

Tin fra Indonesien

I perioden 2016 til 2023 blev der i gennemsnit købt 1,4 milliarder nye smartphones om året på verdensplan. I gennemsnit bliver en smartphone brugt i to år, og under 1% af smartphones bliver genanvendt. 85-95% af en smartphones CO₂-aftryk stammer fra produktionen, da blandt andet udvindingen af metaller er meget energikrævende processer. I hver telefon er der omkring 2 gram tin, og med 1,4 milliarder nye smartphones hvert år svarer det til, at der hvert år bliver brugt 2.800 tons tin på telefoner.

Indonesien er det land, som eksporterer mest tin, og 90% af Indonesiens tin stammer fra den samme ø, Bangka. Bangka har omkring 1 million indbyggere, hvoraf over halvdelen er afhængig af landbrug, fiskeri eller tinminedrift. Minedriften har en ødelæggende påvirkning af landskabet. Skoven ryddes, og jorden forringes i sådan en grad, at selv de hårdføre træsorter har svært ved at trives efter minedriften. Flere steder har minedriften ført til store kratere, som også besværliggør dyrkning af jorden. Derudover går minedriften ud over drikkevandet, hvor det er blevet sværere at finde rent drikkevand.

Udover minedriften på landjorden bliver der også udvundet tin offshore, dvs. minedrift på havet. Offshore minedriften har, ligesom minedriften på land, også skadelig indvirkning på havet. Korallrevet forsvinder, og det samme gør fiskene i de områder på havet, hvor der udvindes tin. Det medfører, at fiskerne skal længere ud på havet for at fange fisk, men også at det bliver sværere at sikre deres leveindkomst.

At være minearbejder er ikke risikofrit. Flere af minearbejderne dør hvert år af jordskred eller drukner på havet. Ariadi er ung og har boet hele sit liv på Bangka. *“Jeg ser, hvordan minedrift har påvirket miljøet, sundheden og de unge generationers opvækst og udvikling. Jeg har set, hvordan det miljø, der oprindeligt var smukt og rent, blev forvandlet til minekratere. Og jeg har også oplevet, hvordan nogle af mine venner døde i minekraterne, fordi de druknede. Der er mange mennesker i min generation, der har fået konstateret et fysisk handicap forårsaget af minedrift.”*

Udover faren ved at være minearbejder har minedriften indflydelse på de lokales leveforhold. Parret Lee Sin Kun og Ernawati bor i et område, hvor der har været minedrift. Minedriften lå i nærheden af deres hjem. Efter at minedriften stoppede, blev området ikke genoprettet. For Lee Sin Kun og Ernawati betyder dette, at det ikke er muligt at dyrke jorden på samme måde som før. Minedriften har gjort jorden så sur og næringsfattig, at det er umuligt at få noget til at gro. Lee Sin Kun forklarer også, at det er svært at skaffe vand i den tørre sæson, og at det ikke er muligt at drikke vandet længere. Den tidligere minearbejder, Alim, forklarer: “I fremtiden vil det være svært for vores børn og børnebørn at bo her, fordi stedet er blevet ødelagt af tinminedrift.”

Litteraturliste

Geographical, 23.05.23:

<https://geographical.co.uk/science-environment/devastating-tin-mining-goes-offshore-in-bangka-island>

Patel, Prachi (2018), Smartphones are warming the planet far more than you think,

Statista (2023), Number of smartphones sold to end users worldwide from 2007 to 2023.

Jakarta Post, 08.04.24: <https://www.thejakartapost.com/opinion/2024/04/08/reckless-mining-oversight.html>