



Hur många trädplantor finns det på hygget?

Beräknad tidsåtgång: Cirka 60 minuter i fält + förflyttning

Material: Snöre 5,64 m långt alternativt käpp 1,79 m, "centrumelev" alternativt centrumpinne, ev. måttband om käppen ska göras i fält, anteckningsmaterial

Bakgrund

Enligt lag ska markägaren se till att nya träd börjar växa på marken efter en avverkning. Oftast sker detta genom att trädplantor planteras. Men för att planteringen ska bli godkänd måste en viss mängd plantor finnas. Därför räknar man plantor till exempel på nedanstående sätt. En cirkel med radien 5,64 m har arealen 100 m² och en cirkel med radien 1,79 m har arealen 10 m². Om man multiplicerar plantorna i 5,64 m cirkeln med 100 får man antalet plantor per hektar.

Genomförande fält

- Dela klassen i grupper om 3-4 elever.
- Varje grupp placeras ut på hygget jämnt fördelade.
- En elev håller 5,64 m snöret och en annan elev sträcker snöret och vandrar runt "centrumeleven" i en cirkel med snöret sträckt.
- De övriga eleverna räknar och bokför de plantor som växer inom den cirkel som bildas.
- Räkna alla plantor oavsett art eller dela upp dem i olika trädslag.

Genomförande hemma

- Räkna ut medelvärde av antalet plantor i cirkelytorna
 - Räkna ut antalet plantor per hektar
- Ring till Skogsstyrelsen eller något skogsföretag och ta reda på hur många plantor per hektar det bör vara i er hemtrakt efter plantering.
- Om det finns för få plantor: Hur många fler behöver planteras? Ta också reda på vad en trädplanta kostar.
 - Beräkna kostnaden för att kompletteringsplantera för ett godkänt planteringsresultat

Variation

Samma metodik kan användas om man vill räkna antalet örter, bär, och mindre objekt men då använder man helst 1,79 meters-pinnen för att inte ytan ska bli för stor.

