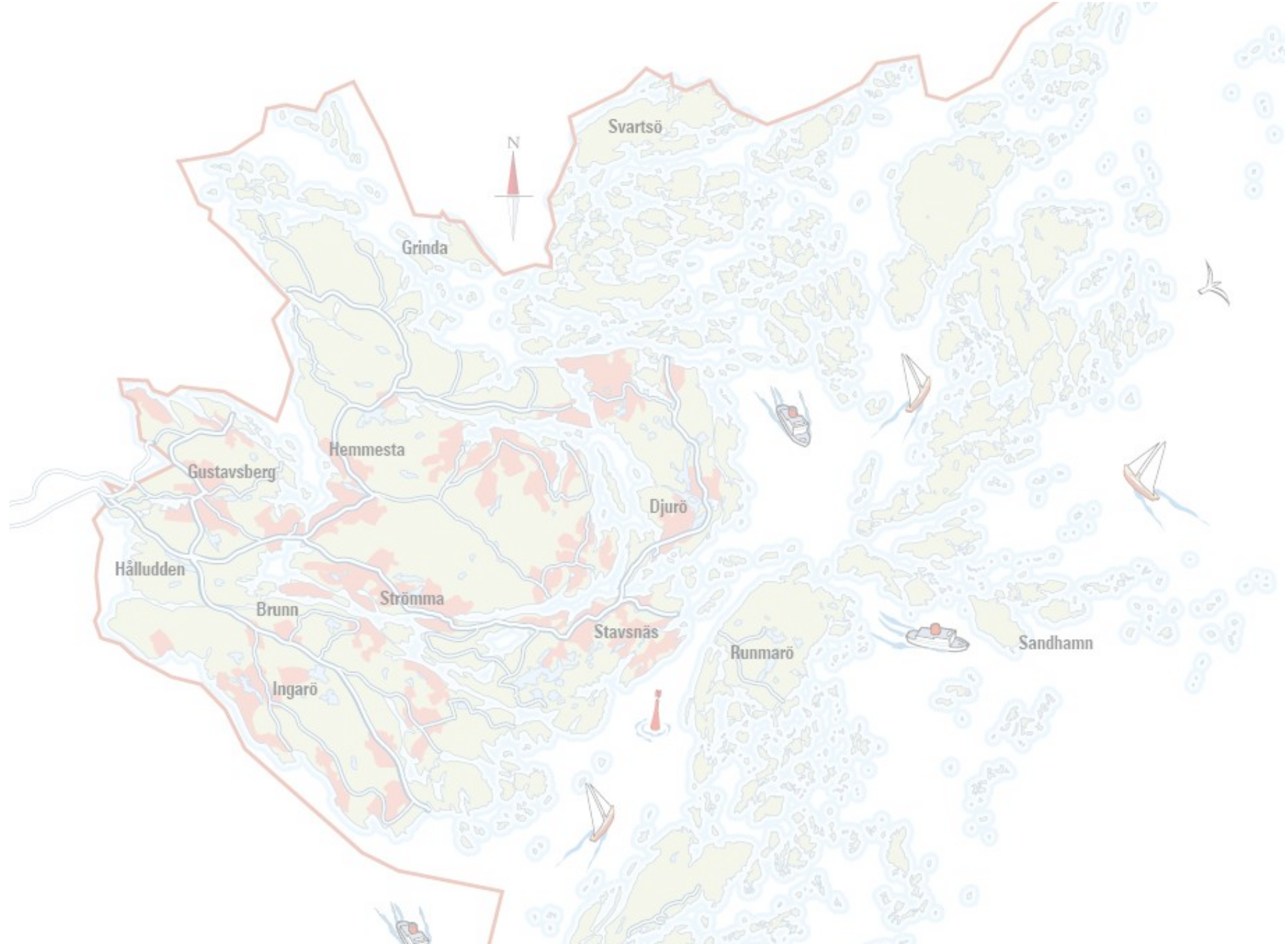
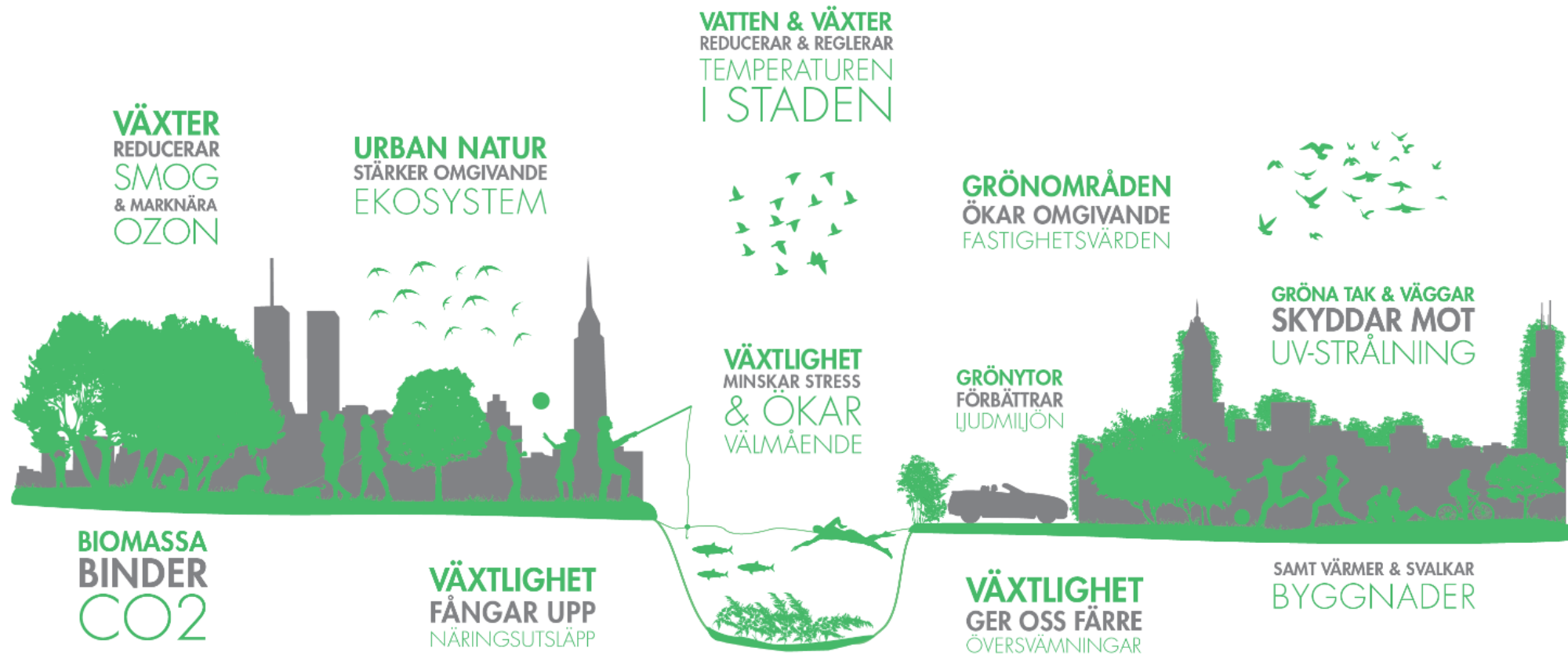


Synliggörande och värdering av ekosystemtjänster

Christina Wikberger, miljöstrateg Värmdö kommun



STADSNATURENS SAMHÄLLSVINSTER





EKO SYSTEMTJÄNSTER I STADSPLANERING - EN VÄGLEDNING

Planeringsverktyg och manualer

- Vägledning för planering
- Exempelsamling
- Grönytefaktor
- Manualer för gröna klimatskal
- Certifieringssystem





C/O City föreningen

- Utveckling av nya verktyg
- Skapa standards
- Sprida ny kunskap
- Bidra till certifieringar
- Plattform för erfarenhetsutbyte
- Påverka lagar och beslut

www.cocity.se

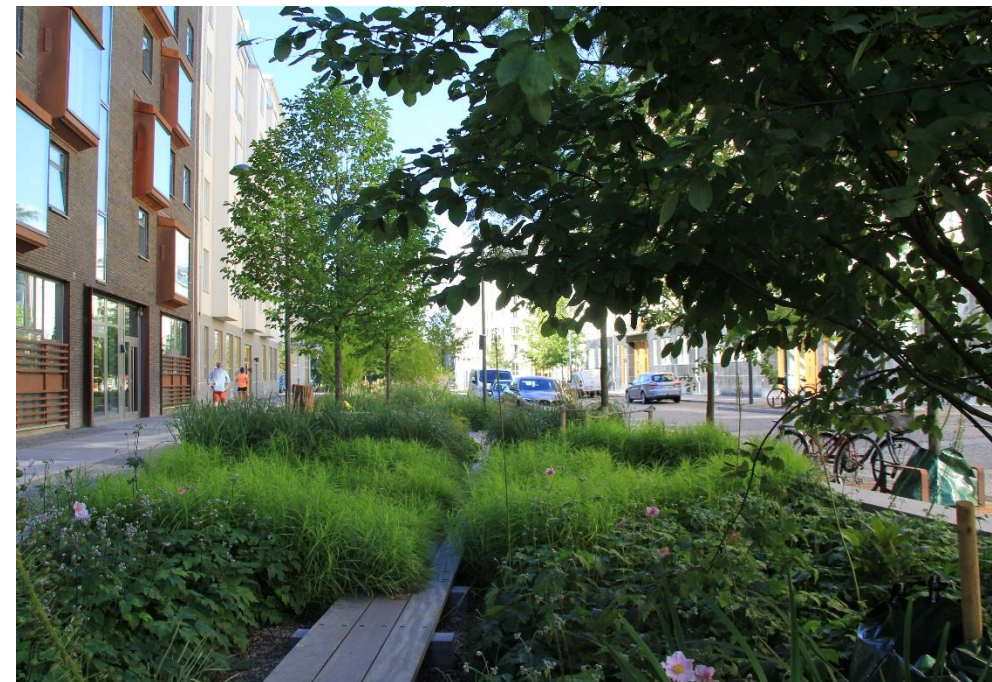




Låt naturen göra jobbet i Norra Djurgårdsstaden!

En klimatanpassad och grönskande utomhusmiljö

- 
- Dagvatten som en resurs
 - Stärk det omgivande ekosystemet
 - Grönytefaktor



GRÖNOMRÅDET

I grönområdet finns en rik biologisk mångfald. Området är viktigt för de olika arternas livsmiljöer och det ekologiska samspelet. Här finns ett rikt djurliv, vilket gör platsen till ett populärt rekreationsområde, perfekt för en springtur eller promenad.



VILLASTADEN

I villastaden skapar trädgårdarna gynnsamma förhållanden för både växter och djur att frodas. Gräsmattor, träd och buskar reglerar lokalklimatet och är en del av kulturarvet.



VATTENDRAGET

Vattendraget utgör inte bara ett vackert inslag i stadsbilden som ger stadens dess identitet. Här verkar också en mängd olika viktiga ekosystem. Dess naturliga kretslopp renar och reglerar vatten, ger dricksvatten och mat. Att paddla längs med stränderna ger hälsa och rekreation.



FOTBOLLSPLANEN

Fotbollsplanen är en viktig plats för fysisk hälsa, möten mellan människor och kan också fördröja dagvatten.



VÅTMARKEN

I våtmarksområdet hjälper grönskan till att binda jorden och skyddar samtidigt staden från extremväder som översvämningar, erosion och torka. Våtmarken ger både oss, djur och småkryp näring och vatten. Hit kan vi ta oss om vi vill göra en inspirerande utflykt eller ta en kanottur i viken.



STADSPARKEN

Parker och alléer fungerar som stadens lungor. Här skapar ekosystemen förutsättningar för en frisk miljö där både människor, djur och växter kan trivas. Parken är en viktig del av stadens gröna kulturarv. Här samlas människor för att träna, strosa, vila och umgås.









naturpark

Nolsundsvägen

Nolsund

Fagerdalavägen

Väg 667

öppen våtmark

våtmarksskogen

Kvarnbacken

Västerängen

Avägen



Marbackarna



Avägen

Hom



Kostnader och vinster

KOSTNAD

- Total kostnad 4 miljoner (Kommunen 2,6 milj och statlig bidrag 1,4)

NYTTA

- En utredning är gjord för att beräkna ekosystemtjänster vid sjöängen, den visar att värdet är ca 20 miljoner/år
- Rekreation ca 10 miljoner kr
- Fiskproduktion ca 8 miljoner kr
- Biologisk mångfald
 - förstärkt och ökat befintliga värden,
 - grunden för många andra värden
 - Rast- och häckning- och födosöksplats för fågel
- Vattenrening
- Grundvatten
- Reglering av vattenflöden
- Produktion av biomassa
- Medialt värde







Illustration: Josefina Söderberg