

Gröna tak som strategi för hållbart byggande i svenska städer

Agnes Hansen

Metod

Studien genomfördes som en litteraturstudie baserad på vetenskapliga artiklar och myndighetsrapporter. Materialet hämtades från databaser samt svenska myndigheter och analyserades genom kvalitativ innehållsanalys med fokus på ekologiska effekter, sociala effekter samt ekonomiska faktorer.



Illustration av sedumtak. Bilden är AI-genererad med [lovable.dev](#)

Problem

Sveriges storstadsregioner växer snabbt, vilket ökar behovet av bostäder samtidigt som klimatförändringar påverkar samhällsplanering och ekosystem. Förtätning av städer riskerar att minska urbana grönytor och påverka biologisk mångfald negativt. Gröna tak har lyfts fram som en möjlig lösning, men kunskapen om deras effekter i svenska stadsmiljöer är fortfarande begränsad.



Ekosystemtjänster som gröna tak kan leverera, baserat på Boverkets ikonmaterial. Färgerna representerar olika kategorier av ekosystemtjänster, där gul avser försörjande, blå reglerande, orange kulturella och grön stödjande tjänster. Ikonerna är skapade av The New Division och Boverket (Boverket, 2024).

Resultat och diskussion

Resultaten visar att gröna tak kan bidra till flera ekosystemtjänster i urbana miljöer. Samtidigt varierar effekterna beroende på utformning och lokala förhållanden, vilket indikerar att gröna tak är kontextberoende lösningar. Socialt kan de bidra till ökad tillgång till grönska i täta stadsmiljöer och därmed bidra till stärkt välbefinnande, även om effekterna beror på hur de integreras i stadsmiljön. Ekonomiskt visar resultaten att gröna tak innebär högre initiala kostnader, men att långsiktiga nyttor kan motivera investeringen beroende på vilka värden som inkluderas i analysen. Svenska exempel från Malmö och Stockholm visar att gröna tak fungerar bäst när de ingår i större blågröna infrastruktursystem och kombineras med andra hållbarhetsåtgärder.