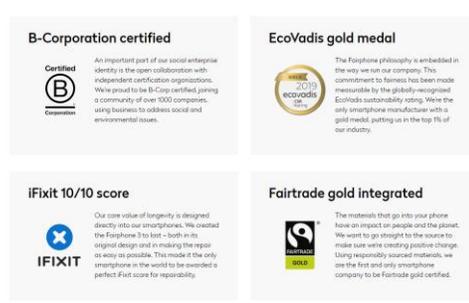




Produktansvarleg mobiltelefonar

Oppdrag

- Du er produktansvarleg hos ein forhandlar for mobiltelefonar som nettopp har starta opp. Butikken ønsker å føre ein tydeleg berekraftig profil.
- Butikken vurderer å ta inn ein Fairphone i sortimentet.
- I følge produsenten er Fairphone ein berekraftig mobil, mellom anna fordi materialane kan nyttast om att og forbrukaren sjølv kan reparere han.
- Di oppgåve er å vurdere i kva grad Fairphone er berekraftig i eit livsløpsperspektiv, og ta ei avgjerd om forretninga skal ta Fairphone inn i sitt sortiment.



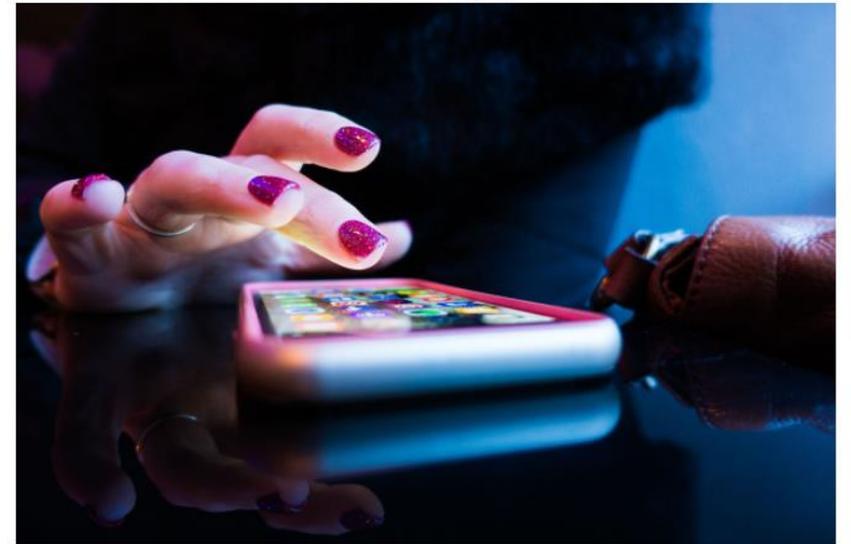
Vurdere løpet til Fairphone

- Det er allerede gjort ein studie på kor berekraftig Fairphone (**FP**) er i eit livsløpsperspektiv samanlikna med ein generisk mobiltelefon (**CP**).
- Studien heitar Sustainability Hotspots Analysis of the Mobile Phone Lifecycle og er gjennomført som ein del av prosjektet SMART (Sustainable Market Actors For Responsible Trade) av personer frå Universitetet i Oslo.
- Du skal bruke resultata i rapporten til å vurdere Fairphone og ta ei avgjerd.

Sustainability Hotspots Analysis of the Mobile Phone Lifecycle

What are the social and environmental sustainability impacts in the life cycle of your mobile phone? Our analysis suggests that there are small differences between phones when it comes to environmental impact, but more substantial differences in social impact.

Published Feb. 5, 2018 4:02 PM - Last modified Sep. 4, 2018 9:21 AM



- Figuren og tabellen som kjem på dei neste sidene summerer opp resultatata i rapporten.
- Spørsmåla til figuren og tabellen hjelper deg med å løyse oppdraget.
- Forklaringar til figuren og tabellen må du sjølv finne i [rapporten](#).

<https://www.smart.uio.no/publications/reports/sustainability-hotspots-analysis-of-the-mobile-phone-lifecycle.pdf>

SMART DELIVERABLE
Sustainability Hotspots Analysis
of the Mobile Phone Lifecycle



We study the barriers and drivers for market actors' contribution to the UN Sustainable Development Goals within planetary boundaries, with the aim of achieving Policy Coherence for Development.

Project coordinator

University of Oslo

Project leader

Professor Beate Sjøtjell

Oppsummering vurdering av livsløpet i eit berekraftsperspektiv

Annex 3. Hotspots Analysis (Summary) S. 54-55

Sjå oppsummeringa av resultatata i tabellen.

- På kor mange område får Fairphone (FP) betre skår enn generisk mobiltelefon (CP)?
- Innan kva kategoriar og innan kva fasar i livsløpet får Fairphone betre skår?
- I kva grad tenker du at Fairphone er berekraftig i eit livsløpsperspektiv?

Bakgrunnsinformasjon om vurdering av livsløpet – sjå Hotspot analysis s. 22–41

Bakgrunnsinformasjon om Berekraftsanalysen – sjå Impact Categories s. 15–21

Step 4. Identification of environmental and social hotspots											
Planetary boundaries	Impact categories	Lifecycle phase									
		Resource Extraction		Manufacturing		Transport		Use		End of Life	
		CP	FP2	CP	FP2	CP	FP2	CP	FP2	CP	FP2
Ocean acidification	Acidification	6	6	6	6	2	2	2	2	0	0
Change in biosphere integrity	Biodiversity loss	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Climate change	CO ₂ emissions	3	3	9	6	3	3	3	3	3	3
Land-system change	Deforestation	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Biogeochemical flows	Eutrophication	6	6	9	9	3	3	3	3	0	0
Fresh water use	Excessive water use	6	6	9	9	0	0	0	0	0	0
Introduction of novel entities	Hazardous materials/ Ecotoxicity	9	6	9	6	1	1	1	1	9	6
Stratospheric ozone depletion	Ozone depletion	3	3	6	6	0	0	0	0	0	0
Atmospheric aerosol loading	Particulate matter	6	6	9	9	3	3	3	3	9	6
Social dimensions	Life cycle phase	Lifecycle phase									
Food	Foodchain pollution Land use change	Resource Extraction		Manufacturing		Transport		Use		End of Life	
		CP	FP2	CP	FP2	CP	FP2	CP	FP2	CP	FP2
Income & Work	Excessive overtime	9	6	9	3	0	0	0	0	0	0
	Low wages	9	6	9	3	0	0	0	0	9	0
	Forced labour	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	Precarious work	9	6	9	6	0	0	0	0	9	0
	No union work	6	3	6	3	0	0	0	0	0	0
Water & Sanitation	Unsafe work	9	3	9	0	0	0	0	0	9	0
	Drinking water pollution/lack of access	9	6	3	3	0	0	0	0	9	0
	Poor sanitation	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Health	Reduced health/reproductive hazards	9	6	9	0	0	0	0	0	9	0
	Hazardous materials/	9	6	9	6	3	3	3	3	9	6

Nokre nyttige lenker

- <https://komputer.no/telefon/android-telefon/fairphone-3-ny-barekraftig-telefon-som-du-kan-reparere>
- <https://cicero.oslo.no/no/posts/klima/det-finnes-ingen-miljoennlig-mobiltelefon>
- <https://www.smart.uio.no/news/-sustainability-hotspots-analysis-of-the-mobile-ph.html>
- <https://www.smart.uio.no/publications/reports/sustainability-hotspots-analysis-of-the-mobile-phone-lifecycle.pdf>