

# Urban Biotoper

- ett urval danska biotoper utvecklade för att användas i urbana landskap



Landskap

Regnbäddar/vatten

Gröna tak

Gröna väggar

**Urban Biotoper**



Urban Biotoper är ett helt unikt och nytt koncept som för in naturen i staden och skapar en vild, grön och blomstrande frodighet på tak och fasader samt i parker och väganläggningar.

Med Urban Biotoper främjas det naturliga växt- och djurlivet och den biologiska mångfalden blir större till nytta och glädje för stadens invånare.

Med Urban Biotoper förbättras luftkvaliteten i staden och stora vattenmängder kan absorberas.

I korthet är Urban Biotoper ett tvärvetenskapligt projekt, där hortonomer, biologer och arkitekter samarbetar för att göra staden grönare, friskare och vackrare.

### **Urban Biotoper erbjuder sju danska växtsamhällen - biotoper som vardera består av 20 vilda danska växtarter**

- Biotopernas artsammansättning och artfrekvens bygger på Danmarks Miljøundersøgelsers overvågningsprogram for Natura 2000 (nätverk av EU:s mest skyddsvärda naturområden) och kan anpassas efter regionala förhållanden enligt samma övervakningsprogram.
- Biotoperna ökar den biologiska mångfalden i floran och faunan, och de lockar fjärilar, pollinerande bin och fåglar
- Biotoperna fungerar som biologiska korridorer för dansk flora och fauna.
- Biotopernas vilda växtarter är mycket tåliga i det danska klimatet.
- Biotoperna är vackra och varierar med årtiderna. De är ett estetiskt inslag i staden som tillför stort härlighetsvärde.
- Vissa biotoper har stor vattenretentionsförmåga och växterna kan transpirera stora vattenmängder.
- Biotoperna kräver minimal skötsel.
- De olika växtarterna planteras ut separat och slumpmässigt för att det ska påminna så mycket som möjligt om den naturliga biotopen. På så sätt ser man också till att växterna sprider sig så snabbt som möjligt över hela arealen.
- Bör planteras ut mellan april och september.





## De sju biotoperna

### Äng

Ängen är ett fuktigt och solljust område med låg vegetation som domineras av gräsarter och örter. De blommande växterna lockar färgglada fjärilar som brunaktig pärlmorfjäril, violett kantad guldvinge och silverblåvinge samt många bin och blomflugor.



### Betesmark

Betesmarken är en av de mest ljusa, öppna och värmekrävande biotoperna i Danmark.

Den kännetecknas av låg vegetation och är ofta näringsfattig på en torr till fuktig jord. De blommande växterna lockar färgglada fjärilar som hagtornsfjäril, hedpärlmorfjäril, svingelgräsfjäril och sandgräsfjäril.



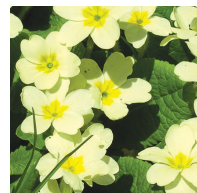
### Rikkärr

Rikkärr är mossar eller ängar, där jorden ofta är vattenmättad. Vegetationen är ljus, öppen och artrik och domineras av gräs- och örtvegetation med enstaka träd som klipbal och pilbuskar.



### Skog

Marken i skogen är fuktig, djup och rik på mylla på grund av de nedbrutna bladen och annat organiskt material. Växterna i skogen är bland de första som blommar på våren. Redan i april täcker vitsippan marken som en vit matta - doften av vitsippor och mylla är doften av skog.



### Strand

Stranden är en dynamisk biotop med en flerårig vegetation som är låg, ljus och öppen. Marken är grusig, stenig och ofta näringsrik, eftersom havsvattnet och vattenväxterna kan tillföra stranden näringsämnen. Fuktigheten varierar mycket. De blommande växterna lockar färgglada fjärilar som hagtornsfjäril, hedpärlmorfjäril, svingelgräsfjäril och sandgräsfjäril.



### Strandäng

Strandängen är den vegetation som finns på lågt belägna arealer längs skyddade kuster med saltvatten eller bräckt vatten.

Strandängen präglas i första hand av havets närhet och det salta vattnet som ofta översvämmar strandängen. Vegetationen består av salt- och fuktåliga gräsarter och örter som hålls nere av betande boskap. Här finns massor av föda till vadarfåglarna.



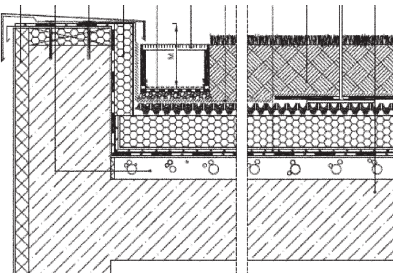
### Hed

Heden är ett kulturlandskap skapat av människan till följd av tidigare bönders torvtäkt, avbetning och utarmning av jorden. Ljunggen dominerar och väcker uppmärksamhet med sina stora ljungfärgade arealer i sensommarlandskapet, dit blommorna lockar honungsbin och andra insekter.



# Urban Biotoper

## Många möjligheter



Urban Biotoper

### Gröna väggar

Med växter från Urban Biotoper-konceptet kan man skapa gröna väggar. Växtarterna har valts efter odlingstester på lodräta ytor. Till de olika växterna hör flera vilda åtliga växter.

Urban Biotoper

### Landskap

Biotoperna har utvecklats för användning i parker och som landskapsvård och naturåterställning. De vilda växterna är tåligare och har högre motståndskraft än de införda fleråriga växter som ofta planteras.

Urban Biotoper

### Gröna tak

Ett komplett system till gröna tak som gör det möjligt att skapa gröna tak med vilda växter eller att helt omsluta en byggnad. Biotoperna kan anpassas efter de naturområden som angränsar till anläggningarna så att gränsen mellan det kultiverade landskapet och naturen suddas ut.

Urban Biotoper

### Vatten-/regnbäddar

Biotopen rikkärr passar mycket bra för att hålla kvar och avdunsta vatten. Biotopen kan också innehålla tre pilarter (buskar) och träd som klibbal och ask som alla är arter som naturligt hör hemma i rikkärret. Denna biotop kan också användas i samband med LAR och regnbäddar (lokalt omhändertagande av regnvatten).