



Planter og
vegetationsteknik
til bymiljøer

Bymiljø

Engvegetation	4-12
Engmåtter	6-7
Engfrøblandinger	8-12
Urteplugs til terræn og bymiljø	13-24
Sortiment	14-18
Fra græsplæne til eng	19
Urteplugs til trafikarealer	20
Plantevalg til regnbede/LAR-anlæg	21
Artguide	22-26
Sedum på jord og stendige	27-28
Sedum på jord	27
Sedum på stendige	28
Staudemåtter	29-31
Artguide	30
Kokosnet	32

Vandmiljø

Bredmåtter	34-37
Flydende bredmåtter	38
Bredruller	39-40
Plugplanter til vandmiljøer	41-49
Maxiplugs	41
Urteplugs	42
Sortiment	43-46
Artguide	47-48

Facadevegetation

Grønne wirer	49-51
--------------------	-------

Grønne tage

Grønne tagsystemer	52-53
--------------------------	-------

Øvrigt

Inspiration	54-55
Kontakt os	56

Om os

Sammen skaber vi grønnere miljøer

I over 35 år har vi dyrket, udviklet og leveret plante-systemer til at skabe grønne miljøer og bygrønne områder i hele Norden. For alle jer, der er med til at bygge fremtidens bæredygtige samfund, er vi her som en tryk, værdiskabende partner for dig.

Vi har egen produktion i Småland.

Frø og moderplanter er af provenienser fra det sydlige Sverige og dermed tilpasset det danske klima. I vores sortiment af urteplugplanter hoved-sageligt kun arter, der er hjemmehørende i Danmark. Vær opmærksom på, at nogle er mere udbredte end andre. Udvalget af forskellige engmåtter, urteplugs og frø gør, at man kan vælge eller komponere en eng til de fleste jordtyper og miljøer.



Holdbar udvikling af grønne miljøer



1. Urteplugplanter

– design din biotop med eget valg af arter

2. Sedum i vejmiljøer

– hårdfør og lavtvoksende

3. Pelleplader

– permeable og kørefaste belægninger

4. Sedum på stendige

– hårdfør og lavtvoksende

5. GardLiner – Bedkanter

– fleksibel kant til nemmere drift

6. Staudemåtter

– færdig bunddække

7. Sedumtag

– mindsker afstrømningen med op til 50%

8. Grønne gårde & taghaver

– sikre og langtidsholdbare opbygninger

9. Biotoptag

– biologisk mangfoldighed

10. Duckbill

– forankring af træer og buske

11. Tøregstag

– høj vandholdende kapacitet

12. Grønne wirer

– facadevegetation

13. Grønne skærme

– grøn rumdeler

14. Engvegetation

– engmætter, urteplugs, frø

15. Bredruller

– færdig vegetation mod erosion

16. Flydende bredmætter

– forbedring af vandkvalitet

17. Maxi- og urteplugplanter

– hurtig rodfæste og etablering

18. Bredmætter

– hurtig etablering af søbredder





Nordiske engmætter ved Clever Nr. Alslev 2 år efter etablering.

Hvorfor etablere en eng?

En blomstereng er et anderledes og spændende alternativ til eksempelvis kortklippet græs. I blomstringsperioden sætter engen med sine mange farver kulør på det omgivende miljø. Engen skaber levested for et varieret dyreliv af fx sommerfugle og humlebier.

Den enkle og minimale pleje medfører meget lave drifts-omkostninger. Selv små ekstensive engpartier integreret i mere konventionelle græsarealer kan give det samlede område større variation og karakter.

Med engvegetation i måtter kan man hurtigt retablere et område efter bygge- og anlægsarbejder. VegTechs forskellige engtyper kan anlægges på alt fra tørre, magre vejkanter til våde jorde og arealer til nedsivning af regnvand. Vores engvegetation anvendes i parker, boligområder, omkring skoler, golfbaner, langs raste-pladser, i rundkørsler og vejrabatter.

Produktfordele

- ✓ **Lavt plejebæbehov**
– priseffektivt i forhold til græsarealer.
- ✓ **Biologisk mangfoldighed**
– enge understøtter bestøvere og giver et varieret dyreliv.
- ✓ **Bredt produktudbud**
– enkelt at tilpasse valget til forskellige typer af jord.

Plantematerialets kvalitet

Vi har egen produktion i Småland. Frø og moderplanter er af provenienser fra det sydlige Sverige og dermed tilpasset det danske klima. I vores sortiment af urte-plugplanter findes kun arter, der er hjemmehørende i Danmark. Vær opmærksom på, at nogle er mere udbredte end andre. Udvalget af forskellige engmætter, urteplugs og frø gør, at man kan vælge eller komponere en eng til de fleste jordtyper og miljøer.

Hvordan etableres engvegetation?

Der findes forskellige måder at anlægge en eng på. Metodevalget afhænger af, hvor hurtigt man vil have den færdige engvegetation klar, hvor stor plejeindsats man vil yde i etableringsperioden samt forholdet mellem anlægs- og driftsbudget. For at kunne fastholde en engvegetation over mange år er det blandt andet vigtigt, at den anlægges med en planteartssammensætning, som passer til jordbundsforholdene på stedet.

VegTechs engprodukter:



Engmætter: Den hurtigste metode for etablering. Engmætter giver et færdigt udtryk fra første dag.



Urteplugplanter: Komponer en eng efter ønske om sammensætning og fordeling af arter.



Engfrøblanding: Et godt valg til større arealer. Kan kombineres med urteplugplanter.

Engvegetation – Inspiration



Færdig Salteng 3 år efter etablering, Operaparken.



Lommepark anlagt med salteng her et år efter etablering på Vangedevej i Gentofte.



Blomstereng sået med indslag af et-årige frø til venstre. Til højre skrænt udelukkende med flerårige kokosarmerede saltengmætter. Begge ultimo juni, et år efter anlæg.



Parkbåndet, 1 år efter etablering med urteplugs.

Engmætter

Nordisk eng

Artikelnr.	2-12071
Beskrivelse	Dyrket med en bred blanding af urter og græs, der er egnet til normale og tørre jorde. Efter en årrække tilpasser arterne sig til de lokale forhold.
Arter	Hvid okseøje, Smalbladet klokke, Knoldet mjødurt, Hulkravet kodriver, Gul snerre, Alm.syre, Hvid okseøje m.m



Fugteng

Artikelnr.	2-12006
Beskrivelse	Dyrket med urter og græs som giver en tæt og middelhøj engvegetation. Velegnet til fx nedsivnings- og overløbs-arealer, i bunden af grøfter og på våde jorde ved åbne regnvandsanlæg og ferskvandsmiljøer.
Arter	Eng-nellikerod, Bidende ranunkel, Dag-pragtstjerne, Alm. hjertegræs, Alm. kattehal, Engblomme, Hvid okseøje m.m.



Tøreng

Artikelnr.	2-12103
Beskrivelse	Dyrket med en bred blanding af tørketålende urter, inkl. stenuerter og græs. Velegnet til skråninger, trafikmiljøer, på betondæk og tage.
Arter	Hvid okseøje, Alm. røllike, Sedum, Slangehoved, Farve-gåseurt m.m



Salteng

Artikelnr.	2-12009
Beskrivelse	Dyrket med lavtvoksende urter og græs. Velegnet i trafikmiljøer med saltpåvirkning og på arealer nær havet.
Arter	Strand-engelskræs, blæresmælde, bakkenellike, Alm. kællingetand m.m.



Fakta

Dyrkes i kokos som nedbrydes over tid. Måtterne indeholder egen jordblanding tilpasset engvegetation. Jorden i tøringsmåtten er mineralholdig.
Find de fulde artslistes for engmåtterne på vores hjemmeside vegtech.dk

Mål:	ca 1 × 0,8 m
Tykkelse:	ca 40 mm (Tøringsmåtte 30 mm)
Leverance:	max 16 m ² /palle (20 stk)



Engmåtter – Montage og pleje

Montage af Nordisk eng Fugteng



Montage af Salteng og Tørreng



Praktiske råd

Montage

For at opnå det bedste resultat, skal arealet være fri for flerårigt ukrudt som fx Kvikgræs og Agertidsel, samt være næringsfattig. Underlaget skal være jævnt, så måtterne får en god jordkontakt ved udlægningen.

Bedste etableringstidspunkt er forår og efterår. Engmåtterne lægges tæt ud kant mod kant på det forberedte areal. På arealer, der skråner eller er særligt vindudsatte, bør måtterne fæstnes fx med VegTechs træpløkke.

Efter udlægning, vandes måtterne godt igennem. Det er vigtigt, at de underliggende jordlag også er fugtige. Vand efter behov i de følgende uger.

Pleje

Engen slås én gang årligt, for at fremme engens urter og begrænse græsserne samt evt. ukrudt. Brug et skærende redskab og undgå typer med knusende egenskaber.

- Slå engen, når de fleste urter er afblomstret i august-september
- Klippehøjden skal være 6-8 cm
- Fjern alt afklippet
- En eng bør normalt ikke gødes
- Slå varieret og efterlad en ny del af arealet hvert år uklippet



Download aktuelle instruktioner på: vegtech.dk

Engfrøblandinger

Frø til alle miljøer

Vi tilbyder engfrø, der består af hovedsagligt af hjemmehørende arter, produceret på egne arealer eller vildt indsamlet i naturen fra syd til nord i Sverige.

Modermaterialet fornyes med nogle års mellemrum for at bevare den genetiske variation.

VegTech har engfrøblandinger, der dækker de fleste jordtyper, der er relevante i Norden. Sammenlignet med færdig engmåtte og etablering med urteplugplanter tager etablering med såning længere tid. Det første år kan man ikke forvente en tæt og blomstrende eng. Efter 2-3 år er engen vejetableret og de flerårige urter begynder at blomstre rigere.

VegTech anbefaler en kombination af såning af engfrø og etablering af urteplugplanter i grupper ujævnt fordelt på arealet. Såstedet vokser hurtigere sammen med et mere jævnt og naturligt resultat, og blomstring sker allerede det første år. Mikroklimaet i etableringsområdet forbedres, og forekomsten af ukrudtsfrø reduceres. Ved at supplere med pluggplanter kan du også vælge arter, der ikke er repræsenteret i vores frøblandinger og passer specifikt til projektet.

Et andet alternativ for at få blomstring allerede den første sommer er at supplere med etårige blomsterfrø. Det giver en hurtigere start og er et godt supplement til den øvrige frøsaug.



Bemærk at urtefrø er små og lette sammenlignet med græsfrø, hvorfor de antalsmæssigt udgør en langt større andel end vægtprocenten umiddelbart antyder.

Produktfordele

- ✓ **Omkostningseffektivt**
– godt alternativ til store arealer
- ✓ **Hurtigere etablering og resultat**
– kombinér engfrø og urteplugplanter
- ✓ **Flere frøblandinger**
– findes til forskellige jordtyper
- ✓ **Blomstrende urter og græs**
– arter, der findes i den danske natur



6701 Normal til tør jord

Artikelnr: 1-10369

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Campanula persicifolia</i>	Smalbladet klokke
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Centaurea scabiosa</i>	Stor knopurt
<i>Filipendula vulgaris</i>	Knoldet mjødurt
<i>Galium verum</i>	Gul snorre
<i>Geum rivale</i>	Eng-nellikerod
<i>Hieracium umbellatum</i>	Smalbladet høgeurt
<i>Hypericum perforatum</i>	Firkantet perikon
<i>Hypericum maculatum</i>	Prikbladet perikon
<i>Knautia arvensis</i>	Plettet kongepen
<i>Leontodon hispidus</i>	Blåhat
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Stivhåret borst
<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred
<i>Plantago media</i>	Dunet vejbred
<i>Primula veris</i>	Hulkraet kodriver
<i>Prunella vulgaris</i>	Alm. brunelle
<i>Ranunculus acris</i>	Bidende ranunkel
<i>Rhinanthus serotinus</i>	Stor skjaller
<i>Rumex acetosa</i>	Alm. syre
<i>Silene dioica</i>	Dag-pragtstjerne
<i>Silene vulgaris</i>	Blæresmælde
<i>Succisa pratensis</i>	Djævelsbid
Sum urter	20 vægt %
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vellugtende gulaks
<i>Arrhenatherum pratense</i>	Eng-havre
<i>Avenula pubescens</i>	Dunet havre
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
Sum græs	80 vægt %

6702 Fugtig til våd jord

Artikelnr: 1-10371

<i>Achillea ptarmica</i>	Nyse-røllike
<i>Angelica sylvestris</i>	Angelik
<i>Caltha palustris</i>	Engkabeleje
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Hjortetrøst
<i>Filipendula ulmaria</i>	Alm. mjødurt
<i>Geum rivale</i>	Eng-nellikerod
<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet perikon
<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævekrone
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Alm. fredløs
<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale
<i>Myosotis scorpioides</i>	Eng-forglemmigej
<i>Prunella vulgaris</i>	Alm. brunelle
<i>Ranunculus acris</i>	Bidende ranunkel
<i>Serratula tinctoria</i>	Engskær
<i>Silene dioica</i>	Dag-pragtstjerne
<i>Succisa pratensis</i>	Djævelsbid
<i>Trollius europaeus</i>	Engblomme
<i>Valeriana officinalis</i>	Læge-baldrian
Sum urter	17,2 vægt %
<i>Alopecurus pratensis</i>	Eng-rævehale
<i>Briza media</i>	Hjertegræs
<i>Carex elata</i>	Stiv star
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Mosebunke
<i>Festuca pratensis</i>	Engsvingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
Sum græs	82,8 vægt %



6703 Tør mager, kalkrig jord Art.nr: 1-10375

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Anthemis tinctoria</i>	Farve-gåseurt
<i>Campanula persicifolia</i>	Smalbladet klokke
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Centaurea scabiosa</i>	Stor knopurt
<i>Cichorium intybus</i>	Cikorie
<i>Daucus carota</i>	Vild gulerod
<i>Echium vulgare</i>	Slangehoved
<i>Filipendula vulgaris</i>	Knoldet mjødurt
<i>Galium verum</i>	Gul snerre
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet perikon
<i>Hypochoeris maculata</i>	Plettet kongepen
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj
<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand
<i>Malva moschata</i>	Moskus-katost
<i>Origanum vulgare</i>	Merian
<i>Plantago media</i>	Dunet vejbred
<i>Potentilla verna</i>	Vår potentil
<i>Primula veris</i>	Hulkraet kodriver
<i>Rhinanthus minor</i>	Bredbladet skjaller
<i>Scabiosa columbaria</i>	Due-scabiose
<i>Silene nutans</i>	Nikkende limurt
Sum urter	17 vægt %
<i>Arrhenatherum pratense</i>	Enghavre
<i>Briza media</i>	Hjertegræs
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
<i>Phleum phleoides</i>	Glat rottehal
Sum græs	83 vægt %

6705 Universalblanding Art.nr: 1-10367

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Agrostemma githago</i>	Klinter
<i>Anthemis tinctoria</i>	Farve-gåseurt
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Hieracium umbellatum</i>	Smalbladet høgeurt
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet perikon
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj
<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred
<i>Rumex acetosa</i>	Alm. syre
<i>Rumex acetosella</i>	Rødknæ
<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenelike
Sum urter	12 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	Alm. hvener
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca pratensis</i>	Engsvingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
Sum græs	88 vægt %

6704 Tør mager kalkfattig jord Art.nr: 1-10374

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke
<i>Dianthus deltoides</i>	Bakke-nelike
<i>Galium verum</i>	Gul snerre
<i>Helianthemum nummularium</i>	Soløje
<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet perikon
<i>Hypochoeris radicata</i>	Alm. kongepen
<i>Jasione montana</i>	Blåmunke
<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj
<i>Linaria vulgaris</i>	Alm. torskemund
<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand
<i>Lychnis viscaria</i>	Trævlekrone
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Alm. pimpinelle
<i>Potentilla argentea</i>	Almindelig Sølv-Potentil
<i>Rumex acetosella</i>	Rødknæ
<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet stenbræk
<i>Solidago virgaurea</i>	Alm. gyldenris
<i>Viola tricolor</i>	Alm. stedmoderblomst
<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenelike
Sum urter	10,7 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	Alm. hvener
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vellugtende gulaks
<i>Bromus hordeaceus</i>	Blød hejre
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Bølget bunke
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
<i>Luzula campestris</i>	Markfrytle
Sum græs	89,3 vægt %

6706 Sommerfugleblanding Art.nr: 1-10368

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Achillea ptarmica</i>	Nyse-røllike
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Centaurea scabiosa</i>	Stor knopurt
<i>Cichorium intybus</i>	Cikorie
<i>Hieracium umbellatum</i>	Smalbladet høgeurt
<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj
<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand
<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred
<i>Plantago media</i>	Dunet vejbred
<i>Rumex acetosa</i>	Alm. syre
<i>Rumex acetosella</i>	Rødknæ
<i>Scabiosa columbaria</i>	Due-scabiose
Sum urter	15,5 vægt %
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca pratensis</i>	Engsvingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
<i>Poa pratensis</i>	Eng rapgræs
Sum græs	84,5 vægt %

6708 Vejrabatblanding

Artikelnr: 1-10377

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Agrostemma githago</i>	Klinter
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Daucus carota</i>	Vild gulerød
<i>Hieracium umbellatum</i>	Smalbladet høgeurt
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet perikon
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj
<i>Rumex acetosa</i>	Alm. syre
<i>Rumex acetosella</i>	Rødknæ
<i>Silene vulgaris</i>	Blæresmælde
<i>Solidago virgaurea</i>	Alm. gyldenris
<i>Succisa pratensis</i>	Djævelsbid
<i>Verbascum nigrum</i>	Mørk kongelys
Sum urter	14 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	Alm. hvene
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca pratensis</i>	Engsvingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
Sum græs	86 vægt %

6710 Skyggeblanding

Artikelnr: 1-10372

<i>Alliaria petiolata</i>	Løgkarse
<i>Campanula cervicaria</i>	Hvas klokke
<i>Campanula latifolia</i>	Bredbladet klokke
<i>Campanula trachelium</i>	Nældekløkke
<i>Geranium sylvaticum</i>	Skov-storkenæb
<i>Myosotis sylvatica</i>	Skov-forglemmigej
<i>Potentilla erecta</i>	Tormentil
<i>Silene dioica</i>	Dag-pragtstjerne
<i>Stellaria holostea</i>	Stor fladstjerne
<i>Veronica officinalis</i>	Læge-ærenpris
Summa örter	8,5 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	Alm. hvene
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Bølget bunke
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
<i>Poa nemoralis</i>	Lund-rapgræs
Sum græs	91,5 vægt %



6711 Tør havstrandeng med græsser Artikelnr: 1-10385

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Armeria maritima</i>	Strand-engelskræs
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Dianthus deltoideus</i>	Bakkenelike
<i>Galium verum</i>	Gul snorre
<i>Hieracium umbellatum</i>	Smalbladet høgeurt
<i>Jasione montana</i>	Blåmunke
<i>Linaria vulgaris</i>	Alm. torskemund
<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand
<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred
<i>Plantago maritima</i>	Strandvejbred
<i>Potentilla argentea</i>	Selv-potentil
<i>Rumex acetosella</i>	Rødknæ
<i>Sedum telephium</i>	Sankthansurt
<i>Silene uniflora</i>	Strand-limurt
<i>Trifolium arvense</i>	Harekløver
<i>Viola tricolor</i>	Alm. stedmoderblomst
Sum urter	20 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	Alm. hvene
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vellugtende gulaks
<i>Bromus hordeaceus</i>	Blød hejre
<i>Carex arenaria</i>	Sand-star
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
<i>Poa compressa</i>	Fledstrået rapgræs
Sum græs	80 vægt %

6712 Hurtigetafl. mod erosion

Artikelnr: 1-10386

<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike
<i>Agrostemma githago</i>	Klinter
<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj
<i>Silene vulgaris</i>	Blæresmælde
<i>Trifolium pratense</i>	Rødkløver
Sum urter	14 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	Alm. hvene
<i>Festuca ovina</i>	Fåre-svingel
<i>Festuca rubra</i>	Rød svingel
<i>Lolium perenne</i>	Alm. rajgræs
<i>Poa pratensis</i>	Engsvingel
Sum græs	86 vægt %

6801 Blomsterengfrøblanding

Artikelnr: 1-10366

<i>Agrostemma githago</i>	Klinter
<i>Anthemis arvensis</i>	Ager-gåseurt
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblomst
<i>Fumaria officinalis</i>	Læge-jordrøg
<i>Glebionis segetum</i>	Gul okseøj
<i>Papaver dubium</i>	Gærde-valmue
<i>Papaver rhoeas</i>	Korn-valmue
Sum urter	100 vægt %

Engfrøblandinger – Praktiske råd

Såning

For at opnå det bedste resultat, skal arealet være fri for flerårigt ukrudt som fx Kvikgræs og Agertidsel, samt være næringsfattig.

Bedste etableringstidspunkt er forår og efterår. Undgå at så i løbet af sommeren. Det bedste resultat fås ved såning på nyanlagt jord.

På stejle skråninger kan der først lægges et kokosnet ud for at beskytte mod erosion. Frøet kan sås i hånden eller med maskine. Efter såning rives frøet overfladisk med en rive eller gitterrulle.

Hvis det sås tidligt efterår eller forår, er der normalt ingen behov for det vanding, men hvis såningen foregår i varmt og tørt vejr, skal såningen holdes fugtig de første uger.



Pleje

Engen slås én gang årligt, for at fremme engens urter og begrænse græsserne samt evt. ukrudt. Brug et skærende redskab.

- Slå engen, når de fleste urter er afblomstret i august-september
- Klippehøjden skal være 6-8 cm
- Fjern alt afklippet
- En eng bør ikke gødes
- Slå varieret og efterlad en ny del af arealet hvert år uklippet

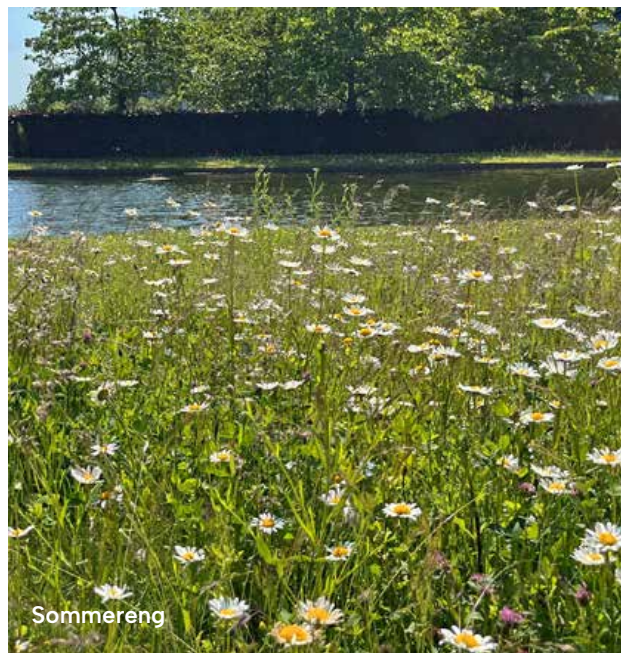
Download aktuelle instruktioner på: vegtech.dk

Udsædsmængder

Engfrø (foruden 6712 & 6801)	300 g / 100 m ²
Eksempel: 1000 m ² = 3 kg	
Engfrø 6712 (hurtigetablerende mod erosion):	400 g / 100 m ²
Eksempel: 1000 m ² = 4 kg	
Blomsterengfrø 6801 (1-årig engareal fuld dækning)	150 g / 100 m ²
Eksempel: 1000 m ² = 1,5 kg	
Engfrø blandet med 1-årig blomsterengfrø	300 g + 50 g / 100 m ²



Skyggeeng



Sommereng

Urteplugs til terræn og bymiljø



Bredt sortiment

VegTech har et stort sortiment af urteplugs til forskellige naturlige miljøer. Frø og moderplanter til vores urteplugs er af provenienser fra det sydlige Sverige og dermed tilpasset det danske klima. I vores sortiment af urteplugs findes arter, der er naturligt hjemmehørende i Danmark. Vær opmærksom på, at nogle arter er mere udbredte end andre.

Sælges i hele bakker!

En bakke indeholder 40 urteplugplanter.
Hver plug er 9 cm dyb og 4 cm bred.

Plantning

Med VegTechs plantesystem plantes 150–200 urteplugs i timen. Systemet består af et planterør og en sele, hvor du bærer bakken med planterne.

Anbefalet plantetæthed:

15–20 stk urteplugplanter pr/m²

5–10 stk urteplugplanter pr/m² ved kombination med frø

VegTechs plugplanter gavner vilde bier

Flere vilde bier samler kun pollen fra én enkelt plante eller plantefamilie. Disse pollenplanter vokser i de samme levesteder, hvor bierne bygger deres reder. Derfor bliver de hårdt ramt, når disse naturtyper mindskes. Flere pollenplanter, som de specialiserede vilde bier har brug for, findes i VegTechs sortiment.

Urteplugs til flere voksesteder

Med urteplugplanter kan naturlige miljøer skabes, genskabes eller bevares. Man kan sammensætte et område til de fleste typer jordforhold, fra tørre og stejle skrån timer til fugtige og flade arealer. Denne vegetation kan tiltrække et varieret dyreliv, såsom sommerfugle og humlebier, selv i et tæt bebygget område.

40 stk/bakke

Urteplug:
4 × 9 cm

Produktfordele

- ✓ Vælg sin egen artssammensætning
- ✓ Kombinere med frø som specialløsninger
- ✓ Hjælper til at stabilisere skrænter og klitter
- ✓ Forbedrer forholdene for insekter og sommerfugle
- ✓ Minimal brug af substrat i produktionen
- ✓ Let etablering og optimeret pladsudnyttelse under fragt



Sortiment

Findes på lager i sæsonen. Med forbehold for at varer er midlertidigt udsolgt fra tilbudsgivning til ordre.
Mindste bestilling 40 stk. = 1 bakke. Levering: April – oktober.



Achillea millefolium, Alm. røllike

Art nr: 2-10000
Blomstring: Juni-okt
Farve: Hvid
Højde: 20-70 cm
Øvrigt: Salttolerant, spreder sig med rhizomer.



Achillea ptarmica, Nyse-røllike

Art nr: 2-10001
Blomstring: Juli-aug
Farve: Hvid
Højde: 20-60 cm
Øvrigt: Foretrækker fugtig, næringsrig jord



Ammophila arenaria, Sand-hjælme

Art nr: 2-10017
Blomstring: juli-aug
Bladfarve: Blågrønne
Højde: 60-120 cm
Øvrigt: Græs, bestanddannende vokser i sand og klitter



Anemone nemorosa, Hvid anemone

Art nr: 2-10020
Blomstring: April-maj
Farve: Hvid
Højde: 8-30 cm
Øvrigt: Sælges som rhizom i efteråret



Antennaria dioica, Kattefod

Art nr: 2-10023
Blomstring: Maj-juli
Farve: Rosa
Højde: 5-20 cm
Øvrigt: Tørketålende, tæppedannende med rhizomer, udløbere



Anthoxanthum odoratum, Vellugtende gulaks

Art nr: 2-10026
Blomstring: Maj-juni
Bladfarve: Grøn
Højde: 10-40 cm
Øvrigt: Græs, tuedannende, på tør-fugtig og næringsfattig bund, skovbryn, lysninger



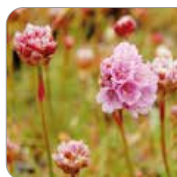
Aquilegia vulgaris, Alm. akeleje

Art nr: 2-10028
Blomstring: Juni-juli
Farve: Blå, rosa, Hvid
Højde: 30-80 cm
Øvrigt: Fugtighedsbevarende jord



Argentina anserina, Gåse-potentil

Art nr: 2-10245
Blomstring: Juni-aug
Farve: Gul
Højde: 5-15 cm
Øvrigt: Tæppedannende, salttolerant



Armeria maritima, Strand-engelskgræs

Art nr: 2-10030
Blomstring: Maj-sept
Farve: Rosa
Højde: 10-25 cm
Øvrigt: Salttolerant, spreder sig med frø



Arnica montana, Guldblomme

Art nr: 2-10031
Blomstring: Juni-juli
Farve: Gul
Højde: 20-50 cm
Øvrigt: Medicinplante, trives på kalkfattig jord



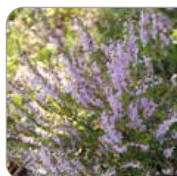
Bellis perennis, Tusindfryd

Art nr: 2-10040
Blomstring: jan-dec
Farve: Hvid
Højde: 5-15 cm
Øvrigt: Spredt sig med rhizomer og frø



Briza media, Hjerategræs

Art nr: 2-10045
Blomstring: Juni-juli
Bladfarve: Grøn
Højde: 20-50 cm
Øvrigt: Græs Fugtzone, tuedannende



Calluna vulgaris, Hedelyng

Art nr: 2-10052
Blomstring: Juli-sept
Farve: Rosa
Højde: 10-75 cm
Øvrigt: Salttolerant, lav halvbusk



Campanula latifolia, Bredbladet klokke

Art nr: 2-10056
Blomstring: Juli-aug
Farve: Lillablå
Højde: 50-120 cm
Øvrigt: Skyggetolerant



Campanula persicifolia, Smalbladet klokke

Art nr: 2-10059
Blomstring: Juni-aug
Farve: Lillablå
Højde: 30-100 cm
Øvrigt: Foretrækker veldrænet jord



Campanula rotundifolia, Liden klokke

Art nr: 2-10060
Blomstring: Juli-sept
Farve: Blå
Højde: 10-50 cm
Øvrigt: Foretrækker veldrænet jord



Cardamine pratensis, Alm. engkarse

Art nr: 2-10062
Blomstring: Maj-juni
Farve: Hvid, rosa, lilla
Højde: 10-50 cm
Øvrigt: Skygget, fugtig jord



Carex arenaria, Sand-star

Art nr: 2-10066
Blomstring: Maj-juli
Bladfarve: Mørkegrøn
Højde: 10-30 cm
Øvrigt: Halvgræs, krybende jordstængler, sand, klitter

Sortiment



Centaurea jacea, Alm. knopurt
Art nr: 2-10081
Blomstring: Juli-sept
Farve: Lilla-rød
Højde: 30-80 cm
Øvrigt: Tørketålende, tåler alkaliske jorde



Centaurea scabiosa, Stor knopurt
Art nr: 2-10082
Blomstring: Juli-september
Farve: Rød-lilla
Højde: 30-100 cm
Øvrigt: Tør til fugtig jord, gerne kalkholdig sandjord



Cichorium intybus, Cikorie
Art nr: 2-10084
Blomstring: Juli-sep
Farve: Blå
Højde: 30-100 cm
Øvrigt: Fuld sol, tåler ekstreme pH-værdier



Cota tinctoria, Farve-gåseurt
Art nr: 2-10025
Blomstring: Juni-sept
Farve: Gul
Højde: 20-70 cm
Øvrigt: Salttolerant, spredt sig med frø



Dianthus arenarius, Sandnellike
Art nr: 2-10101
Blomstring: Juni-sept
Farve: Hvid
Højde: 8-25 cm
Øvrigt: Salttolerant, tuedannende



Dianthus deltoides, Bakke-nellike
Art nr: 2-10102
Blomstring: Juni-aug
Farve: Rosa
Højde: 10-30 cm
Øvrigt: Salttolerant, tuedannende



Digitalis purpurea, Alm. fingerbøl
Art nr: 2-10103
Blomstring: Juni-aug
Farve: Violet, rosa, Hvid
Højde: 30-150 cm
Øvrigt: Medicinplante, trives i skovbryn



Echium vulgare, Slangehoved
Art nr: 2-10105
Blomstring: Juni-juli
Farve: Blå
Højde: 20-90 cm
Øvrigt: Salttolerant 2-årig



Eupatorium cannabinum, Hjortetøst
Art nr: 2-10112
Blomstring: Juli-sept
Farve: Hvid-rosa
Højde: 30-150 cm
Øvrigt: Fugtig jord, fugtzone



Festuca ovina, Fåre-svingel
Art nr: 2-10114
Blomstring: Juni-juli
Bladfarve: Grågrøn
Højde: 15-40 cm
Øvrigt: Gæs, tuedannende, næringsfattig og veldrænet bund



Filipendula vulgaris, Knoldet mjødurt
Art nr: 2-10119
Blomstring: Maj-juli
Farve: Rosa-hvid
Højde: 20-50 cm
Øvrigt: Tåler alkaliske jorde



Fragaria vesca, Skov-jordbær
Art nr: 2-10120
Blomstring: Maj-juli
Farve: Blomster hvid (røde bær)
Højde: 5-20 cm
Øvrigt: Fugtig jord, spiselige bær



Galium odoratum, Skovmærke
Art nr: 2-10121
Blomstring: Maj-juni
Farve: Hvid
Højde: 10-30 cm
Øvrigt: Skyggetålende, bruges i mjød-brygning



Galium verum, Gul snorre
Art nr: 2-10122
Blomstring: Juli-sept
Farve: Gul
Højde: 10-60 cm
Øvrigt: Salttolerant



Geranium sanguineum, Blodrød storkenæb
Art nr: 2-10128
Blomstring: Juni-juli
Farve: Purpurrød-rosa
Højde: 15-50 cm
Øvrigt: Kalkholdig jord og tuedannende



Geranium sylvaticum, Skov-storkenæb
Art nr: 2-10129
Blomstring: Maj-juli
Farve: Lilla
Højde: 15-80 cm
Øvrigt: Skyggetålende, på fugtig næringsrig bund



Geum rivale, Eng-nellikerod
Art nr: 2-10130
Blomstring: Maj-juli
Farve: Brundrød
Højde: 20-50 cm
Øvrigt: Almindelig på fugtig, næringsrig bund



Hieracium umbellatum, Smalbladet høgeurt
Art nr: 2-10148
Blomstring: Juli-okt
Farve: Gul
Højde: 5-100 cm
Øvrigt: Tørketålende

Sortiment

Findes på lager i sæsonen. Med forbehold for at varer er midlertidigt udsolgt fra tilbudsgivning til ordre.
Mindste bestilling 40 stk. = 1 bakke. Levering: April – oktober.



Hypericum perforatum, Prikbladet perikon

Art nr: 2-10153
Blomstring: Juli-sept
Farve: Gul
Øvrigt: Tørketålende
Højde: 20-80 cm



Hypericum maculatum, Kantet perikon

Art nr: 2-10152
Blomstring: Juli-sept
Farve: Gul
Øvrigt: Tørketålende
Højde: 40-70 cm



Jasione montana, Blåmunke

Art nr: 2-10161
Blomstring: Juni-aug
Farve: Blå
Øvrigt: Tørketålende
Højde: 10-35 cm



Knautia arvensis, Blåhat

Art nr: 2-10170
Blomstring: Juni-aug
Farve: Lilla
Øvrigt: Fugtig-våd, veldrænet, sandet bund
Højde: 30-80 cm



Leontodon hispidus, Stivhåret borst

Art nr: 2-10179
Blomstring: Juni-aug
Farve: Gul
Øvrigt: Tør-fugtig næringsrig bund
Højde: 10-40 cm



Leucanthemum vulgare, Hvid okseøje

Art nr: Sen: 2-10180
Blomstring: Juni-aug
Tidlig: 2-10181
Farve: Hvid
Øvrigt: Spredt sig med frø og rhizomer
Højde: 20-70 cm



Leymus arenarius, Marehalm

Art nr: 2-10182
Blomstring: juni-aug
Farve: Sølvgrøn
Øvrigt: Græs Tørketålende, salttolerant
Højde: 50-150 cm



Linaria vulgaris, Alm. torskemund

Art nr: 2-10184
Blomstring: Juli-sept
Farve: Gul
Øvrigt: Tørketålende
Højde: 20-70 cm



Lotus corniculatus, Alm. kællingetand

Art nr: 2-10187
Blomstring: Juni-aug
Farve: Gul
Øvrigt: Kvælstoffikserende, salttolerant
Højde: 10-40 cm



Luzula pilosa, Håret frytle

Art nr: 2-10194
Blomstring: April-maj
Bladfarve: Gulgrøn, vintergrøn
Øvrigt: Tuedannende, fugtige skovbunde
Højde: 10-25 cm



Luzula sylvatica, Stor frytle

Art nr: 2-10195
Blomstring: Maj-juni
Bladfarve: Græsgrøn
Øvrigt: Fugtig, næringsfattig bund. Tuedannende. Vintergrøn
Højde: 40-80 cm



Lychnis flos-cuculi, Trævlekrone

Art nr: 2-10197
Blomstring: Juni-juli
Farve: Rosa
Øvrigt: Fugtzone
Højde: 20-70 cm



Malva moschata, Moskus-katost

Art nr: 2-10204
Blomstring: Juli-sept
Farve: Rosa-Hvid
Øvrigt: Lysåben, kalkrig bund
Højde: 30-80 cm



Melica nutans, Nikkende flitteraks

Art nr: 2-10209
Blomstring: Maj-juli
Bladfarve: Grøn
Øvrigt: Græs, tuedannende, lange forgrenede rhizomer, fugtige enge
Højde: 30-60 cm



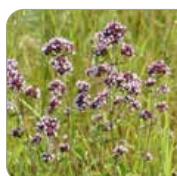
Molinia caerulea, Blåtop

Art nr: 2-10213
Blomstring: Juli-aug
Bladfarve: Blågrøn
Øvrigt: Græs, tuedannende, fugt, næringsfattig tørve sandbunde
Højde: 20-90 cm



Myosotis sylvatica, Skov-forglemmigej

Art nr: 2-10215
Blomstring: Maj-juni
Farve: Blå
Øvrigt: Spredt sig nemt
Højde: 15-50 cm



Origanum vulgare, Merian

Art nr: 2-10216
Blomstring: Juli-september
Farve: Rødviolet
Øvrigt: Solrigt på tør, veldrænet og kalkholdig jord
Højde: 20-80 cm



Phleum phleoides, Glat rottehal

Art nr: 2-10227
Blomstring: Maj-juni
Bladfarve: Blågrøn
Øvrigt: Græs, tuedannende, tør, kalkholdig og sandet jord
Højde: 20-60 cm

Sortiment



Pilosella aurantiaca, Pomerans-høgeurt
Art nr: 2-10144
Blomstring: Juni-juli
Farve: Rød
Øvrigt: Spredt sig med udløbere
Højde: 20-60 cm



Pilosella officinarum, Håret høgeurt
Art nr: 2-10147
Blomstring: Juni-aug
Farve: Gul
Øvrigt: Tøretålende
Højde: 5-30 cm



Pimpinella saxifraga, Alm. pimpinelle
Art nr: 2-10229
Blomstring: Juni-aug
Farve: Hvid
Øvrigt: Tøretålende
Højde: 20-60 cm



Plantago lanceolata, Lancet-vejrbred
Art nr: 2-10230
Blomstring: Maj-aug
Farve: Hvid
Øvrigt: Salttolerant, tåler alkaliske jorde
Højde: 15-50 cm



Plantago media, Dunet vejrbred
Art nr: 2-10232
Blomstring: Maj-juli
Farve: Rosahvide
Øvrigt: Tørt, åbent, næringsfattigt, kalkrigt
Højde: 10-50 cm



Poa nemoralis, Lund-rapgræs
Art nr: 2-10238
Bladfarve: Grøn
Blomstring: Juli-sept
Øvrigt: Græs tuedannende, korte rhizomer, tør-fugtig sandbunde
Højde: 30-80 cm



Polypodium vulgare, Alm. engelsød
Art nr: 2-10244
Blomstring: Vintergrøn
Farve: Grøn
Øvrigt: Robust bregne
Højde: 10-35 cm



Potentilla verna, Vår-potentil
Art nr: 2-10250
Blomstring: Maj-juni
Farve: Gul
Øvrigt: Tøretålende
Højde: 5-15 cm



Primula veris, Hulkravet kodriver
Art nr: 2-10252
Blomstring: April-maj
Farve: Gul
Øvrigt: Tåler alkaliske jorde, findes på næringsrig bund
Højde: 10-30 cm



Prunella vulgaris, Alm. brunelle
Art nr: 2-10254
Blomstring: Juli-aug
Farve: Lilla
Øvrigt: Tøretålende, men almindelig på åben, fugtig, humusrig bund
Højde: 5-25 cm



Pulsatilla vulgaris, Opret kobjælde
Art nr: 2-10258
Blomstring: April-maj
Farve: Lilla
Øvrigt: Tøretålende, tåler alkaliske jorde
Højde: 5-25 cm



Ranunculus acris, Bidende ranunkel
Art nr: 2-10259
Blomstring: Maj-sept
Farve: Gul
Øvrigt: Spredt sig med rhizomer. Foretrækker fugtig næringsrig jord.
Højde: 20-70 cm



Saxifraga granulata, Kornet stenbræk
Art nr: 2-10274
Blomstring: Maj-juni
Farve: Hvid
Øvrigt: Tøretålende
Højde: 10-35 cm



Scabiosa columbaria, Due-skabiose
Art nr: 2-10276
Blomstring: Juli-sept
Farve: Blålilla
Øvrigt: Tørt, åbent, kalkrigt (f.eks. tørreng, skråning, vejskrænt, grusgrav)
Højde: 20-60 cm



Scorzonera humilis, Lav skorsoner
Art nr: 2-10281
Blomstring: Maj-juni
Farve: Gul
Øvrigt: Vokser på fugtig forarbejdet jord
Højde: 10-40 cm



Silene dioica, Dag-pragtstjerne
Art nr: 2-10313
Blomstring: Maj-aug
Farve: Rosa
Øvrigt: Fugtig næringsrig muldbund
Højde: 30-80 cm



Silene uniflora, Strand-limurt
Art nr: 2-10316
Blomstring: Juni-aug
Farve: Hvid
Øvrigt: Tøretålende
Højde: 8-40 cm



Stellaria holostea, Stor fladstjerne
Art nr: 2-10322
Blomstring: Maj-juni
Farve: Hvid
Øvrigt: Fugtig, halvskygget, muldrig bund
Højde: 10-35 cm

Sortiment



Succisa pratensis, Djævelsbid
Art nr: 2-10323
Blomstring: Aug-sept
Farve: Blålilla
Højde: 25-60 cm
Øvrigt: Åben, fugtig, næringsfattig bund



Thymus serpyllum, Smalbladet timian
Art nr: 2-10331
Blomstring: Juni-aug
Farve: Lilla
Højde: 3-10 cm
Øvrigt: Tørketålende, tæppedannende



Trollius europaeus, Engblomme
Art nr: 2-10338
Blomstring: Maj-juli
Farve: Gul
Højde: 20-70 cm
Øvrigt: Foretrækker fugtig-våd jord



Vaccinium myrtillus, Blåbær
Art nr: 2-10341
Blomstring: Maj-juli
Farve: Hvid blomst, blå bær
Højde: 15-45 cm
Øvrigt: Trives på skovbund, surbundsplante



Vaccinium vitis-idaea, Tyttebær
Art nr: 2-10343
Blomstring: Maj-juni
Farve: Vid blomst, røde bær
Højde: 5-30 cm
Øvrigt: Trives på skovbund, surbundsplante



Verbascum nigrum, Mørk kongelys
Art nr: 2-10349
Blomstring: Juli-sept
Farve: Gul
Højde: 40-100 cm
Øvrigt: Trives i tør, let næringsrig mineraljord



Veronica officinalis, Læge-ærenpris
Art nr: 2-10353
Blomstring: Juni-aug
Farve: Lillablå
Højde: 10-30 cm
Øvrigt: Krybende, tørketålende



Veronica spicata, Aks-ærenpris
Art nr: 2-10355
Blomstring: Juli-aug
Farve: Mørkeblå
Højde: 10-40 cm
Øvrigt: Tørketålende, ynder alkholdig jord



Viola canina, Hunde-viol
Art nr: 2-10358
Blomstring: Maj-juni
Farve: Blå
Højde: 5-20 cm
Øvrigt: Til dels tørketålende



Viola tricolor, Alm. stedmoderblomst
Art nr: 2-10361
Blomstring: April-okt
Farve: Lilla, gul, Hvid
Højde: 10-25 cm
Øvrigt: Til dels tørketålende



Viscaria vulgaris, Tjærenellike
Art nr: 2-10198
Blomstring: Maj-juli
Farve: Rosa
Højde: 25-60 cm
Øvrigt: Tuedannende, tørketålende

Praktiske råd

Opbevaring

Hvis plantningen ikke kan ske straks efter levering, skal planterne beskyttes for ikke at tage skade. Sæt bakkerne med planter side om side i skyggen, gerne direkte på jorden med evt. etableringsvanding i tørre perioder. Bedste plantningsperiode: april-oktober.

Anbefalet plantetæthed:

5-10 planter/m² ved kombination med frø
 15-20 planter/m² ved etablering kun med urteplugs

Plantning af store arealer

VegTechs plantningssystem består af et planterør og en sele. Plantningen bliver enkel og hurtig. Med en forberedt jord plantes ca. 150-200 planter i timen.

Artikelnr	Produkt	Beskrivelse
8-12001	Bæresele	inkl. 2 stk planteposer till bakker
9-12003	Planterør	Mål rør: 55 mm
9-12004	Planterør	Mål rør: 65 mm



Fra græsplæne til eng

Når enge erstatter græsplæner

Vedligeholdelse af græsarealer udgør cirka 30 % af en kommunes vedligeholdelsesbudget. Mange kommuner arbejder på at omdanne deres klippede græsplæner til engarealer. Ved at anlægge en eng reduceres vedligeholdelsesindsatsen, samtidig med at den biologiske mangfoldighed fremmes. Enge skaber desuden et mere varieret og inspirerende bymiljø.

Anbefalet plantetæthed:

- 5–10 planter/m² ved kombination med udsåning.
- 15–20 planter/m² ved etablering alene med urteplugs.



Fra græsplæne til vilde urter

- ✓ For at lykkes med engetablering skal såning eller plantning ske på åben jord uden vegetation og rodskrudt.
- ✓ Åbn mindre områder i den eksisterende græsplæne ved at skabe huller på cirka 1 × 1 m eller 1 m brede spor, hvor frø kan sås eller planter kan sættes. Man skal være opmærksom på, at urterne i starten vil stå i klynger, da det tager tid, før arterne spreder sig. Før gennemførelsen bør græsplænen holdes lavtvoksende.
- ✓ Plant urtplugplanter for at sikre etablering af de ønskede arter, eller anlæg en færdig engmåtte for et komplet resultat fra dag ét.

Tænk på ...

- ✓ Hvordan er forholdene på stedet? F.eks. tørt – fugtigt, solrigt – skyggefuldt, næringsrigt – næringsfattigt, kalkholdigt m.m.
- ✓ Fjern eller markér forhindringer i området, f.eks. sten eller andre skarpe, fremspringende genstande.
- ✓ Etableringstiden afhænger af den valgte metode. Ved såning tager fuld etablering ca. 3 år.
- ✓ Engfrø, urtpluggplanter og færdig engmåtte giver et færdigt resultat fra dag ét.



Robuste arter, der vokser på de fleste arealer, f.eks. tidligere græsplæne med noget næringsrig jord.

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn
2-10000	<i>Achillea millefolium</i>	Røllike
2-10040	<i>Bellis perennis</i>	Tusindfryd
2-10152	<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet Perikon
2-10170	<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat
2-10179	<i>Leontodon hispidus</i>	Stivhåret borst
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid Okseøj, sen
2-10181	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid Okseøj, tidlig
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand
2-10204	<i>Malva moschata</i>	Moskuskatost
2-10144	<i>Pilosella aurantiaca</i>	Pomerans-høgeurt
2-10147	<i>Pilosella officinarum</i>	Håret høgeurt
2-10230	<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred
2-10250	<i>Potentilla verna</i>	Vår-potentil
2-10252	<i>Primula veris</i>	Hulkraet Kodriver
2-10254	<i>Prunella vulgaris</i>	Alm. brunelle

Urteplugs til trafikarealer

Egen artsammensætning

At plante urteplugplanter giver store muligheder for at tilpasse artsvalget til et specifikt område. Med en korrekt opbygning og et gennemtænkt plantevalg opnås et letplejet areal med lang levetid, selv i trafikmiljøer.

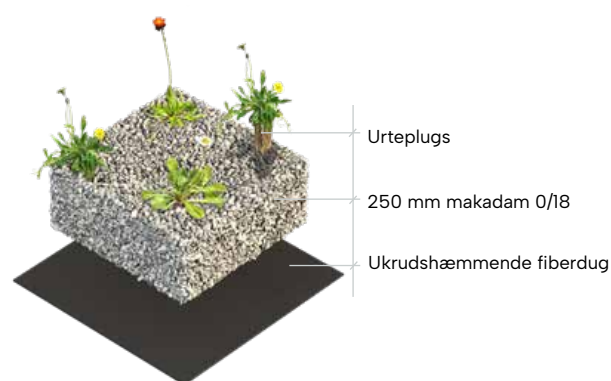
Bedste resultat opnås med 15-20 urteplugplanter/m². Risikoen for ukrudt reduceres, hvis området bliver tæt og lukket.

Opbygningen kræver, at der findes en naturlig jordblandning under beplantningen og ikke kun knust materiale.



Vejrabatter

Art nr.	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Højde cm
2-10028	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Alm. akeleje	20-70
2-10030	<i>Armeria maritima</i>	Engelskræs	10-25
2-10052	<i>Calluna vulgaris</i>	Hedelyng	10-75
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	10-50
2-10081	<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt	30-80
2-10084	<i>Cichorium intybus</i>	Cikorie	30-100
2-10103	<i>Digitalis purpurea</i>	Alm. fingerbøl	30-150
2-10120	<i>Fragaria vesca</i>	Skov-jordbær	5-20
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	10-60
2-10170	<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat	30-80
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj (sen)	20-70
2-10181	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj (tidlig)	20-70
2-10144	<i>Pilosella aurantiaca</i>	Pomerans-høgeurt	20-60
2-10252	<i>Primula veris</i>	Hulkraet kodriver	10-30
2-10349	<i>Verbascum nigrum</i>	Mørk kongelys	40-100
2-10198	<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenellike	25-60



Trafikareal, salttolerante

Art nr.	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Højde cm
2-10017	<i>Ammophila arenaria</i>	Sand-hjelme	60-120
2-10245	<i>Argentina anserina</i>	Gåse-potentil	5-15
2-10030	<i>Armeria maritima</i>	Engelskræs	10-25
2-10052	<i>Calluna vulgaris</i>	Hedelyng	10-75
2-10066	<i>Carex arenaria</i>	Sand-star	10-30
2-10105	<i>Echium vulgare</i>	Slangehoved	20-90
2-10182	<i>Leymus arenarius</i>	Marehalm	50-150
2-10184	<i>Linaria vulgaris</i>	Alm. torskemund	20-70
2-10230	<i>Plantago lanceolata</i>	Lancetbladet vejbred	15-50
2-10323	<i>Silene uniflora</i>	Strand-limurt	8-40

Trafikarealer, mindre salttolerante

Art nr.	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Højde cm
2-10000	<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike	20-70
2-10023	<i>Antennaria dioica</i>	Kattefod	5-20
2-10101	<i>Dianthus arenarius</i>	Sandnellike	8-25
2-10102	<i>Dianthus deltoides</i>	Bakkenellike	10-30
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	10-60
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand	10-40
2-10147	<i>Pilosella officinarum</i>	Håret høgeurt	5-30
2-10250	<i>Potentilla verna</i>	Vår-potentil	5-15
2-10274	<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet stenbræk	10-35
2-10331	<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet timian	3-10
2-10198	<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenellike	25-60

Plantevalg til regnbede/LAR-anlæg

Plantemetoder og artsvalg til regnbede og LAR-anlæg

Regnbede og LAR-anlæg (Lokal Afledning af Regnvand), er beplantede anlæg, hvor der er fokus på at sikre en hurtig nedsivning af regnvand fra større nedbørshændelser, der strømmer af fra nærliggende arealer og tage. Det tilstræbes normalt, at alt tilført vand skal kunne magasineres og nedsives inden for et døgn og derfor kun kortvarigt er synligt.

Beplantningen medvirker til at fremskynde fordampningen såvel som nedsivningen ved at forebygge, at overfladen ikke slemmer til og danner skorpe. Omvendt stiller de hurtige skift mellem oversvømmelse og udtørring særlige krav, som kun nogle planter kan klare.

Tænk på...

- ✓ Hvor meget og hvor lidt vand kan der tænkes at komme
- ✓ Hvor længe vandet forventes at stå i bedet, samt vandkvalitet
- ✓ Hvad er sol- og vindpåvirkningen på stedet
- ✓ Saltpåvirkning og niveau af forurening
- ✓ Bedets placering i område, byggeri eller i vejmiljø
- ✓ Jordtype, herunder næringsindhold, pH og ledningsevne
- ✓ Hvordan og hvor ofte bedet kan plejes

VegTechs artsrige engmætter er et bud på vegetation til regnbede. En del af vores urteplugs og maxiplugs med hjemmehørende arter, kan også anvendes alt efter de konkrete forhold og kan alt efter projektet kombineres med frøsåning.

På næste side er en tabel med forslag til plantearter og deres voksested, samt deres anvendelse til bunddække eller som solitærplante.

Listen er særligt tiltænkt plantebede i vejanlæg, da det ofte her er svært at vælge de rette plantearter.

Planterne i LAR-anlæg tjener vigtige formål:

- ✓ Optager, binder og afgiver vand
- ✓ Optager og omdanner næringsstoffer
- ✓ Forebygger skorpedannelse og fremmer vandgennemtrængeligheden i vækstsubstratet
- ✓ Tilfører biologisk, rekreativ og æstetisk værdi til området

Udfordringer for vækstvilkår i vejbede:

- ✓ Tørkestres og store udsving i vandtilførsel
- ✓ Vejsalt fra sprøjt og smeltevand øger tørkestress
- ✓ Forurening fra veje og bygninger
- ✓ Ofte højt kalkindhold og pH værdi
- ✓ Lavt indhold af organisk materiale
- ✓ Udfordrende arbejdsmiljø for driftspersonale
- ✓ Beplantningens max højde og trafikssikkerhed



Parkbåndet, Vallensbæk. 1 år efter etablering med urteplugs. Tøbassin til hverdagsregn.



Gedvad i Bagsværd i fuld flor

Fugtengsmåtter storblomstrer med Perikon, Alm. kællingetand og Knopurt ud mod vejen. Fugtengen er monteret i selve grøften.

Solitære planter til LAR i vej – normal til meget tør jord, kalk- og saltpåvirket

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10000	<i>Achillea millefolium</i> aggr.	Alm. røllike	Hvid	20-70	Juni-okt
2-10023	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Alm. akeleje	Blå, rosa, hvid	30-80	Juni-juli
2-10030	<i>Armeria maritima</i>	Strand-engelskgræs	Rosa	10-25	Maj-sept
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	Blå, rosa, hvid	10-50	Juli-sept
2-10102	<i>Dianthus deltoides</i>	Bakke-nellike	Rosa	10-30	Juni-aug
2-10025	<i>Cota tinctoria</i>	Farve-gåseurt	Gul	20-70	Juni-sept
2-10105	<i>Echium vulgare</i>	Slangehoved	Blå	20-90	Juni-juli
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	Gul	10-60	Juli-sept
2-10130	<i>Geum rivale</i>	Eng-nellikerod	Brunrød	20-50	Maj-juli
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i> aggr. (sen)	Hvid okseøj	Hvid	20-70	Juni-aug
2-10181	<i>Leucanthemum vulgare</i> aggr. (tidlig)	Hvid okseøj	Hvid	20-70	Juni-aug
2-10184	<i>Linaria vulgaris</i>	Alm. torskemund	Gul	20-70	Juli-sept
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand	Gul	10-40	Juni-aug
2-10229	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Alm. pimpinelle	Hvid	20-60	Juni-aug
2-10230	<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred	Hvid	15-50	Maj-aug
2-10258	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Opret kobjælde	Lilla	10-25	April-maj
2-10274	<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet stenbræk	Hvid	10-35	Maj-juni
2-10316	<i>Silene uniflora</i>	Strand-limurt	Hvid	8-40	Juni-aug

Bunddækkende planter til LAR i vej – normal til meget tør jord, kalk- og saltpåvirket

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10017	<i>Ammophila arenaria</i>	Sand-hjælme	Blågrønne blade	60-120	Juli-sug
2-10245	<i>Argentina anserina</i>	Gåse-potentil	Gul	5-15	Juni-aug
2-10120	<i>Fragaria vesca</i>	Skov-jordbær	Hvide blomster og røde bær	5-20 cm	Juli-sept
2-10128	<i>Geranium sanguineum</i>	Blodrød storkenæb	Purupurrød-rosa	15-50	Juni-juli
2-10179	<i>Leontodon hispidus</i>	Stivhåret borst	Gul	10-40	Juni-aug
2-10182	<i>Leymus arenarius</i>	Marehalm	Sølvgrønn	50-150	Juni-aug
2-10147	<i>Pilosella officinarum</i>	Pomerans-høgeurt	Gul	5-30	Juni-aug
2-10250	<i>Potentilla verna</i>	Vår-potentil	Gul	5-15	Maj-juni
2-10252	<i>Primula veris</i>	Hulkravet kodriver	Gul	10-30	April-maj
2-10331	<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet timian	Lilla	3-10	Juni-aug



Findes på lager i sæsonen. Med forbehold for at varer er midlertidigt udsolgt fra tilbudsgivning til ordre. Mindste bestilling 40 stk. = 1 bakke. Levering: April – oktober.

Salttolerante – tørre strandenge, kystnære områder

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10000	<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike	hvid	20-70	juni-okt
2-10017	<i>Ammophila arenaria</i>	Sand-hjælme	blågrøn (græs)	60-120	juli-aug
2-10023	<i>Antennaria dioica</i>	Kattefod	rosa	5-20	maj-juli
2-10030	<i>Armeria maritima</i>	Strand-Strand-engelskræs	rosa	10-25	maj-sept
2-10066	<i>Carex arenaria</i>	Sand-star	mørkegrøn (halvgræs)	30-100	maj-juli
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	blå	10-50	juli-sept
2-10101	<i>Dianthus arenarius</i>	Sandnellike	hvid	8-25	juni-sept
2-10102	<i>Dianthus deltoides</i>	Bakke-nellike	rosa	10-30	juni-aug
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	gul	10-60	juli-sept
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj	hvid	20-70	juni-juli
2-10182	<i>Leymus arenarius</i>	Marehalm	sølvgrøn (græs)	50-150	juni-aug
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand	gul	10-40	juni-aug
2-10147	<i>Pilosella officinarum</i>	Pomerans-høgeurt	gul	5-40	juni-juli
2-10230	<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred	sort	30	juni-aug
2-10245	<i>Argentina anserina</i>	Gåse-potentil	gul	5-15	juni-aug
2-10316	<i>Silene uniflora</i>	Strand-limurt	hvid	8-40	maj-aug
2-10331	<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet timian	lilla	3-10	juni-aug
2-10361	<i>Viola tricolor</i>	Alm. stedmoderblomst	lilla, gul, hvid	10-25	april-okt
2-10198	<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenellike	rosa	25-60	maj-juli

Normaleng – moræne-, ler- og siltjord

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10059	<i>Campanula persicifolia</i>	Smalbladet klokke	blålilla	30-100	juni-aug
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	blålilla	10-50	juli-sept
2-10081	<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt	rødlilla	30-80	juli-sept
2-10119	<i>Filipendula vulgaris</i>	Knoldet mjødurt	rosa	20-50	maj-sept
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	gul	10-60	juli-sept
2-10129	<i>Geranium sylvaticum</i>	Skov-storkenæb	lilla	15-80	maj-juli
2-10152	<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet perikon	gul	40-70	juli-sept
2-10170	<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat	lilla	30-80	juni-aug
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj, sen	hvid	20-70	juni-juli
2-10227	<i>Phleum phleoides</i>	Glat rottehale	blågrøn	20-60	maj-juni
2-10252	<i>Primula veris</i>	Hulkravet kodriver	gul	15-40	maj-juni
2-10254	<i>Prunella vulgaris</i>	Alm. brunelle	lilla	5-25	juli-aug
2-10259	<i>Ranunculus acris</i>	Bidende ranunkel	gul	20-70	maj-sept
2-10281	<i>Scorzonera humilis</i>	Lav skorsoner	gul	10-40	maj-juni
2-10313	<i>Silene dioica</i>	Dag-pragtstjerne	rosarød	30-80	maj-aug
2-10323	<i>Succisa pratensis</i>	Djævelsbid	blålilla	25-60	aug-sept

Tørt, lysåbent, kalkrigt (høj pH) – tørre enge, skråninger

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10000	<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike	hvid	20-70	juni-okt
2-10025	<i>Anthemis tinctoria</i>	Farve-gåseurt	gul	20-80	juni-sept
2-10059	<i>Campanula persicifolia</i>	Smalbladet klokke	blåliilla	30-100	juni-aug
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	blå	10-50	juli-sept
2-10082	<i>Centaurea scabiosa</i>	Stor knopurt	rød-lilla	30-100	juli-sept
2-10084	<i>Cichorium intybus</i>	Cikorie	blå	30-100	juli-sept
2-10101	<i>Dianthus arenarius</i>	Sandnellike	hvid	8-25	juni-sept
2-10105	<i>Echium vulgare</i>	Slangehoved	blå	20-90	juni-juli
2-10119	<i>Filipendula vulgaris</i>	Knoldet mjødurt	hvid	20-50	maj-juli
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	gul	10-60	juli-sept
2-10128	<i>Geranium sanguineum</i>	Blodrød storkenæb	rosa	15-50	juni-juli
2-10153	<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet perikon	gul	20-80	juli-sept
2-10179	<i>Leontodon hispidus</i>	Stivhåret borst	gul	10-40	juni-aug
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj, sen	hvid	20-70	juni-juli
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand	gul	10-40	juni-aug
2-10216	<i>Origanum vulgare</i>	Merian	rødviolet	20-80	juli-sept
2-10232	<i>Plantago media</i>	Dunet vejbred	rosa-hvid	10-50	maj-juli
2-10250	<i>Potentilla verna</i>	Vår-potentil	gul	10-20	maj-juni
2-10252	<i>Primula veris</i>	Hulkravet kodriver	gul	15-40	maj-juni
2-10258	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Opret kobjælde	lilla	5-25	april-maj
2-10274	<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet stenbræk	hvid	10-35	maj-juni
2-10276	<i>Scabiosa columbaria</i>	Due-skabiose	blåliilla	20-60	juli-sept
2-10331	<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet timian	lilla	3-10	juni-aug
2-10355	<i>Veronica spicata</i>	Aks-ærenpris	mørkeblå	10-40	juli-aug

Biotoptag – taghaver og tørre udsatte områder

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10023	<i>Antennaria dioica</i>	Kattefod	rosa	5-20	maj-juli
2-10025	<i>Anthemis tinctoria</i>	Farve-gåseurt	gul	20-80	juni-sept
2-10030	<i>Armeria maritima</i>	Strand-engelskræs	rosa	10-25	maj-sept
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	blå	10-50	juli-sept
2-10102	<i>Dianthus deltoides</i>	Bakke-nellike	rosa	10-30	juni-aug
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	gul	10-60	juli-sept
2-10161	<i>Jasione montana</i>	Blåmunke	blå	10-35	juni-aug
2-10170	<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat	lilla	30-80	juni-aug
2-10184	<i>Linaria vulgaris</i>	Alm. torskemund	gul	20-70	juli-sept
2-10147	<i>Pilosella officinarum</i>	Pomerans-høgeurt	gul	5-40	juni-aug
2-10274	<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet stenbræk	hvid	10-35	maj-juni
2-10316	<i>Silene uniflora</i>	Strand-limurt	hvid	8-40	juni-aug
2-10331	<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet timian	lilla	3-10	juni-aug
2-10355	<i>Veronica spicata</i>	Aks-ærenpris	mørkeblå	10-40	juli-aug
2-10198	<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenellike	rosa	25-60	maj-juli

Tørt, lysåbent, kalkfattigt (lav pH), næringsfattigt – tørre enge, skråninger

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10000	<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike	hvid	20-70	juni-okt
2-10031	<i>Arnica montana</i>	Alm. guldblomme	gul	20-50	juni-juli
2-10023	<i>Antennaria dioica</i>	Kattefod	rosa	5-20	maj-juli
2-10025	<i>Anthemis tinctoria</i>	Farve-gåseurt	gul	20-80	juni-sept
2-10030	<i>Armeria maritima</i>	Strand-engelskræs	rosa	10-25	maj-sept
2-10052	<i>Calluna vulgaris</i>	Hedelyng	rosa	10-75	juli-sept
2-10060	<i>Campanula rotundifolia</i>	Liden klokke	blå	10-50	juli-sept
2-10081	<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt	rødlilla	30-80	juli-sept
2-10102	<i>Dianthus deltoides</i>	Bakke-nellike	rosa	10-30	juni-aug
2-10122	<i>Galium verum</i>	Gul snerre	gul	10-60	juli-aug
2-10152	<i>Hypericum maculatum</i>	Kantet perikon	gul	40-70	juli-sept
2-10153	<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet perikon	gul	20-80	juli-sept
2-10161	<i>Jasione montana</i>	Blåmunke	blå	10-35	juni-aug
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj, sen	hvid	20-70	juni-juli
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand	gul	10-40	juni-juli
2-10144	<i>Pilosella aurantiaca</i>	Pomerans-høgeurt	rød	20-60	juni-juli
2-10147	<i>Pilosella officinarum</i>	Håret høgeurt	gul	5-40	juni-aug
1-10229	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Alm.pimpinelle	hvid	20-60	juni-aug
2-10230	<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred	sort	15-50	maj-aug
2-10245	<i>Potentilla anserina</i>	Gåsepotentil	gul	5-15	juni-aug
2-10274	<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet stenbræk	hvid	10-35	maj-juni
2-10316	<i>Silene uniflora</i>	Strand-limurt	hvid	8-40	juni-aug
2-10331	<i>Thymus serpyllum</i>	Smalbladet timian	lilla	3-10	juni-aug
2-10361	<i>Viola tricolor</i>	Alm. stedmoderblomst	lilla, gul, hvid	10-25	april-okt
2-10198	<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjærenellike	rosa	25-60	maj-juli

Sommerfugleeng – planter der tiltrækker sommerfugle og andre nektarsøgende insekter

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10000	<i>Achillea millefolium</i>	Alm. røllike	hvid	20-70	juni-okt
2-10081	<i>Centaurea jacea</i>	Alm. knopurt	lillarød	30-80	juli-sept
2-10170	<i>Knautia arvensis</i>	Blåhat	lilla	30-80	juni-aug
2-10179	<i>Leontodon hispidus</i>	Stivhåret borst	gul	10-40	juli-aug
2-10180	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøj, sen	hvid	20-70	juni-juli
2-10187	<i>Lotus corniculatus</i>	Alm. kællingetand	gul	10-40	juni-aug
2-10230	<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-vejbred	hvid	15-50	maj-aug
2-10259	<i>Ranunculus acris</i>	Bidende ranunkel	gul	20-70	maj-sept
2-10323	<i>Succisa pratensis</i>	Djævelsbid	blålilla	25-60	aug-sept
2-10355	<i>Veronica spicata</i>	Aks-ærenpris	mørkeblå	10-40	juli-aug

Arter til tør skygge, (neutral pH)

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10028	Aquilegia vulgaris	Alm. akeleje	blå, rosa, hvid	50-80	juni-juli
2-10121	Galium odoratum	Skovmærke	hvid	5-30	maj-juni
2-10180	Luzula pilosa	Håret frytle	gulgrøn, vintergrøn	10-25	maj-juni
2-10209	Melica nutans	Nikkende flitteraks	grøn	30-60	maj-juli
2-10059	Campanula persicifolia	Smalbladet klokke	lillablå	30-100	juli-aug
2-10353	Veronica officinalis	Læge-ærenpris	lillablå	10-30	juni-aug

Fugtighedsbevarende jord, halvskygge – bryn, eng, lunde, under løvtræer

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10020	Anemone nemorosa	Hvid anemone	hvid	8-30	april-maj
2-10045	Briza media	Hjertegræs	grøn	20-50	juni-juli
2-10056	Campanula latifolia	Bredbladet klokke	blållilla	50-120	juli-aug
2-10103	Digitalis purpurea	Alm. fingerbøl	violet-rosa-hvid	30-150	juni-aug
2-10120	Fragaria vesca	Skov-jordbær	hvid	5-20	maj-juli
2-10121	Galium odoratum	Skovmærke	hvid	10-30	maj-juni
2-10130	Geum rivale	Eng-nellikerod	brunrød	20-50	maj-juli
2-10129	Geranium sylvaticum	Skov-storkenæb	lilla	15-80	maj-juli
2-10152	Hypericum maculatum	Prikbladet perikon	gul	40-70	juli-sept
2-10195	Luzula sylvatica	Stor frytle	græsgrøn, vintergrøn	40-80	maj-juni
2-10215	Myosotis sylvatica	Eng-forglemmigej	blå	15-50	maj-juni
2-10238	Poa nemoralis	Lund-rapgræs	grøn	30-80	juli-sept
2-10244	Polypodium vulgare	Alm. engelsød	vintergrøn	10-35	
2-10259	Ranunculus acris	Bidende ranunkel	gul	20-70	maj-sept
2-10313	Silene dioica	Dag-pragtstjerne	rosarød	30-80	maj-aug
2-10322	Stellaria holostea	Stor fladstjerne	hvid	10-35	maj-juni
2-10323	Succisa pratensis	Djævelsbid	blållilla	25-60	aug-sept
2-10358	Viola canina	Hunde-viol	blå	5-20	maj-juni
2-10359	Veronica officinalis	Læge-ærenpris	blållilla	10-30	juni-aug

Fugtig til våd – overløbsarealer, søbredder, grøfter, vådområder

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	Farve	Højde cm	Blomstring
2-10001	Achillea ptarmica	Nyse-røllike	hvid	20-60	juli-aug
2-10062	Cardamine pratensis	Alm. engkarse	hvid, rosa, lilla	10-50	maj-juni
2-10109	Eriophorum angustifolium	Smalbladet kæruld	hvid	30-50	juni-juli
2-10112	Eupatorium cannabinum	Hjortetrost	hvid-rosa	30-150	juli-sept
2-10129	Geranium sylvaticum	Skov-storkenæb	lilla	15-80	maj-juli
2-10130	Geum rivale	Eng-nellikerod	rødbrun	20-50	maj-juli
2-10152	Hypericum maculatum	Kantet perikon	gul	40-70	juli-sept
2-10197	Lychnis flos-cuculi	Trævekrone	rosa	20-70	juni-juli
2-10203	Lythrum salicaria	Alm. kattehale	rosarød	40-150	juli-aug
2-10213	Molinia caerulea	Blåtop	blågrøn	20-90	juli-aug
2-10259	Ranunculus acris	Bidende ranunkel	gul	20-70	maj-sept
2-10313	Silene dioica	Dag-pragtstjerne	rosarød	30-80	maj-aug
2-10338	Trollius europaeus	Engblomme	gul	40-70	maj-juli

Sedum på jord

Sedum i rabatter og rundkørsler

Sedumvegetation er ekstrem tørketåle og trives derfor godt på de meget tørre arealer i trafikmiljøer. Derimod tåler Sedum kun begrænsede mængder salt, vand og slitage. Sedumarterne skal derfor ikke anvendes på arealer med stor saltpåvirkning, eller hvor store mængder vejvand samles. Heller ikke hvor der køres på arealet, placeres snedynger, eller hvor fodgængere kommer til at færdes. Sedumarealet kan afgrænses fra kørebanen fx med store sten eller en fast belægning.

VegTechs sedummåtter er lette at montere, og vegetationen er fuldt dækkende fra dag ét. Måtterne er af samme type som de, der anvendes til grønne tage.

Det er vigtigt, at sedummåtterne anlægges på et veldrænet underlag for at undgå, at ukrudt etablerer sig i beplantningen. Sedumarealet skal desuden have en passende hældning for at sikre en god afvanding af overfladevand.

Kørefrit område i trafikmiljøer

Hastighed	Intensitet	Rundkørsel	Vejrabat
(Km/h)		Afstand fra kørebane med sedumfri zone (m)	
30	lav	0	0-0,5
30	høj	0-0,5	0,5
50	lav	0-0,5	0,5-1,0
50	høj	ca 1	1,0-1,5
70	lav	0,5-1,0	1,0-1,5
70	høj	1,0-2,5	Anbefales ikke



OPBYGNING

Hældning min 3° og max 18°.

VegTech Sedummåtte med biokul



1. VegTech Sedummåtte (30 mm)
Art nr: 2-12087
2. VT-filt med vandreservoir (10 mm) Art nr: 9-12253
3. Plastfolie, monteret med overlæg. (0.1 mm)
Art nr: 9-12169
4. Singels 16-32 mm (mindst 150 mm)

VegTech Sedummåtte i kokos



1. VegTech Sedummåtte i kokos (ca 30 mm) Art nr: 2-12081
2. Grus 0-18 mm (30 mm)
3. Geotextil
4. Makadam 16-32 mm (mindst 150 mm)



Sedum på stendige

Trives i tørre miljøer

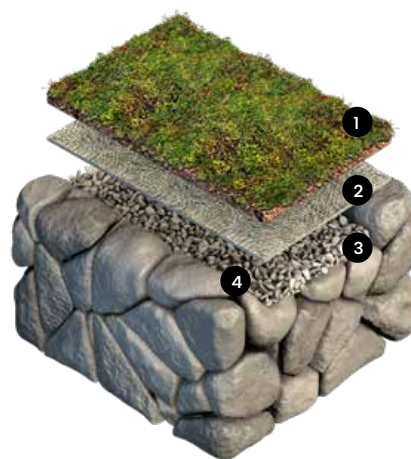
Sedumvegetation passer godt til det tørre miljø på stendiger og kan anlægges med VegTechs sedummåtter. Det er vigtigt, at voksestedet på stendiget forsynes med et jævnt og drænende underlag.

Sedummåttens kant skal ligge en smule forsænket i forhold til murkronens sider for at beskytte vegetationen mod slid og udtørring.



Opbygning

VegTech Sedummåtte med biokul



1. VegTech Sedummåtte (30 mm)
Art nr: 2-12087
2. VT-filt med vandreservoir (10 mm)
Art nr: 9-12253
3. Skærver 4-8 mm. Efter behov tættes muren først med skærver 16/32 mm.
4. Vegetationsmåttens kanter beskyttes af de yderste sten.



Staudemåtter



Staudemåtterne er lethåndterlige og robuste. Planternes rodsystem og armeringen af kokosfiber holder jord og planter sammen.

Komplet jorddække fra dag ét

VegTechs færdige måtter med bunddækkende arter af stauder giver et tæt grønt bed umiddelbart efter anlæg. De færdigudvoksede planter holder frøkrudt nede, så arealet bliver mindre plejekrævende end ved konventionel plantning.

Staudemåtter er velegnede i anlæg med havepræg og høje krav til æstetik og finish. Måtten holdes sammen af en armering af kokosfiber, som gør den robust og let at håndtere. Planterne er udvoksede ved levering og rodfæster sig hurtigt. Således beskyttes arealet hurtigt mod erosion, fx ved kraftig regn. Dertil viser det sig, at et udvokset bed er mindre udsat for vandalisering og færdsel.

Fordele ved færdige staudemåtter

- ✓ Hurtig og sikker etablering
- ✓ Minimalt plejebehov
- ✓ Forhindrer frøkrudt
- ✓ Lang plantesæson
- ✓ Minimerer risiko for nedtrampning
- ✓ Modvirker erosion
- ✓ Dyrkes på egne marker i Sverige



Hurtigtvoksende bunddækkende af Geranium, Karmina.



Meget blomstrende bunddækkende af Thymus mix, Timian.

Staudemåtter – Artguide

Cotoneaster x suecicus 'Coral Beauty', Cotoneaster



Robust og letdyrkelig bunddækkende, vintergrøn busk med krybende vækstform. Har hvide blomster og masser af røde bær om efteråret.

Artikelnr	2-12065
Mål	55 × 34 cm
Højde	30-60 cm
Blomstring	juni
Voksested	Sol-skygge

Fragaria vesca 'Rügen', Skovjordsbær



Frodig og god bunddække, der blomstrer med hvide blomster og giver masser af gode og velsmagende røde jordsbær. Sorten er remontant. Ikke kravlende.

Artikelnr	2-12068
Mål	55 × 34 cm
Højde	ca 30 cm
Blomstring	maj
Voksested	Sol

Geranium x cantabrigiense 'Karmina', Storkenæb



Tørketolerant og hurtigvoksende bunddækkende staude med mørke-rosa blomster, duftende løv og smuk efterårsfarve. Populær blandt bier og sommerfugle. Ofte vintergrøn.

Artikelnr	2-12060
Mål	55 × 34 cm
Højde	20-25 cm
Blomstring	juni-juli
Voksested	Sol-halvskygge

Geranium x cantabrigiense 'St Ola', Storkenæb



God og hurtigvoksende bunddækkende storkenæb med rigelig hvid blomstring, duftende løv og smuk efterårsfarve. Ofte vintergrøn.

Artikelnr	2-12062
Mål	55 × 34 cm
Højde	20-25 cm
Blomstring	juni-juli
Voksested	Sol-halvskygge

Polypodium vulgare, Alm. engelsød



Robust, lav og vintergrøn bregne med grønne, læderagtige blade, der trives i fugtig, veldrænet og humusrig jord. Den tåler både tørke og skygge.

Artikelnr	2-12064
Mål	55 × 34 cm
Højde	10-40 cm
Blomstring	juni-juli
Voksested	Sol-skygge

Thymus mix, Timian



Indeholder tre forskellige slags timian. Alle er meget blomsterige med rød-violet, rosa og hvid blomstring. Timian danner tætte og lave plantemåtter.

Artikelnr	2-12061
Mål	55 × 34 cm
Højde	5 cm
Blomstring	maj-aug
Voksested	Sol

Arter: *Thymus serpyllum* 'Albus' – Smalbladet timian, *Thymus coccineus* – Krybende timian, *Thymus pseudolanuginosus* – Lodden timian

Vinca minor, Liden singrøn



Vintergrøn med smukt mørkegrøn, blankt løv og blåviolet blomster. Arten er meget skyggetålende, men trives også i sol, og den passer under træer og buske.

Artikelnr	2-12067
Mål	55 × 34 cm
Højde	10-15 cm
Blomstring	maj-juni
Voksested	Halvskygge-skygge

Waldsteinia ternata, Guldjordsbær



Robust og letdyrket bunddækkende staude med grønne blade og klart gule blomster. Fantastisk smuk forårsblomstring. Vintergrøn. Kan bruges under træer og buske.

Artikelnr	2-12066
Mål	55 × 34 cm
Højde	15-20 cm
Blomstring	maj-juni
Voksested	Sol-skygge

Staudemåtter – Opbygning

Montage på ukrudtsfri jord



1. 30–50 mm Staudematte
2. Eksisterende jord – løsnes

Montage på jord med indslag af ukrudt



1. 30–50 mm Staudematte
2. 200 mm ukrudtsfri jord
3. Ukrudtshæmmende fiberdug
4. Eksisterende jord – løsnes

Tips! Se et eksempel på et nyanlagt staudebed på en eftermiddag på vegtech.dk.

Praktiske råd

Forberedelse af arealet

For at opnå det bedste resultat skal arealet være fri for flerårigt rod ukrudt som fx Kvikgræs og Agertidsel. Underlaget skal være jævnt, så vegetationsmåtterne får god jordkontakt ved udlægningen.

Gennemvand måtterne og den underliggende jord umiddelbart efter montage og regelmæssigt i 3–4 uger efter plantning. Forsat etableringsvanding foretages derefter om nødvendigt i de første to vækstsæsoner.

Pleje

- Evt. ukrudt fjernes hurtigst muligt
- Efter etableringen behøver vegetationen kun vanding under meget tørre forhold
- Gødes årligt med langtidsvirkende gødning i foråret

Download aktuelle instruktioner på: vegtech.dk



Jordforberedelse

Forbered jorden på normal vis og sørg for, at den er plan.

Udlægning

Læg kokosnettet ud i skræntens faldretning. Der skal være et overlap på 20–30 cm mellem de forskellige baner. Undlad at strække nettet alt for meget. Kokosnettets øvre og nedre ender bør dækkes med jord i ca. 30 cm bredde eller graves ned i lavvandede grøfter og dækkes. Ved skrænter, som er kortere end kokosnettets bredde, lægges kokosnettet ud i skræntens længderetning.

Forankring

Forankring af nettet sker med træpløkke på en længde af 25 cm. Forankringstætheden bør være 0,3 stk. per m^2 – 1 stk. per m^2 , alt efter forholdene. På stejlere skrænter og i forbindelse med vand kræves tættere forankring, mens fladere skrænter ikke kræver forankring i samme omfang. Kokosnettet skal være i kontakt med jorden, og hulrum mellem net og jord må ikke forekomme. Anvend evt. ekstra træpløkke på konkave arealer.

Etablering af vegetation i arealerne

Såning kan se efter udlæg af nettet.

Såning af engfrø

Sker manuelt eller med en håndbåren såmaskine. For udsædsmængder – se anvisninger fra VegTech.

Maskinel såning

Kan ske ved såmaskine eller udrustning til sprøjtesåning.

Plantning – urteplugplanter

Plantes direkte gennem maskerne i kokosnettet. Det gøres nemmest med VegTech planterør og en sele, hvori plantebakker og gødningspose kan fastgøres. Planterør og sele kan købes hos VegTech.

Plantning

Til større planter skæres hul i kokosnettet.



Fakta

Artikelnr	9-12038	9-12039
Mål	2 × 50 m	2 × 50 m
Vægt	400 g/m ²	700 g/m ²
Øvrigt	For gennemsnitlig erosionsudsatte områder.	For kraftigere erosionsbeskyttelse af skrænter og til bredder med mindre kraftig bølgepåvirkning.



Vandrensende planter

I VegTech værdsætter vi det blå ligeså meget som det grønne. Derfor har vi et bredt udvalg af naturbaserede plantesystemer der er specialtilpasset til forskellige typer af vandmiljøer.

Ved at integrere naturbaserede plantesystemer i infrastrukturprojekter kan man udnytte naturens egne processer for at håndtere og rense vand. Planter fungerer som naturlige filtre og absorberer forureninger samtidig med at det fremmer miljøet til gavn for mikroorganismerne der bidrager til vandrensningen.

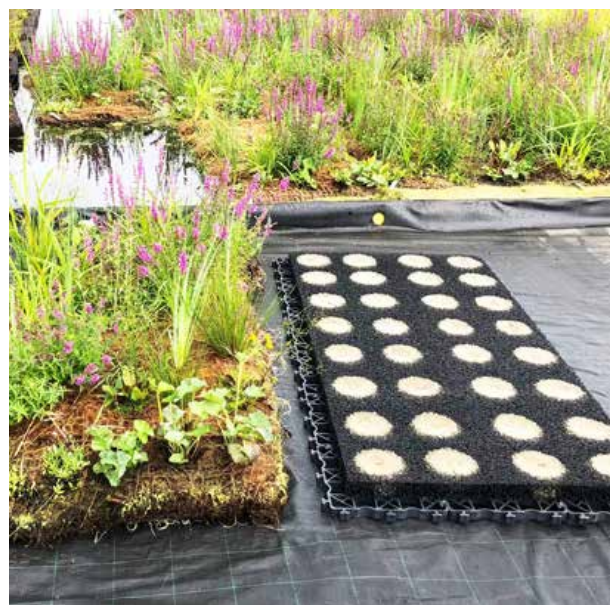
VegTech har et bredt udvalg af hjemmehørende planter, der er specialtilpasset til at rense vand, absorbere forurening og gavne biologisk mangfoldighed.

Produkter

- ✓ Bredmætter
- ✓ Flydende bredmætter
- ✓ Bredruller
- ✓ Maxiplugins
- ✓ Urteplugins



Bredrulle



Bredmätte og Flydedel



Maxiplugplanter



Urteplugplanter

Bredmåtter

Beplantning ved bredden fra dag ét

VegTech Bredmåtte indeholder vandplanter fra Danmarks hjemmehørende flora og dyrkes i kokosfibre. VegTechs præfabrikerede bredmåtter findes i forskellige kombinationer af plantearter og størrelser, tilpasset forskellige vandmiljøer.

Bredmåtter placeres ved bredden af damme og vandløb med et permanent vandspejl, og bruges som naturlig erosionsbeskyttelse samt dekoration ved bredden af damme, søer og kanaler m.m.

Model efter formål

De forskellige modeller kombineres med plantearter, der gør dem velegnede til varierende miljøer og forhold.

- ✓ Erosionsbeskyttelse af udsatte bredder i vandmiljøer
- ✓ Restaurering af eksisterende vandmiljøer
- ✓ Ved nyanlæg af damme og vandløb

Produktfordele

- ✓ Forsinker vandstrømme
- ✓ Forbedrer vandkvalitet
- ✓ Prydværdi og "færdigt look" fra dag ét.
- ✓ Hurtig montering og minimal pleje
- ✓ Kokosfibre har ikke jord, der kan tilføre næringsstoffer til vandmiljøet

Montage og pleje

Montage bør primært ske i perioden april-oktober. Bredmåtter placeres parallelt med vandkanten og på det rette niveau i forhold til den normale vandstand.

Det er vigtigt, at bredmåtten har god kontakt med vandet. For yderligere information henvises der til gældende montage- og plejevejledning på vegtech.dk.



Bredmætter – Plantevalg

Bredmætte S3 (artikelnr. 1-11074)

Mål: 0,1 × 1 × 2 m

Egenskaber: Vandplanter, robuste arter til de fleste forhold, blomstrer gennem hele sæsonen.

Anvendelsesområde: Pryd, vandrensning, erosionsbeskyttelse.

Montage: Sumpzonen ca. 0–20 cm under middelvandstanden.

Arter

<i>Alisma plantago-aquatica</i> , Vejbred-skeblad	<i>Lythrum salicaria</i> , Alm. kattehale
<i>Caltha palustris</i> , Engkabbeleje	<i>Molinia caerulea</i> , Blåtop
<i>Carex sp.</i> , Star, gruppeddannende	<i>Myosotis scorpioides</i> , Eng-forglemmige
<i>Carex sp.</i> , Star, tuedannende	<i>Scirpus sylvaticus</i> , Skov-kogleaks
<i>Iris pseudacorus</i> , Gul iris	<i>Scutellaria galericulata</i> , Alm. skjolddrager
<i>Juncus conglomeratus</i> , Knop-siv	

Bredmætte S4 (artikelnr. 1-11076)

Mål: 0,1 × 1 × 2 m

Egenskaber: Vandplanter, kraftigt voksende og robuste arter.

Anvendelsesområde: Primært til vandrensning i regnvandsbassiner, efterpoleringsbassiner og lignende.

Montage: Sumpzonen eller lavt vand, 0–40 cm under middelvandstanden.

Arter

<i>Butomus umbellatus</i> L., Brudelys	<i>Phragmites australis</i> , Tagrør
<i>Carex sp.</i> , Star	<i>Schoenoplectus lacustris</i> , Sø-kogleaks
<i>Filipendula ulmaria</i> , Alm. mjødurt	<i>Typha angustifolia</i> , Smalbladet dunhammer
<i>Iris pseudacorus</i> , Gul iris	<i>Typha latifolia</i> , Bredbladet dunhammer
<i>Lythrum salicaria</i> , Alm. kattehale	

Bredmætte S5 (artikelnr. 1-11075)

Mål: 0,1 × 1 × 2 m

Egenskaber: Vandplanter, salttolerante og blomstrende arter.

Anvendelsesområde: Pryd eller erosionsbeskyttelse ved kyster med salt- eller brakvand.

Montage: Sumpzonen ca. 0–20 cm under middelvandstanden.

Arter

<i>Tripolium pannonicum</i> , Strandasters	<i>Lysimachia vulgaris</i> , Alm. fredløs
<i>Bolboschoenus maritimus</i> , Strandkogleaks	<i>Lythrum salicaria</i> , Alm. kattehale
<i>Carex sp.</i> , Star	<i>Myosotis scorpioides</i> , Eng-forglemmige
<i>Filipendula ulmaria</i> , Alm. mjødurt	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> , Blågrøn kogleaks
<i>Juncus gerardii</i> , Harril	<i>Veronica longifolia</i> , Langbladet ærenpris

Bredmætte S6 (artikelnr. 1-11071)

Mål: 0,1 × 1 × 2 m

Egenskaber: Vandplanter, blomstrende arter. Arterne trives i lidt dybere vand (i sumpzonen).

Anvendelsesområde: Pryd, erosionsbeskyttelse.

Montage: Lavt vand, 20–40 cm under middelvandstanden.

Arter

<i>Alisma plantago-aquatica</i> , Vejbred-skeblad	<i>Mentha aquatica</i> , Vand-mynte
<i>Butomus umbellatus</i> , Brudelys	<i>Menyanthes trifoliata</i> , Bukkeblad
<i>Calla palustris</i> , Engkabbeleje	<i>Myosotis scorpioides</i> , Eng-forglemmige
<i>Carex pseudocyperus</i> , Knippe-star	<i>Persicaria amphibia</i> , Vand-pileurt
<i>Lycopus europaeus</i> , Sværtevæld	<i>Ranunculus lingua</i> , Langbladet ranunkel
<i>Lythrum salicaria</i> , Alm. kattehale	<i>Sparganium erectum</i> , Pindsvineknop

Bredmætte M1 (artikelnr. 1-11044)

Mål: 0,1 × 0,4 × 1,2 m

Egenskaber: Vandplanter, blomstrende og lavtvoksende arter.

Anvendelsesområde: Pryd i mindre damme eller smalle vandløb.

Montage: Sumpzonen ca. 0–20 cm under middelvandstanden.

Arter

<i>Caltha palustris</i> , Engkabbeleje	<i>Juncus compressus</i> Jacq., Fladstrået siv
<i>Carex sp.</i> , Star	<i>Myosotis scorpioides</i> , Eng-forglemmige
<i>Comarum palustre</i> , Kragefod	<i>Ranunculus flammula</i> L., Kær-ranunkel
<i>Iris spuria</i> , Blå iris	<i>Scutellaria galericulata</i> , Alm. skjolddrager

Bredmætter – Før og efter...



Bassin i boligområde.



5 år efter anlæg.



Bassin til regnvandsopsamling i Randers.



To måneder efter anlæg.



Bredmætter anlagt ved regnvandssø i Biotopia, Albertslund.

Bredmætter – Praktiske råd

Overfladen skal være jævn, hvor bredmåtterne er placeret. Fjern udragende sten og rødder. Bredmætter leveres på palle og kan flyttes af to personer på kortere afstande. Ved længere transport anbefales at bruge truck eller tilsvarende. De kan også bugseres på begrænsede afstande i vand.

Tips til montering

- ✓ Det er vigtigt at bredmåtterne placeres i korrekt niveau ift middelvandstanden.
- ✓ Hvis der er mulighed for at sænke vandstanden nogen dage før montagen, er det vigtigt at middelvandstanden er tydeligt markeret så bredmåtterne placeres korrekt.
- ✓ Jævn arealet ud hvor bredmåtten skal monteres, fjern udragende sten og rødder.
- ✓ Det kan være nødvendigt at forankre bredmåtten med træpløkke, hvor der kan forekomme bølger og strømmende vand. (se figur 3.)

Pleje

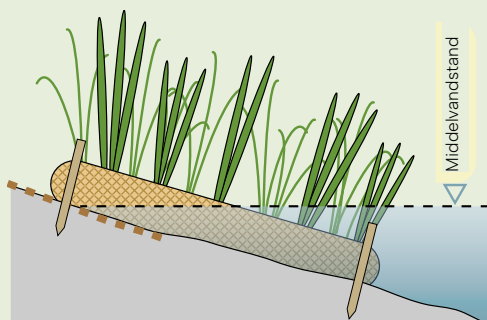
- ✓ For at fremme bredmåttenes vegetation og holde den fri for uønsket vækst af alger, kan man ved behov nedklippe vandkantens vegetation. Intervallet for klipning vil afhænge af hvor hurtig tilvæksten er.
- ✓ Ved mindre anlæg klippes og bortskaffes det afklippede plantemateriale en gang årligt for at holde vandspejlet fri.



Download aktuelle instruktioner på: vegtech.dk

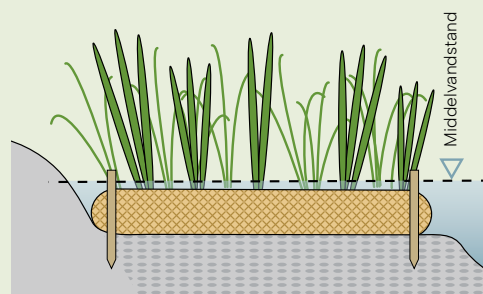
Figur 1

Bredmåtten fastgøres i skrænten med træspyd. Vegetationen er afhængig af kontinuerlig adgang til vand og måtten skal derfor monteres på korrekt niveau i forhold til middelvandstanden.



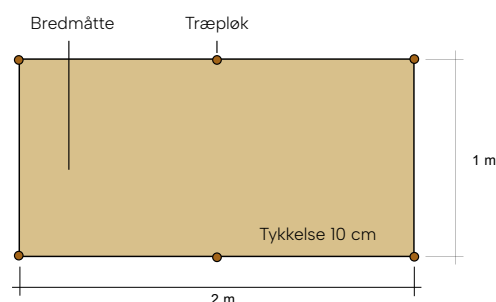
Figur 2

På stejle skrænter kan bredmåtten monteres på en hylde som f.eks. opbygges med grov makadam eller søsten.



Figur 3

I partier der er udsatte for bølger eller strømmende vand, forankres bredmåtten med træspyd. Er bølgepåvirkningen kraftig kan forankringen forstærkes ved hjælp af kokosreb der placeres på kryds mellem træspyddene.



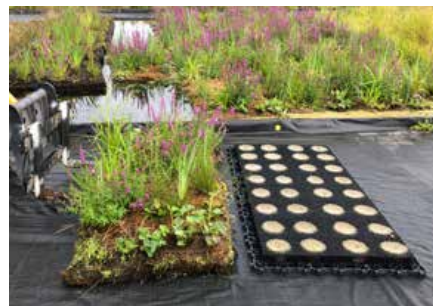
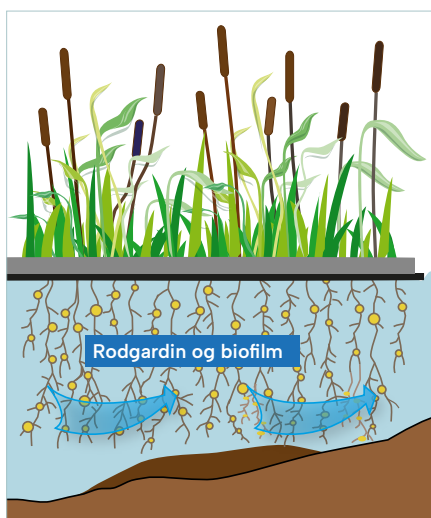
Flydende bredmætter

Naturlig vandrensning med Flydende bredmætter

Med VegTechs Flydende Bredmætter skabes der forudsætninger for samme renseprocesser som i vådområder. Den Flydende bredmåtte består af en flydende del, hvorpå VegTechs bredmåtte med vandplanter etableres. Flere enheder kan enkelt sammenkøbes og konstruktionen har en lang levetid, vedrørende flydeevne, form og funktion.

Bredmåtterne, vi selv producerer, tilbydes med forskellige plantekombinationer som passer til varierede forhold. Planterne er dyrket i en basis af kokosfiber og er veletablerede ved levering. Valg af bredmåtte gøres ud fra det miljø, den Flydende bredmåtte skal placeres i.

Efter montagen vokser rødderne igennem flydedelen og bygger et multifunktionelt rodgardin i vandet. Det er heri en stor del af vandrensningen foregår.



Mange fordele

Foruden effektiv rensning bidrager Flydende bredmætter med en værdifuld og livsvigtig biotop for mange planter og dyr. VegTechs Flydende bredmætter giver et smukt og varieret miljø.

- ✓ Tilpasser sig efter vandniveauet og fungerer godt i regnvandsbassiner med varierende vandniveau.
- ✓ Kan monteres i eksisterende damme og søer.
- ✓ Bidrager med økosystemtjenester, herunder biologisk mangfoldighed.
- ✓ Planter kan optage en vis mængde metaller, salte, PFAS og næringsstoffer.
- ✓ Robust og enkel rensemethode der ikke kræver strøm.
- ✓ Kræver ingen kemikalier.

Med Flydende bredmætter skabes en forudsætning for koncentreret og effektiv LAR-effekt.

Mere information findes på vegtech.dk



Nyetablering af Flydende Bredmætter
Vestre Kirkegård, Middelfart.



Flydende Bredmætter tre år efter etablering
Vestre Kirkegård, Middelfart.

Bredruller

Hurtig sikring af vandbred

Anvendes som naturlig erosionsbeskyttelse og dekoration ved vandkanten til kanaler, damme, søer m.m.

Den er beplantet med vandplanter bestående af hjemmehørende arter fra den danske flora, dyrket i en præfabrikeret rulle af kokosfibre.

Ved levering er planternes rodnet veludviklet og etableret i kokosrullen. Over tid vil planternes rødder etablere sig gennem strukturen, og kokosnettet vil nedbrydes. Formatet gør produktet let at placere på stejle skrånninger og smalle områder.

Bredrullen kan også anvendes i miljøer med bølger og strømmende vand. Bredrullen er nem at montere og giver et færdigt resultat fra første dag.

Produktfordele

- ✓ Bidrager til forsinkelse af vandstrømmen
- ✓ Plantevalget kan bidrage til forbedret vandkvalitet
- ✓ Let at placere på stejle bredskrænter
- ✓ Tåler strømmende vand
- ✓ Nem montage
- ✓ Minimalt pleje behov

Model efter formål

Ved bestilling kan du sammensætte din egen artmix i en bredrulle, der gør den egnet til netop dit projekt.

- ✓ Erosionsbeskyttelse i udsatte vandmiljøer
- ✓ Restaurering af vandmiljøer
- ✓ Nybygning af damme og vandløb
- ✓ Giver et færdigt resultat ved nybyggeri



Bredrulle klar til levering fra VegTechs produktion.

Produkter

Bredruller R1 (artikelnr. 1-11019)

Mål: 0,3 × 2,0 m

Egenskaper: Blomstrende arter hele sæsonen.

Anvendelseområde: Prydbeplantning, forebyggelse af erosion, genopretning af søbred.

Montage: Sumpzonen ca. 0-20 cm under middelvandstanden.

Arter

Caltha palustris, Engkabbeleje

Carex sp., Star

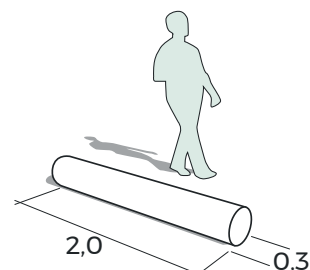
Glyceria fluitans, Manna-sødgræs

Iris pseudoacorus, Gul iris

Lythrum salicaria, Alm. kattehale

Myosotis scorpioides, Eng-forglemmigej

Scutellaria galericulata, Alm. skjolddrager



Bredruller – Praktiske råd

Tips til montering

- ✓ Det er vigtigt at bredrullerne lægges i rette niveau i forhold til middelvandstanden, se figur 1.
- ✓ Hvis der er mulighed for at sænke vandstanden nogle dage inden montering, lettes arbejdet med udlægning af rullerne.
- ✓ En lille rende graves, så bredrullerne kan sænkes ca. 20 cm ned i bredmaterialet. Det får rullerne til at falde bedre ind i omgivelserne.
- ✓ Bredrullen fæstnes i underlaget ved hjælp af VegTechs træpløkke. (se figur 2).

Pleje

For at fremme bredrullens vegetation og holde den fri for uønsket vækst af alger, kan man ved behov nedklippe vandkantens vegetation. Intervallet for klipning vil afhænge af hvor hurtig tilvæksten er.

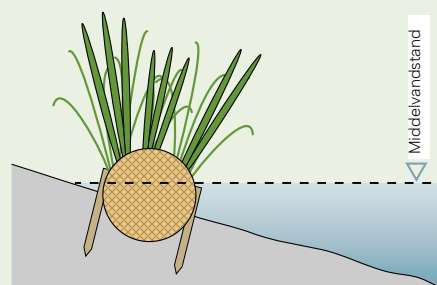
Ved mindre anlæg klippes og bortskaffes det afklippede plantemateriale en gang årligt for at holde vandspejlet fri.

Fastgørelse på bredder uden bølge- og strømpåvirkning

I små søer kan bredrullerne ofte lægges løst direkte på det forberedte underlag. Efter kort tid vokser rødderne ned i underlaget og forankrer bredrullen. I søer med høje krav til det æstetiske udtryk kan en let påfyldning med fx sø-sten omkring bredrullen hjælpe til at skjule måttens kokos-armering, indtil planterne er helt udvoksede.

Download aktuelle instruktioner på: vegtech.dk

Figur 1



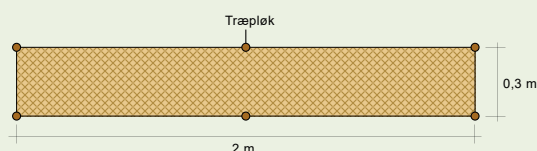
Bredrullen fæstnes med træpløkke.

Træpløkke

Artikelnr: 9-12035 Længde : 50 cm

Artikelnr: 9-12036 Længde : 70 cm

Figur 2



Rullerne er 2 m lange og ca. 30 cm i diameter og leveres på specialpalle. De kan løftes af to personer.

Før og efter...



Før: Billedet viser montage af bredruller om foråret. I dette eksempel anvendes rullerne som sikring mod erosion. Notér vandniveauet er midlertidigt sænket, og at bredrullen skal placeres i normalvandstandslinien. Bredrullen fastgøres i den erosionsudsatte bred. Erosionssikringen virker med det samme.



Efter: Seks år efter anlæg. Vegetationen udfylder sin funktion som erosionssikring og falder godt ind i omgivelserne.

Maxiplugins

Unikt og robust planteformat

Maxiplugins er dyrket i kokosfibre og har en rodvolumen på 1 liter. Kokosfibrene gør, at der ikke udvaskes jord til vandmiljøet ved plantningen.

Tilførsel af jord indebærer en u hensigtsmæssig tilførsel af næringsstoffer, der fremmer uønsket algevækst, som ofte er et stort problem i bassiner og damme.

Plantens størrelse og det veludviklede rodsystem i kombination med kokosfibrene gør, at den kan sættes direkte ned mellem både større og mindre sten og skærver.

Produktfordele

- ✓ Maxiplugins kan klare udplantning langs bredder med moderat bølgepåvirkning og svagt strømmende vand, men er ikke så hårdføre som bredruller eller bredmætter.
- ✓ Veludviklet rodsystem
- ✓ Hurtig etablering efter plantning
- ✓ De store maxiplugins er robuste i udsatte områder og kan med deres veludviklede rodsystem klare kortere perioder med udtørring som i eksemplet herunder. En mindre plante vil sandsynligvis hverken overleve selv en kortere periode med udtørring eller med for høj vandstand.
- ✓ Maxiplugins kan plantes i groft materiale som skærver eller søsten. Vigtigst er det, at de plantes i rette niveau i forhold til middelvandstanden.



Urteplugs

Mange arter til naturlige miljøer

VegTech har et stort sortiment af urteplugs til forskellige typer af vandmiljøer. Frø og moderplanter til vores urteplugs er af provenienser fra det sydlige Sverige og dermed tilpasset det danske klima. I vores sortiment af urteplugs findes arter, der er naturligt hjemmehørende i Danmark. Vær opmærksom på, at nogle arter er mere udbredte end andre. Urteplugs leveres i bakker á 40 stk.

Plantning

- ✓ Det er vigtigt, at hver art placeres rigtigt i forhold til midelvandstanden. I artslisten for urteplugplanter er påført omtrentlig idealdybde for hver art.
- ✓ Placer plantearten efter deres naturlige voksested. De fleste arter passer til området omkring bredden, i fugtzone og sumpzone.
- ✓ Sænk vandstanden før plantning. Det kan være svært at plante urteplugs i vand. Der er risiko for, at planterne ikke fæstnes ordentligt i bunden, og at de flyder op til overfladen efter plantning. Derfor er det en stor fordel, hvis der er mulighed for at sænke vandstanden en tid før plantning. Underlaget bliver herved mere stabilt, og planterne får lettere ved at fæstne sig. Efter plantning kan vandstanden langsomt hæves igen.

Tips!

Hvis der er risiko for at området, der skal tilplantes, udsættes for bølger eller strømmende vand, bør der anvendes bredmåtter, bredruller eller maxiplugplanter i stedet. En generel beskrivelse af plantningens udførelse findes i afsnittet Hjemmehørende urter til bymiljø.



Urteplugs dyrkes i bakker á 40 stk.



Urteplugs plantes nemt med planterør.

Før og efter...



Før: Det letter plantningen, hvis vandstanden kan sænkes midlertidigt, mens arbejdet står på. Planterne får desuden lettere ved at etablere sig i bunden. Når planterne er rodfæstede, kan vandstanden igen langsomt forhøjes til det rette niveau.



Efter: Planterne er fuldt etablerede i søen – et regnvandsbassin.



Maxiplugplanter

Planterne leveres i bakker á 6 stk. med et rodvolumen på 1 liter. Maxiplugplantens rodsystem er 12 cm dybt og 11 cm i diameter. Etableret i kokosfiber.

Anbefalet plantetæthed:

- 2 stk planter/m² ved etablering af kraftigt voksende arter som Tagrør, Røgræs etc.
- 3-5 stk planter/m² ved etablering med øvrige arter.



Urteplugplanter

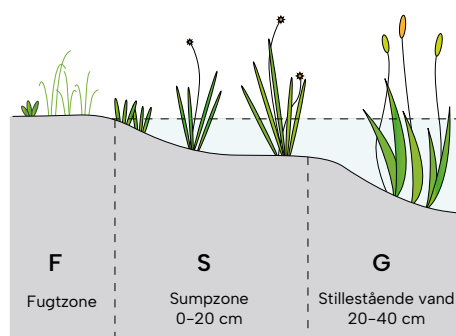
Planterne leveres i bakker á 40 stk. med et rodvolumen på 93 cm³. Rodklumpen er 9 cm dyb og 4 cm i diameter og etableret i jord. Rødderne udfylder hele rumfanget og har dermed et rodnet, der som oftest vil være større og mere veludviklet end rodnettet i en potteplante, uanset at dennes volumen er meget større.

Anbefalet plantetæthed:

- 8-10 stk planter/m² ved etablering med urteplugs.



Tips! Nogle arter findes kun i små mængder eller dyrkes på bestilling. Bestil ca. et år i forvejen ved større behov.



Achillea ptarmica, Nyse-røllike

Art nr: U=2-10001
Farve: hvid
Blomstring: juli-august
Højde: 30-60 cm
Øvrigt: fugtzone



URT



Alisma plantago-aquatica, Vejrbred-skeblad

Art nr: M=2-10800, U=2-10012
Farve: hvid
Blomstring: juni-sept
Højde: 20-100 cm
Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand, gruppeddannende



MAXI



URT



Angelica sylvestris, Angelik

Art nr: U=2-10022
Farve: hvidrosa
Blomstring: juli-aug
Højde: 100-200 cm
Øvrigt: fugtzone



URT



Bolboschoenus maritimus, Strandkogleaks

Art nr: M=2-10801, U=2-10044
Farve: grøn (halvgræs)
Højde: 30-110 cm
Blomstring: juli-sept
Øvrigt: sumpzone, stillestående vand



MAXI



URT



Briza media, Hjertegræs

Art nr: U=2-10045
Farve: grøn (græs)
Blomstring: juni-juli
Højde: 20-50 cm
Øvrigt: fugtzone



URT



Butomus umbellatus Brudelys

Art nr: M=2-10802, U=2-10047
Farve: hvidrosa
Blomstring: juni-aug
Højde: 40-120 cm
Øvrigt: Sumpzone, stillestående vand



MAXI



URT



Calla palustris, Kærmysse

Art nr: M=2-10804
Farve: hvid
Højde: 15-35 cm
Blomstring: juni-juli
Øvrigt: sumpzone



MAXI



Caltha palustris, Engkabbeleje

Art nr: M=2-10805, U=2-10053
Farve: gul
Blomstring: april-juni
Højde: 10-40 cm
Øvrigt: fugtzone, sumpzone



MAXI



URT



Cardamine pratensis, Alm. engkarse
 Art nr: U=2-10062
 Farve: hvid, rosa, lilla
 Blomstring: maj-juni
 Højde: 10-50 cm
 Øvrigt: fugtzone



Carex acuta, Nikkende star
 Art nr: M=2-10806, U= 2-10063
 Farve: mørkegrøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 30-120 cm
 Øvrigt: sumpzone



Carex elata, Stiv star
 Art nr: M=2-10808, U= 2-10067
 Farve: blågrøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 30-120 cm
 Øvrigt: sumpzone



Carex nigra, Alm. star
 Art nr: M=2-10810, U=2-10070
 Farve: grågrøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 10-50 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Carex panicea, Hirse-star
 Art nr: M=2-10811, U=2-10072
 Farve: blågrøn (halvgræs)
 Blomstring: maj-juli
 Højde: 15-50 cm
 Øvrigt: fugtzone



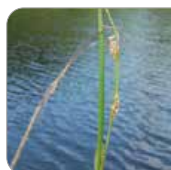
Carex paniculata, Top-star
 Art nr: M=2-10812, U=2-10073
 Farve: mørkegrøn (halvgræs)
 Blomstring: maj-juni
 Højde: 50-100 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Carex pseudocyperus, Knippe-star
 Art nr: M=2-10813, U= 2-10074
 Farve: gulgrøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 30-80 cm
 Øvrigt: sumpzone



Carex riparia, Tykakset star
 Art nr: M=2-10853, Ö= 2-10076
 Farve: grågrøn
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 50-150 cm
 Øvrigt: sumpzone



Carex rostrata, Næb-star
 Art nr: M=2-10814, U=2-10077
 Farve: blågrøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 25-100 cm
 Øvrigt: sumpzone, stillestående vand



Carex vesicaria, Blære-star
 Art nr: M=2-10815, U=2-10078
 Farve: grøn (halvgræs)
 Blomstring: maj-juni
 Højde: 30-90 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Comarum palustre, Kragefod
 Art nr: M=2-10838, Ö=2-10249
 Farve: mørkerød
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 20-50 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Eleocharis palustris, Alm. sumpstrå
 Art nr: M=2-10816, U=2-10106
 Farve: mørkegrøn (halvgræs)
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 10-60 cm
 Øvrigt: sumpzone, stillestående vand



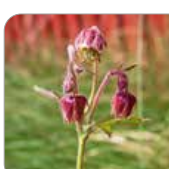
Eriophorum angustifolium, Smalbladet kæruld
 Art nr: M=2-10817, U=2-10109
 Farve: grøn (halvgræs), hvide frøstande
 Blomstring: april-juli
 Højde: 20-60 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



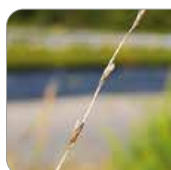
Eupatorium cannabinum, Hjortetrost
 Art nr: U=2-10112
 Farve: hvidrosa
 Blomstring: juli-sept
 Højde: 30-150 cm
 Øvrigt: fugtzone



Filipendula ulmaria, Alm. mjødurt
 Art nr: M=2-10818, U=2-10118
 Farve: hvid
 Blomstring: juni-aug
 Højde: 50-150 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Geum rivale, Eng-nellikero
 Art nr: U=2-10130
 Farve: mørkerød, lysegul
 Blomstring: maj-juli
 Højde: 20-50 cm
 Øvrigt: fugtzone



Glyceria fluitans, Manna-sødgræs
 Art nr: M=2-10819, U=2-10135
 Farve: hvidrosa
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 40-100 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Glyceria maxima, Høj sødgræs
 Art nr: 2-10820
 Farve: grøn (siv)
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 90-250 cm
 Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand



Sortiment



Iris pseudacorus, Gul iris

Art nr: M=2-10823, U=2-10158
 Farve: gul
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 50-120 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone,
 Stillestående vand, gruppeddannende.



Iris spuria, Blå iris

Art nr: M=2-10852, U= 2-10159
 Farve: blå-lilla
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 30-90 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Juncus articulatus, Glanskapslet siv

Art nr: M=2-10824, U=2-10163
 Farve: brungrøn (siv)
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 30-70 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



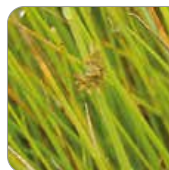
Juncus compressus, Fladstrået siv

Art nr: U=2-10164
 Farve: grøn (siv)
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 10-40 cm
 Øvrigt: på næringsrige åbne arealer,
 vejkanter, grusgrave og strandenge.



Juncus conglomeratus, Knop-siv

Art nr: M=2-10825, U=2-10165
 Farve: mørkegrøn (siv)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 30-120 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Juncus effusus, Lyse-siv

Art nr: M=2-10826, U=2-10166
 Farve: grøn (siv)
 Blomstring: juni-aug
 Højde: 40-120 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone
 gruppeddannende



Juncus gerardii, Harril

Art nr: U=2-10167
 Farve: grøn (siv)
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 10-40 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone, havstrand



Lychnis flos-cuculi, Trævekrone

Art nr: U=2-10197
 Farve: rosa
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 20-70 cm
 Øvrigt: fugtzone



Lycopus europæus, Sværtøvæld

Art nr: M=2-10828, U=2-10199
 Farve: rød, hvid
 Blomstring: juni-sept
 Højde: 15-80 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Lysimachia vulgaris, Alm. fredløs

Art nr: M=2-10830, U=2-10202
 Farve: gul
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 50-140 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone,
 strandareal



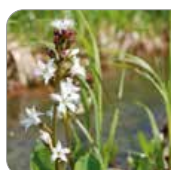
Lythrum salicaria, Alm. kattehale

Art nr: M= 2-10831, U= 2-10203
 Farve: rosarød
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 40-150 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone,
 strandareal



Mentha aquatica, Vand-mynte

Art nr: U=2-10210
 Farve: rødlig
 Blomstring: juli-sept
 Højde: 20-70 cm
 Øvrigt: sumpzone



Menyanthes trifoliata, Bukkeblad

Art nr: M=2-10833
 Farve: hvid-rosa
 Blomstring: maj-juli
 Højde: 10-40 cm
 Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand



Molinia caerulea, Blåtop

Art nr: U=2-10213
 Farve: blågrøn (græs)
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 20-90 cm
 Øvrigt: fugtzone



Myosotis scorpioides, Eng-forglemmigej

Art nr: U=2-10214
 Farve: blå
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 15-50 cm
 Øvrigt: fugtzone



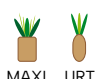
Persicaria amphibia, Vandpileurt

Art nr: M=2-10835
 Farve: rosa
 Blomstring: juli-sep
 Højde: 20-100 cm
 Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand,
 dybt vand



Phragmites australis, Tagrør

Art nr: M=2-10837, U=2-10386
 Farve: grøn (græs)
 Blomstring: aug-sept
 Højde: 100-400 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone, Stillestående vand,
 dybt vand, gruppeddannende, havstrand.



Phalaris arundinacea, Rørgæs

Art nr: M=2-10836, U=2-10226
 Farve: gulgrøn (græs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 70-200 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone,
 Stillestående vand, gruppeddannende



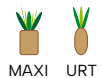
Sortiment



Ranunculus flammula, Kær-ranunkel
 Art nr: U=2-10262
 Farve: gul
 Blomstring: juni-aug
 Højde: 10-40 cm
 Øvrigt: sumpzone



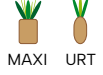
Ranunculus lingua, Langbladet ranunkel
 Art nr: M=2-10840, U=2-10263
 Farve: gul
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 50-150 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone, Stillestående vand



Schoenoplectus lacustris, Sø-kogleaks
 Art nr: M=2-10842, U=2-10277
 Farve: grøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 100-300 cm
 Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand, dybt vand gruppeddannende.



Schoenoplectus tabernaemontani, Blågrøn kogleaks
 Art nr: M=2-10843, U=2-10278
 Farve: blå-grøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-aug
 Højde: 50-200
 Øvrigt: sumpzone, stillestående vand, dybt vand, havstrand



Scirpus sylvaticus, Skov-kogleaks
 Art nr: M=2-10844, U=2-10279
 Farve: lysegrøn (halvgræs)
 Blomstring: juni-juli
 Højde: 30-120 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Scutellaria galericulata, Alm. skjolddrager
 Art nr: M=2-10282
 Farve: blåilla
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 10-50 cm
 Øvrigt: sumpzone



Sparganium erectum L., Grenet Pindsvineknop
 Art nr: M=2-10847
 Farve: grøn
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 50-150 cm
 Øvrigt: Sumpzone



Stachys palustris, Kær-galtetand
 Art nr: M= 2-10848, U= 2-10321
 Farve: rosa
 Blomstring: juli-sept
 Højde: 20-110 cm
 Øvrigt: fugtzone, sumpzone



Tripolium pannonicum, Strandasters
 Art nr: U=2-10038
 Farve: lilla
 Blomstring: juli-sept
 Højde: 40-60 cm
 Øvrigt: sumpzone, havstrand



Typha angustifolia, Smalbladet dunhammer
 Art nr: M=2-10849, U=2-10339
 Farve: grøn
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 100-200 cm
 Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand gruppeddannende



Typha latifolia, bredbladet Dunhammer
 Art nr: M=2-10850, U= 2-10340
 Farve: blågrøn
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 100-200 cm
 Øvrigt: sumpzone, Stillestående vand gruppeddannende



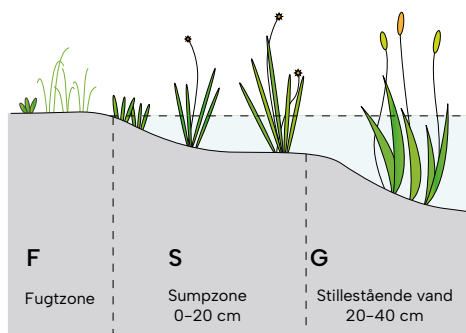
Valeriana officinalis, Læge-baldrian
 Art nr: U=2-10347
 Farve: rosahvid
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 100-200 cm
 Øvrigt: fugtzone



Veronica longifolia, Langbladet Læge-ærenpris
 Art nr: U=2-10352
 Farve: blåilla
 Blomstring: juli-aug
 Højde: 100 cm
 Øvrigt: fugtzone



Dyrkning af plugplanter hos VegTech.



Sø med jævn vandstand, kalkfattigt vand

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10053	<i>Caltha palustris</i>	Engkabbeleje	F	S	
2-10070	<i>Carex nigra</i>	Alm. star	F		
2-10077	<i>Carex rostrata</i>	Næb-star		S	
2-10249	<i>Comarum palustre</i>	Kragefod	F	S	
2-10109	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Smalbladet kæruld	F	S	
2-10197	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævekrone	F		
2-10202	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Alm. fredløs	F		
2-10203	<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale	F	S	
2-10228	<i>Phragmites australis</i>	Tagrør		S	G

Sø med varierende vandstand, kalkrigt vand

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10022	<i>Angelica sylvestris</i>	Angelik	F		
2-10053	<i>Caltha palustris</i>	Engkabbeleje	F	S	
2-10063	<i>Carex acuta</i>	Nikkende star		S	
2-10072	<i>Carex panicea</i>	Hirse-star	F		
2-10106	<i>Eleocharis palustris</i>	Alm. sumpstrå			G
2-10112	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Hjortetrøst	F		
2-10136	<i>Glyceria maxima</i>	Høj sødgræs		S	G
2-10158	<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris		S	G
2-10163	<i>Juncus articulatus</i>	Glanskapslet siv	F		
2-10165	<i>Juncus conglomeratus</i>	Knop-siv	F		
2-10197	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævekrone	F		
2-10199	<i>Lycopus europeus</i>	Sværtevæld	F		
2-10203	<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale		S	
2-10210	<i>Mentha aquatica</i>	Vand-mynte		S	
2-10214	<i>Myosotis scorpioides</i>	Eng-forglemmigej	F		
2-10226	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rørgræs		S	G
2-10228	<i>Phragmites australis</i>	Tagrør		S	G
2-10263	<i>Ranunculus lingua</i>	Langbladet ranunkel		S	
2-10279	<i>Scirpus sylvaticus</i>	Skov-kogleaks		S	
2-10321	<i>Stachys palustris</i>	Kær-galtetand	F		

Sø med varierende vandstand, kalkfattigt vand

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10022	<i>Angelica sylvestris</i>	Alm. angelika	F		
2-10053	<i>Caltha palustris</i>	Engkabbeleje	F	S	
2-10063	<i>Carex acuta</i>	Nikkende star		S	
2-10070	<i>Carex nigra</i>	Alm. star	F		
2-10249	<i>Comarum palustre</i>	Kragefod	F	S	
2-10106	<i>Eleocharis palustris</i>	Alm. sumpstrå		S	G
2-10118	<i>Filipendula ulmaria</i>	Alm. mjødurt	F		
2-10135	<i>Glyceria fluitans</i>	Manna-sødgræs		S	
2-10158	<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris		S	G
2-10163	<i>Juncus articulatus</i>	Glanskapslet siv	F		
2-10166	<i>Juncus effusus</i>	Lyse-siv	F		
2-10197	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævekrone	F		
2-10199	<i>Lycopus europeus</i>	Sværtevæld	F		
2-10202	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Alm. fredløs	F	S	
2-10203	<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale		S	
2-10214	<i>Myosotis scorpioides</i>	Eng-forglemmigej	F		
2-10226	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rørgræs		S	G
2-10228	<i>Phragmites australis</i>	Tagrør		S	G
2-10262	<i>Ranunculus flammula</i>	Kær-ranunkel		S	

Sø med jævn vandstand, kalkrigt vand

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10012	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Vejbred-skeblad			G
2-10053	<i>Caltha palustris</i>	Engkabbeleje	F	S	
2-10062	<i>Cardamine pratensis</i>	Alm. engkarse	F		
2-10067	<i>Carex elata</i>	Stiv star		S	
2-10073	<i>Carex paniculata</i>	Top-star	F		
2-10078	<i>Carex vesicaria</i>	Blære-star		S	
2-10249	<i>Comarum palustre</i>	Kragefod	F	S	
2-10136	<i>Glyceria maxima</i>	Høj sødgræs		S	G
2-10158	<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris		S	G
2-10165	<i>Juncus conglomeratus</i>	Knop-siv	F		
2-10197	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævekrone	F		
2-10203	<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale		S	
2-10226	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rørgræs		S	G
2-10228	<i>Phragmites australis</i>	Tagrør		S	G
2-10263	<i>Ranunculus lingua</i>	Langbladet ranunkel		S	
2-10318	<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersød natskygge	F		

Pryddamme

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10012	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Vejbred-skeblad			G
2-10045	<i>Briza media</i>	Hjertegræs	F		
2-10053	<i>Caltha palustris</i>	Engkabbeleje	F	S	
2-10062	<i>Cardamine pratensis</i>	Alm. engkarse	F		
2-10067	<i>Carex elata</i>	Stiv star		S	
2-10073	<i>Carex paniculata</i>	Top-star	F		
2-10074	<i>Carex pseudocyperus</i>	Knippe-star		S	
2-10249	<i>Comarum palustre</i>	Kragefod	F	S	
2-10112	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Hjortetøst	F		
2-10158	<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris		S	G
2-10165	<i>Juncus conglomeratus</i>	Knop-siv	F		
2-10197	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævekrone	F		
2-10202	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Alm. fredløs	F	S	
2-10203	<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale	F	S	
2-10213	<i>Molinia caerulea</i>	Blåtop	F		
2-10214	<i>Myosotis scorpioides</i>	Eng-forglemmigej	F		
2-10263	<i>Ranunculus lingua</i>	Langbladet ranunkel		S	
2-10282	<i>Scutellaria galericulata</i>	Alm. skjolddrager		S	
2-10339	<i>Typha angustifolia</i>	Smalbladet dunhammer		S	G
2-10347	<i>Valeriana officinalis</i>	Hyldebladet baldrian	F		

Planter til vandrensning

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10012	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Vejbred-skeblad			G
2-10063	<i>Carex acuta</i>	Nikkende star		S	
2-10853	<i>Carex riparia</i>	Tyakset star		S	
2-10136	<i>Glyceria maxima</i>	Høj sødgræs		S	G
2-10158	<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris		S	G
2-10165	<i>Juncus conglomeratus</i>	Knop-siv	F		
2-10166	<i>Juncus effusus</i>	Lyse-siv	F		
2-10210	<i>Mentha aquatica</i>	Vand-mynte		S	
2-10214	<i>Myosotis scorpioides</i>	Eng-forglemmigej	F		
2-10226	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rørgræs		S	
2-10228	<i>Phragmites australis</i>	Tagrør		S	G
2-10277	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Sø-kogleaks		S	G
2-10339	<i>Typha angustifolia</i>	Smalbladet dunhammer		S	G
2-10340	<i>Typha latifolia</i>	Bredbladet dunhammer		S	G

Planter der modvirker erosion

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10063	<i>Carex acuta</i>	Nikkende star		S	
2-10077	<i>Carex rostrata</i>	Næb-star	F	S	
2-10106	<i>Eleocharis palustris</i>	Alm. sumpstrå			G
2-10135	<i>Glyceria fluitans</i>	Manna-sødgræs		S	
2-10136	<i>Glyceria maxima</i>	Høj sødgræs		S	
2-10158	<i>Iris pseudacorus</i>	Gul iris		S	G
2-10165	<i>Juncus conglomeratus</i>	Knop-siv	F		
2-10166	<i>Juncus effusus</i>	Lyse-siv	F		
2-10226	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rørgræs		S	
2-10228	<i>Phragmites australis</i>	Tagrør		S	G
2-10277	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Sø-kogleaks		S	G
2-10279	<i>Scirpus sylvaticus</i>	Skov-kogleaks		S	
2-10321	<i>Stachys palustris</i>	Kær-galtetand	F		
2-10339	<i>Typha angustifolia</i>	Smalbladet dunhammer		S	G
2-10340	<i>Typha latifolia</i>	Bredbladet dunhammer		S	G

Planter til saltpåvirket vand

Art.nr	Videnskabeligt navn	Dansk navn	F	S	G
2-10044	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Strandkogleaks		S	G
2-10067	<i>Carex elata</i>	Stiv star		S	
2-10070	<i>Carex nigra</i>	Alm. star	F	S	
2-10072	<i>Carex panicea</i>	Hirse-star	F		
2-10077	<i>Carex rostrata</i>	Næb-star		S	G
2-10118	<i>Filipendula ulmaria</i>	Alm. mjødurt	F	S	
2-10167	<i>Juncus gerardii</i>	Harril	F	S	
2-10202	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Alm. fredløs	F	S	
2-10203	<i>Lythrum salicaria</i>	Alm. kattehale	F	S	
2-10214	<i>Myosotis scorpioides</i>	Eng-forglemmigej	F		
2-10226	<i>Phalaris arundinacea</i>	Rørgræs	F	S	G
2-10278	<i>Schoenoplectus tabernaemontanii</i>	Blågrøn kogleaks	F	S	G
2-10038	<i>Tripolium pannonicum</i>	Strand-asters		S	
2-10352	<i>Veronica longifolia</i>	Langbladet ærenpris	F		

Grønne wirer – facadevegetation

Grønne facader

Vertikal begrønning på facader og stolper kan bidrage til at skabe smukke, levende og interessante byggerier og spændende byrum.

Sikker, smart og let at vedligeholde

Med flere forskellige produkter fra vores velafprøvede Grønne Wiresystemer, kan man skabe sikre løsninger til vertikal vegetation. Alle wire-systemer er udført i højkvalitets rustfrit stål.

Ved rette valg af beslag og wire kan man skabe et system, som støtter alt fra solitære klatreplanter til heldækkende facadevegetation. Anvendelsen af rustfrit stål i komponenterne giver et næsten vedligeholdelsesfrit system med meget lang levetid og tidløst design.

Systemet kan eksempelvis monteres på facader af beton, træ, natursten, puds og andre acadebeklædninger.

Se vegtech.dk for mere information om grønne wirer!



Grønne wirer – Produkter



Serie 90 – mindre vægssystem

Anvendes til klatreplanter med lav-middel tilvækst fx Klematis og klatreroser.



Serie 120 – et kompakt beslag

Anvendes til klatreplanter med lav tilvækst fx. Klematis. Suppleres med tilbehør.



Serie 100 – høj fleksibilitet

Anvendes til Klatreplanter med lav-kraftig tilvækst, fx Kaprifolie, Tobakspibeplante, Arkitektens Trøst.



Serie 124 – flere muligheder

Anvendes til klatreplanter med lav-kraftig tilvækst fx. Kaprifolie, Tobakspibeplante, Arkitektens Trøst. Suppleres med tilbehør.



Serie 112 – effektiv til stor belastning

Anvendes til kraftigt voksende klatreplanter. Fx. Træmorder og Blåregn. VegTech anbefaler kun dette vægbeslag i kombination med ovenstående planter.



Serie 134 – fordeler belastninger effektivt

Anvendes til klatreplanter med lav-kraftig tilvækst fx. Kaprifolie, Tobakspibeplante, Arkitektens Trøst.

Grønne wirer – Produkter



Espalier – elegant støtte

Anvendes til klatreplanter med lav-middel tilvækst. Fx. Klematis og klatreroser. Passer til heldækkende vegetation, men på et mindre areal end. fx. net.



Stolpebeslag – maksimalt frodigt miljø

Anvendes til planter med svag til stærk tilvækst. fx. Kaprifolie, Klematis, Piberanke.



Net – heldækkende

Anvendes til klatreplanter med lav-stærk tilvækst f.ex. Kaprifole, Klematis og Tobakspibeplante. Suppleres med serie 100 og støttewirer.



Tobrafix – letvægtssystem

Anvendes til klatreplanter med lille-middel tilvækst fx klematis & roser. Passer til facader som ikke tåler stor vægt.



Tilbehør til 120-124-134

For at skabe spredning af vegetationen kan deltaskive og tilslutningsrør anvendes.



På vegtech.dk findes hele sortimentet.

Grønne tagsystemer

Sikker opbygning med lav vægt og byggehøjde

Grå byrum, gårdmiljøer og tag kan sagtens begrønnes. Med optimerede vegetationssystemer kan vi hurtigt forvandle betonrøkkener til grønne oaser.

Forskellige former for beplantning kan anlægges med minimal vægtbelastning og byggehøjde. Disse lave og lette systemopbygninger er ofte nødvendige for at få etableret vegetation på steder, hvor der er begrænset højde og bæreevne til rådighed.

VegTechs drænlag findes både til gående, til let og til tung trafik. ND lægges også under fliser, hvor den dels beskytter den vandtætte membran mod mekaniske skader, dels sikrer en samlet afdræning af hele fladen.

Grønne miljøer forøger ejendomsværdien

Høj kvalitet af grønt miljø er en fordel for enhver ejendom. Særligt i tæt bebyggelse er der efterspørgsel på grønne udsigter og nærmiljøer. Sikring af en udbredt grøn struktur både i terræn og i højden er værdifuld, uanset om det sker som led i renovering og fortætning af eksisterende byområder eller ved nybyggeri.

Anlæg med præfabrikerede måtter giver en hurtig og sikker etablering med efterfølgende minimalt behov for pleje, hvis det sker på den rigtige måde.

Dette tilbyder VegTech

Vi kan bistå med at planlægge og projekttere den rigtige opbygning tilpasset de lokale forhold og det ønskede vegetationsudtryk og plantevalg. Vi leverer de materialer, som skal bruges til at skabe et grønt vegetationsdække med fuld sikkerhed for den underliggende tagkonstruktion.

Vores montører kan om ønskeligt også stå for montage med tilhørende garantipleje.

VegTech tilbyder et bredt sortiment af vegetationsmåtter og fortrinsvis hjemmehørende urter til de ofte tørre og vindudsatte flader på tage og betondæk og mere skyggefulde miljøer i atrium- og indergårde.

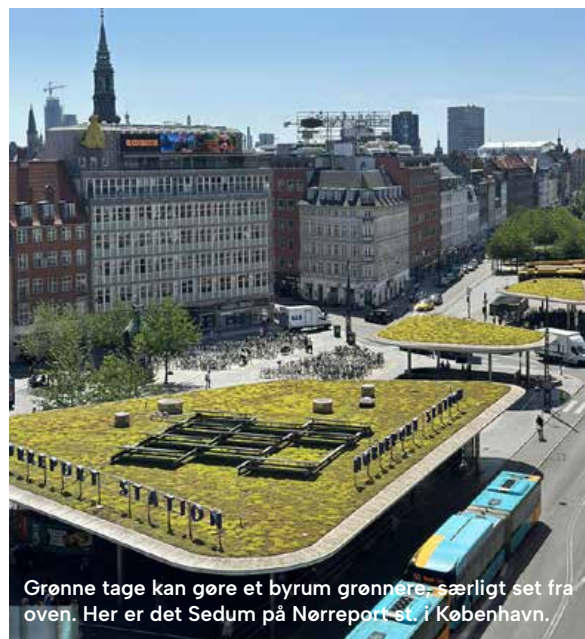


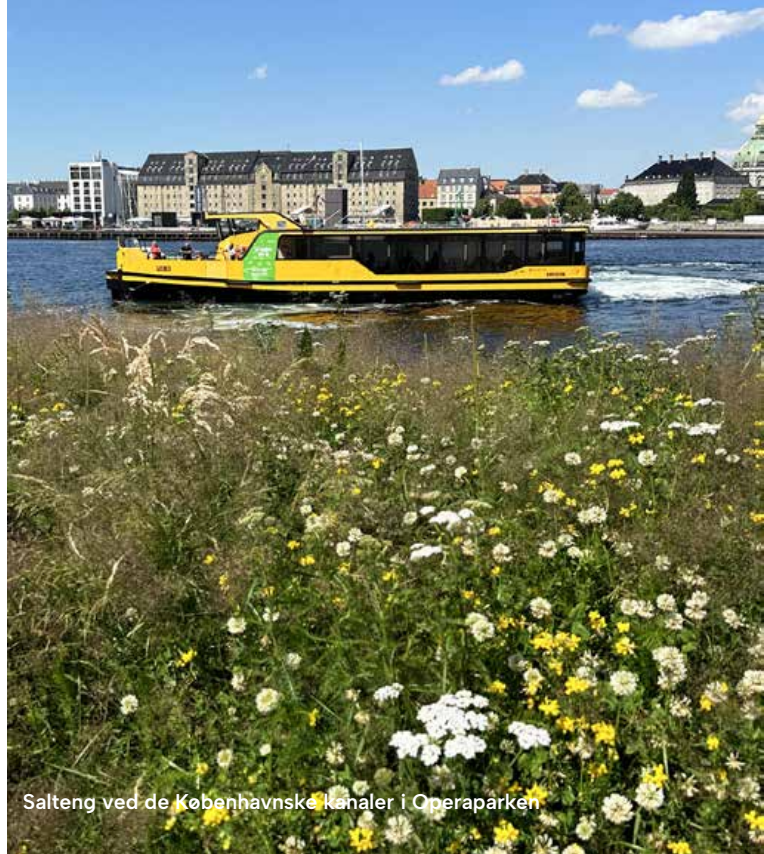
Opbygninger

VegTechs grønne tagsystemopbygninger	Præfab vegetationsmåtte jordarmet eller kokosmåtte	Letvægtsjord VegTech (minimumhøjde)	Vandholdende lag Grodan PP 100/40 á 40 mm	Drænsystem ND 220 (a)	Rodspærrefolie 80	Total byggehøjde mm	Dimensionerende, vandmættet vægt (kg/m²) (ekskl. vegetation)	Vandholdende kapacitet (l/m²) i forhold til "leverancetør"
Sedum	30 mm			10-25 mm		40-55 mm	50 kg(e)	20-23 ltr
Sedum-Urt-Græs/Tøring	30 mm	40 mm	40 mm	12,5 mm (c)	0,8 mm	110-150 mm	130-190 kg	65-100 ltr
Engvegetation - færdige måtter Plænegræs/rullegræs	40 mm	110-150 mm	40-80 mm	12,5 mm	0,8 mm	200-250 mm	250-290 kg	140-170 ltr
Biotoptage, staudemåtter og urteplugs		200 mm	40-80 mm	12,5 mm	0,8 mm	170-210 mm	180-250 kg	>100 ltr
Mindre buske og buskmåtter		250 mm	80-120 mm	12,5 mm	0,8 mm	340-380 mm	430-470 kg	240-280 ltr
Større buske og mindre træer		450 mm	80-120 mm	12,5 mm	0,8 mm	540-580 mm	710-750 kg	380-420 ltr
Større træer		650 mm	80-120 mm	12,5 mm	0,8 mm	740-785 mm	990-1030 kg	520-560 ltr

- a ND 620 ved personbiltrafik.
ND 620hd ved tung trafik.
- b Rodspærrefolie kun nødvendig på tagpap uden rodhæmmer.
- c Ej nødvendig ved taghældninger > 5 grader.

Grønne tagsystemer





Salteng ved de Københavnske kanaler i Operaparken



Urteplugs til Domeh i Århus. Her Primula veris, Hulkravet kodriver.

Planterne gør arbejdet!



Planter i vandmiljøet kan sikre kanter mod erosion, rense vandet og give blomstring og begroening. 8-tallet ved Kalvebod Fælled.



Urteplugs med hjemmehørende arter kan bidrage til biologisk mangfoldighed. Her *Centaurea scabiosa*, Stor knopurt.



Maxiplugs kan etableres langs vandkanter, her med en blomstrende *Lythrum salicaria*, Alm. kattehele.



Urteplugs og frøsning kan med hjemmehørende arter støtte den lokale biodiversitet. Her er det et Vild Med Vilje projekt, Parkbåndet i Vallensbæk.



Urteplugs 2 år efter etablering, Parkbåndet Vallensbæk.



Staudematter giver en tæt og blomstrende flade fra dag ét og kan fx anvendes i gårdmiljøer eller i staudebede.



Grønne vijter kan skabe kreative løsninger til vertikal vegetation på bygninger og andre facader.

Bynatur, vandvegetation og wirer



Lisbet Karlsson
+45 2835 4112
lk@vegtech.dk



Ida Bendixen
+45 3020 6233
ib@vegtech.dk

Grønne tage og entreprise



Søren Kjær Jepsen
+45 6085 5955
skj@vegtech.dk



Brian Max Jørgensen
+45 2835 4113
bmj@vegtech.dk



Torkild Hansen
+45 2161 9506
th@vegtech.dk

En partner for dig med grønne visioner

VegTech blev grundlagt i 1987 i Småland, Vislanda og er i dag ledende leverandør af vegetationsteknik i Norden. Vi er et engageret team af eksperter, som hjælper kunder indenfor byggeri, anlæg og den offentlige sektor, med at virkeliggøre sine grønne visioner. Vore naturbaserede løsninger anvendes blandt andet til regnvandshåndtering og øget biologisk mangfoldighed på tag og på jordniveau i urbane miljøer.

Læs mere på vegtech.dk

Vi tager forbehold for ændringer og trykfejl.

En partner for
dig med
grønne visioner