



KLIMAATNEUTRAAL PRINTEN MET CANON

Canon

We leven nu in een periode die veel mensen het Antropoceen noemen, het 'tijdperk' van de mens. We zijn de meest invloedrijke diersoort op aarde geworden, wat heeft geleid tot opwarming van de planeet en andere veranderingen in land, milieu, water, organismen en de atmosfeer.

In de afgelopen 60 jaar zijn deze menselijke invloeden met een ongekennde snelheid en op grote schaal gegroeid. Deze periode wordt doorgaans de 'great acceleration' genoemd, de grote versnelling. Overal op onze planeet is het milieu er hierdoor nog nooit zo slecht aan toe geweest.

Om deze door de mens veroorzaakte veranderingen te helpen vertragen, streeft de EU ernaar om in 2050 klimaatneutraal te zijn: een economie waarbij de netto-uitstoot van broeikasgassen nul bedraagt. Deze doelstelling vormt de kern van de Europese Green Deal en is in lijn met de toezeggingen die de EU in het kader van het akkoord van Parijs heeft gedaan om de wereldwijde klimaatcrisis aan te pakken.

Simpel gezegd verwijst het nettonulpunt naar de balans tussen de hoeveelheid geproduceerde broeikasgassen, zoals CO₂, en de hoeveelheid die uit de atmosfeer verdwijnt. We bereiken het nettonulpunt wanneer de hoeveelheid die we toevoegen niet meer is dan de hoeveelheid die verdwijnt.

Bijna

**ZES OP
DE TIEN**



**consumenten zou hun
koopgewoonten veranderen
om de impact op het milieu
te verminderen.**



HOE CANON U KAN HELPEN UW IMPACT OP HET MILIEU TE VERMINDEREN

We moeten allemaal samenwerken om de invloed van onze acties op het klimaat te minimaliseren, vooral als het gaat om de hoeveelheid broeikasgassen die bij bedrijfsactiviteiten vrijkomt, zoals CO₂. Zowel klanten als werknemers hechten steeds meer waarde aan het duurzaamheidsbeleid van bedrijven waarmee of waarbij ze werken.

Zo zou volgens onderzoek van IBM¹ **bijna zes op de tien consumenten hun koopgewoonten veranderen om de impact op het milieu te verminderen.** En het is niet alleen een kwestie van een groen label op uw producten en diensten plakken. Consumenten doen nu zelfs onderzoek naar hun favoriete merken om te controleren of ze voldoen aan de duurzaamheidswaarden.

Dit betekent dat bedrijven in de hele toeleveringsketen echte veranderingen moeten doorvoeren om de duurzaamheid te verbeteren in elk aspect van de manier waarop ze werken, van de productielijn tot het kantoor. Gelukkig kan Canon u helpen om uw print-, scan- en documentbeheerprocessen aanzienlijk efficiënter en duurzamer te maken. Zo bespaart u materiaal en kosten en stoot u minder broeikasgassen zoals CO₂ uit.

Canon helpt u de impact op het milieu te minimaliseren van elk vel dat u print, van elke kopie die u maakt en van elk document dat u verzendt. Daarnaast helpt Canon bij het compenseren van onvermijdelijke uitstoot door klimaatbeschermingsprojecten namens u te ondersteunen. Hierbij wordt de hoeveelheid geproduceerde broeikasgassen vereffend met de hoeveelheid die uit de atmosfeer verdwijnt om een printservice met een netto-uitstoot van nul te leveren.

MINDER UITSTOOT DOOR DUURZAMER TE PRINTEN

Duurzaamheid is een reis, niet één stap. Canon werkt samen met u als partner om u te helpen uw print-, scan- en documentbeheerprocessen zo milieuvriendelijk mogelijk te maken.

Allereerst wordt een assessment uitgevoerd waarbij Canon kijkt hoe de printprocessen en -activiteiten in uw gehele organisatie kunnen worden geoptimaliseerd. Uw printerpark wordt onderzocht, waarna een analyse van de printgewoonten van de gebruikers wordt gemaakt om de inefficiënties in uw dagelijkse werkmethoden aan te pakken.

Zodra het assessment is voltooid, gaat Canon samen met u op zoek naar duurzamere alternatieven, bijvoorbeeld door meer energiezuinige apparaten te installeren met functies die bovendien het printgedrag van gebruikers efficiënter kunnen maken.

De nieuwste imageRUNNER ADVANCE-printers zijn ontworpen om meer energie te besparen, met functies zoals:



SPECIALE NETWERKCHIP IN SLAAPSTAND

Zorgt voor een snel herstel vanuit de slaapstand, waardoor minder energie nodig is voordat wordt begonnen met printen.



ON-DEMAND FIXING-TECHNOLOGIE

Zorgt ervoor dat de machine onmiddellijk kan opwarmen, zodat de fixeerroel niet continu hoeft te worden verwarmd. Dit verlaagt het energieverbruik met wel 75% in vergelijking met conventionele fixeerssystemen voor rollen.



TONER ON-DEMAND

Smelt bij lagere temperaturen en heeft in stand-by geen stroom nodig, waardoor energie wordt bespaard en de prestaties worden geoptimaliseerd.

Dankzij deze functies stoot de nieuwe serie apparaten gemiddeld 47% minder CO2 uit tijdens gebruik dan de vorige generatie, zonder dat dit ten koste gaat van de functionaliteit.

Canon biedt ook workflowoplossingen zoals uniFLOW en uniFLOW Online waarmee u uw printgebruik kunt beheren, verspilling van materiaal kunt detecteren en kunt meten hoe uw impact op het milieu in de loop van de tijd afneemt. Met slimme functies kunt u regels instellen om niet-vrijgegeven printjobs automatisch te verwijderen, het energieverbruik voor opslag te verlagen en alleen de benodigde documenten te printen. Zo bespaart u nog meer materiaal.

uniFLOW ondersteunt ook digitalisering door digitale documenten eenvoudig te scannen, te delen en op te slaan met behulp van hoogwaardige beeldverwerking en nauwkeurige OCR-gegevensextractie. Zo wordt u minder afhankelijk van geprinte documenten.

Na de implementatie van nieuwe, meer energie-efficiënte oplossingen integreert Canon samen met u nieuwe beleidsregels die u kunnen helpen de milieubelasting van uw printactiviteiten verder te verminderen, bijvoorbeeld door standaard zwart-wit of alleen dubbelzijdig te printen.

Op deze manier helpt Canon u duurzame werkwijzen te integreren in uw infrastructuur en dagelijkse printworkflows, **en vermindert u waar mogelijk vermijdbare CO2-uitstoot.**



VRIJWILLIGE KLIMAAT- BESCHERMINGS- PROJECTEN

Helaas kan niet alle uitstoot volledig worden vermeden. Maar de uitstoot kan wel worden gecompenseerd met positieve projecten die helpen CO2 uit de atmosfeer te halen en op andere wijze goed zijn voor het milieu.

Als onderdeel van het programma Klimaatneutraal printen kan Canon namens u een bijdrage doen aan klimaatbeschermingsprojecten om te compenseren voor de onvermijdelijke uitstoot van uw printerpark. Hiervoor bestaan twee programma's:

- **Klimaatneutrale papieropties:** papier dat op een duurzamere manier wordt geproduceerd (uit duurzame bossen of gerecyclede materialen), naast investeringen om de impact op het milieu die tijdens de productie ontstaat te compenseren.
- **Klimaatneutraal printen:** investering om de impact van uw gehele printproces te compenseren, zoals het papier- en energieverbruik van uw printers.

Canon gebruikt een softwaretool om de uitstoot van broeikasgassen te berekenen die gepaard gaat met het gebruik van al uw printers en multifunctionele apparaten. Zo kan Canon investeren in projecten die dezelfde hoeveelheid CO2 op een andere plaats compenseren.

Deze berekening is afhankelijk van het gekozen programma en wordt gebaseerd op uw individuele gebruikspatronen (zoals het aantal vellen dat u per jaar hebt geprint), en houdt rekening met apparaatspecifieke informatie zoals het gemiddelde energieverbruik (TEC) van uw printers en locatiespecifieke verschillen, zoals de CO2-uitstoot als gevolg van het opwekken van elektriciteit in uw land.

Na het berekenen van uw jaarlijkse printuitstoot laat Canon u kiezen uit een aantal projecten die dezelfde hoeveelheid koolstof kunnen compenseren. Deze vrijwillige bijdrage aan deze klimaatbeschermingsprojecten staat los van de verplichte maatregelen die vereist zijn voor handel met een emissiecertificaat.



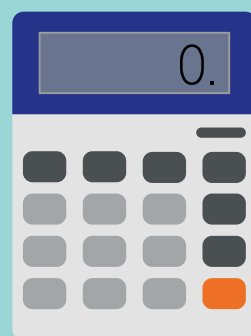
HET KNP-PROJECT

CO2-UITSTOOT



De CO2-uitstoot neemt gestaag toe, wat leidt tot door de mens veroorzaakte klimaatverandering met mogelijk verwoestende gevolgen.

UW BEREKENING



Canon berekent de uitstoot van broeikasgassen van uw Canon-apparaten en geeft aan hoe u deze hoeveelheid CO2 op andere manieren kunt compenseren.

PROJECTEN VOOR CO2-COMPENSATIE



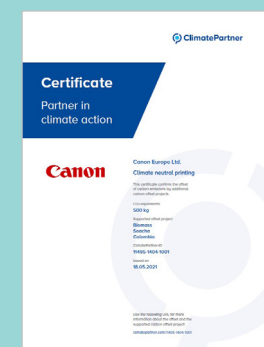
Kies een van de internationaal erkende compensatieprojecten die het beste bij uw bedrijf past. Ze voldoen allemaal aan de hoogste normen.

KLIMAATNEUTRALITEIT



Door actie te ondernemen, print u officieel op een klimaatneutrale manier en kunt u dit aan uw klanten laten weten.

CERTIFICATIE



Canon geeft u een officiële certificering om te bewijzen dat u klimaatneutraal print. U kunt deze gebruiken om uw bedrijf en de producten als klimaatneutraal te positioneren.

CANON-BENADERING VOOR KLIMAATNEUTRAAL PAPIER



PAPIER VAN HOGE KWALITEIT, GEMAAKT VAN DUURZAME BOSSEN

Alle Canon-printmedia doorlopen uitgebreide testprocedures om de best mogelijke prestaties te kunnen bieden. Dit vermindert het risico op printfouten en papierstoringen, wat ook voor minder papierverspilling zorgt. **Canon biedt producten van FSC® (Forest Stewardship Council) aan die op verantwoorde wijze worden beheerd en/of producten met PEFC-label (Endorsement of Forest Certification).** Deze certificeringen garanderen dat Canon-papier wordt geproduceerd uit duurzaam beheerde bossen, waar evenveel bomen worden geplant als geroid. Zo voorkomt Canon dat biodiversiteit en leefgebieden verloren gaan als gevolg van ontbossing.



GEOPTIMALISEERD PAPIERPRODUCTIEPROCES

De CO2-uitstoot van het papierproductieproces is 24% tot 81% lager dan in deze industrie. Deze reducties zijn het gevolg van een combinatie van efficiënt gebruik van hulpbronnen in fabrieken, waaronder het vervangen van fossiele brandstoffen door biomassa-energie en het compenseren van de resterende CO2-uitstoot door investeringen in gecertificeerde CO2-compensatieprojecten.



LAGER ENERGIEVERBRUIK

Canon doet er alles aan om het energieverbruik aan de productiezijde te verlagen en heeft belangrijke stappen gezet om het energieverbruik dat nodig is voor conversieprocessen voor grootformaat papier terug te brengen.



PAPIER ZONDER NIEUWE HULPBRONNEN

Met hergebruikte en gerecyclede materialen beperkt Canon uw behoefte aan nieuwe hulpbronnen tot een minimum. **Tot 100% gerecycled materiaal in Canon-papier. Dit betekent dat de papiervezels zijn gerecycled, waardoor er geen grondstoffen of nieuwe materialen hoeven te worden gebruikt. Canon biedt ook de mogelijkheid om papier van 75 g/m² of zelfs 60 g/m² aan te schaffen. Op deze manier zijn er minder vezels nodig om hetzelfde aantal vellen te produceren, terwijl er minder bomen hoeven te worden gekapt.**



KLEINERE EN GERECYCLEDE VERPAKKINGEN

Canon-papier is verkrijgbaar in dozen van 2500 vellen in plaats van 500 vellen. **Canon verzendt ook niet-verpakte papierrollen op een pallet. Dit vermindert de hoeveelheid afval voor onze klanten drastisch.** Bovendien passen zo meer mediarollen op een pallet, waardoor er minder papier nodig is voor verpakking, pallets en verzending. Het verpakkingsmateriaal van Canon bevat veel gerecycled materiaal (80 tot 100%)



	Black Label Zero	Top Colour Zero	Recycled White Zero
CO2-uitstoot (kg per kilo papier)	278 kg	617 kg	1192 kg
Labels	FSC - Mix Nordic Swan EU Ecolabel	FSC - Mix EU Ecolabel	FSC - gerecycled ² EU Ecolabel
Certificeringen	ISO14001 ISO9001	ISO14001 ISO9001	ISO14001 ISO9001
Technieken	TCF ³	ECF ⁴	PCF ⁵



EEN GOUDEN STANDAARD VOOR DUURZAAMHEID

Bij het selecteren van projecten om vrijwillig de uitstoot te compenseren, volgt Canon de 'Gold Standard' voor klimaatneutraliteit, een certificering die is ontwikkeld door toonaangevende milieubeschermingsorganisaties, waaronder het Wereldnatuurfonds.

Om in aanmerking te komen voor de Gold Standard, moet elk project voldoen aan strenge vereisten op verschillende gebieden:

- **Mate van bijdrage (het project maakt een meetbaar positief verschil ten opzichte van andere projecten)**
- **Energiebesparing**
- **Gebruik van duurzame energie**
- **Duurzame ontwikkeling**
- **Betrokkenheid bij de lokale gemeenschap**

WAAROM CANON?

1

UITSTOOT VOORKOMEN

Gebruik Discovery Assessments om te zoeken naar mogelijkheden om het printerpark van de klant te optimaliseren

2

UITSTOOT VERLAGEN

Optimaliseer het printerpark met efficiënte nieuwe apparaten en implementeer een optimalisatiebeleid om het energieverbruik, de CO2-uitstoot en de kosten te verlagen

3

RESTERENDE UITSTOOT COMPENSEREN

Compenseer de resterende CO2-uitstoot met specifieke klimaatneutrale papiersoorten van Canon en de Canon-service Klimaatneutraal printen.

Bij Canon wordt gewerkt volgens de filosofie van kyosei. Dit is een Japans woord dat 'samen leven en werken voor het algemeen belang' betekent. Het 'algemeen belang' wordt gedefinieerd volgens de Duurzame Ontwikkelingsdoelen van de VN, die een kader bieden waarbinnen Canon haar impact op maatschappij en milieu vormgeeft. De aanpak van Canon op het gebied van duurzaamheid biedt u het volgende:

- Vertrouwen dat Canon een verantwoordelijke partner is.
- Een verbeterd vermogen om te voldoen aan uw milieuverplichtingen.
- Mogelijkheden om het creëren van sociale waarde en innovatie te ondersteunen.

Canon heeft een lange geschiedenis als het aankomt op het verbeteren van duurzaamheid, zowel binnen het bedrijf zelf als naar klanten toe. Sommige nationale verkooporganisaties van Canon, zoals in Oostenrijk, Duitsland en Nederland, stimuleren al zo'n 10 jaar klimaatneutraliteit binnen hun eigen activiteiten en bieden hun klanten klimaatneutraal printen. Dit heeft geleid tot compensatie van 172 ton CO2, wat gelijkstaat aan de jaarlijkse CO2-opname van 13.840 beukenbomen, 537,27 gereden kilometers door een auto of de jaarlijkse CO2-voetafdruk van 25 gemiddelde wereldburgers.

Maar geloof ons niet op ons woord. **In 2021 kreeg Canon voor het zesde jaar op een rij een gouden beoordeling van EcoVadis², waardoor Canon in de top 5% van bedrijven staat op het gebied van duurzaamheidsprestaties.**

Op basis van deze ervaring en expertise kan Canon u de ondersteuning en motivatie bieden om uw impact op het milieu te verbeteren. Met de hulp van Canon kunt u beginnen met het transformeren van uw printbeheerprocessen om op een kostenefficiënte en duurzame manier te werken.

**Meer informatie over
duurzaamheid bij Canon**

**Neem vandaag nog
contact op met Canon**

¹ <https://www.ibm.com/downloads/cas/EXK4XKX8>

² <https://www.canon-europe.com/press-centre/press-releases/2019/09/canon-awarded-gold-rating-from-ecovadis-for-sustainability/>