

# Digitale duurzaamheid

## Digitaal zuinig werken – website

De website geeft een inzicht op hoeveel energie (Kwh) je per jaar gebruikt. Met ons energiedashboard kan je berekenen hoeveel energie uw apparaten/toestellen verbranden. Met een vergelijkingspagina kun je zien welke apparaten het beste keuze is voor uw bedrijf (optioneel).

## Een webapp voor bedrijven en huizen ‘digitaal zuinig werken’ helpt omdat het:

- **Inzicht geeft** in de energie-impact van digitale handelingen (streamen, mailen, opslag). Ook op apparaten (printers, lampen)
- **Alternatieven voorstellen** een voorblad maken voor vergelijkingen met andere toestellen/apparaten
- **Praktische tips** direct toepasbaar maakt op laptop, telefoon en werk.
- **Resultaat toont:** bespaarde GB, tijd, kwh en geschatte energie/CO<sub>2</sub>.

## Het probleem:

Je apparaat of servers kan overhitten of slomer werken door het onnodige bestanden/applicaties die ze gebruiken. waardoor het minder klantvriendelijk wordt en malwares kan aantrekken. Ook onnodig veel apparaten kunnen veel meer kwh per jaar gebruiken.

## Doelgroep:

Bedrijven

Huizen

## Functionaliteit (user stories):

### Homepagina

- *Als gebruiker* wil ik snel zien waar de website over gaat, zodat ik weet dat het me helpt mijn digitale leven duurzamer te maken.

### Calculator / digitale voetafdruk

- *Als gebruiker* wil ik mijn digitale gedrag invullen (bv. aantal mails, cloudopslag, streamen), zodat ik kan zien hoeveel CO<sub>2</sub> ik bespaar bij verbetering.

### Vergelijkingspagina (optioneel)

- *Als gebruiker* wil ik inzicht krijgen van hoeveel energie mijn apparaten/toestellen per jaar gebruiken en komen met mogelijke alternatieven

### Tips-pagina

- *Als gebruiker* wil ik concrete tips krijgen per categorie (milieu, digitaal, sociaal, economisch), zodat ik direct actie kan ondernemen.

## Keuze technologie:

Frontend: react.js + tailwind.css

Backend: javascript

Database: php/sql python

Wireframes: figma

## Samenwerking/Projectplanning:

GitHub

Whatsapp