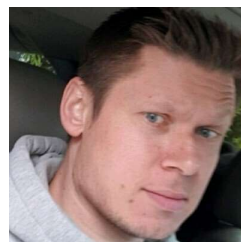


ATLE HOLM

Senior Software Developer

Fødselsår: 1982
Nasjonalitet: Norsk
Bosted: Hurdal
Språk: Norsk, Islandsk, Engelsk, Tysk



HOVEDKVALIFIKASJONER

Er erfaren med automatisering i blandede driftsmiljøer og virtualiseringsmiljøer, og senere erfaren innen omfattende utviklingsprosjekter for store kunder. Dette har involvert utvikling av Windows-tjenester, Windows GUI-applikasjoner, kodebiblioteker og full stack-utvikling.

Atle har etter hvert fått en bredde som gir et solid grunnlag til utviklingsinnspill i mange ulike sammenhenger, innen sikkerhet og sertifikater, automatisk testing av kode, databaser, API'er, og innen webbaserte systemer. Erfaringen dekker blandede miljøer (Linux, Microsoft og Azure), med en stor del innen både drift og utvikling på Microsoft relaterte teknologier.

Har vært involvert i prosjekter som krever god teknisk innsikt, samarbeidsevne, breddeforståelse for ulike plattformer, infrastruktur, teknologi, og evne til å være fremoverlent og raskt sette seg inn i og lære nye systemer. Har bidratt med teknisk kartlegging av behov for endringer i disse, hvor hensyn til både brukerkrav og tekniske krav er viktig. Ansvar for teknisk utførelse og testing av disse endringene, samt krav til høy effektivitet og kvalitet har vært i høysetet.

- **Systemutvikling**
- **C# Backend**
- **Integrasjon**
- **Utviklingsmetode**

Har erfaring som:

- Senior Developer
- Fullstack Utvikler
- Senior Software Engineer
- Webutvikler
- Software Developer
- Software Engineer

Har jobbet innen:

- Legeindustri
- Offentlig sektor
- Industri
- Bank og finans
- Bygg- og Anlegg
- Finans
- Kraft og Energi

ARBEIDSERFARING

- 12.2021 - **Cegal AS - Senior Software Developer**
Utvikler på 'InfraStructure As Code' ved bruk av Bicep, Azure Devops og YAML Pipelines. Satt opp infrastruktur og Logic Apps med IAC og Bicep for integrasjon mellom ulike plattformer.
- 06.2021 - 12.2021 **Aize - Senior Software Developer**
Utvikling og vedlikehold av Constructability Engine, som kalkulerer samsvar med implementerte regler for bygging av komplekse strukturer i E3D.
- 08.2016 - 06.2021 **Sopra Steria - Senior Utvikler**
Senior utvikler 01.2020 - 06.2021
- utvikling og vedlikehold av kodebasen for ediel.no, ediel.se og ediport.dk.
- Programvare ingeniør 02.2017 - 01.2020
- utvikling og vedlikehold av legemiddelverkets applikasjonsportefølje.
- Infrastruktur ingeniør 08.2016 - 02.2017
- med fokus på programmering, scripting, automasjon, virtualisering, og generelt operativsystemer. I tillegg startet utviklingen av Toll direktoratets interne web løsning PKIMON i samme periode.
- 08.2015 - 07.2016 **Experis / Kongsberg Maritime - Product Engineer**
Innleid Produkt Ingeniør hos Kongsberg Maritime.
- Automatisert distribusjon av ESXi og virtuelle maskiner for spesifikt produkt brukt på skip (PowerShell, BASH, Perl).
- Utvikling av C# baserte Windows tjenester (tidssone synk, auto shutdown løsning, custom Nagios2MSSQL tjeneste).
- Utvikling av C# baserte Windows forms applikasjoner for USB media opprettelse, installasjon av ESXi system og bruker interaksjoner med produkt og script.
- Automasjon av Nagios overvåkning (Perl + Bash) for samme produkt.
- 01.2013 - 08.2015 **Atea - Senior Driftskonsulent**
- Fagansvarlig for VMware og Hyper-V infrastruktur.
- Utvikling av støttesystemer for automasjon (PHP nettsider med jQuery, NodeJS REST API, med MongoDB, MySQL og MSSQL backend).
- Automasjonsutvikling for driftsautomasjon, PowerShell med System Center Orchestrator. Også brukt Perl og Bash.
- Delta i oppgradering og patching av operativsystemer
- 08.2010 - 01.2013 **TeleComputing - Senior Applikasjonsspesialist / Junior Utvikler**
- Patching og oppgradering av applikasjoner.
- Feilsøking og feilretting av applikasjoner i større infrastruktur.
- Enkel feilsøking og feilretting av alt som berører applikasjonsdrift til brukeren (Citrix miljø, SQL server, GPO, Active Directory, Windows Server).
- Kundecontact om deres applikasjoner, hovedsakelig IT-kontakter hos driftskunder.
- Automasjon av egne og andres driftsoppgaver med scripts.
- Senere også bugfixing via innmeldte 'user stories' i et stort ASP.Net Webforms

- system brukt for dokumentasjonshåndtering og integrasjon med driftssystemer.
- 11.2007 - 06.2010 **Saga-Innovation / EDB Businesspartner - Driftskonsulent andrelinje support**
 Innleid driftskonsulent andre linje support hos EDB Businesspartner.
 - Overvåkning og drift av servere.
 - Løsning av feilhendelser og feilmeldinger.
 - Håndtering av Active Directory, Windows Server, GPO og enkel Citrix.
 - Automasjon av egne driftsoppgaver med skript.
 - MSI pakking
 - Teknisk kartlegging av applikasjoner
- 03.2006 - 12.2007 **Thyssenkrupp Xervon - Stillasmontør**
 Stillasmontør på Ormen Lange på Aukra utenfor Molde, og også på Stord.
 - Montere stillaser og løse praktiske oppgaver.
 - Utføre fysisk krevende arbeid med hensyn til sikkerhet og HMS.
- 09.2004 - 11.2005 **Norlandia Sunndalsøra Hotell - Bartender**
 - Kundebehandling.
 - Servering av alkoholholdig drikke.
 - Ansvar for oppgjør og kasse.
 - Renhold og ryddighet.
- 06.1996 - 09.2004 **Sommerjobber - Assistent**
 Diverse sommerjobber og deltidsarbeid ved siden av skole med rengjøring, vedlikehold, salg av matvarer, hagemøbler, jordbærplukking og liknende.

PROSJEKTERFARING

- 06.2022 - **Saudefaldene - Senior Software Engineer**
 eBestill
 Utvikling og videreutvikling av kundens programvare portefølje og Azure integrasjoner.
Senior Software Engineer: Utvikling og videreutvikling av kundens programvare portefølje og Azure integrasjoner.
- 12.2021 - **SpareBank 1 Markets - Senior Software Engineer**
 Integrasjonsplattform
 Sparebank 1 Markets bygger en integrasjonsplattform etter prinsipper som ESB, Pub-Sub og løse koblinger. Løsningen bygges i Microsoft Azure på teknologier som Azure Functions, Logic Apps, Service Bus og Event Hub. Plattformen bygges som en delvis nettverkisolert løsning.
Senior Software Engineer: Automatisering av integrasjoner og dataoverføring mellom ulike systemer ved bruk av Logic App Standard, Workflows i disse og generell Azure infrastruktur. Dette inkluderer API Manager, Application Gateway, og virtuell nettverksinfrastruktur. Dette er deployet med YAML pipelines.
- 12.2021 - 04.2022 **Statsbygg - Senior Software Engineer**
 Integrasjonsplattform
 Automatisering av integrasjoner og dataoverføring mellom ulike systemer ved bruk av Logic App Standard, Workflows i disse og generell Azure infrastruktur.
Senior Software Engineer: Automatisering av integrasjoner og dataoverføring

- mellom ulike systemer ved bruk av Logic App Standard, Workflows i disse og generell Azure infrastruktur.
- 06.2021 - **Pantagruel Forlag AS - Backend Utvikler**
Gnistr.net
Automatiser samhandling mellom Woocommerce basert nettbutikk gnistr.net og forlagenes Sentraldistribusjon. Dette innebærer C# .Net core på Ubuntu, overvåkning med Nagios og standard scheduling av jobber med Cron og Shell script.
Backend Utvikler: Min oppgave har vært å kode data transformering, skriving av ordrefiler, og automatisk overføring av disse til sentraldistribusjon. Gnistr.net ble portet over på en Ubuntu basert Virtuell Privat Server (VPS). Satte opp eksport av ordre med Woocommerce og Wordpress plugins og til slutt transformerte disse ordrene til ordrefiler med C# .Net Core som ble automatisk overført i korrekt transformert format til sentral distribusjon. Jobben kjører som en Cron jobb i Ubuntu. I tillegg har jeg assistert med PHP, satt opp Nagios til overvåkning og hjulpet til med enkle oppgaver relatert til teknisk arbeid mot sentral distribusjon.
- 06.2021 - 11.2021 **Aize - Senior Developer**
Aize
Backend utvikler på Constructability Engine. Kalkulerer samsvar med implementerte regler for bygging av komplekse strukturer i E3D.
Senior Developer: Min oppgave var videreutvikling og kodevedlikehold av Constructability Engine. Løsningen var integrert med Azure i grunnleggende format, og prosesserte data fra E3D. Her ble data analysert i Constructability Engine hvor avvik og brudd på regler ble avdekket og vist fram i grafisk format. Dataene var presentert i JSON format i form av store datafiler som satte store krav til koden for analyse og vedlikehold.
- 01.2020 - 07.2021 **Statnett - Senior Developer**
Ediel
Leverer forvaltning og videreutvikling av Ediel. Dette er Statnetts webfrontend og backend for registrering, og godkjenning av aktører i strømmarkedet. Denne håndterer også meldingsutveksling mellom disse og tjenesten, samt fungerer som en testressurs for den samme meldingsdynamikken som sendes til Elhub for godkjenning av aktørers roller og prosesser i strømmarkedet.
Senior Developer: Selvstendig og første året eneste utvikler på prosjektet som utfører videreutvikling og vedlikehold av kodebasen for ediel.no/portal, ediel.se/portal. og ediport.dk/portal. Vedlikehold og videreutvikling av ediel.no, ediport.dk og ediel.se for registrering, godkjenning, testing og meldingsutveksling om og med aktører i strømmarkedet i Norge. Utviklerrollen har vært fullstack, fra HTML, Javascript til C# backend og TSQL. Godt støttet av testdrevet utvikling, og eksisterende testregime.
- 02.2019 - 01.2020 **Sopra Steria - Team lead, Scrum Master**
SCRUM Master og Team Lead
Utføre rollene SCRUM Master og Team Lead på Application Delivery Center (ADC) i Sopra Steria for sitt lag.
Team lead: Holde oversikt over og ta tak i utfordringer, rapportere til og samspille med ledelse på vegne av laget.
Scrum Master: Drive SCRUM Prosessen internt i egen ADC gruppe, og spesielt også hos Legemiddelverket.
- 02.2017 - 01.2020 **Statens Legemiddelverk - Fullstack Utvikler, Scrum Master**

Forvaltning og videreutvikling av SLVs applikasjonsportefølje
Leverer forvaltning og videreutvikling av Statens Legemiddelverks applikasjonsportefølje gjennom rammeavtale for forvaltning. Har hatt ansvaret for vedlikehold, feilretting, videreutvikling og test. Statens legemiddelverk er sentral for apoteker og helseforetak for å godkjenne markedsføring av legemidler i Norge og forvalter sentrale løsninger i bruk i sektoren. Legemiddelverket har også større saksbehandlingsløsninger med tett integrasjon mot arkivløsningen Public 360.

Teamet har etablert en forvaltnings- og videreutviklingsorganisasjon som er samlokalisert med Legemiddelverket i deres lokaler. Oppdraget innebærer forvaltning og videreutvikling av SLVs applikasjonsportefølje. Det er etablert en enhetlig forvaltning med tydelige prosesser og oppgavestyring som ivaretar en «Application LifeCycle» tilnærming til styring og prioritering. Teamet har modellert alle prosessene i en felles sky basert løsning med Confluence og Jira som gir full transparens og god oversikt med definerte dashboards.

Partene har siden oppstart jobbet bevisst sammen om prosessforbedringer for et etablere et felles forvaltningsregime for å sikre forutsigbarhet og kvalitet i leveransene. Forvaltning og videreutvikling benytter smidige metoder med elementer fra både Scrum og Kanban med felles backlog av feil og endringer og med aktiv deltakelse og prioritering fra fagsiden i rollen som Produkteier. Utviklet funksjonalitet blir raskt tilgjengelig i testmiljøer for kunde, og sikrer funksjonalitet i henhold til spesifikasjoner og med god kvalitet. Teamet jobber autonomt og kryssfunksjonelt og har ansvar fra krav oppstår til de er levert i produksjon.

Fullstack Utvikler: Arbeidet med videreutvikling og vedlikehold av systemene til Legemiddelverket, samt kravspesifisering for nye oppgaver og løsninger. Dette innebærer blandt annet videreutvikling og implementering av Entity Framework, samt videreutvikling av eksisterende kode i ADO .NET i C# mot MSSQL, og også arbeid med lagrede prosedyrer i TSQL. Systemene utveksler meldinger i XML og JSON format, og bruker gjerne WCF og REST API for meldingsutveksling. Automatiserte utviklingsmiljøer i Azure der automatikken er drevet i Powershell og Azure CMD-lets. Arbeidsmetodikken er basert på smidige metoder, og vi har versjonskontroll i både TFS og GIT.

Scrum Master: Fra og med 02.2019 hadde jeg rollen som SCRUM Master for teamet på SLV og sitt team i ADC

02.2019 - 06.2019 **Oslo Pensjonsforsikring - Software Developer**

Ny offentlig tjenestepensjon

Fra og med 01.01.2020 intrådde ny offentlig tjenestepensjon. Oslo Pensjonsforsikring trengte i den sammenheng å utvikle løsninger for å kunne dekke funksjonaliteten for dette.

Software Developer: Arbeidet med C# backend for utregning av pensjon, samt migrering av eldre rammeverk til Entity Framework.

09.2016 - 05.2019 **Tolldirektoratet - Webutvikler**

PKIMON

Tolldirektoratet ønsket oversikt over, og overvåking av, sine sertifikater tilknyttet systemer og infrastruktur. Her var alarmering og logging en sentral del av løsningen. Ut fra dette behovet ble PKIMON utviklet. Arbeidet var i utgangspunktet kontinuerlig etter behov, hvor første driftsklare versjon ble levert i Juni 2017. Løsningen er en database over sertifikater som meldes inn med Powershell og JSON, hvor data presenteres gjennom et webgrensesnitt.

Databasen inneholder også sertifikatenes relasjoner til systemer, servere og brukere. Løsningen bruker en hybrid av forms autentisering i IIS og påbygd Active Directory autentisering mot domenet.

Webutvikler: Utviklet løsningen og var teknisk ressurs. Designet database ut fra code first design i Entity Framework. Kodet backend for web løsningen, i tillegg til frontend. Dette ble utført både alene og i samarbeid med andre prosjektdeltakere/utviklere.

01.2018 - 12.2018

Statens legemiddelverk - Software Developer

En vei inn

Prosjektet omfatter å lage et system for innmelding av bivirkninger av legemidler.

Software Developer: Var med og utviklet backend funksjonalitet på REST API, struktur på meldinger, meldingsgenerering, meldingstransport, kommunikasjon med Azure og lagring i Azure av meldinger

10.2017 - 12.2017

Statens legemiddelverk - Software Engineer

POC En vei Inn

Prosjektet omfatter å lage et 'proof of concept' av ett system for innmelding av bivirkninger av legemidler.

Software Engineer: Var med og utviklet backend funksjonalitet på REST API, struktur på meldinger, meldingsgenerering, meldingstransport, kommunikasjon med Azure og lagring i Azure av meldinger.

03.2016 - 01.2017

Kongsberg Maritime AS - Utvikler

Hyttebookeren

Prosjektet er utført som et fritidsprosjekt for automatisk håndtering av fritidsgoder. Brukere kan søke på dynamisk innlagte hytter, enheter og/eller events. Systemet kan bli satt til å automatisk eller manuelt avgjøre søknader ut fra et poengsystem, samt meddele resultater over e-post til brukere. Prosjektet er utført for ansvarlig av velferdsgoder i Kongsberg Maritime.

Prosjektet ble ikke fullt overlevert da mottakeren av systemet byttet stilling, og utviklingsarbeidet døde bort med behovet.

Utvikler: Var ansvarlig for design og utvikling av løsningen i ASP.Net MVC med C# backend og Entity Framework for databasehåndtering mot MS SQL database. Frontend i ASP .Net med HTML5, JavaScript, jQuery og CSS sammen med Razor view engine.

08.2016 - 11.2016

Tolldirektoratet - Design og implementering av VMware

WTS2016 Modernisering av digital arbeidsflate

Tolletaten er en statlig etat under Finansdepartementet med ansvar for å beskytte samfunnet mot ulovlig inn- og utførsel av varer og å sikre statens inntekter ved korrekt og rettidig innbetaling av toll og avgifter. Prosjekt "WTS 2016" hadde som mål å modernisere og sentralisere sin digitale arbeidsflate. Dette innbefatter alle deler av infrastrukturen der terminalservere benyttes, inkludert støttetjenester. En viktig leveranse i prosjektet var også å gi sluttbrukere ny funksjonalitet for å bruke multimedia (Skype for Business og "video streaming" fra internett) over Citrix XenApp og Dell tynne klienter.

Prosjektets budsjett var 30 mill. hvor tjenester utgjorde 6.000 timer. Prosjektet var en fastprisleveranse, og ble gjennomført i henhold til avtalt tid og kvalitet.

Oppdragsgiver: Rune Kristian Søggen, underdirektør.

Resultat: Prosjektet ble levert til avtalt tid og kvalitet, og over budsjettet margin.

- Design og implementering av VMware:** Planla migrasjons- og installasjonsstrategier, samt krav for ESXi løsningen. Utførte deretter det tekniske arbeidet på basis av det som ble planlagt.
- 06.2016 - 07.2016 **Kongsberg Maritime - Infrastruktur Rådgiver**
Redundant Web Løsning
Prosjektet omfatter og var for det meste drevet av utviklere i India. Der de utviklet web løsninger som snakker med ulike serversystemer for data utveksling og visning til klient.
Infrastruktur Rådgiver: Assistert med kartlegging av ulike teknologi for webserver redundans og også databaseredundans, replikering og high availability løsninger.
- 08.2015 - 07.2016 **Kongsberg Maritime AS - Produksingeniør**
History Station
History Station er en infrastruktur bestående av hardware og software komponenter plassert på skip over hele kloden. Dette systemet samler data fra skipet det er på og lagrer dette i databaser av ulike typer. Data vises så frem på web sider og andre applikasjonsløsninger. Infrastrukturen er komplisert å sette opp og installere, og har store krav til stabilitet og oppetid. Den plasseres ute på skip der det ofte ikke er tilgjengelig IT personell. Dette øker kravet til systemets håndterbarhet og stabilitet i stor grad.

Prosjektet har omfattet automasjon av installasjonsprosedyren, videreutvikling av produktet med tanke på stabilitet, standardisering, automatisk feilhåndtering, overvåkning og automasjon av repeterende oppgaver. Systemet ble effektivisert ved å fjerne unødvendige manuelle oppgaver, installasjonsprosessen ble slik strømlinjeformet og standardisert, samt datautveksling mellom enheter i systemet forbedret.
Produksingeniør: Som produksingeniør har Atle stått for teknisk planlegging og implementering av endringer, og også testing av endringer. Dette ble utført i det eksisterende systemet for å videreutvikle dette. Har bidratt med scripting innen ulike språk, aller mest Powershell. Har bidratt med programmering av små GUI løsninger og Windows tjenester i C# for å dekke ulike behov systemet har hatt for brukervennlighet, datautveksling, funksjonalitet og automasjon.
- 07.2011 - 05.2012 **TeleComputing - Prosjektdeltaker**
Problem Management
Prosjektet ble utført ved siden av vanlige driftsoppgaver og var fokusert på å identifisere repeterende problemer i daglig driftshåndtering, slik at disse kunne elimineres for å lette fremtidig hendelsesbelastning i driftssystemet.
Prosjektdeltaker: Bidro med initiativ til, og utførelse av teknisk kartlegging av repeterende hendelser. Dette ble utført gjennom diskusjoner i gruppe og gjennomgang av hendeshistorikk.
- 11.2008 - 03.2009 **EDB Business Partner - Prosjektkoordinator, IT-konsulent**
Applikasjonskartlegging
Prosjektet fokuserte for det meste på teknisk kartlegging av applikasjoner så de enten kunne ekskluderes eller inkluderes i en liste av applikasjoner som skulle bli pakket og distribuert innen Telenor.
Prosjektkoordinator: Kommunisere med involverte parter og kartlegge

informasjon for
applikasjonskartlegging.
IT-konsulent: Utførte pakking av applikasjoner til MSI pakkeformat.

UTDANNELSE

- 2005 - 2010 Høgskolen i Sør-Trøndelag (HiST), Bachelor Informatikk
Systemadministrasjon, programmering, databaser, Linux og Windows server,
prosjekt- og gruppearbeid, prosjekthåndtering, systemsikkerhet, og
nettverkssystemer.
- 2000 - 2003 Tranberg videregående skole, Vitnemål
Vanlig allmenfaglig realfaglig studieretning med fordypning i matematikk og
fysikk.

SERTIFISERINGER

- 2019 ISTQB Foundation
- 2019 Professional Scrum Master I
- 2017 MCSD: App Builder
- 2017 70-487: Developing Microsoft Azure and Web Service
- 2017 MCSA: Web Developer
- 2017 70-486: Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications
- 2016 VMware Certified Professional 6 - Data Center Virtualization
- 2013 VMware Certified Professional 5 - Data Center Virtualization (VCP5-DCV)
- 2016 70-483: Programming in C#
- 2014 70-480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3
- 2015 70-409: Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center
- 2011 MCITP: Windows Server 2008, Enterprise Administrator (Microsoft)
- 2015 LPIC-2: Linux Server Professional Certification
- 2010 LPIC-1: Linux Server Professional Certification
- 2011 SUSE Certified Linux Administrator
- 2011 70-432: Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance
- 2013 Trend Micro Certified Security Professional: Deep Security 8.0
- 2016 Navigator Foundation Technical
- 2017 70-497: Software Testing With Visual Studio

KURS

2013	Trend Micro DeepSecurity 8.0 Admin Track
2012	VMware vSphere 5.1 Fast Track Program
2016	Architecting on AWS - Amazon Web Services

Skyplattformer	Microsoft Azure, Azure DevOps, Azure Application Insights, Azure Storage, Logic App Standard, Pipelines, YAML Pipelines, Azure Bicep, Azure API Management, Azure Application Gateway, Azure Logic Apps, Azure Networking, Azure Private Endpoint, Azure Service Bus, Azure Functions
Programmering	C#, DevOps, HTML, Perl, Agile Methodologies, CSS3, SQL, JavaScript, Model-view-controller (MVC), JSON, JQuery, CSS, .NET, ADO.NET, OData, PHP, Node.js, Shell scripting (Linux/Unix), Kickstart, Azure bicep, YAML, Azure, Integration testing, Azure Functions
Rammeverk	WCF, Azure Pipelines, Razor, Knockout, Entity Framework, Roundhouse, ASP.NET, Azure Devops Services, .NET, .NET Core, Testdrevet utvikling (TDD), ASP.NET Entity Framework, NHibernate (ORM), Nhibernate, KnockoutJS, Telerik, WCF Services, ITIL, Smidig metodikk, MVC5, MVC, Wordpress, Woocommerce
Databaser	SQL, Microsoft SQL Server, MySQL, MS SQL Server, TSQL, SQL Server, SQL Server Data Tools (SSDT)
Domene ekspertise	Testing, Sikkerhet, Funksjonell testing, Scrum Master, Smidig utvikling, Kravspesifisering, Applikasjonsarkitektur, Applikasjonsdistribusjon, Problem management (ITIL)
Infrastruktur	VMware, Bash, PowerShell, Ubuntu, Microsoft IIS, VMware ESXi, Microsoft Team Foundation Server (TFS), VMware vSphere, Secure LDAP, Active Directory, Azure Automation, Domain Name System (DNS), Windows Communication Foundation (WCF), Azure Blob Storage, NServiceBus, Octopus Deploy, Database, Azure Storage, Centos Linux
Software	GitHub, Microsoft SQL Server Management Studio, Git, Confluence, LINQ, Octopus, Microsoft Visual Studio, TeamCity, Azure Application Insights, Nagios, Cron, Microsoft TFS, Atlassian JIRA, ReSharper, Aveva E3D, Azure Key Vault, Visual Studio Code, Azure DevOps
Kommunikasjon	Autentisering og sikre påloggingsmekanismer, DNS
Operativsystemer	Microsoft Windows Server
Integrasjon og mellomvare	REST API, Syslinux, REST, Web services (REST), XSD, RabbitMQ, RESTful Web Services, XML Schema Definition (XSD)
Metoder	Scrum, Scrumban, DevOps, Continuous Development, Kanban
Admin og ledelse	Scrum, Agile Methodologies
Testledelse	Selenium, Pickles

Applikasjonspakking MSI, Applikasjonspakking, NuGet

Teknologier Azure

Plattform Linux, Git