

SFA
Henriksdals reningsverk
Johan Haglind/Malin Ljungblad

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Projekt 460277 Tillkommande skyddsklassning – Genomförandebeslut

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

- att för projektet 460277 fatta genomförandebeslut och bevilja upp till 40 mnkr för projektets genomförande.
- att bemyndiga verkställande direktören att teckna avtal och göra erforderliga beställningar inom av styrelsen godkänd kostnadsram

Mårten Frumerie
Verkställande direktör

Stefan Rosengren
Avdelningschef
SFA

Sammanfattning

Avloppsreningsanläggningarna vid Sickla och Henriksdal är verksamhet som skall ha ett anpassat skydd och utan ett godkänt mekaniskt skydd gäller inte vår försäkring.

Dessutom kan anläggningen bli föremål för en ansökan som skyddsobjekt då vi bedriver sådan samhällsviktig verksamhet som behöver ett förstärkt skydd.

Detta kräver åtgärder på befintliga delar av anläggningen och att inarbeta rätt skyddsklasser i projekteringen i SFA-projektet. Vissa områden behöver ett förstärkt skydd där en högre nivå av skyddsklass enligt Svenska Stölskyddsföreningens norm SSF 200:5.

Tillkommande utgifter för detta uppgår till 40 mnkr.

Bakgrund

I både det ursprungliga genomförandebeslutet från maj 2014 och det reviderade genomförandebeslutet från april 2017, för SFA-projektet, konstaterades att reinvesteringar och underhållsåtgärder i befintliga anläggningar skulle hållas skilt från SFA-projektets

investeringar och finansieras av Stockholm Vatten och Avfalls ordinarie investeringsbudget. Anmälningssärende om omfattning och tidplan för dessa behandlades av Stockholm Vatten ABs styrelse 4 oktober 2018.

Tidigare beslut

Inriktningsbeslut 2022-01-11: Projektering 3,8 mnkr; totalprognos 36 mnkr

ÄRENDET

Avloppsrening är samhällsviktig verksamhet och skall fungera även under kriser och extraordinära händelser. Samhället har fastställt specifika mål för samhällets krisberedskap som att minska risken för och konsekvenserna av allvarliga störningar, kriser samt olyckor, trygga hälsan och den personliga säkerheten för barn, kvinnor och män, hindra eller begränsa skador på egendom och miljö.

Det av stor vikt att samhällsviktig verksamhet fungerar även under kriser och extraordinära händelser. Samhällsviktiga verksamheter är funktioner i samhället som måste fungera för att inte samhället eller medborgarna ska ta skada. Exempel på samhällsviktig verksamhet är energiförsörjning, system för kommunikation och information, vatten och avlopp, hälso- och sjukvård.

Inom ramen för bolagets Risk- och Sårbarhetsanalyser i syfte att nyansera och åtgärda identifierade risker har avloppsreningsanläggningarna vid Henriksdals reningsverk bedömts komma att bli skyddsobjekt. Detta kräver åtgärder för att uppgradera skyddsklasser på befintliga delar av anläggningarna och inarbeta skyddsklasser i projekteringen i SFA-projektet.

Åtgärderna höjer anläggningarnas säkerhet mot intrång och sabotage utan att väsentligen försvåra den dagliga driften. Med stöd av bolagets Säkerhetschef har en analys gjorts vilka åtgärder som behöver göras för att höja säkerhetsnivån och dessa åtgärder inarbetas i projekteringen och genomförs i samband med att SFA-projektet färdigställer anläggningsdelarna.

Alternativa lösningar

Nollalternativ

Anläggningarna kommer inte att motsvara de krav som krävs för samhällsviktig verksamhet, med anledning av brister i det mekaniska inbrottsskyddet.

Alternativ 1:

Åtgärder för att uppgradera till de skyddsklasser som analysen påvisat enl. Svenska Stöldskyddsföreningen, företrädesvis SSF 200:5. Åtgärderna bestäms av de säkerhetszoner som anläggningarna har indelats i. Åtgärderna avser det mekaniska inbrottsskyddet som innebär förstärkning av väggar, portar, fönster, dörrar inklusive låsbeslagning och kanalisation till denna, galler i kanalgenomföringar med mera.

Skyddsklasser har valts utifrån en säkerhetsriskanalys där valet kan bero på många olika faktorer, till exempel hur sannolikt är det att någon kan vilja ta sig in, hur skadligt är det att någon tar sig in, vilka säkerhetsrisker och personrisker finns om en person tar sig in.

Åtgärder för uppgradering av skyddsklass enligt Svenska Stöldskyddsföreningen med säkerhetszoner innebär en utgift på 40 mnkr.

Övriga larmåtgärder och kameraövervakning är ej medtagna i detta projekt.

Förordat förslag till beslut

Alternativ 1: Åtgärder för uppgradering av skyddsklass enl. Svenska Stöldskyddsförening med säkerhetszoner, kompletterande förstärkning och larm för dörrar och fönster samt förberedelse för förbättrad passagekontroll.

Med denna lösning får vi en helhetslösning för anläggningen, hela anläggningen uppgraderas till ett anpassat mekaniskt inbrottsskydd i olika typer av skyddsklass enligt Svenska Stöldskyddsföreningen, företrädesvis SSF 200:5.

Åtgärder

Åtgärder för uppgradering av skyddsklass enligt Svenska Stöldskyddsföreningen med säkerhetszoner, vilket innebär förstärkning av väggar, portar, fönster, dörrar inklusive låsbeslagning och kanalisation till denna, galler i kanalgenomföringar med mera.

Skyddsklasser har valts utifrån en säkerhetsriskanalys där valet bedömts utgående från sannolik möjlighet till intrång samt risker för person och anläggning.

Organisation och ansvarsfördelning

Detta investeringsprojekt utförs i samband med byggnationer inom projekt SFA. Projektering och genomförandet utförs av projekt SFA, med finansiering av Stockholm Vatten och Avfalls investeringsbudget.

Tidplan

Projektet utförs i samband med SFA:s planerade arbeten vid anläggningen. Projektet kommer pågå 2022 till 2026.

Ekonomi

Utgifter

Moment	Indikativ budget vid inriktningsbeslut	Förändring	Beräknad totalbudget
Projektleddning	3 324 000 kr	0 kr	3 324 000 kr
Projektering	3 415 000 kr	0 kr	3 415 000 kr
Byggledning	1 707 000 kr	0 kr	1 707 000 kr
Entreprenadkostnad	22 771 000 kr	0 kr	22 771 000 kr
Risker	0 kr	4 000 0000 kr	4 000 000 kr
Oförutsett	4 783 000 kr	0 kr	4 783 000 kr
Summa:	36 000 000 kr	4 000 000 kr	40 000 000 kr

Inkomster

Inga inkomster, projektet bekostas i sin helhet av SVOA.

Risker

Arbetet i entreprenaden utförs under flera år. Med fokus på de extrema kostnadsutvecklingar på flertalet materialslag som syns i branschen görs bedömningen att posten risk och oförutsett behöver ökas. Påslaget är baserat på erfarenheter när arbete utförs i en befintlig anläggning parallellt med verksamhet i drift.

Påslag av risk samt oförutsedda utgifter görs med anledning av att projektet pågår både i nya och befintliga anläggningsdelar, där genomförande och byggnation kan behöva anpassas i en större omfattning.

Ärendets beredning

Beredningen av ärendet har utförts av SFA på uppdrag av avdelningen Vatten och Avlopp med stöd av Säkerhetsenheten vid Stockholm Vatten och Avfall.

SLUT