

FÆRDIG ENG

- nem, hurtig og sikker etablering



Veg Tech



Salteng, Novo Nordisk, Bagsværd

Færdig eng

En blomstereng er et anderledes og mere naturnært alternativ eller supplement til kortklippet græs. I den lange blomstringsperiode sætter engen 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 driftsomkostninger. 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 og sikkert reetablere et område efter bygge- og anlægsarbejder.

Veg Techs forskellige engtyper kan anlægges på alt fra tørre, magre vejkanter til våde jorde og arealer til nedsvivning af regnvand. Vores engvegetation anvendes i parker, bolig- og erhvervsområder, omkring skoler, golfbaner, langs rastep-ladser, i rundkørsler og vejrabatter.

De færdige engmåtter modvirker erosion og er velegnede på skrænter og omkring regnvandsbassiner. Efter behov kan måtterne forankres i jorden.

3 typer engmåtter

- 1 Nordisk eng**
- tør til normal jord
- 2 Fugteng**
- fugtig jord og nedsvivningsanlæg
- 3 Salteng**
- tør jord, vejmiljøer samt kystnære områder

LAR-anlæg på Lørenskogvej, Rødovre: Tre typer af engmåtter i vejrabat til nedsvivning af overfladevand. Anlagt sommeren 2014.



August 2014



Et år efter anlæg, juli 2015



Juli 2015



Engen efter slåning, august 2015

1 NORDISK ENG FÅ 6703



* ARTER:

Græs	58,5 vægt %
<i>Agrostis capillaris</i>	alm. hvene
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	vellugtende guldaks
<i>Cynosurus cristatus</i>	kamgræs
<i>Festuca rubra</i>	rød svingel
<i>Festuca ovina</i>	fåre-svingel
<i>Arrhenatherum pubescens</i>	dunet havre

Nordisk eng er egnet til normal og tør jord. Den indeholder en bred artssammensætning, som gør den tilpasningsdygtig til lokale forhold. Efter en årrække kommer de planter, der passer bedst til forholdene på stedet til at dominere.

Urter:	41,5 vægt %
<i>Achillea millefolium</i>	røllike
<i>Campanula rotundifolia</i>	liden klokke
<i>Campanula persicifolia</i>	smalbladet klokke
<i>Centaurea jacea</i>	alm. knopurt
<i>Filipendula vulgaris</i>	knoldet mjødurt
<i>Galium verum</i>	gul snerre
<i>Hieracium umbellatum</i>	smalbladet høgeurt
<i>Hypericum perforatum</i>	prikbladet perikon
<i>Knautia arvensis</i>	alm. blåhat
<i>Leontodon hispidus</i>	stivhåret borst
<i>Leucanthemum vulgare</i>	hvid okseøj, tidlig + sen
<i>Linaria vulgaris</i>	alm. torskemund
<i>Lotus corniculatus</i>	alm. kællingetand
<i>Plantago media</i>	dunet vejbred
<i>Primula veris</i>	hulkronet kodriver
<i>Ranunculus acris</i>	bidende ranunkel
<i>Rumex acetosella</i>	alm. rødknæ
<i>Saxifraga granulata</i>	kornet stenbræk
<i>Lychnis viscaria</i>	alm. tjærenelike
<i>Agrostemma githago</i>	alm. klinte
<i>Centaurea cyanea</i>	kornblomst
<i>Papaver rhoeas</i>	korn-valmue

2 FUGTENG FÅ 6702



* ARTER:

Græs	55 vægt %
<i>Alopecurus pratensis</i>	eng-rævehale
<i>Briza media</i>	alm. hjertegræs
<i>Cynosurus cristatus</i>	kamgræs
<i>Deschampsia caespitosa</i>	mosebunke
<i>Festuca pratensis</i>	engsvingel
<i>Festuca rubra</i>	rød svingel
<i>Molinia caerulea</i>	blåtop

Fugteng er egnet til eksempelvis nedsvivnings- og overløbs-arealer, i bunden af grøfter og på fugtige arealer ved søbredder.

Urter:	45 vægt %
<i>Achillea ptarmica</i>	nyse-røllike
<i>Angelica sylvestris</i>	alm. angelika
<i>Caltha palustris</i>	engkabbeleje
<i>Cardamine pratensis</i>	engkarse
<i>Eupatorium cannabinum</i>	hamp-hjortetrøst
<i>Filipendula ulmaria</i>	alm. mjødurt
<i>Geum rivale</i>	eng-nellikerod
<i>Hypericum maculatum</i>	kantet perikon
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	trævlekrone
<i>Lysimachia vulgaris</i>	alm. fredløs
<i>Lythrum salicaria</i>	alm. kattehale
<i>Prunella vulgaris</i>	alm. brunelle
<i>Ranunculus acris</i>	bidende ranunkel
<i>Silene dioica</i>	dag-pragstjerne
<i>Valeriana officinalis</i>	hydebladet baldrian
<i>Trollius europaeus</i>	engblomme

* Med forbehold for årsvariation og at lokale forhold har stor indflydelse på artsfordelingen.

3 SALTENG FÅ 7001



* ARTER:

Græs	40 vægt %
<i>Festuca ovina</i>	fåre-svingel
<i>Agrostis capillaris</i>	alm. hvene

* Med forbehold for årsvariation og at lokale forhold har stor indflydelse på artsfordelingen.

Salteng er egnet på tørre jorde, fx i rundkørsler, vejskrænter og rabatter med saltpåvirkning, samt på arealer nær havet.

Salteng trives godt på stabilgrus, se foto til venstre. Ren muldjord bør undgås eller iblandes rigeligt med grus eller sand.

Urter:	60 vægt %
<i>Achillea millefolium</i>	røllike
<i>Armeria maritima</i>	engelskgræs
<i>Dianthus deltoides</i>	bakke-nellike
<i>Hieracium pilosella</i>	håret høgeurt
<i>Galium verum</i>	gul snerre
<i>Linaria vulgaris</i>	alm. torskemund
<i>Lotus corniculatus</i>	alm. kællingetand
<i>Rumex acetosella</i>	alm. rødknæ
<i>Plantago maritima</i>	strand-vejbred
<i>Potentilla argentea</i>	alm. sølv-potentil
<i>Silene uniflora</i>	strand-limurt
<i>Veronica officinalis</i>	læge-ærenpris
<i>Veronica spicata</i>	sølv-ærenpris
<i>Viola tricolor</i>	alm. stedmoderblomst

4 FAKTA

Vegetationen består af såede urter og græs og måtterne er armerede med et kokosnet. Frømaterialer er fra provenienser fra det sydlige Sverige og således også tilpasset det danske klima. I vores sortiment findes kun arter, der er forholdsvis almindelige og hjemmehørende i Danmark.



Mål:	1 x 0,8 m
Tykkelse:	ca. 40 mm
Leverans:	Læsses på EUR-paller Pallestørrelse: ca. 20 måtter = 16 m ² Vægt fuld palle: ca 800 kg
Armering:	Kokosnet 500 gr/m ² Biologisk nedbrydelig
Substrat:	Veg Tech engjord: tørv, stenmel, skærver, muldjord, ler og kalk.

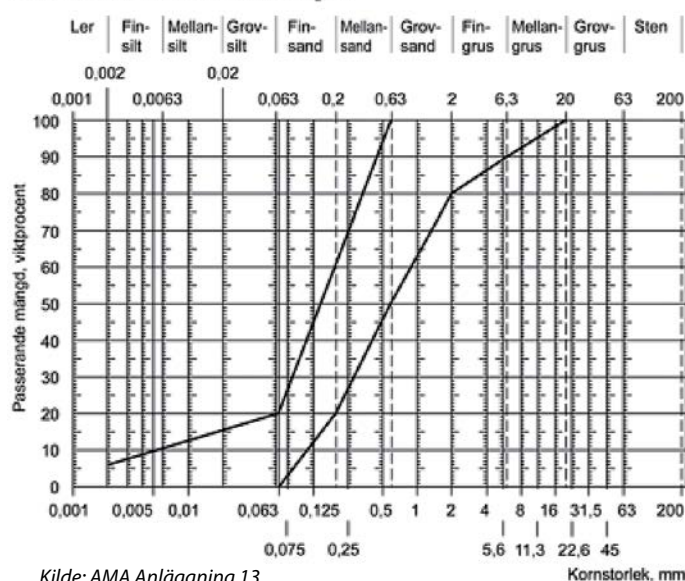
ENGJORD

Anbefalet jord som underlag ved etablering af eng med engmætter eller ved såning:

- Typ B jfr. sigtekurve, kornfordeling som Tabel AMA DCL 11/2
- Organisk materiale 2,5-5 vægtprocent
- Grundgødskes med NPK 11-5-18, ca 1,2 kg/m³
- Rodukrudt bortsorteret

Sikt mm	0,002	0,063	0,2	0,63	2	20
Max %	5	20	60	100	–	–
Min %	–	0	20	50	80	100

Tabellværdien illustreres i nedanstående diagram



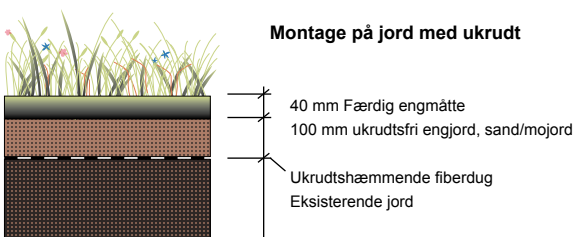
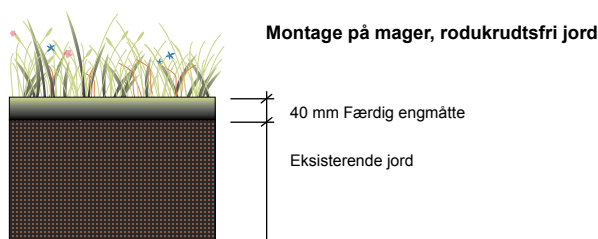
5 Montage og pleje

Forberedelse af arealet

For at opnå det bedste resultat, skal arealet være fri for flerårigt ukrudt, som fx kvikgræs og agertidsel. Engplanterne trives bedst på en let sandjord. Det er vigtigt, at jorden ikke er muld- eller næringsrig. Tunge og næringsrige jorder kan forbedres ved at blande muldjorden op med sand eller grus. Kompakt og tør jord løsnes og vandes. Underlaget skal være jævnt, så måtterne får en god jordkontakt ved udlægningen.

Bekæmpelse af rodukudt

Arealer, der er plaget af ukrudt, kan forberedes ved at udlægge en ukrudtshæmmende, termisk behandlet fiberdug. Det skal sikres, at dugens kanter overlapper ordentligt. Helst skal de sys sammen med en speciel symaskine, som kan lejes hos Veg Tech. Herpå udlægges en mager ukrudtsfri jord jfr. anbefalingerne fra foregående afsnit. Arealer med ukrudt kan også forberedes ved at tildække dem med en lysspærrende fiberdug i to år før etablering af engen.

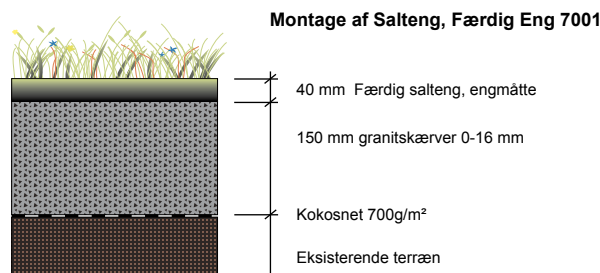


Udlægning af engmætter

Engmåtterne leveres på EU-paller. Det er nemmest at være to om at løfte dem. De lægges tæt ud kant mod kant på det forberedte areal. Måtterne skal have god jordkontakt. På arealer der skråner eller er særligt vindudsatte, bør måtterne fæstnes fx med Veg Techs forankringsspyd. Efter udlægning, vandes måtterne godt igennem. Er vejret tørt de første par uger efter udlægningen, skal måtterne vandes. Der vandes desuden i tørre perioder gennem de to første vækstsæsoner.

Pleje

Engen slås én gang årligt, for at fremme engens urter og hække græsserne samt evt. ukrudt. Dette gøres når de fleste urter er afblomstret i august-september. Der klippes med et skærende redskab, fx fingerklipper, le eller buskrydder med en velslebte græsklinge. Anvend aldrig rotorklipper eller trimmer med nylonsnøre, da de kan sønderdele og beskadige planterne. Klippehøjden skal være min. 60-80 mm. Lad afklippet ligge og tørre en uges tid, for at det kan kaste frø. Herefter fjernes alt afklippet, således at der fjernes næringsstoffer fra arealet. Kun hvis det viser sig, at arealet er så næringsfattigt, at engen har en svag tilvækst, vil det give mening at lade afklip ligge, eller at tilføre en smule langtidsvirkende gødning. Deponering af større mængder sne med eller uden vejsalt bør undgås eller minimeres.



Om Veg Tech

Veg Tech er grundlagt i 1987 og producerer løsninger inden for vegetationsteknik - komplette systemløsninger til fx tagvegetation, regnvandshåndtering/LAR, grønne gårde og facadevegetation. Vi har et desuden et bredt sortiment af alt fra planter og frø til præfabrikerede vegetationsmætter som produceres af Veg Tech selv.



Montøropgaver

Vi kan tilbyde montage af egne produkter og løsninger. Veg Tech har lang erfaring og viden inden for vores felt.



Veg Tech

Veg Tech A/S
Annasvej 2
2900 Hellerup

Tlf. 3962 6869
www.vegtech.dk
info@vegtech.dk

På vegtech.dk kan du læse mere om vores produkter og systemløsninger.