

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

§ 233

NTN 2015/434
KFKS 2015/173

Investeringsbeslut Restaurering Mensättra våtmark

Beslut

Natur- och trafiknämnden föreslår att kommunfullmäktige fattar beslut om en investeringsram för projektet Restaurering av Mensättra våtmark under 2016-2017 om 5 miljoner kronor.

Ärendet

Mensättra våtmark är en av Nacka kommuns större våtmarksområden på kommunal mark (cirka 1,7 hektar). 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 för att uppnå kommunens övergripande mål "God livsmiljö och långsiktigt hållbar utveckling".




Investeringsprojektet Restaurering Mensättra våtmark avser projektering, tillståndsansökan, restaurering och iordningställande för rekreation under perioden år 2016-2017 till en kostnad av totalt 5 miljoner kronor.

Bakgrund

Natur- och trafiknämnden beslutade den 19 maj § 126 att uppdra 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.

Våtmarken kommer att kunna användas för skolor och förskolors pedagogiska verksamhet och antalet besök i området förväntas bli över 100 000 per år. Den flödesfördröjande funktionen kommer att förstärkas. Det innebär att flödesintensiteten nedströms minskar vid skyfall, och därmed minskar risken för översvämningar och erosion. Den vattenmagasinerande förmågan bedöms öka med 1 450 m³, vilket innebär att (det teoretiska) 10-årsflödet kan minska från cirka 2 000 liter per sekund till 1 300 liter per sekund.

Det största miljöproblemet i Nackas vattendistrikt är övergödning. En av kommunens främsta orsaker till övergödning är påverkan från dagvattenutsläpp. Investeringen är därför mycket angelägen då detta är ett viktigt led i kommunens arbete med att nå miljömålen och vattenkvalitetsnormerna. Enligt EU:s ramdirektiv för vatten ska alla Europas vattenområden uppnå god status till 2015. Direktivet har införts i svenskt lagstiftning.

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

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

Ekonomiska konsekvenser

Investeringskalkyl

Kostnaden för projektering och eventuell tillståndsansökan därefter restaurering och iordningställande för rekreation beräknas till 5 miljoner kronor under perioden år 2016 – 2017. En årlig driftkostnad på cirka 100 000 kronor per år tillkommer då våtmarken kräver årlig skötsel, i form av upprustning av gångvägar och träspänger och röjning av vass och buskar.

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.

Ekosystemtjänstanalysen i förstudien visar att det potentiellt ligger stora ekonomiska värden i att restaurera våtmarken. Värdet 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.

Förenklad investerings kalkyl tkr	Total	År 1	År 2	År 3
Total investeringsutgift varav:				
Utredning/ projektering	500	300	200	
Material	800		800	
Personal/ kostnad för nedlagd tid	500	200	300	
Köpta tjänster	3 200		3 200	
Övrigt				
Total investeringsinkomst				
Netto	5 000	500	4 500	

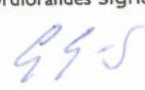


Tillkommande medel

NTN	Prioritering	Typ av investering	Projekt	Tidigare beslutad projektram	Förslag nytt beslut netto	Ny Projektram	Helårs prognos 2015	Prognos 2016-2018	Tillkommande kapitaltjänstkostnad	Total prognos årlig kapitaltjänstkostnad	Tillkommande årlig driftkostnad	Total prognos årlig driftkostnad	När investeringen planeras tas i bruk år/månad
NTN	Mkt angeläget	ny	Mensättra våtmark	0	-5 000	-5 000	0	-5 000	-390	-390	-100	-100	201712

Avskrivningstid för investeringen är 20 år.

Risakanalys vid utebliven investering eller försenad investering

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. Se vidare risakanalys tjänsteskrivelsens bilaga D.

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

2015-09-22

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Natur- och trafiknämnden

Konsekvensen av att inte genomföra restaureringen är att området fortsätter att ha en låg reningsfunktion, området har mycket litet rekreativvärde och en låg biodiversitet. Området riskerar att fungera som tippningsområde för trädgårdsavfall och verksamheterna runt om tar området i anspråk. Detta leder till att kommunens övergripande mål "God livsmiljö och långsiktigt hållbar utveckling" riskerar att inte uppfyllas.

Alternativa lösningar för investeringen

Alternativa lösningar är att lämna området orört eller att exploatera marken.

Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelsen 2015-09-09

Bilaga 1 Beslut § 126

Bilaga 2 Förstudie

Bilaga 3 Riskanalys




Beslutsgång

Christina Ståldal (NL) meddelade att nackalistan inte deltog i beslutet.

Protokollsanteckningar

Peter Zethraeus (M) lät anteckna följande till protokollet,

"Ett jättespännande projekt och roligt att Nacka ligger långt fram när det gäller ekosystemtjänster. Det hade varit intressant att även få en uppfattning om "intäktssidan" gällande själva ekosystemtjänsten."

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