

2015-05-19

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL  
Natur- och trafiknämnden

§ 126

NTN 2015/434-044

## Förstudie Restaurering av Mensättra våtmark

### Beslut.

Natur- och trafiknämnden uppdrar åt park- och naturenheten att i samband med mål och budget 2016-2018 ta fram ett beslutsunderlag för investering gällande restaurering av Mensättra våtmark baserat på föreliggande förstudie.

### Ärendet

Restaureringen innebär att ett vackert rekreationsområde skapas, områdets biologiska värden förstärks samtidigt som dagvattnet som rinner ned i Sågsjön renas från tio gånger mer fosfor och kväve jämfört med idag. Detta är ett viktigt led i kommunens arbete med att nå miljömålen och vattenkvalitetsnormerna.

Mensättra våtmark är en av Nacka kommuns större våtmarksområden på kommunal mark (cirka 1,7 hektar). I detta samverkansprojekt redovisas ett förslag på hur Mensättra våtmark kan restaureras och vilka effekter på omgivningen det innebär. I rapporten ges även förslag på möjliga lägen för tillkommande exploatering.

En restaurering av våtmarken gör att:




- ett vackert och välbesökt rekreationsområde skapas med över 100 000 besök per år,
- bebyggelse- och rekreationsområden knyts ihop,
- kapaciteten att stå emot framtida skyfall ökar,
- rening av dagvatten ökar så att vattenkvaliteten förbättras i första hand i Sågsjön,
- biologisk mångfald ökar inom området och spridningssambanden stärks mellan våtmarksområden och den gröna kil som binder samman norra och södra Boo.

Våtmarkens läge i kommunens grönstruktur gör det intressant att utveckla rekreationsvärden i ett område som idag har brist på sammanhängande parker och grönområden. Detta är inte minst viktigt med hänsyn till pågående förtätning.

Restaureringsarbetena och iordningställande för rekreation bedöms kosta cirka 3.5 miljoner kronor. Kostnader för förstudien, projektering och tillståndsansökningar tillkommer. Enbart värderingen av vattenreningen kommer upp i samma storleksordning som kostnaden för att anlägga våtmarken.

### Ekonomiska konsekvenser

I projektet har även en ansats till värdering av de olika ekosystemtjänsternas effekter genomförts. Denna visar att våtmarkens värde för rekreation och pedagogik ligger runt 2.3 miljoner kronor (engångsbetalning) och att ett nuvärde för att rena mängderna näringsämnen jämfört med att bygga ett reningsverk är ca 3.2 miljoner kronor.

Ordförandes signatur	Justerandes signatur	Utdragsbestyrkande
		

2015-05-19

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL  
Natur- och trafiknämnden

Forts § 126

Utifrån nuvarande värderingsmetoder skulle värdet på biologisk mångfald värderas från 7 till 10 miljoner kronor och uppåt. Att värdera biologisk mångfald är mycket ifrågasatt och troligtvis ogörligt då biologisk mångfald är basen till vår existens och således ovärderligt.

Restaurering av våtmarken och iordningställande för rekreation bedöms kosta cirka 3.5 miljoner kronor. I den kostnaden ingår inte projektering eller eventuell tillståndsansökan. I kostnadsuppskattningen har vi utgått från att huvuddelen av massorna kan placeras inom området och bidra till ett mer varierat rekreationsområde eftersom borttransport av urschaktade massor är kostsamt. En årlig driftkostnad tillkommer då en våtmark som den som föreslås kräver årlig skötsel. Det kan gälla upprustning av gångvägar och träspänger och röjning av vass och buskar.

### Konsekvenser för barn

Mensättra våtmark blir ett attraktivt besöksmål för barnen i Nacka på skoltid och på fritiden. Området används för rekreation, lek, aktiviteter och för naturpedagogik för skolor och förskolor. Inom 1 km radie från våtmarken ligger åtta förskolor och två skolor. Två förskolor har närmare än 300 meter. Uppskattat antal besök: Förskolebarn (<300m): 540 besök per år. Förskolebarn (300-1000m): 1 900 besök per år. Skolelever: 1 590 besök per år. Området har många besökare från barnfamiljer till skolbarn. Antal besök uppskattas till över 100 000 per år. Våtmarken fungerar som nod i ett sammanhängande rekreationsstråk i ett område som idag har brist på sammanhängande parker och grönområden.

### Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse 2015-03-22

Bilaga 1 Rapport.

### Beslutsgång




Nämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

### Protokollsanteckning

Ragnar Lindberg (NL) lät anteckna följande till protokollet

"Park- och naturenhetens samarbete med Boo miljö- och naturvänner i denna fråga har fungerat väl och det vill Nackalistan berömma. Förslaget i sig innehåller en mycket bra ekosystemtjänst som naturligt reducerar bl.a. fosfor med hjälp av Nackas enda egentliga våtmark. Dessutom med ett positivt kassaflöde för kommunen."

-----

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande 
---	---	---