

Karin Lönnberg

Tekniska

## **Tjänsteutlåtande gällande motion om att utarbeta program och genomföra information om medverkan till att säkerställa biologisk mångfald**

### **Ärende**

Ärendet gäller en motion från Siv Sahlström (C) m. fl. med förslag om att utarbeta program och genomföra information om hur man på bästa sätt kan medverka till att säkerställa den biologiska mångfalden.

### **Tekniska kontorets förslag till beslut**

Tekniska nämnden föreslår Kommunstyrelsen att anse motionen vara besvarad med hänvisning till nedanstående yttrande.

### **Bakgrund**

Biologisk mångfald utgörs av alla de arter av växter, djur, svampar, lavar, mikroorganismer etc. som förekommer i alla naturliga och antropogena miljöer (miljöer skapade av människan), på land och i vatten. Alla de ekosystemtjänster människan är beroende av upprätthålls genom en rik biologisk mångfald, varför bevarande av biologisk mångfald är en av vår tids viktigaste uppgifter.

Mänsklig aktivitet utgör flera hot mot den biologiska mångfalden, varav förlust av arters naturliga habitat och introduktion av främmande invasiva arter räknas som de främsta hoten. Många arter är idag utrotningshotade, eller har redan försvunnit. Under hösten 2017 presenterades en forskningsstudie som funnit att insektsantalen sjunkit med hela 75% de senaste 27 åren. Fler studier har sedan dess visat liknande resultat. Detta är en mycket oroande utveckling som kommer leda till stora konsekvenser för ekosystemen och den biologiska mångfalden, såväl globalt som lokalt.

Att bevara den biologiska mångfalden ingår som en del i flera av de nationella miljökvalitetsmålen, likväl som i Danderyds kommuns Miljöprogram.

Karin Lönnberg

**Tekniska kontorets yttrande**

Tekniska kontoret arbetar löpande för att bevara och stärka den biologiska mångfalden i kommunen. I Danderyds kommun förekommer en mångfald av olika naturtyper, vilket skapar goda förutsättningar för en stor artrikedom. Såväl i kommunens naturmark som i parkmiljöer tillämpas skötselmetoder som gynnar biologisk mångfald. Nedan nämns några av dessa skötselåtgärder:

- Ca 40 ha av kommunens totala yta sköts som ängsmark enligt ett växelstattersystem, vilket skapar blommande gräsmarker där många insektsarter kan finna föda under hela säsongen och fullborda sina livscyklar.
- Istället för att utföra slyröjningar sköts kommunens träd- och buskområden med varsamma naturvårdsgallringar, där fokus ligger på att bevara en rik mångfald av olika trädslag. I kommunen förekommer värdefulla ek- och tallmiljöer med ett flertal särskilt skyddsvärda träd, men även alm och ask som idag är hotade till följd av utbrott av svampsjukdomar. Dessa träd värnas och vårdas för att bevara det spridningssamband dessa utgör. Även blommande och bärande trädslag är särskilt bevarandevärda, då de utgör viktig födoresurs för insekter och fåglar.
- Vid naturvårdsgallring och avverkning av träd lämnas i de flesta fall stamdelar och ris kvar på platsen. Den döda veden är en förutsättning för vedlevande arter av insekter, lavar och svampar, varav många idag är hotade.
- Genom att skapa miljöer, så som sandmiljöer och småvatten, gynnas olika arter av insekter och groddjur. Under 2018 utförs exempelvis ny plantering i Kvarnparken med nektarrika växtarter som eftertraktas av fjärilar och andra nektarsökande insektsarter. Även ett stort insekthotell och eventuellt sandmiljö kommer att uppföras för att gynna olika arter av solitärbin.
- För att undersöka hur den biologiska mångfalden i kommunen utvecklas över tid utförs årligen inventering av olika artgrupper. Denna inventering gör det möjligt att mäta kommunens biologiska mångfald, och ger en uppfattning om hur väl skötseln uppnår målet att bevara och stärka artrikedom.

Tekniska kontoret arbetar på flera sätt för att nå ut till kommunens invånare med information om vikten av att bevara kommunens biologiska mångfald, samt hur invånarna själva kan bidra till en ökad artrikedom på privat tomtmark. Exempelvis har informationsbroschyrer om *Ek på tomten* och



Karin Lönnberg

*Alléer* riktade till allmänheten producerats. Även kommunens hemsida och sociala medier är viktiga kanaler som används för att nå ut med information. Tjänstemän från Tekniska kontoret arrangerar och deltar även i evenemang som *Naturdagen* och *Skördefesten*, där ett av målen är att möta kommuninnevånarna med tips och råd kring hur de kan bidra till en ökad biologisk mångfald på den egna tomten. Ytterligare kampanjer och informationsmaterial planeras och produceras löpande.

Anna Tengelin Skoog

Jonas Frejd  
Anläggningschef

Expedieras  
Kommunstyrelsen