

Multicopy Zero — papir med en mission



Hvordan og hvorfor Stora Enso har udviklet papir, der kan medvirke til at reducere dit CO₂-fodaftryk

Hvad er CO₂-neutralitet?

CO₂-neutralitet betyder, at nettodrivhusgasudledningen forbundet med et produkt er nul. I dag er de fleste forskere enige om, at den globale opvarmning primært er forårsaget af menneskeskabte aktiviteter, der øger mængden af drivhusgasser i atmosfæren. En af disse væsentlige drivhusgasser er kuldioxid (CO₂).

For at afværge potentielle katastrofer som følge af global opvarmning, f.eks. oversvømmelse, tørke, biotopers kollaps og fejlslagen høst, udviser virksomhedsledere nu i stadig højere grad ambitioner om at modvirke klimaforandringer.

Derfor har Stora Enso udviklet det CO₂-neutrale kvalitetspapir Multicopy Zero.



Multicopy Zero – et CO₂-neutralt papir

Multicopy Zero er det CO₂-neutrale kvalitetspapir til alle kontormaskiner. Når du vælger det som dit kontorpapir, kan du hjælpe med at redde planeten – ark for ark.

På de følgende sider kan du læse, hvordan Multicopy Zero gøres CO₂-neutralt, og hvordan dette bæredygtighedsstempel medfører en række fordele for mange mennesker rundt om i verden.

Trykt på Multicopy Zero, 160 g/m²

Multicopy, Multicopy Zero og Multicopy Presentation er registrerede varemærker tilhørende **Stora Enso**

Indhold

- 04 Hvad er en CO -kredit?
- 06 Multicopy Zero – papir med en mission
- 07 Natural Capital Partners
- 08 Vores kompensationsprojekter
- 13 Miljøsmart – allerede fra vuggen
- 14 Multicopy Zero – stjernen i et succesfuldt team



Hvad er en CO-kredit?

Én CO-kredit udgør 1 ton kuldioxid, som er blevet forhindret i at nå atmosfæren. Kreditterne er licenser, der udstedes til projekter, hvis reduktion af CO-udledning er blevet verificeret gennem uafhængig videnskabelig validering.

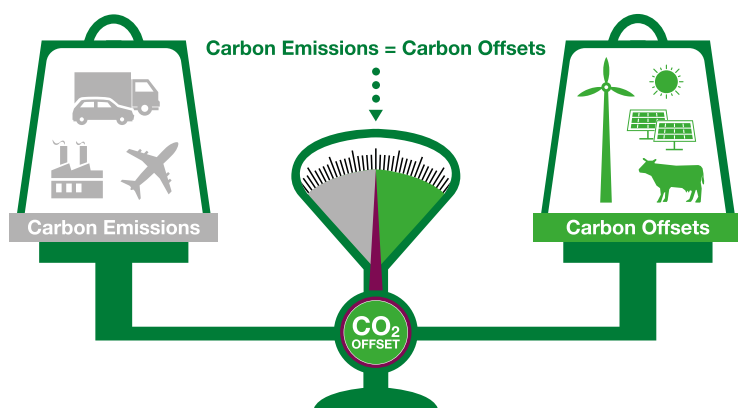
CO-kreditter kan handles på et globalt marked. På denne måde skaber de en indtægt for projekter, der er baseret på bæredygtig teknologi, så disse projekter kan konkurrere med billigere og mere forurenende alternativer.

Køberne er virksomheder, lokalsamfund eller regeringer, der anskaffer sig CO-kreditter for at kompensere for udledningen

fra deres egne aktiviteter. Når den udledningsmængde, der repræsenteres af de indkøbte CO-kreditter, svarer til deres eget udledningsniveau, kan disse aktører med rette sige, at deres projekter er CO-neutrale.

CO-kompensation er hovedsageligt ensbetydende med outsourcing af udledning. Køberne af CO-kreditter støtter projekter, der tegner sig for udledningsreduktionen på deres vegne. Systemet er særdeles effektivt og har øjeblikkelig effekt på køberens udledningsmål. Kompensation giver også begge parter stærke incitamentter til at eliminere udledning ved at bruge innovativ teknologi.

1  = 1 Metric Ton of Carbon Dioxide Reductions



Kompensation ved hjælp af CO-kreditter

Kompensation for ét ton kuldioxid ved hjælp af en CO-kredit betyder, at der vil være ét ton kuldioxid mindre i atmosfæren, end der ellers ville have været. Når en CO-kredit er blevet købt, trækkes den tilbage fra systemet og kan ikke sælges eller handles igen.

Da effekterne af CO₂-kompensation er øjeblikkelige og særdeles målbare, er der også en stor mærkevareværdi forbundet med det. Fordi det skaber goodwill omkring virksomhedens varemærke, giver det mange virksomheder en stor konkurrencemæssig fordel.



Multicopy Zero – papir med en mission


Ved at købe CO₂-kreditter fra tre globale projekter, der reducerer CO₂-udledningen (i Kina, Vietnam og Afrika syd for Sahara), har vi kompenseret for en udledningensmængde svarende til den udledning, der stammer fra produktionen og distributionen af Multicopy Zero. Nedenfor giver vi dig en kort introduktion til processen bag CO₂-neutralitet.

Altomfattende estimater

De estimater, der laves for CO₂-udledning fra produktionen og distributionen af Multicopy Zero, omfatter hele papirets livscyklus – fra skov til fabrik og slutbruger. De metoder, der anvendes til denne vurdering, er videnskabeligt baseret, og resultatet verificeres gennem en objektiv gennemgang foretaget af en tredjepart.

Sundhed og fremgang som biprodukter

CO₂-kreditterne for Multicopy Zero købes fra tre internationale kompensationsprojekter, der opfylder strenge globale standarder. Det var muligt at realisere projekterne takket være CO₂-kreditsystemet og tilbyde lokale indbyggere en imponerende række af fordele ud over, at udledningen elimineres eller reduceres.



De estimater, der laves for CO₂-udledning fra produktionen og distributionen af Multicopy Zero, omfatter hele papirets livscyklus – fra skov til fabrik og slutbruger.

Natural Capital Partners

Natural Capital Partners (NCP) er et internationalt ressourcemæssigt omdrejningspunkt for virksomheder, kommuner og regeringer, der inkorporerer streng bæredygtighed som en del af deres kernemission. I dag har NCP projektpartnere i 33 lande og vejleder deres klienter i at opnå certificeringen CarbonNeutral® i henhold til The CarbonNeutral® Protocol, som er den globale standard for CO₂-neutralitet.

Som medlem af ICROA (den globale sammenslutning for CO₂-reduktion) overholder NCP deres kodeks for bedste praksis og er underlagt en årlig audit, der udføres af en tredjepart, for at sikre gennemsigtighed og objektiv verificering.

CarbonNeutral® – et bæredygtighedsstempel

Anerkendelsen CarbonNeutral® er en forsikring om, at Multicopy Zero har opnået CO₂-neutralitet i overensstemmelse med en international, videnskabeligt baseret protokol (CarbonNeutral® Protocol), hvilket er en garanti for troværdigheden af kompensationerne og beregningerne bag mærkaten CO₂-neutral.



CarbonNeutral.com

Vores kompensationsprojekter

Stora Enso kompenserer for udledningen fra Multicopy Zero ved at købe CO₂-kreditter fra tre globale kompensationsprojekter. Alle tre opfylder strenge globale standarder (VCS* og Gold Standard**) og er udvalgt på grund af de særdeles målbare resultater, som de leverer i den globale kamp mod fattigdom. Alle projekterne har også skabt resultater inden for to problemområder, der er ekstremt vigtige:

Problemområde 1

I dag mangler 1,3 milliarder mennesker adgang til elektricitet. De er primært afhængige af fast brændsel. Anskaffelse af brændsel lægger ofte en tung byrde på deres husholdningsregnskab. I visse dele af verden medfører det også alvorlig afskovning. Når træ brændes indendørs, udsættes folk for kulstofpartikler. Dette alene medfører 4,3 millioner for tidlige dødsfald årligt.

Problemområde 2

Mere end 600 millioner mennesker mangler adgang til sikkert vand og skal tilbagelægge lange afstande for at skaffe det. For at gøre deres vand sikkert bliver de ofte nødt til at koge det. Dette skaber indendørs forurening og nedbrydning af skove. På globalt plan er usikkert vand en primær årsag til spædbarnsdødelighed.

Bevidstheden om død, lidelse og den miljømæssige skade, der forårsages af utilstrækkelig forsyning af sikkert vand og ren energi, som folk kan få råd til, er årsagen til, at vi har valgt tre projekter, som har haft succes med at engagere sig i massive udfordringer.

* *The Verified Carbon Standard (VCS)* er en robust, global standard for frivillige CO₂-kompensationsprojekter. Den blev implementeret i 2006 af en række globale miljøorganisationer og sikrer, at CO₂-kreditter er reelle, målbare, permanente, objektivt verificerede og sporbare. For at sikre en gennemsigtig sporbarhedskæde, den såkaldte Chain of Custody, registreres alle godkendte projekter i VCS' onlineregister.

** *The Gold Standard* er et globalt varemærke for CO₂-kreditter af førsteklasses kvalitet, dvs. kreditter, der stammer fra projekter, som bidrager med en betydelig reduktion af CO₂-udledningen. Certificeringer udstedes af en international nonprofit-organisation, og alle certificerede kreditter har gennemgået en streng tredjepartsvalidering. For at sikre gennemsigtighed inkluderes alle godkendte projekter i Gold Standard-onlineregisteret.





En effektiv infrastruktur til vandforsyning Afrika syd for Sahara*

I de afrikanske lande Malawi, Uganda, Rwanda og Eritrea leverer et af vores kompensationsprojekter rent vand til landområder ved at gøre grundvand fra defekte borer tilgængeligt via lodrette stålrør. Sammenlignet med overfladevand er dette ensbetydende med formindskede sundhedsrisici og en stabil vandforsyning.

Da vandet ikke behøver at blive kogt, reducerer systemet behovet for brændsel og dermed også afskovningen og de sundhedsfarer, der er forbundet med indendørs forurening. Det afkorter også den tid, der bruges på indsamling af vand og brændsel, som traditionelt er kvindernes pligt.

De sundhedsmæssige fordele er betydelige. I Uganda alene, hvor projektet forsyner 5.700 mennesker med vand fra 10 borer, skønnes det, at gennemsnitligt 100 tilfælde af diarré og seks dødsfald forhindres årligt.



Foto: Natural Capital Partners

Afhængigt af, hvor mange mennesker der bor i et landområde, kan en boring levere omkring en million liter sikkert drikkevand om året

Solkogerne er specialdesignede til at få det optimale ud af det lokale klima, der er præget af rigelig solskin



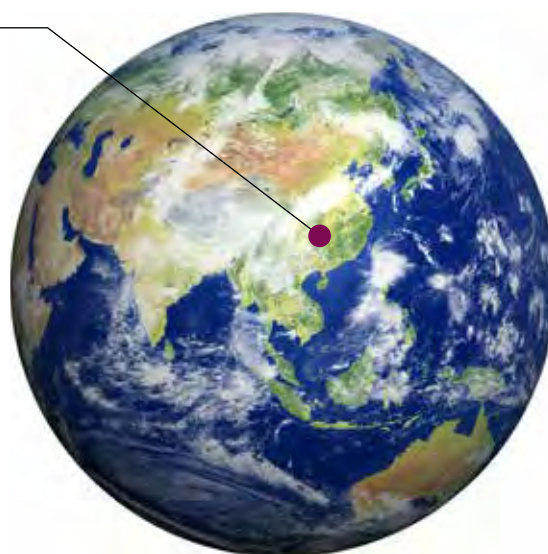
Foto: Natural Capital Partners

Solkogere Floden Danjiang, Kina**

I et af de fattigere landdistrikter i Kina har omkring 100.000 husholdninger været i stand til at udskifte traditionelle kulfyrede komfurer med solkogere takket være et af vores kompensationsprojekter.

En 1,7 m² parabolformet tallerken koncentrerer solenergien og leder den videre til en kogegryde placeret i midten. På denne måde er det muligt at reducere forbruget af brændsel og den indendørs luftforurening betydeligt det meste af året, og det samme gælder husholdningens udgift til opvarmning og madlavning.

Udstyret fremstilles i Kina, og projektet har skabt 180 faste stillinger. Takket være indtægterne fra salget af CO₂-kreditter kan solkogerne distribueres gratis til lavindkomsthusholdninger.



Små biogasanlæg Republikken Vietnam**

I de 53 provinser i Vietnam er der installeret en række små biogasanlæg i husholdninger og på små landbrug. Dette kompensationsprojekt tilbyder familier på landet energi, som de har råd til, samtidig med at CO₂-udledningen sænkes betragteligt.

Lanceringen af denne innovative teknologi i stor stil betyder, at man gradvist kan gå væk fra brugen af brænde og petroleum. Projektet har installeret mere end 158.000 biogasanlæg over hele landet.

Da husholdninger kan spare penge ved at undgå at skulle købe fast brændsel og kunstgødning, har projektet allerede en betydelig indvirkning på husholdningernes økonomi i landdistrikterne.



Foto: Natural Capital Partners

Projektet forbedrer adgangen til energi ved at tilbyde en gratis, fornyelig og ren energikilde til madlavning og belysning

Miljøsmart – allerede fra vuggen

Kompensation for udledning af CO₂ er en vigtig del af den samlede bæredygtighedsdokumentation, der gør Multicopy Zero til et unikt kontorpapir. Vores indsats starter imidlertid, allerede før cellulosen føres ind i papirmaskinen.

Integreret proces fra cellulose til papir

Cellulosen og papiret fremstilles på den samme fabrik. På denne måde kan transport helt elimineres, hvilket sparer betydelige mængder energi.

Effektiv brug af overskydende energi

Overskydende energi fra cellulosefabrikken bruges til papirproduktionen, hvilket betyder, at papirfabrikken er selvforsynende med varme. Ved at bruge overskydende varme til generering af strøm kan omkring 40 % af det totale behov produceres på selve fabrikken.

Tæt på: vores råmaterialer

Multicopy fremstilles på fabrikken i Nymölla i Sverige udelukkende ved brug af fornyelige råmaterialer. Det betyder, at vi ikke bruger træ fra regnskove eller bjergskove. Størstedelen af vores råmaterialer kommer fra træ, der er fældet som et led i udtynding af skovene i Sydsverige, og fra træspåner fra lokale savværker. De fleste fibre købes inden for en radius på 100 km fra fabrikken, hvilket betyder, at vi kan minimere den indvirkning, transport har på miljøet.

Sporbarhed er afgørende

For at fastslå, hvor træet kommer fra, anvender vi et sporbarhedssystem. Sporbarhedsgarantien er Stora Ensos vigtigste værktøj til at sikre, at råmaterialerne opfylder vores standarder. Fabrikken i Nymölla er Chain of Custody-certificeret på linje med FSC®- og PEFC™-certificering, og Multicopy fås som FSC®-mærket.

Nogle vigtige fakta om Multicopy Zero

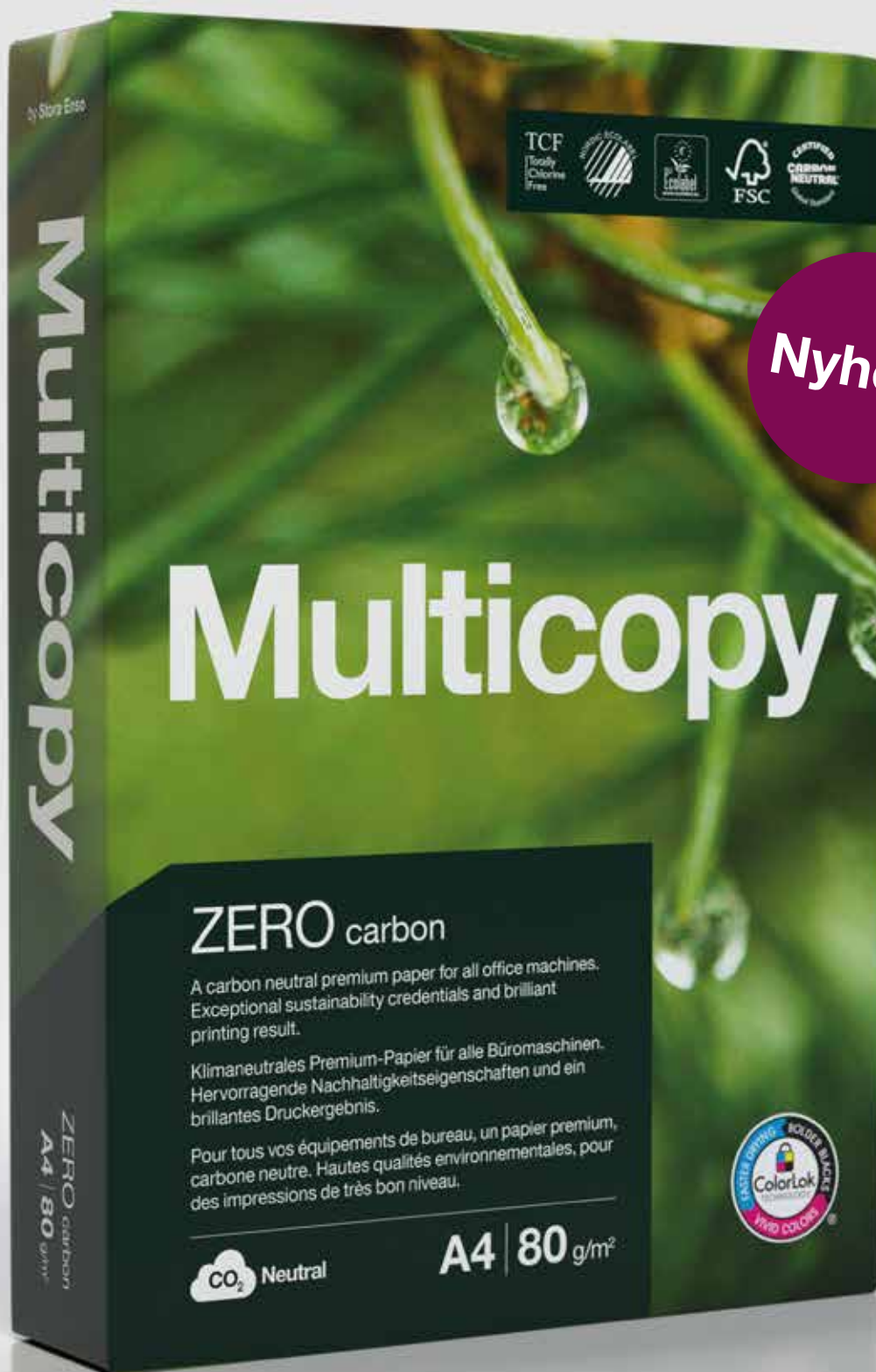
Omkring 95 % af energien til produktionen kommer fra biobrændsel og resten fra klimaneutrale kilder. Råmaterialerne købes inden for et område, der ligger højst 100 km fra fabrikken. Cellulosen pumpes direkte ind i papirmaskinen, dvs. uden transport og manuel håndtering.

TCF
Totally
Chlorine
Free



Multicopy Zero

– stjernen i et succesfuldt team



Nyhed!

Multicopy Zero har en række unikke egenskaber tilfælles med de to andre medlemmer af familien. At vælge Multicopy Zero er en nem måde at bidrage til en reduktion af CO₂-udledning og opfylde virksomhedens miljømål.

Multicopy Zero

Et fleksibelt kvalitetspapir, der kombinerer en enestående udskriftskvalitet med enestående bæredygtighedsdokumentation.

- CO₂-neutral – der kompenseres fuldt ud for udledning fra produktion og distribution
- Ekstraordinær bæredygtighedsdokumentation
- Perfekt og ensartet udskriftskvalitet
- Totalt klorfrit (TCF)
- Emballagematerialer er 100 % genanvendelige



Multicopy

Et bæredygtigt kvalitetspapir til alle kontormaskiner. Enestående kørbarehed og udskriftsresultat.



Multicopy Presentation

Et glat kvalitetspapir til alle kontormaskiner. Til flot, skarpt og tydelig farveudskrivning.

by **Stora Enso**

Multicopy Zero **– papir med en mission**

Hvordan og hvorfor Stora Enso har udviklet papir,
der kan medvirke til at reducere dit CO₂-fodaftryk

Multicopy

storaenso.com/multicopy