**Engineer** Data

# Bygde egen analyse inne i PostgreSQL

Bygde egen produktanalyse i PostgreSQL — 47 funksjoner over partisjonerte hendelsestabeller som rydder seg selv — pseudonymisert bak et roterende salt og betinget av den besøkendes samtykke.

2025

**47**

analysefunksjoner, pseudonymisert og med samtykke

**Situasjon.** Produktbeslutninger trenger tall, og den vanlige måten å skaffe dem på er å legge en tredjeparts sporingskode på hver side og la noen andres servere følge med på brukerne. Det er raskt, det er gratis ved lite volum, og det betyr at besøkendes atferd på en profesjonell nettverksplattform — hvem som så på hvilket selskap, hvem som søkte etter hva — blir en eiendel i hendene på en reklamevirksomhet. For en plattform der brukerne er identifiserbare maritime fagfolk, er det en dårlig byttehandel.

**Oppgave.** Produktteamet trengte trakter, retensjon og hendelsesdata, samlet inn på en måte plattformen kunne stå inne for og en bruker kunne avslå.

**Handling.** Analyseløsningen ble lagt i PostgreSQL, i et skjema med 7 tabeller og 47 funksjoner. Hendelsestabellene er partisjonert — 22 partisjonsdefinisjoner — og rydder seg selv etter en tidsplan, fordi kostnaden ved førstepartsanalyse ikke er å samle inn hendelsene, men å beholde dem for alltid. Identiteten er pseudonymisert bak et salt som roterer, slik at en besøkende ikke kan følges over rotasjonsgrensen, selv ikke fra innsiden av databasen; det er et bevisst tak på hva dataene kan svare på. Klienten tar hensyn til samtykke og sender ingenting før samtykke er gitt, i stedet for å sende og filtrere etterpå. Konverteringstrakter beregnes i databasen, ved siden av dataene, i stedet for å eksporteres et annet sted for så å kobles tilbake.

**Resultat.** Spørsmål om hvordan produktet brukes, besvares fra plattformens egne tabeller, uten at noe forlater plattformen og uten noen sporingskode på siden. Begrensningene er den ærlige delen: å rotere saltet koster kohortanalyse over lang tid, og ingenting av dette kommer med dashbordene man får gratis med et driftet verktøy. Begge deler ble akseptert med åpne øyne.

### Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Bygde egen analyse inne i PostgreSQL» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. En struktur som samsvarer med hvordan virksomheten faktisk fungerer, slik at spørsmålene du trenger svar på senere, fortsatt er mulige å stille.

**Se tjenestene våre** Ta kontakt →

### Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Bygde egen analyse inne i PostgreSQL — 47 analysefunksjoner, pseudonymisert og med samtykke

**Se tjenestene våre** Ta kontakt →

## Vil du ha analyse uten å gi fra deg dataene dine?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Dataingeniør. Det bygger på Databaser, PostgreSQL, SQL, Data engineering, Dataanalyse, Datastyring og Ytelsesoptimalisering. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Databasedesign og datamodellering, Utvikling av datapipelines (ETL/ELT), Dataanalyse og BI-dashbord og Datastyring og datakvalitet.

**Ta kontakt** Se tjenestene våre

## Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

**Se hele oversikten**

Definer forbedringen dere trenger

Ta med et representativt datasett, spørsmålene det skal besvare og dagens flaskehals. Vi kan avtale målinger av kvalitet, gjennomstrømning og gjenoppretting.

**Se hva det koster** Ta kontakt →

# Vil du ha analyse uten å gi fra deg dataene dine?

Spør om beslutningene bak «Bygde egen analyse inne i PostgreSQL». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

**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://data.engineer.company/nb/portfolio/built-first-party-analytics-inside-postgresql/**