

Dnr :TSN2024/120-1

Teknik- och serviceförvaltningen

My Nilsson | Samordnare VA/Gata

0734647167 | my.nilsson@bollebygd.se

Äskande om investeringsmedel för ombyggnation av Bollebygds reningsverk

Förslag till beslut

Teknik- och servicenämnden beslutar att föreslå kommunfullmäktige att bifalla äskande om investeringsbudget om 5,5 mnkr. för ombyggnation av reningsverk med syfte att uppfylla de förväntade kraven i det tillfälliga miljötillstånd som förväntas börja gälla 2026-01-01.

Ärendet

De riktvärden som formuleras i ansökan om tillfälligt miljötillstånd för Bollebygds reningsverk kräver rening av ammonium genom nitrifikation, en process som idag inte finns på reningsverket. Vald metod för nitrifikation är returslamluftning som är en variant på dagens process. Fler av befintliga volymer används för att lufta slammet. Då slammet får större volymer och längre tid att växa i kontakt med syre kommer slamåldern att öka, vilket är det som behövs för nitrifikation. Slammet renar då både organiskt material och kväve i dessa luftade volymer. Volymerna som används är dagens luftningsbassänger, en volym som förnuvarande är tom, och ett av dagens slamlager.

Lösningen kräver en effektivisering av slamhanteringen för att kunna friställa ett slamlager till processen.

Ekonomiska förutsättningar

Genomförda investeringar innebär ökade kapitalkostnader vilka i sin helhet bärs av VA-enheten. Om äskande av investeringsmedel inte bifalles kommer enheten inte kunna genomföra några övriga investeringar under 2024 vilket skulle påverka underhållsskulden och förutsättningarna för kommande år mycket negativt. Ombyggnationen är absolut nödvändig för att säkerställa att gränsvärden i det kommande miljötillståndet innehålls så att viten kan undvikas.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse, 2024-06-17, TSN2024/120-1

"PM Beslutsunderlag Bollebygds reningsverk" 2024-05-27, TSN2024/120-2

Skickas till

Kommunstyrelsen

BOLLEBYGDS KOMMUN

Teknik- och serviceförvaltningen

Ulf Küger

Förvaltningschef

My Nilsson

Samordnare VA/Gata

