

Datum: 2022-10-03
Handläggare: Jennie Eriksson
Direktnr:
Diariennr: 2021.527 SBN

Samhällsbyggnadsnämnden

Framtida VA i Bjärke

Ärendebeskrivning

Alingsås norra kommundel Bjärke, har idag tre lokala vattenverk och ett lokalt gemensamt avloppsreningsverk. Samtliga verk börjar komma upp i den åldern då de antingen kräver större renoveringar eller ombyggnationer. Därtill riskeras vattentäkten i Sollebrunn att förorenas av överliggande förorenade vattenmassor.

Frågan har därför väckts om de mindre anläggningarna bör läggas ner och ersättas med ett nytt gemensamt vattenverk samt ett nytt/renoverat avloppsreningsverk i Bjärke, alternativt om överföringsledningar ska förse Bjärke med vatten från Färgens vattenverk och överföra spillvattnet till Nohaga reningsverk.

VA-verksamheten har utvärderat vilken framtida systemlösning för vatten och avlopp som bedöms som mest fördelaktig. En multikriterieanalys (MKA) har använts som metod för att jämföra alternativ och rekommendera det mest fördelaktiga och hållbara alternativet.

Tre systemalternativ har utvärderats:

- Nytt lokalt avloppsreningsverk i Sollebrunn och kompletterande vattenverk i Gräfsnäsområdet
- Överföringsledning väster om sjön Anten från Bjärkeområdet till Alingsås
- Överföringsledning i sjön Anten från Bjärkeområdet till Alingsås

Syftet med MKA-metoden har varit att strukturerat analysera och jämföra de tre alternativen baserat på en uppsättning kriterier. Systemalternativen utvärderas därefter på hur väl de uppfyller de kriterier som valts.

Utvärderingen har utförts med hänsyn till följande sju huvudsakliga beslutskriterier: Organisation, Genomförandetid, Teknik dricksvatten, Teknik spillvatten, Miljöpåverkan, Social hållbarhet, samt Ekonomi.

Utredningen har sammantagat resulterat i att alternativen med överföringsledningar bedöms vara mer fördelaktiga än det lokala alternativet med ett nytt vattenverk och ett nytt avloppsreningsverk. De två överföringsalternativen är dock relativt likvärdiga och det bör genomföras fördjupade studier för att jämföra för- och nackdelar mellan de två olika sträckorna. Arbete med detta påbörjas lämpligen under 2024 så att verksamheten har möjlighet att budgetera medel för detta.

VA-verksamheten vill gå vidare med att i detalj utreda och projektera vad det innebär att centralisera VA-verksamheten för Bjärke till Alingsås samt jämföra de två sträckorna för överföringsledningar.

Ekonomisk bedömning

Kostnader för vidare utredning och projektering bedöms komma att rymmas inom ramen för VA-avdelningens drift- och investeringsbudget för år 2024–2025.

Förslag till beslut

Samhällsbyggnadsnämnden beslutar att ge Samhällsbyggnadsförvaltningen i uppdrag att vidare utreda och projektera framtida VA-lösning i form av överföringsledningar från Bjärke till Alingsås.

Beslutet ska skickas till

Lovisa Björnsdotter

Lovisa Björnsdotter
Tf VA-chef

Jennie Eriksson
VA-strateg