Engineer

# Säkerhet

44 resultat

## Koppla samman systemets delar

Arbetet under ”Säkerhet” visar en del av ett fungerande system. Vi kan hjälpa er att koppla den delen till resten av verksamheten. Någon som ansvarar för det som hela företaget vilar på: den är i drift, den är säkerhetskopierad och den förfaller inte i det tysta.

**Se våra tjänster** Hör av er →

## Hitta en jämförbar utmaning

Öppna ett exempel som liknar er situation. Genomgången förklarar besluten bakom resultatet, utöver teknikens namn. Drev 100 datalager i PostgreSQL, MS SQL, BigQuery — 100 datalager, utformade och förvaltade

**Drev 100 datalager i PostgreSQL, MS SQL, BigQuery** Hör av er →

### Gjorde GIS-kartan 10 gånger snabbare i PostgreSQL

Förbättrade prestandan i en kartapplikation för geodata 10 gånger genom en strategisk databasövergång från MSSQL till PostgreSQL, inklusive själva omställningen av data, och optimerade bearbetningen och datasäkerheten.

### Drev 10 PostgreSQL- och MS SQL-servrar på Ubuntu

Utformade, driftsatte och underhöll 10 PostgreSQL- och MS SQL-servrar på VPS:er med Ubuntu Linux och säkerställde optimal serverprestanda och tillförlitlighet.

### Skrev 1 000 RBAC-regler som säkrar Linux-servrar

Stärkte datasäkerheten genom att införa 1 000 RBAC-regler för utvecklare, applikationsinstanser, PostgreSQL, MS SQL och andra Linux-servrar, vilket förhindrade obehörig åtkomst; dokumenterade reglerna som automatisering i Ansible.

### Förvaltade 30 VPS-instanser med Ubuntu Linux

Förvaltade 30 VPS-instanser med Ubuntu Linux, införde strategier för katastrofåterställning och säkerställde optimala nätverkskonfigurationer.

### Ledde behörighetshanteringen i M365 och SSO

Förhindrade säkerhetsintrång genom att leda initiativ för behörighetshantering med M365, 1Password, Red Hat SSO och OKTA SSO.

### Förvaltade och felsökte 8 VPN-anslutningar

Förvaltade och felsökte 8 VPN-anslutningar över WireGuard och IPsec och säkerställde säker kommunikation i Google Cloud och på Linux-system.

### Förbättrade teamets kommunikation och samarbete

Förbättrade teamets kommunikation och samarbete genom att införa Slack, Mattermost, 1Password och Jira, vilket sparade 8 000 arbetstimmar.

### Administrerade nätverksinfrastrukturen

Administrerade nätverksinfrastrukturen för över 1 000 servrar och säkerställde optimal driftsättning, säkerhet och felsökning av systemen.

### Automatiserade SSL/TLS-cert för 100 Docker-appar

Automatiserade skapandet av SSL/TLS-certifikat för 100 Docker-applikationer och säkerställde säkra anslutningar på alla värdar med Ubuntu Linux.

### Konfigurerade och driftsatte 1 000 Wi-Fi-routrar

Konfigurerade och driftsatte 1 000 Wi-Fi-routrar och förbättrade nätverkets tillgänglighet och prestanda för kunderna.

### Byggde växling av organisationskontext

Utformade ett system för att växla organisationskontext med localStorage hos klienten och en speglad cookie på serversidan, så att användare kan agera som de organisationer de förvaltar medan auktorisering enligt minsta behörighet upprätthålls.

### Byggde e-post med failover och leveransloggning

Byggde e-post som en förmåga i plattformen — tre leverantörer med failover, webhooks för leveranser, loggning av utskick och leveranser, mallar och kampanjer — bakom en startkontroll som vägrar starta utan en leverantör.

### Utformade ett funktionsbaserat skikt i PostgreSQL

Utformade ett funktionsbaserat dataskikt i PostgreSQL — 1 275 lagrade funktioner i 34 scheman — så att varje läsning och skrivning går via en funktion som databasen kan ge behörighet till, i stället för via en tabell.

### Provisionerade Azure-infrastruktur som kod

Provisionerade Azure-infrastruktur som kod med Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF och nätverk — i utvecklings-, staging- och produktionsmiljöerna.

### Byggde CI/CD-pipelines i GitHub Actions

Byggde CI/CD-pipelines i GitHub Actions med en distroless-image för frontenden i produktion och uppflyttning mellan flera miljöer.

### Ansvarade för plattformens Azure-driftsättningar

Ansvarade för plattformens driftsättningar till Azure från början till slut och hanterade releaser i utvecklings-, staging- och produktionsmiljöerna.

### Härdade applikationen med nonce-baserad CSP

Härdade applikationen med nonce-baserad CSP, HSTS, SameSite-cookies, databasroller med minsta behörighet och förnyade kontroller av åtkomsträttigheter på serversidan.

### Fattade plattformens tekniska grundbeslut

Fattade plattformens grundläggande beslut under veckorna efter att repot öppnades i november 2025 — skiktningen, dataåtkomst med databasen först och ribban med noll varningar — och de håller fortfarande nio månader senare.

### Byggde hela kärninfrastrukturen från noll

Utformade och byggde, som en av de första anställda, hela kärninfrastrukturen och de stödjande processerna från noll för en SaaS-startup inom grön energi och lade grunden för snabb tillväxt.

### Automatiserade teamets samarbete

Automatiserade teamets samarbete, lösenordshantering samt uppgifts- och tidshantering och byggde ett halvautomatiskt system för att visa upp projekt, vilket höjde teamets produktivitet.

### Införde en företagsgemensam lösenordshanterare

Integrerade ett företagsövergripande system för lösenordshantering, vilket stärkte säkerheten och effektiviserade åtkomstkontrollen.

### Byggde åtkomsträttigheter via Stripe och appköp

Byggde skiktet för betalningar och åtkomsträttigheter — Stripe vid sidan av köp i appen via Apple och Google — som spärrar katalogen, sökningen och exporten bakom en åtkomstmodell i 11 tabeller som kontrolleras på servern.

### Byggde egen felövervakning och spårning

Byggde egen felövervakning och OpenTelemetry-spårning i stället för att köpa dem — sanering av nyttolaster, upptäckt av toppar och regressioner, symbolisering och ett syntetiskt hjärtslag — bakom 11 operatörsvyer.

### Byggde hastighetsbegränsning som stänger vid fel

Byggde skydd mot missbruk som stänger vid fel — 22 hastighetsbegränsare i Redis, Cloudflare Turnstile, idempotenta anrop och ett ursprungslås — så att plattformen avvisar botar och anropsfloder i stället för att lita på sina anropare.

### Byggde anspråk på företagsägarskap och prövning

Byggde anspråk på företagsägarskap från början till slut — en användare gör anspråk på ett företag, en administratör avgör, och ett godkännande skriver om auktoriseringsgrafen som bestämmer vem som får redigera vad.

### Drev ett löpande program för säkerhetsskanning

Etablerade ett kontinuerligt säkerhetsprogram — kodskanning, DAST, kontroller av beroenden och sårbarheter, generering av SBOM, skanning efter hemligheter och SHA-låsta actions — vid sidan av 21 skriftliga säkerhetsgranskningar.

### Tre lås på dörren, inget av dem låst

Hittade och åtgärdade tre skydd mot brute force-attacker över SSH som aldrig hade fungerat: en jail som bevakade port 22 medan daemonen lyssnade på 1986, en hastighetsbegränsning som skuggades av en bredare regel ovanför den och en spärråtgärd vars binärfil aldrig gick att hitta, så att ingen spärr någonsin hade tillämpats.

### Härdade SSH till 24 validerade direktiv

Härdade SSH till 24 kontrollerade direktiv med validering i tre steg — kandidatfilen, den sammansatta konfigurationen och sedan daemonens egen återläsning — efter att återläsningen hade avslöjat att den körande servern tyst åsidosatte två av de tjugofyra.

### Bevisade att intrångsspärren fungerar varje gång

Bevisade spärrkedjan mot intrång från början till slut vid varje härdningskörning genom att spärra en reserverad testadress, läsa den kärnregel som uppstod och häva spärren i ett städblock som alltid körs, så att en jail som slutar fungera fäller körningen i stället för att rapportera att allt är i ordning.

### Verifierade brandväggsregler efter position

Verifierade brandväggsregler efter position snarare än förekomst och läste den numrerade regellistan och den aktiva paketfilterkedjan, eftersom en regel som finns inte är detsamma som en regel som något paket når.

### Backupautomatik med en tydlig återläsningsmetod

Implementerade restic-backupautomatik med lagringspolicy, integritetskontroll och ett flöde för månatliga återläsningstest; dokumenterade aktivering av lagring och kontroll av en verklig återläsning som separata driftsteg.

### Kontrollerade hemligheter i förväg på en sekund

Lade till en play för förhandskontroll som kör samma kod som konvergeringen mot operatörens lokala hemligheter på ungefär en sekund, efter att en halvt tillämpad produktionskörning kraschade vid sin nionde uppgift med swapinställningarna redan skrivna till värden i drift.

### Stämde av en DNS-zon med 20 poster som kod

Stämde av en DNS-zon med 20 poster deklarativt mot Cloudflare-API:t med separata ingångar för granskning och BIND-export, och stängde av CDN-proxyn igen av integritetsskäl efter att ha byggt den.

### Minskade systemd-exponeringen för varje enhet

Minskade exponeringen i systemd-sandlådan för varje enhet som plattformen installerar — en tjänst för dödmansgrepp från 9,6 UNSAFE till 1,5, en internetexponerad git-forge från 8,3 EXPOSED till 1,5 — och lade till en parserkontroll vid konvergering efter att ha hittat ett felstavat direktiv som tyst ignorerades i tre enhetsmallar.

### Körde containrar på Podman och Quadlet

Driftsatte en containermiljö på Podman och Quadlet under systemd i stället för Docker, eftersom Dockers standardpublicering av portar i bridge-nätverk kan kringgå UFW-regler — och gav driftsättningarna en oprivilegierad användare med ett enda fast kommando i stället för root.

### Provisionerade en andra server från kod

Automatiserade provisioneringen av en andra server hos en andra molnleverantör och skapade brandväggen före maskinen så att den föds bakom en, med båda leverantörernas brandväggar skrivna direkt mot deras REST-API:er för att undvika en collection från tredje part.

### Skrev en avgränsningsregel efter läckta uppgifter

Skrev in en avgränsningsregel i repot efter att en omstrukturering hade fört in ett annat företags värdförteckning, brandväggsundantag och text i det — och höll de karantänsatta resterna kvar under skanningen efter hemligheter i stället för att undanta dem.

### Delade upp varje driftshemlighet per värd

Delade upp de fyra driftshemligheterna per värd efter att ha konstaterat att två värdar som delar ett dödmansgrepp larmar mindre än två separata grepp, inte mer, och att en delad lösenfras för säkerhetskopior kan ge tillgång till båda värdarnas kopior, även i separata repon, om någon får tag på den och kan läsa båda reponas krypterade data och nyckelfiler.

### Skrev en parser som verifierar varje FFI-anrop

Skrev en parser som läser den verkliga C-headern på 7 308 rader och verifierar varje anropsställe, varje enum-konstant och att varje klass som äger en pekare är final, efter att en handskriven platshållarheader hade låtit anrop till tre borttagna funktioner kompilera, länka och krascha.

### Tog i bruk den oanvända halvan av kärnan

Tog i bruk den hälft av meddelandekärnan som applikationen aldrig hade använt — överföring av säkerhetskopior, försvinnande meddelanden, redigering och omsändning av meddelanden, verifierade inbjudningar, proxyer och krypteringspolicy — och körde varje test mot det riktiga biblioteket utan mockar.

### Skrev om felmeddelanden som skyllde på användare

Skrev om applikationens felmeddelanden enligt en skriftlig tonstandard efter att en nekad inloggning hade skyllt på användaren för felskrivning när leverantören i själva verket krävde ett appspecifikt lösenord, och täckte det med ett test som namnger leverantören.

### Känn till licensen för allt ni levererar

Granskade licenskompatibiliteten hos 644 Rust-crates vid varje bygge och bevisade att kontrollen slår till genom att skriva om licensen för en crate och genom att flytta den låsta kärnrevisionen utan att generera om.

### Mätte 13 adresser helt utan spårning

Mätte tretton adresser enbart utifrån webbserverns egen åtkomstlogg — ingen cookie, ingen spårare och ingen tjänst från tredje part — maskerade klientens nätverk när varje rad skrivs och förde in resultatet i ett permanent arkiv med 21 dagliga räkningar och 20 månatliga fasetter.

### Publicerade en läsbar onion-spegel i Tor

Publicerade webbplatsen som en onion-spegel i Tor på en läsbar adress som börjar med engineer, med nyckeln genererad utanför värden så att den aldrig nådde detta repo eller en bärbar dator, och lät den förbli den enda av fyra ytterdörrar som aldrig räknas.

## Fokusera den tekniska insatsen

Ta med ett representativt dataset, frågorna det ska besvara och dagens flaskhals. Vi kan avtala mått på kvalitet, genomströmning och återställning.

**Se vad det kostar** Hör av er →

# Sätt ämnet i ert sammanhang

Berätta hur ”Säkerhet” ingår i ert system. Vi kan hjälpa er att välja rätt tjänst och avgränsa arbetet.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://engineer.company/sv/categories/security/