

RIKSBYGGENS ARBETE MED EKOSYSTEMTJÄNSTER I BRF LJUSPUNKTEN – FYRKLÖVERN

Riksbyggen, StegEtt



Vi använder oss av ett ekosystemtjänst-
verktyg i varje nytt byggnadsprojekt.

Det hjälper oss att bedöma hur naturens tjänster kan
bevaras när nya bostadsområden ska byggas samt hur
ytterligare ekosystemtjänster kan skapas.

I brf Ljuspunkten planerar vi bland annat att bygga
odlingslådor på gården med ett utbud av växter som
gynnar pollinering och fröspridning. Vi kommer att
plantera olika sorter träd och buskar och installera
regnbäddar som fördröjer dagvatten och adderar
ytterligare ekosystemtjänster till kvarteret.

riksbyggen.se/ljuspunkten-vasby

*Vy från Sydväst. Korsningen Dragonvägen och Drabantgatan.
Illustration: Riksbyggen / TOTAL Arkitektur och Urbanism*



Vad är ekosystemtjänster?

Det finns stora vinster i att värna och utveckla
de tjänster som naturen erbjuder. Ekosystem-
tjänster är ett sorts stödsystem för staden där
naturen förser oss med tjänster – helt gratis.
Till exempel bidrar grönytor och planteringar
till fördröjning av vatten från kraftiga regn till
att minimera översvämningar. Buskar och träd
bidrar till en förbättrad luftkvalitet genom att ta
hand om föroreningar. Gröna platser genom att
bjuda in till möten och lek, samt att vara livs-
miljöer för bin och humlor, vilket är avgörande
för pollinering.

Varför ett ekosystemperspektiv?

Genom att titta på platsens förutsättningar,
vad som finns där i dag och vad som skulle
behövas på platsen i framtiden går det ur ett
ekosystemperspektiv att skapa en bättre miljö
för människor i dag och i framtiden.

Ekosystemtjänster i byggprojektet Fyrklövern

Upplands Väsby kommun har kartlagt var
i kommunen olika ekosystemtjänster finns.
Kartläggningen och strategierna utgör ett
underlag vid planering och utveckling inom
kommunen som gör att den kan ske utifrån
ett större sammanhang. Genom att stärka
ekosystemtjänsterna stärks också kommu-
nens möjligheter att motstå olika former av
förändringar i miljön, exempelvis till följd av
ett förändrat klimat. Genom att tillföra ekosys-
temtjänster till Fyrklövern bidrar området
till ett mer hållbart Upplands Väsby.

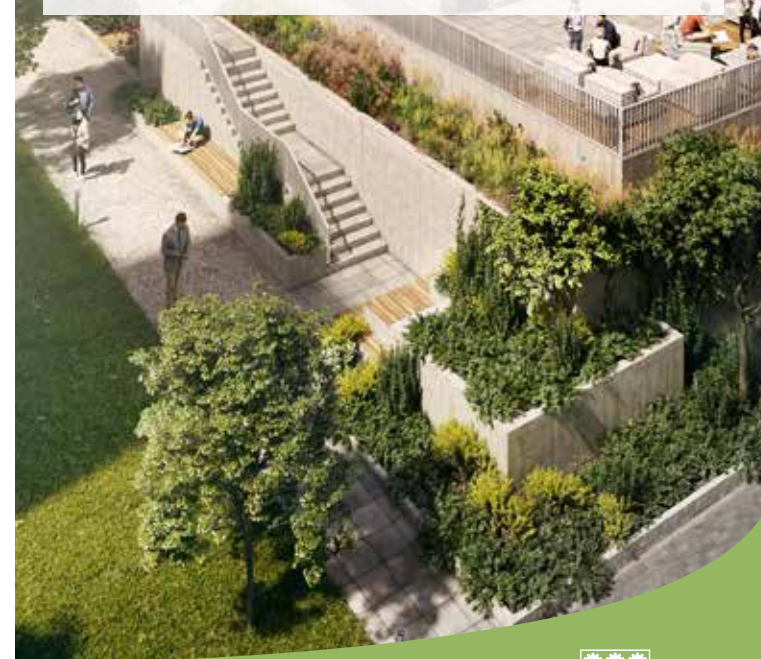
Med den här foldern vill vi visa exempel
på hur ett byggbolag inom byggprojektet
Fyrklövern arbetar med ekosystemtjänster.

upplandsvasby.se/fyrklövern
[upplandsvasby.se/ekosystemtjänster](https://upplandsvasby.se/ekosystemtjanster)

Illustration omslag: Riksbyggen



Ekosystemtjänster i Riksbyggens brf Ljuspunkten – Fyrklövern

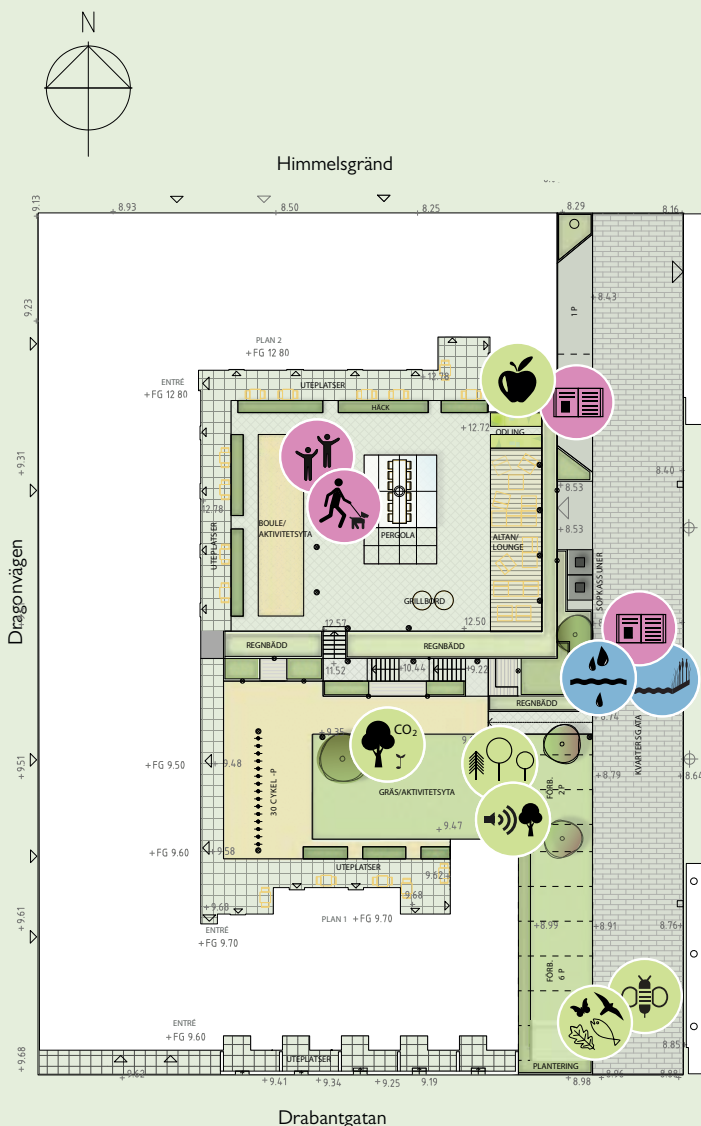


upplandsvasby.se
08-590 970 00




Upplands Väsby
kommun

Exempel på hur Riksbyggen arbetar med ekosystemtjänster i brf Ljuspunkten



KOLDIOXIDBINDNING

Grönytor och växtlighet, som klängväxter och buskar i olika storlekar, binder koldioxid.



BULLERDÄMPNING

Grönytor och växtlighet används för att skapa bullerdämpning. Även klängväxter på murar bidrar till bullerdämpningen.



HÄLSA OCH FRITIDSUPPLEVELSER SAMT ESTETISKA VÄRDEN

Bostadsrättsföreningens gård blir en trevlig plats för de boende att vistas på. Plantering av bärsbuskar, fruktträd och växter bidrar till rekreation och estetiska värden. Växtskyddade regnbäddar som renar och fördröjer dagvatten bidrar även till de estetiska värdena.



SOCIALA RELATIONER

En boulebana och odlingslådor på gården skapar möjlighet till samvaro för boende.



UNDERVISNING OCH KUNSKAP

Odlingslådor på gården bjuder in till undervisning om odling. Regnbäddar kan ge kunskap i hur dagvatten kan renas och fördröjas.



BIOLOGISK MÅNGFALD

I brf Ljuspunkten kommer murar med klängväxter att skapa miljöer som insekter kan bygga bo och leva i. Olika blommande växter och grässorter ger upphov till en biologisk mångfald.



MAT

På gården finns det odlingslådor där det går att odla. Det finns också äppelträd, smultron och rabarber.



DRICKSVATTEN

För att öka mängden vatten som går ner i marken och fyller på vårt grundvattenmagasin skapas ytor för infiltration. Grönytor, planteringar och regnbäddar är ytor där regn- och smältvatten kan renas och infiltreras nedåt i marken.



RENING AV VATTEN OCH VATTENREGLERING

Regnbäddar skapas för en öppen dagvattenhantering som bidrar till rening och reglering av vatten. Grönytor och växtlighet renar och bidrar till en reglering av flöden då växterna drar till sig vatten istället för att det leds direkt till ledningar under marken.



RENING AV LUFT OCH KLIMATREGLERING

Kvarterets grönytor och växtlighet renar luften genom att de bland annat binder upp koldioxid och tungmetaller. Grönytor och träd bidrar till att minska risken för lokalt höga temperaturer och ger skugga vid varma sommardagar. Cykelförråd med uttag för elcykelladdning underlättar för miljöanpassade transporter.



POLLINERING OCH REGLERING AV SKADEDJUR

För att skapa förutsättning för pollinering har växter som blommor under olika säsonger valts ut, på så sätt gynnas pollinatörer. Exempel på växter som gynnar pollinatörer är skogsklematis, tulpaner och brunnäva. Även möjligheter till odling i odlingslådor bidrar till pollinering och fröspridning.