

Koldioxidavtryck från produkter: Mätning av produkters påverkan på miljön

DELL Technologies

Nu är det dags att bädda för en framtid som driver mänskliga framsteg och ger större inverkan för företag, människor och planeten. Dell Technologies skapar teknik för att hjälpa kunder och partner att uppnå sina affärsmål och samhällliga mål och tillhandahåller miljöpåverkansmätningar. Så här mäter vi varje produkts koldioxidavtryck och strävar efter förbättringsmöjligheter.

Mäta vår påverkan.

Dell Technologies tillhandahåller en beräkning av koldioxidavtryck, som är en bedömning från vagga till grav av varje produkts miljöpåverkan.



Hur mäts ett koldioxidavtryck?

Även om det finns många sätt att uppskatta koldioxidavtryck, är vår rapportering byggd på tredjepartsexpeter.



Tillverkningsfas

Produktsammansättning, utsläpp från material och tillverkning av dess komponenter och delar (t.ex. enheter, grafikkort, minne, processorer, moderkort, etc.).



Logistik- eller transportfas

Transport av delarna, komponenterna och produkterna från leverantörer till leveranscenter och slutligen till kunden.



Användningsfas

Användning av produkten på kundplatser inom en given tidsram.



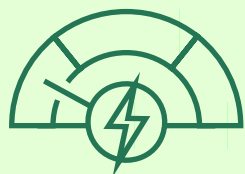
Slutet på produktens livslängd

EOL-hantering (End of Life) (dvs. återvinning, renovering eller kassering av produkten).

Dell Technologies använder PAIA-metoden (Product Attribute to Impact Algorithm), som utvecklades av MIT som en del av ett industrikonstium. Det är en strömlinjeformad livscykelanalys.

PAIA-metoden inkluderar utsläpp som produceras under produktens hela livscykel. Varje fas av en produkts resa bidrar till dess koldioxidavtryck: från inköp av material och tillverkning till frakt, användning av produkten och

Vad finns det för komplexitet att vara medveten om när man tittar på koldioxidavtryck?



Koldioxidavtryck varierar beroende på produktkonfiguration och strömkällan där produkten är ansluten. En server som drivs av förnybar energi kommer att ha ett mindre koldioxidavtryck än en som drivs av icke-förnybar energi.

Vilken är skillnaden mellan ett koldioxidavtryck och en livscykelanalys?

Ett koldioxidavtryck fokuserar specifikt på global uppvärmningspotential (GWP) och mäter den över alla faser av en produkts livslängd.



En livscykelanalys ger en bredare bedömning som inkluderar en rad potentiella miljöpåverkans kategorier, inklusive vattenförbrukning, försurning, ozonnedbrytning, resursutarmning och koldioxidavtryck.

Finns det branschstandarder eller regler för beräkningar av koldioxidavtryck?



För närvarande finns ISO-vägledning om övergripande metodik; dock föreskriver inga industristandarder eller regler hur koldioxidavtryck ska beräknas för elektroniska enheter. Som ett resultat kan inga två koldioxidavtryck jämföras exakt utan att djupt förstå de antaganden som ingår i koldioxidavtrycksberäkningarna.

Hur förhåller sig koldioxidavtryck till omfattningen och kategorierna för växthusgaser?

Koldioxidavtryck ger en översikt över utsläpp på produktnivå. Men flera scope 3-kategorier är i linje med koldioxidavtrycksdata, inklusive köpta varor och tjänster, transport och distribution och användning av sålda produkter.



Använda data för att minska koldioxidavtryck.

När det kommer till att designa våra produkter tar vi hänsyn till hela livscykeln för att minska koldioxidavtrycket. Detta omfattar:



Skaffa hållbara material.



Utveckla lösningar med högre energieffektivitet.



Använda mer hållbara förpackningar.



Ansvarsfullt pensionera tillgångar och prioritera återanvändning.

Vi är engagerade i att designa lösningar och produkter som kan hjälpa oss att minska koldioxidavtrycket för våra produkter för oss själva och våra kunder när vi arbetar mot nettonollutsläpp.

Från materialen i våra produkter och förpackningar till styrkan och integriteten i vår leverantörskedja – **vi försöker på alla sätt att tillverka, leverera, återanvända och återvinna våra produkter på ett ansvarsfullt och hållbart sätt.**



[Läs mer](#) om hur Dell Technologies minskar koldioxidavtryck.

[Upptäck](#) våra andra hållbarhetsinitiativ.

