

Styrelsen Gävle Vatten AB

Nytt reningsverk Gävle

Förslag på beslut

Styrelsen föreslås besluta

- att godkänna att projektplanering för ett nytt reningsverk för Gävle startar med syfte att ta fram ett underlag inför ett investeringsbeslut.
- att informera Gävle kommun om bolagets fortsatta arbete med nytt reningsverk för Gävle

Ärendebeskrivning

För att klara framtidens krav och möta kommunens tillväxt krävs ett nytt reningsverk för Gävle. En förstudie visar att det inte är lämpligt med en ombyggnation av dagens reningsverk främst på grund av risk för stor miljöpåverkan. Nästa steg är att starta planeringen för ett nytt reningsverk i projektform för att klargöra förutsättningarna och ta fram ett underlag för beslut om genomförande.

Beslutsunderlag

Gävle kommun har i översiktsplanen ÖP2030 angett mål för en positiv befolkningsutveckling med 120 000 innevånare år 2030 och tar höjd för 150 000 innevånare år 2050. Utvecklingen av bostäder planeras i stor utsträckning genom förtätning i de centrala delarna av Gävle inom kommunalt verksamhetsområde för avlopp (spillvatten). Utökning av verksamhetsområdet sker även i inom befintlig bebyggelse, främst så kallade omvandlingsområden där permanentning av fritidshus sker, vilket även ökar antalet anslutna.

Gävles nuvarande reningsverk Duvbacken har i nuläget tillstånd för att ta emot och rena spillvatten för motsvarande 100 000 pe vilket motsvarar dagens belastning. För att klara avloppshanteringen fram till år 2030 pågår en process för att utöka nuvarande tillstånd att omfatta en belastning motsvarande 120 000 pe.

En förstudie har genomförts som visar att ombyggnation av befintligt reningsverk inte är lämpligt. Det finns stor risk för omfattande driftstörningar och avbrott i reningsverkets rening med långvarig bräddning som följd och därmed stor miljöpåverkan under en ombyggnation. Det finns även en risk för försämrade arbetsmiljö för driftspersonal, då den dagliga driften och skötseln av Duvbacken måste genomföras under de förhållanden som kan förväntas vid en byggarbetsplats. En ombyggnation av befintligt reningsverk och de ytor som hör till anläggningen idag innebär dessutom en risk för att teknikvalen begränsas.

För att klara ytterligare befolkningsökning mot 2050 med ökade mängder spillvatten och för att möta förväntade ökade krav på bland annat kväve- och läkemedelsrening krävs ny reningskapacitet. Då dagens reningsverk är från 1967 bedöms alternativet ett nytt reningsverk vara det bästa i förhållande till alternativet förstärkt rening i dagens reningsverk Duvbacken tillsammans med ett nytt kompletterande reningsverk utifrån kostnader och komplexiteten att bygga vidare på ett gammalt reningsverk. Ett nytt reningsverk bör dimensioneras för att ta emot och rena spillvatten för motsvarande 150 000 pe samt med möjlighet till utbyggnad till en kapacitet motsvarande 200 000 pe.

Föredragande i ärendet är Lena Blad, Verkställande direktör.

Lena Blad
VD