



dantoy udvider med svane- mærket babysortiment

- Ny produktlinje på tegnebrættet
- dantoy design-proces
- Svanemærket kvalitet



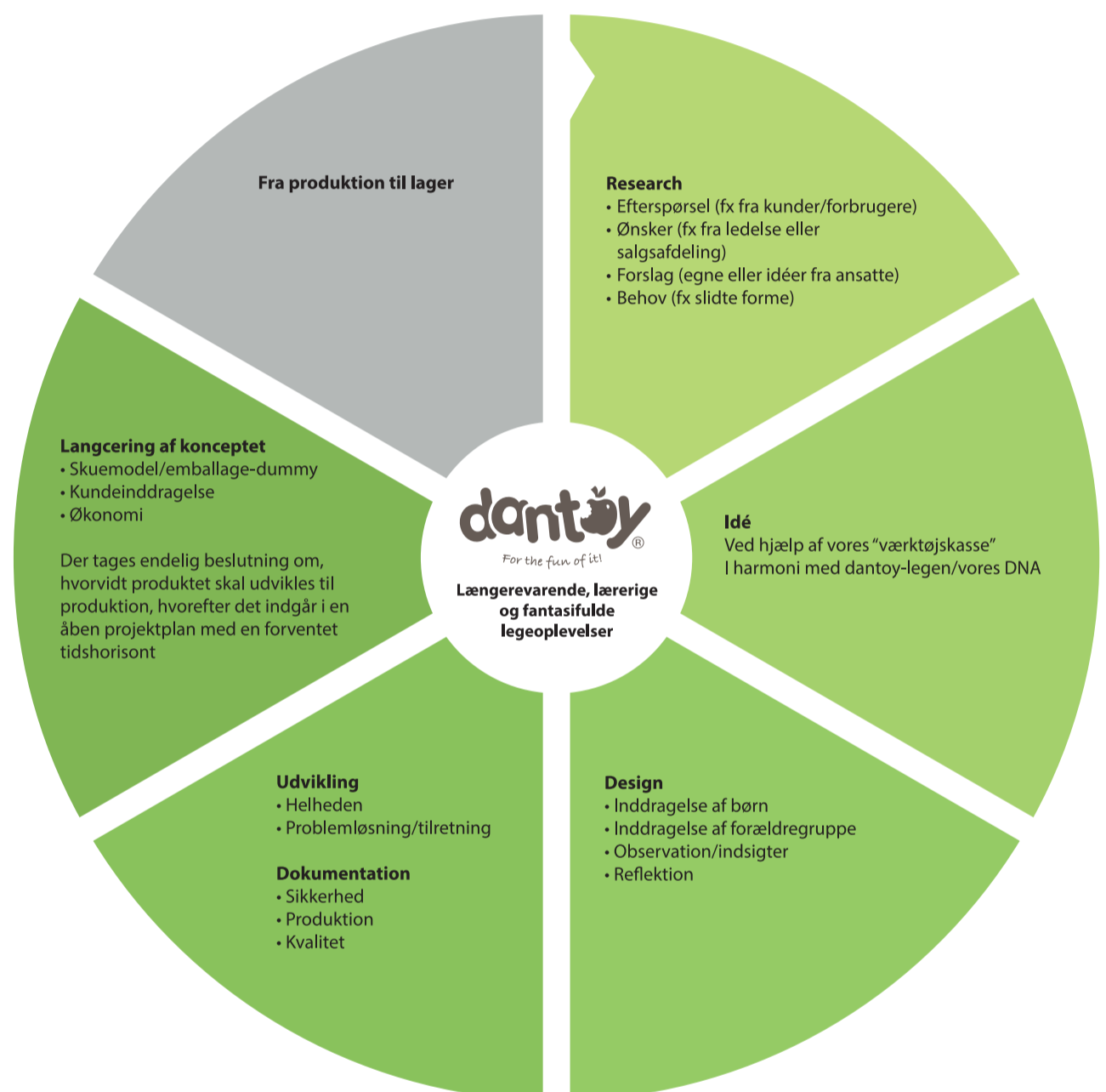
dantoy babylinje på tegnebrættet

Vi udvider produktsortimentet til også at omfatte baby, fra 0+ mdr. Vores nuværende målgruppe har hidtil været fra 12+ mdr. og op til 8 år. Det giver god mening også at udvikle produkter til det første leveår. Der findes i dag ikke svanemærkede babyprodukter, men det vil vi lave om på! Knap 98% af vores nuværende standardsortiment er svanemærket og vi arbejder på at det bliver 100%. Idéen med denne avis er at give vores interessenter et indblik i, hvordan vi arbejder med vores designprocesser og de miljøsyn og standarder, vi lever op til. Samtidig vil vi gerne give en lille forsmag på vores kommende baby-linje, som er under udvikling.

dantoy design-proces

- I 2016-17 fandt vi frem til dantoys udviklingshjul i forbindelse med et innovationsforløb i Play User Lab*
- Det nye element i hjulet er at inddrage børn tidligt i processen, inden vi står med et færdigt produkt. På den måde sikrer vi bedre funktion, form – og leg.
- **dantoy-legen** er en perfekt blanding af kreativ, fantasifuld og fysisk udfoldelse, hvor barnet indlever sig så meget i legen, at den kan være svær at slippe. Vores mantra for alle vores produkter er således:

"Længerevarende, lærerige og fantasifulde legeoplevelser".



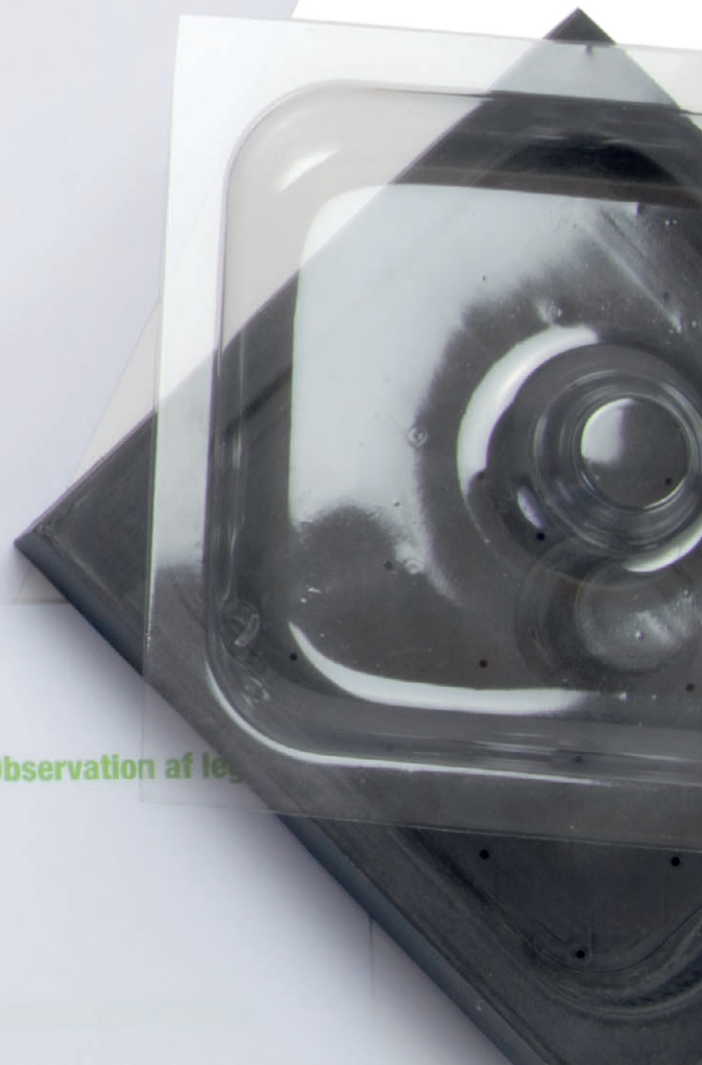
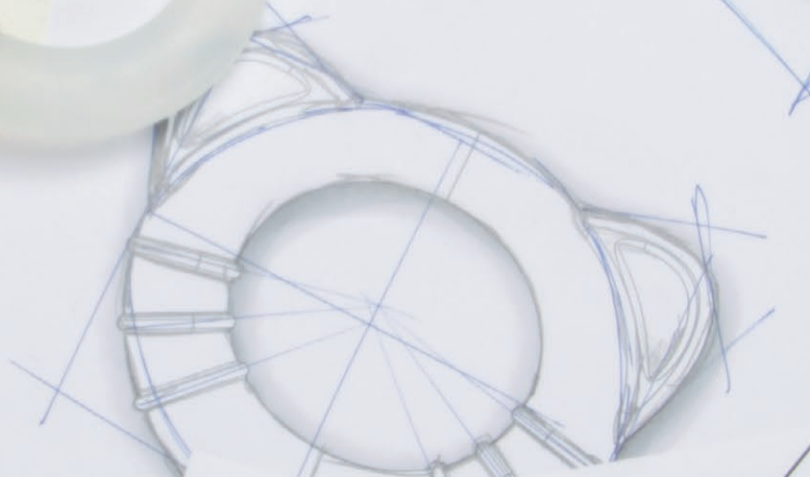
* Play User Lab er en innovationsplatform med base hos CoC Playful Minds i Billund. Play User Lab bygger på den samlede viden om børns leg, læring og kreativitet, der er genereret i og omkring Billund gennem 80 år som LEGO gruppens hjemby, og gennem Designskolen Koldings strategiske fokus på leg og design. dantoy deltog i et seks måneders innovationsforløb i Play User Lab, bl.a. med fokus på legetyper, inddragelse af børn tidligt i produktudviklingsforløbet og justering af dantoys designprocesser, som definerer **dantoy-legen**.

Play User Lab udbydes af klyngeorganisationen D2i - Design to innovate i samarbejde med CoC Playful Minds-, og Designskolen Kolding. Projektet er støttet af Syddansk Vækstforum og EU's Regionalfond.



"Det er et faktum, at alle voksne har været børn engang. Voksne bevarer imidlertid sjældent deres legende barnesind og mister deres evne til at se verden med et barns øjne. Børns perspektiv er afgørende for virksomheder, som udvikler produkter og tjenester rettet mod børn. I Play User Lab udforsker vi grænsen mellem barndom og voksenalder i en serie workshops for danske virksomheder. Vi er stolte af at have tilbudt dantoy et kreativt rum til at skabe og udvikle nye produkter med og for børn på en legende måde, og vi tror fuldt og fast på, at deres innovationsproces fremover vil profitere af børnenes perspektiv".

CoC Playful Minds – En del af Capital of Children i Billund



Observation af leg


*Målgruppen underoplyst
munden. Produktet skal
have i munden. Når
end efter produktet, f.
koordinationen. Fo
vigtige*

Idé og Segmentering
Produkt navn



Leg

Produkt navn:

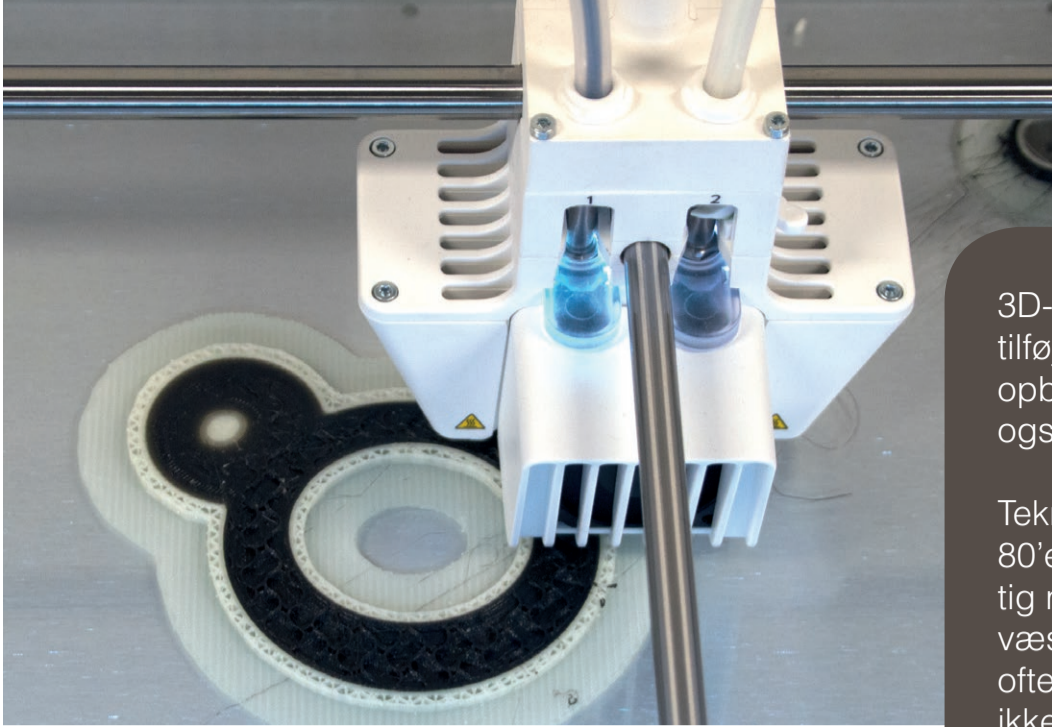


"Jeres produkter er ordentligt undersøgt, og det er vigtigt i det hele taget, men specielt også i forhold til de helt små børn, som undersøger med munden – og putter alt i munden".

Birgitte Mondrup, pædagog
Børnehuset Farvervænget

"3D-print hjælper os til at afprøve vores produkter, inden de bliver produceret".

dantoy's udviklingsafdeling



"Jeg synes, inddragelse af brugeren er smart"

3D-printing er en additiv fremstillingsmåde, hvor der tilføjes et tyndt plastiklag. Lag for lag, indtil man har opbygget et emne, lidt ligesom et murstenshus, der også bygges af lag med sten.

Teknologien begyndte at vinde frem i starten af 80'erne som "rapid prototyping" da det var en hurtig måde at lave de første fysiske prototyper på, og væsentligt billigere end alternative modeller, som oftest var udskåret i træ. Dog var de første maskiner ikke i stand til at lave en særlig pæn overflade.

Meget har ændret sig siden, og i dag er teknologien så forfinet, at den i et vist omfang kan bruges til at lave slutbruger-produkter med.

Flere og flere private er også begyndt at have 3D-printere til hobbybrug, da priserne er kommet ned i et niveau, hvor alle kan være med.

Hos dantoy bruger vi 3D-print gennem to faser. Den ene er i form af brugerundersøgelser, hvor vi ved hjælp af 3D-print hurtigere og tidligere i designforløbet kan inddrage testpersoner i vores udvikling. Den anden er en mere praktisk tilgang, hvor vi bruger 3D-emnet til at finde fejl og mangler i forhold til den videre produktion.

Birgitte arbejder til dagligt med vuggestuebørnene i Børnehuset Farvervænget i Hobro.

Birgitte Mondrup er pædagog for vuggestuegruppen Den Lille Planet. Jeg hedder Anette Joy og arbejder som produktudvikler og art director hos dantoy. Vi har i udviklingsgruppen hos dantoy flere gange testet nye idéer i Børnehuset. Herunder er et uddrag af en samtale, som Birgitte og jeg havde, hvor der var nogle spørgsmål, jeg syntes kunne være spændende at stille Birgitte ud fra den viden, hun har om små børn.

Synes du, det har værdi at teste idéer til nye produkter i børnehaven/vuggestuen, hvor vi inddrager barnet, inden vi producerer produktet?

Ja, det synes jeg helt klart, fordi det giver mulighed for at justere undervejs, i stedet for at I sender et produkt ud, som ikke fænger. Når I tester, ser I måske også nogle ting, I ikke havde regnet med. Jeg synes, inddragelse af brugeren er smart. Jeg tænker også, at det er rigtig fint at komme ud i institutionen, fordi vi har øje for nogle ting, som man kan snakke om bagefter, fordi vi er sammen med børnene hele tiden. Der kan komme noget faglighed ind den vej.

Hvad tænker du om, at vi udvider vores sortiment helt ned til 0+ måneder?

Det synes jeg er en god idé. I har jo allerede nogle gode produkter, så selvfølgelig kan I også lave noget til den aldersgruppe; så er det hele jo med. Jeres produkter er ordentligt undersøgt, og det er vigtigt i det hele taget, men specielt også i forhold til de helt små børn, som undersøger med munden – og putter alt i munden.

Vil det gøre en forskel for dig, når der fremover indkøbes nyt legetøj til de mindste, at det er svanemærket?

Jeg vil synes, det er et ekstra plus, men som du siger, er der ikke så mange, der har Svanemærket legetøj. Her hos os er alt jo ikke Svanemærket. Kommunen har indkøbsaftaler, og når de indgår nogle indkøbsaftaler, så skal det den vej rundt være garanteret, at tingene er i orden med dem, vi handler med.

Oplever du, at forældrene går op i, hvad deres børn leger med i institutionen f.eks. i forhold til kvalitet, mærkning, om det er danskproduceret, eller nogle andre ting, som går igen?

Altså, der er nogle få, der er meget opmærksomme og går meget op i det. De allerfleste snakker overhovedet ikke om det. Jeg tror ikke, det er fordi de ikke interesserer sig for det. Jeg tror, det er fordi, de har tillid til, at når de sender deres børn herind, så har vi styr på, at det, vi har, er i orden.

Hvordan oplever du, at børn udvikler sig gennem leg med vores produkter?

Man kan sige, at scooteren er et "must", selvom den er årsag til mange slidte skosnuder, men skidt med det 😊. De bruger den jo så meget. Den er let at håndtere og lav, så barnet føler, det kan komme afsted. I forhold til køkkensæt, så skal der jo dækkes bord og puttes legemad på. Det er mere noget finmotorisk, men også socialt, i forhold til at nu spiser vi, og nu laver vi mad. Det er noget, børnene kender hjemmefra, og det er jo egentlig også vigtigt. Det er den måde, de lærer ting, ved at lege det, og gerne noget kendt, fordi så har de også selv noget at byde ind med.



Hjørnesteenen i dantoy- produkter er kvaliteten

Ved kvalitet forstås selvfølgelig god holdbarhed, men bæredygtigt, ufarligt og sundt legetøj hører også med.

Her nedenfor en vurdering af dantoy og vores produkter med miljøbrillerne på – fra Ingrid Elmedal, Miljømærkning Danmark.

Svanemærket legetøj fra dantoy

Vi bliver alle sammen udsat for kemiske stoffer fra ting, vi omgiver os med. Små børn er særligt følsomme – derfor er det især vigtigt at være opmærksom på uønskede stoffer i deres hverdag. Legetøj er en fast del af de fleste børns hverdag. Det udvikler og udfordrer børn, men kan også indeholde stoffer, der kan påvirke sundheden og indeklimate. Med Svanemærket har dantoy valgt at satse på legetøj uden unødigt kemi.

Svanemærket er det officielle miljømærke i Norden og en af verdens skrappeste miljøcertificeringer. Både fordi det stiller skrappe, absolutte krav, og fordi mærket bygger på en livscyklusvurdering og et helhedsperspektiv.

Målet med Svanemærket er at mindske den samlede miljøbelastning fra produktion og forbrug. Derfor er hele produktets livscyklus fra råvarer til produktion, brug, bortskaffelse og recirkulering med i vurderingen, når kravene til svanemærkede produkter bliver fastsat.

I 2007 blev der for første gang fastsat krav for legetøj. Den mulighed greb dantoy – og blev i 2010 verdens første virksomhed med svanemærket legetøj.

Svanemærket legetøj skal leve op til skrappe miljø- og sundhedskrav. Det skal bl.a. være fri for ftalater, stoffer på EU's liste over stoffer, der er mistænkt for at være hormonforstyrrende, parfume og tungmetaller. Svanemærket legetøj må heller ikke være tilsat Bisphenol A i produktionsprocessen via fx lim og farve – og legetøjet må kun indeholde farvepigmenter, som er godkendt til brug i fødevarer.

På den måde har dantoy dokumenteret, at alt deres svanemærkede legetøj lever op til skrappe krav end legetøjsdirektivet, som er den lovgivning, alt legetøj på det europæiske marked skal leve op til. Legetøjet har samtidig været gennem en grundig certificeringsproces hos en uafhængig tredjepart. Her har dokumentation og kontrol sikret, at produkterne lever op til de fastsatte krav, så forbrugere og indkøbere kan være trygge.

Kravene til svanemærkede produkter bliver regelmæssigt evalueret og skærpet på baggrund af den nyeste viden og udviklingen i markedet. Det sker for at skabe bæredygtig udvikling. Når kravene revideres, skal alle svanemærkede varer revurderes og dokumenteres, at de lever op til de nye krav. Når forbrugere og indkøbere vælger at købe eksempelvis svanemærket legetøj, er de derfor med til at drive produktudviklingen i en mere bæredygtig retning.

For nogle år siden fornyede dantoy deres licens, da Svanemærket skærpede kravene til legetøj. På den måde er dantoy med til at drive produktionen i en mere bæredygtig retning og sikre, at virksomheden hele tiden udvikler sig. Den ambitiøse tilgang betyder, at dantoy i dag er verdens største producent af svanemærket legetøj, og vi håber naturligvis, at dantoy fortsætter det gode miljøarbejde.

Miljømærkning
Danmark



Ingrid Elmedal
Konsulent i Miljømærkningen Danmark

Miljømærkning Danmark har ansvaret for Svanemærket og EU-Blomsten – Danmarks officielle miljømærker. Miljømærkning Danmark er en del af Dansk Standard.

Kommer snart..!

Sammen med pej gruppen* har vi fundet flotte, nye trendfarver til vores kommende babylinje. Vi glæder os til snart at kunne præsentere vores nye linje, som vi har langsigtede planer om løbende at videreudvikle på.

"Den nye babylinje bliver 100% svanemærket"



* pej gruppen har siden 1975 formidlet viden om fremtidens trends til aktører i livsstilsbrancherne igennem trendmaterialer, foredrag og konferencer.



"For at sikre, at alle små dele sidder fast, så det ikke kan skade et barn, foretager dantoy trækprøvningstest på hvert produktions-batch."

Inge S. Knakkegaard,
Quality and Environmental
Coordinator – dantoy

dantoy – miljøcertificering som værktøj til at systematisere miljøvisioner.

Her nedenfor en udtalelse om samarbejdet mellem dantoy og Force
– fra Anette List Svane, Force Certification A/s

dantoy har været miljøcertificeret efter miljøstandarden DS/EN ISO 14001 siden december 1997 – siden november 2015 hos Force Certification A/S. Miljøcertificeringer anvendes oftest som et værktøj til at styre og dermed sikre overholdelse af lovkrav samt til at reducere ressourceforbrug og affaldsmængder, hvilket ikke nødvendigvis er relateret til de fremstillede produkter i sig selv. Der fokuseres dog i stigende grad på ressourcer anvendt i produkter, ikke blot i muligheden for genanvendelse, men på helt nye, alternative råmaterialer.

dantoy har gennem årene haft fokus på at svanemærke deres produkter – et bevis på, at disse er blandt de mindst miljøbelastende indenfor denne gruppe. Kravene til indholdsstoffer stiller garanti for, at produkterne ikke indeholder en række potentielt sundhedsskadelige stoffer, og at indholdsstofferne er blandt de mindst miljøbelastende. I disse krav indgår hele produktets livscyklus fra råvarer til produktion, brug, bortskaffelse og recirkulering.

Virksomheden bliver løbende kontrolleret af Miljømærkning Danmark for overholdelse af krav til indholdsstofferne, mens efterlevelse af krav i miljøstandarden – herunder overholdelse af lovkrav og opnåelse af visioner og mål – kontrolleres af Force Certification A/S.

Nu er dantoy gået videre og har via deres miljøcertificering iværksat udvikling af legetøj baseret på alternativer til plast – primært sukkerrør – med den nye Bio-linje. Miljøcertificeringens processer bidrager til, at udviklingen sættes i system, og at produktion og udnyttelse af ressourcer fortsat optimeres i et samspil mellem erstatning af råmaterialer, reduktion af spild, minimering af ressourceforbrug og bæredygtig genanvendelse.

Force Certification glæder sig til at følge dantoys fortsatte rolle som trendsætter indenfor miljømærkning af legetøj og legetøj baseret på vegetabiliske råmaterialer.



Anette List Svane
Lead auditor – Force Certification A/S

FORCE Certification A/S hjælper dig med at sikre, at dit tekniske udstyr, anlæg og ledelsessystemer overholder krav til kvalitet og sikkerhed.

