

Remissvar: Motion om att placera vertikala planteringar i Stockholm stad, SSAB 2024/135

Sammanfattning

Svenska Bostäder är generellt positiva till förslag om hur stadens klimatutmaningar kan bemötas för att skapa en grönare och mer hälsosam stadsmiljö. Motionen föreslår en teknisk lösning i form av fristående vertikal plantering, som benämns artificiella träd, med stor förmåga att binda partiklar. Svenska Bostäder anser dock att träd kan leverera fler ekosystemtjänster. Kostnaden för träd blir betydligt lägre både på kort och lång sikt. Att göra satsningar på artificiella träd bedöms bli kostsamt, skötselintensivt och ge begränsad effekt för den biologiska mångfalden. Endast om det inte finns utrymme under marken för trädplantering i starkt luftförorenade områden så kan vertikala planteringar i form av artificiella träd vara en lösning. För områden inom Svenska bostäder bestånd anser vi inte att det är ett förslag som skulle vara ändamålsenligt.

Ärendet

Svenska Bostäder har ombetts besvara en motion av Jan Jönsson (L) och Elin Hjelmestam (L) om att placera vertikala planteringar i form av artificiella träd i Stockholm stad. Motionen innehåller ett förslag hur man med tekniska lösningar och nya idéer kan bemöta klimatutmaningar och åstadkomma ett grönare och mer hälsosamt Stockholm. Förslaget är att med vertikala planteringar i form av artificiella träd minska problemet med luftföroreningar i Stockholm.

Svenska Bostäders synpunkter och förslag

Svenska Bostäder ser positivt på förslag hur stadens klimatutmaningar kan bemötas. Vi jobbar aktivt med åtgärder för att förbättra lokalklimatet samt öka den biologiska mångfalden. Att kontinuerligt ta hand om vårt trädbestånd och nyplantera träd är en del av detta viktiga arbete.

Den form av artificiella träd som motionen troligen avser har en mossbetäckt sida som uppges rena luften motsvarande 275 träd och finns uppställt i bl a London. Kostnaden för investering och förvaltning framgår inte. Ett artificiellt träd kan till viss del bidra med ekosystemtjänster då det uppges ha stor kapacitet gällande rening av luftpartiklar. Men flertalet övriga ekosystemtjänster uteblir helt jämfört med planterade träd. Att göra satsningar på artificiella träd, dvs vertikala planteringar, bedöms bli kostsamt och ge begränsad effekt för den biologisk mångfald och därmed klimatutmaningar som vi står inför.

Träd bidrar med många ekosystemtjänster, allt från att dämpa regnet som faller i trädkronan, infiltrera vatten i marken, vara livsmiljö för insekter och djur både ovan och under mark, minska buller, tillföra skugga och sänka lufttemperaturen, till att rena luften. Träd har dessutom förmågan att omvandla koldioxid till syre samt binda koldioxid i marken. Träd ökar även människors välbefinnande och sänker stressnivåer vilket visas återkommande i undersökningar.

De flesta träd har en livslängd på minst 100 år, många ända upp till 300 år. Efter inledande skötsel under garantitiden med utökad vattning och näringstillförsel är den årliga skötselinsatsen låg.

Ett artificiellt träd bedöms behöva omfattande skötsel och tillsyn. En förväntad teknisk livslängd kan vara ca 10-15 år innan ett artificiellt träd behöver bytas ut.

Internationell forskning talar om 3-30-300-regeln, det vill säga att man ska kunna se 3 träd från sitt fönster, att 30 procent av stadsdelen ska vara täckt av träd och att ha max 300 meter till ett grönområde. Stockholms stad har ett mål att arbeta med ökad krontäckning för att på sikt uppnå 30 procents trädtäckning. Ett mål som Svenska Bostäder även arbetar för att bidra till genom att öka vårt trädbestånd inom kvartersmark.

Svenska Bostäder anser därmed att det av flera skäl är bättre att plantera träd än att göra satsningar på sk artificiella träd. Endast om det inte finns utrymme under marken för trädplantering i starkt luftförorenade områden kan vertikala planteringar i form av artificiella träd bli aktuellt. Men det kommer troligtvis vara kostsamma "träd" då både investering och löpande förvaltningskostnader kommer vara höga jämfört med träd och vegetation växande i mark. För områden inom Svenska bostäder bestånd anser vi inte att det är ett förslag som skulle vara ändamålsenligt.

AB SVENSKA BOSTÄDER

Stefan Sandberg
VD