

ÅRSHJULET

PROJEKTET

Årshjulet er et avanceret social media management system, udviklet som en moderne web applikation med full-stack arkitektur.

Systemet giver brugerne mulighed for at planlægge, oprette og administrere indhold til sociale medier på tværs af platforme.

Samt at sammenligne sit bruger engagement med lignende konkurrenter.

MÅLGRUPPE

Segmentet ligger i det blå, grønne og lilla område i Minerva modellen. afhængigt af brugeren

Content creators og SoMe managers er en digitalt stærk og værdidrevet målgruppe, der arbejder professionelt med kommunikation og brandopbygning online. De er nysgerrige på trends, motiveres af engagement og indflydelse og de kombinerer strategisk tænkning med storytelling og autenticitet. De søger meningsfulde samarbejder, kreative rammer og platforme, hvor de kan skabe reel værdi for både brugere og brands.

FORMAT OG MEDIE

Frontend:

React 19.1.0 med TypeScript 5.8.3
Funktionelle komponenter, 40+ state variabler og custom hooks.

Backend:

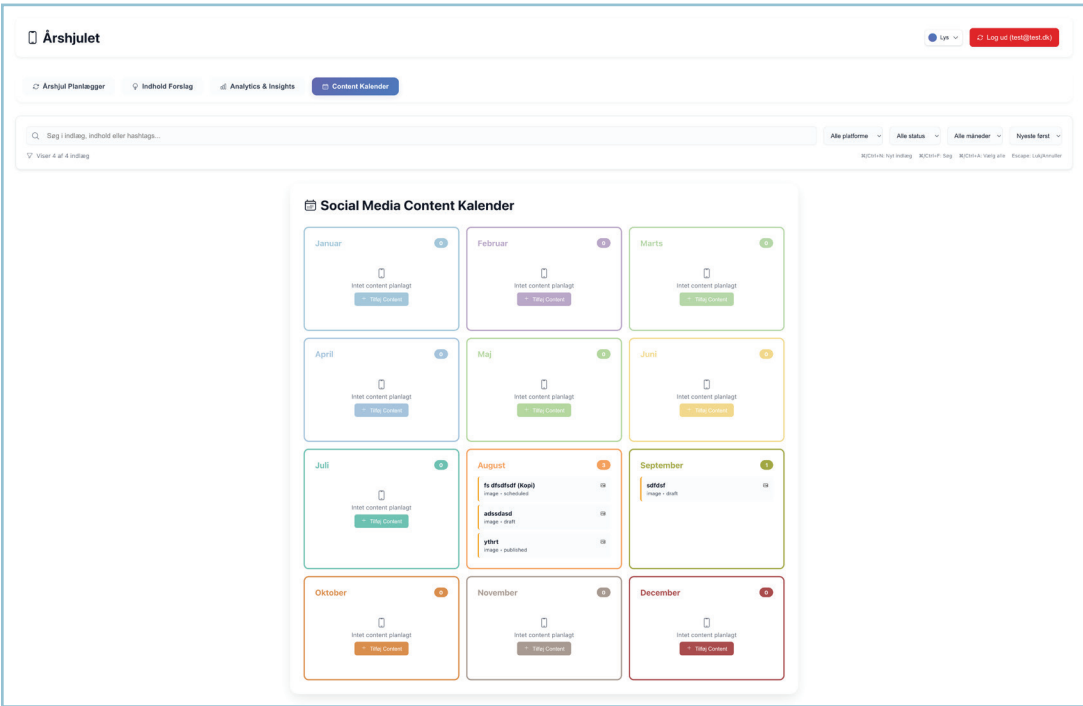
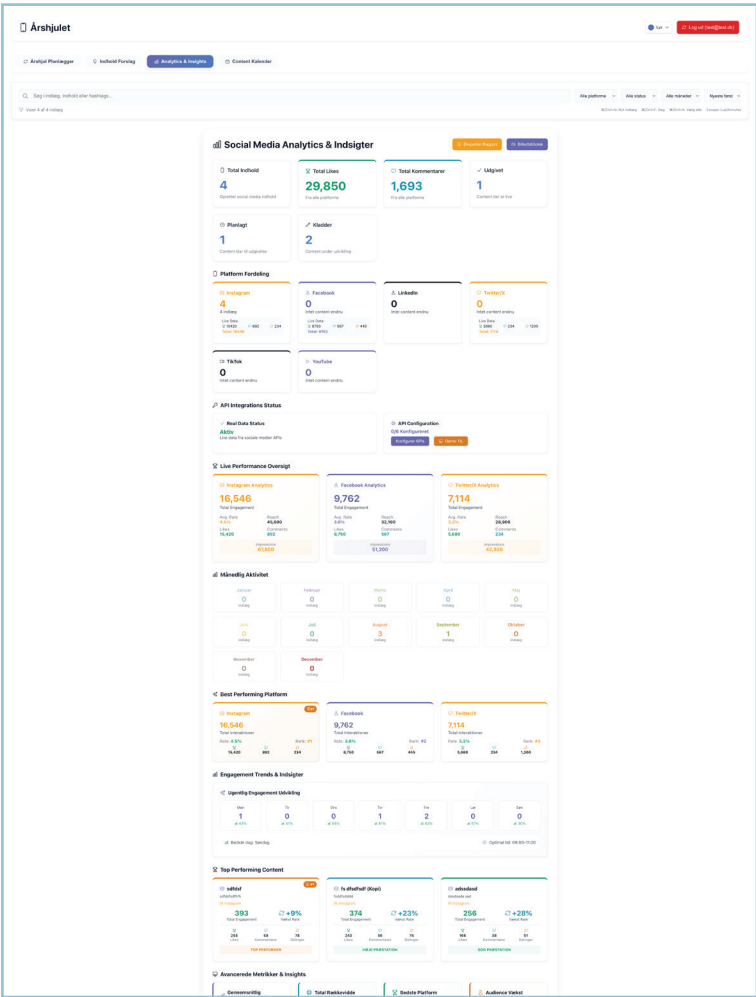
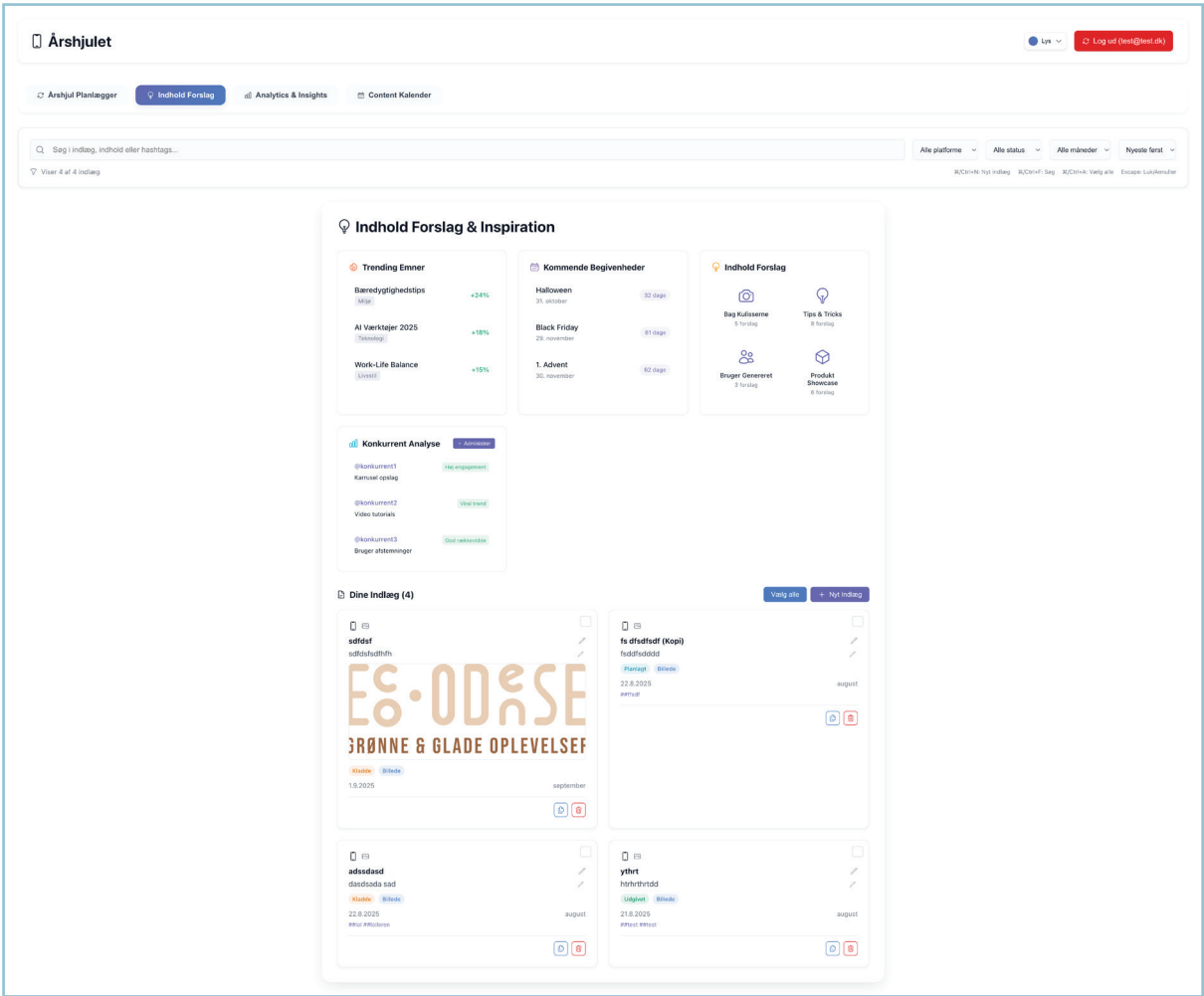
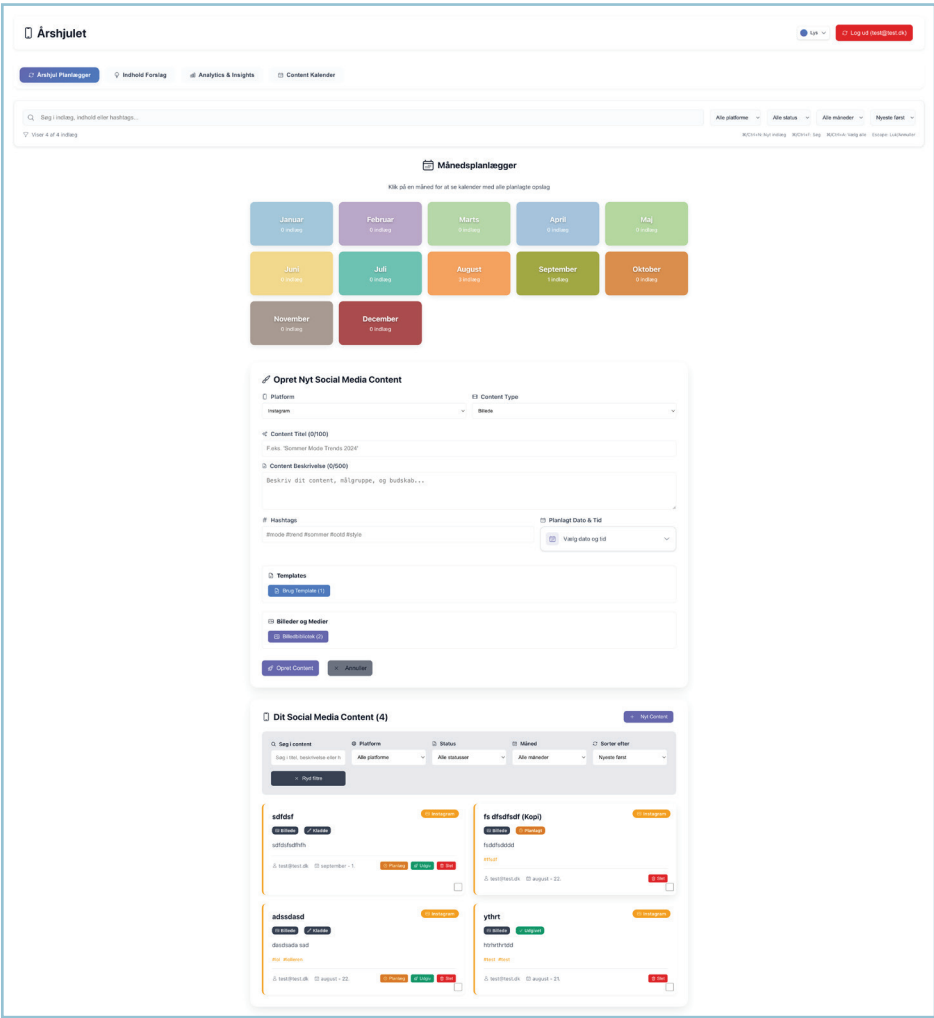
Firebase 12.2.1 –
Authentication
Firestore (no SQL database)
Cloud storage.

Build system:

Vite 7.0.4 – Moderne, HMR, ES Modules

Mobile:

Capacitor 7.4.2 – iOS/ Android
Apps + PWA funktionalitet, der muliggør lancering til microsoft store samt Meta Quest Store.



INDLEDENDE FASE

1 HVAD VIL KUNDEN HAVE

Kunden har ytret et ønske om at få en hjemmeside, der går hånd i hånd med den opsatte bog som et ekstra værktøj brugerne kan bruge som hjælp

2 4C METODEN

Jeg har brugt 4C-metoden til at få et større kendskab til hvad de forskellige platforme tilbyder selv.

3 TIDSPLAN FOR UDRULNING

Jeg modtager kundens ønsker til en hjemmeside der følger bogen og giver mine tanker om, hvad der skal bruges for at realisere det.

4 SKITSERING AF WIREFRAME

Jeg sender løbende skitser af wireframes, indtil vi rammer noget, som kunden er tilfreds med.

5 UDVIKLING PÅBEGYNDES

Jeg begynder at kode web-appen efter kundens ønsker og kommer løbende med forslag til features, der forbedrer brugerens oplevelse og appen lanceres.

1

DECEMBER

FARVER

Red, grøn, lilla, hvid
Isblå, kobber, glimmer

KALENDERDAGE

Adventssøndage
11. Fandens fødselsdag 13. Lucia dag
1. International AIDS-dag 21.
Vintersolhverv
24. Juleaften
25. Jule dag
26. Anden juledag
31. Nytårsaften

BEGIVENHEDER

Håndbold kvinder VM/EM

ORD TIL INSPIRATION

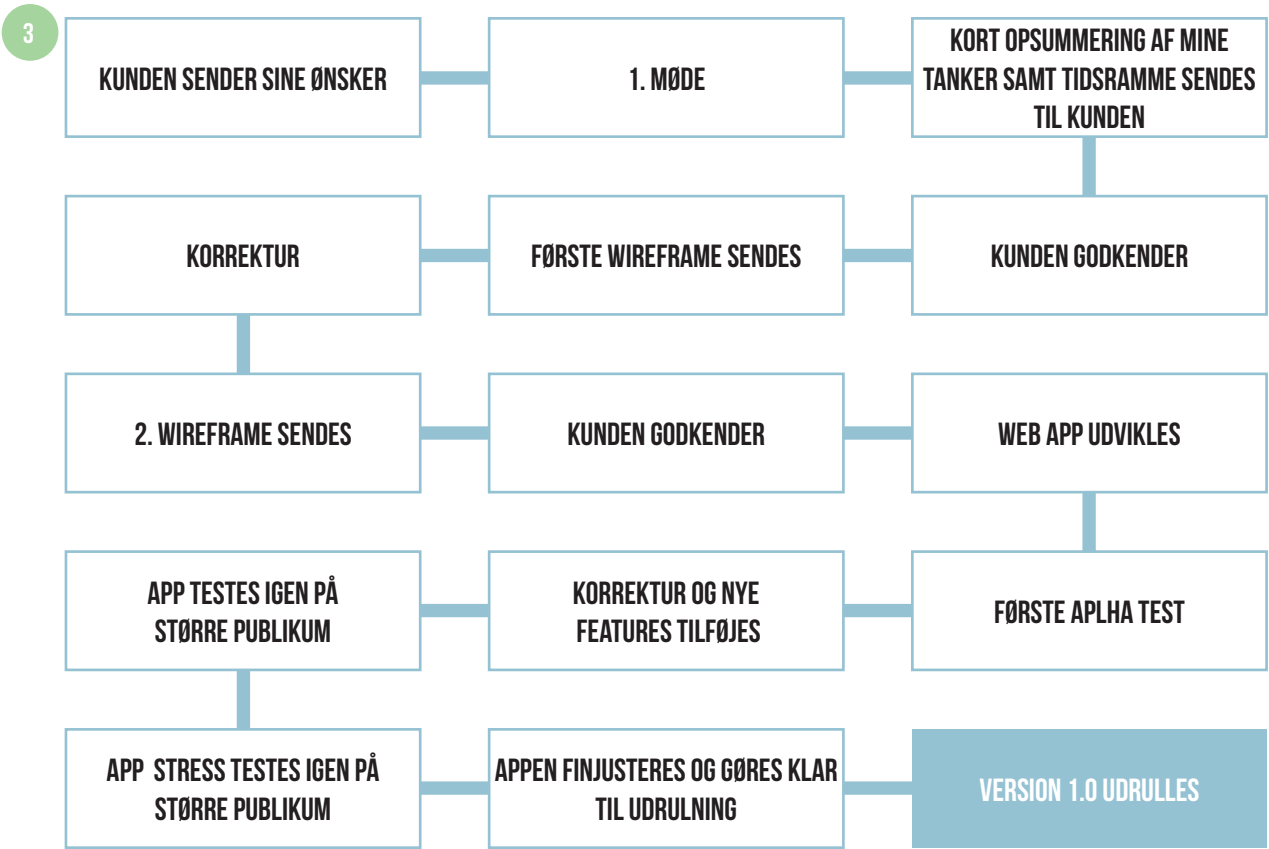
Antilud
Alkohol
Advent
Blogpremierer
Bogudgivelser
Brænde

Borddekning og pynt
Dronningens Nytårstale
Dårlig samvittighed
Emsomhed
Familie og venner
Flirt
Festøj
Forsikringer
Fyrværkeri
Galla
Gaveres
Grankogler
Grønland
Hundeslæde
Hygge
Idebrand
Indbrud
Juleaften
Juleferie
Julefrokoster og julefest
Julekort
Julebag, knas og konfekt
Julegaver
Julekalender
Julemand og nisser
Julemarkeder
Juletræer og julepynt
Klirke og julegudstjeneste
Koncerter

LOKALE BEGIVENHEDER

INTERNATIONALE MÆRREDAGE

Kolde biler og glatte veje
Kranskage
Kælk
Levering inden juleaften
Madsvineri
Musikudgivelser
Merke, korte dage
Nytår
Onlinebestillinger
Ski og skøjter
Snaps & sild
Sne og frost
Sneemand
Snebarometer
Stress
Statsministerens Nytårstale
Skovtur
Steakrindys
Storskrald
Traditioner
Temmermand
Udsalg
Udsmykning
Utroskab
Velgørenhed
Årskvalskader
Årsregnskab og årsafslutning



5

vite v7.0.5 building for production...
✓ 603 modules transformed.
dist/index.html 0.87 kB | gzip: 0.48 kB
dist/assets/index-DvM8JWZT.css 12.31 kB | gzip: 3.21 kB
dist/assets/purify.es-CQJ0hv7W.js 21.82 kB | gzip: 8.58 kB
dist/assets/index.es-DgnHzLN1.js 159.28 kB | gzip: 53.37 kB
dist/assets/html2canvas.esm-BfxBtG_0.js 202.29 kB | gzip: 48.03 kB
dist/assets/index-BL7pSxRr.js 1,585.47 kB | gzip: 439.28 kB



4

Arkitektur Highlights:

State management:
Sofistikeret tilstandshåndtering med kategoriserede state grupper og real-time synkronisering.

Database design:
Sikre firestore queries med brugerspecifik filtrering og security rules.

API integration:
Custom hooks til de første 6 platforme (Instagram, Facebook, Twitter/X, LinkedIn, TikTok, Youtube)

UI/UX:
Responsivt design
Dynamisk Theme system
Avanceret Modal arkitektur

Tekniske innovationer:
Custom date picker – Selvbygget kalender med månedsnavigation, tidsvalg og smart date håndtering.

Bulk Operations:
Sikre batch operationer med fejlhåndtering og brugerverifikation.

Image management:
Firebase storage integration med metadata, upload/delete funktionalitet.

Advanced Search:
Multi-felt søgning med dynamisk filtrering og sorterings algoritmer.

Projekt statistikker:

12.000+ linjer kode: Omfattende implementation.

20+ React komponenter: Modulær arkitektur.

15+ TypeScript interfaces: Type safety.

3 Firebase collections: Struktureret data.

PWA Compliance: Offline funktionalitet.

Nøglefunktionaliteter:

Authentication: Sikkert login med custom verification flow.

Content planning: Kalender baseret indholdsplanlægning.

Analytics Dashboard: Real-time performance tracking.

Export system: PDF/Excel rapport generering.

Responsivt Design: Optimal på alle enheder.

Sikkerhed & Performance:

Firestore security rules: Brugerspecifik data adgang.

Enviroment variables: Sikker API Key Management.

Error Handling: Robust fejlhåndtering med brugervenlige meddelelser.

Optimering: Lazy loading, caching strategier, bundle optimering.

Deployment:

Multi-Platform: Web (PWA) + Native mobile apps via capacitor.

CI/CD: Automatisk build proces med typescript kompilering.

Produktions klar: Optimeret til skalering og maintenance.

Opsummering:

Dette projekt demonstrerer moderne full-stack webudvikling med enterprise-level arkitektur og brugeroplevelse i fokus.

SALGSBESKRIVELSE TIL KUNDEN

Hvad er det?

Årshjulet er en komplet digital løsning til at planlægge og administrere sociale mediers indhold.

Det er som at have en personlig SoMe Manager, der hjælper virksomheder med at organisere deres online-tilstedeværelse på tværs af platforme til sociale medier

Problemet: Mange virksomheder kæmper med at holde styr på deres sociale medier – Hvornår skal de poste hvad, på hvilke platforme og hvordan performer deres indhold.

Løsningen: et samlet system hvor man kan:

- Planlægge indhold måneder frem i tiden
- Se alt på en kalender
- Uploade og organiserer billeder
- Få indsigt i hvor godt indholdet performer
- Ekporterer rapporter til ledelsen.

Hovedfunktioner:

Kalenderplanlægning: Visuelt overblik over hele året – klik på en måned og se alle planlagte opslag.

Multi-platform: Understøtter - Instagram, Facebook, Twitter/X, LinkedIn, TikTok og youtube på en gang.

Billedbibliotek:

Upload og organiser alle dine billeder et sted med smart søgning og tags.

Indholdsskabeloner:

Genbrugelige templates til hurtigere indholdsproduktion.

Analytics Dashboard:

Simplet oversigt over likes, kommentarer, delinger og reach.

Rapporter:

Automatisk generering af PDF og excel rapporter til møder.

Smarte features:

Automatisk draft-gemning:

Mister aldrig arbejde – alt gemmes automatisk.

Bulk Handlinger:

Slet eller rediger mange opslag på en gang.

Responsivt design:

Fungerer perfekt på computer, tablet og mobil.

Offline funktionalitet:

Kan bruges selv uden internetforbindelse.

Temavalg:

Skift mellem lys og mørk tilstand alt efter præference.

Sikkerhed og privatliv:

Personlig adgang: Hver bruger ser kun deres eget indhold.

Sikkert login: Beskyttet med moderne sikkerhedsforanstaltninger.

Cloud backup: Alt gemmes sikkert i skyen, så data ikke kan gå tabt.

GDPR-compliant: Overholder alle databeskyttelsesregler.

Hvad viser tallene?

6 platforme: Understøttet samtidigt.

Ubegrænset indhold: Planlæg så meget som du ønsker.

Realtids opdateringer: Se ændringer med det samme.

Eksport til 2 formater: PDF til præsentation, Excel til analyse.

Mobil app klar: Kan køre som app på telefonen.

Teknisk kvalitet:

Moderne teknologier: Der sikrer hurtig og pålidelig drift.

Professionel kvalitet: Der matcher store virksomheders systemer.

Skalerbar arkitektur: Der kan vokse med din virksomhed.

Optimal brugeroplevelse: Designet efter bedste praksis.

Forretningsmæssig værdi:

Tidsbesparelse: Reducer tiden brugt på social media-planlægning med 70 %.

Bedre overblik: Se hele din social media-strategi på et sted.

Professionel rapportering: Imponer klienter og ledelse med flotte rapporter.

Skalerbarhed: Kan vokse fra en person til hele marketing teamet.

Opsummering:

Dette er ikke bare et værktøj – det er en komplet løsning, der professionaliserer din tilgang til sociale medier og giver dig kontrol over din tilstedeværelse.