

VA-GIS nämnden

Finansiering rivning av Tjörnarps reningsverk, Höörs kommun

Förslag till beslut

VA/GIS-nämnden föreslås besluta:

Informationen läggs till handlingarna.

Ärendebeskrivning

Tjörnarps avloppsreningsverk är byggt 1959 och kompletterades med markbäddar och salixodling 1986. I avloppsreningsverket sker biologisk och kemisk rening av avloppsvatten. Inkommande avloppsvatten från samhället överförs via en pumpstation till damm 1 som fungerar som slamavskiljare och sedan vidare genom pumpning till damm 2. I dammarna sker främst sedimentering men även biologisk nedbrytning av organiskt material. Före inloppet i damm 2 tillsätts fällningskemikalie för utfällning av fosfor som sedimenterar som kemiskt slam i dammen. Från damm 2 pumpas avloppsvattnet till markbäddarna för infiltration eller till salixodlingen för bevattning och näringstillförsel. Salixodlingen belastas endast under växtsäsongen. Markbäddarna belastas intermitterande med ca en månads drifttid och en månads stillestånd. I markbäddarna sker ytterligare reduktion av organiskt material samt fastläggning av fosfor. Dräneringsvattnet från markbäddarna leds via ett dräneringsrör ut i recipienten, Tormestorpsån.

Skick och utformning av reningsverket ställer krav på Mittskåne Vatten att förbättra reningen i Tjörnarps. Under 2018 kommer ett inriktningsbeslut fattas som påverkar avloppsreningen för Tjörnarps. Alternativen är att bygga ett nytt reningsverk på samma plats som nuvarande eller att spillvattnet överförs till Sösdala genom ett samarbete med Hässleholm Vatten AB. Oavsett vilket alternativ som väljs kommer nuvarande reningsverk att behöva rivras och marken återställas. Det slam som genom årens lopp anrikats i dammarna kommer nu behövas tas om hand vilket orsakar stora kostnader utöver rivning av anläggningen.

Det finns idag två alternativ för att hantera slammet efter att reningsverket tagits ur bruk. Oavsett alternativ krävs dialog och godkännande av tillsynsmyndigheten. Denna process är ännu inte inledd.

Alternativ 1: Avvattna slammet för att senare transportera bort slammet och hitta en hållbar slutanvändning. En tidigt bedömd kostnad för detta som inkluderar återställning av området bedöms till 10-20 miljoner kronor.

Alternativ 2: Slammet samlas och avvattnas i en av dammarna. Någon form av sluttäckning genomförs sedan. En tidigt bedömd kostnad för detta som inkluderar återställning av området bedöms till 1-3 miljoner kronor.

Det finns fyra alternativa sätt att finansiera rivning och återställning:

- A. Skattemedel tillförs.
- B. Engångsavgift (en sorts anläggningsavgift) införs och påläggs alla fastighetsägare i VA-kollektivet.
- C. Låna till saneringen för att möjliggöra att kostnaderna fördelas på flera år.
- D. Kostnaden belastar driftbudgeten det år den genomförs. Minusresultatet regleras bort genom taxejusterings inom en 3 årsperiod.

Av dessa är alternativ D mest attraktivt med de förutsättningar vi känner till idag.

För att ta höjd för en hög engångskostnad har 5 miljoner lagts in som kostnad för rivning och återställning av området år 2022 när Höörs kommuns taxeutveckling simulerats. Kostnaden kommer att justeras när vi känner till möjliga alternativ och kostnadsbild.

Magnus Brom
VA-chef

magnus.brom@mittskanevatten.se