träullsplattor är komposterbara och kan återföras till naturen som jordförbättrare. Under komposteringsprocessen bidrar cementen i Trolldtekts akustikplattor till högre syrenivåer, medan träet blir organiskt material i komposten.

Produktionsavfall från fabriken i Trolldhede levereras till HedeDanmark A/S, som tar emot, behandlar och förädlar restprodukterna till jordförbättringsmedel. På detta sätt återförs kol och näringsämnen till jord- och skogsbruket. Kompostens kvalitet analyseras och kontrolleras regelbundet.

Som en del av vår Cradle to Cradle-affärsstrategi har vi etablerat ett återvinningssystem som lanseras i flera steg. Återvinningssystemet ser till att bygg- och rivningsavfall inte behandlas som avfall, utan i stället behandlas och återanvänds för att ge högsta möjliga värde. Läs mer på sidorna 16–17.



Troldtekts CSR-policy

Troldtekt måste vara en attraktiv arbetsgivare och affärspartner. Därför har vi formaliserat vårt företagsansvar i en CSR-policy.

Troldtekt vill vara ett socialt ansvarstagande företag som bidrar till hållbar utveckling och en cirkulär ekonomi.

Därför har vi baserat vår affärsstrategi på Cradle to Cradle-principerna och står hängivet fast vid vår grundprincip: ett hållbart inomhusklimat. Därmed förbinder vi oss som företag att utgå från hållbarhet när vi utvecklar intelligenta och innovativa akustiklösningar.

För att säkerställa att vi lever upp till vår ambition att vara ett socialt ansvarstagande företag, har vi utformat en egen CSR-policy. Denna CSR-policy bildar en ram för hur vi bedriver vår verksamhet och hjälper oss att vara en attraktiv arbetsplats och affärspartner. När orden "Troldtekt" eller "vi" används i vår CSR-policy, innebär det att de skyldigheter och förväntningar som beskrivs gäller hela Troldtekt som företag, liksom företagets anställda, chefer, styrelsemedlemmar och alla som representerar Troldtekt eller agerar för företagets räkning.

En förutsättning enligt CSR-policyn är att vi efterlever all aktuell lagstiftning, relevanta regler och internationella konventioner. Därför var det ett naturligt steg att gå med i FN:s Global Compact-initiativ 2010. Genom att gå med har vi förbundet oss att aktivt arbeta för att följa FN:s tio principer inom mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion.

Vi vill också arbeta tillsammans med våra leverantörer för att fortlöpande bidra till deras samhällsansvar. Som ett led i det har vi etablerat en egen uppförandekod, dvs. ett antal riktlinjer som ligger till grund för en dialog med våra leverantörer och för att bevara deras CSR-arbete. Vår CSR-policy kommer till uttryck i uppförandekoden, som även den baseras på respekt

för mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljöhänsyn och antikorrupktion.

Mänskliga rättigheter

Vi respekterar de internationella mänskliga rättigheter och arbetstagares rättigheter som beskrivs i "International Bill of Human Rights" och de åtta grundläggande konventionerna från Internationella arbetsorganisationen (ILO). Vi strävar efter att undvika negativ inverkan på mänskliga rättigheter och arbetstagares rättigheter. Skulle vi ändå bli delaktig i sådan negativ påverkan, förbinder vi oss att hantera och åtgärda effekterna.

Vi respekterar våra anställdas, affärspartners och kunders rätt till privatliv.

Vi förbinder oss att använda ansvarsfulla metoder vid design, produktion och testning av våra produkter, och att säkerställa att våra produkter inte är skadliga för levande organismer, inte utgör en säkerhets- eller hälsorisk och inte påverkar miljön negativt.

Mänskliga rättigheter för anställda

Vi erbjuder en säker och hälsosam fysisk och psykisk arbetsmiljö för alla anställda. Vi ser till att hålla en hög trivselnivå på arbetsplatsen och en bra social miljö. Vi etablerar adekvata hälso- och säkerhetspolicyer och tillhörande rutiner, och följer sådana policyer och rutiner.

Vi säkerställer goda arbetsförhållanden och att de anställda inte utsätts för fysisk bestraffning, hot om våld eller andra former av psykiskt eller fysiskt tvång eller utnyttjande. Disciplinära påföljder i form av böter eller sänkt ersättning är inte tillåtet. Vi säkerställer att de anställda ges möjlighet till personlig och yrkesmässig utveckling på arbetsplatsen.

Gällande löner, arbetstider, raster, semestrar, sjukfrånvaro, föräldraledighet och andra anställningsvillkor efterlever vi som minst den tillämpliga lagstiftningen och aktuella kollektivavtal inom vårt verksamhetsområde. Vi betalar ut löner i lagliga betalningsmedel och aldrig mer sällan än en gång i månaden.

Arbetstagares rättigheter

Vi tar avstånd från alla direkta och indirekta former av tvångsarbete. Alla anställda hos oss får en skriftlig och fullständig beskrivning av sina anställningsvillkor, och har rätt till fri rörlighet under anställningsperioden.

Vi tar avstånd från alla direkta eller indirekta former av barnarbete. Om vi anställer ungdomar mellan 15 och 18 års ålder, får de inte utföra farliga uppgifter och de får inte arbeta natt.

Vi tar avstånd från diskriminering och arbetar för lika möjligheter för alla nuvarande och framtida anställda. Vi får aldrig, varken direkt eller indirekt, diskriminera någon på grundval av etnicitet, hudfärg, kön, språk, religion, politiska eller andra åsikter, ålder, nationalitet, funktionshinder, socialt eller etniskt ursprung, egendom, sexuell läggning, härkomst eller andra egenskaper. Anställning, lön, utbildning, uppsägning, pension och andra anställningsrelaterade beslut måste baseras på relevanta och objektiva kriterier. Anställda som väljer att vara föräldralediga får aldrig utsättas för uppsägning eller hot om uppsägning, utan måste erbjudas chans att återgå till sina tidigare arbetsuppgifter, med samma lön och förmåner som tidigare.

Vi erkänner de anställdas föreningsfrihet och rätt att driva och delta i kollektiva förhandlingar. Om vi verkar i områden där det finns inskränkning-

ar i föreningsfriheten och rätten att driva/delta i kollektiva förhandlingar, säkerställer vi att våra anställda har rätt att bilda föreningar och driva/delta i kollektiva förhandlingar.

Miljö

Vi etablerar och uppdaterar nödrutiner som på ett effektivt sätt förhindrar och avhjälper miljöproblem och industriolyckor som skulle kunna påverka omgivningen eller få negativa konsekvenser för miljön. Vi strävar efter att minimera eventuell miljöpåverkan av vår verksamhet och våra produkter och tjänster, genom att använda miljöledningssystem i syfte att:

- minska mängden avfall och utsläpp till luft, mark och vatten
- hantera kemikalier på ett miljömässigt hållbart sätt
- hantera, förvara och avyttra farligt avfall på ett sätt som är säkert för miljön
- bidra till återvinning och återanvändning av material och produkter
- utveckla och etablera miljövänlig teknik.

Genom att basera vår affärsstrategi på Cradle to Cradle-principerna förbinder vi oss att minimera vår miljöpåverkan, men därutöver även att eftersträva en positiv miljöpåverkan. Troldtekts Cradle to Cradle-plan innehåller tydliga mål för materialhälsa, materialåtervinning, förnybara energi- och vattenresurser, och dessa mål ska vara uppfyllda 2022. All utveckling av produkter och processer och samtliga investeringar baseras på Cradle to Cradle-planen.

Antikorruption

Vi avstår från alla former av korruption och mutor som syftar till att utöva

otillbörlig påverkan på offentliga tjänstemän, personer i rättsväsendet eller affärskontakter. Vi avstår också från att ta emot eller godkänna några som helst former av korruption eller mutor.

Vi tillåter inte s.k. facilitation payments. En facilitation payment är vanligen en mindre summa pengar som betalas till en officiell tjänsteman eller myndighet i syfte att snabba på hanteringen av ett rutinmässigt ärende (exempelvis för att erhålla någon typ av tillstånd).

Anställda hos Troldtekt får inte, utan föregående godkännande från styrelsen, ta emot gåvor vars värde överstiger 900 danska kronor. Om

anställda erbjuds resor, middagar eller liknande gåvor vars värde överstiger 900 danska kronor, får gåvan inte tas emot utan föregående tillstånd från företagets styrelse.

Redovisning

Gällande socialt ansvar vill vi dokumentera våra viktigaste initiativ och resultat. Därför presenterar vi relevant CSR-information i vår rapport till FN:s Global Compact. Rapporten är tillgänglig även via vår webbplats.

För att säkerställa transparens och jämförbarhet rapporterar vi enligt den internationella Global Reporting Initiative-standarderna (GRI G4).

Värderingar

2015 beslutade vi oss för att uppdatera och förstärka företagets värderingar. En stor grupp medarbetare deltog i processen. Arbetet resulterade i tre nya värderingar som förmedlar att vi är:



Innovativa: Vi skapar resultat genom utveckling. Innovationskraft ska säkerställa att Troldtekt är trendsättande inom intelligenta akustiklösningar med fokus på hållbart inomhusklimat.



Trovärdiga: Vi gör vad vi säger och vi håller våra löften. Vi informerar också öppet om våra hållbarhetsmål och -resultat.



Socialt ansvarstagande: Vi agerar ansvarsfullt i alla delar av verksamheten, även i förhållande till miljö, samhälle och anställda. Socialt ansvarstagande är utgångspunkten i vårt strategiska arbete med Cradle to Cradle.

Det är viktigt att de tre värderingarna är enkla för alla medarbetare att komma ihåg, och att de kan kopplas till specifika aspekter av vår dagliga verksamhet. Under 2016 använder vi en målmedveten strategi för att förankra de nya värderingarna i organisationen.

Plan för utveckling av Cradle to Cradle-kvalitet hos Trolldtekt

Trolldtekts Cradle to Cradle-plan beskriver riktningen för företagets hållbarhetsarbete inom sex fokusområden fram till 2022.

CSR och hållbarhet är strategiskt integrerade i ledningsarbetet på högsta nivå hos Trolldtekt. Trolldtekts affärsstrategi baseras på Cradle to Cradle-visionen om att skapa produkter som är bra för människors hälsa och för miljön, och som på ett säkert sätt kan integreras i ett naturligt kretslopp utan resursslöseri. Trolldtekt har därför inlett ett strategiskt samarbete med Vugge til Vugge Danmark ApS. Tillsammans har vi fastställt en utvecklingsplan som löper till 2022 och utgår från kriterierna i de fem Cradle to Cradle-kategorierna.

För varje kategori har vi ställt upp konkreta åtgärdsplaner som ska säkerställa att Trolldtekt når de specifika

milstolparna och målen. Vi har också lagt till "generell implementering" som ett sjätte område.

Hängivet arbete för att nå fastställda mål

Trolldtekt har en ambitiös och offentlig Cradle to Cradle-baserad plan för hur företaget och produkterna ska utvecklas. Många initiativ har inletts och många av målen har redan nåtts, men planen uppdateras årligen med högre satta mål för framtiden.

Arbetet för att förbättra Trolldtekts prestationer inom hållbarhet fortsätter, och med Cradle to Cradle-planen som utgångspunkt kan vi rikta in oss på rätt åtgärder. När vi har nått upp-

satta mål ligger vägen öppen för nya och ännu mer ambitiösa mål, i stället för de gamla.

Viktigt med åtgärder på bred front


Miljö, samhällsansvar och ekonomi är de tre huvudaspekterna av hållbarhet enligt FN:s Brundtland-rapport från 1987. Cradle to Cradle-konceptet anammar den definitionen och använder en strukturerad metod för att arbeta konkret med de tre huvudområdena.

Cradle to Cradle-resultat

Tabellen innehåller Trolldtekts betyg vid Cradle to Cradle-certifieringen i januari 2015. Jämfört med 2014 höjde vi oss från silver- till guldnivån inom "återanvändning av material" och "social rättvisa". När det gäller kategorin


"återvinning av material" är det viktigaste framsteget att vi har etablerat ett återvinningssystem som säkerställer att materialet kan användas i en sluten cykel. Exempel på framsteg i kategorin "social rättvisa" är det fak-

tum att vi kan redogöra för de sociala förhållandena i försörjningskedjan, och att Trolldtekt har inrättat egna program och initiativ för att bidra till mångfald i samhället.

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



Cradle to Cradle-plan

	Status 2012/2013	Status 2014/2015	Mål 2016/2017	Mål 2018/2019	Mål 2020/2021	Mål 2022
Materialhälsa 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 92 % av produktionen certifierad (natur- och standardfärger) ✓ C2C silvernivå 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produktutveckling baseras på C2C-principerna 	<ul style="list-style-type: none"> • 99 % av produktionen certifierad • C2C guldnivå 			<ul style="list-style-type: none"> • C2C platinanivå
Återanvändning av material 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fullständig återanvändning av produktionsavfall i biologiskt kretslopp ✓ C2C silvernivå 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Etablerat retursystem för insamling av cementbunden träull bland bygg- och rivningsavfall i Danmark ✓ C2C guldnivå 	<ul style="list-style-type: none"> • Etablerat retursystem för insamling av cementbunden träull bland bygg- och rivningsavfall i Europa 		<ul style="list-style-type: none"> • 90 % använda produkter insamlade i Danmark återanvänds • 50 % i övriga Europa 	<ul style="list-style-type: none"> • 90 % använda produkter insamlade i Danmark återanvänds • 70 % i övriga Europa • C2C platinanivå
Förnybar energi 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DONG Energy-klimatpartner: 100 % förnybar energi för elförbrukning (vindkraft) från 2013 ✓ C2C guldnivå 		<ul style="list-style-type: none"> • 20 % lägre energiförbrukning per tillverkad m² jämfört med 2012 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 % lägre energiförbrukning per tillverkad m² jämfört med 2012 • C2C platinanivå 		<ul style="list-style-type: none"> • 50 % lägre energiförbrukning per tillverkad m² jämfört med 2012
Vattenhantering 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inget avloppsvattenutsläpp från produktionen ✓ C2C guldnivå 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Etablerat vattenbesparingsprogram 		<ul style="list-style-type: none"> • Startade initiativ för att bli självförsörjande när det gäller vatten i produktionen 		<ul style="list-style-type: none"> • Självförsörjande avseende vatten i produktionen
Social rättvisa 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSR-rapport till FN:s Global Compact från 2010 ✓ C2C introducerat i organisationen ✓ C2C silvernivå 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSR-redovisning enligt GRI G4 ✓ C2C-principerna introducerade i värdekedjan ✓ C2C guldnivå 	<ul style="list-style-type: none"> • CSR-rapport enligt GRI G4 verifierad av tredje part 		<ul style="list-style-type: none"> • CSR-ledningssystem granskad av tredje part • C2C platinanivå 	<ul style="list-style-type: none"> • Påverkar värdekedjan att förbättra CSR
Övergripande certifiering 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ C2C-certifierad enligt version 2.1.1 av C2C-produktstandarden ✓ C2C silvertificerad 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ C2C-certifierad enligt version 3.1 av C2C-produktstandarden ✓ C2C silvertificerad 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C guldcertifierad 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C guldcertifierad 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C guldcertifierad 	<ul style="list-style-type: none"> • C2C-verksamhet • C2C platinacertifierad

Troldtekts Cradle to Cradle-plan beskriver de övergripande målen för företagets arbete med CSR och hållbarhet fram till 2022.

Nytt silver trots striktare krav

2015 omcertifierades Troldtekts akustikplattor enligt Cradle to Cradle-version 3.1, som ställer upp striktare krav för godkänd certifiering. Trots de striktare kraven avancerade Troldtekt inom flera områden, och har nu nått guldnivån i fyra av de fem Cradle to Cradle-kategorierna.

Som helhet är dock Troldtekt fortfarande certifierad på silvernivån, eftersom den övergripande certifieringen baseras på "minsta gemensamma nämnare". För att nå guldnivån måste produktortimentet också avancera inom kategorin Materialhälsa. Vårt mål är att detta ska inträffa vid omcertifieringen 2017.

I augusti 2012 erhöll Troldtekt sin första Cradle to Cradle-certifiering på silvernivå för produkterna i naturserien, och sedan den första omcertifieringen i augusti 2013 innefattar det certifierade sortimentet även akustikplattor som är målade i standardkulörerna.

Troldtekt och miljön

Troldtekt använder Cradle to Cradle-principerna som strategiskt ledningsverktyg för att säkerställa kontinuitet och utveckling i företagets hållbarhetsarbete, från råmaterialutvinning och produktion till användning och återvinning av produkterna.

Som ansvarstagande företag ska Troldtekt se till att företagets verksamhet har en positiv inverkan på miljön. Vårt miljöansvar är därför en avgörande faktor för verksamheten. Troldtekts akustikplattor görs fortfarande av samma naturliga material – trä och cement – som när tillverkningen startade 1935.

Nu för tiden är dock fabriken fullt automatiserad och utrustad med modern robotteknik. Träet i Troldtekts akustikplattor är PEFC™- eller FSC®-certifierat och kommer från skogsodlingar på Jylland. Cementen levereras av Aalborg Portland och tillverkas av sand, kalk och lera som utvinns främst från dansk mark och med maximal hänsyn till miljön. Merparten av alla råmaterial utvinns alltså lokalt, vilket minimerar miljöpåverkan från transporter.

Det internationella Cradle to Cradle-konceptet är kärnan i Troldtekts affärsstrategi. Därför lägger vi starkt fokus på hållbarhet genom hela livscykeln för våra produkter – från råmaterialutvinning till tillverkning, användning och återanvändning av akustikplattorna.

Ljudproduktion

Avfallet från vår produktion används för att generera energi eller kompost, och akustikplattorna tillverkas i ett slutet system utan utsläpp av spillvatten. Det enda spillvatten som genereras kommer från målningsssteget, men det vattnet samlas upp och återanvänds vid platttillverkningen. Troldtekts elförbrukning baseras till 100 % på förnybar energi (vindkraft), och ca 99 % av energiförbrukningen för uppvärmning av produktionslokalerna baseras på CO₂-neutralt bränsle, dvs.

bark och träavfall från tillverkningen av akustikplattorna.

HedeDanmark processar och återprocessar det återstående produktionsavfallet (kapbitar, kasserade plattor osv.) till jordförbättringsmedel.

Plan med uppsatta mål

Troldtekts uppfattning är att vårt ansvar måste avspeglas i våra dagliga arbetsrutiner och i våra långsiktiga strategiska beslut. I enlighet med vårt åtagande gentemot FN:s Global Compact, har vi en Cradle to Cradle-plan som sammanfattar företagets övergripande hållbarhets- och CSR-mål fram till 2022.

Troldtekt har en fokuserad strategi för att införa sociala, etiska och miljörelaterade initiativ i alla delar av verksamheten och försörjningskedjan. Vår omsorg om miljön är en permanent





aspekt av våra interna principer, och produktrelaterade leverantörer som vi väljer att anlita måste underteckna vår uppförandekod, där miljöpåverkan är en väsentlig parameter.

Holistiskt fokus

Troldtekt's trovärdighet är en oundgänglig del av vår filosofi och en av våra tre värderingar. Därför avsätter vi betydande resurser åt att dokumentera vårt hållbarhetsarbete i ett antal märknings- och certifieringssystem. Vår Cradle to Cradle-certifiering omfattar hela Troldtekt-sortimentet av cementbunda träullsplattor, vilket motsvarar 96 % av vår produktion. Cradle to Cradle-konceptet innebär att ha ett holistiskt fokus på produkter och produktdesign, återvinning, förnybar energi, skydd av vattenresurser och socialt ansvar. Certifieringen kräver att vi fortlöpande engagerar oss i att utveckla företaget och produkterna. Läs mer om vår certifiering och Cradle to Cradle-principerna på sidorna 12–13.

100 % vindkraft

Troldtekt och DONG Energy har inlett ett klimatsamarbete i syfte att minska Troldtekt's energiförbrukning och koldioxidutsläpp. Specifikt innebär detta att vår elförbrukning är till 100 % baserad på förnybar energi från det

havsbaserade vindkraftverket utanför Anholt.

Vi arbetar också systematiskt för att minska vår energiförbrukning, men eftersom denna främst kommer från förnybara källor – som är CO₂-neutrala – leder eventuella minskningar av energiförbrukningen inte nödvändigtvis till lägre CO₂-utsläpp.

Dokumenterad miljöprofil

Troldtekt's miljövarudeklaration (EPD) har förberetts i enlighet med den nya europeiska EN 15804-standarden och baseras på verkliga data från produktionsprocessen. Syftet med miljövarudeklarationen är att säkerställa högre transparens för Troldtekt's miljöprofil. Deklarationen har utarbetats av Dansk Teknologisk Institut och har verifierats av SINTEF, ett oberoende norskt organ. Troldtekt's miljövarudeklaration EPD är registrerad hos EPD Norge, EPD Danmark och Institut für Bauen und Umwelt (IBU).

Troldtekt innehar flera certifieringar som visar att våra akustikplattor inte avger skadliga ämnen under användningen. Till exempel har våra produkter tilldelats följande certifieringar eller märkningar: Dansk certifiering för inomhusklimat, den finska kvalitetsmärkningen M1, Allergy Friendly Product Award och miljömärkningen "Der Blaue Engel".

Troldtekt erbjuder kompletta dokumentationspaket som beskriver hur akustiklösningarna bidrar med poäng vid LEED-, BREEAM- och DGNB-certifiering, och som med fördel används av revisorer och granskare som har till uppgift att utvärdera byggnader.

Insamling av cementbunden träull

Vi arbetar systematiskt med att skapa en cirkulär ekonomi, och har etablerat ett återvinningssystem för insamling av cementbundet träullsavfall från byggarbetsplatser, så att materialet kan återföras till naturen som kompost. Vi har även upprättat serviceavtal som säkerställer att Troldtekt-plattor i byggnader lämnas tillbaka och återvinns när de inte längre ska användas. Den andra fasen i vår återvinningsstrategi innebär att cementbundet träullsavfall från rivningsprojekt återanvänds som råmaterial i ny cement. Dessa återvinningsinitiativ är endast möjliga eftersom vi – som en del av Cradle to Cradle-certifieringen – har fullständig kontroll över innehållet i våra produkter. Läs mer om våra återvinningsprogram på sidorna 16–17.

Cementbundet träullsavfall blir ny resurs

Troldtekt's cementbundna träull är gjort av naturliga material och kan därför återföras till naturen i form av kompost. Ett nytt återvinningsprogram innebär att Troldtekt's avfall har blivit en miljöresurs.

Överblivna kap- och restbitar av Troldtekt-plattor kan nu samlas in från byggarbetsplatserna och sedan komposteras för att återföras till naturen. Initiativet startades i slutet av 2015 och är en del av Troldtekt's återvinningsstrategi. Strategin säkerställer att både använda akustikplattor och restbitar från nya produkter återvinns och återanvänds, och därmed ger högsta möjliga värde.

– Återvinningsprogrammet är ett naturligt steg i vår övergripande Cradle to Cradle-strategi. Vi har upprättat samarbeten med leverantörer och lokala myndigheter, och inledningsvis rullar vi ut systemet i Danmark. Målet de närmaste åren är dock att programmet ska utökas till övriga europeiska marknader, säger Peer Leth, Troldtekt's CEO.

Risikfritt återförande till naturen

Det nya återvinningsprogrammet har utvecklats tillsammans med Vugge til Vugge Danmark (Cradle to Cradle Denmark). Projektet har tilldelats startfinansiering från Mittjyllands Rethink Business-projekt och Grøn Omstillingsfond (Green Business Development).

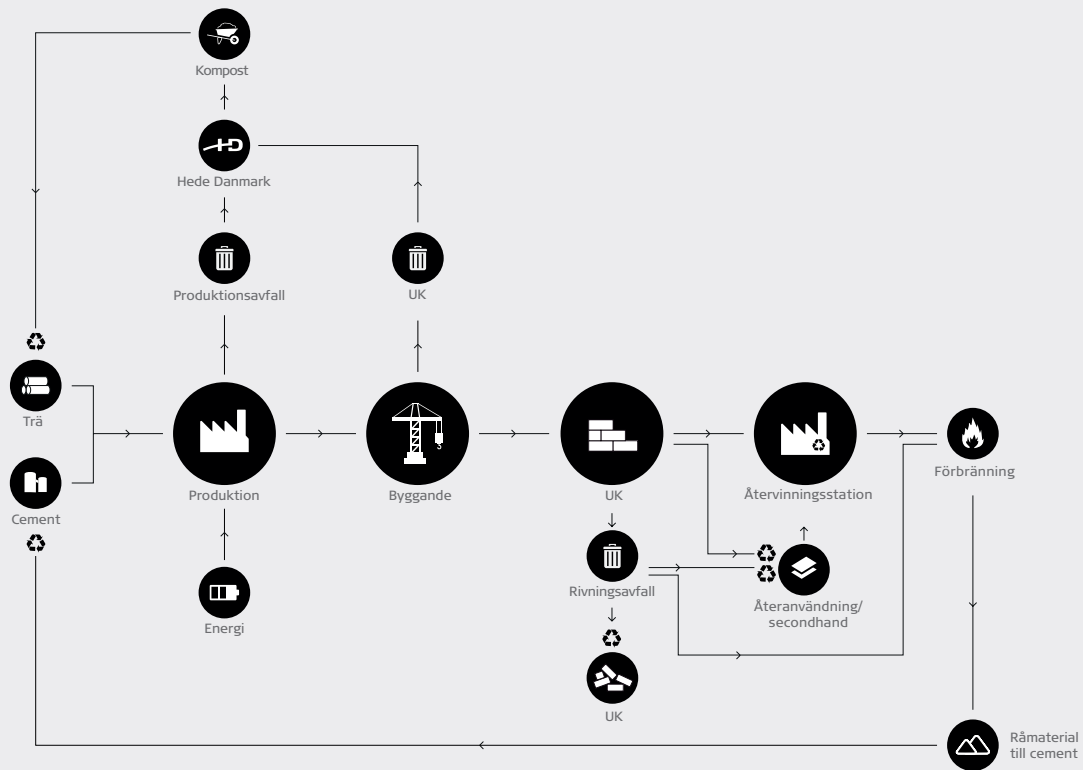
– Troldtekt's akustikplattor är Cradle to Cradle-certifierade på silvernivå, vilket också innebär att Troldtekt kan dokumentera att plattorna på ett säkert sätt kan återföras till naturen som kompost. Genom att etablera ett system som ger avfalls- och rivningsprodukterna ett mervärde, visar Troldtekt att företaget ligger i framkant inom hållbarhetsutvecklingen och cirkulär ekonomi, säger Annette Hastrup, CEO för Vugge til Vugge Danmark.

Grundligt analyserat

Under komposteringsprocessen bidrar cementen i Troldtekt's akustikplattor till högre syrenivåer, medan träet blir organiskt material i komposten. Cradle to Cradle-certifieringen innebär att plattornas materialinnehåll har analyserats ner till 100 ppm (antal per miljon) och utvärderats avseende påverkan på människor och miljön. Troldtekt har på så sätt bevisat att företagets produkter inte innehåller några skadliga ämnen.



Återvinningssystem: Troldekt i det biologiska kretsloppet



Återvinning av produktionsavfall

Avfallet från produktionen i Troldechts fabrik levereras sedan många år till HedeDanmark, som tar emot, behandlar och förädlar restprodukterna till jordförbättringsmedel. På detta sätt återförs kol och näringsämnen till jord- och skogsbruket. Kompostens kvalitet analyseras och kontrolleras regelbundet.

Återanvändning av byggavfall

Entreprenörer (t.ex. MT Højgaard och NCC) upprättar metoder för att identifiera byggnadsprojekt där man kan samla in restbitar från nya Troldekt-produkter. Sådana restprodukter levereras till HedeDanmark, som bearbetar och förädlar dem till jordförbättringsmedel. HedeDanmark har insamlingsstationer på Fyn, Själland och Jylland.

Återvinningsavtal

Troldekt erbjuder serviceavtal i samband med projektleveranser.

Genom serviceavtalen förbinder sig Troldekt att ta tillbaka de gamla akustikplattorna när en kund köper nya Troldekt-plattor. Förutsättningen är dock att användaren inte ytbehandlar eller på annat sätt förorenar akustikplattorna under användningen.

Återvinning av rivningsavfall

Det andra steget i återvinningsprogrammet handlar om att använda rivningsavfall. Ett hinder för att låta de begagnade plattorna bli en del av det cirkulära flödet är bristande kunskaper om hur plattorna har använts och eventuellt ytbehandlats. Eftersom akustikplattor har mycket lång livslängd – vanligen 50–70 år – kan det vara svårt för byggherren/kunden att veta om plattorna har ytbehandlats eller på annat sätt påverkats av omgivningen under användningsperioden.

I stället kan man låta akustikplattorna återföras till produktionspro-

cessen i form av råmaterial till ny cement. Träinnehållet i de cementbundna träullsplattorna förbättrar förbränningen (tillför energi) och cementkomponenten blir råmaterial till ny cement. Tillsammans med Aalborg Portland utarbetar vi ett system för att kunna erbjuda den här lösningen i Danmark från 2018 eller 2019.

Återvinning i mursten

Troldekt har även inlett samarbeten med ett antal lokala myndigheter, i syfte att sortera cementbunden träull som en separat avfallstyp för efterföljande användning i mursten osv. Projektet kommer att utökas gradvis till att omfatta alla lokala myndigheter.

Ny torkugn med hälften så stor energiförbrukning

Med en ny, högeffektivt ugn kan Troldekt torka sina akustikplattor mycket snabbare och med kraftigt minskad energiförbrukning. Det ger fördelar för både miljön och företagets ekonomiska resultat.



Var och en av de miljontals akustikplattor som Troldekt tillverkar varje år passerar genom torkugnen innan den lämnar fabriken. Torkugnen står för en väsentlig del av företagets energiförbrukning. Livslängd, kapacitet och energieffektivitet utvärderades därför noggrant när Troldekt behövde byta ut den gamla ugnen.

– Den gamla ugnen hade blivit för ineffektiv och var en flaskhals i produktionen. När det stod klart att vi behövde investera i en ny ugn var det naturligt att satsa på ett alternativ med hög energieffektivitet, på grund av de ekonomiska och miljömässiga fördelarna, säger Orla Jepsen, fabrikschef.

Effektiv torkluft

Troldekt kontaktade flera potentiella leverantörer för att hitta bästa möjliga torkugnslösning. Via företaget

Nicholaisen A/S fick Troldekt kontakt med den tyska ugnstillverkaren Venjakob, som föreslog en ny torkmetod som skulle kunna ge betydande fördelar både avseende torktid och energiförbrukning.

– I den gamla ugnen passerade plattorna en rad munstycken som blåste varmluft på plattornas yta. I stället för denna ytvärmande metod föreslog Venjakob en potentiellt effektivare lösning som skulle kunna avlägsna fukt snabbare genom att blåsa luft över och genom plattorna. Enligt beräkningarna skulle en platta kunna torka mycket snabbare till endast hälften så stor energiförbrukning, säger Orla Jepsen.

Utförlig testning

Troldekt och Venjakob bestämde sig för att prova om den nya metoden fungerade som tänkt. Man började

med att bygga en miniversion av ugnen, som uppvisade lovande resultat. Sedan byggdes en ugn i fullstor skala, för att testa metoden.

– Hela torkugnen består av tio separata enheter, som var och en kostade över 1 miljon danska kronor. Därför var vi tvungna att vara fullständigt säkra på att ugnen skulle uppfylla vår kravspecifikation innan vi beställde de återstående nio delarna. Vi hade en tät dialog med leverantören under hela processen och deras tekniker besökte Troldekt regelbundet. Även DONG Energy var inblandad som klimatpartner, och gav vägledning och beräkningar för energisubventioner, säger Orla Jepsen.

Cement med tydliga miljömål

Cementproduktionen står för större delen av Trolldtekts koldioxidavtryck. Därför är det avgörande att Aalborg Portland, som levererar all cement till Trolldtekts akustikplattor, arbetar strategiskt för att minska sin miljöpåverkan.

Huvuddelen av Trolldtekts CO₂-utsläpp kommer från cementproduktionen, som tillsammans med vatten och certifierat granträ är råmaterial i Trolldtekts cementbunda träull. Trolldtekt lägger därför stort fokus på att Aalborg Portland ska dela våra miljövärderingar.

– För Trolldtekt är det ett medvetet, strategiskt och avgörande beslut att välja en cementleverantör som arbetar målmedvetet för att minska sina CO₂-utsläpp, säger Renate Blom, projektledare för utveckling, miljö och kvalitet hos Trolldtekt.

Miljöarbete förankrat på högsta ledningsnivå

Gemensamt för Trolldtekt och Aalborg Portland är att företagets miljöinitiativ är tydligt förankrade på högsta ledningsnivå och att miljömålen är en del av de övergripande affärsmålen.

– Att minska CO₂-utsläppen är en integrerad strävan i vårt miljöledningssystem, liksom i vår miljö- och energigrupp. Vi introducerade miljöledningssystemet i ett tidigt skede och har en rad olika miljö- och energicertifieringar, till exempel ISO 14001, ISO 50001 och EU:s EMAS-certifiering, säger Preben Andreasen, miljö- och energichef hos Aalborg Portland.

Tydliga mål för minskad energiförbrukning

Varje år sätter Aalborg Portland upp tydliga mål för, bland annat, minskade CO₂-utsläpp och lägre energiförbrukning. Ett övergripande mål med åtgärderna är att säkerställa att Aalborg Portlands kunder kan uppnå sina miljömål, till exempel genom att utveckla miljövänliga cement- och betongprodukter och förbättra betongens livslängd.

– Ett exempel är vår vita cement, där vi endast använder avsvavlat gips, vilket är ett återvunnet material som framställs i fabriken process för rening av svavelrökgaser. Vi använder avsvavlat gips från vår egen process, men köper även in produkten från lokala kraftstationer. Det innebär att vi inte behöver ta hem så mycket naturligt gips från Kanada. Tyvärr var

tillgången till avsvavlat gips mindre under 2015 än tidigare år, säger Preben Andreasen.

Cementbunden träull återförs till kretsloppet

Aalborg Portland bjuder även in kunderna, däribland Trolldtekt, att delta i miljöarbetet.

– 2015 inledde Aalborg Portland och Trolldtekt ett samarbete för återvinning av byggmaterial. Förhoppningen är att vi i framtiden ska kunna använda cementbunden träull från rivningsprojekt som ett hållbart bränsle och som råmaterial i ny cement. Utmaningen är att organisera ett system för insamling från byggarbetsplatser och återvinningsstationer, och det arbetar vi med just nu, säger Preben Andreasen.



Konkreta miljöresultat för Aalborg Portland

- Färdigställande av anläggning där 60 % av den energi som går åt för cementtillverkning kan hämtas från alternativa bränslen.
- Alternativa bränslen står nu för 41 % av den energi som förbrukas för tillverkning av grå cement.
- Alternativa bränslen står nu för 20 % av den energi som förbrukas för tillverkning av vit cement.

Troldtekt och arbetsförhållanden

De anställda är vår viktigaste tillgång. Deras säkerhet och hälsa är av avgörande betydelse. Vi strävar fortlöpande efter att försöka förbättra arbetsmiljön och göra Troldtekt till en ännu mer attraktiv arbetsplats.

Troldtekts ansvar gentemot de anställda är en grundpelare i företagets affärsstrategi, och en del av våra förpliktelser gentemot FN:s Global Compact. Troldtekt stöder och värnar om sina medarbetare, och strävar efter att skapa en solid grund för trivsel och välmående på arbetet. Det här är viktigt eftersom personalen är företagets viktigaste tillgång.

Troldtekt strävar efter en hög nivå av informations- och kunskapsdelning inom företaget. Därför vill vi ha en platt organisationskultur som präglas av öppen dialog mellan de anställ-

da och ledningen. Alla anställda hos Troldtekt får en tryckt version av den här rapporten, som innehåller fakta om våra CSR-initiativ.

”Vi lyssnar noga på förslag från var och en i personalstyrkan”

Kim Snebang, produktionschef

Fokus på säkerhet

Säkerhet och hälsa är permanenta fokusområden för Troldtekt. Vi vill

att alla nuvarande och framtida medarbetare ska betrakta Troldtekt som en attraktiv arbetsplats. Baserat på vår CSR-policy är vårt mål att fortlöpande förbättra arbetsmiljön i hela företaget.

Med sikte på att förbättra de anställdas hälsa och säkerhet erbjuds alla medarbetare att genomgå kostnadsfria förstahjälpen-kurser. Vi har installerat hjärtstartare på flera platser i anläggningen, och alla medarbetare omfattas av Troldtekts olycksfallsförsäkring under arbetstid och fritid.





Vi har en konkret strategi för att minimera antalet arbetsplatsolyckor. Som företag har vi ett ansvar för att organisera arbetsplatsen så att risken för olyckor minimeras. På sidorna 22–23 kan du läsa mer om våra initiativ för att skapa en säker arbetsplats.

Hälsosam arbetsmiljö

Under ett antal år har Troldtekt satsat kraftigt på att förbättra den fysiska miljön i produktionslokalerna i Troldhede. Särskilt fokus har lagts på att förbättra damm- och bullerförhållandena, minska antalet tunga lyft och minska tidspressen.

Vi välkomnar och främjar respekt och mångfald på arbetsplatsen. Därför strävar vi alltid efter att behålla medarbetare som har drabbats av sjukdom, så att de kan fortsätta arbeta för Troldtekt. Vi har även goda erfarenheter av att använda praktikplatser och flexitidsanställningar som ett sätt att hjälpa personer som

vill ta sig in på arbetsmarknaden eller återvända till den.

”Vi gör allt som står i vår makt för att behålla medarbetarna.”

Orla Jepsen, fabrikschef.

Möjlighet att påverka det egna arbetet

För oss är det viktigt att de anställda på företaget har möjlighet att påverka sin situation. Därför har Troldtekt inrättat ett arbetsråd, där tre av fem platser innehas av personalrepresentanter. Arbetsrådet analyserar och utvärderar allmänna principer för Troldtekts medarbetare och deras utveckling. Till exempel har arbetsrådet bestämt sig för att starta ett språkkursprogram för medarbetare som inte ursprungligen kommer från Danmark. Mer än 13 % av den totala personalstyrkan ingår i formella kommittéer inom organisationen.

Troldtekts personalhandbok och företagets CSR-policy ger chefer och medarbetare vägledning för att skapa en god arbetsmiljö.

Kollektivavtal, personalfond och granskning

Troldtekt följer dansk industris aktuella kollektivavtal. Produktionspersonalen får dessutom kostnadsfria arbetskläder, och ett personalråd har upprättats. Troldtekt erbjuder också flexibel arbetstid för anställda med särskilda behov, liksom en frivillig hälsoförsäkring för alla fast anställda.

Att vara en ansvarsfull verksamhet har alltid varit en del av Troldtekts företagskultur. 1936 upprättade företagets vd och grundare, Louis Hammerich, en personalfond som fortfarande är aktiv. Målet var, och är fortfarande, att erbjuda finansiellt stöd till medarbetare och före detta anställda som drabbats av oturliga omständigheter i arbetslivet eller privatlivet.



Området för gaffeltruckar är nu helt avspärrat. De enda som får beträda området är underhålls- och rengöringsansvariga, som först måste kontakta truckföraren.



Besökares fordon får inte längre införas på fabriksområdet utan föregående tillstånd.



En kamera har installerats på gaffeltrucken, så att föraren ges bättre sikt och kan identifiera eventuella risker via en monitor i förarhytten.

Implementerade säkerhetsförbättringar

2015 inträffade en allvarlig olycka som satte Trolldteks säkerhetsorganisation på prov. Efter olyckshändelsen gjorde Trolldekt en genomgång av säkerheten på fabriken, och startade flera nya säkerhetsprojekt.

Säkerheten är en väsentlig del av en vanlig arbetsdag hos Trolldekt, som har ett starkt engagemang för att förhindra olyckor och arbetsrelaterade skador, vilket sker med hjälp av säkerhetskommittéer, utvärderingar av arbetsplatsen och kurser i förstahjälpen. 2015 inträffade en allvarlig olycka hos Trolldekt – trots de många föregripande åtgärderna – vilket satte våra säkerhetsrutiner på prov både under och efter olyckshändelsen.

– En av våra medarbetare distraherades av ett samtal från sin mobiltelefon, och klev in i den avgränsade zonen för gaffeltruckar. Detta hände samtidigt som en fullastad truck

kördes längs vägbanan. Gaffeltrucksföraren var tvungen att göra en nödbromsning, så att lasten tippade och den oskyddade medarbetarens fot klämdes fast under den. Kollegorna kom omedelbart till undsättning med förstahjälpen-åtgärder, och vår nödrutin aktiverades för att ge psykologisk hjälp. Lyckligtvis skadades inte personen allvarligt till följd av olyckan, som dock påverkade alla i fabriken, säger fabrikschef Orla Jepsen.

Justerade säkerhetsregler

Efter olyckshändelsen bestämde sig Trolldteks säkerhetskommitté tillsammans med ledningen för att utföra en

säkerhetsgenomgång av fabriken och se om de befintliga säkerhetsreglerna behövde uppdateras. I processen undersöktes potentiella säkerhetsrisker, med särskilt fokus på användning av gaffeltruckar.

– I genomgången bekräftades att användningen av gaffeltruckar är en av de största riskfaktorerna i produktionen. När en gaffeltruck är fullastad har föraren kraftigt begränsad sikt framåt samtidigt som det inte går att köra bakåt i zonen. Efter samråd med säkerhetskommittén och de drabbade medarbetarna bestämde vi oss för att uppdatera ett antal säkerhetsregler, säger Orla Jepsen.



Trolldteks svarta arbetskläder har bytts ut mot en ny modell i väl synlig orange färg.

Troldtekt och samhället

Troldtekt vill vara en del av det omgivande samhället, och föra en dialog med intressenterna.

Troldtekt vill spela en aktiv roll i samhället.

Till exempel ser vi alltid till att involvera lokalinvånarna när vi måste bygga ut vår anläggning på ett sådant sätt att det kan påverka omgivningen.

I slutet av 2015 diskuterade vi framtida expansionsmöjligheter med kommunen, med utgångspunkt i en kommande översyn av detaljplanen. Enligt normalt förfarande skickas utbyggnads- eller ändringsförslagen direkt till de angränsande fastigheternas ägare. Men nu gick kommunen med på att vänta in vår feedback, då vi först ville ha ett möte med de grannar som skulle påverkas av expansionsplanerna.

Vi strävar efter att ha en informell diskussion, där vi kan samtala om företagets utveckling och framtidsplaner och på så sätt ta hänsyn till våra grannars önskningsar och idéer i vår långsiktiga planering.

Intressenterna informeras om orsaken till utbyggnads-/ändringsplanerna, som kommunen sedan skickar tillsammans med föreslagna ändringar av detaljplanen. På nästa sida kan du läsa mer om öppen dialog som ett sätt att skapa goda relationer.

Antikorruption i CSR-policy

Troldtekt vill vara ett ansvarsfullt och transparent företag med affärsmetoder som är rättvisa och korrekta i alla aspekter. I Troldtekts CSR-policy och företagets uppförandekod är vi tydliga med att korruption och mutor är strikt förbjudet. Detta gäller alla som arbetar i Troldtekts organisation, liksom leverantörer, affärspartner och andra som har en relation till Troldtekt. Företagets interna CSR-policy är en del av vår personalhandbok, som alla medarbetare informeras om. Läs CSR-policyen på sidan 10-11.



Hälsosamma och säkra produkter

När det gäller produktsäkerhet och hälsa intar vi en försiktighetsprincip. Det innebär att vi följer ett omfattande dokumentationsprogram.

Ett hållbart inomhusklimat är utgångspunkten i vår affärsstrategi, och när Troldtekts akustikplattor har installerats bidrar de till ett hälsosamt inomhusklimat. Akustikplattorna är certifierade för gott inomhusklimat och bär Allergy Friendly Product-logotypen. Via vår Cradle to Cradle-certifiering kan vi också fullständigt dokumentera att plattorna inte innehåller ämnen som är skadliga för människors hälsa eller miljön.

Troldtekt omfattas av EU:s Construction Products-regler (CPR) och våra produkter är CE-märkta enligt EU-standarderna EN 13168 och EN 13964. Produkterna är brandtestade i enlighet med EN 13501 och är även klassificerade i enlighet med ett antal internationella brandsäkerhetsstandarder.

Naturliga affärspartner

Troldtekt fokuserar sitt CSR-arbete främst på områden där vi kan erbjuda vår expertis och göra störst skillnad. Vi håller föredrag, erbjuder akustikrådgivning och erbjuder finansiellt stöd till föreningar och organisationer som vi har gemensamma intressen med. Listan är lång, men några exempel är:

- Hørselskadades riksförbund i Danmark
- CradlePeople
- Astma- och allergiförbundet
- Dansk Akustisk Selskab (Dansk akustiksällskap)
- Foreningen for Unge Trælastfolk (Föreningen för unga trävaruhandlare).

Kriser och katastrofer inträffar tyvärr regelbundet runtom i världen, och då försöker vi ge finansiellt stöd till noggrant utvalda hjälporganisationer.

Dialog är rätt sätt att skapa goda relationer

Eftersom Trolldteks fabrik är belägen relativt nära omgivande bostadsbebyggelse, är öppenhet och dialog högt prioriterade. Fabrikschefen Orla Jepsen tar emot och bemöter eventuella klagomål i direkta samtal, och under 2015 vidtog Trolldtekt åtgärder för att minimera ett antal irritationsmoment för omgivningen.

När man driver en produktionsanläggning i en urban miljö är det viktigt att visa hänsyn till grannar och omgivningen. Å ena sidan erbjuder Trolldtekt arbetstillfällen och inkomster i lokalsamhället, men å andra sidan är det svårt att förhindra att buller och belysning blir ett irritationsmoment för den omedelbara omgivningen. För Trolldtekt är öppenhet, förståelse av varandras förväntningar samt personlig dialog det viktigaste sättet att upprätthålla goda relationer med grannarna.

– Vi är mycket medvetna om vilken roll Trolldtekt spelar i Trolldhede. Därför är det viktigt för oss att vara öppna och inlämnande, och att informera om våra planer. Vi vet att folk inte klagat utan orsak. Om en granne kontaktar oss bjuder jag alltid in till ett personligt möte, där vi kan diskutera vad som kan göras på kort och på lång sikt, säger fabrikschef Orla Jepsen.

Slutna gavlar avskärmar ljuset

Under 2015 fick Orla Jepsen tillfälle att bjuda in på kaffe vid två tillfällen, då grannar till fabriken i Trolldhede kontaktade företaget angående saker som var störande för dem.

En av dessa grannar var Thomas Thomsen, som tyckte att han blev bländad av de starka strålkastarna på Trolldteks lastbilar, när dessa körde runt i lagret som saknade sidoväggar. För att eliminera irritationsmomentet valde Trolldtekt att sluta till sidoväggen.

– Strålkastarna lyste rakt in mot våra fönster, men efter ett par samtal åtgärdade Trolldtekt problemet. Min uppfattning är att de lyssnar på oss, och jag har full förståelse för att de inte kan genomföra alltför stora och kostsamma förändringar genast. När



gavelväggen stängdes blev problemet mycket mindre, så jag är väldigt nöjd", säger Thomas Thomsen.

Isolering av sågen

Det andra klagomålet kom från en annan granne, närmare bestämt Karsten Damgaard Therkelsen, som tyckte att oljudet från en av sågarna och en lastare var störande.

– Jag beskrev de upplevda problemen i ett mejl. Jag fick strax svar, med en inbjudan att komma till ett möte där Trolldtekt lovade att ljudisolera sågen.

Det hjälpte definitivt, och lastaren används nu främst vid andra änden av anläggningen, utanför normal arbetstid på fabriken. Trolldtekt har också byggt ett bullerskydd längs vår tomt, så att en del av ljudet stängs ute. Det betyder mycket för oss att kunna träffas personligen och att Trolldtekt är öppna för att tala igenom saker och ting, säger Karsten Damgaard Therkelsen.

Troldtekt och mänskliga rättigheter

Som en del av åtagandet gentemot FN:s Global Compact, förbinder sig Troldtekt att stödja och främja mänskliga rättigheter.

Troldtekt vill gärna främja hållbarhet och CSR i byggindustrin. En viktig aspekt av det arbetet är att stödja och främja mänskliga rättigheter. Det gör vi genom att vara med i FN:s Global Compact sedan 2010.

Troldtekts CSR-policy lägger grunden för hur företaget bedriver sin verksamhet och för hur de anställda agerar i det dagliga arbetet på företaget. Med stöd av vår uppförandekod kan vi vara säkra på att våra produktrelaterade underleverantörer respekterar mänskliga rättigheter.

Vi använder en uppsättning uppföljningsfrågor som måste besvaras av alla som har undertecknat vår

uppförandekod. Denna uppföljning sker vart fjärde år, i syfte att bekräfta att leverantörerna efterlever kraven i samarbetsavtalet. Läs mer om uppföljningsfrågorna och granskning av leverantörer på nästa sida.

Åtgärder på bred front 2016

Under 2016 ska Troldtekt bredda sin uppförandekod till att gälla inte enbart våra produktrelaterade underleverantörer, utan även företag som levererar tjänster som städning, avfallshantering osv.

Vi vill att tjänsteföretagen undertecknar vår uppförandekod som ett erkännande av att fokus på mänskliga

”Uppförandekoden är en grundpelare i arbetet med mänskliga rättigheter, och därför fortsätter vi att ha fokus på det här området under 2016.”

Renate Blom, MSc, projektledare för utvecklings-, miljö- och kvalitetsarbete

rättigheter är viktigt också i Danmark och våra grannländer. Även om villkoren vanligtvis är goda här, är mänskliga rättigheter inget som Troldtekt tar för givet.



Vid revisionsbesöket hos skruvleverantören i Taiwan kunde Troldtekt med egna ögon se att leverantören efterlever kraven gällande arbetstagares rättigheter och mänskliga rättigheter.

Resa till Taiwan gav inblick i aktuell situation

2015 genomförde Trolldtekt en granskning av företagets skruvleverantör i Taiwan. Vid besöket kunde Trolldtekt med egna ögon se att leverantören lever upp till kraven avseende arbetstagares rättigheter och mänskliga rättigheter.

Trolldtekt säljer skruvar för ett tvåsiffrigt miljonbelopp varje år. Skruvarna levereras av en tillverkare i Taiwan som har undertecknat Trolldtekts uppförandekod via en före detta importör. Efter att de senaste åren ha etablerat direkt kontakt med leverantören bestämde sig Trolldtekt 2015 för att utföra en granskning av fabriken i Taiwan.

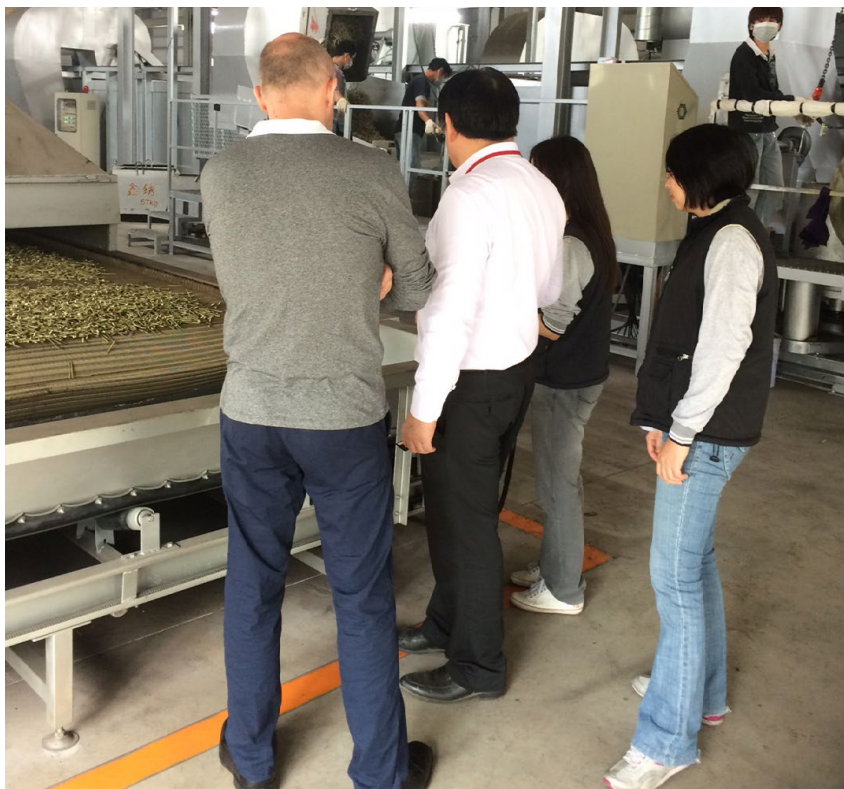
– De flesta av våra leverantörer finns i Danmark och Tyskland, och eftersom de ligger geografiskt nära och vi har en tät dialog med dem, har vi kunnat göra bedömningen att de lever upp till uppförandekoden. Skruvleverantören i Taiwan har vi kategoriserat till en medelriskgrupp, vilket innebär att vi håller noggrann uppsikt över att de lever upp till våra krav, säger Peer Leth, Trolldtekts CEO.

Säkerhet och rättigheter under kontroll

Peer Leth reste till Taiwan tillsammans med Flemming Østergaard, en av Trolldtekts kunder. Man besökte skruvtillverkaren och en underleverantör som ytbehandlar skruvarna.

– Vi fann att de anställdas säkerhet och rättigheter tillgodosågs på en tillfredsställande nivå. Bland annat fanns det ett ventilationssystem i produktionslokalerna, medarbetarna bar personlig skyddsutrustning och det fanns lyfthjälpmiddel och annan utrustning för hantering av tunga laster, säger Peer Leth.

– Vi hade också möjlighet att vara med på personalens gemensamma lunchrast, där vi kunde se att leverantören efterlevde kravet om rätt till en timmes paus mitt på dagen. Som helhet kunde vi vid besöket bekräfta att leverantören efterlever vår uppförandekod, och vi avslutade besöket med en uppfattning om att förbättringar har genomförts på ett generellt plan av många företag i Taiwan.



Trolldtekts uppföljningsfrågor

Ett nytt initiativ är att leverantörer som har undertecknat Trolldtekts uppförandekod måste besvara ett antal uppföljningsfrågor vart fjärde år. Det åtta sidor långa formuläret innehåller frågor om överensstämmelsen med FN:s Global Compact-principer, och frågorna är väsentligen indelade i fyra kategorier:

- Mänskliga rättigheter
- Arbetstagares rättigheter
- Miljö
- Antikorruption

Genom att svara på frågorna intygar leverantörerna att deras företag fortfarande lever upp till kraven i vår uppförandekod. Trolldtekt kompletterar enkäten med ett personligt uppföljningsbesök (revision) hos leverantörer där man bedömer att det kan vara relevant.

Trolldtekt delar in sina leverantörer i olika grupper för hög, medelhög och låg risk utifrån riktlinjerna i CSR-kompassen, som stöds av danska Närings- och tillväxtministeriet och organisationen Dansk industri.

GRI G4-indikatorer

Syftet med GRI G4 är att öka jämförbarheten mellan olika organisationer. Som underlag till denna rapport har Troldekt gjort en väsentlighetsanalys baserat på GRI G4. Analysen resulterade i 37 indikatorer som Troldekt redovisar 2015. På grund av den här rapportens begränsade format har Troldekt valt att inte inkludera analysen i sin helhet.



Miljö

Världens naturresurser och fossila bränslen börjar bli en bristvara på grund av befolkningstillväxten och ökad efterfrågan. Det finns ingenting som tyder på att efterfrågan kommer att avta i framtiden. Detta påverkar miljön i form av stora avfallsvolym, allmänt begränsade resurser och ökade utsläpp av växthusgaser, vilket leder till högre råvaru- och energikostnader för företag och konsumenterna.

En förutsättning för Trolldteks överlevnad och framgång är fortsatt tillgång till energi och råmaterial som används för att tillverka företagets produkter. Trolldteks position på i synnerhet den danska marknaden gör det möjligt för företaget att minimera verksamhetens påverkan på resursbristen och växthusgasutsläppen. Trolldtek har också möjlighet att påverka sina affärspartner i positiv riktning. Som ansvarstagande företag prioriterar vi därför miljöfrågor i vår egen och våra produktrelaterade underleverantörers verksamhet. 85 % av all träråvara som Trolldtek köpte in under 2015 var PEFC™- eller FSC®-certifierad.

G4-EN1 – materialförbrukning, ton

Alla material köps in från externa leverantörer. Nedanstående data har hämtats från fakturor eller rapporter från leverantörerna.

Material	Volym 2015	Enhet	Förnybart material
Råmaterial			
Trä	35 464	m ³	ja
Cement, grå	2 270	ton	nej
Cement, vit	13 396	ton	nej
Accelerator	160 732	liter	nej
Natriumsilikat	208 560	liter	nej
Målning	334 094	liter	nej
Associerade processmaterial			
Vatten	15 580	m ³	ja
Asfaltrengöring	1 630	liter	nej
Gjutolja, bio	155 392	liter	nej
Förpackningsmaterial			
Kartong	65	ton	ja
Packplast	21	ton	nej
Träpallar	45 265	st	ja

G4-EN2 – procentuell andel återvunna material

Varje Trolldtek-platta innehåller cement som delvis tillverkas av återvunnet material (cement kan innehålla aska och sand från havsbaserade källor).

Återvunnen materialmängd i grå cement: 20,5 %, motsvarande 465 ton

Återvunnen materialmängd i vit cement: 2 %, motsvarande 268 ton

2014 använde Aalborg Portland 3 % återvunnet material i sin vita cement. Det ledde till en minskning i vår andel av återvunnet material, från 3,5 % 2014 till 2,5 % 2015.

Se artikeln på sidan 19.

Material	Volym i procent
Total andel återvunnet material uttryckt i procentandel av total materialförbrukning	2,5 %

G4-EN3 – energiförbrukning inom organisationen

Tabellerna nedan ger en överblick över Trolldtekts energiförbrukning 2015.

Endast energiförbrukning i fabriken i Trolldhede har beräknats.

	Energiförbrukning	Enhet	Procentandel från förnybara energikällor
Totalt för 2015	72 836	GJ	95 %

Förbrukningen är fördelad på följande poster.

	Volym	Enhet	Procentandel från förnybara energikällor	Bidrar till utsläpp	Producers ex-ternt/internt	Procentandel av total energiförbrukning
Elförbrukning	18 193	GJ	100	Nej	Externt	25 %
Biobränsle	51 034	GJ	100	Nej	Internt + externt	70 %
Uppvärmningsolja	448	GJ	0	Ja	Externt	1 %
Bensin (lastbilar)	715	GJ	0	Ja	Externt	1 %
Diesel (lastbilar)	2 447	GJ	0	Ja	Externt	3 %

G4-EN5 – energiintensitet

Energiintensiteten per tillverkad m² akustikplatta har minskat med 3 procentenheter sedan 2014.

EN3 visar i vilken utsträckning energin kommer från interna eller externa källor.

	Volym	Enhet	Index (2014 = 100)	Utvecklingen påverkar Trolldtekts miljöresultat
Energiförbrukning per m ² tillverkad platta	27,54	MJ	97	Positivt

G4-EN6 – minskning av energiförbrukning

2015 blev Trolldtekts totala energibesparing 2 526 GJ. Företaget använder 100 % vindkraft och vidtar energioptimerande åtgärder fortlöpande. De två viktigaste energibesparingsåtgärderna 2015 är:

- Ny torkugn installerades i september – sparar biobränsle och elektricitet
- Isolering av gjutlokalernas fasader – sparar biobränsle

G4-EN15 – direkta CO₂-utsläpp (scope 1)

Tabellen är en översikt över direkta CO₂-utsläpp från källor som ägs eller drivs av Trolldtekt.

Direkta utsläppskällor	Ton CO ₂	Index (2014 = 100)
Biobränslen för torkning*	0	100
Uppvärmningsolja	32	103
Bensin till lastbilar	75	110
Diesel till lastbilar	169	100
Totalt	276	103

*Biobränslen betraktas som en CO₂-neutral energikälla.

G4-EN16 – indirekta CO₂-utsläpp (scope 2)

Troldtekt har inga indirekta CO₂-utsläpp (scope 2) eftersom vi endast köper vindenergi (från det havsbaserade vindkraftverket vid Anholt, med Climate Investment).

Indirekta källor till CO ₂ -utsläpp	Utsläpp i kg	Index (2014 = 100)	Utvecklingen påverkar Troldtekts miljöresultat
Elektricitet	0	100	Oförändrat

G4-EN17 – övriga indirekta CO₂-utsläpp (scope 3)

Den här indikatorn omfattar ett antal övriga CO₂-utsläpp från källor som inte ägs eller drivs av Troldtekt, men vars CO₂-utsläpp är ett resultat av Troldtekts verksamhet. Mer än 95 % av CO₂-utsläppen beror på produktionen av råmaterial, framför allt cement. Därför är den här komponenten vårt främsta fokusområde inom scope 3.

Förbrukningen av cement har ökat under 2015. CO₂-utsläppen har inte ökat i motsvarande grad, eftersom Aalborg Portland har minskat sina CO₂-utsläpp för båda typerna av cement.

Se artikeln på sidan 19.

Indirekta källor till CO ₂ -utsläpp	Ton CO ₂	Index (2014 = 100)
Transport råmaterial/förpackningar	98	108
Leverantörers produktion av inköpta material	19 398	115
Totalt	19 496	115

G4-EN18 – CO₂-utsläppsintensitet

Här visas CO₂-utsläppens intensitet per tillverkad m² akustikplatta, både totalt sett och nedbrutet enligt informationen i EN15, EN16 och EN17.

Mängden CO₂/m² platta har ökat eftersom produktmixen har ändrats under 2015: andelen plattor med högre densitet har ökat.

	Volym (ton)	kg CO ₂ /m ²	Index (2014 = 100)	Utvecklingen påverkar Troldtekts miljöresultat
I scope 1	276	0,10	95	Positivt
I scope 2	-	-	-	Oförändrat
I scope 3	19 496	7,37	102	Negativt
CO ₂ totalt	19 772	7,48	101	Negativt

G4-EN19 – minskning av direkta och indirekta CO₂-utsläpp (scope 1 och 2)

I EN6 beskrev vi hur Troldtekt har uppnått ett antal energibesparingar. Besparingarna har uppnåtts inom CO₂-neutrala områden i produktionen. Det innebär att de inte ger upphov till ytterligare minskning av CO₂-utsläppen. Den ökade produktionen 2015 har resulterat i ökad trafik med gaffeltruckar. Den ökade bensinförbrukningen har lett till ökade CO₂-utsläpp under scope 1, med ca 8 ton jämfört med 2014. Minskningarna av energiförbrukningen har genomförts i områden där ingen CO₂ avges (kraft från vindenergi och värme från biobränslen).

G4-EN20 – utsläpp av ozonnedbrytande ämnen

Här visas information om Troldtekts utsläpp av ozonnedbrytande ämnen. Det ökade utsläppet av ozonnedbrytande ämnen beror på att produktionen har ökat.

CFC-11-ekvivalent kg	Index (2014 = 100)
4,35E-03	111

G4-EN21 – SO_x

Tabellen nedan innehåller information om Troldekteks utsläpp av SO_x. Den ökade mängden SO_x-utsläpp beror på den ökade produktionen.

SO _x -ekvivalent ton	Index (2014 = 100)
55	111

G4-EN23 – total avfallsvikt efter typ och bortskaffningsmetod

Avfallstyper	Ton	Behandling
Cementbunden träull	4 516	Återvunnet
Trä	54	Återvunnet
Förpackningar, kartong	4	Återvunnet
Packplast	4	Återvunnet
Aska från biobränslen	14	Återvunnet
Farligt avfall för återanvändning	1	Återvunnet
Farligt avfall för deponi*	28	Deponi
Lämpligt för förbränning	49	Förbränning

*Askan från biobränslen i Troldekteks produktion 2015 bortskaffades av en samarbetspartner som skickade den till deponi.

Askan kan användas direkt i jordbruksverksamhet, utan föregående bearbetning. Detta implementerades det fjärde kvartalet 2015.

Allt avfall bortförs av godkända leverantörer. Dessa leverantörer har sammanställt våra avfallsdata.

Vi vill påpeka att nästan 97 % – motsvarande 4 516 ton – av Troldekteks totala avfallsmängd komposteras. Troldekteks hållbarhetsarbete baseras på Cradle to Cradle-principerna, där avfall betraktas som en värdefull resurs om det kan återföras till det tekniska eller biologiska kretsloppet. Restmaterial från Troldekteks produktion återförs till det naturliga biologiska kretsloppet i form av jordförbättrare, och definieras därför inte som avfall enligt Cradle to Cradle-systemet.

G4-EN27 – omfattning av ansträngningar för att minimera miljöpåverkan

Troldektek använder Cradle to Cradle-konceptet som strategiskt ledningsverktyg i hållbarhetsarbetet, vilket dokumenteras med Cradle to Cradles produktcertifieringar. Troldekteks Cradle to Cradle-certifiering förnyades 2015.

2015 införde Troldektek följande initiativ:

- Färg i standardkulörer är godkända i enlighet med C2C på silvernivå. 2015 vidtogs åtgärder för att ersätta vissa receptingredienser så att färgen nu är klar för C2C-godkännande på guldnivå 2016.
- De första stegen i återvinningssystemet genomfördes – ett återvinningssystem för byggavfall (restbitar av nya plattor) etablerades.
Se artikeln på sidan 16.
- Ny torkugn utvecklades och installerades i september 2015. Systemet baseras på en nytt torkkoncept, som i praktiken innebär att energiförbrukningen per m² har halverats i processen. Se artikeln på sidan 18.

G4-EN28 – sålda produkter och procentuell andel återvunna förpackningsmaterial

Andelen tillbakalämnade träpallar från kunderna har minskat från 36 % 2014 till 31 % 2015.

Det här kan bero på att vi inte fokuserat tillräckligt starkt på att uppmuntra kunderna att återlämna pallarna.

Under 2016 satsar vi därför på att öka andelen återlämnade pallar. Resultaten av insatserna väntas dock inte bli märkbara förrän 2017.

I slutet av 2015 etablerade vi ett återvinningssystem som innebär att rest- och kapbitar efter nyinstallation av Troldekteks akustikplattor kan samlas in och återanvändas.

G4-EN29 – påföljder vid bristande efterlevnad av miljölagstiftning och miljöregler

Under redovisningsperioden har Troldekt inte belagts med påföljder på grund av bristande efterlevnad med miljöregler eller miljölagstiftning. Den 1 juli 2015 servade Falck Teknik vårt skumbrandsläckningssystem. Knappt en dag därefter blev vi kontaktade av Ringkøbing-Skjerns kommun, gällande kontaminering av Trolhedes reningsverk. Vitt skum kunde spåras till vår fabrik i Trolhede. Vi upptäckte direkt att en 450-liters skumcontainer hade svämmat över till avloppssystemet. Detta berodde på ett teknisk fel i systemet, efter Falcks serviceinspektion.

Falck tog på sig det fulla ansvaret för läckaget. Falck löste problemet i samråd med Ringkøbing-Skjerns kommun. Tekniska förbättringar har utförts på skumbrandsläckningssystemet, för att förhindra att incidenten upprepas. Troldekt har inte tagit emot något skadeståndsanspråk från de lokala myndigheterna i samband med läckaget.

G4-EN31 – miljöskyddsrelaterade kostnader och investeringar totalt

	I DKK
Avfallshantering, inklusive cementbunden träull	1 052 117
Externa miljöhanteringstjänster	347 959
Extern certifiering av miljöledningssystem	44 144
Extra kostnader för gröna inköp	944 284
Totalt	2 388 504

G4-EN32 – procentandel granskade leverantörer – miljö

Troldekt vill utveckla stabila och långvariga samarbeten med sina leverantörer, särskilt eftersom vi lägger stora resurser på att formalisera samarbetena i inledningsfasen, då Troldektets uppförandekod integreras. Eftersom omsättningen av leverantörer är så låg, har rapportering rörande granskning av nya leverantörer blivit mindre väsentlig. Under den här indikatorn fokuserar Troldekt i stället på alla produktrelaterade leverantörer.

Troldektets uppförandekod ger riktlinjer för företagets samarbeten med leverantörerna, inklusive miljökriterier. 27 av Troldektets främsta produktrelaterade leverantörer har undertecknat Troldektets uppförandekod. Det innebär att ca 90 % av våra produktinköp sker hos leverantörer som har undertecknat uppförandekoden.

G4-EN33 – miljöpåverkan i försörjningskedjan

Alla leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod kategoriseras till olika grupper för låg, medelhög eller hög risk. Kategoriseringen utförs, bland annat, baserat på leverantörernas specifika risk för att orsaka negativ miljöpåverkan. Vi har inga leverantörer i högriskgruppen. Skulle detta inträffa i framtiden, ska relationen till sådana leverantörer bibehållas i syfte att påverka leverantören i positiv riktning.

Antal leverantörer som har undertecknat Troldektets uppförandekod	Andel kategoriserade till lågriskgruppen	Andel kategoriserade till medelriskgruppen	Andel kategoriserade till högriskgruppen
27	96 %	4 %	0 %

G4-EN34 – klagomål rörande Troldektets miljöpåverkan

2015 tog Troldekt emot två klagomål rörande problem med buller och belysning.

I vart och ett av fallen bjöds grannen in till ett möte för att beskriva problemet. I båda fallen vidtogs åtgärder för att avhjälpa eller mildra problemet. De två fallen beskrivs detaljerat på sidan 25.

Arbetsförhållanden

Som ansvarstagande företag är det viktigt för Troldekt att erbjuda en bra arbetsmiljö och goda arbetsförhållanden för de anställda.

De anställda är företagets viktigaste resurs och tillgång, och ledningen är väl medveten om att de anställda spelar en avgörande roll för att Troldekt ska kunna uppfylla sina miljörelaterade och finansiella mål.

Socialt ansvarstagande inom ramen för den egna verksamheten och i samarbetet med leverantörerna prioriteras därför högt av Troldekt.

G4-LA1 – arbetsstyrka och personalomsättning

Tabellen nedan är en översikt över personalstyrkan och personalomsättningen i Troldekte och Tranbjerg. Tabellen visar också personalstyrkans fördelning på olika anställningsformer. Observera att tabellen även omfattar flexitidsanställda och avlönade praktikanter, dock inte yngre extraarbetare och anställda som gör praktik.

Ålder	Fast anställda, kvinnor	Fast anställda, män	Timanställda, kvinnor	Timanställda, män	Nyanställda, kvinnor	Nyanställda, män	Kvinnor som har lämnat Troldekte	Män som har lämnat Troldekte
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

Anställning	Ant. i Tranbjerg	Ant. i Troldekte
Heltidsanställda	19	54
Deltidsanställda, inkl. flexitidsanställda	2	2
Tillsvidareanställda	24	56
Korttidskontrakt, inklusive avlönade studentpraktikanter	2	0
Totalt	26	56

G4-LA5 – procentandel av arbetsstyrkan som är representerad i formella kommittéer

Utöver den obligatoriska arbetsmiljögruppen har Troldekte inrättat ett arbetsråd. Både anställda och ledningen finns representerade i båda grupperna. Strax över 13 % av hela personalstyrkan är representerad i dessa formella säkerhets-och hälsokommittéer hos Troldekte.

G4-LA6 – arbetsolyckor och frånvaro på grund av sjukdom

Värdena gäller för de 55 anställda på fabriken i Troidhede. Från andra halvåret 2016 räknar vi med att kunna inkludera siffror för de 25 anställda på kontoret i Tranbjerg.

	2015
Antal olyckor med förlorad arbetstid	2
Skadefrekvens (antal arbetsolyckor/1 miljon arbetstimmar)	22,49
Frånvaro som resultat av arbetsolyckor (timmar/1 000 arbetstimmar)	7,24
Frånvaro på grund av sjukdom, totalt (%)	4,57

G4-LA12 – Fördelning av personal i ledande ställning utifrån kön och ålder

I tabellen nedan sammanfattas fördelningen av personal i ledande ställning utifrån ålder och kön.

	Kvinnor <30	Kvinnor 30–50	Kvinnor >50	Män <30	Män 30–50	Män >50
Fördelning av personal i ledande ställning i procent*	0 %	14 %	14 %	0 %	43 %	29 %

*Värdena är avrundade.

G4-LA14 – procentandel granskade leverantörer – arbetstagares rättigheter

Troidtekt vill utveckla stabila och långvariga samarbeten med sina leverantörer, särskilt eftersom vi lägger stora resurser på att formalisera samarbetena i inledningsfasen, då Troidtekts uppförandekod integreras. Eftersom omsättningen av leverantörer är så låg, har rapportering rörande granskning av nya leverantörer blivit mindre väsentlig. Under den här indikatorn fokuserar Troidtekt i stället på alla produktrelaterade leverantörer. Se artikeln på sidan 18.

G4-LA15 – risk för negativa arbetsmetoder och rutiner i försörjningskedjan

Produktrelaterade leverantörer måste underteckna Troidtekts uppförandekod, som innefattar kriterier rörande arbetstagarnas rättigheter. Leverantörerna klassificeras till kategorier för låg, medelhög eller hög risk. 96 % av de leverantörer som har undertecknat Troidtekts uppförandekod är kategoriserade till lågriskgruppen. Återstående 4 % ingår i medelriskgruppen. Vi har inga leverantörer i högriskgruppen. En enda leverantör motsvarar de 4 % som har placerats i gruppen för medelhög risk, och bedömningen baserades på att leverantören finns i ett land där lagstiftningen inte innehåller några tvingande krav på goda arbetsförhållanden. Bland Troidtekts leverantörer har det inte inträffat någon incident som har lett till behov av påföljder, anmärkningar eller andra åtgärder.



Samhälle

Som ansvarstagande företag är det mycket viktigt för Troldekt att bidra till de lokalsamhällen där företaget verkar. Därför har Troldekt specifika och formaliserade riktlinjer för att förhindra korruption, och företaget mår också om att produkterna bidrar till kundernas hälsa och säkerhet.

Via ett fåtal produktrelaterade leverantörer är Troldekt representerat i länder där socialt ansvar inte kan tas för givet. Det finns alltså en risk att Troldekt, via sin verksamhet på sådana platser, bidrar till att påverka omgivningen på ett negativt sätt. Detta kan resultera i finansiella påföljder för Troldekt och påverka vårt varumärke och anseende. Dock tror vi att Troldekt, som marknadsledande inom produktion och leverans av akustiklösningar i Danmark, har möjlighet att föregå med gott exempel och aktivt påverka marknaden i positiv riktning.

G4-S03 – procentandel granskade leverantörer – antikorrup­tion

Troldekt vill utveckla stabila och långvariga samarbeten med sina leverantörer, särskilt eftersom vi lägger stora resurser på att formalisera samarbetet i inledningsfasen, då Troldektivs uppförandekod integreras. Eftersom omsättningen av leverantörer är så låg, har rapportering rörande granskning av nya leverantörer blivit mindre väsentlig. Under den här indikatorn fokuserar Troldekt i stället på alla produktrelaterade leverantörer.

Troldektivs uppförandekod ger riktlinjer för företagets samarbeten med de olika leverantörerna, inklusive kriterier gällande antikorrup­tion. 27 av Troldektivs främsta produktrelaterade leverantörer har undertecknat Troldektivs uppförandekod. Det innebär att ca 90 % av våra produktinköp kommer från leverantörer som har undertecknat uppförandekoden och därmed godkänt våra antikorrup­­tionsregler.

G4-S04 – implementering av riktlinjer för antikorrup­tion

Vid matsals- eller kontorsmöten informeras alla anställda om företagets CSR-policy. CSR-policyn ingår också i företagets personalhandbok, och även denna har medarbetarna informerats om.

2016 vill vi dessutom identifiera grupper av medarbetare som löper större risk att utsättas för mut- eller korrup­­tionsförsök. Sådana medarbetare kommer att få särskilda instruktioner och utbildning i hur mut- och korrup­­tionsförsök avvärs.

Antal leverantörer granskade med uppförandekod*	Andel kategoriserade till lågriskgruppen	Andel kategoriserade till medelriskgruppen	Andel kategoriserade till högriskgruppen
19	96 %	4 %	0 %

*Värdena är avrundade.

G4-S05 – fall av korrup­tion och mutor

Inga fall av korrup­tion eller mutor identifierades hos Troldekt under 2015

G4-S08 – Påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler

Troldekt har inte belagts med påföljder på grund av bristande efterlevnad av lagar och regler under 2015.

G4-S09 – procentandel granskade leverantörer – samhälle

Troldekt vill utveckla stabila och långvariga samarbeten med sina leverantörer, särskilt eftersom vi lägger stora resurser på att formalisera samarbetet i inledningsfasen, då Troldektivs uppförandekod integreras. Eftersom omsättningen av leverantörer är så låg, har rapportering rörande granskning av nya leverantörer blivit mindre väsentlig. Under den här indikatorn fokuserar Troldekt i stället på alla produktrelaterade leverantörer.

Troldektivs uppförandekod ger riktlinjer för företagets samarbeten med de olika leverantörerna, inklusive kriterier för deras påverkan på samhället. Samtliga av Troldektivs största produktrelaterade leverantörer, som står för 90 % av våra inköp, har undertecknat vår uppförandekod. Leverantörerna väljs ut baserat på en riskbedömning. Se artikeln på sidan 26.

G4-SO10 – riskklassificering av leverantörer – samhälle

Produktrelaterade leverantörer som har undertecknat vår uppförandekod har klassificerats till tre olika grupper – för låg, medelhög och hög risk – då det gäller risk för att bryta mot riktlinjerna i uppförandekoden. 96 % av de leverantörer som har undertecknat Trolldteks uppförandekod är kategoriserade till lågriskgruppen. Återstående 4 % ingår i medelriskgruppen. Vi har inga leverantörer i högriskgruppen. En enda leverantör motsvarar de 4 % som har placerats i gruppen för medelhög risk, och bedömningen baserades på att leverantören finns i ett land där lagstiftningen inte innehåller några tvingande krav på företagets ansvar gentemot samhället. Bland Trolldteks leverantörer har det inte inträffat någon incident som har lett till behov av påföljder, anmärkningar eller andra åtgärder.

G4-PR1 – utvärdering av produkter

Inom ramen för Trolldteks arbete med Cradle to Cradle-certifieringarna har vi gjort en utvärdering av råmaterialen till våra akustikplattor. Statusen 2015 är att alla skadliga ämnen har fasats ut. Trolldteks akustikplattor är därför Cradle to Cradle-certifierade på silvernivå. Plattorna har även bedömts bidra till ett hälsosamt inomhusklimat enligt märkningarna Dansk Indeklima, den finska kvalitetsmärkningen M1 samt Allergy Friendly UK. De Cradle to Cradle-certifierade Trolldtek-akustikplattorna motsvarar ca 96 % av vårt produktutbud.

G4-PR9 – påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler gällande användning av produkter

Trolldtek har inte belagts med påföljder på grund av bristande efterlevnad av lagar och regler gällande leverans och användning av produkter under 2015.

Mänskliga rättigheter

Som ansvarstagande företag är det viktigt för Trolldtek att ta hänsyn till mänskliga rättigheter och att sprida information om mänskliga rättigheter, vilket företaget har förbundit sig att göra genom sin medverkan i FN:s Global Compact från och med 2010. Via ett fåtal produktrelaterade leverantörer är Trolldtek representerat i länder där hänsyn till mänskliga rättigheter inte kan tas för givet. Det finns alltså en risk att Trolldtek, via sin verksamhet på sådana platser, bidrar negativt till efterlevnaden av de mänskliga rättigheterna. Detta kan resultera i finansiella påföljder för Trolldtek och påverka vårt varumärke och anseende. Dock tror vi att Trolldtek, som marknadsledande inom produktion och leverans av akustiklösningar i Danmark, har möjlighet att föregå med gott exempel och aktivt påverka marknaden i positiv riktning.

G4-HR5 – risk för barnarbete

Trolldtek bedömer att det inte finns någon risk för barnarbete i organisationen. 2015 anställde vi två yngre medarbetare i åldrarna 15–17 år. De får endast utföra arbetsuppgifter som inte innebär tunga lyft eller liknande riskfyllda moment.

Trolldtek arbetar aktivt för att eliminera förekomst av barnarbete. I så stor utsträckning som möjligt försöker vi hitta leverantörer i länder där risken för barnarbete är låg. Trolldtek har en leverantör i ett land där det finns en generell risk för att företagen inte i tillräcklig utsträckning tar hänsyn till mänskliga rättigheter och arbetstagares rättigheter. Den aktuella leverantören har undertecknat vår uppförandekod, och i början av 2015 utförde vi en inspektion på plats hos leverantören. Trolldtek utvärderar sina leverantörer regelbundet utifrån riktlinjerna i uppförandekoden. Se artikeln på sidan 27.

G4-HR10 – leverantörsgranskning avseende mänskliga rättigheter

Trolldtek vill utveckla stabila och långvariga samarbeten med sina leverantörer, särskilt eftersom vi lägger stora resurser på att formalisera samarbetet i inledningsfasen, då Trolldteks uppförandekod integreras. Eftersom omsättningen av leverantörer är så låg, har rapportering rörande granskning av nya leverantörer blivit mindre väsentlig. Under den här indikatorn fokuserar Trolldtek i stället på alla produktrelaterade leverantörer. Se artikeln på sidan 27.

G4-HR11 – riskklassificering av leverantörer – mänskliga rättigheter

Produktrelaterade leverantörer som undertecknar vår uppförandekod godkänner också riktlinjerna för mänskliga rättigheter, som är en del av uppförandekoden. Leverantörerna klassificeras till kategorier för låg, medelhög eller hög risk. 96 % av de leverantörer som har undertecknat Trolldteks uppförandekod är kategoriserade till lågriskgruppen. Återstående 4 % ingår i medelriskgruppen. Vi har inga leverantörer i högriskgruppen. En enda leverantör motsvarar de 4 % som har placerats i gruppen för medelhög risk, och bedömningen baserades på att leverantören finns i ett land där lagstiftningen inte innehåller några tvingande krav på efterlevnad av mänskliga rättigheter. Bland Trolldteks leverantörer har det inte inträffat någon incident som har lett till behov av påföljder, anmärkningar eller andra åtgärder. Se artikeln på sidan 27.

Status och nya mål

Kategori	Beskrivning av mål	Status
Allmänt	Efterlevnad av de skyldigheter som tillfaller Troldekt genom företagets anslutning till FN:s Global Compact.	Genomfört
Allmänt och C2C-plan	CSR-rapport för 2015 verifierad av tredje part.	Verifiering av CSR-rapporten senarelagd till CSR-rapport 2017
Allmänt	Större andel leverantörer granskade avseende miljöarbete och resultat inom mänskliga rättigheter, arbetstagares rättigheter, antikorrupktion och produktansvar. Andelen måste öka till att även omfatta leverantörer som står för 93 % av våra produktionsrelaterade inköp.	90 % av våra produktrelaterade leverantörer har undertecknat vår uppförandekod.
Allmänt	Alla produktrelaterade leverantörer som har undertecknat Troldekt's uppförandekod under perioden 2012-2014 måste även besvara ett antal uppföljningsfrågor.	Ej genomfört. 26 av 27 leverantörer har skrivit under.

Kategori	Beskrivning av mål	Status
Miljö	Satsningar på klimatcertifikat motsvarande Troldekt's totala CO ₂ -utsläpp från uppvärmningsolja, lastbilstransporter och persontransporter.	Genomfört
Miljö	Den totala avfallsvolymen minskade med ytterligare 2 procentenheter jämfört med 2013.	Vi har ändrat fokus, från att minska avfallsvolymer till att implementera ett omfattande projekt med målsättning att förbättra sortering och återvinning av avfall.
Miljö och C2C-plan	Utsläpp av sanitetsavloppsvatten minskade med 10 procentenheter jämfört med 2012.	I relation till vattenförbrukningen inom produktionen, är det här målet inte relevant.
Miljö	Bibehålla användning av 100 % vindkraft i produktionen.	Genomfört
Miljö och C2C-plan	Omcertifiering för silvernivån i Cradle to Cradle av version 3.1, för alla hittills certifierade produkter.	Genomfört
Miljö	Minska energiintensiteten per tillverkad m ² till index 82 jämfört med 2013.	Målet har inte uppnåtts. Vår energiförbrukning 2015 jämfört med 2013 ligger på index 86, och på index 97 jämfört med 2014. Den nya torkugnen togs i drift i september 2015.
Miljö	Återvinningsprogram för använda Troldekt-akustikplattor etablerat under 2015.	Den första fasen i återvinningsprogrammet inleddes i slutet av 2015. Restbitar från nya Troldekt-plattor kan samlas in från byggarbetsplatser och skickas till HedeDanmark för kompostering.
Miljö	0 ton bioaska till deponering från 1 juni 2015.	Askan från vår panna skickas nu till HedeDanmark för kompostering.
Miljö	Fas 1 - analys förberedd och planerad med sikte på att fasa ut uppvärmningsolja. Fas 2 - projektimplementering.	Ej genomfört Fas 1 genomförs 2016 och fas 2 under första halvåret 2017.
Miljö och C2C-plan	20 % mindre CO ₂ per tillverkad m ² jämfört med 2012.	Målet är inte relevant. Vi använder 100 % vindkraft för elektricitet, och 99 % av den energi som förbrukas för uppvärmning är CO ₂ -neutral. Vi väljer att i stället fokusera på den totala energiförbrukningen.
Miljö	88 % PEFC™- eller FSC®-certifierat trä i produktionen.	Målet har inte nåtts: 85 % av träet var certifierat. Våra leverantörer hade svårt att tillhandahålla önskade mängder.

Kategori	Beskrivning av mål	Status
Samhälle	Bibehålla och stärka vårt engagemang för frivilliga märkningar rörande produktsäkerhet och hälsa. <ul style="list-style-type: none"> • Inomhusklimatmärkt (DK) • M1 (FI) • Allergy Friendly Products UK (UK) • Cradle to Cradle (silver) 2015 utökas med: <ul style="list-style-type: none"> • "Der Blaue Engel" (DE) 	Genomfört
Samhälle	Fortsätta samarbeta med relevanta utbildningsinstitutioner och inkludera studenter och praktikanter i vår organisation.	Genomfört
Samhälle	Fem stora och 40 mindre akustikseminarier för aktörer i byggbranschen	Ej genomfört. Bedömdes inte längre vara relevant.
Samhälle	Noll bekräftade fall av intern korruption hos Troldekt eller bland våra leverantörer.	Genomfört

Kategori	Beskrivning av mål	Status
Arbetsförhållanden	Frånvaro på grund av sjukdom max. 2 % bland produktionspersonalen.	Ej genomfört. Arbetsmiljögruppen uppdaterar målet för 2016.
Arbetsförhållanden	Grön smiley från danska arbetsmiljöverket.	Genomfört
Arbetsförhållanden	Eliminera tunga lyft av överplattor i tork- och tillskärningsverkstaden.	Delvis genomfört. Tunga lyft i torkhallen har eliminerats. Manuella lyft av överplattor i tillskärningslokalen elimineras då den nya layouten införs 18-30 juli 2016.
Arbetsförhållanden	Inga arbetsskador eller högst en skada med förlorad arbetstid bland de anställda i produktionen.	Ej genomfört. Två skador med förlorad arbetstid inträffade 2015.
Arbetsförhållanden	Anställa ett antal flexitidsmedarbetare och praktikanter som tillsammans utgör högst 5 % (vilket 2014 motsvarar fyra personer) av Troldektets hela arbetsstyrka.	Genomfört
Arbetsförhållanden	Se till att minst 10 % av personalstyrkan även fortsättningsvis finns representerade i kommittéer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.	Genomfört
Arbetsförhållanden	Slutföra brandbekämpningsutbildningen, så att alla funktioner och skift täcks.	Genomfört
Arbetsförhållanden	Slutföra en förstahjälpen-kurs med defibrillatorinstruktioner, så att alla funktioner och skift täcks.	Genomfört
Arbetsförhållanden	Via personalhandboken informeras alla nyanställda om Troldektets riktlinjer rörande t.ex. antikorruption.	Genomfört
Arbetsförhållanden	Noll bekräftade fall av barnarbete internt hos Troldekt eller bland våra leverantörer.	Genomfört



Nya mål för 2016

1. Granskning av leverantörerna med utgångspunkt i uppförandekoden; utvärdering av aktuella kriterier för klassificering av leverantörerna samt implementering av en ny riskutvärdering.
2. Fokus på säkerhetskultur. En extern presentations hålls, som ligger till grund för en efterföljande tävling om bästa säkerhetsåtgärder.
3. Granskning och optimering av avfallshanteringen vid fabriken i Trolhede.
4. 10 % lägre energiförbrukning per m² tillverkad platta jämfört med 2015.
5. Genomföra insatser som uppmuntrar kunderna att lämna tillbaka fler lastpallar.
6. Identifiera grupper av medarbetare som löper större risk att utsättas för mut- eller korruptionsförsök. Sådana medarbetare kommer att få särskilda instruktioner och utbildning i hur mut- och korruptionsförsök avvärjs.



GRI G4

Sökregister

Indikator	Beskrivning	Sida
Allmänt		
G4-1	Ledningsuttalande	5
G4-3	Företagsnamn	6
G4-4	Troldtekt's huvudsakliga varumärken, produkter och tjänster	6
G4-5	Geografiskt läge för Troldtekt's huvudkontor	6
G4-6	Länder där Troldtekt finns representerat	6
G4-8	Marknader	6
G4-10	Troldtekt's arbetsstyrka	6
G4-12	Troldtekt's försörjningskedja	6
G4-16	Kommittéer och föreningar där Troldtekt finns representerat	6
G4-18	Väsentlighetsanalys	26
G4-24	Intressenters medverkan	13
G4-28	Redovisningsperiod	25
G4-29	Datum för senaste redovisning	2
G4-30	Redovisningsfrekvens	2
G4-31	Kontaktinformation	2
G4-56	Värderingar CSR-policy Uppförandekod	11 10 17
Miljö		
G4-EN1	Materialförbrukning	26
G4-EN2	Procentuell andel återvunna material	27
G4-EN3	Energiförbrukning inom organisationen	27
G4-EN5	Energiintensitet	27
G4-EN6	Minskning av energiförbrukning	28
G4-EN15	Direkta CO ₂ -utsläpp (scope 1)	28
G4-EN16	Indirekta CO ₂ -utsläpp (scope 2)	28
G4-EN17	Övriga indirekta CO ₂ -utsläpp (scope 3)	28
G4-EN18	Intensitet för växthusgasutsläpp (GHG)	29
G4-EN19	Minskning av växthusgasutsläpp (GHG)	29
G4-EN20	Utsläpp av ozonnedbrytande ämnen	29
G4-EN21	SO _x	29

Indikator	Beskrivning	Sida
G4-EN23	Total avfallsvikt efter typ och bortskaffningsmetod	30
G4-EN27	Omfattning av ansträngningar för att minimera miljöpåverkan	30
G4-EN28	Sålda produkter och procentuell andel återvunna förpackningsmaterial	30
G4-EN29	Påföljder vid bristande efterlevnad av miljölagstiftning och miljöregler	31
G4-EN31	Miljöskyddsrelaterade extra kostnader och investeringar	31
G4-EN32	Procentandel granskade leverantörer – miljö	31
G4-EN33	Riskklassificering av leverantörer – miljö	31
G4-EN34	Klagomål rörande Troldekteks miljöpåverkan	31
Arbetsförhållanden		
G4-LA1	Arbetsstyrka och personalomsättning	32
G4-LA5	Antal anställda i formella kommittéer	33
G4-LA6	Arbetsolyckor och frånvaro på grund av sjukdom	33
G4-LA12	Fördelning av personal i ledande ställning utifrån kön och ålder	33
G4-LA14	Procentandel granskade leverantörer – arbetstagares rättigheter	34
G4-LA15	Riskklassificering av leverantörer – arbetstagares rättigheter	34
Samhälls- och produktansvar		
G4-SO3	Procentandel granskade leverantörer – antikorrupcion	35
G4-SO4	Implementering av riktlinjer för antikorrupcion	35
G4-SO5	Fall av korrupcion och mutor	35
G4-SO8	Påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler	35
G4-SO9	Totalt antal granskade leverantörer – samhälle	35
G4-SO10	Riskklassificering av leverantörer – samhälle	36
G4-PR01	Utvärdering av produkter	36
G4-PR09	Påföljder vid bristande efterlevnad av lagar och regler gällande användning av produkter	36
Mänskliga rättigheter		
G4-HR5	Risk för barnarbete	37
G4-HR10	Procentandel granskade leverantörer – mänskliga rättigheter	37
G4-HR11	Riskklassificering av leverantörer – mänskliga rättigheter	37



Troldtekt A/S

Adress	Huvudkontor Sletvej 2A, DK-8310 Tranbjerg J Produktion och lager Østergade 37, Troldhede, DK-6920 Videbæk
CSR-rapport 2014	Denna rapport skickades till FN:s Global Compact den 30 april 2015.
Redaktörer	Renate Blom (huvudredaktör) Peer Leth och Orla Jepsen, data Tina Snedker Kristensen och Publico, planering och text Tommy Kosior, layout och bilder
Kontakt	Tina Snedker Kristensen Marknads- och kommunikationschef tkr@troldtekt.dk +45 8747 8100

Om Troldtekt

Troldtekts akustiklösningar för tak och väggar är världsledande produkter för att säkerställa god akustik, effektivt brandskydd och ett hälsosamt inomhusklimat. Företagets huvudprodukt är Troldtekt-akustikplattan, som tillverkas av trä och cement och är Cradle to Cradle-certifierad på silvernivå. Troldtekts akustikplattor är det självklara alternativet för innertak i de flesta typer av byggnader – från kontor och kommersiella lokaler, till skolor, institutioner, simhallar, sporthallar och privatbostäder. Troldtekt A/S grundades som handelsbolag 1855 i Århus. Sedan 1935 tillverkas de cementbunda träullsplattorna i Troldhede i västra Jylland.

Certifieringar

