

Miljø og social ansvarlighed

CSR Rapport 2022



Indhold

| | |
|----|----------------------------------------------------------|
| 3 | Overblik |
| 4 | Strandbygaard – krig og fred |
| 5 | Supporterklæring |
| 6 | Kvalitets- og miljøledelse |
| 7 | Kvalitets- og miljøstrategi |
| 8 | De 17 verdensmål for bæredygtig udvikling |
| 9 | Strandbygaard og FN's verdensmål |
| 13 | Miljøpåvirkninger |
| 17 | Indirekte miljøforhold |
| 18 | Miljømærkerne |
| 20 | Miljøregnskab |
| 22 | Miljømål 2021 |
| 24 | Corporate Social Responsibility (CSR) |
| 25 | SI aftalen |
| 26 | Jobprøvning |
| 27 | Strandbygaard og cirkulær økonomi |
| 28 | Strandbygaard Recycled – vores eget genbrugspapir |
| 29 | “CØ SMV” – et projekt om PVC |

Overblik

FN's 17 verdensmål



Vi har reduceret elforbruget med
210.683 kWh på to år



Vi ejer 50% af Grafisk Forum i Horsens
og Grafisk Produktion i Odense

4 forskellige nationaliteter
6 distancemedarbejdere

Vi brugte 765 l.
mindre brændstof i
2021 i forhold til 2020

Miljøcertificeret med FSC,
Svanemærke, CO₂ neutral,
Grafisk CSR-Kodeks samt C2C

125 år

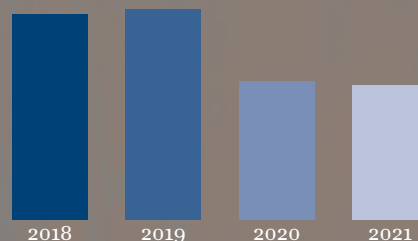
i 2023

Traditionsrigt firma med
mange års erfaring

Vandforbrug reduceret med

435 m³

på fire år



Vi værner om miljøet

Strandbygaard indgår desuden som et ledende medlem og medejer af Prinfo. Prinfo er en landsdækkende kæde af grafiske virksomheder med mere end 350 medarbejdere og en samlet omsætning på over 600 mio. DKK.

CO₂ udledning i 2021

| | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----|
| Total mængde leverede tryksager: | 1915 t | Makulatur: | 27% |
| Total emission af drivhusgasser (Scope 1+2+3): | 3037 t CO ₂ eq | Nøgletal: 1586 kg CO ₂ eq/t | |
| Total energiforbrug (Scope 1+2): | 5153 GJ | Nøgletal: 2691 MJ/t | |

Strandbygaard

– krig og fred

Med de forfærdelige ting, der sker i Ukraine i denne tid, tænker jeg ofte på brevet, der hænger på væggen.

Det er et brev fra "The President of the United States of America", hvor han, på vegne af det amerikanske folk, takker og påskønner min farfar for galant tjeneste ved at hjælpe allierede soldaters flugt fra fjenden.

Det er underskrevet af Dwight D. Eisenhower.

I 1942 blev Eisenhower øverstkommanderende for de amerikanske styrker i Europa og kom til at lede landgangen i Nordafrika, erobringen af Sicilien og det sydlige Italien i 1943.

Samme år blev han udnævnt som øverstbefalende over de allierede styrker i Europa og blev således

ansvarlig for den enorme militære operation, der blev iværksat med invasionen i Normandiet i juni 1944.

Ved siden af sin administrative kompetence besad Eisenhower også et stort diplomatisk talent. Et talent han i høj grad fik brug for i samarbejdet med de meget selvbevidste generaler i de allierede styrker, f.eks. den britiske Montgomery og den amerikanske pansergeneral George Patton.

Efter den sejrrige krigsafslutning i Europa i maj 1945 ledede han den amerikanske demobilisering. Han blev stabschef, og fra 1950 til 1952 var han øverstkommanderende for NATO. Samt USA's præsident fra 1953 til 1961.

Som min far skrev til Landsarkivaren om sin far: "Jeg har aldrig fået noget fortalt af ham eller min moder, han var medlem af "Frit Danmark" og som dennes repræsentant medlem af Bykomiteen i Skjern. Men hvad han i øvrigt bedrev under krigen, er fortsat lukket land, og det har aldrig været muligt at finde ud af."

Ole Strandbygaard





Supporterklæring

Med denne rapport bekræfter Strandbygaard, at vi støtter op om de 10 principper i FN Global Compact (se side 24) med respekt for menneskerettigheder, arbejdsforhold, miljø og anti-korruption. Vi har herudover tilsluttet os Grafisk CSR Kodeks via vores brancheforening Grakom og HK/Privat.

Rapporten er både tilgængelig på vores hjemmeside og udleveres, efter anmodning, i trykte eksemplarer til kunder og forretningsforbindelser.

Skjern, den 1. juni 2022

Ole Strandbygaard
Administrerende direktør & ejer

Claus Scotwin
Administrerende direktør & ejer

Kvalitets- og miljøledelse

Hos Strandbygaard har vi arbejdet systematisk med kvalitet og miljø i mange år og er bl.a. ISO 9001 og ISO 14001 certificerede. Vores ledelsessystem hjælper os til at blive bedre hver dag.

I starten af 2019 blev vi en del af Prinfo Denmarks fællescertificering, både inden for kvalitet, miljø og FSC.



Miljøtilsyn

Strandbygaard er omfattet af "Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om

brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse ..." (Bilag 1, pkt. E 51), hvilket betyder, at Ringkøbing-Skjern Kommune fører tilsyn med produktionsmiljøet og det omgivende miljø.

Ringkøbing-Skjern Kommune, Byg og Miljø, udfører regelmæssigt miljøtilsyn på jeres virksomhed. Det seneste miljøtilsyn er udført den 4. juni 2019 og tilsynsrapporten herfor er udsendt den 6. juni 2019.

Tilsynet gav ikke anledning til påbud, forbud eller indskærper.

Kommunen har ikke modtaget klager over miljømæssige forhold på virksomheden.



Kvalitets- og miljøstrategi

Vision

Det er Strandbygaards vision gennem samarbejdet med vore kunder, leverandører og medarbejdere at opnå den højeste mulige kvalitetsstandard for vore ydelser, produkter og miljø. Dette vil vi gøre ved at:

- være med i toppen, når det gælder grafiske ydelser. Det betyder, at vi udfordrer os selv til at blive bedre hver dag
- give vore medarbejdere mulighed for faglig og personlig udvikling og opfordre til samarbejde, der bygger på åbenhed og tillid
- sætte sikkerhed for den enkelte og for miljøet højt
- levere helhedsorienterede og effektive løsninger, som skaber større værdi for vore kunder
- være i tæt dialog med vore kunder og leverandører
- skabe en attraktiv arbejdsplads.
- vurdere miljøbelastninger forårsaget af alle nye eller ændrede aktiviteter, eksempelvis nye investeringer
- kommunikere åbent om virksomhedens kvalitets- og miljøforhold og synliggøre politikker udadtil
- overholde alle gældende relevante lovkrav
- imødekomme kvalitets- og miljøkrav fra vore interesseparter
- løbende reducere miljøbelastningen og opstille kvalitets- og miljømål for den fremtidige indsats samt registrere og dokumentere, at disse indfries
- løbende forbedre og udvikle effektiviteten af vort kvalitets- og miljøledelsessystem
- forpligte os til at beskytte miljøet

Strategi

For at understøtte arbejdet med ovennævnte vision vil Strandbygaard:

- opretholde kvalitetscertificering efter ISO 9001 og miljøcertificering efter ISO 14001 samt opretholde FSC, Svanemærkning, The UN Global Compact (CSR), Grafisk CSR Kodeks, ClimateCalc og Cradle to Cradle
- gennem medarbejderinddragelse skabe en LEAN/forbedringskultur i organisationen til implementering af løbende og blivende forbedringer

De 17 verdensmål for bæredygtig udvikling



Strandbygaard og FN's verdensmål

De 17 verdensmål for bæredygtig udvikling er verdens arbejdsplan for bl.a. at stoppe klimaforandringerne. Målene vedrører os alle, både rige og fattige lande, virksomheder og individer. Og vi kan alle gøre en indsats for en bedre og grønnere verden, hvor vi alle kan holde ud at leve.

Hos Strandbygaard har vi i mange år arbejdet målrettet med at gøre vore produkter bæredygtige og produktion grønnere, også længe før begrebet "verdensmål" blev opfundet. Det er blevet en naturlig del af vores hverdag at beskytte miljøet, og det er blevet en selvfølge for vore kunder, at trykkerier i dag er Svanemærkede. Faktisk gør vores branche det ret godt, når det kommer til miljø og bæredygtighed.

Vi vil fremhæve fem verdensmål, hvor vi især er med til at påvirke klimaforandringerne i en positiv retning:

Sundhed og trivsel



Vi tilbyder alle vores medarbejder rygestop kurser og en sundhedsordning.

Delmål 3.3 Bekæmp smitsomme sygdomme. I forbindelse med Corona nedlagde vi vores massage. Pr. 1. august 2022 starter det op igen for undgå fremadrettede skader.

Corona har sat sit tydelige aftryk i dagligdagen, vi har sprit i alle afdelinger og på toiletterne, ligeledes har vi sat mærker på vores borde i kantinen.

Bæredygtig energi



Ét af delmålene under Mål 7 er:

7.B Inden 2030 skal infrastrukturen udvides og teknologien opgraderes til at kunne levere moderne og bæredygtige energiforsyning til alle i udviklingslandene, især de mindst udviklede lande, udviklingslande bestående af små øer og udviklingslande uden adgang til havet, i overensstemmelse med deres respektive støtteprogrammer.

Når du vælger at CO₂ neutralisere din tryksag, støtter du klimaprojekter i verden, som bl.a. fremmer bæredygtig energi.

Målet handler om at sikre en universel adgang til elektricitet til en overkommelig pris og øge andelen af vedvarende energi væsentligt.

Ansvarligt forbrug og produktion



Igennem vores miljøcertificering og Svanemærket har vi løbende fokus på vore miljøpåvirkninger og er med til at opfylde følgende delmål:

Målet handler om effektiv styring af vores fælles naturressourcer, og måden vi bortskaffer giftigt affald og forurenende stoffer på samt at tilskynde industrier, virksomheder og forbrugere til at genbruge og reducere deres affald.

12.4 Håndtér kemikalier og affald ansvarligt

12.5 Reducér affaldsmængden betydeligt

12.6 Motivér virksomheder til at agere bæredygtigt





NATURENS RIGE

Liv og udvikling i nærheden

Liv

VI VIL give plads til det gode liv

Vi er rige på natur i Ringkøbing-Skjern Kommune – et trykt og sundt sted at leve. Vi benytter og beskytter naturen med omtanke. Her trives aktive mennesker, som selv tager ansvar og har overskud til andre.

Udvikling

SAMMEN vil vi skabe vækst og udvikling

Naturens Rige er Danmarks største arbejdsplads, hvor udsyn, uddannelse og handlekraft er roden til naturlig vækst. Vi dyrker de levende lokalsamfund og slår til, så mulighederne opstår.

Nærhed

VI VIL være tæt på uden at trænge os på

Naturens Rige bobler af fællesskaber, som er tæt på den enkelte. Kommunen bakker op – også om dem uden for fællesskabet.

- 12.7 Promovér bæredygtighed i offentlige indkøb
12.8 Giv alle mennesker viden og forståelse for at kunne leve bæredygtigt

Klimaindsats

Målet handler om at begrænse stigningen af den globale gennemsnitstemperatur til to grader over det førindustrielle niveau og styrke modstanddygtighed og klimatilpasning i sårbare regioner.



Livet på land

Igennem FSC® mærkning af tryksager samt Cradle to Cradle® er vi med til at opfylde følgende delmål:



- 15.1 Bevar og genopret økosystemer på land og i ferskvand
15.2 Stop skovrydning og genopret ødelagte skove
15.3 Bekæmp ørkendannelse og genopret udpint jord
15.5 Beskyt biodiversitet og naturlige levesteder
15.8 Finansiér og skab incitament til bæredygtigt skovbrug
15.9 Tag hensyn til økosystemer og biodiversitet i national og lokal planlægning
15.A Mobilisér finansiering for at beskytte og bruge naturen bæredygtigt
15.B. Finansiér og skab incitament til bæredygtigt skovbrug



Til styring af vores datablade og risikovurdering bruger vi systemet EcoOnline.

Med EcoOnlines digitale løsninger er det nemt, engagerende og endda inspirerende at følge 'best practices' inden for sikkerhed.

Vi bruger mobilapp til at engagere medarbejdere og opbygge en varig sikkerhedskultur.

Kemikaliehåndtering med EcoOnline er en af de mest brugervenlige kemiske sikkerhedssoftware på markedet, der sikrer overblik og kontrol med kemikaliesikkerhed.

Vi har kontrol over vores SDS-styring, risikovurderinger og kemikalierapportering.

Robot til falseark

Når falsemaskinen er indstillet – overtager robotten det manuelle arbejde med at ligge arkene på paller – til de skal videre til hæftning eller boggade.

Dette har fjernet en stor del af de ensartede gentagne arbejdsbevægelser for medarbejderne.



Miljøpåvirkninger

Som led i virksomhedens miljøarbejde har Strandbygaard udpeget de direkte miljøpåvirkninger fra virksomhedens produktion, som anses for at være de væsentligste, og som virksomheden løbende overvåger. Se Tabel 1, side 20.

Ved udvælgelsen er anvendt følgende væsentlighedskriterier:

- Stort forbrug
- Store affaldsmængder
- Farlighed

- Lovkrav og miljømærkekriterier
- I 2021 har vi lavet en større Tag røperation, hvilke gør vores varme bliver i bygningen

Set i et livscyklusperspektiv udgør forbrug af papir, energi, trykplader og trykfarver 90 % af den samlede miljøbelastning.



Papir

Papiret udgør omkring 98 % af tryksagens vægt, og set i miljøsammenhæng udgør papiret den væsentligste del af miljøbelastningen for det grafiske produkt, både i forhold til ressourceforbrug og fra fremstillingsprocessen af papiret.

Gas

Energifremstilling, der kommer fra afbrænding af kul og gas, som en stor del gør i Danmark, medfører dannelse af varierende mængder svovldioxid og nitrogenoxider. Der dannes endvidere varierende mængder aske og slagger ved afbrænding af kul. Herudover dannes CO₂ ved afbrændingen.

EI

Med grøn strøm fra danske vindmøller, sikre, vi at der ikke udleder CO₂. Vi kan gå skridtet videre

og investere det, der svarer til dit forbrug i klimatiltag, som hjælper bæredygtighed på vej andre steder i verden.

Pladefremstilling

Når pladen skylles, som en del af fremkaldeprocessen, kan små rester af pladefremkalder, fotoemulsion og gummieringsmiddel ende i skyllevandet.

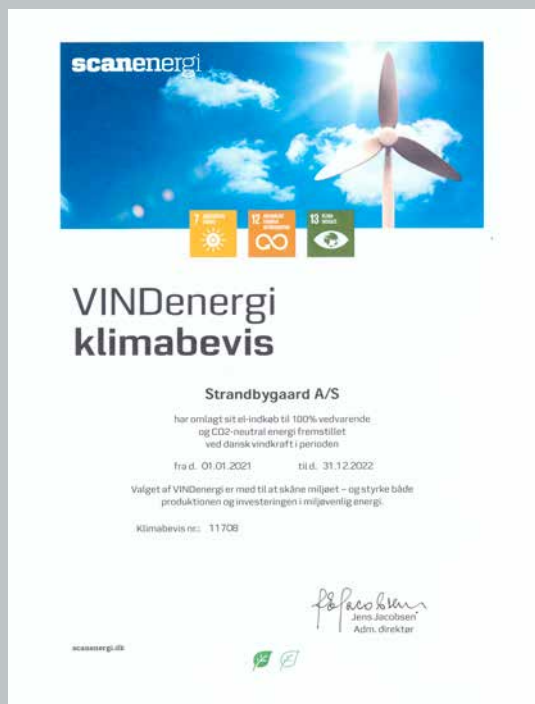
“Overslæb” af kemikalier til skyllevandet kan begrænses ved bl.a. god vedligeholdelse og justering af valser i fremkaldermaskinen. Der er fast service hver anden måned til sikring af optimal justering af valser for minimal udledning. I praksis er mængderne af kemikalierester i skyllevandet meget små, og Ringkøbing-Skjern Kommune har som følge heraf heller ikke stillet krav til Strandbygaard ved udledning af skyllevandet til det offentlige spildevandssystem.

Plader

De plader, der anvendes, består af aluminium, som er et værdifuldt metal med mange anvendelsesmuligheder. Brugte plader afleveres derfor til særlige affaldsbehandlere (*produkthandlere*), som sælger pladerne videre til smelteværker med henblik på genanvendelse. Selvom smelteprocessen er energikrævende, kræver omsmeltningen dog kun ca. 5 % af den energi, der går til at fremstille nyt aluminium af bauxit.

Trykfarver

Farverne, som vi anvender til offsettryk, er baseret på vegetabiliske olier. Der er ingen afdampning / VOC emission til det ydre miljø.



Fødevarekontaktmaterialer (FKM)

I Danmark er der generelle regler, som omfatter alle fødevarekontaktmaterialer. Der er fastsat grænseværdier for mange af stoffernes afgivelse til maden. Reglerne er generelt harmoniserede EU-regler, men der er desuden enkelte områder, hvor der er nationale danske regler. Så hvis pap, papir, farve eller kacheringsfolie har kontakt med fødevarer, skal det være godkendt. Papir og pap beregnet til fødevarekontakt skal overholde bestemmelserne i forordning nr. 1935/2004, herunder forordningens artikel 3, ligesom andre fødevarekontaktmaterialer. Eksempler på materialer af pap og papir, som Fødevarestyrelsen anser som fødevarekontaktmaterialer:

- Fødevareemballage af pap og papir (f.eks. piz-zabakker, sandwich papir, papkrus, æsker til kager, morgenmadsprodukter og andre fødevarer)
- Servietter, da det med rimelighed kan antages, at servietter kommer i kontakt med fødevarer
- Køkkenrulle, hvis producenten angiver (f.eks. med glas og gaffelsymbol), at køkkenrullen er egnet til fødevarekontakt

Fluorerede stoffer i

fødevarekontaktmaterialer af papir og pap

I Danmark er det fra den 1. juli 2020 forbudt at markedsføre fødevarekontaktmaterialer (FKM) af papir og pap, hvori der har været anvendt per- og polyfluorerede alkylerede stoffer (PFAS).

Anvendelse af PFAS kan både være direkte og indirekte. Den direkte anvendelse er tilsætning af stofferne for at gøre materialet fedt- og vandafvisende. Dette kan gøres ved at tilsætte stofferne til pulpen, inden denne bliver til papir, eller ved at overfladebehandle papiret med stofferne. Den indirekte anvendelse er f.eks. tilsætning af stofferne

til papir og pap fra trykfarver eller fra anvendelse af genbrugspapir og -pap i materialet.

Forbuddet omfatter FKM af papir og pap (altså den tomme emballage) og færdigemballerede fødevarer med PFAS i papir- og papemballagen. PFAS er en stor gruppe af organiske fluorerede stoffer. De er alle svære at nedbryde i miljøet, og nogle af dem kan ophobe sig i mennesker og dyr. Derudover mistænkes flere af stofferne for at være kræftfremkaldende, skadelige for immunforsvaret og hormonforstyrrende.

Det er vigtigt, at virksomhederne sikrer sig, at reglerne bliver overholdt. Fødevarestyrelsen vurderer via den offentlige kontrol, om virksomheder kan dokumentere, at reglerne er overholdt.

Kontrolrapport

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Fødevarestyrelsen

Virksomhed: STRANDBYGAARD A/S

Adresse: Trykvej 2
Postboks: 6900 Skjern
CVR-nr.: 37940217 Aut.nr.

Tilførselens bemærkninger: side 1 af 1
Offentliggørelse af kontrolrapport: Følgende er kontrolleret uden anmærkninger: Offentliggørelse af kontrolrapport på egen hjemmeside.

Mærkning og information: Kontrolleret sporbarhed på fødevarekontaktmaterialer. Virksomheden har ved rundgang i virksomheden vist sporbarhedssystem med tildeling af batch-nr. herunder referencer til anvendte papirer og trykfarver, samt liste med produktioner af emner til fødevarekontakt. Ingen anmærkninger.

Godkendelser m.v.: Følgende er kontrolleret uden anmærkninger: Virksomhedens CVR-nr. og aktiviteter med fremstilling af fødevarekontaktmaterialer samt registrering af følgende særlige aktiviteter: Import og samhandel. Virksomheden oplyser, at der udelukkende indkøbes råmaterialer fra danske- og EU-leverandører.

Emballage m.v.: Følgende er kontrolleret: Virksomhedens overensstemmelseserklæringer for 2 produkter med tryk (burgerpapir og kagepapir), virksomhedens erklæring om fravær af mineraliske eller (MOH - MOAH) i tryk til fødevarekontakt, overensstemmelseserklæring fra leverandør af trykfarve. Virksomheden har redegjort for anvendelse og vurdering af papirskvaliteter, herunder fravær af fluorstoffer i konkrete typer. Virksomheden oplyser, at kvalitetsstyring bl.a. styres ved hjælp af en ISO 9000 certificering. Ingen anmærkninger.

Der er konkret vejledt om korrekt reference til dansk bekendtgørelse om fødevarekontaktmaterialer (681/2020)

| Kontrolleret | Resultat |
|--------------------------------------|----------|
| Fødevarer: Tilberedning af fødevarer | |
| Bakker | |
| Vedligeholdelse | |
| Virksomhedens egenkontrol | |
| Offentliggørelse af kontrolrapport | 1 |
| Likviditet i fødevarer | |
| Mærkning og information | 1 |
| Godkendelser m.v. | 1 |
| Særlige markedsføringer | |
| Varestandarter | |
| Tilberedningsplaner m.v. | |
| Kemiske forurenninger | |
| Emballage m.v. | 1 |
| Andet | |

Når alle regler bliver kontrolleret hver gang

Resultat: Betydning

- 1 Ingen anmærkninger
- 2 Indskrænkning
- 3 Fuldst. forlud eller færdigheder
- 4 Bæredygtig produktionsmetode

Virksomhedens karakteristika, aktiviteter eller registrering i tilførsel

Kontroltype og -aktivitet

☒ Ordinær kontrol ☐ Kontrolkampagne

☐ Ekstra kontrol ☐ Kædekontrol

☐ Andet kontrol

Fødevarestyrelsen
Søstevangsvej 31 • 2600 Glostrup
+45 77 17 46 00 • ansvar@foedevarestyrelsen.dk

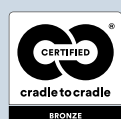
09-03-2022 1 time 15 min.
Date Kontrolens varighed



Indirekte miljøforhold

I arbejdet med at reducere de indirekte miljøpåvirkninger af vores aktiviteter er vi hjulpet godt på vej af vores certificeringer og miljømærker, hvor kriterier er stillet op, og hvor der jævnligt føres kontrol med, at vi overholder disse.

Vi forsøger kontinuerligt at påvirke vore kunder til at købe bæredygtige produkter, f.eks. FSC-certificeret eller Svanemærket. Læs mere om miljømærkerne på de næste sider.



Miljømærkerne

Cradle to Cradle®



Cradle to Cradle® (på dansk “vugge til vugge”) er et designkoncept, hvor produkter indgår i biologiske eller tekniske kredsløb og skaber værdi for både mennesker, miljø og økonomi. Det er udviklet som en respons på tendensen til blot at minimere de negative effekter på miljøet ved at spare på ressourcerne og svine mindre. For mindre dårligt er stadig dårligt.

Cradle to Cradle er visionen om en verden, hvor forbrug og produktion har en positiv effekt på både økonomi, miljø og mennesker. Hvor vi er til gavn for planeten, uden at vi behøver at skrue ned for forbrug og velfærd.

I en Cradle to Cradle verden designer vi produkter og samfundsstrukturer, så alle materialer er sunde for omgivelserne og kan indgå i et gentagende kredsløb. Der findes ikke længere affald, og alt bliver enten genanvendt, som det er, eller bliver en ressource for noget helt nyt i sunde biologiske og tekniske kredsløb.

Cradle-to-Cradle er en certificering, der tager højde for hele produktets livscyklus. Hele virksomheden skal derfor leve op til strenge krav om bæredygtighed på fem områder for at blive certificeret. Der arbejdes ud fra følgende mål:

Materialesundhed:

Man definerer indholdet af stoffer i hele forsyningskæden helt ned til 100 ppm. Målet er et produkt, der udelukkende består af stoffer, der kan indgå i sunde kredsløb uden at skade mennesker og miljø.

Materialegenbrug:

Produktet skal designes eller kunne udvikles til at indgå i et biologisk eller teknisk kredsløb, så det ikke producerer affald.

Vedvarende energi:

Her er en forventning om CO₂ neutralitet og 100 pct. anvendelse af vedvarende energi.

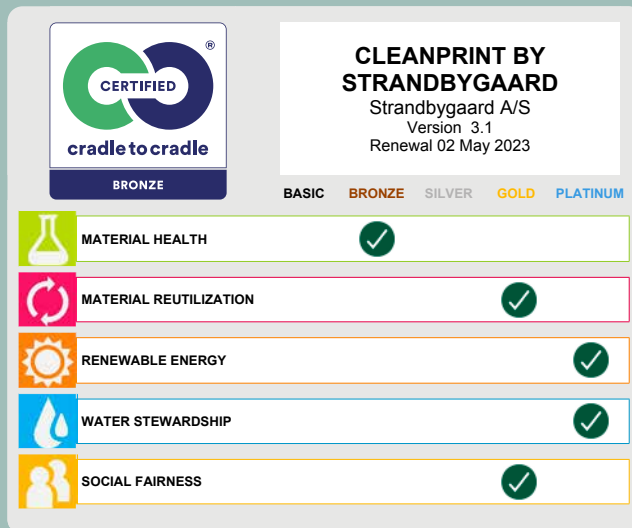
Håndtering af vand:

Brugen af vand og kvaliteten af spildevandet vurderes. Målet er at sikre vandforsyningen for fremtiden, og at vand udledt fra produktionen har drikkevandskvalitet.

Social retfærdighed:

Det vurderes, om virksomheden handler i overensstemmelse med anerkendte standarder for social ansvarlighed – eksempelvis Global Compact.

<https://www.c2ccertified.org/products/scorecard/cleanprint-strandbygaard-as>



Svanemærket for ansvarlig udnyttelse af jordens ressourcer



Strandbygaard er et svanemærket trykkeri. Svanen er det nordiske miljømærke, der stiller krav til miljøpræstationen af både trykkeri og tryksag med udgangspunkt i produktens livscyklus. Et svanemærket trykkeri er blandt de trykkerier på markedet, der har den bedste miljømæssige præstation. Kravene strammes jævnlige op og er baseret på en vurdering af råvarer, kemiske tilsætninger og produktionspro-

cesser. Også produktets kvalitet, emballage og den senere affaldshåndtering er der krav til.

I praksis betyder det blandt andet, at Strandbygaard hovedsageligt kun bruger trykfarver og lime, som er godkendt til Svanen. Det betyder også, at vi ind imellem må stille krav til vore leverandører om at få godkendt deres produkter, før vi kan handle med dem.

Strandbygaard har opnået svanemærkelicens i henhold til nyeste version for trykkerier.

FSC for bæredygtigt skovbrug



Nej, vi har IKKE eksotisk regnskov på lager. Det papir, som vi bruger i produktionen, stammer fra europæiske papirfabrikker, f.eks. Sverige, Finland og Tyskland.

Med et FSC®-mærke på din tryksag signalerer du, at papiret stammer fra bæredygtigt skovbrug. FSC® (Forest Stewardship Council®) har til formål at fremme en miljømæssigt, socialt og økonomisk forsvarlig drift af skovbrugene. God skovdrift sikrer, at træfældningen opretholder skovens biologiske mangfoldighed, produktivitet og økologiske processer. Samtidig skal driften foretages på en måde, der giver lokale og indfødte befolkninger i

området mulighed for at få gavn af skoven. Skovdriften skal sikre et økonomisk afkast, men dette hensyn må ikke overskygge hensynet til natur og mennesker. FSC®-mærket sikrer, at materialeforbruget til tryksagen bidrager til velforvaltet skovbrug. For at opnå FSC®-certificering kræves det, at såvel leverandøren af råvarer som producenten kan spore papiret tilbage i forsyningskæden og derved garantere, at det anvendte materiale lever op til kravene.

Træ er en 100 % fornyelig ressource. Det vil sige, at det aldrig slipper op, såfremt vi sørger for, at der hele tiden plantes nyt. Jo mere papir vi bruger fra certificerede skove, jo bedre. Så plantes der nemlig flere træer, end der fældes.

CO₂ neutrale tryksager



Strandbygaard har siden 2013 været certificeret til at producere CO₂-neutrale tryksager. Vi anvender beregningsværktøjet ClimateCalc.

I praksis foregår det på den måde, at vi årligt opdaterer de data i ClimateCalc, som ligger til grund for CO₂-beregningerne.

For det første er det data, som er repræsentative for de specifikke råvarer, f.eks. papirfabrikkernes vand- og energiforbrug. Dette testes ind i systemet for hver papirkvalitet.

For det andet er det data, som er repræsentative for den grafiske virksomhed, der fremstiller tryksagen. Det er f.eks. Strandbygaards råvarefor-

brug, energiforbrug, affaldsmængde og transport med fragtmænd. Ja, helt ned i detaljer om, hvordan hver enkelt medarbejder kommer på arbejde – på cykel, i bil eller offentlige transportmidler.

Med alle disse data er det muligt at lave en beregning på en tryksags CO₂-udledning helt fra produktionen af papiret på papirfabrikken et sted i Europa til den færdige tryksag er afsendt fra trykkeriet og lander hos kunden.

Når beregningen på tryksagen er lavet, klimakompenseres CO₂-udledningen. Det foregår ved, at Strandbygaard køber CO₂-kreditter via Gold Standard, som investerer pengene i klimaprojekter rundt omkring i verden.

Miljøregnskab

Tabel 1

| Type | Enhed | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|---------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Energi og vand | | Total | Pr. ton produkt | Total | Pr. ton produkt | Total | Pr. ton produkt | Total | Pr. ton produkt |
| Elektricitet | kWh | 1.369.425 | 618,53 | 1.517.731 | 646,67 | 1.312.824 | 702,83 | 1.304.048 | 697,47 |
| Naturgas ⁽¹⁾ | kWh | 118.140 | 43 kWh/g.dag | 141.064 | 51 kWh/g.dag | 95.447 | 36 kW/g dag | 127.897 | 41,9 kWh/g dag |
| Vand | m³ | 1.361 | 0,61 | 1.392 | 0,59 | 919 | 0,49 | 886 | 0,47 |
| Råvareforbrug | | | | | | | | | |
| Papirforbrug i alt ⁽²⁾ | ton | 3.059 | | 3.191 | | 2.643 | | 2.578 | |
| Trykfarve – arkoffset | kg | 29.957 | 13,53 | 29.126 | 12,41 | 26.549 | 14,21 | 21.299 | 11,39 |
| Vandlak | kg | 24.761 | 11,18 | 24.301 | 10,35 | 13.750 | 7,36 | 25.700 | 13,75 |
| Farve og lak i alt | kg | 54.718 | 24,71 | 53.427 | 22,76 | 40.299 | 21,57 | 46.999 | 25,14 |
| Lim | kg | 6.252 | 2,82 | 5.601 | 2,39 | 4.525 | 2,42 | 4.555 | 2,44 |
| Kacheringsfolier i alt | kg | | | | | 5.901 | | 0 | |
| PVC plader og folier | kg | | | | | 14.301 | | 11.299 | |
| Trykplader | stk | | | | | 56.400 | | 70.770 | |
| Trykplader | m³ | | | | | 46.474 | | 58.314 | |
| Fremkaldervæske | liter | | | | | 5.800 | | 6.480 | |
| Finisher-væske | liter | | | | | 1.200 | | 1.320 | |
| IPA | kg | 48 | 0,02 | 0 | 0,00 | 0 | | 0 | 0,00 |
| Fugtevandskoncentrater | kg | 4.120 | 1,86 | 3.875 | 1,65 | 2.200 | | 1.875 | 1,00 |
| Afvasningsmiddel | | | | | | | | | |
| I alt | kg | 3.826 | 1,73 | 2.749 | 1,17 | 1.359 | 0,73 | 0 | 0,00 |
| Materialer til storformat produktion | | | | | | | | | |
| Materialer til storformat produktion | kg | | | | | | | 11.299 | |
| Toner til storformat produktion | liter | | | | | | | 286 | |
| Materialer til digital produktion | | | | | | | | | |
| Toner til digital produktion | liter | | | | | | | 69 | |
| Produkter | | | | | | | | | |
| Pap-emballage | kg | 2.214 | | 2.347 | | 1.868 | | 1.870 | |
| Plast-emballage | kg | | | | | | | 44.317 | |
| Plast-emballage | kg | | | | | | | 1.667 | |
| Vandforbrug | | | | | | | | | |
| Vandforbrug til proces formål | | | | | | 325 | | 237 | |
| Udledning til kloak | | | | | | 594 | | 649 | |
| Affald til genbrug | | | | | | | | | |
| Papir i alt | ton | 845 | 0,28 | 844 | 0,26 | 775 | 0,29 | 708 | 0,27 |
| Metal | kg | 39.640 | 17,90 | 51.735 | 22,04 | 36.855 | 19,73 | 40.485 | 21,65 |
| Pap ⁽³⁾ | kg | 9.760 | 4,41 | 15.150 | 6,46 | 4.000 | 2,14 | 6.650 | 3,56 |
| Blød plast | kg | 5.070 | 2,29 | 5.430 | 2,31 | | | | 0,00 |
| Affald til forbrænding | | | | | | | | | |
| Blandet affald ⁽⁴⁾ | kg | 2.670 | 1,21 | 1.570 | 0,67 | 28.130 | | 30.680 | 16,41 |
| Deponeringseget affald | | | | | | | | | |
| PVC | kg | | | 4.600 | | 5.860 | | 8.720 | |
| Færligt affald (destruktion) | | | | | | | | | |
| Spildevand med lakrester | kg | 5.222 | 2,36 | 7.947 | 3,39 | 5.493 | 2,94 | 4.844 | 2,59 |
| Skyllevand/fugtevand | kg | 4.497 | 2,03 | 5.070 | 2,16 | 4.223 | 2,26 | 2.168 | 1,16 |
| Trykfarverester m.v. ⁽⁵⁾ | kg | 1.487 | 0,67 | 3.045 | 1,30 | 2.300 | 1,23 | 2.718 | 1,45 |
| Fremkalder | kg | 6.780 | 3,06 | 7.510 | 3,20 | 5.871 | 3,14 | 6.624 | 3,54 |
| Spildolie | kg | | | | | 57 | 0,03 | 100 | 0,05 |
| Vandbaseret organisk kemisk affald | kg | | | | | 72 | 0,04 | 88 | 0,05 |
| Kemikalieaffald i alt | kg | 17.986 | 8,12 | 23.572 | 10,04 | 18.016 | 9,64 | 16.542 | 8,85 |
| Klude (olieaffald i klude) | kg | 1.017 | 0,46 | 1.416 | 0,60 | | | | 0,00 |

Noter til Tabel 1 side 20:

- 1) Naturgas pr. ton produkt er udregnet pr. grad-dag i stedet for
- 2) Papirforbruget er indkøbt papir korrigeret for lagerforskydninger
- 3) I 2021 er mængden af papaffald faldet grundet Corona. Papaffald herfra udgør 3,56 kg
- 4) Består fortrinsvist af affaldstræ fra paller. Produktionsaffald og dagrenovation ikke medregnet
- 5) PVC er en ny affaldsfraktion i 2019
- 6) Mængden af trykfarve inkl. emballage og papir anvendt til aftørring

Kommentarer til miljøregnskabet

Dette miljøregnskab er det 11. og sammenlignes med de to foregående regnskabsår i Tabel 1, side 20. Strandbygaards regnskab følger kalenderåret.

De forskellige typer forbrug er udregnet som et nøgletal, hvor forbruget er angivet pr. ton produkt. Dette letter sammenligningen og er med til at anskueliggøre, hvor der kan sættes ind med nye mål.

VOC mængden er ubetydelig og udledes via ventilationsanlæg i produktionen.

Miljømål 2021

Mindske makulatur med 2 % i forhold til ton produkt.

| | | |
|---------------------|------|---|
| Makulatur gns. 2020 | 34 | % |
| Makulatur gns. 2021 | 27,5 | % |
| Forskel | 6,5 | % |

Indkøbt papir fratrullet forbrug reguleret for lagerforskydning giver en makulaturprocent på 27,5 %. Miljømålet er dermed nået.

Miljømål 2022

Fremadrettet arbejder vi ud fra Princo Danmarks fælles kvalitets- og miljømål. I 2022 betyder det følgende:

- Reduktion af omarbejde
- Halvere reklamationssomkostninger sammenlignet med 2021

Det overordnede mål vedr. fremgang i mængden af miljømærkede tryksager/produkter i 2021-2024 set i forhold til mængden i 2020.

Stigningstakst skal gerne være på 2 % pr. år i antal (styk), produceret mængde i kg eller omsætning i kr/øre.

Vi er glade for, at vi gennem en årrække har set en stigende interesse fra vore kunder for brug af miljømærker på tryksager:

| Miljømærkede tryksager i % | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|------|------|------|-------|
| FSC | 2,18 | 3,27 | 5,22 | 26,96 |
| Svanen | 1,34 | 1,92 | 0,98 | 12,86 |
| ClimateCalc | 1,1 | 2,06 | 3,15 | 12,81 |
| Cradle2Cradle | | | | 1,15 |

Når kunderne vælger at miljømærke deres tryksager, gavner det miljøet, klimaet og den sociale ansvarlighed.

Man kan vælge flere certifikater på samme tryksag og fra 2022 måler vi også antal.



COMMUNICATION
ON PROGRESS



This is our **Communication on Progress** in implementing the Ten Principles of the **United Nations Global Compact** and supporting broader UN goals.

We welcome feedback on its contents.

Corporate Social Responsibility (CSR)

I maj 2012 tiltrådte Strandbygaard FN Global Compact, og i juli 2014 ligeledes Grafisk CSR Kodeks. Kodekset hjælper med at definere en standard og en praksis med hensyn til social ansvarlighed for fremstilling af grafiske produkter og ydelser. Den grafiske branches CSR-Kodeks er baseret på FN Global Compacts principper, men de er gjort mere målrettet den grafiske branche.

De 10 principper i Global Compact

Menneskerettigheder



1. Støtte og respektere beskyttelsen af internationalt erklærede menneskerettigheder.
2. Sikre at der ikke medvirkes til krænkelse af menneskerettigheder.

Arbejdsforhold



3. Opretholde foreningsfriheden og effektivt anerkende retten til kollektiv forhandling.
4. Støtte udryddelse af alle former for tvangsarbejde.
5. Støtte effektiv afskaffelse af børnearbejde.
6. Afskaffe diskrimination i relation til arbejds- og ansættelsesforhold.

Miljø



7. Støtte en forsigtighedstilgang til miljømæssige udfordringer.
8. Tage initiativ til at fremme en større miljømæssig ansvarlighed.
9. Opfordre til udvikling og spredning af miljøvenlige teknologier.

Anti-korruption



10. Modarbejde alle former for korruption herunder afpresning og bestikkelse.

SI aftalen

Statens trykkeriopgaver bliver mere grønne med ny aftale.

Prinfo Konsortiet, som Strandbygaard er en del af, vinder rammeaftale vedrørende indkøb af trykkeri-, kopi- og printydelser hos Statens Indkøb. Det betyder, at alle ansatte i stat, region nu kan købe tryksager via landets bedste indkøbsaftale.

Vicedirektør i Økonomistyrelsen, Thomas Gloy, siger:

“Den nye fællesstatslige trykkeriaftale med de tre trykkerier er endnu et vigtigt skridt for at mindske klimapåvirkningen af statens indkøb.

Udbudsprocessen bygger på en frugtbar dialog med en trykkeribranche, der generelt er langt fremme på det grønne område, og som har været meget positive indstillet på at skulle konkurrere om løsninger, der nedbringer CO₂-udledningen og en række øvrige klima- og miljøaftryk.”

Se mere på økonomistyrelsens hjemmeside:

<https://oes.dk/nyheder/nyhedsarkiv/2021/november/ny-aftale-goer-statens-trykkeriopgaver-mere-groenne/>

The screenshot shows the official website of Økonomistyrelsen (The Danish Economic Council). The header includes the organization's logo and a navigation menu with links to Nyheder, Nyhedsbreve, Aktiviteter, Job, Kontakt, Om os, In English, and Cookies. Below the header is a secondary menu with categories like Økonomi, Indkøb, Systemer, Styring og ledelse, Pejlemærker, Staten i tal, and Analyser og implementering. The main content area features a news article titled "Ny aftale gør statens trykkeriopgaver mere grønne" dated 09-11-2021, categorized under Økonomi, HR, and Indkøb. The article text states that Økonomistyrelsen has awarded a joint-state framework agreement to three printers following a tender, which aims to reduce climate impact by 60%. It mentions that the tender process is based on dialogue with both the printers and the industry organization. To the left of the article is a sidebar with a "Nyheder" section containing links to "Tilmeld nyhedsbrev", "Udsendte nyhedsbreve", and "Nyhedsarkiv". To the right is a "Kontakt" section with contact information for Rasmus Würtz Lindemann. At the bottom of the article is a photograph of three people in an office setting, with a woman in the foreground looking at a green folder.

Jobprøvning

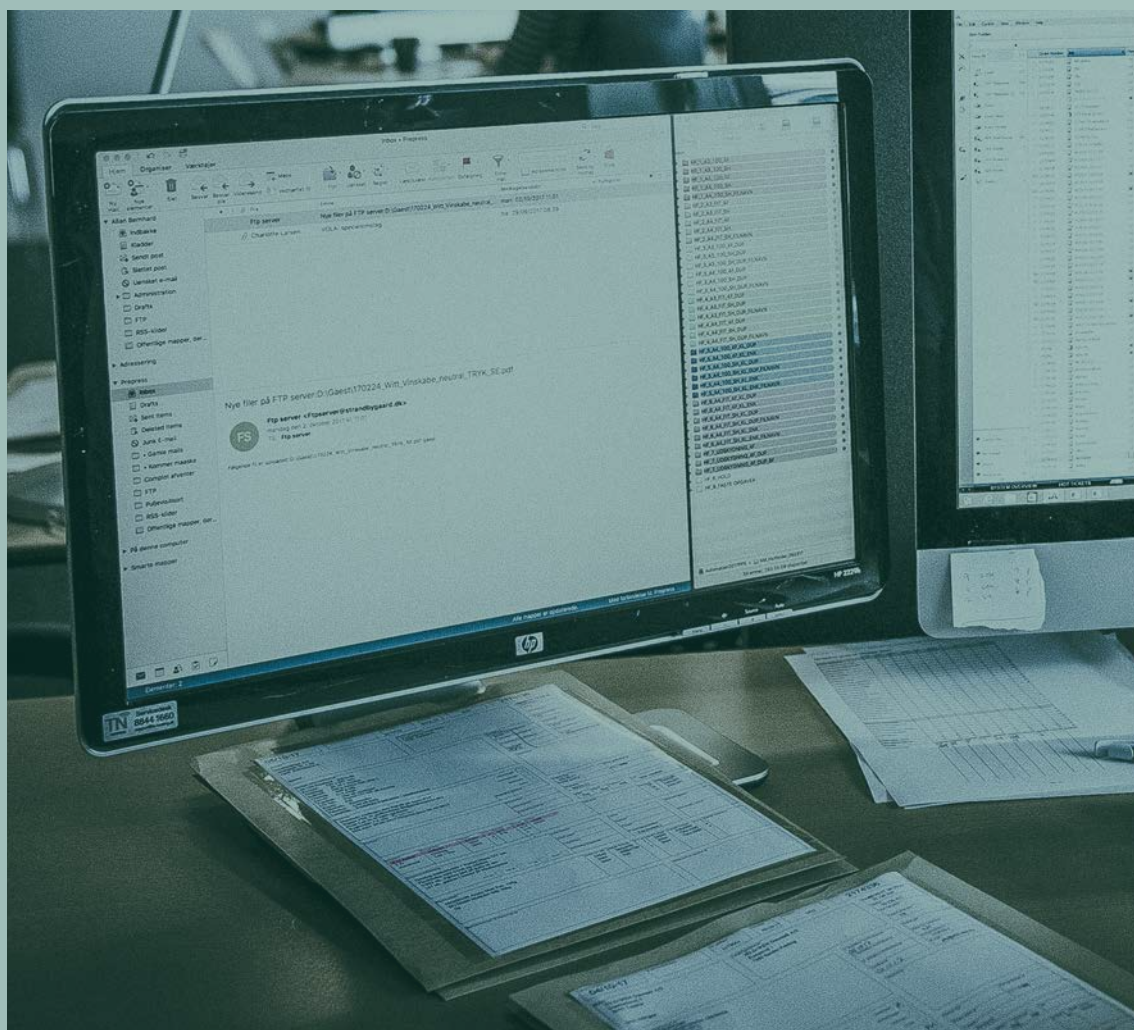
Som en del af Strandbygaards CSR politik skal vi, hvor det er muligt, hjælpe med at få folk i arbejde.

Vi har pt. to personer med sociale udfordringer ansat i jobprøvning. For begge gælder det, at der i dagligdagen er forskellige hensyn, der skal tages.

Det kan være; ekstra pauser, ro omkring sig, faste opgaver, struktur i arbejdet mm. Det er også vigtigt, at det er klart defineret, hvad opgaverne går ud på, hvad formålet er og hvad gevinsten er.

Begge personer har Aspergers Syndrom, og har i samarbejde med virksomheden fundet et ståsted på arbejdsmarkedet, hvor netop deres specielle kompetencer, som de besidder, kan bruges.

Der er i forbindelse med ansættelsen lavet en del ændringer på arbejdspladsen for at imødekomme de krav, der stilles til virksomheden for at arbejdsforholdet for begge parter, kan opfyldes.



Strandbygaard og cirkulær økonomi

Udover den gode fortælling om vort eget genbrugspapir (side 28), bruger vi den cirkulære tankegang på mange andre områder også.

Affaldssortering:

Det er ikke kun indenfor papirtryksager, at vi tænker miljø og bæredygtighed. I skilte-afdelingen printes på flere forskellige plast-materialer, folier og stål. Da vi fik afdelingen i huset i starten af 2019, var det materialer, som vi ikke vidste ret meget om. Vi fik dog hurtigt dannet os et overblik og stablet en korrekt affaldshåndtering på benene, i samarbejde med Marius Pedersen. De inden- og udendørs containere stod klar, da afdelingen rykkede ind i trykkeriet. Nye affaldsfraktioner som PVC til deponi, metal og plast til genanvendelse og en del mere brændbart affald blev en realitet.

Affaldet får et ekstra liv:

Som vi kunne fortælle i sidste rapport, lavede vi en aftale med Makerspace, en afdeling i Ringkø-

bing-Skjern Kommune, at de kunne komme og hente PVC-fri pladefraskær til brug for undervisning på kommunens folkeskoler. På denne måde får affaldet et ekstra liv, inden det ender på forbrændingen. Denne ordning kører endnu.

Genanvendelse af emballage:

Herudover genanvender skilte-afdelingen de store stykker pap, som pladerne kommer hjem i, til indpakning af de færdige produkter til kunderne. Så selvom vi får væsentligt mere papemballage ind i huset nu end tidligere, er vores papemballage-affaldsmængde ikke steget tilsvarende.

Brændbart affald genanvendes i stedet for:

Håndtering af affald fra vores helbindsproduktion har vi også fået kigget på. Hvor det tidligere endte som brændbart affald, bortskaffes det nu som pap til genanvendelse. Dette er grunden til, at mængden af papaffald er steget i 2019, som det fremgår af miljøregnskabet på side 20.



Strandbygaard Recycled

– vores eget genbrugspapir

I slutningen af 2019 fik medejer Claus Scotwin den grønne idé at lave vores eget affaldspapir fra produktionen om til genbrugspapir. Baggrunden var, at en stor leverandør på markedet af genbrugspapir gik konkurs, og det var ikke til at opstøve genbrugspapir nogen steder – men efterspørgslen på genbrugspapir stiger støt, så en løsning på problemet skulle findes.

Skjern Paper ligger kun få kilometer fra Strandbygaard, og det var derfor nærliggende at fragte affaldspapiret den korte vej til den lokale papirfabrik, få det lavet til “nyt” papir og få det fragtet tilbage til trykkeriet igen – i et lukket kredsløb. I fortællingen indgår også, at Skjern Paper bruger biobrændsel i produktionen og opvarmer Skjern by med restvarme.

Efter et par forsøg lykkedes det at lave en papirkvalitet, der var fin at trykke på og rustik i sit udtryk, præcis som kunderne gerne vil have det.

Første tryksag på det nye genbrugspapir blev et julesanghæfte, som blev delt ud til alle tilskuere til håndboldkampe i Skjern Bank Arena i december. Folk var begejstrede, og det resulterede i tre nye kunder.

Indtil videre anvendes kun de hvideste spåner fra fraskær i produktionen, men vi vil arbejde videre med den cirkulære tankegang og omdanne endnu mere af vores restaffald til nye råvarer, som kan indgå i vore produkter – til gavn for både miljø og økonomi.

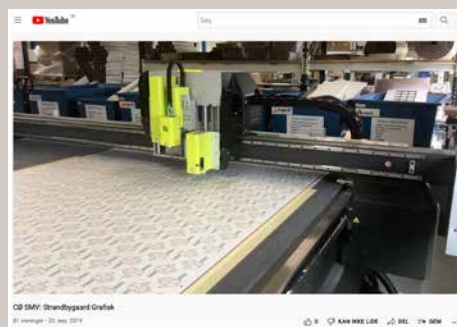


“CØ SMV” – et projekt om PVC

Det er fint med en korrekt affaldshåndtering, men endnu bedre er det, hvis mængden af affald kan reduceres; det vil sige undgå, at det overhovedet opstår. Og specielt det mere problematiske affald som hverken kan brændes eller genanvendes. En sådan affaldsfraktion har vi fået i huset, nemlig PVC, som skal deponeres. Samtidig mærker vi en større og større efterspørgsel fra vore kunder på PVC-fri storformatprodukter, så det gav alt i alt rigtig god mening at få kigget på dette område, da muligheden bød sig. Vi søgte i slutningen af 2018 derfor om og kom med i projekt “Cirkulær Økonomi i Små og Mellemstore virksomheder” finansieret af EU's Regionalfondsmidler. Projektet har vi arbejdet med i en stor del af 2019.

PlanMiljø valgte vi som rådgiver på projektet. Vi havde en forestilling om, at udarbejdelse af en affaldshåndteringsvejledning til vore kunder måtte være én af vejene frem. Det stod dog hurtigt klart, at det ville være en urealistisk forventning til vore kunder, da det i praksis i dag er svært at frasortere PVC hos slutbrugeren. For det første kan det være svært at gennemskue, at produktet indeholder PVC, og for det andet har de færreste en særskilt beholder til denne type plast.

I stedet for giver det mere mening at blive skarp på rådgivning af kunden i forhold til materialevalg. Printmedier indeholdende PVC er flotte og holdbare og kan med fordel vælges i de tilfælde, hvor f.eks. vejr og vind samt behov for lang levetid spiller ind. Men i andre tilfælde kan PVC erstattes af en anden plasttype eller karton. Vi er i kontinuerlig dialog med vores leverandører af printmedier og får løbende udvidet vort sortiment af grønnere folier og plader.



Se en kort film om projektet på <https://youtu.be/QVIJLCmyvWg> og kontakt os, hvis du ønsker rådgivning indenfor bæredygtige skilte-produkter.





Strandbygaard
Trykkerivej 2
6900 Skjern

+45 96 800 700
www.strandbygaard.dk
grafisk@strandbygaard.dk

Cleanprint
by Strandbygaard
'The catalogue is a Cleanprint
product, which is Cradle to
Cradle Certified'



Miljømærket tryksag
5041 0751



Denne tryksag er klimaneutral
ved hjælp af CO2-kompensation
South Pole Carbon CC-000033.DK



Papir fra
anvendelige kilder
FSC® C016433



Denne rapport er trykt på Arctic Volume White