

Duurzame Smartphone

Fairphone met Google-vrije /e/OS

Willem L. Middelkoop

5 mrt. 2025



Terwijl ik in de trein zat verraste de man voor me mij. Uit zijn chique broek haalde hij een afgeleefd, patina-rijk stukje techniek tevoorschijn. We reizen eerste klas en te oordelen naar zijn stijlvolle kleding is deze man niet onbemiddeld. Als een veel-gereden Porsche heeft dit ding wel wat actie gezien. Zonlicht dat op het metalen frame valt onthult een groene tint, ik herken het als een Fairphone van een eerdere generatie die nog steeds goed werkt. Dit veranderde mijn kijk op smartphones, lees verder.

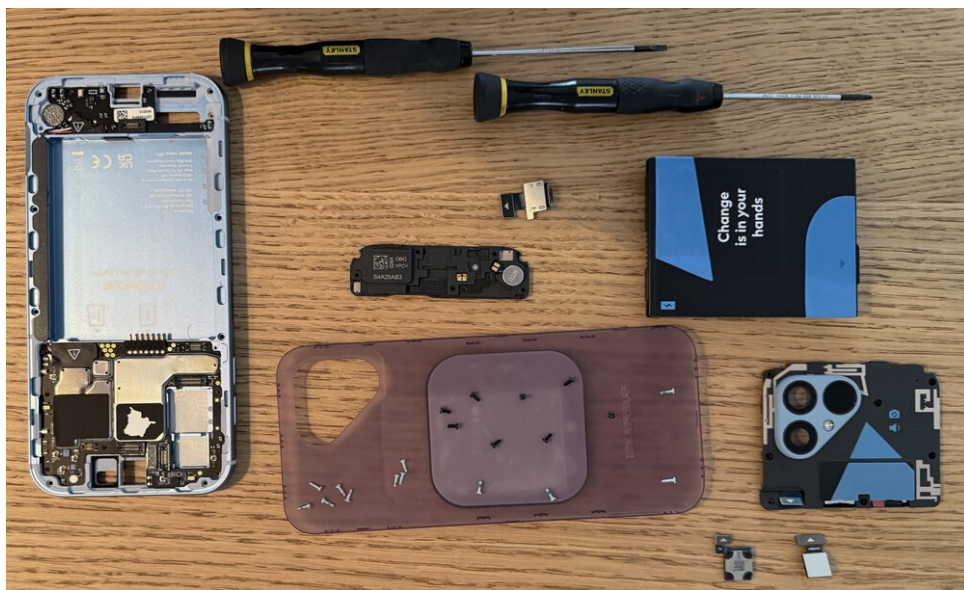


Draag als Trofee: Racen met een Porsche of een Fairphone gebruiken, de littekens vertellen het epische verhaal - racen op Zandvoort met mijn maat Niels!

In tegenstelling tot de fragiele vlaggenschiptelefoons met hun delicaat gelijmde stukjes glas, is de Fairphone gebouwd om te weerstaan en om te worden onderhouden. De valbestendigheid van militaire kwaliteit en de IP55-classificatie voor water en stof worden aangevuld met gemakkelijke toegang tot de onderdelen. Indien nodig kun je vrijwel alle onderdelen vervangen - inclusief de 4200mAh-batterij. Hij draait standaard Android met updates gegarandeerd tot 2031, mogelijk gemaakt door de keuze voor een industriële IoT-chip die de telefoon aandrijft. De Qualcomm Dragonwing QCM6490 met 8 cores en 8GB RAM is ontworpen met het oog op een lange levensduur, cruciaal voor zakelijke toepassingen waar het onwenselijk is om elk seizoen van chipset te wisselen. De Dragonwing-chips drijven zeeschepen, havenkranen, fabrieken en diverse drones aan. Je moet deze grondige denkwijze over duurzaamheid die het Fairphone-bedrijf in zijn ontwerp stopt, waarderen, die veel verder gaat dan alleen het uiterlijk.

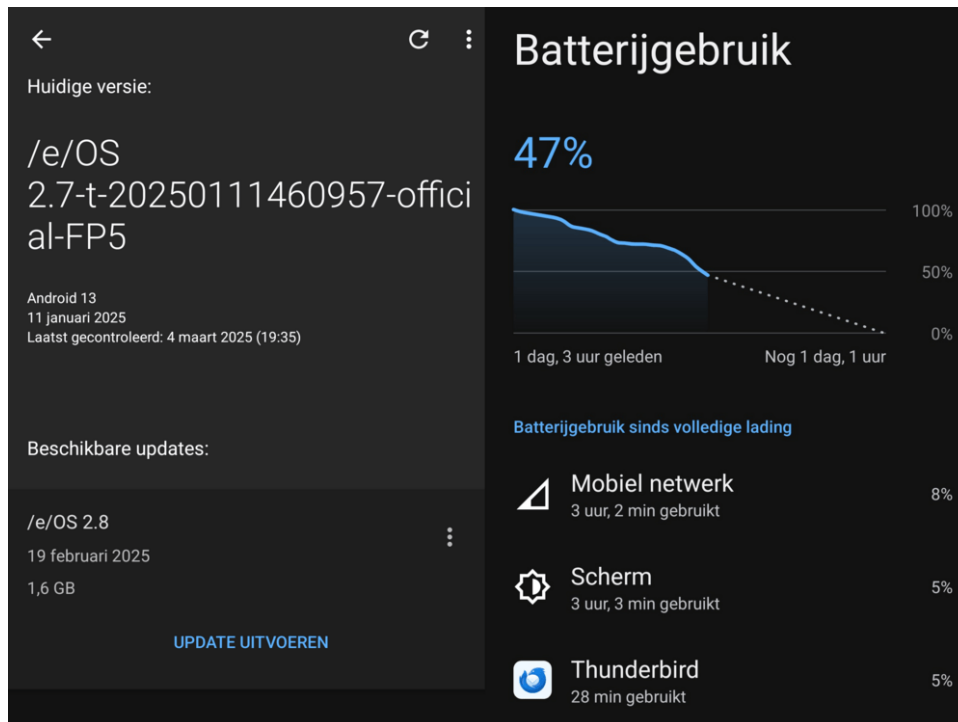


Fairphone wordt aangedreven door dezelfde Dragonwing-chip die wordt gebruikt in schepen, kranen, drones en industriële installaties



Ontworpen voor duurzaamheid en eenvoudig te repareren: Fairphone 5 kan worden geopend met standaard gereedschap

De telefoon wordt geleverd met standaard Google Android, volledig compatibel met alle apps in de Play Store. Je bent echter vrij om de bootloader te ontgrendelen en elke gewenste software te installeren. Een populaire alternatieve optie is Google-Free Android, [/e/OS](#). Dit geeft je een slank en schoon besturingssysteem dat je naar eigen wens kunt aanpassen en dat kan worden gebruikt zonder **enige** noodzaak voor een cloudaccount. Het is gemakkelijk om de privacyvoordelen te waarderen die deze bevrijding van Amerikaanse big tech je geeft, maar ik ben vooral verbluft door de toename in software-efficiëntie: zonder al die onzin wordt mijn batterijgebruik gemeten in **DAGEN** wanneer ik /e/OS gebruik.



Met deGoogled Android gaat de batterij van mijn Fairphone dagen mee

Geïnspireerd door de vrijheid van de onderhoudsvriendelijke [Framework laptop](#), besloot ik ongeveer een maand geleden over te stappen naar Fairphone. Migreren van iPhone kan een beetje lastig zijn. Ik zou aanraden dat je jezelf eerst [bevrijdt van Apple Photos](#) en dat je overstapt op een [open standaard voor adresboek en agenda synchronisatie](#). Hoe minder afhankelijk je bent van een bepaalde eigen dienst, hoe gemakkelijker het is om over te stappen. Er zijn veel subtiele vendor lock-in mechanismen die je mogelijk parten spelen, zoals:

- **Ouderlijk toezicht** op de iPad van je kinderen vereist ook een Apple-apparaat voor jezelf; ik heb het ouderlijk toezicht versoepeld omdat ik meer eigen verantwoordelijkheid bij mijn kinderen wil stimuleren, dit is zeker een werk in uitvoering
- **Safari's leeslijst en bladwijzers** synchroniseren niet met niet-Apple-apparaten; ik heb dit opgelost door een eenvoudig bladwijzerbestand te gebruiken
- **Zoek mijn** (Vrienden, AirTags, Randapparatuur) werkt alleen als je een Apple-apparaat hebt; er bestaan alternatieven, maar overstappen is omslachtig
- **FaceTime**-videogesprekken kunnen alleen worden gestart als je een Apple-apparaat hebt; gelukkig zijn er veel andere apps voor videogesprekken
- **iMessage** is alleen voor Apple, ik ben overgestapt op WhatsApp, Signal en e-mail
- **Boeken** gekocht in de Apple iBook Store kunnen alleen worden gelezen op Apple-apparaten, winkels zoals Kobo werken platformonafhankelijk en er zijn ook verschillende DRM-vrije opties beschikbaar
- **Gestructureerde gezondheids- en fitnessgegevens** zijn vergrendeld in Apple HealthKit, exporteren is mogelijk, maar het maakt de gegevens vlak en vereenvoudigt ze, of vereist apps van derden om de geëxporteerde bestanden te lezen

Jouw ervaring kan variëren, maar geen van deze dingen heeft me ervan weerhouden om over te stappen. Geef jezelf de kans om te wennen aan Android en je zult waarschijnlijk

functies en vrijheid vinden die je op andere platforms niet hebt. Een paar dingen die ik leuk vind:

- Ik kan rsync gebruiken om automatisch foto's en trainingsgegevens naar mijn laptop te kopiëren, geen cloud nodig, via de lokale wifi met [Syncopoli](#)
- Ik gebruik de minimalistische "[unLauncher](#)" in plaats van pagina's vol kleurrijke pictogrammen en widgets die schreeuwen om aandacht
- Ik kan specifieke apps expliciet *toestaan* om op de achtergrond te blijven draaien, zonder enige beperking op stroom- of computerbronnen, dit is handig voor sommige van de rare dingen die ik voor mijn werk doe
- Ik kan selectieve push-e-mailmeldingen ontvangen met behulp van [IMAP-idle](#) en de [Thunderbird-app](#) zonder te hoeven vertrouwen op leveranciersspecifieke protocollen of clouddiensten zoals Microsoft 365, Gmail of iCloud
- Ik heb het opslaggeheugen [voor €90](#) geüpgraded naar 1TB, een vergelijkbare upgrade van het geheugen in iPhone 16 Pro kost € 630

Ik weet zeker dat ik nog meer dingen zal ontdekken die ik leuk vind, aangezien ik verwacht de Fairphone te blijven gebruiken. Er was *nog één ding* dat ik wilde doen om mijn Fairphone eigen te maken. Ik vind het leuk als dingen hun natuurlijke, ruwe kleur hebben. [Mijn horloge is titanium](#) en [ik heb de verf van mijn fiets verwijderd](#). Ik besloot de Fairphone te demonteren en de PVD-coating te verwijderen, waardoor het aluminium volledig zichtbaar is in zijn natuurlijke kleur. Ik heb wat schuurpapier gebruikt om het metalen frame voorzichtig te borstelen. Ik weet dat deze look niet voor iedereen is weggelegd, maar ik stuitte op deze post op X die veel aandacht kreeg, wat me ervan verzekerde dat ik niet de enige ben die de ruwe schoonheid van goed gebruikte tools waardeert. De telefoon is nu uniek van mij, ik ben er dol op.



Laat gereedschap gereedschap zijn: laat het aluminium een canvas zijn dat gebruikspatronen weergeeft



Schuurpapier gebruiken om verf van de Fairphone te verwijderen

Conclusie

Ik ben van gedachten veranderd over het regelmatig upgraden van mijn smartphone. De beginjaren van moderne smartphone-innovatie zijn voorbij. Nieuwere modellen lijken steeds meer op eerdere modellen. De echt tastbare voordelen van een nieuwe smartphone worden kleiner. Vooral als je onderdelen kunt onderhouden die onderhevig zijn aan

slijtage. En als je onnodig gewicht en bloatware van de software verwijdert, zul je veel plezier beleven - net als de Porsche op het circuit!

Fairphone €50 korting

Overweeg je een Fairphone te kopen? Als je deze link gebruikt, krijg je €50 korting: shop.fairphone.com.



Mijn Fairphone 5 in naturel aluminium met de unLauncher op Google-vrije /e/OS