

Grönytefaktor för kvartersmark - Stockholms stad

Detaljplan/Projektnamn/Byggaktör

Årstafältet etapp 5, kv G

Skede/datum

Utredning och program 2021-09-03

GYF ansvarig

Ronny Brox

GYF krav

0,6

Kvarterets/fastighetens yta

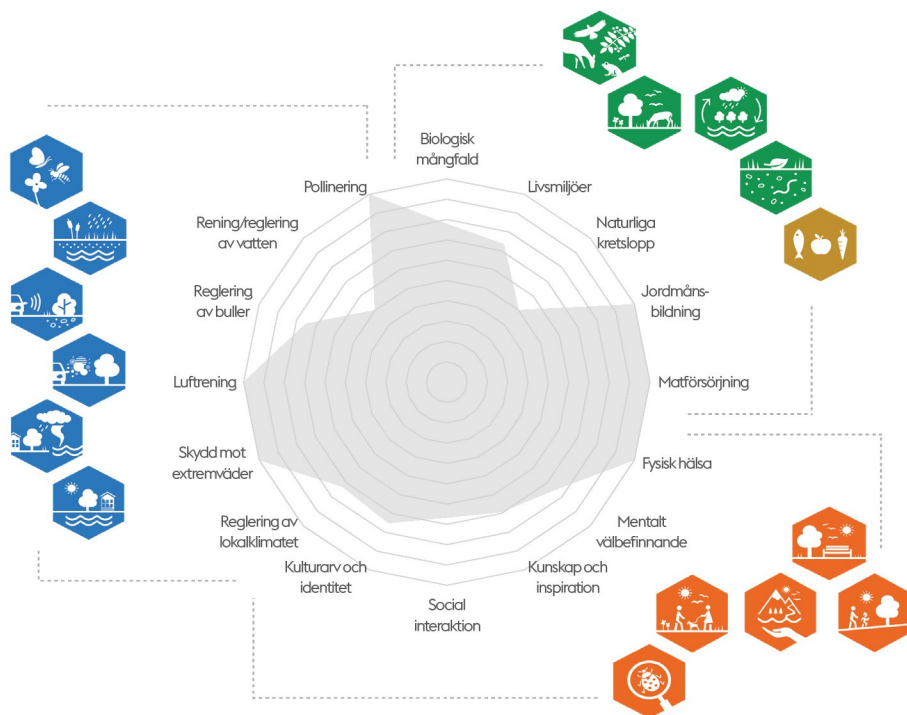
2698 kvm

YTA	ANTAL	AREA	FAKTOR	BERÄKNAD AREA	EKOSYSTEMTJÄNSTER		
DELFAKTORER FÖR GRÖNSKA							
Bevarad naturmark	-	0	1,6	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Ej underbyggd växtbädd	-	53	1,6	85	Stödj.		Regl.
Växtbädd på bjälklag ≥800 mm djup	-	0	1,5	0	Stödj.		Regl.
Växtbädd på bjälklag 600-800 mm djup	-	234	0,4	93,6	Stödj.		Regl.
Växtbädd på bjälklag 200-600 mm djup	-	101	0,2	20	Stödj.		Regl.
Grönt tak med ≥600 mm djup växtbädd	-	0	1,0	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Grönt tak med 300-600 mm djup växtbädd	-	0	0,4	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Grönt tak med 120-300 mm djup växtbädd	-	72	0,3	22	Stödj.	Kult.	Regl.
Grönt tak med 50 - 120 mm djup växtbädd	-	457	0,1	46		Kult.	Regl.
Gröna väggar med växtsubstrat	-	0	0,7	0		Kult.	Regl.
Växtbädd balkonger	-	0	0,3	0		Kult.	
TILLÄGGSFAKTORER FÖR GRÖNSKA							
Fältskikt							
Diversitet i fältskiktet	-	0	0,5	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Diversitet på gröna tak >120 mm	-	258	0,3	77	Stödj.	Kult.	Regl.
Arturval från karaktärshabitat	-	72	0,5	36	Stödj.	Kult.	
Fjärilsrabatt	-	17	1,0	17	Stödj.	Kult.	Regl.
Biodiversitet buskskikt							
Buskar generellt	-	72	0,3	22	Stödj.	Kult.	Regl.
Bärande buskar	-	6	0,4	2	Stödj.	Kult.	Regl.
Biodiversitet trädskikt							
Befintligt träd	0	0	3,2	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Nya stora träd (stam >30 cm)	0	0	2,8	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Nya mellanstora träd (stam 20-30 cm)	0	0	1,9	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Nya små träd (stam 16-20 cm)	5	125	1,4	175	Stödj.	Kult.	Regl.
Karaktärsträd	2	50	3,0	150	Stödj.	Kult.	
Bärande träd	2	50	0,4	20	Stödj.	Kult.	Regl.
Biodiversitet vertikal grönska							
Grönska på väggar, murar, spaljéer, pergola m.m.	-	632	0,5	316	Stödj.	Kult.	Regl.
Biologiska och rekreativa gestaltningselement							
Holkar, bikupor, faunadepåer m.m.	10	50	1,0	50	Stödj.	Kult.	
Habitatstärkande livsmiljöer		0	2,0	0	Stödj.	Kult.	
Rekreativa värden							
Ytor för social aktivitet (lektya på skola/förskola)	-	75	1,2	90		Kult.	
Odlingssytor	-	4	0,7	3	Stödj.	Kult.	Regl.
Balkonger, takterrasser och växthus för odling	-	0	0,5	0	Stödj.	Kult.	Regl.
Gemensamma takterrasser	-	700	0,2	0		Kult.	
Synliga gröna tak	-	494	0,05	25		Kult.	
Grönskande förgårdsmark	-	53	0,3	16		Kult.	
Pergolor o.dyl.	-	115	0,3	35		Kult.	Regl.
Blomsterprakt i fältskiktet	-	95	0,2	19		Kult.	Regl.
Buskar med ätliga bär och frukter	-	6	0,2	1	Stödj.	Kult.	
Fruktträd och blommande träd	5	125	0,2	25	Stödj.	Kult.	
Reglering av lokalklimat							
Träd placerade så att de ger lövskugga	5	125	0,4	50		Kult.	Regl.
Pergolor, lövgångar mm som ger lövskugga	-	115	0,5	58		Kult.	Regl.
Flerskiktad växtlighet	-	108	0,1	11			Regl.

YTA	ANTAL	AREA	FAKTOR	BERÄKNAD AREA	EKOSYSTEMTJÄNSTER
DELFAKTORER FÖR VATTEN					
Vattenytor i dammar, bäckar och diken	-	0	1,0	0	Stödj. Kult. Regl.
Öppna hårdgjorda ytor	-	0	0,3	0	Stödj. Regl.
Halvöppna hårdgjorda ytor	-	409	0,2	82	Stödj. Regl.
Hårdgjorda ytor med fogar	-	1011	0,05	51	Stödj. Regl.
Täta ytor	-	242	0,0	0	
TILLÄGGSFAKTORER FÖR VATTEN					
Biodiversitet vatten					
Biologiskt tillgängliga permanenta vattenytor	-	0	4,0	0	Stödj. Kult. Regl.
Vegetationsytor med tillfälligt kvardröjande vatten	-	0	2,0	0	Stödj. Kult. Regl.
Förd. av dagvatten från hårdgjorda ytor i dammar och fuktstråk	-	0	0,2	0	Stödj. Regl.
Avvattnings av hårdgjorda ytor till växtbäddar	-	101	0,2	20	Stödj. Regl.
Rekreativa värden					
Vattenspeglar	-	0	0,5	0	Kult. Regl.
Fontäner, cirkulationsanläggning o.dyl.	0	0	1,0	0	Kult. Regl.
Reglering av lokalklimat/vatten					
Vattensamlingar i damm o.dyl.	-	0	0,5	0	Regl.
Uppsamlings av regnvatten för bevattning	-	0	0,1	0	Regl.
Förd. av dagvatten från hårdgjorda ytor i magasin	-	335	0,1	34	Regl.

Total summa (eko-effektiv yta): 1649
Kvarterets/fastighetens yta: 2698
Uppnådd GYF-faktor: 0,61

Balansräkning	Uppnått antal	Max antal	Uppnådd procentsats
Stödjande ekosystemtjänster	35	47	74%
Kulturella ekosystemtjänster	33	45	73%
Reglerande ekosystemtjänster	32	41	78%



Källa ikoner för ekosystemtjänster:
The New Division/Boverket