

PHI IMPACT CALCULATOR

BRENG DE CO₂ FOOTPRINT VAN JOUW ORGANISATIE IN KAART!

De PHI Impact Calculator brengt de verborgen impact van jouw gebouw, de werkomgeving, facilitaire services en ICT inzichtelijk. Want pas wanneer je weet waar jouw grootste impact ligt, kan je echt beginnen met het maken van een positieve impact!

WAAROM EEN CO₂ SCAN?

Organisaties stoten met hun bedrijfsvoering een grote hoeveelheid CO₂ uit. Denk alleen al aan het gebouw als energieslurper en het personeel die voor zakelijke diensten de hele wereld over reizen. Maar dat is nog niet alles. Organisaties hebben veel meer impact dan ze denken. Deze impact noemen we ook wel de verborgen impact. Dit is de CO₂ uitstoot die veroorzaakt wordt in de gehele levenscyclus van een product (de winning van grondstoffen, fabricage, transport, gebruik en verwerking na gebruik). Om organisaties inzicht te geven in de verborgen impact van hun bedrijfsvoering hebben wij een instrument ontwikkeld waarbij we met behulp van zorgvuldig gekozen normen en kengetallen de verborgen impact van het gebouw, de werkomgeving, facilitaire services en ICT inzichtelijk kunnen maken.

VOOR WIE?



De PHI Impact Calculator is er voor iedere organisatie die zijn CO₂ footprint inzichtelijk wil krijgen. Wacht niet langer en begin vandaag nog met de eerste stap richting een positieve impact!

ONZE REKENMETHODE

PHI Factory hanteert voor het meten van de CO₂ footprint de richtlijnen uit 'The Greenhouse Gas Protocol', waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen de directe uitstoot, indirecte uitstoot door ingekochte energie en warmte en de indirecte uitstoot die wordt veroorzaakt door ketenpartners ten behoeve van de bedrijfsvoering.

Om de CO₂ footprint te berekenen is inzicht in de product-categorieën benodigd (bijv. werkomgeving), productsoorten (bijv. standaard werkplek) en de daadwerkelijke producten (bureau, stoel etc.). Voor de producten bepalen we de combinatie van materialen, waaraan een CO₂-kengetal wordt gekoppeld. Dit kengetal bestaat uit CO₂-equivalenten die zijn gemoeid in de vijf fasen van een productcyclus: winnen van grondstoffen, fabricage van het product, transport, gebruik en einde gebruik.

Tevens nemen we mee in welk land het product is geproduceerd, of er secundaire materialen in verwerkt zijn of dat het product in zijn geheel wordt hergebruikt. Dit geldt ook voor compensatiecertificaten gerelateerd aan het product.

	EENHEID 1 bureaustoel
	LEVENSDUUR 15 jaar
	MATERIALEN & GEWICHT Materialen & gewicht 12kg plastics, 4kg steel, 3kg cardboard (packaging)
	KENGETAL GWP 49.2 kg CO ₂ e per bureaustoel
	CO₂-UITSTOOT P.J. Eenheid / 15 jaar * 49.2 kg CO ₂ e





HET RESULTAAT

Het resultaat is een overall beeld van de totale CO₂ footprint van jouw organisatie. Denk hierbij aan het gas- en waterverbruik, de ingekochte energie en het geproduceerde afval. Daarbij maken we zelfs de verdieping op de materialen van het gebouw, de werkomgeving, facilitaire services en ICT.

DUURZAAM POTENTIEEL

Tevens maken wij inzichtelijk wat de impact is van duurzamere alternatieven, zoals het hergebruik van materialen, het verkleinen van de vervoersafstand, reductiedoelstellingen en het verlengen van de levensduur. Hierdoor krijg je als organisatie direct een duidelijk beeld over de acties die je kan ondernemen om je CO₂ footprint te verlagen.



PRAKTISCHE INFORMATIE

Om de CO₂ footprint berekening succesvol uit te voeren is het verzamelen van complete en accurate informatie van groot belang. Gezien dit een tijdrovende activiteit is, willen we jou als organisatie hier zoveel mogelijk in ontlasten. Dit houdt in dat PHI Factory, waar mogelijk, de benodigde data zelf gaan ophalen. Wij zullen een overzicht aan leveren van de op te halen data en in samenspraak met jou deze benodigde interne en externe data verzamelen. Wij willen jullie ketenpartners ook gaan benaderen. Met het oog op effectiviteit en efficiëntie willen wij één van onze experts intern plaatsen zodat de dataverzameling prioriteit heeft.



PHI FACTORY

De PHI Impact Calculator is een product van PHI Factory. Wij hebben als doel om bedrijven samen te versnellen naar een circulaire economie.

MEER WETEN?

Nog vragen over de PHI Impact Calculator? Neem dan contact op met ons:

T: +31 (0)180 45 34 32

E: info@phifactory.com

www.phifactory.com