**Samkjøpsavtalen for Utvikling og forvaltning av digitale tjenester 2**

Avtalen inneholder følgende kompetanseområder, men er ikke begrenset til disse:

|  |
| --- |
| 1. **Utviklingsmetodikk**  * Kompetanse innenfor smidig utvikling og DevOps. * Kompetanse på innsiktsarbeid (brukertesting og prototyping), interaksjondesign og tjenestedesign * Kompetanse på produksjonssetting (CI/CD (CI- Continous Intergration /CD-Continous Deployment) * Kompetanse på drift (driftsstabilitet, produksjonsoppfølging og monitorering). * Kompetanse på testing (Ytelsestesting, sikkerhetstesting, A/B testing, Test driven design (TDD), Behavior/business driven design (BDD)) |
| 1. **Programmeringsarbeid:**  * Kompetanse på frontendutvikling (eks. Javascript og Typescript, Low-code, React, Vue) * Kompetanse på backendeutvikling (eks. Kotlin/Java, Python, (GO), C#.NET, Database) * Kompetanse på mobil APP- utvikling (eks. Native iOS – Swift, Android - kotlinLow-code, Xamarin, React Native) |
| 1. **Skyteknologier:**  * Kompetanse på migrering, infrastruktur, utvikle og konfigurere tjenester, drift og sikkerhet, samt optimalisering av bruk. * Infrastructure as code (eks. Cloudformation og Terraform) * Kompetanse på Amazon Web services (AWS) og Azure. |
| 1. **Arkitektur og sikkerhet:**  * Kompetanse innenfor virksomhet-, system-, sky- og informasjonsarkitektur. * Kompetanse innen informasjonssikkerhet, DevSecOps, IAM og sikker programvareutvikling (secure development lifecycle). |