



Johan Rosén
Telefon 08-508 28 914
johan.rosen@miljo.stockholm.se

Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

MOTION NR 2009:30 OM GRÖNA TAK AV PER ANKERSJÖ (C)

Remiss från kommunstyrelsen Dnr: 303-1771/2009.

Förslag till beslut

- 1 Besvara motionen genom detta tjänsteutlåtande.

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Bakgrund

MHN har erhållit en remiss från kommunstyrelsen angående en motion om gröna tak med svar senast den 1 november 2009.

Förvaltningens synpunkter

Pilotstudie - konkurrens om taktytor

Förvaltningen är positiv till att utveckla förutsättningarna för gröna tak i Stockholm. Inom ramen för arbetet med Norra Djurgårdsstaden kommer gröna tak att prövas. Det är framförallt de gröna takens betydelse för möjligheter till klimatanpassning som avses då detta utgör ett övergripande mål för stadsdelen. Arbetet bör kunna ses som ett pilotprojekt. De vanligast förekommande typerna av gröna tak, vilka motionären redovisar, bör ingå i projektet.

I samband med frågan om klimatanpassning finns ett flertal aspekter som bör kunna studeras vad gäller gröna tak. De gröna taken anses ha betydelse för t ex städernas dagvattenhantering då taken har en vattenhållande samt utjämnande förmåga för

avrinning och där delar av vattnet återförs direkt till atmosfären. Gröna tak reducerar temperaturer genom att reflektera solljus bättre än konventionella svarta tak, vilket kan motverka lokala höga temperaturzoner (s k urban heat island effekt) i stadslandskapet. De gröna takens isolerande effekt har betydelse för byggnader såväl vintertid som på sommaren. De många positiva effekterna av gröna tak har uppmärksammats och flertalet städer stimulerar anläggandet av gröna tak. Det gäller bl a städer i Österrike, Schweiz, Tyskland liksom i Kanada och i USA. Enligt uppgift ska alla nya offentliga byggnader i Tokyo, med en takyta på mer än 1000 kvadratmeter, innehålla någon typ av vegetation på minst 20 % av ytan.

Erfarenheter av gröna tak inom staden kan dras redan idag då detta prövats på ett flertal platser. Nämnas kan bostadsbebyggelse i kvarteret Kräftan på Kungsholmen och Martinskolans byggnader i Hökarängen.

Förvaltningen är tveksam till synsättet att gröna tak kan ersätta förlorad grönska vid t ex exploatering. Den ekologiska funktion som tillskapas på tak är relativt ensartad och begränsad, vilket innebär att den föga kompenserar för inspråktagande av de flesta typer av grön mark. Att anlägga gröna tak på befintliga byggnader kan däremot stärka de djur- och växtarter som kan leva under dessa speciella förutsättningar. Gröna tak bedöms inte kunna binda koldioxid i någon större utsträckning utifrån de behov som finns. Enligt uppgift från SLU bör upptaget av koldioxid för gröna tak vara cirka 100 gram per kvadratmeter och år. För att ett grönt tak skall kunna binda all koldioxid från en Stockholmare, som i genomsnitt släpper ut cirka 4 ton per år, skulle detta innebära ett ytbehov om cirka 4 hektar per person.

Genom takens begränsade tillgänglighet kan dessa inte ersätta förlorad rekreationsyta i markplan.

Ett allt större intresse riktas för närvarande mot takytor inom bebyggelse såsom en resurs. Förutom anläggande av gröna tak finns ett växande intresse av att utnyttja taken för att utvinna energi. Anläggande av solfångare, solceller och i vissa fall även mindre vindkraftverk förekommer på såväl befintliga som nya tak. Nyttan av gröna tak måste klargöras för att kunna göra avvägningar mellan olika funktioner.

Takytornas nya funktioner kan eventuellt leda till behovet av nya utformningar av tak, vilket kräver ett estetiskt nytänkande.

Slut

Bilagor

Bilaga 1: Motion om gröna tak, Stockholm 2009-08-28