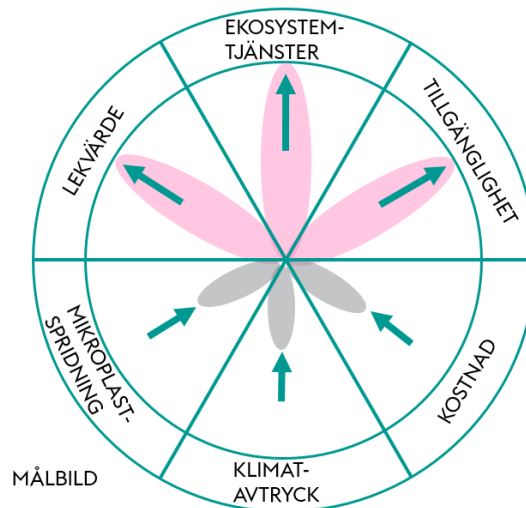


Bilaga 1. Stöd vid materialval

Vid byggnation och materialval uppstår ofta olika mål- och intressekonflikter¹. Aspekter som exempelvis tillgänglighet, miljö, ekonomi samt kontroller utifrån EU-/svenska säkerhetsstandarder vägs mot varandra. Ett sätt att bedöma eller sammanfatta en anläggning utifrån flera parametrar är att använda ett ”signaturhjul”².



I signaturhjulet eftersträvas att i möjligaste mån hamna i hjulets övre del. I detta fall görs det genom att minimera såväl kostnaderna för anläggande och skötsel som klimatavtrycket och mikroplast-spridningen, samtidigt som tillgänglighet, lekvärden och ekosystemtjänster maximeras.

¹ Denna text är främst anpassad för när lekytor/platser där platsgjutet gummi övervägs men kan i delar även vara till nytta även för andra typer av ytor.

² Signaturhjul och text kring sätt att minimera och optimera är baserat på [Kvarterslek-Temalekplats-eller-Lekotop_Urbio_ver1.pdf](#)

Sätt att minimera

- *Kostnader:* återbruk i egen regi, minimera prefabricerade produkter med långa transporter, satsa på lokala naturmaterial, minimera ytor med hög skötselinsats
- *Klimatavtryck:* minimera transporter och elektrifiera maskinparken, minimera produkter som orsakar höga koldioxidutsläpp och spara/plantera växtlighet med högt kolupptag över tid.
- *Mikroplastspridning:* använd naturmaterial istället för plast och platsgjutet gummi när så är möjligt, snabb reparation av skador på befintliga gummiytor.

Sätt att optimera

- *Lekvärden:* skapa robusta naturmiljöer med lekfulla naturelement/lekredskap, variera topografin, för in upplevelsefrämjande vegetation, skapa rumsligheter i barnens skala och underlätta för lös lekrekvisita.
- *Ekosystemtjänster:* spara befintlig natur, eftersträva småbrutet landskap med varierad, flerskiktad vegetation, tillskapa våta respektive torra habitat, plantera inhemskt växtmaterial och satsa på blommande och bärande växtarter.
- *Tillgänglighet:* integrera tillgänglighet i helhetsplaneringen. Använd inkluderande lek- och naturelement som ger olika sätt att ta sig fram, uppleva och delta, så att platsen fungerar för olika förmågor och behov. Använd naturmaterial i tillgänglig utformning, där hårdgjorda ytor behövs.