

KOMMUNSTYRELSENS ARBETSUTSKOTT

Dnr KSF 2021/1033

§ 303 Förstudie utbyggnad av Ormanäs avloppsreningsverk - Lägesrapport och avstämning budget 2023 - Information

Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar:

1. Lägesrapporteringen av den pågående förstudien för Ormanäs avloppsreningsverk godkänns.
2. Förstudien ska färdigställas och vidare utredningar som behövs under 2023 ska genomföras. Utredningarna inom projektet beräknas uppgå till 1 100 tkr och inryms i Mittskåne Vattens investeringsbudget för 2023.

Ärendebeskrivning

Sammanfattning

Kommunstyrelsen i Höör beslutade i november 2021 att en förstudie ska genomföras för att utreda förutsättningarna för utbyggnad av Ormanäs avloppsreningsverk (ARV) i Höör. Förstudien beräknades kosta mellan 700 och 900 tkr och resultatet planerades kunna presenteras kommunstyrelsens arbetsutskott under hösten 2022.

Arbetet med förstudien har löpt på bra och de första delarna som innehåller ramverket för förstudien är klara. Under arbetets gång framkom behov av att utreda förutsättningarna för rötning av avloppsslammet och biogasproduktion vid en framtida utformning av reningsverket, varför en separat biogasutredning håller på att tas fram.

Förstudien har också utökats i och med den läkemedelstudie som Naturvårdsverket beviljat Mittskåne Vatten 90 % i bidrag för att utföra under ett år.

Prognosen för 2022 pekar på att budgeten för förstudien på 900 tkr kommer att innehållas.

För 2023 beräknas ytterligare 1 100 tkr behövas för färdigställande av förstudien, genomförande av läkemedelsprojektet, samt för att påbörja framtagandet av handlingar till den kommande tillståndsansökan. Kostnaden på 1 100 tkr tas inom ramen för Mittskåne Vattens investeringsplan för 2023.

Bakgrund

Ormanäs avloppsreningsverk (ARV) i Höör är i behov av upprustning och har inte kapacitet att möta den framtida föroreningsbelastningen. Det finns planer och beslut på anslutning av fler abonnenter i och med VA-utbyggnad och exploatering.

Kommunstyrelsen i Höör beslutade i november 2021 att en förstudie ska genomföras för att utreda förutsättningarna för utbyggnad av Ormanäs ARV. Förstudien beräknades kosta mellan 700 och 900 tkr och resultatet planerades kunna presenteras

KOMMUNSTYRELSENS ARBETSUTSKOTT

kommunstyrelsens arbetsutskott under hösten 2022.

I denna skrivelse vill Mittskåne Vatten ge en lägesbild av hur arbetet med förstudien framskrider och presentera förslag till hur projektet ska fortsätta under 2023.

Lägesrapport i förstudien

För arbetet med förstudien har Mittskåne Vatten anlitat konsultföretaget EnviDan genom avrop på ramavtalet för tekniska konsulttjänster. Arbetet med förstudien är uppdelat i tre steg enligt EnviDans upplägg, se figur i tjänsteskrivelsen. Delarna består av Ramverket som beskriver de yttre förutsättningarna, det Tekniska ramverket som bland annat innehåller beräkningar av framtida belastning och utsläpp, samt BMT-analysen där valet av bästa möjliga teknik för den framtida anläggningen på just Ormanäs görs.

De två första delarna, Ramverk och Tekniskt ramverk, är klara och granskade.

BMT-analysen är påbörjad genom att projektmål och utvärderingskriterier för analysen är formulerade. Dessa presenterades för VR-nämnden i juni 2022.

Under arbetet med de första delarna har det framkommit behov av att utreda förutsättningarna för en biogasanläggning för rötning av avloppsslammet vid en framtida utformning av reningsverket. En separat biogasutredning som belyser för- och nackdelar med rötning och biogasproduktion håller därför på att tas fram och ska användas som underlag för det fortsatta arbetet.

I arbetet med ramverket har underlag tagits fram för vilken belastning reningsverket ska dimensioneras för och i maj 2022 beslutade kommunstyrelsen om den belastningsprognos som ligger till grund för det fortsatta arbetet med förstudien.

En kommunikationsplan är under framtagande som ska underlätta genomförandet av projektet.

En förstudie om läkemedelsrening på Ormanäs ARV är igång som omfattar provtagning av läkemedelsrester i både avloppsvatten och i Ringsjön. Studien har beviljats bidrag från Naturvårdsverket på 90 % av kostnaden. Hela projektet beräknas kosta 1 miljon kronor och av detta ska alltså kommunen/Mittskåne Vatten stå för 100 tkr.

Tidplan och budget för det fortsatta arbetet

Prognosen för 2022 pekar på att budgeten för förstudien på 900 tkr ska kunna innehållas.

För 2023 beräknas ytterligare 1 100 tkr behövas för färdigställande av BMT-analysen, genomförande av läkemedelsprojektet, samt för en recipientutredning för Västra Ringsjön och andra underlag som behövs inför den kommande tillståndsansökan om nytt miljötillstånd för utbyggnad av reningsverket.

Kostnaden på 1 100 tkr tas inom ramen för Mittskåne Vattens investeringsplan för 2023.

Beslutsunderlag

1. Tjänsteskrivelse lägesrapport förstudie Ormanäs ARV 2022-11-22.pdf