

VÄSBYHEMS ARBETE MED EKOSYSTEMTJÄNSTER I SOLTÄPPAN – FYRKLÖVERN

Väsbyhem

VÄSBYHEM
En värd för alla

I kvarteret Soltäppan strävar vi efter en tydlig identitet med fokus på odling och möten, med en terrasserad gård i söderläge. Här kommer vi på Väsbyhem att bygga cirka 85 lägenheter med möjliga utblickar över gröna tak, lövklädda gavlar och terrasserings med bärbuskar, kryddrabatter och odlingslotter. Här planeras också för öppna regnbäddar, mångfald i växtval, mindre habitat för insekter samt varierade årstidsupplevelser, med målsättningen att skapa fler bostadsnära ekosystemtjänster.

vasbyhem.se

*Vy från korsningen Husarvägen och Drabantgatan.
Illustration: TEA*



Vad är ekosystemtjänster?

Det finns stora vinster i att värna och utveckla de tjänster som naturen erbjuder. Ekosystemtjänster 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 livsmiljöer 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 kommunens möjligheter att motstå olika former av förändringar i miljön, exempelvis till följd av ett förändrat klimat. Genom att tillföra ekosystemtjänster 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/fyrklovern
upplandsvasby.se/ekosystemtjanster

Illustration omslag: Urbio



Ekosystemtjänster i Väsbyhems projekt Soltäppan – Fyrklövern



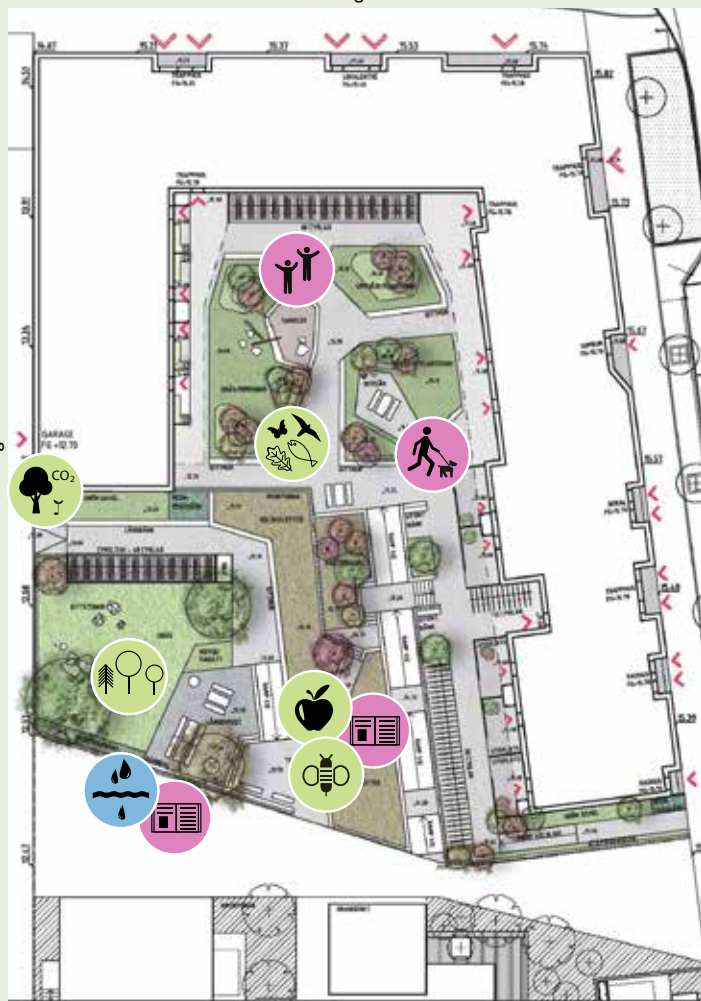
upplandsvasby.se
08-590 970 00

VÄSBYHEM
En värd för alla

Upplands Väsby
kommun



Drabantgatan



Bäckstråket

Exempel på hur Väsbyhem arbetar med ekosystemtjänster i projektet Soltäppan



KOLDIOXIDBINDNING

Mer än hälften av Soltäppans takyta blir gröna tak. Gavlarna, cykelförråd och terrassmurar bekläds med klättrväxter som med sin lövmassa kan hjälpa till med koldioxidbindning, tillsammans med planteringar på gården.



HÄLSA OCH FRITIDSUPPLEVELSER SAMT ESTETISKA VÄRDEN

Fruktträd och blommande buskar bjuder på blomsterprakt på våren. Synliga gröna tak och fasader med klättrväxter bjuder på gröna utblickar, medan synliga rännlådor och öppna regnbäddar bjuder på sinnliga upplevelser vid regn. Vid varje entré på loftgångar finns det förberett för planteringslåda om intresset finns hos hyresgästen, vilket ger möjlighet till att sätta sin personliga prägel på sin farstuvist.



SOCIALA RELATIONER

Det sociala livet på gården kretsar runt temat odling med de planterade terrasserna och växthuset, som ligger på en anslutande tomt. Odlingen är tänkt att fungera som en gemensam anläggning mellan fastigheterna. Långbord med grill och kryddrabatt i nedre delen av gården blir en större samlingsplats. På den övre terrassen finns en berså för möten och lek.



UNDERVISNING OCH KUNSKAP

Regntunnor samlar vatten från tak och bjälklag. Regnvattnet kan sedan återanvändas för bevattning. Synliga rännlådor visar vattnets väg till regnbäddarna och blir en sinnlig upplevelse vid regn. Insektshotell och faunadepåer kan väcka nyfikenhet och samtidigt ge förståelse för de pollinerande insekternas betydelse, i anslutning till fruktträd och odlingsbäddar.



BIOLOGISK MÅNGFALD

Gabionmurarnas håligheter kan utgöra mikrohabitat för insekter i området. Regnbäddarna kan erbjuda fuktigare miljöer. En tiondel av takytan anläggs som biotop med mindre samlingar av död ved som kan utgöra boplatser och skydd för olika insektsarter. Inhemskt arter eftersträvas i växtvalet för att underlätta naturliga spridningssamband. Lökväxter planteras för att skapa en bra miljö för pollinerande insekter som är aktiva tidigt på våren.



MAT

Väsbyhem planerar bärbuskar, fruktträd och kryddrabatt i området. Odlingsbäddar för intresserade hyresgäster kommer att finnas på gården och vid privata entréer.



DRICKSVATTEN OCH FLÖDESREGLERING

Väsbyhem planerar för lokalt omhändertagande av dagvatten. Detta görs genom en öppen dagvattenhantering, så kallade regnbäddar. Gröna tak håller delar av regnvattnet och hjälper till med flödesreglering. Vid den nedre delen av gården som inte är underbyggd används filtrerande markmaterial.



RENING AV LUFT OCH KLIMATREGLERING

Större lövträd, som kan ge lövskugga och till viss del rena luften, planteras på den nedre terrassen. Genom att skapa gröna fasader med klättrväxter på gavlarna och på cykelhus, samt gröna tak på hälften av takytorna, kan gården bidra med klimatreglering.



POLLINERING OCH REGLERING AV SKADEDJUR

Gabionmurarna kan utgöra en värdstruktur för insekter. Faunadepåer och insektshotell sätts upp i anslutning till odlingsterrasserna. Växtvalet görs med hänsyn till tidigare pollinatörer.