

Maximera förutsättningar för biologisk mångfald i industripark

I samband med tilltagande urbanisering under 18- och 1900-talet har städer ökat i stor skala. Denna utveckling har ofta skett på bekostnad av skogar, ängar och andra naturliga miljöer eftersom andelen grönytor generellt minskar in mot stadskärnorna (Niemelä et al. 2011). Därmed har ett nytt problem uppmärksammats, nämligen hur kan urbaniseringen fortsätta utan att skada den naturliga miljön? Frågan är troligen inte lätt att besvara, men grundproblemet, och därmed även lösningen, ligger i hur städerna planeras och används i framtiden.

På uppdrag av medicinföretaget Cytiva ämnar arbetet till att skapa tre olika skötselplansförslag för deras industripark Sephadex (ungefär 3500 kvm (Eniro u.å.)) samt grönområdet bakom entréhuset (ungefär 2300 kvm (Eniro u.å.)). Målsättningarna med planerna är:

- Förstärka förutsättningarna för omkringlevande rödlistade arter
- Öka naturvärdena i parkerna och att bedöma möjliga ekosystemtjänster
- Skapa inbjudande miljöer för de arbetandes trivsel

Metoden utgjordes av artdatabankens, intervjuer med bl.a trädgårdsmästare samt inspiration av andra parker. Informationen från dessa har lett till tre planer i varierande omfattning.

1. Lågt ingripande:

- Begränsad gräsklippning
- Insektshotell
- Uppsamling av dagvatten
- Spara död ved
- Gångstig och skyltar

2. Intermediärt

- Skapa miljöer för rödlistade kärlväxter
- Skapa vattenbad fåglar m.h.a dagvatten
- Skapa en sanddyn för solitärbin solitärbin
- Plantera nya träd
- Plantera buskar, och skapa en gångstig med skyltar

3. Högt ingripande ingripande

- Plantera frön från rödlistade kärlväxter
- Skapa en örtträdgård
- Skapa en sanddyn för solitärbin
- Skapa vattenbad för fåglar och insekter m.h.a dagvatten
- Plantera nya träd och spara död ved
- Handikappanpassad gångstig, skyltar och plantera buskar.

Madelen Karlsson, Biologi och miljövetenskapsprogrammet Sveriges lantbruksuniversitet

Tel: 0738343939

Mail: madkar.mk@gmail.com

Rapport: Hållbar parksskötsel- ett sätt att främja urbana grönområden. Publiceras på Elsevier i sommar.