

# Drue Wilding

2300 København S, Danmark

+45 71 45 45 64

Backendudvikler &  
kvalitetsingeniør

[drue@wilding.dk](mailto:drue@wilding.dk)

[linkedin.com/in/druewilding](https://www.linkedin.com/in/druewilding)

En backendudvikler med dybe rødder i kvalitetssikring. Jeg bygger services, datainfrastruktur og automatisering. Jeg bringer et sjældent perspektiv: alt, hvad jeg bygger, er designet til at være testbart, observerbart og pålideligt under belastning. Jeg trives i miljøer, der værdsætter autonomi, håndværk og tillid.

## Teknisk profil

---

**Sprog:** TypeScript, JavaScript, Node.js, Ruby, Scala, Bash

**Backend & arkitektur:** Microservices, REST API'er, worker/kø-mønstre, event-drevne systemer, reverse proxies

**Databaser:** PostgreSQL, MongoDB, Redis

**Performance & test:** Gatling (belastnings-/stresstest), Playwright, Detox, Cucumber (BDD, definition af systemadfærd i domænesprog)

**DevOps & infrastruktur:** Docker, Kubernetes, GitHub Actions, CI/CD-pipelines, Scalingo, AWS, Azure

### Kernekompetencer

- ▶ **Systemdesign:** Arkitektur af skalerbare backendservices: købaseret processering, horisontal skalering, datapipelines
- ▶ **Databaseudvikling:** Skemadesign, indekseringsstrategi, materialized views til analyse i stor skala
- ▶ **Performance engineering:** Belastningstest, benchmarking, kapacitetsplanlægning til produktionssystemer
- ▶ **Indbygget kvalitet:** Testbarhed og observerbarhed bygget ind i systemer fra starten
- ▶ **Autonomi:** Selvstyrende; jeg identificerer problemer, foreslår løsninger og leverer
- ▶ **Hurtig indlæring:** Vant til at skifte teknologistak; dokumenteret erfaring på tværs af Ruby, Node.js, Scala, Python

# Erhvervserfaring

---

**November 2023 – nu: Backendudvikler & testspecialist hos Hedia, København, Danmark**

## **Backendudvikling & arkitektur:**

- ▶ Designet og implementeret en Redis-baseret køarkitektur (web+worker-mønster) til håndtering af trafikspidser. Reducerede API-svartider fra sekunder til under et millisekund, eliminerede fejlspidser og muliggjorde horisontal skalering.
- ▶ Bygget en analyseservice fra bunden: PostgreSQL materialized views over 34M hændelser, REST API, SSO-autentificering, driftet som uafhængig microservice.
- ▶ Optimeret PostgreSQL-forespørgsler på store datasæt. Sammensat indeksering forbedrede aggregeringsperformance.
- ▶ Udviklet og publiceret et delt grafbibliotek (NPM-pakke) med fuld testdækning og dokumentation.
- ▶ Implementeret microservice-routing via reverse proxy-konfiguration med håndtering af CSP- og indholdspolitikker.
- ▶ Bygget automatiserede datapipelines med natlig opdatering via GitHub Actions.

## **Test & kvalitetssikring:**

- ▶ Designet og vedligeholdt end-to-end-testsuiten på tværs af backendservices (Playwright) og mobilapps (Detox, iOS + Android).
- ▶ Performance-/stresstest med Gatling til identifikation af kapacitetsgrænser.
- ▶ Bygget CI/CD-pipelines i GitHub Actions til test, release og deployment-automatisering.
- ▶ Oprettet delte testframeworks og publiceret genbrugelige NPM-pakker.

**Februar 2023 – oktober 2023: Senior QA-ingeniør hos Planday, København, Danmark**

- ▶ Udviklet et delt testframework med Playwright og Axios, publiceret som NPM-pakker til brug på tværs af teams.
- ▶ Opsat automatiseret test på review-miljøer via CI/CD-workflows.
- ▶ Gik i spidsen for conventional commits, standardiserede releaseprocesser og kodekvalitetsværktøjer.
- ▶ Samarbejdet på tværs af teams om at etablere TypeScript best practices og teststandarder.

## **August 2018 – februar 2023: QA-koordinator hos Danmarks Radio, København, Danmark**

- ▶ Introduceret automatiseret test på tværs af funktionelle, performance-, belastnings-, sikkerheds- og tilgængelighedsdomæner.
- ▶ Bygget værktøj, der gjorde det let for udviklere at skrive og køre deres egne tests.
- ▶ Brugt Gatling til performance- og belastningstest af DR's digitale platforme.

## **April 2013 – august 2018: Senior tester hos BBC, London, UK**

- ▶ Arbejdet med højtydende backend-infrastruktur til video/audio-transkodning og afspilning.
- ▶ Ledet et team på 8 personer med teknisk lederskab og mentoring.
- ▶ Pioner inden for automatiseret test af medieteknologier, der tidligere blev anset for utestbare.
- ▶ Sikret pålidelighed under højprofilerede live-begivenheder (OL, nationale valg).

## **Marts 2011 – april 2013: Softwareudvikler hos Aimee Rivers Ltd, UK**

- ▶ Bygget Ruby on Rails-applikationer og mobilløsninger til diverse kunder.
- ▶ Udviklet den første Android-version af BufferApp.
- ▶ Leveret projekter i varierende skala med hurtig tilpasning til nye teknologier og domæner.

## **Juni 2008 – marts 2011: Softwareudvikler hos Eden Development, Winchester, UK**

- ▶ Ruby on Rails-applikationsudvikling hos en konsulentvirksomhed.
- ▶ Grundlæggende træning i TDD, BDD og clean code-principper.
- ▶ Agil udvikling i et tæt samarbejdende startup-team.

## **Uddannelse**

---

**1999 – 2002:** BSc (Hons) Computer Science, University of Portsmouth, UK

## **Sprog**

---

**Engelsk:** Modersmål; **Dansk:** Avanceret (C2)