Dokumentation diwise

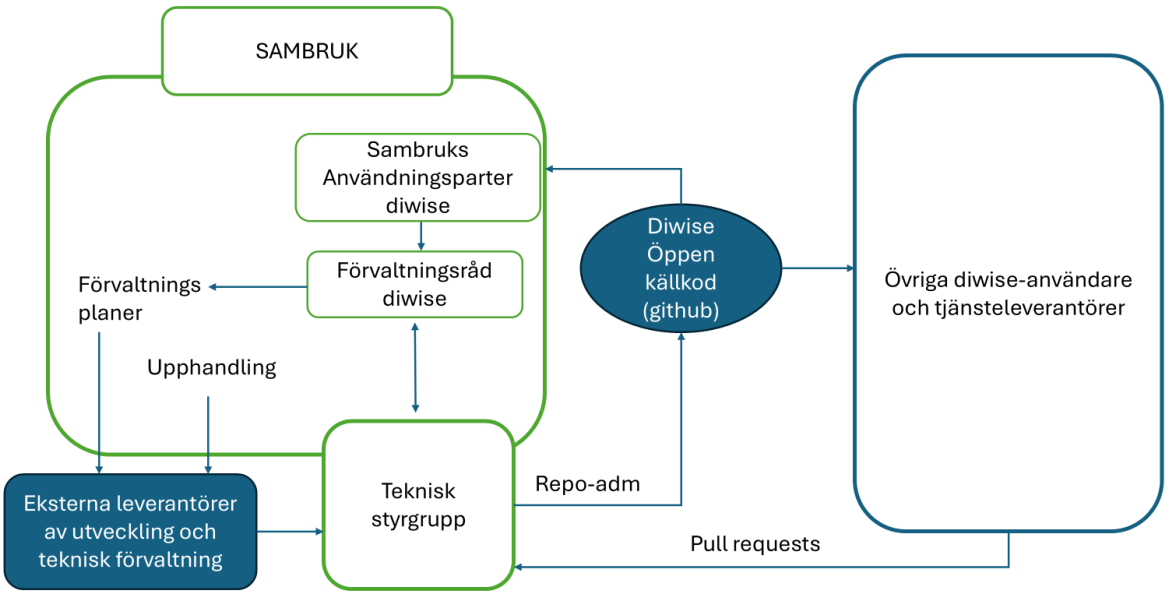
- Tjänstebeskrivning 2025-10-31

Tjänstebeskrivning 2025-10-31

diwise är sprunget ur ett Vinnova-finansierat projekt ’IoT för tillgänglighet’ och syftar till att bygga stadengemensamma lösningar baserat på öppen källkod. Masarin Consulting tog fram den första lösningen för Sundsvalls kommun. En röd tråd genom initiativet, förutom att använda öppen källkod, är att de dataströmmar som IoT-plattformen distribuerar lagras i en datadelningsplattform, ’City Information Platform’ (CIP), där värdet uppstår genom att använda standardiserade datamodeller för att uppnå interoperabilitet.

Kommuner som deltar i samverkan kring diwise gör det utefter principen ”data ska göras tillgängligt för våra verksamheter i den ’Smarta staden’ på ett sätt som undviker inlåsningseffekter (vendor lock-in), så att kommunerna skaffar sig rådighet över egen data”. Interoperabilitet som honnörsord innebär att vi följer EU’s rekommendationer och standardiseringsmodeller för att tillgängliggöra data som delad data, eller öppna data om det inte är verksamhetskritiskt med högre informationsklassning.

diwise är byggt med öppen källkod, och finns att ladda ner från diwise/diwise: Main repository for diwise. Sambruk äger committ-rättigheterna till diwise, och har utsett en teknisk styrgrupp för att styra arkitekturutveckling, pull requestes och releaser från egen utveckling.



För att förvalta utvecklingen av diwise, utses ett Förvaltningsråd enligt Sambruks Förvaltningsmodell.2.0. En eller flera tekniska förvaltare / utvecklare upphandlas av Sambruk, och Förvaltningsrådet ger den tekniska förvaltaren uppdrag.

Samverkanstjänsten diwise kan ha olika driftslösningar. Varje kommun väljer själv fritt hur man önskar att drifta plattformen, och Sambruk har inget ansvar för själva driften. Göteborg driftar i egen regi på en container-plattform med DevOps, utvecklare, arkitekter och kravspecialister runt denna. Sundsvall har haft en SaaS-lösning, men går övre till liknande lösning som Göteborg. Alingsås har sin applikation på en ”on prem server”, men har satt ut bevakning och drift till Masarin Consulting.

Den tekniska dokumentationen för diwise går att läsa på https://diwise.github.io/