Beslutsunderlag

Styrelsen för Gryaab AB (2026-06-17) Telefon: 031 64 74 00

Diarienummer: Mejladress: tomas.jonasson@gryaab.se

Handläggare: Tomas Jonasson, AIT

Investeringsbeslut för uppgradering av Automationssystem

Förslag till beslut

Styrelsen för Gryaab AB tillstyrker investeringsbeslut för uppgradering av mjukvara, utbyte av hårdvara och ny backuplösning för processmiljön till en sammanlagd investeringskostnad om **8,6 mnkr.**

Sammanfattning

Gryaabs processmiljö styrs av automationsprogramvaran DeltaV från leverantören Emerson. Systemet möjliggör dygnet runt drift utan mänsklig närvaro på verket.

Ansvarig för systemet på Gryaab är grupperingen AIT under avdelningen Teknisk försörjning. Systemet DeltaV justeras mer eller mindre dagligen i tillägg så genomförs olika projekt där systemet omprogrammeras för att förbättra processen.

Systemets mjukvara och hårdvara har tidigare uppgraderats i flera omgångar. Nu behövs dock en större förändring då merparten av hårdvaran i slutet av året blir så pass gammal att supportavtalen går ut och har nått slutet av sin livslängd.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Investeringen är bedömd till högst **8,6 Mnkr**. Den årliga kostnaden under den ekonomiska avskrivningstiden, 5 år, bedöms till cirka 1,85 Mnkr och utgörs av avskrivningar och räntekostnader. Då den här investeringen är en uppgradering av

befintligt system så påverkas ej årliga driftskostnaden för att driva Automationssystemet.

Vid uppgraderingen kommer en för Gryaab nyare teknik (virtualiserad installation) att användas. Tekniken ger Gryaab ökad driftsäkerhet, bättre möjlighet att genomföra IT-underhåll samt kunskapssynergier med verkets övriga IT-lösningar.

I samband med utbytet av hårdvara kommer processtyrsystemet DeltaV att uppgraderas. Det är något tidigare än ursprungligen planerat men då hårdvaran ändå skall bytas är det en kostnadseffektiv åtgärd samt reducerar tiden som driften störs av underhåll.

Det uppgraderade systemet får även en ny backuplösning då ökade krav på IT-säkerhet gör att all process-IT skall så långt det är möjligt hållas avskild från övrig IT. På så sätt nås en högre IT-säkerhet för Gryaabs i särklass viktigaste system – processtyrsystemet DeltaV.

Den totala investeringen på 8,6 MSEK består i grova drag av följande delar;

Typ av kostnad	Pris
Hårdvara (Servrar och Workstations)	3.95 mnkr
Licenser (DeltaV och Microsoft)	0,25 mnkr
Projektkost (Installation, FAT, SAT, driftsättning)	2.99 mnkr
Backup-lösning;	0,6 mnkr
Oförutsett (~10%)	0,81 mnkr
Summering;	**8,6 mnkr**

Priset på uppgraderingen kan till stor del förklaras med att hårdvarupriserna efter decennier av sjunkande pris för datakraft (med undantag av Covid-perioden) nu stigit kraftigt. Hittills under år 2026 har priset på många vitala komponenter ökat med över 50%, främst ökade minnespriser men även på processorer.

Gryaabs totala kostnadsberäkning baseras på den senaste information vi idag har vid handen men framtiden är svår att bedöma då vissa leverantörer ej ger fasta priser.

Priserna lämnas först vid order tecknande, vissa leverantörer kräver till och med att kunna korrigera priserna efter ordern har lagts.

Gryaabs samlade bedömning är att kostnaderna enligt ovan specifikation anses nödvändiga för att ordna och driva anläggningen enligt lagen om allmänna vattentjänster.

Gryaab anhåller om att få investeringen på **8,6 mnkr** godkänd av styrelsen.

Beslutet avser ett investeringsbeslut. Investeringsbeslutet innebär inte en ny inriktning för bolaget, start av nytt affärs- eller verksamhetsområde och är inte heller en så stor investering att den väsentligt påverkar bolagets eller delägarkommunernas ekonomi eller medför annan risk. Gryaab bedömer därför inte att ärendet är av principiell beskaffenhet eller annars av större vikt. Bedömningen har gjorts med utgångspunkt i vad som står angivet om frågor av principiell beskaffenhet i Gryaabs ägardirektiv, Göteborgs Stadshus AB:s anvisningar för ärendeberedning och Göteborgs Stads riktlinjer för styrning, uppföljning och kontroll."

Bolagets bedömning

Styrelsen föreslås godkänna investeringsbegäran till en maximal kostnad om 8,6 mnkr, då ett fungerande styrsystem krävs för att Gryaab skall kunna uppfylla sitt åtagande.