

BEDÖMNINGSVRKTG — FR INTEGRERING AV GRN INFRASTRUKTUR OCH EKOSYSTEMTJNSTER I KOMMUNENS FYSISKA PLANERING



**JÖNKÖPINGS
KOMMUN**

Ur ÖP:s riktlinjer: "Ekosystemtjänster ska aktivt användas som planeringsverktyg i den fysiska planeringen, för att dra nytta av dess olika funktioner." "Vid exploatering ska påverkan på ekosystemtjänster och behov av eventuella anpassningsåtgärder utredas."

Miljömål: "... senast 2018 ska betydelsen av biologisk mångfald och värdet av ekosystemtjänster vara allmänt kända och integreras i ekonomiska ställningsutgåenden, politiska avvåganden och andra beslut i samhället där så är relevant och skäligt."



CALLUNA

Verktyg till stöd för integrering av ekosystemtjänster och grön infrastruktur i planering.

Version 2.1 Calluna AB
Projektledare: Magnus

NÄR SKA ANALYS GENOMFÖRAS?

Kommunens riktlinjer för integrering av EST i planeringen omfattar den formella planeringen med fördjupning av översiktsplanen (FÖP), program enligt PBL och detaljplan. I andra planutredningar kan det också vara lämpligt att använda verktyget, men det är inget formellt krav, tex. i grönstrukturutredningar, platsanalyser, bygglovsärenden etc.

En ekosystemtjänstbedömning kan göras med olika ambitionsnivå. Ambitionsnivån avgörs av exploaterings/förändringens art (potentiell påverkan) och platsens känslighet ut ett hållbarhetsperspektiv.

Detta bedömningsverktyg kan användas såväl vid grundläggande som fördjupade analyser och bedömningar. Skillnaden mellan ambitionsnivåer är de resurser som tillsätts, dvs vilka kompetenser som deltar och vilket underlagsmaterial som finns att tillgå.

Detta verktyg är anpassat för att i första hand användas för översiktlig bedömning av EST och grön infrastruktur som t.ex. vid uppstart av nytt DP-ärende. För en mer avancerad analys och bedömning kan en annan utformning av matriserna vara lämplig.

Detta verktyg kommer uppdateras efter erfarenheter som görs.

TILLVÄGAGÅNGSÄTT

	Grundläggande 2-8h	Fördjupad 8-24	Avancerad >24h	Kommentar
1. Förbered analysen				
Klargör explicit för vilken planeringssituation analysen görs.	Uppstart av planprocess, DP.	Kompletterande fördjupning inom DP-ärende. FÖP, program, ÖP etc.	Kompletterande fördjupning inom DP-ärende. FÖP, program, ÖP etc.	
Identifiera och engagera de kompetenser och personer som ska delta.	Planhandläggare med grundläggande EST-fortbildning, arbetsgrupp för DP-ärende.	Grupp av relevant expertis. Ev. extern specialist.	Grupp av relevant expertis. Ev. extern specialist.	Avgör bemanning.
Ta fram allmänna, övergripande utgångspunkter för analysen vad gäller plats och platsens sammanhang.				Lokalisering på ÖP-kartor m.m. Vad har kommunen sagt tidigare?
Sammanställ kortfattat exploaterings/förändringens anspråk och föreslagna användning etc. Om det ej är definierat ange att så är fallet.				
Identifiera kunskapsunderlag och planeringsunderlag för analysen vad gäller EST och grön infrastruktur.				Sök i kommunens och länsstyrelsens m.fl. underlag.
Behöver särskilda EST-underlag tas fram för aktuell planeringssituation?		kan ha identifierats i tidigare EST-bedömning	kan ha identifierats i tidigare EST-bedömning	Platsspecifika aspekter? Ökad detaljering? Dialog kring kulturella EST? etc.
Fyll i fliken /Sammanställning av resultat så långt möjligt.				"Ärende/plats" kopieras automatiskt till EST_indata och Grn Inf_indata.
2. Genomför analysen och bedömning				
Läs igenom framtaget material rörande utgångspunkter för analysen och exploaterings anspråk så långt känt.	omfattning beror på ambitionsnivå	omfattning beror på ambitionsnivå	omfattning beror på ambitionsnivå	Ger grund för analys och bedömning.
Läs igenom flikarna: /Introduktion, /Riktlinjer ÖP samt /EST-terminologi.				Aktualiserar förståelse för koncept och effektiviserar arbete med analys.
Använd relevanta underlag för att kunna genomföra bedömningarna.				Säkra kompetens att tolka underlagens praktiska
Arbeta igenom matriser för EST och grön infrastruktur. Jobba radvis i flikarna. /Ekosystemtjänster_indata och /Grön				Mötesledare insatt i verktyget leder arbetet med
3. Dokumentera analysen				
Fyll i flik /Sammanställning av resultat.				
Identifiera fokusaspekter. Vilka aspekter bör arbetas vidare med?				
Motivera i fliken /Sammanställning av resultat.				
Skriv en sammanvägd bedömning i fliken /Sammanställning av				
4. Fortsatt planering				
Ta ställning/föreslå till hur analysens resultat ska påverka planeringsarbete och förvaltningsskede. Se fliken /Sammanställning av resultat.				

Sammanfattning: bedömning av ekosystemtjänster och grön infrastruktur		
ÄRENDET	Formulär (fyll i, ersätt blå exempeltext nedan)	Exempeltexter & förklaring
Ärende/plats	namn, ev. idnr för ärende.	A6-området
Slutförd datum	datum	2017-06-07
Typ av planeringssituation	DP, FÖP, program, annat...	Inledande DP-ärende. Planprocessens uppstart.
När i processen?	när i processen? Kan göras flera gånger.	Uppstartsskede, tillsammans med behovsbedömning
Ansvarig handläggare	namn + roll/tjänst	Tobias Noborn, ansvarig planhandläggare
Medverkande	namn + kompetensområde	Eko Ek, kommunekolog
	namn + kompetensområde	John Askling, fladdermusexpert
	namn + kompetensområde	Joakim Forsemalm, etnolog
PLANERADE FÖRÄNDRINGAR		
Kort beskrivning av platsen. Allmänna, övergripande utgångspunkter för analysen vad gäller plats och platsens sammanhang.	beskrivning	Utredningsområde A6 O:505. Huvuddelen av det byggbara området upptas idag av A6 golfbana och föreningen arrenderar marken av kommunen. En förutsättning för exploateringen är att golfbanan flyttas från området. Den fördjupade översiktsplanen bör visa på om området kan byggas ut i etapper med början i den nedre nordvästra delen så att området för golfbanan inte behöver tas i anspråk förrän i ett senare skede. Området har branta sluttningar och därför ska risken för ras, skred och slamströmmar uppmärksammas.
Kort beskrivning av anspråk. Föreslagen exploaterings/förändringens anspråk och föreslagna användning.	beskrivning	A6-området har på en strukturell nivå mycket goda förutsättningarna att kunna medverka till utbyggnadsstrategins önskade bebyggelsestruktur och föreslås därför som ett utredningsområde där en fördjupad översiktsplan ska upprättas innan definitiv ställning tas till utbyggnad av området. Det har ett mycket attraktivt läge med vissa utsiktsmöjligheter över Vättern. Den nya stadsdelen bör ges en blandad bebyggelse med stadskarakter och en relativt hög exploatering. Det ligger mycket väl till i förhållande till stadscentrum och en stor mängd arbetsplatser på både A6 och Ryhov. Den nya stadsdelen uppfyller målet att bygga en blandad stad med korta avstånd, så att de boende klarar en stor del av resbehovet gåendes eller cyklandes, dvs. med de hållbara färdmedlen. Huvuddelen av området kan förmodligen nås inom 400 meter från ett centralt stråk för en ny citybusslinje. De nedre nordvästra delarna av området kan dessutom nås av en framtida busslinje på Bataljonsgatan. Fördjupade studier måste göras för att utreda viktiga frågor som kollektivtrafikförsörjning, områdets anknäpning till angränsande områden och stadscentrum, möjlighet att flytta den stora kraftledningen, naturvärden i ravinerna, ras- och skredrisk och vattenflöden i den branta sluttningen. Inom området finns partier med höga natur- och rekreationsvärden och de nedre delarna genomkorsas av raviner. Dessa värden ska bedömas och integreras i den nya stadsdelen. Genom området finns idag ett nationellt vägservat för riksväg 31/40 från Jära till Ryhov. Trafikverket ska tillsammans med kommunen utreda om reservatet behövs för en väg med nationell standard, eller om det istället är möjligt att utforma en genomgående matargata för att tillgodose både angöring till stadsdelen och viss genomströmning av regional trafik. Området kan leverera både viktareit mot centrum och återut mot
SAMMANSTÄLLNING AV FOKUSASPEKTER		Se flikarna /Ekosystemtjänster_indata och /Grön infrastruktur_indata.
Aspekt 1	kommentar, motivering, prioritering, potentiella åtgärder	Lyft fram de aspekter (dvs EST eller grön infrastruktur) som särskilt bör beaktas.
Aspekt 2	kommentar, motivering, prioritering	
Aspekt 3	kommentar, motivering, prioritering	
(lägg till rader efter behov)		
SAMMANVÄGD BEDÖMNING		Se flikarna /Ekosystemtjänster_indata och /Grön infrastruktur_indata.
	Fritext med reflektioner ur matriserna.	Formulera en sammanvägd bedömning anpassad för planeringssituationen. Finns särskild känslighet i området? Vilken potential finns att stärka och utveckla ekosystemtjänster? Vilka tjänster efterfrågas särskilt här? Knyt beskrivningen till fokusaspekterna ovan. Hänvisa gärna till diagrammen.
FORTSATT PLANERING		Se flikarna /Ekosystemtjänster_indata och /Grön infrastruktur_indata.
Målsättningar	Hur lever fokusaspekterna vidare i kvalitetsprogram, måldokument etc?	Förslag till mål att ta med i planprocessen: Grönstrukturen ska utgöra en funktionell spridningskorridor för art xxx.
Säkerställande	Hur kan fokusaspekterna säkerställas genom planbestämmelser, skydd enligt MB, avtal etc.	Naturområden planläggs med användning "NATUR" samt egenskapsbestämmelse om marklovsplikt för fällning av stora träd.
Skötsel/drift	Hur fokusaspekterna kan leva vidare i faktiskt skötsel/drift.	I avtal med väghållare ska specifika skötselkrav för allé regleras.
DIAGRAM		

Ekosystemtjänster värdeprofil för utredningsområdet, nuläge

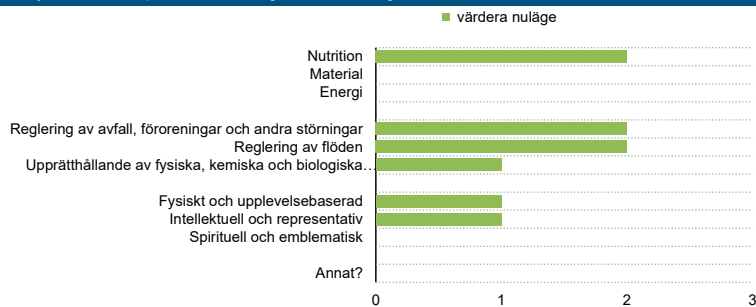


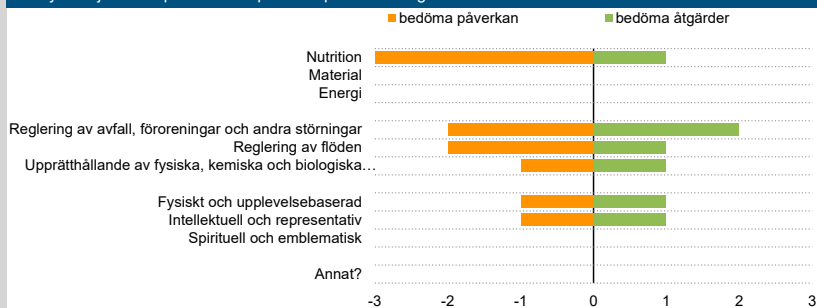
Diagram till vänster kommer uppdateras automatiskt efter data som läggs in i flikarna /Ekosystemtjänster_indata och /Grön infrastruktur_indata.

Värdeprofil, nuläge : Detta beskriver hur nuläget, före plan.

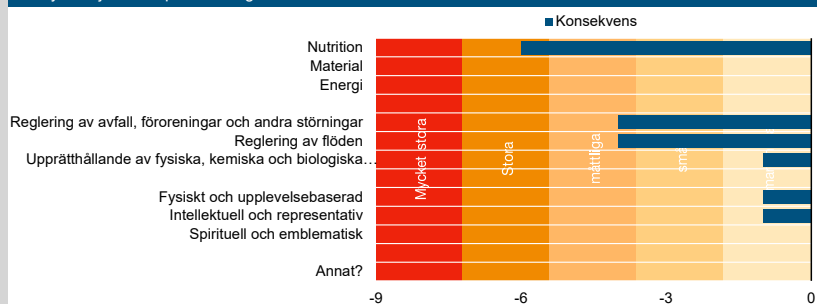
Påverkan och åtgärder : Detta beskriver hur plan bedöms påverka och vad potentiella åtgärder kan tillföra.

Negativa konsekvenser : Detta beskriver konsekvensen av planens negativa påverkan. Detta är en kombination av platsens värde och planens negativa påverkan.

Ekosystemtjänster påverkan av plan och potentiella åtgärder



Ekosystemtjänster planens negativa konsekvenser



Grön infrastruktur värdeprofil för utredningsområdet, nuläge

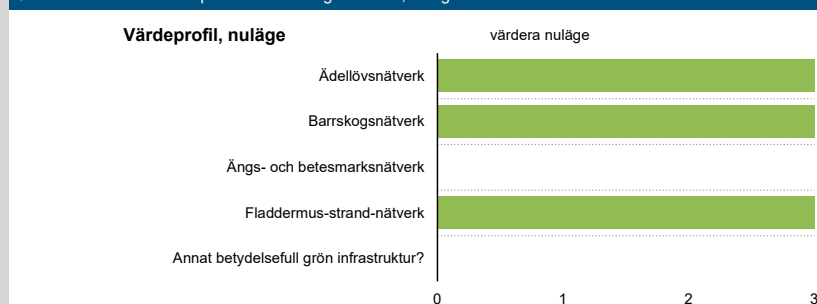


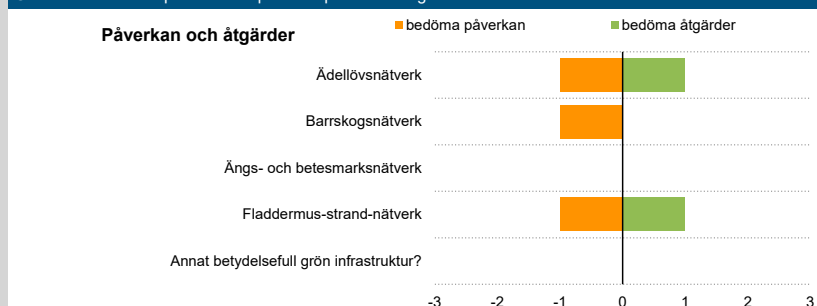
Diagram till vänster kommer uppdateras automatiskt efter data som läggs in i flikarna /Ekosystemtjänster_indata och /Grön infrastruktur_indata.

Värdeprofil, nuläge : Detta beskriver hur nuläget, före plan.

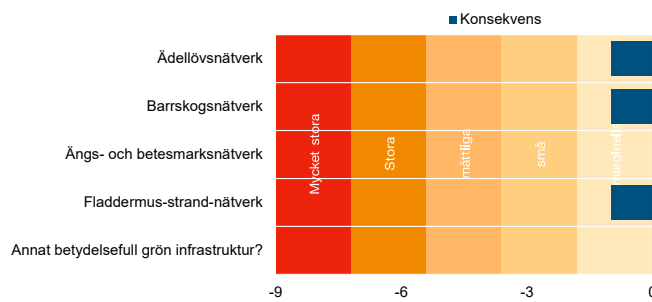
Påverkan och åtgärder : Detta beskriver hur plan bedöms påverka och vad potentiella åtgärder kan tillföra.

Negativa konsekvenser : Detta beskriver konsekvensen av planens negativa påverkan. Detta är en kombination av platsens värde och planens negativa påverkan.

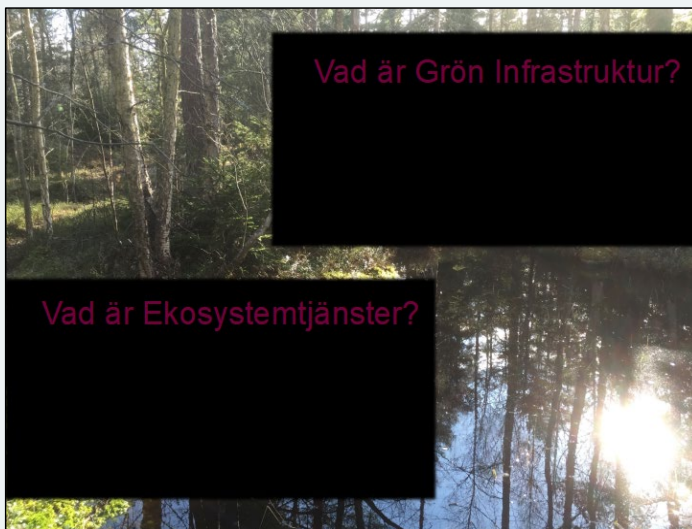
Grön infrastrukturen påverkan av plan och potentiella åtgärder



Grön infrastruktur planens negativa konsekvenser



INTRODUKTION — GRÖN INFRASTRUKTUR OCH EKOSYSTEMTJÄNSTER I KOMMUNENS FYSISKA PLANERING



Genom att integrera ekosystemtjänster och grön infrastruktur i planering synliggörs viktiga värden på en plats.

Dessa värden utgör ett kapital som inte längre kan antas finnas i ett överflöd.

Vad är en stadsskog värd?

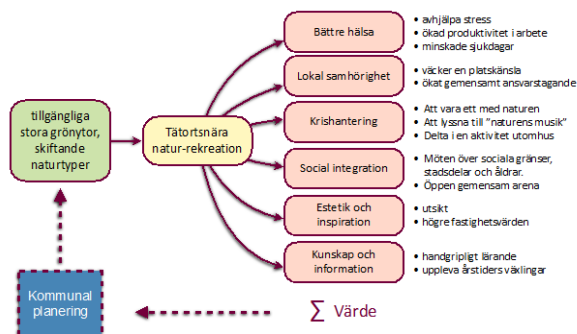


Illustration: Magnus Tuvendal, sep 2017



Det sammanlagda värdet för en grönstruktur bör ligga till grund för beslut och planering. Detta värde kan vara både stort och okänt.

Bilden illustrerar värde och nytta som förknippas med en EST— "Tätortsnära naturrekreation".

RIKTLINJER EKOSYSTEMTJÄNSTER OCH GRÖN INFRASTRUKTUR ÖVERSIKTPLAN JÖNKÖPING

Källa:

http://karta.jonkoping.se/app/oplan/antagen/html/b_kartunderlag/b_naturresurser_ekosystemtjanster.htm

Jönköpings kommuns digitala ÖP, sep 2017

[Naturresurser](#) > Ekosystemtjänster

http://karta.jonkoping.se/app/oplan/test/html/b_kartunderlag/b_naturresurser_ekosystemtjanster.htm

Definition

Ekosystemtjänster är något som systemen i naturen gör och som människan kan dra nytta av, i många fall är vi dessutom direkt eller indirekt beroende av det.

Ekosystemtjänsterna delas ofta in i fyra huvudgrupper, de kallas stödjande, reglerande, försörjande eller kulturella ekosystemtjänster. De stödjande tjänsterna är nödvändiga för att övriga ekosystemtjänster ska fungera och omfattar bland annat biologisk mångfald, näringscykler, vattencykler och jordmånsbildning. De reglerande tjänsterna i sin tur inkluderar bland annat pollinering, rening av dagvatten, flödesutjämning av regn- och smältvatten samt luftrening. De försörjande tjänsterna handlar om produktion av sådant som livsmedel, medicinalväxter, dricksvatten, bioenergi och skogsråvaror som virke och pappersmassa. De kulturella ekosystemtjänsterna är inte lika konkreta utan rör sådant som gemenskap, rekreation och upplevelser till exempel genom friluftsliv och turism.

Riktlinjer

Ekosystemtjänsternas funktion ska upprätthållas, förstärkas och utvecklas inom kommunen.

Ekosystemtjänster ska aktivt användas som planeringsverktyg i den fysiska planeringen, för att dra nytta av dess olika funktioner, exempelvis fördröjning av vatten, temperaturutjämning och olika former av rening.

Vid exploatering ska påverkan på ekosystemtjänster och behov av eventuella anpassningsåtgärder utredas.

Motivering

Dessa funktioner upprätthåller och förbättrar människans levnadsvillkor och är många gånger en förutsättning för vår överlevnad. I allmänhet är det först när dessa tjänster inte längre fungerar som vi upptäcker förlusten av dem, till exempel då vilda pollinerare släppts ut eller brist på färskvatten uppstår. Den biologiska mångfalden är en del av de stödjande ekosystemtjänsterna och som tillsammans utgör basen för allt liv på jorden och för de övriga tjänster som är nödvändiga för mänsklighetens existens. Några funktioner som är viktiga för människan är luft- och vattenrening, som bland annat ger dricksvatten och luft som går att andas. Möjligheter för människor att vistas i naturen och uppleva växter och djur, plocka bär och svamp är även det ekosystemtjänster.

Ekosystemtjänster fungerar mest effektivt i natur med hög biologisk mångfald, det är därför angeläget att veta var vi har rik natur och förvalta den väl. En annan viktig faktor som är viktig för att upprätthålla ekosystemens funktioner är bland annat graden av utnyttjande, så att systemet inte utsätts för ett skadligt överutnyttjande. Det är även viktigt att bibehålla den biologiska mångfalden genom att bland annat se till att levnadsförutsättningarna inte försämrats genom till exempel fragmentering eller felaktig skogsavverkning. Främjande av ekosystemtjänster ska vara en naturlig del i allt planarbete, både så dessa inte störs eller förstörs av det som planeras och så dessa funktioner kan användas som en del i planeringen. Det kan underlätta exempelvis planeringen av dagvattenhantering och reglering av temperaturer i urbana miljöer, något som kan bli än mer aktuellt framöver. Med väntade klimatförändringar antas dagvattenflöden förändras, nederbördsintensiteterna öka och antalet riktigt varma dagar att bli fler. Detta kommer att medföra helt nya krav på den fysiska planeringen, då det vi idag ser som extrema situationer och scenarion kommer att förekomma oftare. Lokalt kan det skapa problem inte minst i områden nära känsliga sjöar och vattendrag.

Källa:

http://karta.jonkoping.se/app/oplan/antagen/html/b_kartunderlag/b_natur_naturstrak.htm

Jönköpings kommuns digitala ÖP, sep 2017

[Natur](#) > Grön infrastruktur

http://karta.jonkoping.se/app/oplan/antagen/html/b_kartunderlag/b_natur_naturstrak.htm

Definition

Grön infrastruktur är mark- eller vattenområden som knyter ihop och skapar struktur och kontinuitet i naturområden. Grön infrastruktur är viktig för att upprätthålla långsiktigt hållbara populationer av växter och djur och för sociala värden i form av rekreation, naturpedagogik och friluftsliv.

Riktlinjer

Kommunen ska upprätthålla en sammanhängande grön infrastruktur, bestående av mark- och vattenområden i form av så kallade biologiska korridorer.

Ingen bör vid sin bostad ha längre än 200 meter till ett grönområde av god kvalitet.

Biologiska korridorer och grön infrastruktur ska upprätthållas genom stor restriktivitet mot exploatering i dessa stråk.

Nya vattenregleringar med negativ miljöpåverkan ska inte tillåtas.

Den fysiska planeringen ska förebygga och åtgärda biologiska barriärer genom etablering av exempelvis faunapassager eller laxtrappor där barriärer i form av till exempel vägar, järnvägar eller kulvertering av vattendrag förekommer eller planeras.

En strategisk kommunomfattande gröstrukturplan tas fram senast 2017. Den ska peka ut större grönområden och sammanhängande gröna stråk, som är strategiskt viktiga för naturvärden och friluftslivet och som ska tas tillvara vid planering.

Motivering

En grön infrastruktur genom biologiska korridorer och ett kontinuerligt nätverk av naturliga eller skapade ekosystem behövs för att upprätthålla biologisk mångfald genom bevarande av förekommande naturtyper och arter. Särskilt viktigt är det i områden med rödlistade eller sällsynta arter. Tillgång till sammanhängande gröna och blåa stråk är viktigt för att vara en attraktiv kommun där kommuninvånare trivs, nya väljer att flytta in och som lockar besökande och turister. Grönområden behövs både för att värna om den biologiska mångfalden, men också för att ge människor möjlighet till rekreation och kunna nyttja ytor för sociala aktiviteter och som mötesplatser. Om ett grönområde behöver tas i anspråk för exploatering, ska kompensationsåtgärder genomföras. Med det menas att till exempel ett intilliggande grönområde görs mer attraktivt och tillgängligt eller att det i ett annat planteras vissa arter eller skapas en miljö som är attraktiv för en viss typ av art.

I stadsmiljön är vattendrag och skogar samt trädklädda miljöer i till exempel parker och vågorna mycket viktiga för att knyta samman grönområden. Här skapas sammanhängande naturmiljöer där växter och djur kan fortleva i hållbara populationer samt områden för rekreation, där man kan vara i fred från trafik och förhoppningsvis buller. Det är viktigt att grönområden av god kvalitet finns nära bostaden, då undersökningar tydligt visar att längre avstånd ger färre besökare i dessa områden.

I landsbygdens kulturlandskap baseras den gröna infrastrukturen på trädklädda naturbetesmarker, brynmiljöer, åkerholmar, alléer och kraftledningsgator. I skogslandskapet är kontinuiteten av olika skogsmiljöer som barrskog, barrblandskog och ädellövskog viktiga, särskilt för äldre skog där en stor andel av rödlistade och hotade arter finns. Det är också viktigt att värna lågexploaterade områden för rekreation och biologisk mångfald.

Vanliga och påtagliga biologiska korridorer är vatten och vattenområden i form av vattendrag, sjöar, våtmarker och mossar samt angränsande skogsmiljöer. För vattenlevande varelser är en kontinuerlig blåstruktur nödvändig. Vägtrummor ska utformas på ett sätt som möjliggör passage för fiskar och andra vattenlevande organismer. Längre kulvertering av vattendrag ska inte tillåtas då det utgör vandringshinder för många djur som groddjur, uttrar, fisk etcetera.

Kommunen har befintliga gröstrukturplaner för Jönköping, Huskvarna och Bankeryd. De gäller alltså bara för en del av kommunen. De är mer än 10 år gamla och det är nödvändigt att utvärdera och uppdatera befintliga planer och eventuellt göra ytterligare fördjupade planer för övriga tätorter. Kommunen behöver göra en övergripande strategisk och kommunomfattande gröstrukturplan. Forskning visar nyttan av en genomgripande gröstrukturplanering; för människans friluftsliv och folkhälsan, för den biologiska mångfalden och för att bevara de viktiga ekosystemtjänsterna.

[illegible]

1

Grön infrastruktur

Risk för påverkan och utredningsbehov. Nivå: Grundläggande

Förekommer inom utredningsområdet?

Förekommer inom planens influensområde?

Finns behov av grön infrastruktur inom utredningsområdet?

Områdets betydelse för habitatnätverk?

Påverkas livsmiljö?

Påverkas spridningszon eller stödnätverk?

Beskriv påverkan

Skattning av negativ påverkan av plan?

Potentiella åtgärder för att undvika eller minimera påverkan?

Potentiella åtgärder för att kompensera eller förstärka gröna investeringar?

Skattning av positiv påverkan av potentiella åtgärder?

Vad händer mer i landskapet?

Aspekter att utreda i fortsatt planprocess?

		avgränsning			värdera nuläge	precisera påverkan			bedöma påverkan	precisera åtgärder		bedöma åtgärder	helhetsperspektiv	kunskap
Habitatnätverk	Ädellövsnätverk	ja	ja	ja	1	ja	ja	vissa träd som ingår i ädellövsnätverket kommer behöva tas ner. 5-10 träd.	-1	anpassa planstrukturen	plantera nya ädellövträd	1	spridningsmöjlighet försämras i viss mån	plantera ädellövträd för att knyta ihop vattenleningsområdet med Åsens gård
	Barrskogsnätverk	ja	ja	nej	1	ja	nej	Barrskogsmiljö naggas i kanten.	-1	ingen åtgärd eftersom påverkan är marginell	ingenting		marginell påverkan	ingen åtgärd
	Ängs- och betesmarksnätverk	nej	nej											
	Fladdermus-strand-nätverk	ja	ja	vet ej	1	ja	ja	påverkan genom belysning och att vissa träd försvinner	-1	Rörelsesensorer för belysning	plantera nya ädellövträd	1	marginell påverkan	Rörelsesensorer för belysning
	Annat betydelsefull grön infrastruktur?	nej												
		ja/nej	ja/nej		0/1/2/3	ja/nej	ja/nej	fritext	0/-1/-2/-3	fritext	fritext	0/1/2/3	fritext	fritext
	Definitioner och stödfrågor för bedömning.  JÖNKÖPINGS KOMMUN Verktyg GI-bedömning, version 2.0, 2017-10-15. Calluna AB. obetydlig viss påtaglig hög 0 1 2 3 obetydlig viss påtaglig hög 0 1 2 3													

obetydlig

viss

påtaglig

hög

0

1

2

3

Efter plan:

Skattning av hur planen påverkar grön infrastruktur. Påverkan kan vara positiv (+) eller negativ (-).

Finns det rumsligt motiverade lägen för kompensationsåtgärder, förstärkningsåtgärder i eller utanför planområdet? Vad kan vara lämplig typ av åtgärd? En förstärkningsåtgärd kan vara motiverad även om ett värde inte tas i anspråk i just den aktuella planen.

Efter plan:

Skattning av hur åtgärder positivt kan påverka grön infrastruktur.

Kan det finnas kumulativa effekter när konsekvenser för grön infrastrukturen ska bedömas?

Näm 1-3 viktiga punkter att utreda i fortsatt planprocess.

Ärende:

namn, ev. idnr för ärende.

Datum för bedömning:

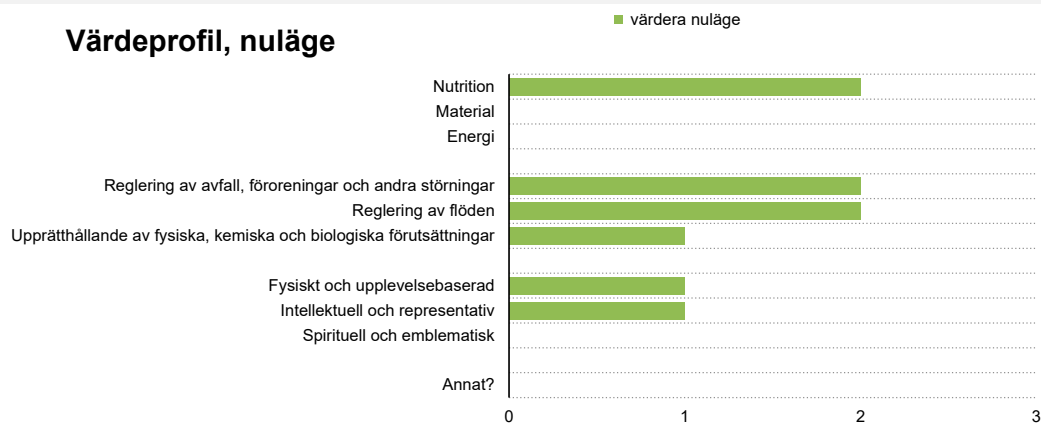
Ansvarig handläggare:

Närvarande:

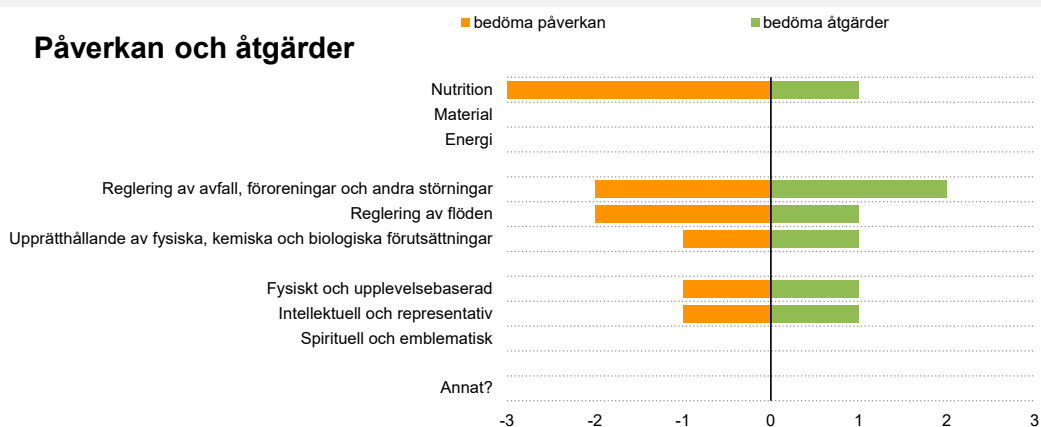
Bedömning av påverkan på ekosystemtjänster

				Konsekven	Summa
	värdera nuläge	bedöma påverkan	bedöma åtgärder		
Nutrition	2	-3	1	-6	-2
Material	0	0	0	0	0
Energi	0	0	0	0	0
Reglering av avfall, föroreningar och andra störningar	2	-2	2	-4	0
Reglering av flöden	2	-2	1	-4	-1
Upprätthållande av fysiska, kemiska och biologiska förutsättningar	1	-1	1	-1	0
Fysiskt och upplevelsebaserad	1	-1	1	-1	0
Intellektuell och representativ	1	-1	1	-1	0
Spirituell och emblematis	0	0	0	0	0
Annat?	0	0	0	0	0

Värdeprofil, nuläge

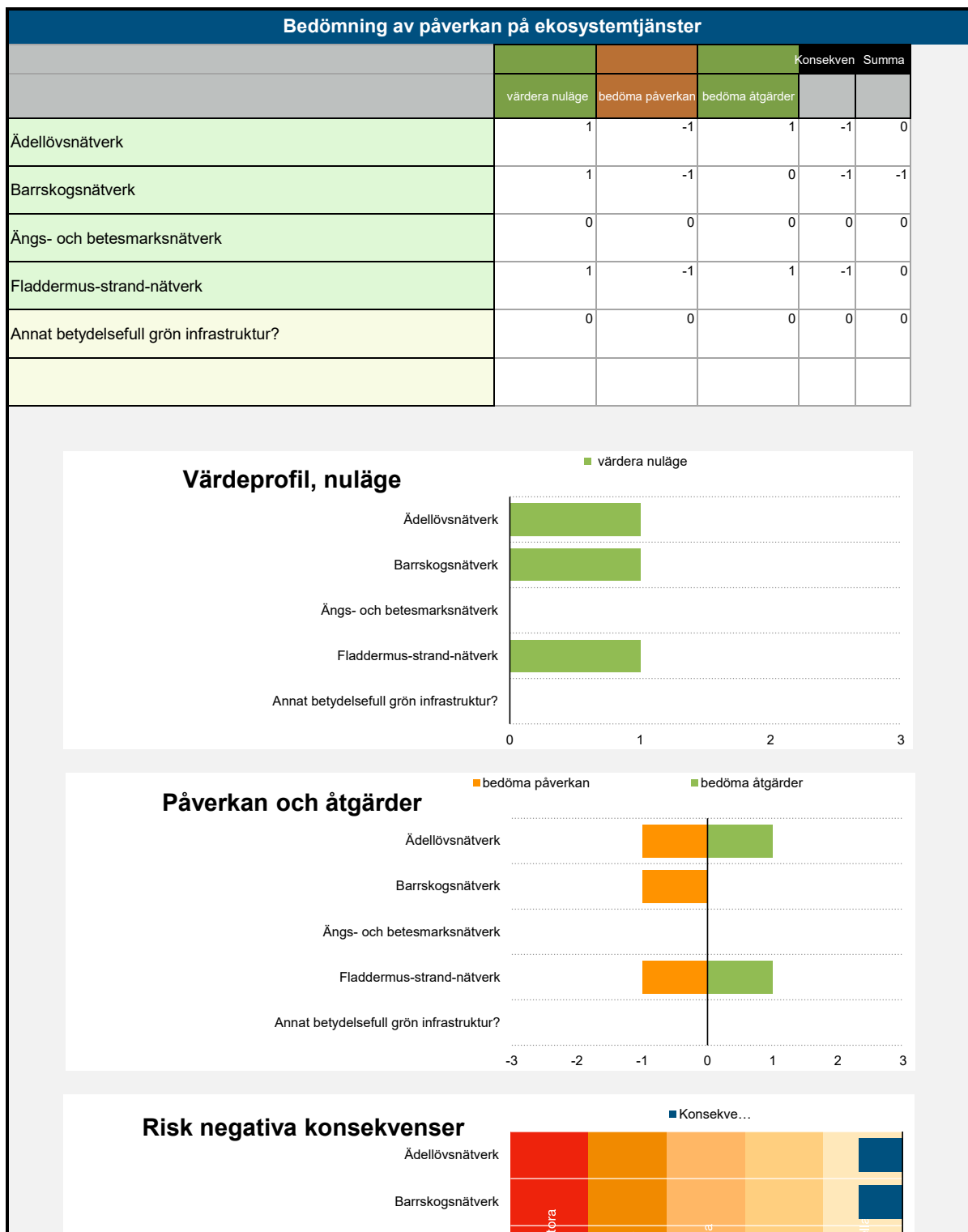


Påverkan och åtgärder



Risk negativa konsekvenser

■ Konsekvens



Binärt. Ja/Nej	Bedöma_betydelse	Bedöma_påverkan	Bedöma_pos_påverkan
vet ej		3	-3
ja		2	-2
nej		1	-1
		0	0
			1
			2
			3