

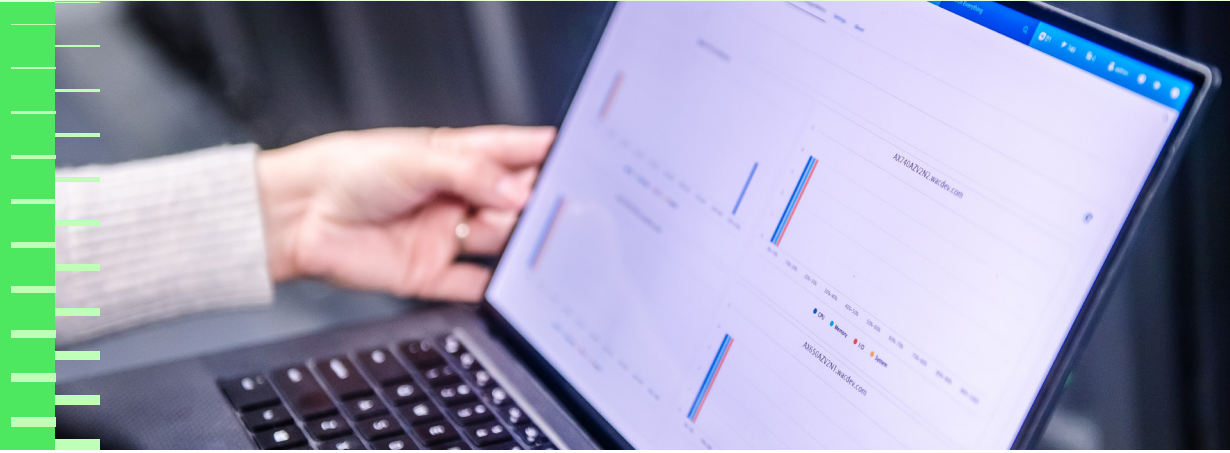
CO2-voetafdruk van product: De impact van producten op het milieu meten

DELLTechnologies

Nu is het moment om aan een toekomst te bouwen die de vooruitgang van de mens stimuleert en die een grotere impact heeft voor bedrijven, mensen en de planeet. Dell Technologies maakt technologie om klanten en partners te helpen hun zakelijke en maatschappelijke doelen te bereiken en biedt metingen voor de impact op het milieu. Zo meten we de CO2-voetafdruk (PCF) van elk product en zoeken we naar mogelijkheden voor verbetering.

Onze impact meten.

Dell Technologies biedt een PCF-berekening, wat een beoordeling is van de impact op het milieu voor elk product.



Hoe wordt de PCF berekend?

Hoewel er talloze manieren zijn om PCF's te schatten, is onze rapportage gebaseerd op informatie van externe deskundigen.

Dell Technologies gebruikt de PAIA-methode (Product Attribute to Impact Algorithm), die door het MIT is ontwikkeld als onderdeel van een samenwerkingsverband in de sector. Het is een gestroomlijnde levenscyclusanalyse (LCA).

De PAIA-methode houdt rekening met uitstoot die gedurende de hele levenscyclus van het product wordt geproduceerd. Elke fase van de productreis draagt bij aan de PCF: van de inkoop van materialen en de productie tot de verzending, het gebruik en het einde van de levensduur.



Productiefase

Productassemblage, uitstoot van materialen en productie van onderdelen en componenten (bijvoorbeeld schijven, grafische kaarten, geheugen, CPU's, moederborden enzovoort).



Logistieke of transportfase

Transport van de onderdelen, componenten en producten van leveranciers naar fulfillmentcenters en uiteindelijk naar de klant.



Gebruiksfase

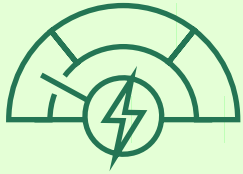
Gebruik van het product op klantlocaties binnen een bepaald tijdsbestek.



Fase van einde levensduur

Verwerking aan het einde van de levensduur (d.w.z. recyclen, opknappen of weggooien van het product).

Wat zijn enkele complexiteiten waar u op moet letten als u naar PCF's kijkt?



PCF's variëren afhankelijk van de productconfiguratie en de voedingsbron waarop het product is aangesloten. Een server die wordt gevoed door hernieuwbare energie heeft een lagere PCF dan een server die wordt gevoed door niet-hernieuwbare energie.

Wat is het verschil tussen een PCF en een LCA?

Een PCF richt zich specifiek op het aardopwarmingsvermogen (GWP) en meet dit over alle levensfasen van een product.

Een LCA biedt een bredere beoordeling die een aantal potentiële categorieën voor impact op het milieu omvat, waaronder waterverbruik, verzuring, aantasting van de ozonlaag, uitputting van hulpbronnen en PCF.



Zijn er industriestandaarden of regels voor PCF-berekeningen?



Momenteel zijn er ISO-richtlijnen voor de algemene methodologie. Er zijn echter geen industriestandaarden of regels die voorschrijven hoe PCF's voor elektronische apparaten moeten worden berekend. Daarom kunnen geen twee PCF's nauwkeurig met elkaar worden vergeleken zonder een goed begrip van de aannames die aan de PCF-berekeningen ten grondslag liggen.

Hoe verhouden PCF's zich tot de scopes en categorieën voor broeikasgassen?

PCF's geven een overzicht van uitstoot op productniveau. Verschillende scope 3-categorieën komen echter overeen met PCF-gegevens, waaronder ingekochte goederen en diensten, transport en distributie, en gebruik van verkochte producten.



Gegevens gebruiken om PCF's te verlagen.

Bij het ontwerpen van onze producten houden we rekening met de hele levenscyclus om PCF's te verminderen. Denk hierbij aan:



Duurzame materialen inkopen.



Oplossingen ontwikkelen met een grotere energie-efficiëntie.



Duurzamere verpakkingen gebruiken.



Op verantwoorde wijze hulpmiddelen buiten gebruik stellen en prioriteit geven aan hergebruik.

We zetten ons in om oplossingen en producten te ontwerpen die ons kunnen helpen om de CO2-afdrak van onze producten voor onszelf en onze klanten te verminderen, terwijl we toewerken naar netto-nul-emissies.

Van de materialen in onze producten en verpakkingen tot de kracht en integriteit van onze leveringsketen **grijpen we elke mogelijkheid aan om onze producten verantwoord en duurzaam te maken, leveren, hergebruiken en recyclen.**



[Meer informatie](#) over hoe Dell Technologies PCF's vermindert.

[Ontdek](#) onze andere duurzaamheidsinitiatieven.

