

# Hållbar skötsel

Katarina Ahlgren



## FÖRSÖRJANDE



Till exempel:

- Mat
- Medicin
- Dricksvatten

## REGLERANDE

Till exempel:

- Vattenrening
- Skydd mot naturkatastrofer
- Pollinering

## KULTURELLA

Till exempel:

- Hälsa
- Ekoturism
- Friluftsliv



## STÖDJANDE

Behövs för att övriga ekosystemtjänster ska fungera.

Till exempel: • Produktion av näringsrik jord • Fotosyntes • Vattnets kretslopp



Boverket		Frågor	Svaralternativ nulägesbeskrivning	Finns det ett nuvarande eller kommande behov av strukturers bidrag till ekosystem-tjänsten?	Utformnings- alternativ 1	Kommer påverkan att kompenseras?	Utformnings- alternativ 2	Kommer påverkan att kompenseras?
36		Finns det särskilt skyddsvärda träd?						
37		Finns det skyddsvärda träd?						
38		Innehåller området några andra generellt biotopskyddade strukturer (förutom allier)?						
39		Innehåller området några nyckelarter? Innehåller området några signarter? Innehåller området några rödlistade arter?						
40		Innehåller området arter, naturtyper eller miljöer som omfattas av nationella eller regionala åtgärdsprogram?						
41		Finns det öppen vattenyta i eller i direkt anslutning till området?						
42		Finns det områden som är fria från luftföroreningar?						
43		Är det möjligt för arter inom alla faunagrupper (fåglar, däggdjur, insekter, kräddjur, groddjur) att förflytta sig mellan naturmiljöer inom området? Ligger naturmiljöer tillräckligt nära varandra? Har spridningsvägarna de egenskaper som krävs för att göra förflyttning möjlig för såväl flygande som krypande djur?						
44		Finns det hållbara habitat för att befintliga arter och naturtyper ska kunna finnas kvar långsiktigt (sk. gynnsam bevarandestatus)?						
45	1.4 Naturliga kretslopp	Finns det dammar eller våtmarker som renar vatten via filtrering, sedimentering eller näringsupptag, till exempel från kväve och fosfor?						
46	Ekosystemen möjliggör kretslopp av vatten, kol och näringsämnen som kväve och fosfor.	Hur stor del av områdets yta täcks av kronarealen av befintliga träd och buskar?						
47		Tillåts nybildning av jord på gräsytor, i rabatter och under träd och buskar genom att organiskt material får ligga kvar på marken och förmlutna?						
48		Finns det ostörda markhorisonter i området?						
49		Tillåter marken och jordlagen i området möjligheter till grundvattenbildning?						
50		Finns det naturliga eller naturbaserade områden för dagvattenhantering och reglering?						
51	1.5 Jordmånadsbildning	Får marken i grönrytor lagom tillförsel av vatten och näringsämnen?						
52	Ekosystemens organer bryter ned material på och i marken och frigör näringsämnen.	Tillåts nybildning av jord på gräsytor, i rabatter och under träd och buskar genom att organiskt material får ligga kvar på marken och förmlutna?						
53		Får marken i grönrytor lagom tillförsel av vatten och näringsämnen?						
54		Finns det ostörda markhorisonter i området?						
55		Hur mycket hårdgjord mark finns i området?						
56		Finns det bördiga jordar i området?						
57	<b>Reglerande</b>							
58	2.1 Reglering av lokalklimat	Hur stor del av områdets yta täcks av kronarealen av befintliga träd och buskar?						
59	Grönnska och natur bidrar lokalt till jämnare temperatur, ökad luftfuktighet, slugga och vindskydd.	Hur mycket hårdgjord mark finns i området?						
60		Innehåller projektområdet större grönområden eller naturmiljö (500 x 500 m) som bidrar till luften?						
61		Innehåller projektområdet vattensamlingar som kan bidra till temperaturjämnningar?						
62		Innehåller projektområdet större ytor av gräs eller annan låg vegetation som kan bidra till den lokala klimatregleringen?						

Hur är det troligt att projektet påverkar strukturen (innan komp \*se handboken och filen instruktioner) för förklaring av komp

# Grönplanera! – En vägledning om kommunal grönplanering

Granskad: 25 januari 2022

## Boverket: ESTER 2.0





Regeringskansliet



# Vad har hänt?

- Vi ökar i befolkningsmängd och bygger ut våra städer
- Vi har vattenbrist
- Vi får väldigt varma städer utan naturlig skugga
- Vi följer trender och konsumerar
- Tar bort boplatser för växt och djurliv
- Det blir sterilt samhälle
- Belyser allt, året runt, dygnet runt. Ljusförorening
- Varmare med kraftigare väderomslag

# Varje år dör 5 000-8000 människor i Sverige av dålig luft.

- Astma
- Hjärt- och Kärleksjukdomar
- Lungcancer
- Psykisk ohälsa
- Demens

Källa: Forskning.se

**Rödlistade djur och insekter**



# Vad behöver vi göra?

## Vi behöver plantera träd för kommande generation

- Sänker temperaturen med 6 C°
- Renar luften
- Omhändertar regnvatten
- Binder jorden
- Lagrar kol och metaller
- Mat och boplats för djur och Insekter
- Sänker ljudnivån



**För att ersätta ett 100årigt träd tar en generation.**

# Hur jobbar vi på Regionen?

- Att jobba hos oss betyder att man får jobba med Biologisk mångfald.
- Samarbetar med alla avdelningarna på fastigheter.
- Pilgrimsfalk och berguv









Vi har ett ansvar både som privatpersoner och fastighetsägare att se till att lämna samhället i ett skick som gör det möjligt för kommande generation att leva vidare.

# Framtid

- **Gräsmattor.** Behöver vi verkligen klippa alla?
- **Dagvattenhanteringen.** Varför använder vi inte naturen till att rena vattnet?
- **Hårdgjorda ytor.** Behövs verkligen alla platt gångar? Kan vi använda gräsarmering istället?
- **Ljusförorening.** Det finns andra metoder till belysning. Ny teknik göra att djur och insekter inte blir drabbade men vi människor ser ändå.
- Va rädd om det ni har!



