



Daniel Pålsson Wargren

Tekniska servicenämnden

Daniel.wargren@trelleborg.se

Begäran ur investeringsram – nedläggning Sjörup/Haglösa avloppsreningsverk

Sammanfattning

Förvaltningen föreslår en avveckling av avloppsreningsverket i Sjörup/Haglösa för att erhålla stordriftsfördelar avseende ekonomiska aspekter, men även för att minska miljöpåverkan på Ståstorpsån.

Åtgärden beräknas kosta ca 2,0 mnkr. Kapitalkostnader år ett uppgår till 0,06 mnkr kr baserat på en ränta på 1,5 % och en avskrivningstid på 70 år.

Tillkommande kostnader i form av direktavskrivningar motsvarande 0,70 mnkr finansieras via driftbudget 2023. Likaså tillkommer ca 0,25 mnkr i form av driftåtgärder med avetablering av avloppsverkskomponenter samt återställning av mark.

Åtgärden medför även en kostnadsbesparing som motsvarar 0,16 mnkr årligen beroende på stordriftsfördelarna med att rena avloppsvattnet i Smygehamn. Se vidare tjänsteskrivelse, rubrik Ärendet.

Beslutsunderlag

Denna tjänsteskrivelse, TSN 2022/210

Tekniska serviceförvaltningens förslag till beslut

Tekniska servicenämnden föreslås besluta

att anslå 2,0 mnkr ur tidigare anslagen investeringsram VA (90076) för att genomföra avvecklingen av Sjörups avloppsreningsverk.

Beslutet skickas till

Här skrivs till vem det slutgiltiga beslutet ska skickas.

Ärendet

Bakgrund

Avloppsverket i Sjörup/Haglösa är byggt 2010 och försörjer 53 fastigheter (motsvarande ca 117 personer) med avlopp i området söder om Alstad.

Avloppsreningsverket är beläget på av kommunen ägd fastighet Haglösa 18:27 (se prickat område nedan)



Avloppsreningsverket är etablerat innan avdelningens strategi fanns om att arbeta med större lösningar. Anledningarna till att Kretslopp och vatten har valt stordrift framför småskaliga anläggningar är flera, varav den ekonomiska aspekten är en anledning. Ytterligare anledningar är att den påverkan på miljön som verksamheten ger upphov till blir mindre desto mer storskalig lösning som väljs. Även komplexiteten med flera olika anläggningar med olika tekniker ställer stora krav på medarbetarna.

Recipient till avloppsreningsverket är Ståstorpsån, via ett öppet dike. Ån är enligt Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder klassad som dålig baserat på näringsstatus avseende fosforhalt. Ståstorpsån i sin tur mynnar strax sydväst om Ica Maxi (framtida Västra Sjöstaden).

Förslag på åtgärd

Förvaltningen föreslår att avloppsreningsverket avvecklas och om möjligt avyttras via försäljning. Anläggningen ersätts med ett ledningsnät (på ca 1 500–1 700 m) till närliggande pumpstation, förslagsvis i Västra Alstad. På så vis kan avloppsvattnet från de 53 fastigheterna avledas vidare i befintligt ledningssystem till Smygehamns avloppsreningsverk för mer långtgående rening.

De totala utsläppen till recipient minskas endast något. Den största vinsten blir framför allt att utsläppspunkten och recipienten optimeras.

Åtgärden medför att Ståstorpsån årligen avlastas avseende näringsämnen enligt nedan.

- BOD₇: ca 50 kg/år
- P-tot: 3,5-4,0 kg/år
- N-tot: 200 kg/år varav NH₄N: 120 kg/år
- Susp: 70 kg/år

Ekonomi

Åtgärden beräknas kosta ca 2,0 mnkr. Kapitalkostnader årligen uppgår till 0,06 mnkr baserat på en ränta på 1,5 % och en avskrivningstid på 70 år.

Tillkommande kostnader i form av direktavskrivningar motsvarande 0,70 mnkr finansieras via driftbudget 2023. Likaså tillkommer ca 0,25 mnkr i form av driftåtgärder med avetablering av avloppsverkskomponenter samt återställning av mark.

Åtgärden medför även en kostnadsbesparing som motsvarar 0,16 mnkr årligen beroende på stordriftsfördelarna med att rena avloppsvattnet i Smygehamn.