

VISIE OP DUURZAME ICT/INNOVATIE

Internet maakt de wereld meer verbonden dan ooit en is tegelijkertijd een enorme veroorzaker van de uitstoot van broeikasgassen. Het duurzamer maken van internet is hoognodig en dat vraagt om innovatieve oplossingen. De organisaties die zich hier presenteren, vertellen u graag meer hierover.



www.cisco.nl

Informatietechnologie heeft zowel de kans alsook de plicht om de manier waarop de wereld omgaat met de milieuproblematiek positief te beïnvloeden. Cisco ziet het internet en de netwerktechnologie als het hart van een wereldwijd technologisch ecosysteem waarbinnen mensen en organisaties met elkaar samenwerken en samenleven, leren en ontspannen, op een duurzamer manier.

Voor Cisco vormt het netwerk de basis om alles zodanig met elkaar te verbinden dat de impact op het milieu minimaal is. Via het netwerk kunnen we het energieverbruik van aangesloten apparatuur meten en direct en volautomatisch beheren. We brengen mensen met elkaar in contact via levensechte beeldverbindingen (TelePresence) zodat er minder gereisd hoeft te worden. Ideeën kunnen nu via het netwerk wereldwijd worden uitgewisseld, ideeën en kennis om sociale en maatschappelijke problemen beter te kunnen adresseren. Ook zorgt informatietechnologie voor het beter inzetten van computersystemen, bijvoorbeeld door middel van virtualisatie waardoor minder systemen, en daarmee ook minder ruimte en energie nodig is. Onze Cisco EcoBoard stuurt hoe wij omgaan met duurzaamheid. Hoe we opereren als bedrijf en hoe we meer efficiency doorvoeren in onze producten en milieubewuster oplossingen aan onze klanten leveren. Ook geeft het aan en hoe we samenwerken met sectorgenoten, overheden, non-governmental organizations (NGOs), medewerkers en partners om de wereldwijde klimaatproblematiek het hoofd te bieden. Het netwerk en duurzaamheid zijn voor Cisco onlosmakelijk met elkaar verbonden.

Cisco
Haarlerbergweg 13-19, 1101 CH Amsterdam
nl-marketing@external.cisco.com
www.cisco.nl



www.greenict.org

Stichting GreenICT is een onafhankelijke non-profit organisatie werkzaam op het snijvlak van ICT en duurzaamheid. GreenICT heeft als doel het stimuleren en bevorderen van duurzaamheid in de informatie- en communicatietechnologie. De stichting zet zich hiervoor in via het faciliteren, zoals het initiëren en begeleiden, van wetenschappelijk onderzoek en diverse vormen van communicatie zoals voorlichting, advies, lezingen en workshops.

GreenICT streeft geen "ten koste van"-duurzaamheid na. Met het innovatief toepassen van huidige en toekomstige technologieën, is een optimaal rendement te bereiken zonder afbreuk te doen aan leef-, woon- en werkcomfort. Initiatieven van Stichting GreenICT zijn onder meer het BIOPOFproject, het ICT Innovatieplatform Duurzame ICT en het Duurzame ICT & Energie Congres "An Innovative Truth". Het doel van het BIOPOFproject is de ontwikkeling van een polymere optische vezel uit hernieuwbare grondstoffen zoals organisch afval, kort gezegd: "glasvezel uit koemest". BIOPOF verenigt zeer veel voordelen. Het is onder meer duurzaam, goedkoop, eenvoudig te installeren en veilig. Het ICT Innovatieplatform Duurzame ICT is een open samenwerkingsverband tussen onderzoekers, bedrijven, maatschappelijke instellingen en gebruikers. Het beoogt, onder meer door het gezamenlijk ontwikkelen van een op thema's gebaseerde strategische onderzoeksagenda, duurzaamheid in en door ICT te stimuleren en te bevorderen. Nadere informatie is te vinden op: www.iipduurzaamict.nl.

Stichting GreenICT
Aldenhof 6711, 6537 DB Nijmegen
info@greenict.org
www.greenict.org



www.ns.nl/reisplannerextra

Altijd en overal je hele reis bij de hand.

'Bij NS willen we ervoor zorgen dat de tijd van de reiziger eigen tijd is, die hij nuttig kan besteden', zegt innovatiemanager Corine van Drunen van NS. De organisatie van de reis mag geen stress opleveren. Zeker niet door onvoldoende reisinformatie.

Een thuis uitgeprinte reisbeschrijving verliest zijn waarde zodra er iets in de reis verandert. Omdat bijna alle reizigers een mobiele telefoon bij zich hebben, is dat voor NS dé manier om up-to-date reisinformatie te bieden. Met de nieuwe geïntegreerde applicatie Reisplanner Xtra, die zowel actuele reisinformatie als omgevingsinformatie biedt, krijgt u als reiziger persoonlijk advies op het moment dat het voor u relevant is. U kunt uw reis snel plannen en bewaken. Dankzij de software weet de telefoon altijd waar iemand is en toont de dichtstbijzijnde stations en enkele vooraf opgegeven voorkeursstations. Van Drunen geeft aan dat wanneer u in de trein zit en uw reis wijkt meer dan drie minuten af van de planning, dan krijgt u als gebruiker direct bericht en eventueel iemand anders ook. Wilt u ergens een hapje eten, dan krijgt u een lijst met restaurants in de buurt, inclusief routeaanwijzingen tijdens het lopen.

Reisplanner Xtra is beschikbaar voor de meeste mobiele telefoons met internet. De software achter deze dienst is vanaf heden gratis te downloaden vanaf NS.nl.

NS
Postbus 2372, 3500 GJ Utrecht.
Tel. 0900 - 20 21 163 (0,10 euro p.m.) 8.00 tot 18.00 uur
www.ns.nl/reisplannerextra



www.groene-it.nl

De ICT sector is wereldwijd verantwoordelijk voor 2% van de totale CO₂ emissie. Dit is vergelijkbaar met de luchtvaartindustrie. Met de toenemende groei in het gebruik van ICT middelen zal ook de CO₂ emissie die hierdoor wordt veroorzaakt, exponentieel gaan groeien. Eén van de belangrijkste misbruikers van energie zijn PC's die 's nachts en in het weekend aan blijven staan. Ook verouderde apparatuur en datacenters dragen fors bij aan de enorme energieconsumptie van de ICT sector. Mede dankzij de stijgende energieprijzen zullen de bijbehorende energiekosten binnen vijf jaar een kwart van het totale ICT budget in beslag nemen.

Met Groene IT™ bieden wij een complete oplossing die uw energieverbruik inventariseert, berekent waar uw besparingen liggen en de benodigde maatregelen automatiseert. Onze oplossing bestaat uit een Groene Box die in het netwerk het energieverbruik van alle aangesloten IT apparatuur detecteert. Hierbij wordt informatie zoals het energieverbruik per apparaat, energiekosten per kWh, CO₂ uitstoot en koelvermogen (BTU) in kaart gebracht. Op basis van 'best practices' worden onnodig energieverbruik en potentiële besparingen gerapporteerd. Groene IT™ ondersteunt uw organisatie bij het reduceren van CO₂ uitstoot of simpelweg besparen op energiekosten. Onze oplossing kent een zeer snelle terugverdientijd en is bijzonder eenvoudig in gebruik. De rapportages kunnen u tevens helpen bij het onderbouwen van een 'technology refresh' of het rapporteren van uw doelstellingen met betrekking tot Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. Bovendien biedt de overheid een aantrekkelijke subsidieregeling (EIA) om de investering in onze oplossing mede te financieren.

Groene IT
Tolnasingel 10, 2411 PV Bodegraven
0800 - GROENE IT (gratis)
www.groene-it.nl



www.greenict.org



www.ns.nl/reisplannerextra



www.cisco.nl