



Tekniska förvaltningen

Dnr TN 2024/035

Till Tekniska nämnden

Slutredovisning, om- och tillbyggnation av Skillingaryds ARV (TU 2016/044), ID 9951

Förslag till beslut

Tekniska arbetsutskottet föreslår tekniska nämnden att godkänna projektet, om och tillbyggnation av Skillingaryd ARV.

Sammanfattning av ärendet

Vaggeryds kommun ansökte om ett nytt tillstånd 2017 varav miljöprövningsdelegationen beslutade om ett det nya tillståndet november 2018.

Det nya tillståndet medför att Skillingaryds reningsverk får ta emot en inkommande belastning av 15 000pe istället för tidigare 10 000pe.

Nya krav så som att ett partikelavskiljande reninssteg ska byggas och driftsättas inom 3 år från det att tillståndet tas i anspråk.

Det partikelavskiljande reningssteget stod klart sommaren 2022 och sedan dess har intrimning av det partikelavskiljande steget skett.

Ärende

Bakgrund:

Vaggeryds kommun ansökte om ett nytt tillstånd 2017, detta för att kunna bedriva Skillingaryds avloppsreningsverk enligt gällande föreskrifter och tillstånd. Grunden till tillståndsansökan är att det dåvarande tillståndet tangerade sin gräns vad det gäller inkommande belastning i personekvivalenter (pe).

Miljöprövningsdelegationen beslutade om ett nytt tillstånd november 2018. Det nya tillståndet medför att Skillingaryds reningsverk får ta emot en inkommande belastning av 15 000pe varav tidigare 10 000pe från och med december 2018.

I det nya tillståndet ställer miljöprövningsdelegationen krav på att Vaggeryds kommun ska bygga och driftsätta ett partikelavskiljande reninssteg inom 3 år från det att tillståndet tas i anspråk.

Det partikelavskiljande reningssteget stod klart sommaren 2022 och driftsättning samt intrimning av det nya reningsverket har skett sedan dess.



Idag (2024) är det partikelavskiljande reningssteget i full drift och avloppsvattnet är nu betydligt renare än tidigare, innan det släpps i våtmarken söder om reningsverket.

Ekonomiska konsekvenser:

Kommunal budget	42 500 tkr
Utfall	-36 413 tkr
Avvikelse	+6 087 tkr

Kontoposter åren 2016-2024

Entreprenader	-29 281
Konsultkostnad	-5 157
Huvudverksamhet (ramavtal, massor etc.)	-953
Personalkostnad	-314
Övrigt (hyra, el, reparation, etc.)	-708

”Kapitalkostnad” efter slutfört projekt uppgår till ca 1200 tkr i årlig kostnad exkl. moms. Detta medför en beräknad taxepåverkan på drifttaxan, ca 4,2%. (enligt 2023 års VA-taxa).

Största entreprenörer samt konsulter inkluderat i projektet. Strand i Jönköping AB (bygg och markentreprenör), Awatech Vatten & miljöteknik AB (maskinentreprenör), Nordic Water Products AB (skivfilterleverantör), Sweco AB (VA-konsult) & El-Andersson i Vessigebro AB (elentreprenör)

Samråd:

Tekniska kontoret har primärt samlat erfarenheter från andra kommuner och konsulter i deras arbete med skivfilterlösningar för att uppfylla ställda reningskrav.

Politiska mål och hållbarhetsperspektiv:

Detta projekt bidrar primärt till det övergripande målet ”hållbar samhällsutveckling och tillväxt i hela kommunen” vilket i sig bidrar primärt till det globala målet ”rent vatten och sanitet”

Verkställighet, uppföljning och utvärdering:

Tillsyn av anläggningen och dess funktion sker dagligen. Miljörapporter för anläggningen upprättas årligen och tilldelas tillsynsmyndighet.

Förvaltningens helhetsbedömning:

Tekniska förvaltningen anser att projektet var nödvändigt för att kunna möta samhällets tillväxt och samtidigt kunna upprätthålla en god rening av det kommunala avloppet. Skivfilteranläggningen uppfyller dessutom ställda krav i nuvarande tillstånd med stora marginaler. Helhetsbedömningen är därav att projektet har gått helt enligt förväntningarna.



Beslutet ska skickas till

Kommunstyrelsen
Ekonomienheten
Teknisk chef
VA-chef

Handläggare

Teo Magnusson Bejving
VA-chef