

Bæredygtighed i IT-sammenhæng, de fem p'er og FN's Global Digital Compact med udgangspunkt i Business Model Canvas

Vores projekt er designet med fokus på bæredygtighed inden for IT, hvilket afspejles i flere aspekter:

Energieffektivitet: Vi anvender energieffektive servere og optimerer vores software for at minimere energiforbruget, hvilket reducerer CO₂-udledningen. Det gør vi blandt andet ved at have skrevet kode på en måde, der bruger så få ressourcer som muligt, hvilket reducerer CPU-forbrug, hukommelse og netværksbelastning, som mindsker energiforbruget. Desuden gør vi brug af eksisterende moduler og biblioteker, hvilket sparer tid og ressourcer. Vores brug af algoritmer og datastrukturer er desuden energieffektive for at optimere ydeevne og mindske brugen af overflødig kodning.

Vi har valgt at bruge grønne datacentre og cloud-leverandører, som bruger vedvarende energi i form af Microsoft Azure, der fra 2025 benytter 100% vedvarende energi til deres datacentre. Vi har desuden til formål at benytte den software vi har fremstillet, der kan opdateres og vedligeholdes over lang tid, fremfor at skulle udskiftes. Vi har også sørget for at gøre vores program kompatibel med ældre systemer for at reducere et behov for hardwareudskiftning. Vi indsamler desuden også kun nødvendige data og sikrer, at brugerne er informeret om formålet med dataindsamlingen.

Digital inklusion: Vi sikrer, at vores løsninger er tilgængelige for alle brugere, uanset deres teknologiske færdigheder eller adgangsforhold, hvilket understøtter FN's mål om at reducere den digitale kløft. Disse tiltag er taget i sammenhængen med principperne i FN's Global Digital Compact, som understreger vigtigheden af en åben, fri og bæredygtig digital fremtid for alle.

Vi har specielt haft fokus på at opnå disse FN's verdensmål:

Mål 7: Bæredygtig energi – fokus på energieffektiv software.

Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion – fremme cirkulær økonomi i softwareudvikling.

Mål 13: Klimainsats – reducer IT's CO₂-aftryk gennem optimeret kode og grøn teknologi.