

Heat-Free Technology, de toekomst van printen

Epson-inkjetprinters gebruiken minder
stroom, waardoor ze energie besparen

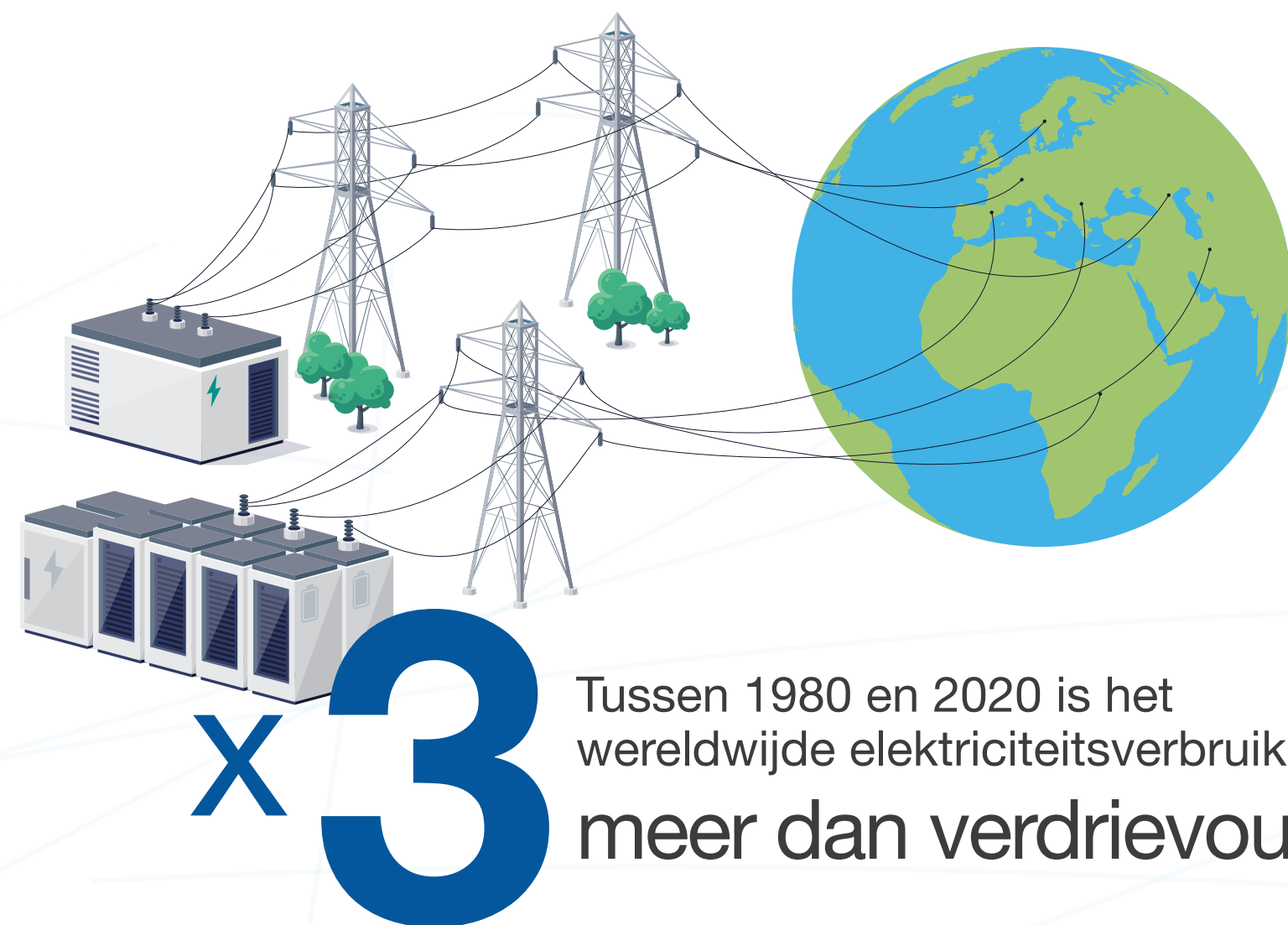


EPSON®

De wereldwijde elektriciteitsuitdaging aangaan

Naarmate het elektriciteitsverbruik over de hele wereld toeneemt, wordt het tijd om na te denken over wat we allemaal kunnen doen om ons verbruik te verminderen.

En overschakelen op Heat-Free-printtechnologie is een manier om een steentje bij te dragen.



Tussen 1980 en 2020 is het wereldwijde elektriciteitsverbruik **meer dan verdrievoudigd**.¹

En het elektriciteitsverbruik zal **tegen 2050 waarschijnlijk verdubbelen**.²

naarmate de elektrificatie en de levensstandaard toenemen.



Hoe kan Epson u helpen?

De voordelen van Heat-Free-printtechnologie

Stap over op Heat-Free-printtechnologie voor minder stroomverbruik. Elke pagina die u print, kan een verschil maken. En u kunt ook profiteren van andere efficiëntieverbeteringen.



Lager stroomverbruik bespaart energie

Heat-Free-printtechnologie vermindert het stroomverbruik omdat opwarmen niet nodig is. Uit tests van Epson blijkt dat gebruikers tot 70% energie kunnen besparen omdat inkjetprinters geen fuser hoeven op te warmen.³



Minder onderdelen om te vervangen, lagere impact op het milieu

Laserprinters hebben drums, transfer belts en fusers die periodiek moeten worden vervangen. Inkjetprinters bevatten geen van deze onderdelen, zodat ze ook niet vervangen hoeven te worden.



Bespaar tijd met gebruiksklaar printen

Geen warmte betekent ook geen opwarmtijd wanneer de printer wordt ingeschakeld of uit de slaapstand wordt gehaald. De printer begint onmiddellijk met printen.



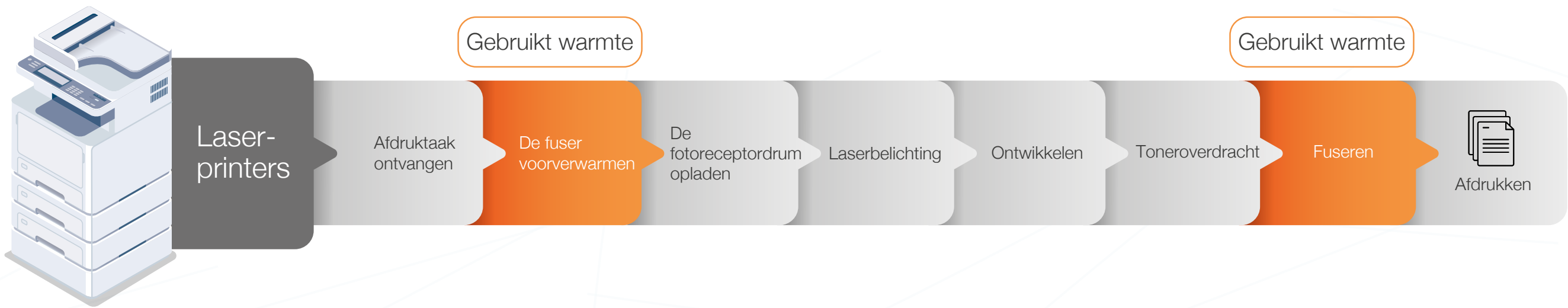
Minder onderhoud

De Heat-Free-technologie van Epson inkjetprinters zorgt ervoor dat er minder onderdelen zijn die kunnen verslijten. En dat betekent minder onderhoudsinterventies.

De voordelen van Heat-Free-printtechnologie

Bij Epson richten we ons op het veranderen van de manier waarop we elektriciteit verbruiken. Door te kiezen voor Heat-Free-printtechnologie, die geen warmte verbruikt in het inkt-ejectieproces en dus minder stroom verbruikt.⁴

Laser printproces



Inkjet printproces



¹ Totaal eindverbruik van elektriciteit uit [IEA World Energy Balances Highlights 2022](#)
² Totaal eindverbruik van elektriciteit met klimaatneutraal scenario als basis uit [IEA World Energy Outlook 2022 Free Dataset](#)
³ Op basis van berekeningen van Epson verbruikt de Epson WorkForce Enterprise AM-C550 70% minder energie in vergelijking met het gemiddelde energieverbruik van de 5 bestverkochte 50-55 ppm A4-kleurenlaser-MFP-machines in Europa. Op basis van berekeningen van Epson verbruikt de Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 70% minder energie in vergelijking met het gemiddelde energieverbruik van de 5 bestverkochte multifunctionele A3 55 ppm zwart-wit laserprinters in Europa. (IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, leveringen van Q2 2024 tot Q1 2025, gepubliceerd in Q2 2025). Vergelijking gebaseerd op het typische energieverbruik (TEC) zoals gepubliceerd door ENERGY STAR of de officiële specificaties van de fabrikanten. Waar alleen TEC 2.0-gegevens beschikbaar zijn, is een equivalente TEC 3.0-waarde berekend. Als er geen gegevens beschikbaar zijn, zijn de producten uit de vergelijking verwijderd.
⁴ [epson.nl/heat-free](#), [epson.be/heat-free](#)