



17 oktober 2014

Skapar levande städer

Christina Wikberger



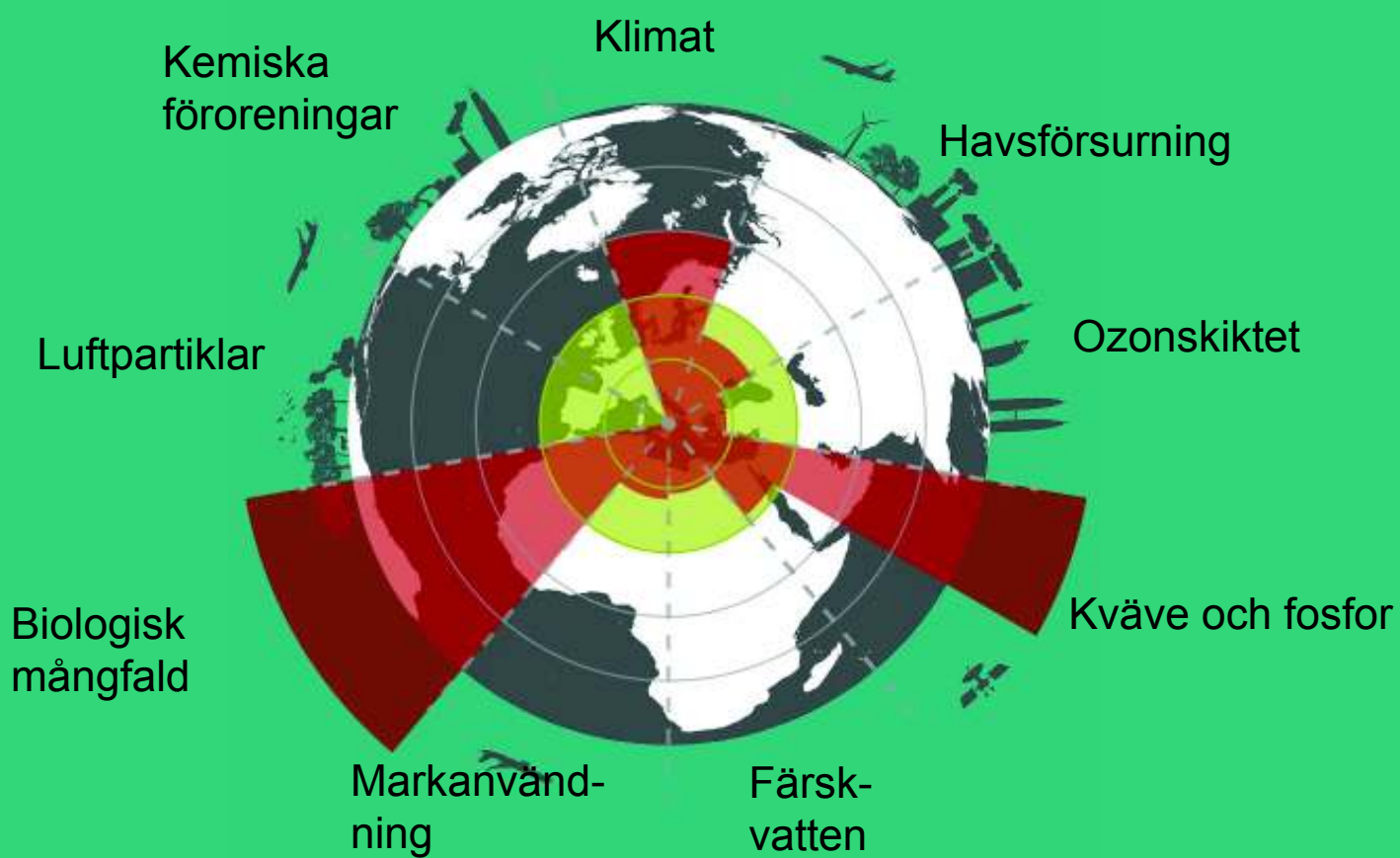
Norra Djurgårdsstaden

Mål: Klimanpassad och grönskande utomhusmiljö

- Framtida havsnivåer
- Dagvatten som en resurs
- Åtgärder som stärker ekosystemet
- Grönytefaktor







*Källa: Azote
Images/Stockholm
Resilience Centre.*

Bard.





VISION

- Öka medvetenheten om möjligheterna med ekosystemtjänster i urban miljö för att stärka städers resiliens.
- Bidra till ett hållbart byggande i Sverige i världsklass.





MÅL

- Synliggöra och kvantifiera urbana ekosystemtjänster.
- Utveckla konkreta planerings- och uppföljningsverktyg.
- Data som påvisar sambandet mellan urbana ekosystemtjänster och resiliens.



DELPROJEKT

- Planerings- uppföljningsverktyg och metoder
- Kvantifiering av urbana ekosystemtjänster
- Byggteknik, gröna tak och fasader
- Sprida kunskap och erfarenheter, kommunikation
- Testbädd





VERKTYG OCH METODER

- Handbok
- Certifieringssystem
- Grönytefaktor, planeringsverktyg
- Uppföljning, indikatorer





ALLMÄN PLATSMARK

- ✿ Komplettera Grönytefaktor för kvartersmark
- ✿ Skapa stadsdelar som stärker ekosystemen och på så sätt gör dem bättre anpassade för t.ex. ett förändrat klimat
- ✿ Skapa attraktiva, multifunktionella och grönskande stadsdelar med höga sociala och ekologiska värden

URVAL

I Grönytefaktor för allmän platsmark har några ekosystemtjänster valts ut som särskilt viktiga att premiera vid byggande av täta stadsdelar.

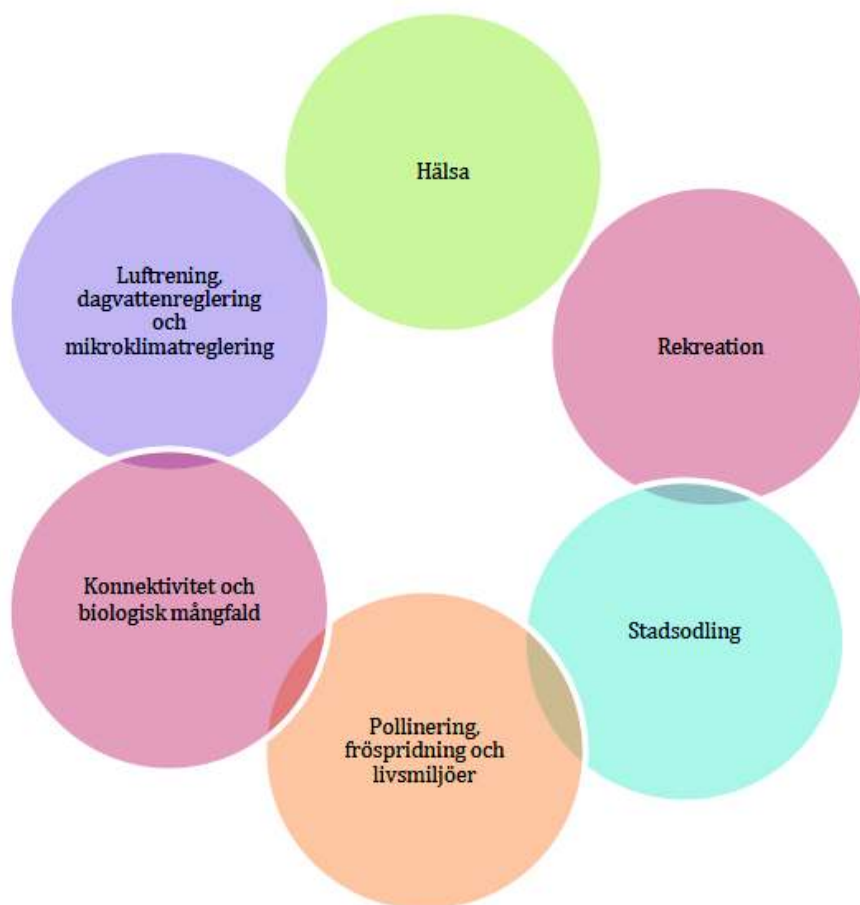




GRÖNA KLIMATSKAL

- Fukt
- Energi
- Biologisk mångfald





KVANTIFIERINGAR

**POLLINERINGSPOTENTIALEN
I NORRA DJURGÅRDSSTADEN**



PILOTSTUDIE

KTH STOCKHOLM augusti 2014



FRÖSPRIDNING

Dense strip of trees protects park area and dwellings from railway noise

Low barrier and bushes

Reinforced sound insulation for most exposed facades

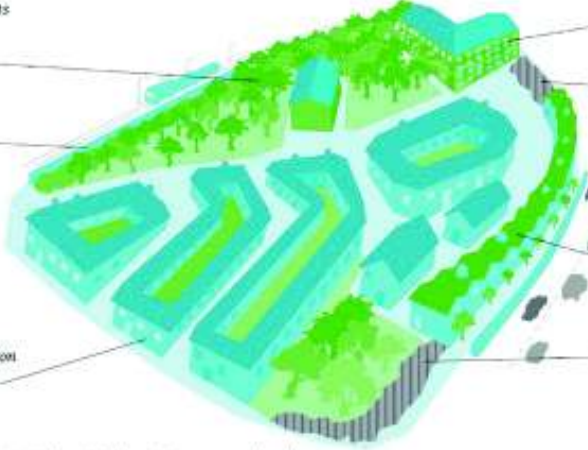
Green façades prevent reflections

Roughness elements protect park

Low-noise road surface and low barrier

Green roofs protect second row of houses

Roughness elements and trees protect dwellings



Combining solutions to protect the quiet sides of noise-exposed dwellings



Stockholm Resilience Centre
Research for Governance of Earth's Living Systems



KVANTIFIERINGAR



FRAMTIDEN

- Internationell forskning
- Centralt för aktörer inom stadsutveckling
- Svenska aktörer kan få en ledande position
- Många städer vill öka andelen gröna tak och dagvattenlösningar, gatuträd, stadsodling
- Miljöklassning och certifieringar utvecklas
- Stor efterfrågan – hur gör man?

Läs mer om C/O City
på vår hemsida.

<http://stockholmroyalseaport.com/en/rd-projects/co-city/>

Tack!

