



## Ulrik Aarup Kruse

Teknisk Tester  
Funkiavej 24  
2300 København S

CVR: 35131191  
E-mail: [ulrik@teknisktester.dk](mailto:ulrik@teknisktester.dk)  
Mobil: 42316003

### Summary

Ulrik er en erfaren softwaretester, der har arbejdet med teknisk test og testautomatisering, både front- og backend, siden 1998. Han er certificeret på ISTQB Advanced Test Analyst niveau.

Ulrik er grundig og kvalitetsbevidst med sans for detaljen uden at miste overblikket - heller ikke i pressede situationer. Han har en proaktiv tilgang til opgaverne og foreslår gerne nye løsninger til eksisterende problemer.

Ulrik har mange års erfaring med at arbejde i agile setup og med sin udviklerbaggrund kommer han med en dyb forståelse for forretningens behov men også hele softwareudviklingsprocessen. Han kan let samarbejde med udviklerne i teamet og på den måde være bindeleddet mellem forretning og udvikling, hvorfor han også typisk står for sprint-demoerne.

Ulrik har stor erfaring med hands-on workshops og individuel coaching i brug af testværktøjer og best practices, når mindre erfarne (tekniske) testere skal onboardes.

Med sin naturlige interesse for teknologi falder det Ulrik let at sætte sig ind i nye områder.

### Kompetenceområder

- Teknisk test
- Testautomatisering
- End-to-end-test
- Regressionstest
- System- og integrationstest

### Arbejdsroller

- Teknisk tester
- Testautomatiseringsspecialist
- Testansvarlig

### Industrikendskab

- Public sektor
- Pensions- og
- Forsikringsbranchen

## Karriere og projekter

### Freelance konsulent

Den 1. oktober 2021 startede Ulrik som freelance konsulent.

August 2023 – Juni 2024      **Kompensationsmodul (Slutafregning), Erhvervsstyrelsen**  
(gennem Globeteam/Lector)

Ca. 2,5 dage om ugen.

Ulrik fungerer som testansvarlig på Slutafregning for  
Selvstændige og Lønkomensation.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Postman, SQL

Marts 2023 – Juni 2024      **ERST Testansvarlig, Erhvervsstyrelsen** (gennem  
Globeteam/Lector)

Ulrik fungerer som testansvarlig for ERST på NemHandel  
eDelivery. Dette indebærer bla. hjælp med teknisk test af API  
og review af automatiserede testcases udviklet af eksternt  
leverandør i Cucumber.

Fra august og frem ca. 2,5 dage om ugen.

**Værktøjer:** Postman, Jira, Confluence

Okt. 2021 – Feb. 2023      **Testautomatisering, ATP** som Teknisk tester (gennem 7N)  
Ulrik var ansvarlig for at automatisere regressionstest for  
en række ordninger udviklet i SAP.

**Ordninger:** Barsel.dk, Lønmodtagernes Feriemidler,  
Arbejdsmarkedets Erhvervssikring og Arbejdsgivernes  
Uddannelsesbidrag.

**Værktøjer:** SAP, Leapwork, Azure DevOps.

April 2022 – Feb. 2023  
(1 dag om ugen)      **Kompensationsmodul (Slutafregning), Erhvervsstyrelsen**  
som Testansvarlig (gennem Nine A/S)  
Teshjælp til projektet.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Postman.

Feb. 2022 - Marts 2022  
(1 dag om ugen)

**Nedlukning af dataplatform, Erhvervsstyrelsen** som Teknisk tester (gennem Nine A/S)  
Det nuværende setup skulle lukkes ned og erstattes af et nyt. I den forbindelse var Ulrik ansvarlig for at dette sker på en forsvarlig måde testmæssigt.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Geb, Spock, Groovy.

Nine A/S

**Januar 2020 - September 2021, Managing Consultant**

**December 2015 - December 2019, Senior Consultant**

TestHuset

**2014 - 2015 TestHuset, Testkonsulent**

Ulrik var konsulent på flere projekter i denne periode. Først gennem TestHuset og efterfølgende direkte gennem Nine A/S.

Juni 2021 - September 2021  
September 2020 -  
December 2020  
Januar 2019 - Februar 2020

**Dataplatform, Erhvervsstyrelsen** som Teknisk tester  
Ulrik var ansvarlig for test af nyt datadrevet setup, hvor flere, både interne og eksterne databaser, skulle integreres i en ny skybaseret graf-database.  
Ulrik var i samme projekt også ansvarlig for test af endpoints til kald mod 20+ forskellige Machine Learning-modeller, samt tilhørende GUI til konfiguration af diverse parametre.  
Udover funktionel test af ovenstående var Ulrik ansvarlig for implementering af den automatiske regressionstest, samt fejlhåndtering og testrapportering.  
Ulrik var tillige ansvarlig for sprint review og grundet projektets tekniske natur også den udvidede kontrol sammen med forretningen.

Link til artikel om projektet på v2:

<https://www.version2.dk/artikel/erhvervsstyrelsen-jagter-straamaend-med-machine-learning-men-vil-ikke-afsloere>

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Geb, Spock, Groovy, Kafka, PostgreSQL, Neo4j, Elasticsearch, Vue, Cypress, Azure, Docker, Kubernetes.

Marts 2020 - August 2020  
Januar 2021 - Maj 2021

**Kompensationsmodul**, Erhvervsstyrelsen som Testansvarlig  
Ulrik var testansvarlig for det bagvedliggende modul til beregning af kompensation i forbindelse med Covid-19. Dette dækkede både en række webservicekald til interne og eksterne systemer, inkl. e-Indkomst, samt et nyt sagsbehandlingssystem og ny GUI til slutafregning.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Postman.

Juli 2017 - December 2018

**Kontrolsystem**, Erhvervsstyrelsen som Teknisk tester  
Ulrik var ansvarlig for test af nyt sagsbehandlingssystem til at føre tilsyn med forskellige kontrolområder i forbindelse med fx oprettelse af ny virksomhed eller indsendelse af regnskab.

Ulrik var også ansvarlig for implementering af den tilhørende automatiske regressionstest, samt fejlhåndtering og testrapportering.  
Ulrik forestod også en række prøveforløb.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Geb, Spock, Groovy.

August 2016 - Juni 2017

**Nyt støttesystem**, DFI som Testansvarlig (Gennem DXC)  
Digitalisering af system for Dansk Film Institut til ansøgning af støtte for en hel række forskellige filmordninger.  
Ulrik var på dette projekt testmanager og til dels funktionel tester. En del af testen blev udført off-shore. Dette arbejde involverede også testrapportering til upper management.  
Endelig stod han også for det endelige prøveforløb.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr.

December 2014 - Juli 2016

**Nyt sagsstyringsystem**, Erhvervsstyrelsen som Teknisk tester

I forbindelse med et større moderniseringsprojekt for Erhvervsstyrelsen blev der udviklet et nyt sagsbehandlingssystem, inkl. den bagvedliggende database og migrering af data fra eksisterende systemer.

Ulrik var her testansvarlig på projektet med ansvar for den daglige test, en del af automatiseringen af regressionstesten, samt testrapportering, fejlhåndtering og en række prøveforløb.

Endelig stod han også for en del af performancetesten.

**Værktøjer:** Jira, Zephyr, Confluence, Elasticsearch, Geb, Spock, Groovy, Gatling.

Udover ovenstående projekter har Ulrik også været testansvarlig/teknisk tester på en række mindre projekter hos Erhvervsstyrelsen, specielt med fokus på test af sikkerhed.

PenSam

### **2011 - 2014, Testspecialist**

Ulrik var fastansat som testspecialist alene med fokus på automatisering af regressionstest. Desuden var han også ansvarlig for PenSams overordnede strategi for testautomatisering.

#### **Ansvarsområder:**

- Ansvarlig for udvikling og eksekvering af scripts til regressionstest af webportal og Edlund Liv.Net kerner
- System- og integrationstest af webservices
- Udarbejdelse af og ansvarlig for PenSams strategi for testautomatisering dækkende alle faser fra unittest til overvågning af produktion
- Ansvarlig for installation af QTP/UFT og vedligeholdelse af maskinpark brugt til testautomatisering

**Værktøjer:** SoapUI, QTP, UFT, Quality Center.

## Nokia Danmark A/S

### 2001 - 2011, Senior SW Test Engineer

Ulrik var her fastansat alene med ansvar for at automatisere udvalgte testcases til regressionstest, samt lave performancetest og rapportere på dette.

#### Ansvarsområder:

- Ansvarlig for automatiseret test i forbindelse med Nokias skift til Continuous Integration
- Udvikling af eget framework til håndtering af performance-, stabilitets- og stresstest
- Udvikling og eksekvering af scripts
- Udvikling af diverse webbaserede præsentationsværktøjer af data/testresultater
- Ansvarlig for opfølgning på resultater af automatiske tests udført i Kina
- Rapportering af testresultater
- Support og undervisning/coaching i brug af det testværktøj, der blev benyttet i organisationen

**Værktøjer:** Python, PHP, MySQL, Jenkins, Quality Center.

## Nokia Networks Danmark A/S

### 2001 - 2001, Senior SW Test Engineer

Ulrik var alene ansvarlig for load-/performancetest af en webbaseret "tank-op"-løsning for det daværende Sonofon.

#### Ansvarsområder:

- Performance- og loadtest af forskellige webapplikationer

**Værktøjer:** Rational Performance Tester.

Compuware A/S

**2000 - 2001, Professional Services Consultant**

Ulrik lavede alene vedligeholdelse/udvidelse af en eksisterende automatisk regressionstestsuite.

**Ansvarsområder:**

- Vedligeholdelse af automatiseret regressionstestsuite

**Kunde:**

- BG Bank (i dag en del af Danske Bank)

**Værktøjer:** QARun.

Compuware Ltd., London

**1998 - 2000, Technical Specialist**

Ulrik arbejdede som konsulent for en række virksomheder i kortere og længere perioder, specielt med fokus på automatisering af regressionstest og load-/performancetest. Han var også på et halvårs projekt for Thomas Cook, hvor han hjalp dem med forædling af data i forbindelse med Y2K.

**Ansvarsområder:**

- Load-/performancetest og automatiseret regressionstest

**Kunder (udsnit):**

- Thomas Cook
- MAFF (Den engelske Landsbrugsstyrelse)
- NatWest
- Virgin Airlines

**Værktøjer:** QARun, QALoad, FileAid.

Dator A/S (Nu en del af BEUMER Group A/S)

### **1997 - 1998, Softwareingeniør**

Ulrik var her fastansat som udvikler af software til styring af sorteringsanlæg. Senere med fokus på test og idriftsættelser for flere internationale kunder.

#### **Ansvarsområder:**

- Softwareudvikling
- HW- og SW-opgraderinger
- Udarbejdelse af testplaner
- Remote/on-site installation og idriftsættelse
- Y2K-test

#### **Udsnit af kunder:**

- Grattan PLC
- Ben Gurion International Airport
- Quelle
- Det svenske og franske postvæsen

**Værktøjer:** C, SCO Unix.



## Færdigheder<sup>1</sup>

| Område/navn              | Niveau (max 5) | Erfaring (år) | Sidst brugt |
|--------------------------|----------------|---------------|-------------|
| <b>Cloud</b>             |                |               |             |
| Kubernetes               | 3              | 4             | 2022        |
| Azure                    | 4              | 5+            | 2022        |
| AWS                      | 3              | 5+            | 2021        |
| <b>Databaser</b>         |                |               |             |
| PostgreSQL               | 4              | 3             | 2022        |
| Neo4j                    | 4              | 4             | 2022        |
| MySQL                    | 3              | 5+            | 2023        |
| <b>Framework</b>         |                |               |             |
| SAP                      | 2              | 1+            | 2023        |
| Leapwork                 | 4              | 1+            | 2023        |
| Grails                   | 3              | 5+            | 2022        |
| Geb (WebDriver 2)        | 5              | 5+            | 2023        |
| Spock                    | 5              | 5+            | 2023        |
| Vue                      | 1              | 1             | 2021        |
| Cypress                  | 1              | 1             | 2021        |
| Kafka                    | 3              | 5             | 2022        |
| Cucumber                 | 2              | 1             | 2023        |
| <b>Metode</b>            |                |               |             |
| Scrum                    | 5              | 10+           | 2023        |
| SAFe®                    | 3              | 1+            | 2023        |
| <b>Operativsystemer</b>  |                |               |             |
| Windows                  | 5              | 20+           | 2023        |
| *Nix                     | 4              | 10+           | 2023        |
| macOS                    | 5              | 5+            | 2023        |
| <b>Softwareudvikling</b> |                |               |             |
| Cypher                   | 4              | 4             | 2022        |
| Python                   | 4              | 5+            | 2022        |
| Groovy                   | 5              | 5+            | 2023        |
| C#                       | 1              | 1+            | 2023        |
| Elasticsearch            | 3              | 2             | 2020        |
| SQL                      | 3              | 10+           | 2023        |
| REST                     | 5              | 5+            | 2023        |
| Json                     | 5              | 5+            | 2023        |
| Xml                      | 4              | 5+            | 2023        |

---

<sup>1</sup> Alene brugt indenfor de seneste 5 år.

| Område/navn        | Niveau (max 5) | Erfaring (år) | Sidst brugt |
|--------------------|----------------|---------------|-------------|
| <b>Teknologi</b>   |                |               |             |
| CI                 | 4              | 10+           | 2021        |
| Machine Learning   | 4              | 3             | 2021        |
| <b>Test</b>        |                |               |             |
| Regressionstest    | 5              | 20+           | 2023        |
| Testautomatisering | 5              | 20+           | 2023        |
| Teknisk test       | 5              | 10+           | 2023        |
| Systemtest         | 5              | 10+           | 2023        |
| Integrationstest   | 5              | 10+           | 2021        |
| Funktionel test    | 5              | 20+           | 2023        |
| End-to-end-test    | 5              | 10+           | 2023        |
| Testcases          | 5              | 10+           | 2023        |
| Performancetest    | 3              | 5+            | 2018        |
| <b>Værktøjer</b>   |                |               |             |
| Azure DevOps       | 2              | 1+            | 2023        |
| IntelliJ           | 4              | 5+            | 2023        |
| Jenkins            | 4              | 10+           | 2023        |
| Confluence         | 5              | 5+            | 2023        |
| Zephyr             | 5              | 5+            | 2023        |
| Git                | 3              | 5+            | 2023        |
| Jira               | 5              | 5+            | 2023        |
| Postman            | 5              | 5+            | 2023        |
| cURL               | 4              | 5             | 2022        |
| httplib            | 4              | 3             | 2022        |
| Docker             | 4              | 5+            | 2023        |

## Uddannelse, kurser og certificeringer

### Uddannelse

1996 Datamatiker, Århus Købmandsskole

### Kurser

2008 Enkeltfag, IT-Universitet i København  
Beståede kurser: Java, PHP, Flash og Usability

### Certificeringer

2019 Certified SAFe® 4 Practitioner  
2016 Agile Tester (CTFL-AT) – ISTQB Agile testing certification extension  
2016 ICAgile Certified Professional in Agile Testing (ICP-TST)  
2015 ISTQB Advanced Test Analyst  
2008 ISEB Intermediate Certificate in Software Testing  
2001 ISEB Foundation Certificate in Software Testing

### Sprog

- Dansk, fyldende i skrift og tale
- Engelsk, fyldende i skrift og tale

### Netværk

- Frivillig oversætter (Engelsk/Dansk) for Raspberry Pi
- Teknisk tester netværk. Afholdes af QNation
- MicroFocus Performancetest Preferred Partner
- Oplægsholder på EuroSTAR 2018 (Haag) om Whole Team Approach