

METEN DIAMETERBORSTHOOGTE MET BOOMKLEM

Het volume van een boom hangt sterk samen met de diameter. De meeste boomvolumeberekeningen zijn daarom gebaseerd op de diameter. Meestal wordt uitgegaan van de boomdiameter gemeten op borsthoogte (1 meter 30 boven het maaiveld), ook wel de Dbh genoemd. De richtlijnen van het Bosschap geven aan dat bij volumeberekening voor de houtverkoop, de diameter met een deugdelijke boomklem gemeten moet worden. Hieronder geven we aan hoe.

uitgangspunten

Een klem die veel wordt gebruikt gaat speling vertonen. Dat leidt er toe dat de gemeten diameter wordt onderschat. Controleer daarom regelmatig. Duw de klem tot aan de centimeterverdeling tegen de stam. Als alleen met het uiteinde van de bek geklemd wordt is de kans groot dat een te kleine diameter wordt afgelezen en slijt bovendien de klem sneller, waardoor eerder speling optreedt. De diameter wordt altijd haaks op de stam geklemd, ook bij bomen die scheef staan. De gemeten diameter wordt altijd naar beneden afgerond op hele centimeters. Een diameter van 13,7 cm wordt dus 13 cm. Bij een diameter van 28 cm en hoger, moet overkruis gemeten worden volgens de richtlijnen van het Bosschap voor de meting op stam. Dat betekent dat 2x haaks op elkaar wordt geklemd. De resultaten worden vervolgens gemiddeld, waarbij boven een halve centimeter naar boven wordt afgerond en daaronder naar beneden. Bij voorbeeld:

Eerste klemming: 34,6 cm, afgerond: 34 cm;

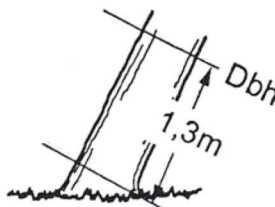
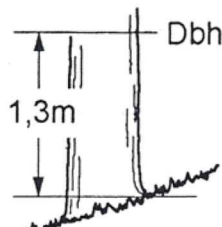
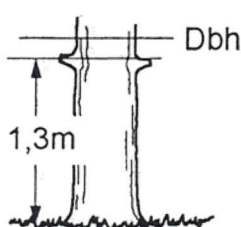
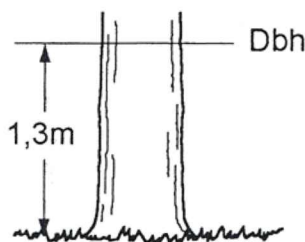
Tweede klemming: 35,4 cm, afgerond: 35 cm;

Gemiddelde: $(34 + 35)/2 = 34,5$ cm afgerond: 35 cm.

diameter op borsthoogte

De diameter wordt geklemd op borsthoogte. Dit is doorgaans 1,30 meter boven het maaiveld. Er zijn enkele bijzondere situaties (zie figuur):

- Bevindt zich op 1,30 een verdikking van de stam, bijvoorbeeld een takkrans, dan wordt eenmaal er boven en eenmaal er onder geklemd, de resultaten worden



gemiddeld, waarbij boven een halve centimeter naar boven afgerond wordt en daaronder naar beneden;

- Staat de boom op een helling dan wordt vanaf de hoge kant 1,30 gerekend;
- Bij scheefstaande bomen wordt 1,30 vanaf de onderzijde langs de stam gerekend.