



Handläggare
Sanna Mäkinen
Samhällsbyggnadsavdelningen

Diarienummer
15TEN/153

Eknö 1:250, Förslag till handlingsplan Telegrafholmens reningsverk

Förslag till beslut

1. Anta bilagt förslag, alternativ 1, i handlingsplanen för Telegrafholmens reningsverk.

Beslutsnivå

Tekniska nämnden

Sammanfattning

Telegrafholmens avloppsreningsverk har inte uppfyllt villkoren i gällande tillstånd. På grund av det senaste årens utsläppsresultat har Värmdö kommun förelagts, bilaga 1, att utreda möjligheter till åtgärder för att uppnå villkoren enligt reningsverkets tillstånd. Ett förslag till handlingsplan har tagits fram, bilaga 2. I planen har tre alternativ utretts, där den ekonomiska insatsen vägts mot miljönyttan.

Bakgrund

Telegrafholmens avloppsreningsverk, som byggdes 2006, renar avloppsvatten från Sandön, Lökholmen och Telegrafholmen. Värmdö kommun har sedan starten erfarit svårigheter med efterlevnad av tillståndsvillkoren från beslut, daterat 2003-11-17, avseende utsläpp av fosfor och BOD₇.

I samband med tillsynsbesök på Telegrafholmens ARV 2016-09-11 konstaterades att utsläppsresultaten det senaste året varit så dåligt att bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden har förelagt tekniska nämnden att utreda åtgärder för rening av avloppsvatten och inkomma med en handlingsplan.

Ärendebeskrivning

Bygg- miljö- och hälsoskyddsnämnden har förelagt tekniska nämnden att utreda tre olika alternativ för åtgärder med avseende på tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningar. De tre nedanstående alternativen har utretts och beskrivs i svaret till föreläggandet, bilaga 2.

1. Nollalternativet - fortsatt drift av befintlig anläggning
2. Alternativ 1 - uppgradering av befintlig anläggning genom installation av

polersteg

- Alternativ 2 - avledning till Djurhamns avloppsreningsverk via överföringsledning, vilket i föreläggandet benämns som maxalternativet.

Reningsverkets miljöpåverkan på recipienten har utretts, sammantaget bedöms inte utsläppen från reningsverket medföra några betydande effekter på vattenförekomsten Getholmsfjärden och dess miljö kvalitetsnorm, bilaga 3.

Bedömning

Samhällsbyggnadsavdelningen har utvärderat alternativen i rapporten och valt att gå vidare med alternativ 1, vilket innebär uppgradering av befintlig anläggning genom installation av polersteg. Utifrån genomförd utredning anses detta alternativ ge mest miljönytta i förhållande till de bedömda investeringskostnaderna.

Ekonomiska konsekvenser

Alternativet med installation av polersteg bedöms ge mest miljönytta i förhållandet till investeringskostnader.

Konsekvenser för miljön

Mindre påverkan på recipienten.

Konsekvenser för medborgarna

God vattenkvalitet i recipienten på lång sikt.

Konsekvenser för barn

God vattenkvalitet i recipienten på lång sikt.

Ärendets beredning


Ärendet har beretts av VA- och renhållningsenheten i samråd med miljö-, hälsoskydd- och livsmedelsenheten.

Handlingar i ärendet

Nr	Handling	Bilaggs/Bilaggs ej
1.	Föreläggande att vidta åtgärder, 2015-10-12	Bilaggs
2.	Förslag till handlingsplan Eknö 1:250, 2016-03-16	Bilaggs
3.	Konsekvensbedömning av utsläpp från Telegrafholmens reningsverk, Värmdö kommun	Bilaggs

Sändlista för beslutsexpediering

Samhällsbyggnadsavdelningen, VA- och renhållningsenheten
Bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden


Carina Molin
Avdelningschef

Majken Elfström
Enhetschef