

Smart Waste Sorting App

- **Description:** An app that uses Azure Computer Vision to help users sort their trash. Users can scan items (e.g., plastic, glass, or organic waste), and the app identifies the type of waste and guides them on how to dispose of it properly.

Appflow:

- Foto -> Azure AI Custom Vision model
- Resultaat -> vragen aan API (bv. Zak chips, API stuurt terug PMD)
- Gebruiker bevestigt of het correct is in app
- Als correct wordt in de API opgeteld

Userflow:

- Scan afval
- App zegt wat het is en in welke zak het moet (bv. Glazen fles -> glasbak, blik -> PMD, drankkarton -> PMD, ...)
- Je bevestigt of het klopt
- Dan wordt het in de API geteld waardoor je op een aparte pagina kan zien wat er in elke zak zit (bv. In mijn PMD zak zitten 5 blikken, 3 zakken chips, 7 plastikken, 2 drankkartons / of er zitten 5 glazen flessen in mijn glasbak)
- Mogelijk een taartgrafiek van elke zak

Mogelijke extras:

- Zakken leegmaken
- Custom Vision op meer producten trainen zodat app meer afval naar de juiste zak kan sturen
- ...



Figuur 1 Foto door ChatGPT, niet hoe de app eruitziet