

Grønne tage bidrager til bæredygtigt byggeri

Grønne tage – også kaldet bygningens femte facade – kan bidrage væsentligt til fremtidens klimatilpasning og bæredygtige byggeri

Af Helle Bak Klausman

Udover at byde op til rekreativt ophold, og dermed understøtte samspillet mellem borgere og erhverv i de store byer, kan de grønne tage bidrage til et bedre bymiljø på flere måder.

”Først og fremmest handler det om at få separeret så meget regnvand væk fra kloaksystemet som muligt,” fortæller projektleder **Dorthe Rømø** fra **Lyngby-Taarbæk Forsyning**. Hun har indtil for ganske nylig siddet som formand for **Scandinavian Green Roof Association** og i bestyrelsen for **World Green Infrastructure Network**.



Tivoli Kongrescenter bag ved Københavns Hovedbanegaard udnytter værdien af den grønne tage. PR-foto

”I byerne er pladsen til regnvandsbassiner begrænset, så grønne tage er en oplagt mulighed. Her er kvaliteten afgørende, da det kræver et solidt

dæk, hvis man ønsker at bygge store haveanlæg i højden. Vi skal helst over en belægning på 12 cm for at kunne se en effekt, og jo større opbygning

desto mere vand bliver der tilbageholdt. Med den korrekte opbygning kan sådan et tag på årsbasis optage, forsinke og fordampe 50-80 pct. af regn-

vandet, hvorved kloakkerne aflastes for store mængder vand,” siger Dorthe Rømø.

Der er både fordele og ulemper forbundet med at

»I byerne er pladsen til regnvandsbassiner begrænset, så grønne tage er en oplagt mulighed«

Dorthe Rømø, Lyngby-Taarbæk Forsyning

anlægge de grønne tage. Først og fremmest er de dyrere at anlægge end de traditionelle tage. Der er også flere driftsomkostninger, da haverne skal passes, men til gengæld færre vedligeholdelsesomkostninger.

Pernille Kinnunen, kommerciel chef hos **Malmos Anlægsgartnere**, der har stået bag flere grønne tagprojekter i Danmark, siger: ”Det er korrekt, at de er dyrere, men til gengæld er levetiden længere, da beplantningen har en isolerende og beskyttende effekt i forhold til ekstreme temperaturer og UV-stråling, hvilket er med til at nedsætte energi- og vedligeholdelsesomkostning-

erne. Samtidig beskytter tagene mod støv og støv, da de beplantede områder binder støv og giftige partikler og fungerer som en effektiv og naturlig lydisolering.”

For arbejdsgivere er denne vinkel måske også værd at tage med: I Australien har forskere på **Melbourne Universitet** fundet frem til, at hvis vi kigger bare 40 sekunder på et grønt tag, gør det os bedre til at klare jobbet.

Stigende interesse

I Danmark er interessen for grønne tage voksende. Næsten alle program- og skitseforslag for nybyggeri og byudvikling er vist med grønne tage, og

flere og flere kommuner nævner grønne tage i deres klimatilpasningsplaner, vandplaner, lokalplaner eller bynatur strategier.

På Kalvebod Brygge i København er man i gang med at føje flere grønne tage sammen til en lang offentlig park i andentredje sals højde. I dag kan man tage trappen op fra Bernstoffsgade til taget mellem **SEB**-bankens to bygninger. Herfra kan man gå eller cykle videre til den grønne taghave på 7200 kvm. over det nye Rigsarkiv. Det grønne strøg fortsætter over Tivoli Kongrescenter, og med tiden kan cykel- eller gåturen fortsætte hele vejen ned til broen ved Dybbølsbro Station.