



# Runar Nilsen

## Software Automation Tester

TLF: +47 94066773 | EMAIL: nilsenrunar.rn@gmail.com | FØDDT: 19.06.1986

ADRESSE: Telthusvegen 15, 2335 Stange, Norway | FØDELAND: Tyrkia

SIVILSTATUS: Gift (far til to barn på 4 og 7 år)

GITHUB: [github.com/RunarNilsen](https://github.com/RunarNilsen)

## PROFIL

Svært motivert Software Automation Tester som ønsker en videre karriere inn i kvalitetssikring for programvareutvikling. Har IT prosjekt erfaring fra arbeid som kvalitetssikringstester hos TietoEvry A.S og med AI-løsninger etter å ha jobbet i et 9 måneder energiprojekt i Elvia A.S.

Teknisk kvalifisert med IT-myke ferdigheter, omfavner smidige prinsipper og utfører brukergrensesnitt manuell-automatisert funksjonalitet testing, database og UI validering med JDBC, REST API testing. Villig til å dele erfaringer og nøler ikke med å ta ansvar. Å ha godkjenning fra NOKUT. Ser etter en sikker langsiktig stilling.

## TEKNISKE FERDIGHETER

- **Automatisert Testverktøy** : Selenium WebDriver, Selenium Grid, TestNG, Junit, Cypress
- **Back-End Testverktøy** : Postman API, REST Assured, Hamcrest-Matcher, POJO, JDBC
- **Manuell Testkonsept** : Test case creation, test plan preparation
- **Rammeverk** : Cucumber, TestNG, Gherkin
- **Design Mønster** : Page object model, singularity
- **Programmeringsspråk** : Java, Python, JavaScript
- **Plattform** : Jenkins
- **IDE** : IntelliJ IDEA, Eclipse, Postman, VS Code
- **Database** : MySQL, Oracle and PostgreSQL
- **Bygg styringsverktøy** : Maven
- **VCS og Remote Repository** : Git, GitHub
- **Metodikk og utviklingssyklus** : Scrum, Waterfall, SDLC and STLC (brukte Scrum på jobb)
- **Sporingssystem for problemer**: Jira, Jira XRAY

## RELEVANT PROSJEKT OG ERFARING

### Kvalitetssikringstester | TietoEvry A.S

#### Okt 2021 – d.d

Testverktøy for prosjektet har blitt valgt og lastet opp til prosjektet. Skriver brukerhistorier med å bruke UX-skisser, og Lager test data. Skriver og gjennomfører test saker for manuell og automatisert funksjonalitet testing. Bruker Cypress, Cucumber og JavaScript for automatisering tester. Deltar i stand-up med prosjektteamet og organiserer testscenarier i henhold til endringene i prosjektet. På slutten av hver modul kjører jeg eksplorativ testing.

### Automation Tester | Bankapplikasjon (individuelt prosjekt)

#### Juli 2021 - August 2021

Individuelt jobbet med dette bankprosjektet. Det var et testprosjekt. 13 forhåndsdefinerte brukerhistorier ble testet med automatisering. Brukerhistorier handlet bare om brukergrensesnitt(UI). **Cucumber – JUnit** rammeverk ble brukt. Prosjektdetaljer kan sees på [github.com](https://github.com). Følgende funksjoner ble testet: **konto aktivitetsside, pålogging, søk på transaksjoner, navigering mellom sider, legge til ny betalingsmottaker, kjøpe funksjoner i utenlandsk valuta.**

### Software Development Engineering in Test | Cybertek Coding School

#### Mai 2021 – Des 2021

Ved å ta en 40 ukers koding akselerert praktisk trening av å være tester som krevde minst 30 timers studie per uke. I løpet av denne perioden ble alle nødvendige tekniske og ikke-tekniske ferdigheter som forventes av en tester dekket ved å jobbe med prosjekter i et team.

### Data Scientist | Involvert i Energy Demand Project in Elvia

#### Okt 2020 – Juli 2021

Ansvarlig for å bygge maskinlæringsmodellen ved hjelp av Azure Machine Learning Pipeline for å estimere mengden energi som forbrukes per time i løpet av de neste 67 timene ved hjelp av historiske data fra rundt 30 tusen transformatorer.

Lag data utforskende analyse, data forberedelse og treningsmodell ved hjelp av funksjonell programmering.

Opprette pipeline for justering av hyperparameter i Azure Cloud for å bestemme de beste hyperparametrene i maskinlæringsmodellen.

Bli med på Kanban-sprinter og daglige Kanban-seremonier i laget. Jira brukes som problemsporingsverktøy, og GitHub brukes til samarbeid.

## UTDANNING

---

### **Mastergrad i Kjemi-ingeniør** | Newcastle Upon Tyne Universitet i England

**Sep 2014 – Okt 2015**

Lære om teoretisk bakgrunn for P, PI, PID, GLC og MPC kontrollsystemer, og simulere systemene ved hjelp av MATLAB og MATLAB SIMULINK.

Forbereder P&ID-diagrammer over 5 forskjellige prosesser og deres styringssystemer ved hjelp av Microsoft Visio.

Masteroppgaven handler om modell prediktiv kontroll av en CO2-fangst prosess etter forbrenning.

### **Bachelorgrad i Kjemi-ingeniør** | Kocaeli Universitet i Tyrkia

**Sep 2006 – Feb 2012**

## ANDRE ERFARINGER

---

### **Tolk** | Steinkjer Hallen

**Jan 2020 – Jan 2020(3 dager)**

Jobber som tolk fra norsk til tyrkisk for tyrkiske deltakere i NAV og Karrieresenterets 3-dagers opplæring om næringsliv og CV-forberedelse i Norge på Steinkjer Hallen.

### **Deltaker** | UDI Integrasjonsprogram i Steinkjer

**Juli 2018 – Feb 2020**

Involverer norskpraksis ved Helserådet i Steinkjer kommune i 3 måneder.

Deltar på B1-B2 norskkurs i Steinkjer Hallen.

Å ta kurs av NAV om arbeidslivet i Norge og det norske samfunnet.

### **Forskningsassistent** | Kjemisk Ingeniøravdeling ved Bilecik Seyh Edebali Universitet, Tyrkia

**Des 2015 – Feb 2018**

Assistent for forelesninger om prosesskontroll, termodynamikk og optimalisering.

Ansvarlig for undervisning av studenter i generell og analytisk kjemi laboratorium og kjemiprosesslaboratorium.

## SPRÅK

---

**Tyrkisk:** Morsmål

**Engelsk:** Flytende

**Norsk:** Meget godt

## INTERESSE OG FRIVILLIG AKTIVITET

---

**Frivillig** at Steinkjer Sommer Festivalen, Norge, 2019.

**Representant for deltakerne** på Integrasjonsprogrammet i Steinkjer, Norge, 2019-2020

**Studentleder for kjemiteknikk** ved Kocaeli Universitet, Tyrkia, 2008-2009.

**Koordinator for kjemisk ingeniør klubb** ved Kocaeli Universitet, Tyrkia, 2007-2008.

**Leder av Youth TEMA**(Tyrkisk grunnlag for å bekjempe erosjon, skogplanting og beskyttelse av habitater), Tyrkia, 2007-2008

**Idrettsutøvere i Tyrkias Roing landslag**, (3. plass i Balkan-mesterskapet), Tyrkia, 2003-2005

**Idrettsutøvere i Sisecams roing klubb**, Gebze, Tyrkia, 1999-2005

## PRESTASJON, KURS OG SERTIFIKASJON

---

### **ISTQB -sertifisering innen testing (Foundation -nivå)** | Online

**Sep 2021**

Har fullført de foreskrevne kravene i programvaretesting av International Software Testing Qualifications Board og tildeles betegnelsen av Sertifisert tester, grunnnivå (CTFL)

### **Microsoft Azure DP-100 Designing and Implementing a Data Science Solution** | Online

**Mars 2021**

Vellykket gjennomført eksamen og tjent å være Microsoft certified Azure Data Scientist Associate

### **Microsoft Azure Fundamentals Certificate** | Online

**Jan 2021**

Vellykket gjennomført eksamen av AZ-900 Microsoft Azure Fundamental

## REFERANSE

---

Donald Shahini, Utvikler, Norsk Tipping, Hamar, [donaldshahini1@gmail.com](mailto:donaldshahini1@gmail.com), tlf. +47 46552534

Christopher Coello, data scientist, Elvia, Hamar, [christopher.coello@elvia.no](mailto:christopher.coello@elvia.no), tlf. +47 45154516

Lisa Gilbert, prosjektleder og rådgiver i Ringsaker Kommune, [lisa.gilbert@ringsaker.kommune.no](mailto:lisa.gilbert@ringsaker.kommune.no), tlf. +47 48037181