

Wist u dat het internet een van 's werelds grootste vervuilers is?

HostTree vindt het belangrijk te informeren en bij ons staat transparantie voorop. Vandaar ook dat we u graag van uitleg voorzien over de internetindustrie achter een website, en de keuzes die HostTree maakt op weg naar een betere wereld.

De internetindustrie verbruikt enorme hoeveelheden energie. De ruggengraat van het internet zijn datacenters die miljoenen grote servers bevatten, op elkaar gestapeld in rekken, deze worden elke dag de hele dag van stroom voorzien.

Deze servers verbruiken enorm veel energie en om ervoor te zorgen dat ze niet te veel verhit raken en uitvallen, worden ze elke dag de hele dag door gestraald met koude lucht. In feite wordt 40% van alle energie die wordt gebruikt om het internet van stroom te voorzien, gebruikt om te voorkomen dat de servers oververhit raken.

Datacenters over de hele wereld halen allemaal energie uit het elektriciteitsnetwerk. De meeste energie in onze elektriciteitsnetwerken wordt geproduceerd uit milieuvriendelijke bronnen. In 2012 waren er wereldwijd 500.000 datacenters. Vandaag de dag zijn er wereldwijd meer dan 8 miljoen datacenters, een toename van 16 keer in 7 jaar.

Het internet is de snelst groeiende koolstofvervuilende industrie en het zal alle andere industrieën overschaduwen in termen van wereldwijde vervuiling. Tegenwoordig zijn datacenters goed voor 2% van de wereldwijde koolstofuitstoot, dat is evenveel als de LUCHTVAARTINDUSTRIE!

Maar daar stopt het niet.

De vervuiling door datacenters zal naar verwachting groeien tot 14% van de koolstofemissies in de wereld, evenveel als de Verenigde Staten van Amerika, tegen 2040. Dit is een enorm probleem.



HostTree



De toewijding van Nomad Design Online om dit probleem tegen te gaan

We zijn dit project gestart om veranderingen ten goede aan te brengen. We onderzoeken welke keuzes we kunnen maken in ons bedrijf en dagelijks leven om onze energievoetafdruk te verkleinen. Een van de keuzes die we hebben gemaakt, is om een hostingserver te kiezen die overeenkomt met onze visie. Deze bevindt zich dichtbij huis; in Amsterdam. Hieronder vindt u verdere informatie over deze servers.

HostTree zelf is continu op zoek naar alternatieven en milieusparende keuzes. Zo maken we gebruik van een ASN Bank rekening, eten we grotendeels biologisch, zelf geteeld of lokaal en kiezen we voor een printer die betere keuzes maakt op gebied van drukpersen en gebruik van gerecyclede papiersoorten. In de zomer maken wij gebruik van onze zonnepanelen voor elektriciteit.

Ons kantoor is gewoon thuis, dit bespaart verwarming- en uitlaatgasvervuiling. We staan altijd open voor een goed gesprek en ideeën ter verbetering. Nomad Design Online wil met het HostTree project investeren in onderzoek naar betrokken partijen en inzetten op nieuwe ideeën op dit gebied. Hoe kunnen we nog energie zuiniger te werk gaan? Komen de bedrijven waarmee we samenwerken hun beloftes na en hoe kunnen we zelf nog verbeteren?

Wij werken samen met [GreenGeeks](#):

GreenGeeks koos ervoor om samen te werken met de Bonneville Environmental Foundation (BEF) in Portland, Oregon. "BEF" is een Green-e Partner. GreenGeeks vertelt hen hoeveel servers, personeel, etc. ze hebben



HostTree

en berekent hun jaarlijkse energievoetafdruk. GreenGeeks laat BEF dan 3 keer zoveel RECs kopen dan ze hebben verbruikt, en ze stoppen die energie terug in het net.

Dit komt overeen met de energie die ze verbruiken en 2 andere bedrijven van hun grootte. Dit is de toewijding aan het milieu en aan onze klanten, en is dat al sinds het begin 15 jaar geleden.

Daarbij werken ze samen met [One Tree Planted](#) om bomen over de hele wereld te planten.

Ons HostTree-team en Nomad Design Online hoopt dat uw bedrijf deelneemt aan dit project. We zullen onze vooruitgang in de toekomst delen, vechten tegen green-washing en hopen zoveel mogelijk bomen te planten. We willen ervoor zorgen dat deze bomen in de toekomst zullen groeien, niet alleen door zaden in goede grond te planten, maar ook door transparant, bewust en vooruitstrevend te zijn in onze werkstroom. We willen ideeën, mensen en initiatieven met elkaar te verbinden. Op deze manier helpt u ons onderzoek en de HostTree-missie te financieren. Als u kiest voor HostTree bent u gerechtigd een dergelijke sticker als hier rechtsonder aangegeven (this website is green) te plaatsen op uw website.

Hartelijke groet,

HostTree

een betere wereld, veilige en altijd up-to-date websites.

Heeft u op- of aanmerkingen, nog betere ideeën of vind u het simpelweg interessant om mee te praten over dit onderwerp? Mail gerust naar info@nomaddesignonline.nl

