



Daniel Pålsson Wargren

Tekniska Servicenämnden

Daniel.wargren@trelleborg.se

## Begäran ur investeringsram - inköp av fast reservkraft till Smygehamns avloppsreningsverk

### Sammanfattning

Vatten- och avfallsavdelningen begär härmed medel ur sedan tidigare beslutad investeringsram för att etablera ett fast, automatstartat reservkraftverk på Smygehamns avloppsreningsverk.

Syftet är att stärka förmågan att kontinuerligt bedriva den samhällsviktiga verksamheten vid planerade och oplanerade driftavbrott i elförsörjningen.

Det nya stationära reservkraftaggregatet ska fylla hela elbehovet på anläggningen och möjliggöra drift under strömbortfall, oavsett om orsaken är interna ombyggnationer av elsystemet eller om elnätsbolaget har avbrott i sitt elnät.

Totalkostnaden för anläggningen beräknas uppgå till 1,0 mnkr och finansieras via avdelningens sedan tidigare beslutade investeringsram.

För ytterligare information se tjänsteskrivelse rubrik Ärendet.

### Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse "Begäran ur investeringsram – inköp av fast reservkraft till Smygehamns avloppsreningsverk", Dnr TSN 2020/295

### Tekniska Serviceförvaltningens förslag till beslut

Tekniska servicenämnden föreslås besluta

att anslå 1,0 mnkr ur VA-avdelningens investeringsram för att genomföra investeringen

### Beslutet skickas till

Här skrivs till vem det slutgiltiga beslutet ska skickas.

## Ärendet

Idag finns ett äldre stationärt reservkraftaggregat vid Smygehamns avloppsreningsverk som vid strömbortfall kan förse en av inloppspumparna till anläggningarna samt kontroll- och övervakningsbyggnaden med ström.

VA-avdelningen planerar att installera ett nytt stationärt reservkraftaggregat på anläggningen. Syftet är att stärka förmågan att kontinuerligt bedriva den samhällsviktiga verksamheten vid planerade och oplanerade driftavbrott i elförsörjningen.

Smygehamns avloppsreningsverk har haft flera tillfällen med strömbortfall de senaste åren vilket inneburit en försämrad inpumpning till anläggningen samt en försämrad rening av spillvattnet.

Det nya stationära reservkraftaggregatet ska fylla hela elbehovet på anläggningen och möjliggöra drift under strömbortfall, oavsett om orsaken är interna ombyggnationer av elsystemet eller om elnätsbolaget har avbrott i sitt elnät.

Det nya stationära reservkraftaggregatet förslås anslutas med automatisk start, vilket innebär strömförsörjning helt utan avbrott till elanläggningen. Detta kräver installation av en UPS (Uninterruptible Power System).

Under våren 2021 byggs det befintliga ställverket vid Smygehamns avloppsreningsverk om. Ombyggnaden innebär att nätägaren flyttar ut sin anläggning, vilket frigör yta där nätägarens transformator, lågspänningsställverk och högspänningsställverk är placerade idag. På denna yta kommer VA-avdelningen installera ett lågspänningsställverk som förbereds för anslutning av ett nytt stationärt automatikstartat reservkraftaggregat.

Totalkostnaden för anläggningen beräknas uppgå till 1,0 mnkr och finansieras via avdelningens sedan tidigare beslutade investeringsram.