

Vattenproduktion
Andreas Nordqvist

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Projekt 360313 UV desinfektion V:a Norsborg – Reviderat genomförandebeslut

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

- att för rubricerat projekt bevilja 54,5 miljoner kronor för installation av UV desinfektion vid västra Norsborg.
- att bemyndiga verkställande direktör att teckna avtal och göra erforderliga beställningar inom av styrelsen godkänd kostnadsram

Krister Schultz
Verkställande direktör

Johanna Ansker
Avdelningschef
Vattenproduktion

ÄRENDET

Bakgrund

Projektet omfattar nybyggnation av en UV desinfektionsanläggning för västra verket på Norsborg. Syftet med projektet är byte av desinfektionsmetod, från natriumhypoklorit och ammoniumsulfat till UV-behandling och färdigtillverkad monokloramin. Desinfektion med UV-ljus är en betydligt effektivare metod för avdödning av såväl virus som protozoer (Giardia och Cryptosporidium) jämfört med konventionell klorering. Tidigare godkänd budget för anläggningen, inklusive ledningsomläggningar är 51 miljoner kronor och enligt tidplanen skulle anläggningen stå färdig under maj 2015.

Projektet är uppdelat i tre etapper:

Etapp 1, vilken är klar, var grundarbeten och uppförande av den byggnad där UV reaktorer med tillhörande kringutrustning installeras.

Etapp 2, vilken är klar, var installation av maskin-, el- och VVS- utrustning.

Etapp 3 innefattar markarbeten och omläggning av de ledningar som ska leda vattnet genom UV-anläggningen.

På grund av omfattande problem med läckage på ledningar, i etapp 3, har detta lett till att området runt anläggningen behövt friläggas och åtgärder på ledningarna genomförts. Läckaget har uppkommit på grund av felaktig beläggning på rörflänsar. Dels har sättningar i mark medfört skador och läckage på en byggnad vilket åtgärdats. Korrosionsskyddet på flänsarna har på grund av läckagen behövt avlägsnas för att sedan nytt korrosionsskydd applicerats. Problemen med ledningarna har lett till stora förseningar i tidplanen. Anläggningen är drifttagen och återstående ledningsarbeten samt återställningsarbeten beräknas nu stå färdig under maj 2016. Sammantaget har utredningar och åtgärder med tillhörande förseningar lett till ökade kostnader på 3,5 miljoner kronor.

Beräknad ny budget för projektet är 54,5 miljoner kr.

SLUT