

## BEPALEN STAMTAL PER HECTARE

De opstandsmiddenboom is de boom met een diameter die gelijk is aan de  $D_g$  (Diameter gemiddeld grondvlak). Door het volume van de opstandsmiddenboom te vermenigvuldigen met het stamtal per hectare berekenen we het opstandsvolume per hectare. Het stamtal per hectare is als volgt te achterhalen met een steekproef.

**uitzetten steekproef**

Ga op een plek staan die representatief is voor de opstand: Ga niet midden in een open plek staan, maar zoek ook niet juist een sterk bezet deel van de opstand uit. Baken een vooraf bepaalde oppervlakte af. Voor het bepalen van het stamtal is niet zo'n grote oppervlakte nodig: 10 x 10 meter (1 are) is vaak voldoende. Kies de oppervlakte zo dat er ten minste 10 bomen in staan en zo dat een gemakkelijke vermenigvuldigingsfactor ontstaat (zie hieronder). Het is ook mogelijk om een cirkel met hetzelfde oppervlak uit te zetten door in het middelpunt een stok in de grond te plaatsen met een koord van 5,65 meter. Het uiteinde van het koord markeert de rand van de steekproefcirkel.

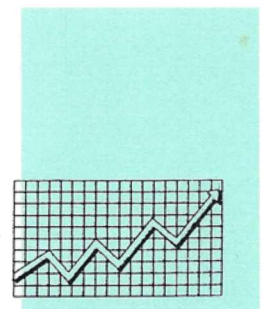
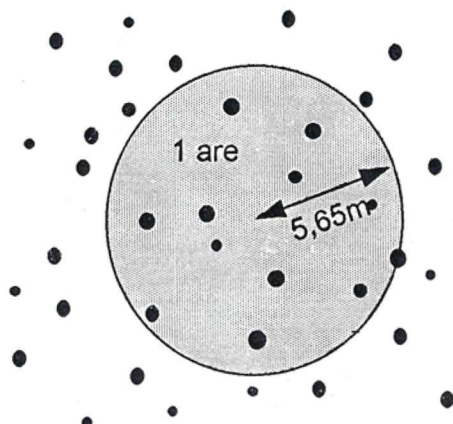
**vermenigvuldigingsfactor.**

De vermenigvuldigingsfactor is de factor waarmee de steekproefresultaten moeten worden vermenigvuldigd om het resultaat per hectare te achterhalen. Het volgende voorbeeld geeft aan hoe u de factor kunt berekenen. Een proefvlak van 10 x 10 meter heeft een oppervlak van  $100 \text{ m}^2 = 1 \text{ are}$ . Er gaat 100 are in een hectare. De vermenigvuldigingsfactor is gelijk aan 100. Bij een proefvlak van 20 x 20m is de vermenigvuldigingsfactor: 25.

**berekenen stamtal per hectare**

Tel alle bomen binnen het steekproefvlak (zie figuur 1). Bomen die op de grens staan telt u half mee. Door het totaal aantal bomen binnen de steekproef te vermenigvuldigen met de vermenigvuldigingsfactor verkrijgt u het stamtal per hectare. Telt u 11,5 bomen binnen een proefvlak van 10 x 10 m, dan is het stamtal per hectare gelijk aan  $11,5 \times 100 = 1150$ .

figuur 1



Informatie- en KennisCentrum  
Natuurbeheer, Wageningen

Afdeling Bos en Bepantingen  
Rino Jans, 24-05-95

T(08370)74878