

Carbonfreelancing. Zero emission, full impact

Gemeenteprojecten↗ is een initiatief van Twago, een startup van Randstad die sinds 2009 vanuit Berlijn en Diemen werkt. Tot onze klanten behoren bedrijven als Philips, Unilever, Barclays en J&J voor wie wij private talent pools ontwerpen en bouwen. Daarnaast hebben we een talent community opgericht voor freelancers in de publieke sector: Gemeenteprojecten.

Van bewustwording naar actie

Twago zet zich in voor een groene en duurzame wereld. Op dit moment werken we al klimaatneutraal: we hebben een fors lagere uitstoot dan vorig jaar, en wat we nog aan uitstoot hebben, compenseren we. Maar we willen graag nét die paar extra stappen zetten. Zodat we van klimaatneutraal naar klimaat positief kunnen: naar nul uitstoot - geen compensatie, maar reductie.



Klimaatneutraal en duurzaam ondernemen, hoe vlieg je dat aan? Om onze ambities op dat gebied handen en voeten te geven/concreet te maken/te realiseren werken we samen met [Climate Partners](#), een gespecialiseerd bureau dat bedrijven adviseert die willen verduurzamen.

Wat stoot je zoal uit als online platform?

Onze CO2-uitstoot? Dan denk je natuurlijk direct aan zaken als elektriciteitsverbruik, de verwarming of koeling van het kantoor, alle hardware (de laptops, desktops,

bekabeling en telefoons), het verbruik van water en papier, de auto van de zaak, het woon-werkverkeer en de zakelijke reizen van onze mensen, hotelovernachtingen, catering en zeker ook het gebruik van servers.

Direct and indirect emissions

Climate Partners becijferde onze CO2-uitstoot. Die bedroeg in 2021 zo'n 46.000 kilo CO2, wat neerkomt op de uitstoot van welgeteld 5 Europeanen. Die uitstoot vindt door onze hele keten plaats: stroomopwaarts, binnen het bedrijf zelf en stroomafwaarts.

Waar denk je aan bij stroomopwaartse uitstoot? Heel simpel - alles wat we sourcen en wat nodig is voor onze bedrijfsvoering: van de uitstoot van onze energieleverancier tot en met onze laptopfabrikant of wat er in de bedrijfskantine aan lekkers wordt aangeboden. Kortom: inputgerelateerde en indirecte emissie.

We hebben echter ook directe emissie. Denk hierbij aan zaken als de verwarming van ons kantoor, de airco of het woon-werkverkeer van onze medewerkers.

Ten slotte hebben we stroomafwaarts ook uitstoot: onze outputgerelateerde emissie, de uitstoot veroorzaakt door onze producten en diensten. In ons geval zijn dat bijvoorbeeld de zzp'ers die via het platform van Gemeenteprojecten werken. Jullie dus.

Elke zzp'er die via Gemeenteprojecten werkt, heeft een bepaalde CO2-uitstoot per uur dat hij of zij aan een project werkt. Wij hebben de gemiddelde uitstoot per uur van de freelancers berekend. Hierbij houden wij rekening

met een totale woon-werkafstand van 40 kilometer met de auto.

En die uitstoot gaan wij compenseren zodat elke freelancer die via ons platform een opdracht vervult, dat op een klimaatneutrale manier doet: carbon-freelancing.

Alles wat jij als freelancer meer doet om jouw uitstoot te verminderen, leidt tot een klimaat positief resultaat. Dit betekent dat de compensatie groter is dan jouw uitstoot. Neem je de fiets in plaats van de auto of werk je thuis? Dit alles draagt bij aan klimaat neutraal/positief ondernemen

Compenseren is goed, reduceren is beter

Met 46.000 kilo CO2 is onze uitstoot relatief laag voor een bedrijf met 35 medewerkers. We doen dan ook al een tijdje ons best om onze voetafdruk zo klein mogelijk te houden.

Dat vliegen we bedrijfsbreed aan: of het nou de inkoop is, ons transport, het facility management of de logistiek van onze toeleveranciers, op alle fronten streven we naar een groen DNA.

Zuinig kantoor

Ons stroomverbruik is weliswaar groen en afkomstig uit hernieuwbare energiebronnen als wind en zon, tóch gaan we daar zo zuinig mogelijk mee om. Onze laptops en computers - die we niet zoals vroeger periodiek vervangen, maar gewoon gebruiken tot hun levensduur ten einde is - staan daarom standaard in de energiebesparende modus, lichten staan uit als verlichting niet echt noodzakelijk is en we selecteren onze elektronische apparaten op hoe zuinig ze in het stroomverbruik zijn.

Verreweg het grootste deel van onze uitstoot wordt echter veroorzaakt door de verwarming van onze kantoren en onze servers. Logisch, we zijn immers een grotendeels online en data gedreven bedrijf. We willen echter binnen 3 jaar de overstap maken naar groene

servers. We hebben berekend dat we met 'Groene IT' nog een slag kunnen maken tussen de 30 en 40 procent emissiereductie.

De thermostaat staat bij ons stevast een paar graden lager en we maken efficiënter gebruik van de airco's in de zomer – airco aan? Ramen dicht. Printje maken? Dat doen we niet. En als het dan echt niet anders kan, dan graag dubbelzijdig én zwart-wit (op kringlooppapier, dat spreekt).

Van gescheiden inzameling van afval tot recycling van kantoormeubilair, op alle mogelijke manieren maken we van die groene mindset een automatisme.

Slimme inkoop

Ook in onze inkoop hebben we een efficiënte duurzaamheidsslag gemaakt. Bij voorkeur doen we onze inkopen samen met partners of andere kantoren. Dat scheelt verpakkingsmateriaal. En is dat verpakkingsmateriaal te recyclen? Ook daar kijken onze inkopers naar, net als naar de uitstoot die vrijkomt bij het de productie van wat we inkopen. Die productie-emissie is voor ons een belangrijk selectie criterium en de groenste toeleverancier heeft bij ons een streepje voor, van kantoormeubilair tot bedrijfscatering.

Datzelfde geldt ten slotte voor de toelevering van wat we inkopen: we kiezen voor logistieke partijen die klimaatneutraal onze spullen kunnen bezorgen.

Mobility

Over ons wagenpark kunnen we bijvoorbeeld kort zijn: dat hebben we niet. Welgeteld één van onze 35 medewerkers gebruikte een auto en die is inmiddels uitgefaseerd. Sindsdien komt iedereen per fiets naar

kantoor of met het openbaar vervoer. Als ze niet thuis werken tenminste, want dat stimuleren we ook zo veel mogelijk.

Ook van zakelijke reizen vragen we ons steeds af: is dit echt nodig of is een online meeting voldoende? En moet er dan tóch nog internationaal gereisd worden tussen Frankfurt, Berlijn of Amsterdam, dan gaat dat altijd met de trein. Oké, duurt wat langer, maar levert wél zero airmiles op.

Compenseren. Hoe dan?

Je moet echt je best doen om berggorilla's onsympathiek te vinden. Toch wordt deze diersoort ernstig bedreigd in zijn voortbestaan. Door stropers, burgeroorlog en de vernietiging van hun leefgebied.



Het Congolese Virunga National Park herbergt zo'n driehonderd van de laatste nog levende berggorilla's. Zeshonderd rangers beschermen deze zeldzame dieren tegen de zwaar bewapende milities die de streek onveilig maken en in illegale houtskool handelen.

Want naast stroperij en ontbossing ten behoeve van de landbouw, vormt illegale houtkap ten dienste van de houtskoolproductie die andere grote bedreiging. De illegale houtskool is voor de meeste inwoners van de regio namelijk de enige energiebron. Zozeer zelfs dat wanneer er geen alternatieve energiebron voor houtskool

gevonden wordt, het gebied over tien jaar volledig ontbost zal zijn.

Een van de klimaatbescherming projecten die Gemeenteprojecten ondersteunt (en waarmee we de uitstoot van onze freelancers compenseren) is de exploitatie van een kleine zogeheten run-of-river waterkrachtcentrale. Dit is een waterkrachtcentrale waarbij weinig tot geen wateropslag, zoals bij een stuwmeer, vereist is. De huidige centrale wekt een vermogen van momenteel 13,6 MW op, wat zo'n 30.000 inwoners van elektriciteit voorziet.



Inmiddels zijn zo'n 5.000 huishoudens en legio kleine bedrijfjes op het plaatselijke elektriciteitsnet aangesloten. Daarmee schept het project een belangrijke randvoorwaarde voor economische ontwikkeling. Die

empowerment maakt de bewoners minder afhankelijk van niet duurzame energiebronnen.

Het project is een groot succes. De vraag naar plaatselijk opgewekte stroom is groter dan het aanbod, de exploitant heeft inmiddels een tweede run-of-river-centrale in de regio gerealiseerd. Medegefinancierd door Gemeenteprojecten en onze freelancer.

Wat kun jij nog meer doen?

Het is best lastig om een concreet beeld te krijgen van wat uitstoot nou eigenlijk betekent. Want hoe ziet 1000 kilo CO₂-uitstoot er nou helemaal uit? Je kunt een ton CO₂ vergelijken met de verbranding van 319 liter diesel. Of 7 vliegtripjes naar Parijs, 500 dagen ademen of 16.000 kilometer met de trein reizen. Of, om toch maar in een kantoorsetting te blijven: voor 300 kilo aan A4-tjes er doorheen jagen.

CO₂ heeft impact. Om dat op het netvlies te krijgen heeft Climate Partners een online CO₂-vergelijker <https://ftp.climatepartner.com/static2/co2-vergleich/en/html/> ontworpen. Best interessant om eens te zien wat een ton CO₂ allemaal doet. Of 2 ton. Of 3 ton.

Wil jij weten wat jouw uitstoot is? Met de online carbon footprint calculator (hyperlink <https://www.carbonfootprint.com/carbonsoftware.html>) reken je dat heel eenvoudig uit.

Op het moment dat je voor Gemeenteprojecten werkt, ben je al klimaatneutraal. Dat betekent dat alles wat je méér doet, een klimaatpositief effect heeft. Ben je benieuwd naar wat je allemaal kunt doen om energie, geld én het milieu te sparen? Bezoek dan deze site eens <https://www.duurzaamthuis.nl/hoeveel-co2-stoot-ik-uit-bereken-je-carbon-footprint>



Net Zero Emission Randstad.

Net als Gemeenteprojecten heeft ook ons moederbedrijf Randstad zich gecommitteerd aan het in 2015 gesloten Parijse Klimaatakkoord. Reden voor Randstad om met een ambitieus bedrijfs-klimaatactieplan te komen waarin de totale bedrijfsuitstoot elk jaar met zo'n 5 procent verminderd wordt. Zodat Randstad in 2050 haar Net Zero-doelstelling heeft behaald.

Net als bij Twago richten Randstads inspanningen zich op de hele keten. Op de directe uitstoot van het bedrijf zelf en die van de energieleveranciers – de zogeheten Scope 1 en 2-emissies - en op de indirecte uitstoot in Scope 3: die van de toeleveranciers en afnemers van producten en diensten.

Randstad legt de lat hoog met die terugdringing van uitstoot en mikt op een hogere reductie dan het in Parijs afgesproken minimum. Met die ambitie wil Randstad in de kopgroep van de energietransitie terechtkomen en daarmee ook voor zichzelf groeimogelijkheden creëren. Voor dat bedrijfsbreed aanvliegen van verduurzaming en vergroening verwacht Randstad niet alleen het commitment van alle staf en medewerkers, maar ook die van haar toeleveranciers.

Randstad verwacht rond 2025 al grote reducties te zullen realiseren als gevolg van onder meer haar nieuwe mobiliteitsbeleid en haar leveranciersengagementbeleid.

Schaken op vijf borden

De route die Randstad naar 2050 aflegt is breed, de inspanningen om Net Zero te realiseren richten zich op vijf strategische pijlers: mobiliteit, energie-efficiency, hernieuwbare elektriciteit, verduurzaming van het zakelijk reizen en het engagement van de toeleveranciers.

Het zijn eigenlijk dezelfde borden als waar Twago op schaakt, en grotendeels zijn het dezelfde interventies, maar dan op een veel grotere schaal. Één verschil dat

zeker de moeite waard is om te benoemen is Randstads *supplier relationship management*-programma waarmee Randstad zijn leveranciers ertoe wil aanzetten om ook hun uitstoot te verminderen. In het kader van dat programma committeren Randstads leveranciers die verantwoordelijk zijn voor 30 procent van Randstads Scope 3-emissie zich tot Net Zero. En ja, wereldwijd.

Over ons:

Adres:

Team2Venture GmbH
Friedrichstr. 224
10969 Berlijn, Duitsland

Contact:

Telefoon: +49 (0)30 201 640 340
Fax: +49 (0)30 201 640 340 01
E-mail: support@twago.com

Algemeen directeuren: Thomas Jajeh, Arco Elsman

Geregistreerd in: Berlijn Charlottenburg / HRB 142078 B

Duits BTW-nummer: DE282943353

[privacy](#)

All rights reserved. Team2Venture GmbH 2022.