Engineer

# Plattformarkitektur

21 resultater

## Knytt sammen delene av systemet

Arbeidet under «Plattformarkitektur» viser én del av et fungerende system. Vi kan hjelpe med å knytte den delen til resten av driften deres. Formen på et system tegnet opp på papiret først, slik at delene passer sammen og kostnaden er kjent før noen skriver kode.

**Se tjenestene våre** Ta kontakt →

## Finn en sammenlignbar utfordring

Åpne et eksempel som ligner situasjonen deres. Gjennomgangen forklarer beslutningene bak resultatet, utover navnet på teknologien. Én infrastrukturplan for 14 avdelinger — 14 forskningsavdelinger på én felles infrastrukturplan

**Én infrastrukturplan for 14 avdelinger** Ta kontakt →

## Én infrastrukturplan for 14 avdelinger

Designet et helhetlig infrastrukturrammeverk for et forskningsinstitutt som berørte 14 avdelinger, med fleksible moduler, samlede datapipelines og strukturerte støttestrategier for varig innføring.

## Drev 100 datavarehus: Postgres, MS SQL, BigQuery

Utformet, opprettet og administrerte 100 databaser for datavarehus i PostgreSQL, MS SQL og Google BigQuery, hovedsakelig med GIS- og tidsseriedata, og optimaliserte ytelse og skalerbarhet.

## Ledet en GIS-kartapp til 10 ganger mer omsetning

Ledet programvareutviklingen av en GIS-kartapplikasjon, økte inntektene 10 ganger og posisjonerte produktet som en primær dataressurs.

## Styrte fullstack-utviklingen av GIS-kart

Styrte fullstack-utviklingen av GIS-kart med ansvar for PostgreSQL, Mapbox, ReactJS og NodeJS, og leverte en integrert løsning.

## Fornyet interne prosesser og sparte 8 000 timer

Fornyet interne prosesser og sparte 8 000 timer ved å forbedre programvarearkitekturen, systemene og effektiviteten i planleggingen.

## Et kartprodukt, håndtert fra ende til annen

Utformet, utviklet og støttet infrastruktur, databehandling og en kartapplikasjon over 2 år, med både programvareleveranser og driftsvedlikehold.

### Forenklet infrastruktur utenfor AWS

La om infrastrukturen til en internasjonal kunde ved å fjerne ubrukte tjenester, tilpasse kapasiteten og flytte arbeidslaster bort fra AWS. Grunnleggeren beskriver en reduksjon i skykostnadene med en faktor på 10 uten tap av produktivitet.

### En maritim plattform med klare systemgrenser

Utformet arkitekturen for en lagdelt maritim plattform som skiller en Next.js PWA-frontend, et Go-API (Huma/Fiber) og et funksjonslag i PostgreSQL, med all forretningslogikk i databasen.

### Designet JSON rett fra Postgres til API-et

Designet en JSON-passthrough-arkitektur der PostgreSQL-funksjoner returnerer komplett JSON som Go-API-et videresender uendret, noe som fjernet mellomliggende unmarshalling og frikoblet frontend fra skjemaendringer.

### Bygde bytte av organisasjonskontekst for brukerne

Designet et system for å bytte organisasjonskontekst med localStorage på klienten og speiling i informasjonskapsler på serversiden, slik at brukere kan opptre som organisasjoner de administrerer, med autorisasjon etter prinsippet om minste privilegium.

### Migrerte API-et til Huma v2 med 100 % paritet

Migrerte HTTP-API-et fra Fiber til Huma v2 — 649 stier og 760 operasjoner — og nådde og holdt 100 % samsvar mellom rutene serveren registrerer og OpenAPI-beskrivelsen den publiserer.

### Designet et funksjonsbasert datalag i PostgreSQL

Designet et funksjonsbasert datalag i PostgreSQL — 1 275 lagrede funksjoner fordelt på 34 skjemaer — slik at hver lesing og skriving går gjennom en funksjon databasen kan gi tilgang til, i stedet for gjennom en tabell.

### Modellerte 348 tabeller i 34 Postgres-skjemaer

Modellerte det maritime domenet i 348 normaliserte tabeller fordelt på 34 PostgreSQL-skjemaer — fagfolk, selskaper, skip, stillinger, omtaler og resten — med SMALLINT-oppslag og UUID v7-nøkler.

### Klargjorde Azure-infrastruktur som kode med Bicep

Klargjorde Azure-infrastruktur som kode med Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF og nettverk — i utviklings-, staging- og produksjonsmiljøene.

### Bygde Next.js 16-frontenden: SSR, SSG og CSR

Bygde Next.js 16-frontenden med bevisste strategier for SSR, SSG og CSR, og en gjenbrukbar fabrikk for forhåndshentede serversider som fjerner N+1-kaskaden av hentinger fra hver autentisert side som flyttes over på den.

### Herdet applikasjonen med nonce-basert CSP

Herdet applikasjonen med nonce-basert CSP, HSTS, SameSite-informasjonskapsler, databaseroller etter prinsippet om minste privilegium og ny kontroll av tilgangsrettigheter på serversiden.

### Tok plattformens grunnleggende tekniske valg

Tok plattformens grunnleggende beslutninger i ukene etter at repoet ble opprettet i november 2025 — lagdelingen, datatilgang med databasen først og kravet om null advarsler — og de står seg fortsatt ni måneder senere.

### Bygde infrastruktur som fortsatt kjører år senere

Planla og implementerte ny infrastrukturfunksjonalitet for interne og eksterne systemer, og bygde løsninger så solide at de fortsatt kjører år senere med minimale endringer.

### Bygde hele kjerneinfrastrukturen fra bunnen av

Designet og bygde, som en av de første ansatte, hele kjerneinfrastrukturen og de tilhørende prosessene fra bunnen av for en SaaS-oppstartsbedrift innen grønn energi, og la grunnlaget for rask vekst.

### Infrastruktur beskrevet i et kodelager

Bygde selskapets egen infrastruktur som 19 Ansible-playbooks og 34 roller på 12 065 linjer YAML, som konvergerer en vert i drift mot en deklarert tilstand der hver play er idempotent.

### Offentlige tjenester på en liten server

Driftet selskapets offentlige tjenester på en vert med én kjerne og 512 MB — en git-forge, en webserver for sju domener, Tor, to servere for alternative protokoller og utestenging av inntrengere — med 464 MB brukbart minne som designbegrensning; backupautomatisering er en separat implementasjon.

## Fokuser den tekniske innsatsen

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

**Se hva det koster** Ta kontakt →

# Sett emnet i deres sammenheng

Fortell hvordan «Plattformarkitektur» inngår i systemet deres. Vi kan hjelpe med å velge riktig tjeneste og avgrense arbeidet.

**Se tjenestene våre**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Ta med deg denne siden

Visittkort

**Laget med kjærlighet av D.**

**CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N**

**Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.**

**Skrevet ut fra https://engineer.company/nb/categories/platform-architecture/**