

KOMPETANSEPROFIL

Personalia

Navn: Tom K. Engan
Født: 17. februar 1966 - Flekkefjord
Bostedsadresse: Sundegaten 5A, 4400 Flekkefjord
Kontakt: Tlf.: 383 72 888 Mobil: 90 149 149 Epost: post@neoweb.no

Resymé

Mer enn 10 år internetterfaring med programmering av webapplikasjoner (klassisk ASP, ASP.NET, MVC / WebForms, C# / VB, MSSQL, Umbraco CMS, Bootstrap, PHP, Wordpress), 5 år med administrativ behandling av elektronisk dokumentasjon, 2 år programmering og drift av telefonsentraler, 5 år som DAK-operatør med AutoCAD, og senere Revit i samarbeid med arkitekt. Lang erfaring med MS Windows, MS Office, Adobe Creative Suite, relasjonsdatabaser, PC bygging og installasjoner (software/hardware). Systematisk, strukturert, målbevisst, utforskende og lærevillig. Tilegner meg lett ny kunnskap.



Faglige kompetanseområder

Programutvikling

- **Frontend** erfaring i HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, Vue.js, Angular, TypeScript, Umbraco CMS (C# MVC) API integrasjoner, Wordpress CMS (PHP) API integrasjoner og WooCommerce.
- Frontend webapper utviklet med Javascript, Vue.js, Webpack, NPM, Node.js og Cloud Firestore læringsprosjekter lagt ut på GitHub og Cloud Firestore:
 - [CRUD application](#)
 - [Real time chat](#)
 - [Firestore authentication / geolocation](#)
- **Backend** erfaring i klassisk ASP og ASP.NET C#, VB – Web API, MVC, WebForms, .NET Framework, .NET Core, PHP, samt litt Node og Express.js.
- Fullstack læringsprosjekter utviklet med .NET Core, REST, Web API, Javascript, Vue.js, Webpack, NPM, Node.js og Cloud Firestore læringsprosjekter lagt ut på GitHub.
- **Databaser** som er benyttet: MSSQL, MySQL, Cloud Firestore, SQLite og tidligere Access.
- **Utviklerverktøy:** Visual Studio, Visual Studio Code, Chrome DevTools, Git, Postman og tidligere Dreamweaver.

Annen data / IT-kunnskaper

- Tilpassningserfaring innen operativsystemer som DOS, og alle versjoner av Windows
- Hyppig bruk av MS Office, Outlook, Access, Office 365, Photoshop
- Bygger PC fra bunnen av: Installasjon av maskinvare, programvare, samt tilhørende tilleggsutstyr med drivere
- Vedlikehold av PC: Fjerning av virus, reparasjon / oppsett av programvare, oppkobling til internett, fjerning av spionprogrammer og overflødige, ressurskrevende filer. Utbytting av defekte komponenter.
-

Dataassistert konstruksjon (DAK)

- Bruk av AutoCAD og Revit for Listaheimen, Gausetangen Barnehage og NAV Bygg i Bykle Kommune.
- Installasjon, oppbygning og utvikling av DAK avdelings tegningsarkiv.
- Med AutoCAD tegnet jeg konstruksjoner i tele- og datakommunikasjon, elektro, automasjon og instrumentering, design av kontrollrom, paneler og koblingsskap, mekanisk etc.

Salg og markedsføring

- Utarbeiding av tilbud og salgskontrakter for kundetilpassede webapplikasjoner
- Kundebehandling og oppfølging av eksisterende kunder.
- Nettverkssalg (Multi Level Marketing) av alarmer, sikkerhetsprodukter til hjem og bil, og forbrukerelektronikk
- Opplæring og support av eget forhandlernettsverk

Dokumentbehandling

- Kvalitetsjekk dokumenter og tag, x-ref mot STID: Teark / Inngreg / SAP / ProCoSys / eRoom / Sharepoint for Statoil, 12 installasjoner for modifikasjon av værmeldingstjeneste. Utvikling av dok.arb.rutiner (TeamUp)
- Oppsett av dokumentadministrative programmer og rutiner for innsjekk / utsjekk i flerbrukermiljø

- Kvalitetssjekking for Statoils TAG-hierarki til Troll - før lastning i STID / SAP
- Kvalitetssjekking og registrering av tegninger, samt teknisk support for alt tilhørende utstyr i forbindelse med skanning av NSB sitt totale tegningsarkiv (150 000 stk i format A0 til A5)
- DFO-koordinator (documentation for operation) for Statoils Pipeline Repair System, dvs. gjenfinning av all tilgjengelig elektronisk dokumentasjon, samt noe skanning. Alle registrerte data ble så knyttet opp mot databasen på Kårstø og deretter knyttet opp / konvertert mot Stolt Comex Joint Venture sitt vedlikeholdssystem SAMA.

Drift av telefonsentraler

- Test, idriftsetting, installasjon, drift, vedlikehold og omprogrammering av tjenester for større bedriftssentraler (PABX). Sentralene var av typen Meridian SL-1 (X08 og X11).

Drift av datanettverk

- Kontroll, feilanalyse, installeringer og kalibrering av komponenter og programmer.
- Tilkobling av nye komponenter som datamaskiner, skrivere, kabler, skjermer, nettporter, digitaliseringsbord og tilhørende programmer og drivere.
- Backup av all firmadata med årlig, månedlig, ukentlig og daglig rutiner.

Prosjekterfaring

03.2023 – 08.2023 KPMG

Beskrivelse: Jobbet med programutvikling for et integreringsprosjekt, fokusert på ETL-prosesser rettet mot Azure og Dynamics 365 for å støtte HTS.no's globale handelsplattformer (Optimizely, Voyado, InRiver m.m.)

Rolle: Programutvikler

Teknologier: Microsoft Azure (function app, logic app, blob storage, queues, API management, deployment etc.), ASP.NET C#, Visual Studio Code (Windows Subsystem for Linux, AsciiDoc, PlantUML), Git

05.2022 Flekkefjord Elektro

Beskrivelse: Utvikling av tilleggstjenester og administrering av nytt innhold for Flekkefjord Elektros intranett

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Wordpress, phpMyAdmin, MariaDB, Office 365

04.2022 – 05.2022 Systor Vest

Beskrivelse: Utarbeidelse av testprosedyre, tester av interntjenesten til kundesjekk.no

Rolle: Brukertester

Teknologier: BankID, Epost, SMS, Git, kundesjekk.no interportal

03.2022 Flekkefjord Elektro

Beskrivelse: Utvikling av nytt nettsted for Lister Energy

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Wordpress, Photoshop

10.2021 – 02.2022 Flekkefjord Elektro

Beskrivelse: Utvikling av tilleggstjenester til firmaet nettside felektro.no: Nettbutikk, karriere, nyheter og produkter

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Wordpress, Photoshop, phpMyAdmin, MariaDB, Office 365

03.2021 – 06.2022 Systor Vest

Beskrivelse: Utviklet egenmeldingsskjemaer for å overholde hvitvaskingsloven til bedriftskunder av kundesjekk.no

Rolle: Programutvikler

Teknologier: Visual studio, ASP.NET C#, Git

03.2021 – 05.2022 Systor Vest

Beskrivelse: Logos, oversettelse, webtjenester til logos.no (læring for dyslektikere)

Rolle: Programutvikler

Teknologier: Visual studio, ASP.NET C#, Git, Trello

02.2021 - 03.2021 + 09.2021 Systor Vest

Beskrivelse: Seal Weld Pro, Utvikling av kundeportal mot SAP server

Rolle: Programutvikler

Teknologier: Visual studio, ASP.NET C#, Git, SAP, Angular, SQL Server Management Studio

02.2021 Otera Infra

Beskrivelse: Sammenstilling og nye rammer til de reviderte tegningen til el-anlegg

Rolle: DAK operatør, dokumentkontroller

Teknologier: AutoCAD LT, Excel

01.2021 – 02.2021 Systor Vest

Beskrivelse: Sveisehuset Lister, feilretting av intern webportal (kundebetjening for salg)

Rolle: Programutvikler

Teknologier: Visual studio, ASP.NET C#, Git, Angular, SQL Server Management Studio

01.2021 Systor Vest

Beskrivelse: Skjemaendringer til Nephrobase (nyreseksjonens datasystem) for Stavanger universitetssjukehus

Rolle: Programutvikler

Teknologier: Visual studio, ASP.NET C#, WebForms, Git

12.2020 – 01.2021 Otera Infra

Beskrivelse: Revidering av tegninger for nytt el-anlegg

Rolle: DAK operatør

Teknologier: AutoCAD LT, Excel

06.2020 Iserv Computing

Beskrivelse: Utviklet online løsning- reklame med bildekarusell

Rolle: Webutvikler

Teknologier: raspberry PI (Linux), Vue.js, node.js, json-server

05.2020 Systor Vest

Beskrivelse: Utviklet en brukerstyrt CRUD SPA REST API applikasjon

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Visual studio code, node, express, Embedded JavaScript maler og SQLite3

02.2020 Iserv computing

Beskrivelse: Forprosjekt for forbedring av flekkefjordsbanen.com

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Wordpress

03.2019-07.2019 Iserv Computing

Beskrivelse: utvikling av annonseringssytem for Avis Agder. Systemet er integrert mot Wordpress (PHP), og inneholder et avtalearkiv, statistikk, live-kalkulering, vedlikehold av aviser, kunder, priser, rabatter og selgere.

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Wordpress, PHP

09.2018 – 03.2019 Neoweb Shop

Beskrivelse: utvikling av nettbutikk med betalingsløsning

Rolle: Webutvikler og markedsfører

Teknologier: Wordpress, WooCommerce, PHP, MySQL

09.2018 BoilerTECH

Beskrivelse: Forprosjekt for søkemotoroptimalisering av nettsiden

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Google AdWords, Google Analytics

12.2017 – 05.2018 Lister Friluftsråd

Utført flere webutviklingsprosjekter for kunden. Det største prosjektet under denne perioden var turLister.

Beskrivelse: elektronisk registrering tiltenkt til postkassetrim hvor posisjonen enten hentes fra mobilen, eller med registrering fra nettbrett eller PC etter gjennomført turmål.

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Visual studio, Umbraco CMS (ASP.NET C#), MS SQL,

11.2017 Lister Friluftsråd

Beskrivelse: Implementering av utskriftsfunksjonalitet og graderingssymboler for friluftaktiviteter i Umbraco CMS

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Visual studio, Umbraco CMS (ASP.NET C#), MS SQL,

02.2017 Lister Friluftsråd

Beskrivelse: Implementering av engelsk språkpakke til Umbraco CMS

Rolle: Webutvikler

Teknologier: Visual studio, Umbraco CMS (ASP.NET C#), MS SQL,

11.2015 – 03.2017 Omar Schevik Arkitektkontor

Beskrivelse: 2D/3D modulering, bygninger som boliger for demente, barnehage og kontorbygg

Rolle: DAK operatør

Teknologier: AutoCAD, Autodesk Revit

Tidligere yrkeserfaring

2021 - 2022:	Flekkefjord Elektro – Webutvikler / IT ansvarlig (engasjement)	Deltid
2014 - 2015:	Lister Friluftsråd – Webansvarlig / utvikler (engasjement)	Heltid
2009 - 2010:	TeamUp Automasjon – Ingeniør, LCI for Statoil, METAR-prosjektet (engasjement)	Heltid
2006 - 2007:	Élla Kommunikasjon (nå LOS Bynett) - 7 mnd ASP.NET webutvikling (vikar)	Heltid
2001 - dd:	Neoweb – selvstendig webutvikler (Se Prosjekterfaring og https://neoweb.no)	Heltid
1999 - 2001:	Sørco, Ingeniør med dok.adm. oppgaver. Siste år hovedsakelig webutvikling	Heltid
1997 - 1999:	Statoil – Kårstø, DFO-koordinator for PRS-prosjektet, utleid av Sørco	Heltid
1997:	Network Marketing Services - selvstendig forhandler	Heltid
1994 - 1996:	TBK Telematikk / Telenor Bedrift – Reg. Sør-Vest Driftsing. PABX	Heltid
1990 - 1994:	Norse Electronics, DAK-operatør & Nettverksadministrator	Heltid
1987 - 1988:	Flekkefjord Slipp, Plate- / sveisearbeider	Heltid
1985 - 1987:	Draco, Skrog & Elektromontør (medregnet verneplikten)	Heltid
1985:	Statens Vegvesen, Anleggsavdelingen / Vedlikeholdsavdelingen	Heltid

Utdanning

2012	eCademy, Dynamisk webutvikling (nettstudie, tilsv. 1. semester - kveldstid)	10 mnd
2011	eCademy, Webdesign (nettstudie, tilsv. 1. semester - kveldstid)	10 mnd
2006	Høgskolen i Sør-Trøndelag, Web-programmering med ASP.NET, (kveldstid)	5 mnd
2006	Høgskolen i Sør-Trøndelag, Programmering i Java, (kveldstid)	5 mnd
2002	IT Akademiet, IT-Project+ (kveldstid)	4 mnd
2001	Sonans IT-skole, Dynamisk webutvikling og E-handel (tilsv. 1. semester - kveldstid)	10 mnd
1993 - 1994:	TBK Telematikksskolen - Kandidatstudiet, Data og Telekomm., inf. i EDB (kveldstid)	10 mnd
1988 - 1990:	Gøteborgs Tekniska Institut, Teleingeniør	Heltid
1982 - 1985:	Flekkefjord Gymnas, Naturfag (matematikk, fysikk, kjemi etc.)	Heltid

Kurs

2009:	Prosjektledelse av webprosjekter	2 dager
2002:	Developing MS ASP.NET Web Applications using Visual Studio.NET	5 dager
2000:	Active Server Pages Innføring (ASP)	5 dager
1995:	Meridian SL-1 – Hardware og software release 18/20	4 dager
1995:	Meridian 1 ISDN nettverkurs	1 uke
1994:	Meridian 1 / SL1 grunnkurs	2 uker
1993:	Novell systemsjef (NetWare 3.11)	2 dager
1992:	Oppdateringskurs AutoCAD R12	2 dager
1991:	Kjentmannskurs, Leiro II – Ekofisk PPCoN	1 dag
1991:	Sikkerhetskurs, Leiro I og III	2 uker
1990:	Data Assistert Konstruksjon, Videregående	1 uke
1990:	Data Assistert Produksjon, CNC-operatør	12 uker
1990:	Data Assistert Konstruksjon, AutoCAD R10	8 uker

Videokurs

2022	Nasjonal Sikkerhetsmyndighet – Grunnprinsipper for IKT-sikkerhet	3t
2022	Udemy - Ultimate ASP.NET Core Web API Development Guide	10t
2021	Udemy - Understanding TypeScript - 2022 Edition	14t 58m

2020:	Udemy - .NET Core 3.1 Web API & Entity Framework Core Jumpstart	4t 14m
2019:	Udemy - C# (3 Of 3) Advanced Topics Take Your C# Skills to the Next Level	3t
2019:	Udemy - C# (2 Of 3) Intermediate Classes, Interfaces and OOP	5t 30m
2019:	Udemy - C# (1 Of 3) Basics for Beginners Learn C# Fundamentals by Coding	13t
2019:	Udemy - Build Web Apps with Vue JS 2 & Firebase – eks. 1 – eks 2 – eks 3	11t 30m
2018:	Pluralsight - jQuery Fundamentals	5t 18m
2018:	Lynda.com - jQuery Data with AJAX	0t 28m
2018:	Lynda.com - JavaScript and AJAX	1t 12m
2016:	Lynda.com - Revit Architecture 2014 Essential Training	10t 52m
2015:	Pluralsight - AngularJS Get Started Tutorial	2t 58m
2014:	Pluralsight - Front End Web Development Get Started	3t 48m
2014:	Pluralsight - Advanced Orchard	4t 13m
2014:	Pluralsight - Orchard Fundamentals	2t 58m
2014:	Pluralsight - IIS for Developers	1t 46m
2014:	Pluralsight - Learning To Program - Being A Better Programmer	1t 36m
2014:	Lynda.com - SharePoint Server 2013 Essential Training	9t 30m
2013:	Lynda.com - Web Design Fundamentals	2t 42m
2013:	Lynda.com - Design Aesthetics for Web Design	2t 45min
2013:	Lynda.com - Up and Running with Bootstrap 3	3t 18m
2013:	Lynda.com - SEO Fundamentals	3t 30m
2013:	Lynda.com - Enhancing A Landscape Photo With Lightroom	0t 49m
2013:	Lynda.com - Bootstrap 3 New Features and Migration	0t 47m
2013:	Lynda.com - ASP.NET MVC 4 Essential Training	3t 56m

Seminarer

2004:	MSDN Live: Ende til ende applikasjonsutvikling (ASP.NET 2.0)	1 dag
2004:	SQL 2000 Bootcamp (SQL Server 2000)	1 dag
2003:	Programming with Microsoft Visual Basic.NET	2 dager
2002:	Developing XML Web Services Using MS ASP.NET	2 dager
2002:	Programming a Microsoft SQL Server 2000 Database	2 dager

Eventuelle utgivelser

Skrev eget kompendium om nettverkssalg, laget egen registreringsdatabase og egen presentasjon fra egne erfaringer til alle nettverkssalgforhandlerne for å øke den totale kunnskapen.

Utgitte nettsteder og webtjenester

- Friluftsside, Umbraco CMS. Selvutviklede tjenester: ASP.NET C#, Razor, MS SQL og SQL CE. Eget design: Layout, CSS, HTML, Bootstrap, Photoshop (ingen mal eller tema benyttet). <https://listerfriluft.no/>
- Tilleggstjenester til bedriftsside som nettbutikk, nyheter, karriere og produkter utviklet i Wordpress. <https://felektro.no>
- Enkel bedriftsside utviklet i Wordpress. <https://listerenergy.com/>
- Nettbutikk med salg av varer uten eget varelager, utviklet i Wordpress og WooCommerce. <https://neowebshop.com/>

- Prosjektbeskrivelse av annonseringssystem for Avisen Agder. Systemet er integrert mot Wordpress (PHP), og inneholder et avtalearkiv, statistikk, live-kalkulering, vedlikehold av aviser, kunder, priser, rabatter og selgere.
<https://neoweb.no/media/1087/project19a.pdf>
- Prosjektbeskrivelse av elektronisk registrering tiltenkt til postkassetrim hvor posisjonen enten hentes fra mobilen, eller med registrering fra nettbrett eller PC etter gjennomført turmål. Systemet integreres mot Umbraco CMS (ASP.NET C#).
<https://neoweb.no/media/1089/project18a.pdf>
- Prosjektbeskrivelse av registreringssystem for oljebrønntstyr som PBL Multiple Activation Bypass System. Benyttet av oljebransjen en del år tilbake. Eget system utviklet i ASP.NET C#.
<https://neoweb.no/media/1091/project08a.pdf>

Organisasjonserfaring

1993 - 1994: Undertegnede ble valgt som klassens tillitsmann på Telematikkskolen.

Annet

1986 - 1987: Vernepliktstjeneste, Hans Majestet Kongens Garde 12 mnd.

IT kunnskaper

Høyskolefag innen ASP.NET (VB) webutvikling, og grunnleggende objektorientert Java .
Opplæring innen IT-prosjektstyring med bruk av MS Project.
Generell omfattende datakunnskaper angående hardware og software installasjoner.

Språkkunnskaper

Norsk: Flytende muntlig og skriftlig.
Engelsk: Alminnelig muntlig og skriftlige kunnskaper.

Sertifikater

Førerkort bil opp til 7,5 tonn, samt lett motorsykkel (AM, A1, B, C1, S, T)