



Til Rasmus Steenberger (F)

Svar vedr. kommunens overvejelser og brug af Open Source-software

Rasmus Steenberger (F) har den 4. oktober 2022 stillet nedenstående spørgsmål vedrørende kommunens overvejelser om brug af Open Source-software:

- I hvilket omfang bruger vi Open Source-software i Københavns Kommune? Og hvilke erfaringer er der i den forbindelse?
- Hvad er erfaringerne fra andre kommuner?
- Hvilke potentialer ser forvaltningen i øget brug af Open Source-software? Såvel kvalitative gevinster som økonomiske, m.fl.
- Hvilke barrierer er der for øget brug af Open Source-software i Københavns Kommune?

Økonomiforvaltningens svar:

Omfang og erfaring med open source-software i Københavns Kommune (KK)

KK anvender open source-produkter i flere dele af kommunens it-landskab. Det anvendes f.eks. i kommunens it-infrastruktur, hvor der til afvikling af nogle it-systemer anvendes open source-baserede servere og databaser. KK anvender også kommercielle produkter i it-infrastrukturen og det vurderes fra gang til gang, hvad det bedst egnede produkt er. Derudover anvendes open source også i nogle af kommunens systemer. F.eks. er kommunens webplatform (kk.dk og intranettet) baseret på open source-produktet Drupal. Et andet eksempel er systemet til at håndtere valgtilfornede.

KK har overordnet gode erfaringer med at bruge open source på udvalgte områder, som f.eks. infrastruktur og webområdet, hvor det er vurderingen, at der både er økonomiske og kvalitative fordele.

Erfaringer med Open Source-software i andre kommuner

Økonomiforvaltningen har ikke detaljeret kendskab til anvendelsen af open source-løsninger i andre kommuner, men det overordnede billede er, at det primært anvendes i it-infrastruktur og til mindre

05-10-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 15207

Dokumentnummer i F2
2051597

Sagsnummer eDoc
2022-0313404

Sagsbehandler
Thor Petersen

løsninger, hvorimod store fagsystemer langt overvejende er kommercielle produkter i kommunerne, da der kun i begrænset omfang er open source-produkter, som understøtter de kommunale fagprocesser. En undtagelse er her OS2-samarbejdet, som er et fællesoffentligt digitaliseringsfælleskab, hvor kommunerne sammen udvikler løsninger, som bygger på open source-teknologi. Der er dog primært tale om mindre systemer og ikke de forretningskritiske løsninger, der understøtter de store fagområder. KK anvender nogle af OS2-systemerne - f.eks. et system, der bruges til annonceskilte i kommunen og førnævnte system til håndtering af valgtilforordnede. OS2-produkterne er licensfri, men de kommuner som anvender produkterne, bidrager økonomisk til udvikling og vedligehold.

Potentialer og barrierer for øget brug af Open Source-software i KK

Der kan i nogle tilfælde være et økonomisk potentiale i at udskifte kommercielle løsninger med open source-løsninger. Kommercielle softwareløsninger kræver oftest løbende indkøb og fornyelse af licenser, hvorimod løsninger baseret på open source er licensfri. Til gengæld kan omkostningerne til udvikling, tilpasninger, drift og vedligehold ved open source-løsninger i mange tilfælde overstige prisen på et kommercielt produkt, hvorfor der ikke altid er et positivt økonomisk potentiale. En ulempe ved open source er, at det ofte kræver et højere kompetenceniveau end kommercielle produkter, da man ved anvendelse af open source ofte har flere opgaver, man selv skal varetage set i forhold til kommercielle produkter. Det kan være svært at tiltrække og fastholde medarbejdere, der kan drifte og vedligeholde disse open source-løsninger, da der er høj efterspørgsel på deres kompetencer på arbejdsmarkedet. KK anvender derfor ofte kommercielle løsninger, hvor support og vedligehold i højere grad varetages af leverandøren.

Open source er primært en mulighed inden for generiske it-komponenter som infrastruktur, webplatforme, kontorprogrammer og lignende, som er anvendelige på tværs af sektorer. Derimod er open source sjældent en mulighed, når det kommer til kommunale fagløsninger, da disse er særligt tilpassede de danske kommuners opgaver og derfor ikke er bredt anvendelige på tværs af sektorer.

Det er ikke Økonomiforvaltningens vurdering, at der er et stort potentiale ved en øget anvendelse af open source. Det er dog samtidig vurderingen, at open source altid bør overvejes inden for de generiske it-komponenter, hvor open source-løsninger er af høj kvalitet og i mange tilfælde på højde med kommercielle produkter. Det er dog ikke altid, at kommunen f.eks. selv kan vælge at anvende open source-baseret infrastruktur, da de it-systemer, som kommunen anskaffer, ikke nødvendigvis kan afvikles på en open source-baseret infrastruktur.