
Riksbyggens arbete med ekosystemtjänster

Karolina Brick



Hållbarhetsstyrning i byggprojekt



- Preliminär ekosystemtjänst-analys upprättad
- Övergripande Hållbarhetsprogram upprättat

- Anlita Miljöbyggnadskonsult
- Hållbarhetsprogram (Detaljerade hållbarhetsmål) uppdaterat
- Projektet anmält till Sunda Hus
- Registrering inför certifiering Miljöbyggnad

- Ekosystemtjänst-analys uppdaterad
- Hållbarhetsprogram inarbetat i förfrågningsunderlag

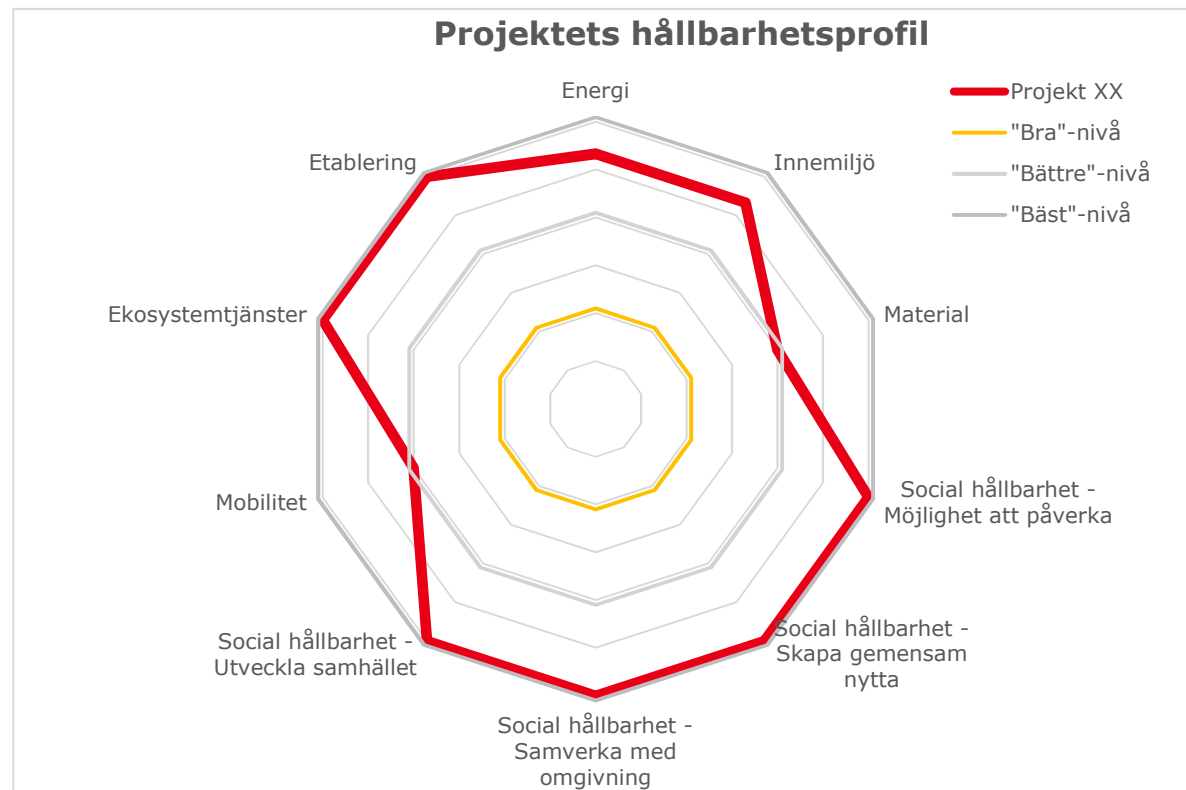
- Utbildning i användning av Sunda Hus entreprenör genomförd
- Entreprenörens kvalitets- och miljöplan mottagen och godkänd
- Ansökan om certifiering Miljöbyggnad inlämnad

- Påbörja insamling av verifikat inför verifiering av Miljöbyggnad
- Loggbok Sunda Hus inför verifiering lämnas över till kund och förvaltning

- Verifiering av certifiering Miljöbyggnad genomförd
- Uppföljning av projektet i sin helhet

Riksbyggens Hållbarhetsverktyg

- Energi
- Innemiljö
- Material
- Social hållbarhet
- Mobilitet
- Ekosystemtjänster
- Etablering



Ekosystemtjänster=Nyttor till människor

- Ekosystemtjänster är gratistjänster som naturen ger som vi människor har nytta av
- Ekosystemtjänster är en förutsättning för vår överlevnad.



Riksbyggens verktyg för utvärdering av ekosystemtjänster vid nybyggnation

- Verktöget är i Excel med fokus på:

- Nuvarande tillstånd
- Nyttjande och framtida behov
- Riksbyggens aktivitet – ett kartotek av vad vi

kan göra för att bevara, förstärka, kompensera och/eller addera

- Omfattar 15 olika ekosystemtjänster

- Försörjande
- Reglerande
- Kulturella
- Stödjande

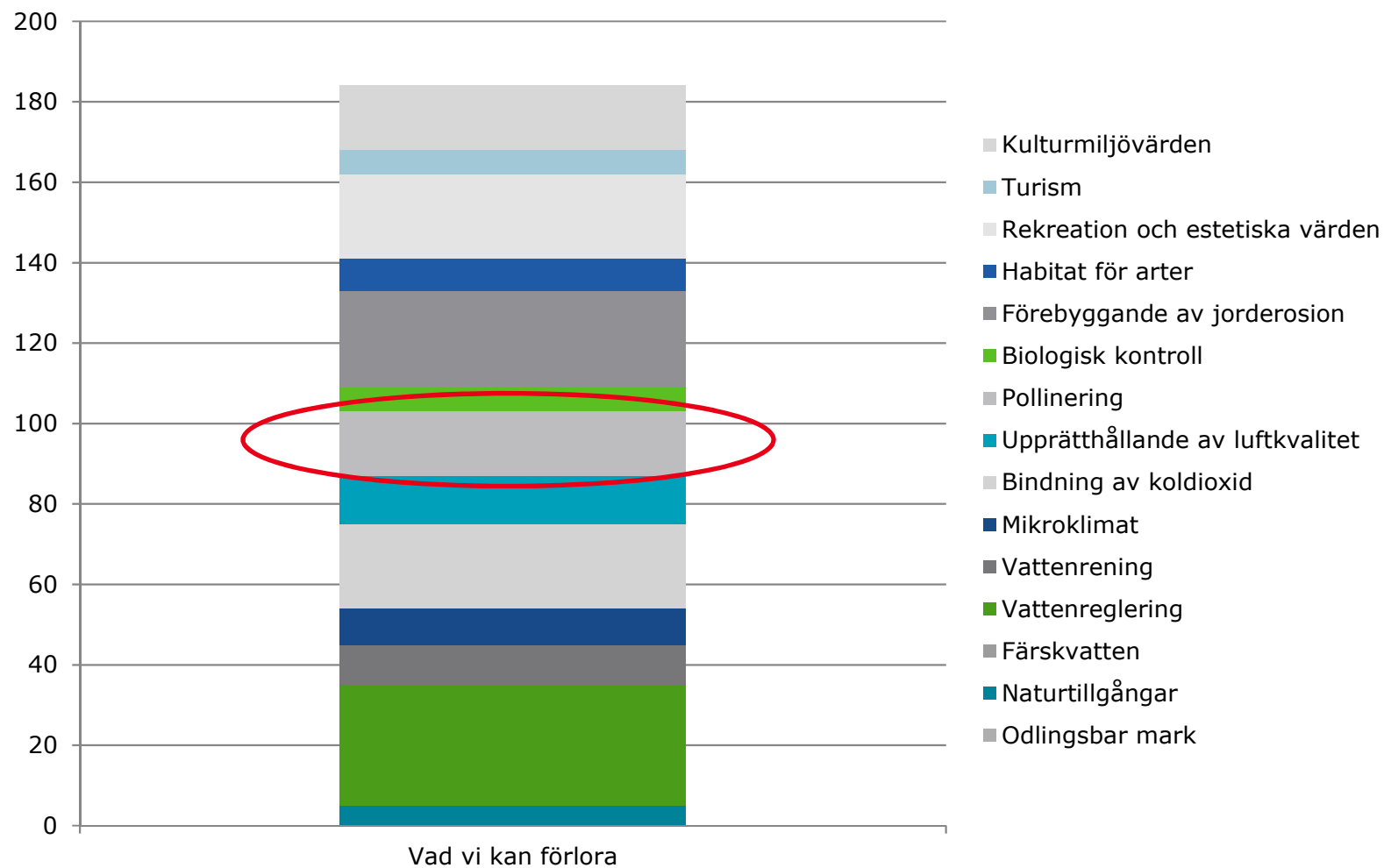


Genomförande av analys -Indatainsamling

- Hållbarhetsspecialist och projektledare
- Frågebatteri för respektive ekosystemtjänst
- Kartor
- Utredningar från kommunen, ex.
 - Rödlistade arter
 - Kulturmiljövärden
 - Naturvärdersinventering
 - Ekosystemtjänstkartläggning
 - Grön/Blåstrukturplaner
- Landskapsarkitekt/Arkitekts förslag på utformning



Det här kan vi förlora



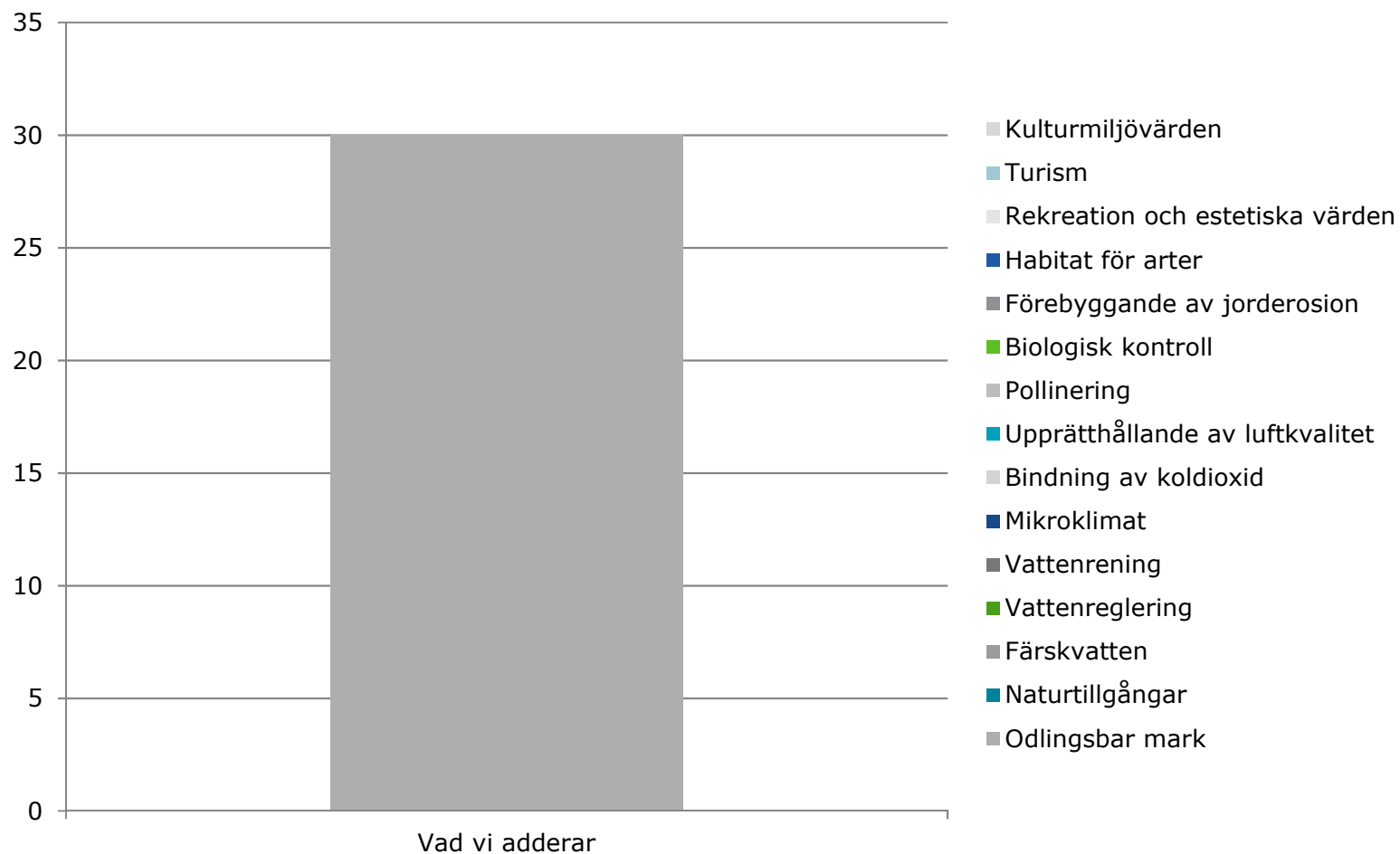
Pollinering och fröspridning

Aktiviteter:

- Variera växter så att det blommar från tidigt till sent på säsongen, samt fruktträd och bärbuskar
- Fågelholkar och fågelbad
- Bevara gröna stråk för att bevara/skapa förutsättningar för pollinatörer och fröspridare i området
- Bevara naturliga habitat för pollinerare och fröspridare

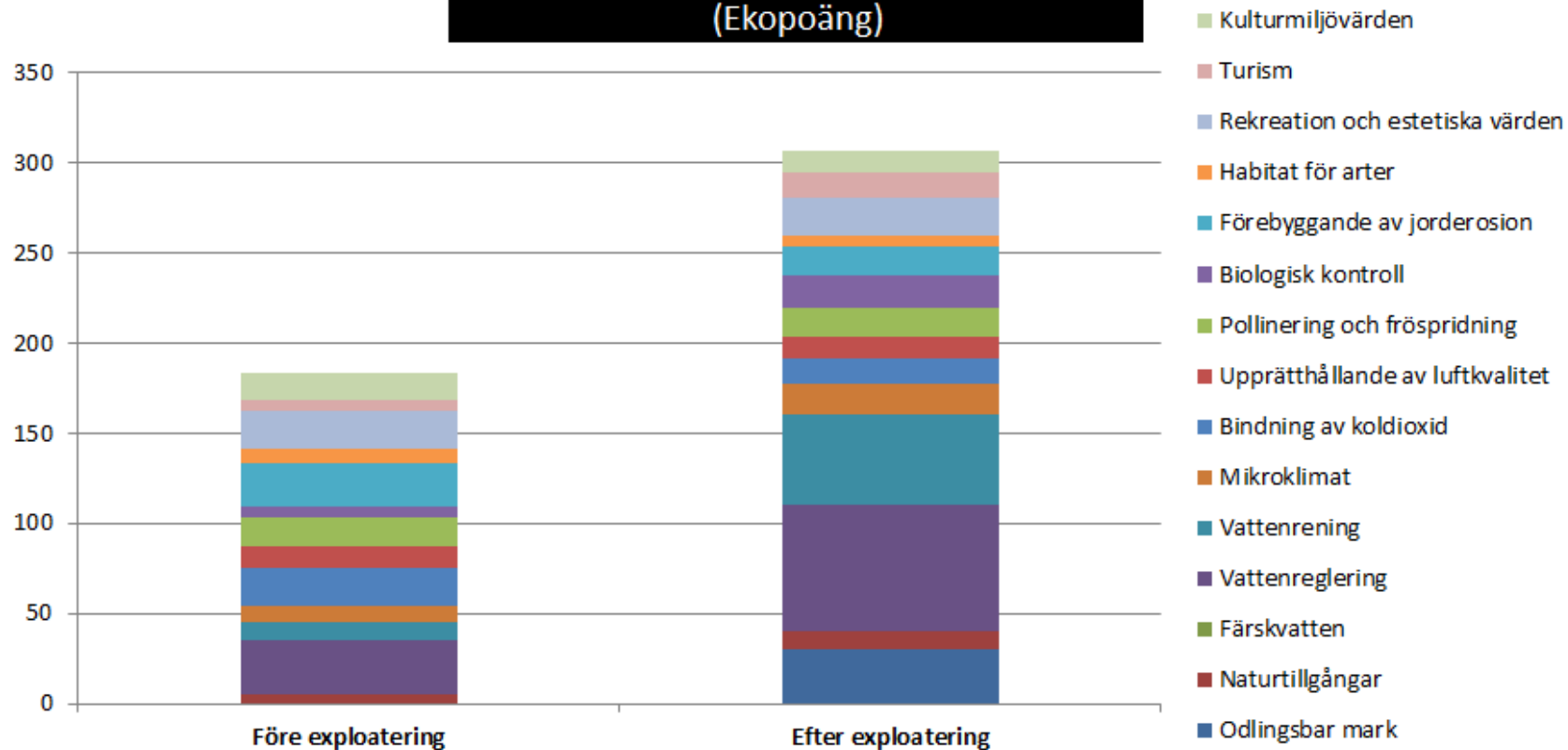


Utöver detta bidrar vi till att addera följande ekosystemtjänster



Summering av studie

Värden före och efter exploatering (Ekopoäng)



Åtgärdslista

-exempel

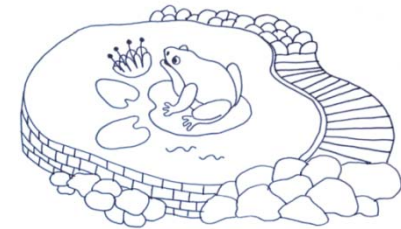
- Resultatet gäller under förutsättning att nedan aktiviteter genomförs:
 - Variera växter så att de blommar från tidigt till sent på säsongen
 - Plantering av fruktträd och bärbuskar
 - Skapa ängsmark
 - Anlägg gröna tak
 - Dagvattendamm och diken
 - Bevara och plantera större buskar och träd
 - Bevara och förstärk sammanhängande gröna stråk
 - Skapa odlingsmöjligheter

Nyttor

-Vad gör vi med resultaten?

- Del i beslutsunderlag till Företagsledningen
- Högre beställarkompetens
- Underlag till landskapsarkitekt
- Dialogskapande
- Information till boende och förvaltning

- Arbeta kring klimatanpassning
 - Vattenreglering
 - Förebyggande av jorderosion



Projektspecifik ekosystemtjänstinfor

Brf Kronhöjdens ekosystemtjänster

Uppsyn på marken
 Ekosystemtjänster är de positiva effekter som ekosystemen bidrar med till oss människor. Innan vi bygger fastställer beställaren, utvecklaren vi alltid platsen som ska byggas väldigt nog. Vi kallar det ekosystemtjänstanalyt och innebär att vi analyserar vilka tjänster som marken, vattnet och naturen bidrar med (till exempel renar vatten, binder koldioxid eller minskar erosion). Sedan siktar vi att marken bidrar lika mycket, eller mer när projektet väl är färdigt. Så småningom lyssnar du på marken och tar ansvar för framtiden.

Var har Brf Kronhöjdens kompenseraff?

- Många mängder och högtgårdsväxer
- Skapar goda och viktiga ställen
- Vårskräddade och bromsande växtgräs
- Goda och viktiga ställen
- Skapa upp rödgröna
- Integrera med bygga och sociala mötesplatser

Ekosystemtjänster som Brf Kronhöjden tillfört eller upprätthållit

Vattenslagring
 Vattenflödet regleras vilket gör att vi slipper ha en översvämning.

Luftrening
 Övervakningen, regnet, skogen och vatten.

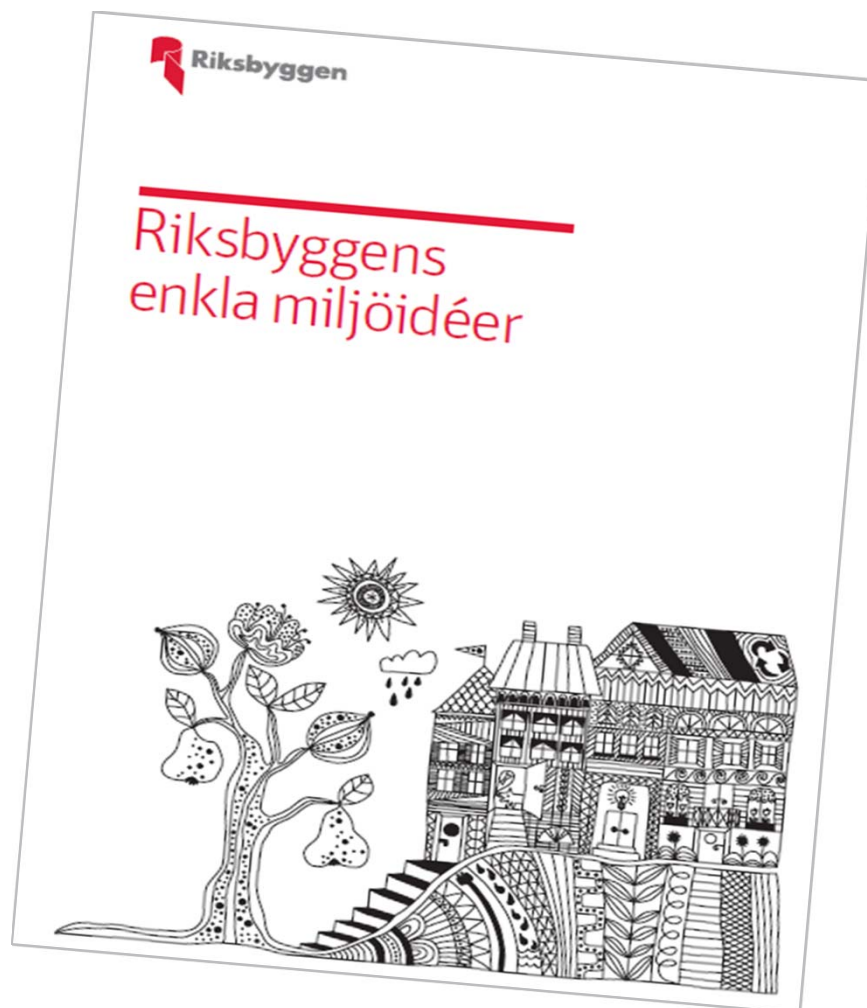
Övervakning och erosion
 Övervakning av jorden mellan växterna så att frakten, ler och grus inte lossnar. Fina sprida gräs, små, stora, djupa och tvärsnitt till andra platser där de ska.

Kylning och minskad buller
 Övervakning av jorden mellan växterna så att frakten, ler och grus inte lossnar. Fina sprida gräs, små, stora, djupa och tvärsnitt till andra platser där de ska.

Sammanfattning av situation

Tjänst	Värdet idag	Värdet på projekterad plats
Kylning av luft	~10	~40
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av buller	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15
Stämning av luft	~5	~15

Ekosystemtjänster i förvaltning -Riksbyggens enkla hållbarhetsidéer



Riksbyggens Enkla Hållbarhetsidéer -Exempel

Sätt upp fågelholkar

Att sätta upp fågelholkar är inte bara bra för fåglarna, det är även spännande för stora och små att se vilka flygande hyresgäster som flyttar in i dem.



Anlägga gröna tak

Gröna tak är ett samlingsnamn på olika taklösningar som innefattar organiskt material. Det kan vara allt från sedum till fullvärdiga trädgårdar där man kan odla allt från buskar och träd och ha gröna ytor där man kan umgås.

Anlägg odlingslotter

Stadsnära odling är en samhällstrend som växer i både Sverige och i andra länder. Att odla egna grönsaker är ju, förutom att det är ekologiskt och ekonomiskt, även roligt!

Insektshotell

Pollen- och nektarsökande insekter är ett viktigt inslag i våra trädgårdar. De förbättrar skörden och hjälper till att bekämpa skadeinsekter. Ett insektshotell hjälper till att locka exempelvis bin, humlor och nyckelpigor till trädgården.

Hyr en bikupa

Ungefär en tredjedel av den mat vi äter är beroende av att bin pollinerar växter. Bin ger alltså inte bara honung utan gör livsviktiga insatser för vår överlevnad.

Riksbyggen utvecklar,
förvaltar och förbättrar
rummen som du bor
och arbetar i.

Kontaktuppgifter

Karolina Brick
karolina.brick@riksbyggen.se