

2020-10-28

TJÄNSTESKRIVELSE
Dnr NTN 2020/260

Natur- och trafiknämnden

Ny inriktning för utformning av Mensättra våtmark.

Projektnummer: 90000340

Förslag till beslut

Natur- och trafiknämnden beslutar om ny riktlinje för utformning av Mensättra våtmark.

Sammanfattning av ärendet

Mensättra våtmark är en av Nacka kommuns större våtmarksområden på kommunal mark. Projektets syfte är att tillskapa ett rekreativområde och att öka områdets biologiska värden, samtidigt som dagvattnet som rinner vidare ned i Sågsjön renas från fosfor och kväve. Projektet Mensättra våtmark avser projektering, tillståndsansökan, restaurering och iordningställande, till en kostnad av totalt 6,5 miljoner kronor, varav LONA-bidrag på 1,5 miljoner kronor. Då utökade miljötekniska undersökningar visar på sulfidhaltiga leror, behöver delar av projektet projekteras om. Med detta sänks ambitionsnivån i projektet men med bibehållna funktioner.

Ärendet

Mensättra våtmark är en av Nacka kommuns större våtmarksområden på kommunal mark (cirka 1,7 hektar). Restaureringen innebär att ett rekreativområde skapas, områdets biologiska värden förstärks samtidigt som dagvattnet som rinner ned i Sågsjön renas från mer fosfor och kväve jämfört med idag. Våtmarken kommer även att kunna användas för skolor och förskolors pedagogiska verksamhet.

Den flödesfördröjande funktionen vid större regn kommer att förstärkas. Det innebär att flödesintensiteten nedströms minskar vid skyfall, och därmed minskar risken för översvämningar och erosion.

Vid en utökad miljöteknisk undersökning framkom att marken innehåller sulfider. Dessa oxiderar när de grävs upp, och orsakar försurning och frigöring av metaller. I våtmarken projekterades det för att skapa sammanhängande djupa dammar och att det uppgrävda materialet skulle användas inom området.

I och med att massorna innehåller sulfider kan de inte läggas upp inom området utan måste skickas iväg på deponi, alternativt hanteras med ett kalkverk på plats. Detta innebär för projektet oförsvarligt höga kostnader. Efter dialog med bland annat Boo natur och miljövänner, som även gjort artinventering i området, framkom möjligheten att sänka ambitionsnivån i projektet och ändå behålla funktionerna.



Funktionerna som projektet ska uppnå är ökad och förstärkt biologisk mångfald, näringsfälla för dagvatten, vattendröjande funktion vid stora regn, rekreativa och pedagogiska värden.

Genom att ta bort de största dammarna och istället anlägga meandrande (slingrande) diken och översvämningszoner, krävs inte samma mängd schaktmassor för deponi. Man vinner samtidigt en god vattenrenande effekt och biologisk mångfald och området kommer mer att se ut som den våtmark den en gång var.

Ambitionsnivån på parkdelarna, gångvägar och bryggor sänks också och istället sparas och tillgängliggörs områdets befintliga delar. Man får då en intressant och unik typ av naturpark vilken kommer att locka besökare till området.

För att ändra dammarna till dike och översvämningszoner krävs ytterligare projektering, men projektet anser att det ur en ekonomisk synvinkel är mer lönsamt än att hitta lösningar för hantering av de sulfidhaltiga massorna.

Påverkan på annan nämnd

Ingen påverkan på annan nämnd.

Ekonomiska konsekvenser

Ny inriktning innebär att projektet undviker extrakostnader på ca 5-6 mnkr för hanteringen av upptäckta sulfidhaltiga massor. Och har större förutsättningar att hålla beslutad ram.

Konsekvenser för barn

Att tillgängliggöra ett utomhusklassrum i nära anslutning till skolor och förskolor ger barn möjlighet att aktivt lära sig mer om djur och natur. Här kan de lära sig om det viktiga samspelet mellan samhället och naturen och komma riktigt nära olika biotoper.

Bilagor

Bilaga 1 Investeringsbeslut

Ny inriktning för utformning av Mensättra våtmark. .docx

Investering_Restauration_Mensättra_våtmark_tjsk(326176).pdf

Förstudie Mensättra våtmark(326177).pdf

Mats Wester

Biträdande Enhetschef

Enheten för Bygg och anläggning

Marika Zetterström

Projektledare

Enheten för Bygg och anläggning