

# Strand

Biotopen etableras både i terrängen och som grönt tak



Stranden är övergångsområdet mellan havet och landjorden. Stranden formas av vågor, saltvattenstänk och tidvatten och består av sten, grus och sand – de material som havet har fört med sig på sin oändliga vandring.



**Urban Biotoper** är ett nytt koncept som för in naturen i staden och skapar en vild, grön och blommande frodighet överallt - från våtbäddar och väganläggningar till hustak.

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.

## Stranden består av

- Lågväxande vegetation med salttåliga gräsarter och örter.
- Grusig, sandig och torr till fuktig jord.
- Karakteristiska vilda växter som har anpassat sig efter de speciella växtförhållandena.
- Salttåliga örter och gräsarter.

## Fördelar

- De blommande växterna lockar färgglada fjärilar som hagtornsfjäril, hedpärlemorfjäril, svingelgräsfjäril och sandgräsfjäril.
- Lockar många bin och blomflugor.
- Bädden främjar den biologiska mångfalden och lockar pollinerande insekter.

## Användning

Strandbiotopen kan etableras både i terrängen och som grönt tak med taksystemet DIADEM. Mer information om uppbyggnaden av gröna tak finns på [www.byggros.com](http://www.byggros.com).





## Utplantering

Strandbiotopen består av 21 olika vilda danska växtarter som är karakteristiska för biotopen.

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.

Växsubstratets djup ska vara minst 15 cm på gröna tak. Växterna levereras som pluggplantor och blir upp till 40 cm höga. Det krävs 15-20 pluggplantor per kvadratmeter. Växsubstratet ska garantera bra dränering.

## Skötsel

### Vatten

Efter utplanteringen ska växterna vattnas regelbundet under minst en månad beroende på vädret. Biotopen är torktålig. Det kan vara nödvändigt att vattna under mycket torra somrar.

### Gödning

Biotopen får inte gödulas.

### Ogräsborttagning

Biotopen bör ogrärensas ett par gånger tills växterna har växt samman för att få bort fröplantor från träd och ogräsplantor. Vi rekommenderar också lätt ogrärensning en till två gånger de kommande åren.

### Skötsel

Växterna i biotopen bör klippas ner, antingen sent på hösten eller tidigt på våren. Det bortklippta växtmaterialet ska tas bort.

Vill man bevara den karakteristiska artsammansättningen är det ibland nödvändigt att plantera vissa växtarter på nytt.



## Urban Biotoper - Därför!

- Urban Biotoper är ett nytt koncept som för in naturen i staden och skapar en vild, grön och blommande frodighet överallt – från våtbäddar och väganläggningar till hustak.
- Biotopernas vilda växtarter är mycket tåliga och är bättre anpassade efter det danska klimatet än de införda fleråriga växter som ofta planteras. De vilda växterna är sunda, sjukdomsresistenta, har lång livslängd och kräver minimal skötsel.
- Med Urban Biotoper främjas det naturliga växt- och djurlivet och den biologiska mångfalden blir större till nytta och glädje för stadens invånare.
- Biotoperna ökar den biologiska mångfalden i florin och faunan, och de lockar fjärilar och pollinerande bin samt fåglar.
- Med Urban Biotoper förbättras luftkvaliteten i staden och stora vattenmängder kan absorberas och avdunsta.
- Urban Biotoper är ett tvärvetenskapligt projekt, där danska hortonomer, biologer och arkitekter samarbetar för att göra staden grönare, friskare och vackrare.

**Kontakta Byggros AB för mer information på telefon 0771 48 9000 eller [info@byggros.com](mailto:info@byggros.com)**



## Växtlista:

Backglim	<i>Silene nutans</i>	Kruståtel	<i>Deschampsia flexuosa</i>
Blåmunkar	<i>Jasione montana</i>	Kustbaldersbrå	<i>Tripleurospermum maritimum</i>
Dansk skörbjuggsört	<i>Cochlearia danica</i>	Mörkt kungsljus	<i>Verbascum nigrum</i>
Fårsvingel	<i>Festuca ovina</i>	Rotfibbla	<i>Hypochaeris radicata</i>
Gråfibbla	<i>Pilosella officinarum</i>	Rödsvingel	<i>Festuca rubra</i>
Gulkämpar	<i>Plantago maritima</i>	Rödsyra	<i>Rumex acetosella ssp. tenuifolius</i>
Gulmåra	<i>Galium verum</i>	Rölleka	<i>Achillea millefolium</i>
Gulsporre	<i>Linaria vulgaris</i>	Strandbeta	<i>Beta vulgaris ssp. maritima</i>
Gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>	Strandkål	<i>Crambe maritima</i>
Harklöver	<i>Trifolium arvense</i>	Vildmorot	<i>Daucus carota</i>
Hundtunga	<i>Cynoglossum officinale</i>		