**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).

  |