

## Trädförankring ovan mark

### DuckBill DTS

Beskrivningen är vägledande och Milford rekommenderar att en kvalificerad anläggare med kunskap angående installationen rådfrågas före monteringen. Träd är levande varelser och för optimal fastsättning kan justering efter det enskilda trädets kronarkitektur och den specifika jorden vara nödvändig.



## **Användning**

Till träd i utsatta områden eller som har lös rotklump, eventuellt till följd av omplantering, trädflytt eller vitalisering.

## **Samordning**

Arbetet, inklusive förarbetet, ska samordnas i enlighet med gällande tidsplan. Det ska även koordineras med arbeten som ska utföras samtidigt eller efter, inklusive markarbete, avlopp/VVS, el, beläggning och plantering samt ev. byggnader som är i förbindelse med trädplantering och förankring.

Projektledare eller byggherre ska granska beskrivningen för trädförankring. Detta ska ske med den ansvarige för anläggningsentreprenaden eller den fackmässigt ansvarige som står för kontraktet för trädförankringen. Före förankring ska trädets tillstånd, kronarkitektur och andra relevanta aspekter genomgå för att uppnå den mest optimala och lämpliga lösningen för att förankra och stabilisera träden.

## **Undersökningar**

Före montering av trädjordankare, ska det säkerställas att ledningar, kablar, rör, fasta installationer eller konstruktioner inte är dolda under markytan.

## **Material och produkter**

Det används ett trädstabiliserande system som består av:

- 1/ trädjordankare i stål med ytterdiameter 360 mm
- 2/ trädförankringssystem i aluminium eller stål
- 3/ sele i nylon till förankring på trädgrenar

## **Utförande**

Det är viktigt att den omgivande jorden är lämplig till förankring, att jorden är fast och tillräcklig komprimerad.

Före installation och montering av det trädstabiliserande systemet, bör varje enskilt träd granskas av kronstruktur och eventuella skador etc. Antalet trädförankringssystem anpassas efter markförhållanden, trädets storlek, kronstruktur samt den rådande lokaliteten med specifika väderpåverkningar (t.ex. vindpåverkan).

När trädet är på plats i planteringsgropen, slås det nödvändiga antalet trädjordankare ner i terrassen runt trädets rotklump. Trädjordankarna bör jämnt fördelas runt om trädet. Avstånden från trädjordankringen till stammen anpassas så det fastgjorda trädstabiliserande systemet är i en vinkel på 30 – 45 grader mot vertikalt. Se ytterligare information i nedanstående tabell.

De nedslagna trädjordankarna fastlåses genom en fast, hård dragning i det trädstabiliserande systemet, så att trädjordankringen fixeras horisontellt i terrassen.

Selarna till förankringen på trädets huvudgrenar och/eller genomgående stam sätts fast på lämpliga och utvalda ställen. De spänns åt och det säkerställs att de fixerade selarna fortsatt möjliggör ett visst utrymme för framtida tillväxt av gren/stam. Se nedanstående illustration.

Det trädstabiliserande systemet förankras och fastspänns med hjälp av trädjordankarna. Detta uppnås genom flera omgångar jämnt fördelade omkring trädet, så att trädets position inte påverkas ensidigt. Det trädstabiliserande systemet spänns tills trädet står fixerat och tillräckligt förankrat.

Regelbundet undersöks trädstabiliseringssystemet och spänns ytterligare efter behov.

VÄGLEDANDE PLACERING AV KRAGEN PÅ TRÄDET

Trädhöjd i cm	H	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Höjd för placering av krage	H1	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	633	667	733	800	867	933	1000
Avstånd för placering av markförankring	B	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	440	480	520	560	600
Längd på stabiliseringsband	C	460	490	525	570	650	685	725	765	800	840	880	920	980	1050	1140	1230	1310	1390

H: trädhöjd

H1: höjd för fastsättning av krage - 2/3 av trädhöjd

B: avstånd för placering av markförankring

C: längd på stabiliseringsband

