



Datum
2022-09-15
Vår referens
Lars Johansson
Enhetschef
Lars.R.Johansson@malmö.se

Tjänsteskrivelse

Projekt 6128 Dagvattenstationer Reinvestering 2023-2025 - objektsgodkännande TN-2022-1724

Sammanfattning

Ärendet avser ansökan om objektsgodkännande för reinvesteringar av dagvattenstationer 2023-2025, till en beräknad bruttoutgift om 4,5 mnkr.

Syfte med projektet är att återupprätta ursprunglig status och funktion i Malmö stads dagvattenstationer. Inventering har visat att upprustning krävs. Teknisk livslängden på 15 år för apparatskåp och elektronik är uppnådd.

Positiva effekter är lägre energiförbrukning, större driftsäkerhet och övervakning av larmnivåer i pumpstationerna. Projektet är en fortsättning på Dagvattenstationer reinvestering 2019–2022 där uttjänta pumpar byttes ut.

Förslag till beslut

Tekniska nämnden föreslås besluta

att godkänna investeringsutgift för projekt 6128 Dagvattenstationer reinvestering 2023-2025 om 4,5 mnkr och driftkostnader om 94 tkr årligen (brutto).

Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse TN 220928 - Objektsgodkännande Projekt 6128 Dagvattenstationer reinvesteringar 2023-2025
- Underlag objektsgodkännande- dagvattenstationer 23-25

Beslutsplanering

Tekniska nämnden 2022-09-28

Ärendet

Syfte med projektet är att återupprätta ursprunglig status och funktion i Malmö stads dagvattenstationer. Inventering har visat att upprustning krävs. Teknisk livslängden på 15 år för apparatskåp och elektronik är uppnådd.

Verksamheten har 16 apparatskåp som innehåller styrsystem som inte produceras längre och reservdelar utgått. Även kompetensen för att programmera och ändra i dessa saknas. Att ersätta delar av skåpen är dyrare än att ersätta dessa.

Reinvesteringen kommer att pågå löpande under 3 år med en kostnad på 1 500 tkr per år totalt

4 500 tkr.

Anläggningarnas apparatskåp läggs in i överordnat system för styrning och övervakning av anläggningarna med larmfunktion.

Positiva effekter är lägre energiförbrukning, större driftsäkerhet och övervakning av larmnivåer i pumpstationerna. Projektet är en fortsättning på Dagvattenstationer reinvestering 2019–2022 där uttjänta pumpar byttes ut.

Driftkonsekvensen beräknas till en årlig kostnad på 94 tkr. Avskrivningen uppgår till en kostnad på 75 tkr årligen, med en uppskattad avskrivningsperioden på 20 år. Kostnad för internränta uppgår till 19 tkr baserad på räntesatsen 1,25% ($1\,500\text{ tkr} * 1,25\%$).

Ansvariga

Lars Johansson Enhetschef

Andrew Roberts Avdelningschef

Tobias Nilsson Direktör