

# Anlæggelse af teesteder

## Teestedet

Teestedet er det sted på en golfbane, man først stifter bekendtskab med. Med et teested, der er jævnt og godt vedligeholdt, får man et godt førstehåndsindtryk af banen.

Ved et godt teested forstås et teested, der ikke er for småt og at det er placeret, så man får godt kig ud over fairway, så man kan se, hvortil bolden skal spilles. Endvidere skal det være nemt at komme til for både spiller og greenkeeper.

Teestedet skal være helt jævnt og uden større slidskader. Græshøjden skal være fra 8 til 13 mm om sommeren og lidt højere i perioden efterår til forår.

Et optimalt anlagt teested er rektangulært, ca. 20 m × 10 m og med afrundede hjørner, så man kan klippe med 3-leds klippemaskiner.



*Et typisk teested.*

Teestedet skal anlægges stort nok til, at det er nemt at vedligeholde. Det skal anlægges, så teestedsmarkeringer kan flyttes ofte, så man undgår unødvendigt slid.

Arealer, der kan anbefales på teesteder:

- Par 4 og 5 huller: Damer 85 m<sup>2</sup>  
Herre 200 m<sup>2</sup>
- Par 3 huller: Damer/ Herre kombineret 400 -  
450 m<sup>2</sup>

## Opbygning af teested

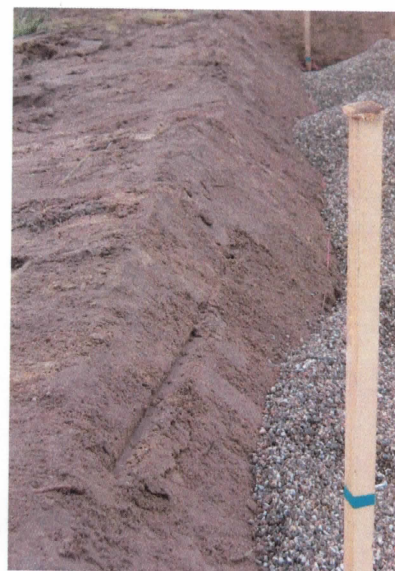
- Teestedet opbygges med 30 cm vækstlag. Sten over 2 cm må ikke forekomme i vækstlaget
- Overfladen på vækstlaget skal være jævn, og der må ikke være større tolerancer end +/- 1 cm
- Råjordsoverfladen afrettes med en jævnhed på +/- 1 cm af hensyn til vandafstrømningen
- Der bør altid anvendes et 10 cm lag af drængrus mellem råjordsplanum og vækstlaget. Kornstørrelsen skal svare til USGA's anbefalinger om funktionsfaktorer. Se tabellen side 11
- Teesteder bør altid drænes.

Efter regulering af råjordsplanum, etableres kanten på teestedskassen.

Hvis arealet, hvor teestedet placeres, er lerholdigt, skal afgrænsningen mellem teested og det omgivende areal udføres således, at lerets kapillære egenskaber ikke i nævneværdig grad suger vand fra vækstlaget.

Dette kan gøres ved at konstruere teestedskassens kanter med en hældning på ca. 45° eller ved at indbygge kapillærbrydende membran af plast.

Hvis man er i tvivl om de kapillære kræfter, skal man altid konstruere teestedskassens kanter som beskrevet ovenfor.



45° hældning på kanten af teestedskassen.

### Dræn

Drænene skal, så vidt det er muligt, ligge på tværs af råjordsplanums faldretning.

Dræn udgraves i det færdigregulerede råjordsplanum med en bredde på ca. 20 cm og en dybde på ca. 20 cm. Den overskydende jord fjernes fra råjordsplanum. Bunden af

renden udføres med det fald, der ønskes på drænledningen.  
Faldet skal minimum være på 5 ‰.



Etablering af drænrender.

Der lægges et lag på 2,5 - 5 cm drængrus i bunden af drænrenden. Afretning af drængruset skal ske med stor nøjagtighed, inden drænslangen lægges ned.

Funktionsfaktorer	Anbefalet
Brodannelsesfaktor	D15 (grus) mindre end eller lig med $8 \times D85$ (vækstlag)
Permeabilitetsfaktor	D15 (grus) større end eller lig med $5 \times D15$ (vækstlag)
Ensartethedsfaktor	D90 (grus) / D15 (grus) mindre end eller lig med 3,0 Ingen partikler større end 12 mm Højst 10 % mindre end 2 mm Højst 5 % mindre end 1 mm

Anbefalede partikelstørrelser for drængrus når der ikke anvendes mellemlag.

Drænslinger bør være korrugerede pvc slanger i størrelsen 60 - 110 mm. Husk altid at anvende originale T - stykker og øvrige fittings.



Fiksering af drænslinger.

Drænslingerne fikses med grus i renden for hver 2. m således, at slangerne ikke rykkes under det videre arbejde.

Inden drænslingerne dækkes, måles koterne efter, så man sikrer sig, at faldet er korrekt.

Der udlægges et drænlag på 10 cm. Materialerne løftes ind på greenområdet med gravemaskine.

### Vækstlag

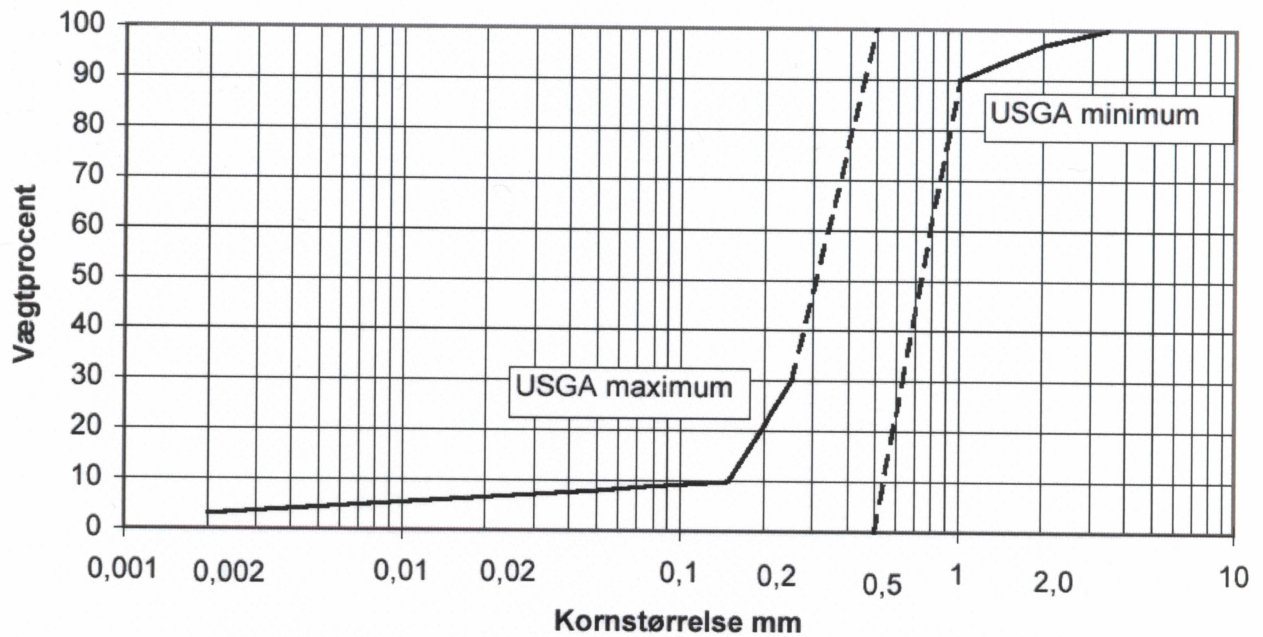
USGA anbefaler en vækstlagsblanding der har de egenskaber, der er beskrevet i de følgende 3 figurer.

USGA:

United States Golf Association.

Betegnelse	Kornstørrelse i mm	Anbefalinger i vægtprocent	
Fingrus	2,0 - 3,4	Totalt højst 10 % i dette område inklusiv maks. 3 % fingrus - helst intet	
Meget groft sand	1,0 - 2,0		
Grovsand	0,5 - 1,0	Minimum 60 % i dette område	
Mellem sand	0,25 - 0,50		
Finsand	0,15 - 0,25	Højst 20 %	
Meget fint sand	0,05 - 0,15	Højst 5 %	Totalt ikke over 10 % i dette område
Silt	0,002 - 0,05	Højst 5 %	
Ler	mindre end 0,002	Højst 5 %	

Partikelstørrelsesfordeling i USGA-vækstlagsblanding.



Grænsekurver i henhold til USGA's specifikationer.

Betegnelse	Anbefalet
Totalt porerumfang	35 - 55 %
Luftkapacitet - grovporevolumen	15 - 30 %
Vandkapacitet - finporevolumen	15 - 25 %
Hydraulisk ledningsevne (mættet)	normal udvidet
	150 - 300 mm/time 300 - 600 mm/time
Humusindhold - indhold af organisk stof	2 - 4 %

Fysiske egenskaber i vækstlag.

Desuden bør vækstlagsblandingen have en surhedsgrad (pH) på 5,5 - 6,5.

Sandkornene i blandingen må ikke være skarpkantede. Hvis sandkornene har meget skarpe kanter, pakker de sig sammen og man vil med tiden få et komprimeret vækstlag. Det gør blandt andet, at vandet ikke kan infiltreres optimalt i vækstlaget.

Runde eller afrundede sandkorn kan ikke komprimeres på samme måde og vil derfor give en højere porøsitet. Overfladen på disse sandkorn er dog forholdsvis lille og de binder derfor ikke så meget vand som de ujævne korn.

De ideelle sandkorn til brug i vækstlag og topdressing vil derfor være ujævne med let afrundede kanter.

### **Opblanding**

Det er vigtigt, at alle vækstlagets materialer blandes uden for anlægsområdet. Man skal være sikker på, at man har opnået en ensartet blanding.

### **Udlægning**

Det grundigt blandede vækstlagsmateriale skal placeres på teestedet og komprimeres let til en ensartet lagtykkelse på 300 mm med en tolerance på +/- 25 mm.

Sørg for, at blandingen er fugtig, når den spredes ud, for at minimere risikoen for vandring til gruslaget og for at lette komprimeringen.



*Udlægning af vækstlag.*