



Dnr :178144

Teknik- och serviceförvaltningen

My Nilsson | Samordnare VA/Gata  
0734647167 | my.nilsson@bollebygd.se

Teknik- och servicenämnden

## **Ansökan om nytt miljötillstånd för Bollebygds kommuns reningsverk**

### **Förslag till beslut**

Nämnden beslutar att ge förvaltningschef för Teknik och serviceförvaltningen i uppdrag att ansöka om nytt tillstånd att bedriva miljöfarlig verksamhet för Bollebygds reningsverk enligt alternativ 1 i "PM beslutsunderlag".

### **Ärendet**

Bollebygds kommun har ett pågående process för att söka ett nytt tillfälligt miljötillstånd för avloppsreningsverket fram till 2035, då nuvarande tillstånd löper ut i slutet av 2025. Det planeras att senare ansöka om ett permanent tillstånd för perioden 2036 och framåt.

Ekologisk status enligt miljö kvalitetsnormerna (MKN) för reningsverkets recipient Nolån är klassad som otillfredsställande och måttlig. I recipientutredningen utförd 2023 (Sweco) bedöms nuvarande rening inte tillräcklig för att uppnå MKN för ammoniak. Därför behövs ett nytt reningssteg byggas och behandlas i tillståndsansökan.

Sweco föreslår två alternativa reningslösningar. En lösning (alternativ 1) innebär en ändring av nuvarande process inom befintlig byggnad som möjliggör nitrifikation (kväverening) under den varma halvan av året. Den andra lösningen (alternativ 2) innebär byggnad av ett nytt reningsteg (biobädd) utanför befintlig byggnad som möjliggör mer långtgående kväverening under större delar av året.

Båda alternativen väntas rena avloppsvattnet så att MKN uppnås.

Alternativ 1 är enklare i sin utformning, har lägre kostnader, kan sättas i drift i början av 2026 (inom ramarna för det nya tillfälliga tillståndet). Lösningen kräver mindre tidskrävande administration, MKN uppfylls men marginalen är inte så stor.

Alternativ 2 är mer avancerad byggnadstekniskt, har högre kostnad, innebär mycket mer tidskrävande administration och utredningar men kan uppfylla MKN med god marginal. Lösningen kan antagligen vara klar för drift 2028–2029 (ej inom ramarna för det nya tillståndet).

En SWOT analys (riskanalys) utförd av Sweco och Bollebygds kommun resulterade i att alternativ 1 valdes ut som huvudspår för ombyggnaden av reningsverket i den pågående tillståndsprocessen.

### **Ekonomiska förutsättningar**

Arbetet kring ansökningsprocessen rymms inom befintlig driftbudget.

### **Barnkonsekvensanalys**

Varje barn har rätt att uttrycka sin åsikt. Det är viktigt att beslutsfattare tar hänsyn till att barn har olika behov utifrån sin ålder i planeringsarbetet. Förvaltningen bedömer att frågan om ansökan om ett nytt miljötillstånd för reningsverket inte är aktuell för samråd med barn.

### **Beslutsunderlag**

Tjänsteskrivelse, 2024-05-29, TSN2024/6-19

PM beslutsunderlag av SWECO, 2024-05-27, TSN2024/6-20



**Skickas till**

Ulf Krüger

BOLLEBYGDS KOMMUN

Teknik- och serviceförvaltningen

Ulf Krüger

Förvaltningschef

My Nilsson

Samordnare VA/Gata