



Daniel Pålsson Wargren

Tekniska servicenämnden

Daniel.wargren@trelleborg.se

## Begäran ur investeringsram – nedläggning Fuglie vattenverk

### Sammanfattning

I samband med etablering av ny vattenförsörjning för Trelleborgs kommun (2027) har ursprunglig intention varit att avveckla vattenverket i Fuglie och förse detta vattenverksområde med vatten från Trelleborg. Detta för att erhålla stordriftsfördelar avseende ekonomiska aspekter men även för att minska miljöpåverkan. Ledningsnäten är redan hopkopplade och åtgärden består till största delen av att etablera en tryckstegringsstation.

Under en lång tid bakåt har förvaltningen kontinuerligt analyserat spår av bekämpningsmedel i alla kommunala dricksvattentäkter, år för år tillkommer nya ämnen att analysera och gränsvärden ändras. Det synes nu att vissa av dessa ämnens halter ökar något och det anses behövas åtgärder för att avskilja dessa. Kostnaden för en anläggning som avlägsnar eller minskar halterna motsvarar investeringskostnaden för att genomföra avvecklingen och därför föreslår förvaltningen att avvecklingen tidigareläggs från 2027 till 2023.

Åtgärden kostar ca 2,5 mnkr. Kapitalkostnader år ett uppgår till ca 0,11 mnkr baserat på en ränta på 1,5 % och en avskrivningstid på 35 år. Tillkommande kostnader avseende driftåtgärder motsvarande 0,25 mnkr för avetablering av verksamheten. Åtgärden medför en kostnadsbesparing som motsvarar 0,22 mnkr beroende på stordriftsfördelarna med att producera vattnet i Trelleborg. Se vidare tjänsteskrivelsen, rubrik Ärendet.

### Beslutsunderlag

Denna tjänsteskrivelse, TSN 2022/209

### Tekniska serviceförvaltningens förslag till beslut

#### Tekniska servicenämnden föreslås besluta

att anslå 2,5 mnkr ur tidigare anslagen investeringsram VA (90076) för att genomföra avvecklingen av Fuglie vattenverk.

### Beslutet skickas till

Här skrivs till vem det slutgiltiga beslutet ska skickas.

## Ärendet

### Bakgrund

Vattenverket i Fuglie är byggt 1971 och förser 173 fastigheter (motsvarande ca 290 personer) i kommunens nordöstra del. Vattenverket består av en produktionsbrunn samt en mindre byggnad där produktionsanläggningen inryms. Samtliga delar är belägna på av kommunen ägd fastighet Fuglie 36:2 (se prickat område nedan)

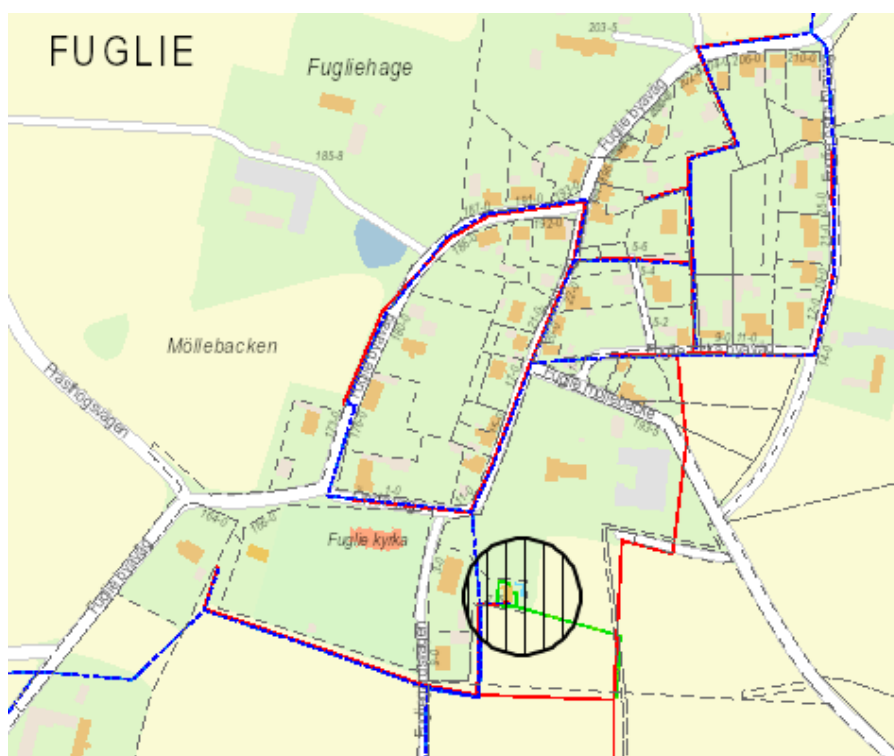


Bild 1. Placering av vattenverket i Fuglie

Distributionsområdet är sammankopplat med Trelleborgs vattenverks distributionsområde och avgränsas med zonventiler placerade norr om Skegrie. Detta innebär att vid haveri eller störning så kan delar av Fuglies vattenförsörjning ersättas genom att öppna ventilerna. Anledningen till att hela området inte kan försörjas beror på höjdskillnaderna och att trycket därmed inte räcker till de högst belägna fastigheterna.

Avdelningen har sedan början av 10-talet arbetat för att avveckla mindre anläggningar för att uppnå stordriftsfördelar avseende ekonomi och miljö.

### Nuläge

Under en lång tid bakåt i tiden har förvaltningen kontinuerligt analyserat spår av bekämpningsmedel i alla kommunala dricksvattentäkter, år för år tillkommer nya ämnen att analysera och gränsvärden ändras. Det synes nu att vissa av dessa ämnens halter ökar något och det anses behövas åtgärder för att avskilja dessa. Kostnaden för en anläggning som avlägsnar eller minskar halterna motsvarar investeringskostnaden för att genomföra avvecklingen och därför föreslår förvaltningen att avvecklingen tidigareläggs från 2027 till 2023.

### Åtgärdsförslag

Ett förslag för att kunna förändra vattenkvaliteten på plats har varit att bygga in ett reningssteg för avskiljning av bekämpningsmedel. Uppskattad kostnadsbedömning av åtgärden beräknas till ca. 2,5–3,0 mnkr och vidtalad leverantör kan då inte heller garantera ett resultat som ger den vattenkvalitet som eftersträvas. Därav har denna åtgärd förkastats då investeringen motsvarar kostnaden för en mer långsiktig lösning.

Det enda reella kvarvarande åtgärdsförslaget som finns till buds är att tidigarelägga avvecklingen av anläggningen som tidigare var planerad till 2027 då det nya vattenverket i Trelleborg tas i anspråk. I hela planeringen av den framtida vattenförsörjningen för Trelleborgs kommun har avvecklingen varit med som en punkt. Detta för att få en bättre och likvärdig vattenkvalitet i hela kommunen och dels för att erhålla en bättre vattenkvalitet. Volymökningen som åtgärden genererar för Trelleborgs vattenverk beräknas till ca 1 % vilket inte påverkar denna anläggning negativt.

Åtgärden med att försörja Fuglies nuvarande vattenförsörjningsområde med dricksvatten från Trelleborg innebär:

- Bortkoppla produktionsanläggningen
- Anläggandet av en tryckstegringsstation norr om Skegrie som säkrar trycket till alla abonnenter. Se bild nedan för initialt utredningsområde för placering av ny tryckstegring.

Under processen med framtida vattenförsörjning kommer en revidering av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter att genomföras och det föreslås att vid denna tidpunkt beakta att Fuglies uttagsbrunn är avvecklad samt att även vid denna tidpunkt via domstol upphäva vattendomen som reglerar uttagsrätten.

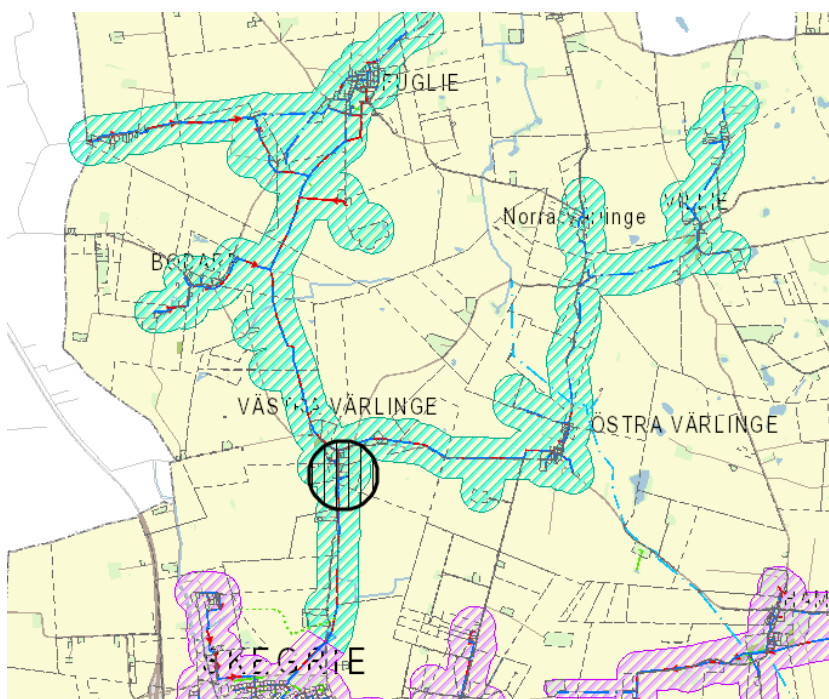


Bild 2. Utredningsområde för framtida placering av tryckstegring

**Ekonomi**

Åtgärden kostar ca 2,5 mnkr. Kapitalkostnader år ett uppgår till 0,11 mnkr baserat på en ränta på 1,5 % och en avskrivningstid på 35 år.

Tillkommande kostnader avseende driftåtgärder motsvarande 0,25 mnkr för avetablering av verksamheten samt igenfyllnad av uttagsbrunn. Byggnaden med tillhörande reservoar bibehålls oförändrat tills vidare.

Åtgärden medför även en kostnadsbesparing som motsvarar 0,22 mnkr beroende på stordriftsfördelarna med att producera vattnet i Trelleborg.