



Kommunledningskontoret

Dnr KS 2023/175

Till Kommunstyrelsen

Investering i ny serverplattform

Förslag till beslut

Arbetsutskottet föreslår kommunstyrelsen att begära omdisponering av investeringsmedel 2024 på 2 500 000 kronor från ID 91014 KS förfogande för införskaffande av ny serviceplattform.

Sammanfattning av ärendet

Vaggeryds Kommun har idag en stor serverplattform där mycket av den teknik som finns är förlegad och det saknas garanti och serviceavtal. Stora kostnader väntar om vi ska fortsätta på samma sätt.

En ny serverbaserad virtualiseringsplattform möjliggör kostnadsbesparingar samtidigt som det ger mycket högre tillgänglighet, redundans och säkerhet.

En investering på 2,5 miljoner beräknas behöva tas från ID 91014 KS förfogande.

Investeringen beräknas bli lönsam då vi får möjlighet att rensa kraftigt i befintlig infrastruktur.

Ärendet hanteras i budgetberedningen den 22 maj.

Detta projekt är helt nödvändigt för att leva upp till de krav och förväntningar vi har från verksamheterna och lagkrav från EU-direktiv på IT-miljön.

Ärende

1. Bakgrund

Vaggeryds Kommun har idag en stor serverplattform där mycket av den teknik som finns är förlegad och det saknas garanti och serviceavtal. IT-Enheten driftar och hanterar den befintliga miljön. De krav som IT-Enhetens kunder har på att sina verksamhetssystem fungerar är stora, och vi måste planera och investera för en ny plattform som klarar av de stora krav som ställs på vår infrastruktur när det gäller redundans och tillgänglighet, både från verksamheterna och de externa krav som ställs med det nya EU-direktivet NIS2.

En ny serverplattform med ett modernt virtualiseringslager möjliggör en enorm modernisering för IT-Enheten hur vi kan leverera högkvalitativa tjänster med en mycket högre tillgänglighet och redundans än den nuvarande plattformen har. Dessutom möjliggör det att vi skyndsamt kan avveckla stora delar av vår gamla servermiljö och kan få ordning på livscykelhantering, garanti och serviceavtal på de servrar som blir kvar. En ny server ersätter mellan fem till åtta gamla.

Dessutom tittar vi på möjligheten att hyra in oss hos VEAB för att få en redundant datahall för att sprida riskerna.



2. Ekonomiska konsekvenser

IT-Enheten har inte budgeterat för en ny virtualiseringsplattform, men behovet är mycket stort. Extra budgetmedel behövs.

Historiskt har det inte heller budgeterats tillräckligt för den livscykelhantering som krävs för att behålla garanti och service-avtal på den tekniska utrustningen som finns.

En ny plattform möjliggör att vi kan halvera behovet att reinvestera i befintlig serverplattform.

På befintlig plattform behöver vi annars reinvestera i 10-13 servrar a 100kkr styck årligen för att sköta livscykelhantering.

En ny plattform består av 4-5 st kraftfulla servrar och viss nätverksteknik (hårdvara och datahall), ett virtualiseringslager (Licens VMWare) och hjälp av leverantör för att sätta upp ny plattform och migrera gamla servrar till ny plattform.

En förstudie som är gjord visar på följande kostnader för ny plattform, med en reinvesteringssykel på 5 år:

Hårdvara , servrar	1 250 000 kr
Hårdvara Nätverk	500 000 kr
Licenser, VMWare	450 000 kr
Installation och migrering	150 000 kr
Utbildning personal	150 000 kr
Total investering	2 500 000 kr

Kostnader för befintlig livscykelhantering: Varje server 100kkr, årligen 1200 kkr.

Minskning av livscykelhantering med ny plattform ca 3 servrar om året, 300 kkr.

Ny plattformens hårdvara och licenser reinvesteras efter 5 år.

IT-Enheten beräknas att behöva lägga exempelvis i en första kalkyl avsätta 3 st personal, 80-100 timmar vardera att jobba i projektet under ca 2 månader och gå rekommenderade utbildningar.

3. Samråd

IT-Enheten har efter dialog internt, extern med GGVV och med leverantör kommit fram till att den föreslagna lösningen är det mest fördelaktiga.

4. Politiska mål och hållbarhetsperspektiv.

Beslutet får en positiv effekt på samtliga fullmäktiges mål för hållbar utveckling, men framförallt mål 4: Vaggeryds Kommun ska vara en plats som är attraktiv, trygg och tillgänglig



– där alla känner delaktighet och kan påverka. Den nya plattformen ger en stabil plattform och hjälper oss att uppnå den tillgänglighet, redundans och säkerhet som krävs för att leva upp till delar i det nya EU-direktivet NIS2 som blir lagkrav under hösten.

5. Verkställighet, uppföljning och utvärdering

IT-Enheten ska verkställa uppdraget genom ett särskilt projekt. Projektet ska ha tydliga mål att snabbt ersätta den befintliga plattformen på effektivt sätt. Verksamheterna ska kunna arbeta i sina system ostörda under projektet gång.

6. Förvaltningens helhetsbedömning

Förvaltningens helhetsbedömning är att detta projekt är helt nödvändigt för att leva upp till de krav och förväntningar vi har från verksamheterna på IT-miljön.

7. Handlingar som medföljer ärendet

Inga handlingar medföljer ärendet.

Beslutet ska skickas till

IT-Enheten och ekonomienheten

Handläggare

Fredrik Svensson, IT-Strateg

Ansvarig Chef, Tobias Karlhager

Kommundirektör, Annika Hedvall