

ACCEPTER COOKIES

Læs mere om cookies på [ku.dk](#)

KØBENHAVNS UNIVERSITET



## Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet

15. marts 2004

### Grønne områder og byplanlægning - Værn mod varmere klima

**Grønne områder kan være med til at mindske generne ved et ændret klima. Varme, tørre somre og øget nedbør om vinteren stiller nye krav til byerne og til karakteren af parker og grønne områder.**

Af Sanne Lund

Fotos: Jakob Helbig, Det Biovidenskabelige Fakultet

Denne artikel er publiceret på [www.kvl.dk](#) i november 2004

Vi håber ofte på varmere somre i Danmark, men varme somre er ikke lutter is og beachvolley. I byerne kan hed sommervarme være et stort problem for svagelige grupper som for eksempel syge og ældre, og i Syd- og Centraleuropa dør mange mennesker i forbindelse med hedebløder.

På grund af klimaforandringer kan vi også i de nordlige egne af Europa regne med temperaturstigninger, og her kan grønne områder i byerne være med til at holde sommertemperaturen nede og imødegå andre effekter af et ændret klima. Det fortæller Stephan Pauleit, der er nyansat professor i landskabsplanlægning på Skov & Landskab på Det Biovidenskabelige Fakultet.

#### En vigtig og billig løsning

Stephan Pauleit har i sin hidtidige karriere i Tyskland og England arbejdet med flere projekter, der handler om, hvordan byerne kan tilpasse sig et ændret klima.

"Selvfølgelig skal man arbejde for at mindske CO<sub>2</sub>-udslippet i atmosfæren, men baseret på min forskning mener jeg, at bevaring og nyplantning af grønne områder i byerne er en meget vigtig og billig del af løsningen", siger Stephan Pauleit.

#### Sunde træer i sunde parker

Grønne områder kan hjælpe til med at tilpasse bymiljøet til et varmere klima, men kun sunde træer i sunde parker vil have den ønskede effekt. Derfor er det også vigtigt at se på, hvilken beplantning og hvilke træer, der vil klare sig bedst under de ændrede klimaforhold.

Måske skal man vælge at plante træer, der kan klare sig godt i tørkeperioder, især hvis de skal plantes langs veje eller andre steder, hvor rodforholdene ikke er særlig gode.



I et forskningsprojekt i München, som Stephan Pauleit var med i, blev byen skannet fra luften. Et fly udstyret med specialudstyr fløj over byen og indsamlede datamateriale, der blev bearbejdet og blandt andet blev til et kort over byen, der tydeligt viste, at boligområder, erhverv og færdselsårer udstrålede meget varme, mens grønne områder var kølige.

Denne viden kan man bruge i byplanlægningen, hvis man vil prøve at tage højde for klimaforandringerne og de højere temperaturer, der er i vente, siger Stephan Pauleit.

#### Grøn korridor til byen

I stedet for at opfatte byens parker som enkelte enheder, er der en god fornuft i at planlægge dem som en helhed, der hænger sammen. For eksempel vil det være en fordel, at der er grønne forløb fra udkanten af byen ind mod centrum.

Grønne korridorer kan virke som en luftdyse og bringe frisk luft ind i byen fra de mere landlige områder, der ligger omkring en by. Det kan give øget velbefindende i en varm sommer, hvor luften ellers risikerer at blive ubehagelig.

#### Træer må ofte vige for byggeri

Der er stor konkurrence om arealet i de store europæiske byer, og der er tendens til, at eksisterende grunde udnyttes til for eksempel at bygge endnu et hus. Og ønsket om mere plads til byggeri æder sig ind på det grønne og ikke mindst på træerne, siger Stephan Pauleit.