

Natur- och trafiknämnden

## **Projektavslut av investeringsprojekt Älta våtmark, projektnummer 9800003 I**

### **Förslag till beslut**

Natur- och trafiknämnden noterar informationen till protokollet.

### **Sammanfattning**

Projektet har från början syftat till att ta fram en åtgärdsplan för våtmarken öster om Ältavägen med avsikt att utveckla och förbättra områdets reningsfunktion för dagvatten. Under arbetets gång har det framkommit att grundvattnet har en stor påverkan på våtmarken och syftet har därför omarbetats till att omfatta hur grundvattnet påverkar förutsättningarna att rena dagvattnet.

Bakgrunden till projektet är en rapport som Norconsult tog fram 2014 (Modellering av näringsbelastning och åtgärdsförslag för Ältasjön) med anledning av att Ältasjön skulle bli vattenförekomst. Sjön har idag måttlig ekologisk status och för att uppnå god ekologisk status till 2021 behöver näringsbelastningen till sjön minska. I Norconsults rapport pekas våtmarken tillsammans med området väster om Ältavägen ut som ett lämpligt åtgärdsområde för att minska näringsbelastningen till Ältasjön.

Inom ramen för projektet har fyra delmoment utförts; en naturvärdesinventering, en groddjursinventering, en utredning rörande dikningsföretag och en åtgärdsrapport. Dessa har genomförts av Naturföretaget, Norconsult och WRS.

I utredningarna har det framkommit att stora mängder grundvatten tillförs våtmarken och späder ut dagvattnet, vilket försvårar reningen. WRS menar dock på att ytan är tillräckligt stor för att rena det dagvatten som i dagsläget kommer till våtmarken. För att öka reningen ytterligare finns förslag på att bl.a. anlägga ett dike vinkelrätt mot den befintliga mittfåran för att på så sätt sprida vattnet över en större yta. Detta är en mindre åtgärd, ca en dags



arbete, som ryms inom ramen för naturdriften. En förutsättning för att inte försämra reningen är att våtmarken behålls som natur och inte exploateras.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Budget för projektet var 400 000 kr och av dessa har 350 730 kr använts. Resterande 49 270 kr kommer att återlämnas. Beloppet har aktiverats under 2016–2018 och med en avskrivningstid är ca 10 år blir kapitaltjänstkostnaden år ett 43 841 kr.

### **Bilagor**

1. Projektavslut
2. Älta våtmark - Dagvatten, grundvatten och naturvärden (WRS 2018)
3. Naturvärdesinventering av Älta våtmark (Naturföretaget 2016)
4. Groddjursinventering (Naturföretaget 2017)
5. PM Förslag till hantering av "Älta gårds torrlägningsföretag av år 1932 i Nacka kommun, Stockholms län" (Norconsult 2017)

Kristina Petterqvist  
Enhetschef  
Enheten för drift offentlig utemiljö

Anna Herrström  
Kommunekolog  
Enheten för fastighetsförvaltning