

Persbericht

Voor directe publicatie: 28 februari 2017

## **Fairphone laat zien hoe modulariteit duurzaamheid kan bevorderen in de elektronica-sector**

*Nederlandse sociale onderneming bespreekt op het Mobile World Congress de vele voordelen van modulair design.*

**Barcelona, Spanje, 28 februari 2017** – Fairphone heeft gisteren op het Mobile World Congress een persconferentie gehouden, waarin innovatie als motor voor sociale en ecologische vooruitgang in de elektronica-sector centraal stond. Tijdens dit exclusieve evenement onthulde zij onder meer:

- Bevindingen uit een door Fairphone uitgevoerde studie over recyclebaarheid
- Android 6 upgrade voor Fairphone 2
- Barcelona neemt Fairphone 2 op in mobiel portfolio

### **Innovatie met sociale en milieueffecten**

Elk jaar presenteert het Mobile World Congress de laatste innovaties in de mobiele industrie. Tot op heden is innovatie altijd in één adem genoemd met technologische verbeteringen. Maar op deze editie van MWG keek Fairphone verder dan technologie, om erachter te komen hoe innovatie een bredere impact kan hebben. En hoe vernieuwing de grondstof kan zijn voor socialere en duurzamere praktijken in de elektronica-industrie.

Sociale en milieuwaarden zitten in het hart van Fairphone's bedrijfsvoering, en de vier jaar jonge onderneming werkt al vanaf dag één toe naar intrinsieke verandering van de industrie. Fairphone bracht, naast andere innovaties, als eerste een modulaire en repareerbare smartphone op de markt. Maar vermindert modulariteit echt milieueffecten? En willen consumenten deze producten wel? Tijdens de persconferentie behandelde Fairphone deze en andere vragen met experts van [iFixit](#) en [Fraunhofer-Gesellschaft](#). Zij kwam tot een aantal opzienbarende bevindingen.

### **Resultaten recyclebaarheid-studie en ander onderzoek dat wijst op de voordelen van modulariteit**

Het afgelopen jaar breidde Fairphone haar onderzoek naar de volledige levenscyclus van smartphones uit. De potentiële impact van modulariteit als het gaat om productie, gebruik en recycling kreeg extra aandacht. Tijdens de paneldiscussie deelden vertegenwoordigers en partners hun inzichten. Hierin werd onomstotelijk duidelijk; een modulair ontwerp dringt milieueffecten veroorzaakt door consumentenelektronica helpen terug.

Om te beginnen deelde Fairphone resultaten van de [recyclebaarheid-studie](#), die gisteren tijdens het evenement is vrijgegeven. Het onderzoek toont aan dat, hoewel recycling vaak gezien wordt als een redelijke oplossing voor duurzaamheid, de waarheid lang niet zo zwart-wit is. En dat recycling haar eigen tol van het milieu eist. Vanuit die gedachte onderzocht de studie verschillende potentiële recycling-scenario's voor de Fairphone 2. Het doel was de beste methode te vinden als het gaat om het terugwinnen van

hoogwaardige stoffen.

Monique Lempers, Commercial & Value Chain Director bij Fairphone stelde: “Volgens de studie levert het uit elkaar halen van de telefoon vóór recycling de grootste hoeveelheid teruggewonnen stoffen op, uitgaande van de recycling methoden die nu voorhanden zijn. Modulariteit maakt uit elkaar halen makkelijker, maar in het gunstigste scenario wordt nog steeds maar ongeveer een derde van de oorspronkelijke stoffen teruggewonnen.”

Voor Fairphone benadrukken de beperkingen van de huidige recycling-industrie hoe belangrijk het is om duurzame producten te produceren. Fairphone's recente [Life Cycle Assessment](#), waaraan het Fraunhofer-Gesellschaft de laatste hand heeft gelegd, bevestigt de voordelen van deze benadering. Er vloeide uit voort dat vijf jaar gebruik van een repareerbare telefoon, het Global Warning Potential (GWP of CO2-emissies) met zo'n dertig procent terugdringt. Karsten Schischke, Senior onderzoek aan het Fraunhofer IZM legt uit. “De milieubelasting wordt vooral veroorzaakt in de productiefase van de telefoon, met name door de printplaten en halfgeleiders. Ter vergelijking; de accu, het scherm en de achterkant hebben een relatief lage milieu-impact. Door Fairphone's modulariteit is vervanging van deze onderdelen makkelijker en blijft de telefoon functioneren. Maar, gebruikersgedrag is cruciaal – om algehele impact terug te dringen moeten zij moeite in het repareren steken in plaats van het hele toestel vervangen.”

Fairphone erkent deze beperking. Daarom is snelle, makkelijke reparatie essentieel onderdeel van haar ontwerpvisie. De repareer-experts van iFixit bekroonden de Fairphone 2 met 10 van de 10 punten voor repareerbaarheid. Matthias Huisken, directeur van iFixit Europe: “Dit is de eerste en enige smartphone die de hoogst haalbare score van ons krijgt, en het modulaire ontwerp telt daarbij zwaar. Zelf het scherm te kunnen vervangen in een paar seconden, zonder enige tools, maakte echt indruk.” Fairphone-bezitters hebben ook bewezen hoe makkelijk de telefoon te repareren is. Naar schatting verliep Doe-het-zelf reparatie in 95% van de gevallen probleemloos.

### **Android 6 voor Fairphone binnenkort beschikbaar**

Het evenement stipte ook enkele toekomstplannen voor Fairphone-producten aan. In dezelfde geest als de inspanningen voor een langere levensduur van de Fairphone 2, concentreert het bedrijf zich nu op een software upgrade: Android 6 is in de komende weken voor de Fairphone 2 beschikbaar. Fairphone werkt ook aan duurzaamheid van de hardware. Na de lancering van nieuwe beschermende behuizing eind vorig jaar, kondigt het bedrijf nu aan module-upgrades voor zowel de voor- als achterkantcamera's aan te gaan bieden in de komende maanden.

### **Barcelona voegt Fairphone toe aan mobiel portfolio**

Het evenement schonk ten slotte aandacht aan de consumentenvraag naar eerlijke elektronica, een opkomende sub-industrie. De totale verkoop van 125,000 telefoons, plus partnerships met de grote spelers in de industrie – van T-Mobile Oostenrijk, Swisscom, KPN, Mobiel.nl, 1&1 en mobilcom-debitel – zijn debet aan Fairphone's geloof dat er een duidelijke markt is voor consumentenelektronica geproduceerd met zorg voor mens en omgeving.

Hoewel het bedrijf zich met een online webshop aanvankelijk richtte op directe consumentenverkoop, vinden haar laatste business-to-business inspanningen overal in Europa weerklank. Ook in Spanje. De stad Barcelona kondigde officieel aan dat zij de Fairphone 2 opneemt in haar mobiele portfolio voor senior leidinggevenden.

Aankomend jaar wil Fairphone zich blijven concentreren op opschaling van haar bedrijf, met als doel haar

sociale en ecologische impact te vergroten en haar positie bij leveranciers te versterken.

###

## **Noot voor de redactie**

### **Over Fairphone**

Fairphone is een maatschappelijk betrokken onderneming die zich inzet voor eerlijkere elektronica. Door het maken van een telefoon breken we de distributieketen open en brengen we nieuwe relaties tot stand tussen mensen en hun producten. We leveren een positieve bijdrage aan de gehele waardeketen voor mineraalwinning, ontwerp, productie en levensduur, en vergroten de markt voor producten die ethische waarden op de eerste plaats zetten. Samen met onze community veranderen we de wijze waarop producten worden gemaakt.

**Foto's, video's, factsheets en ander materiaal** is beschikbaar via de perspagina van Fairphone:

<https://www.fairphone.com/nl/over/pers/>

### **Fairphone recyclebaarheid-studie:**

<https://www.fairphone.com/wp-content/uploads/2017/02/FairphoneRecyclabilityReport022017.pdf>

**Neem voor aanvullende informatie en verzoeken om interviews contact op met:**

**Fairphone**

Fabian Hühne

Email: [fabian@fairphone.com](mailto:fabian@fairphone.com)

Tel: +31 (0) 6 21 26 28 15; +31 20 788 44 02