

Undersøkelse av vegetasjon

Kartlegging av vegetasjon på bakken

Ruteanalyse: En ruteanalyse skjer innenfor et avgrenset område. Ruter på 1 m² (1 m x 1 m) er vanlig. Disse kan enkelt lages ved hjelp av tau der man på forhånd har markert hver meter med tape.

Et annet alternativ er sirkelformede ruter. Med en rettvinklet stålstang stukket i bakken kan man lett måle opp området (se figur). Med en radius på 17,8 cm blir arealet tilnærmet lik 1000 cm² = 0,1 m² (areal av sirkel = $\pi r^2 = 3,14 \cdot 17,8 \text{ cm} \cdot 17,8 \text{ cm}$). Det gir altså en tiendedel av arealet til ruten på 1 m², og innebærer at man må gjøre ti slike ruteanalyser for å få samme resultat. Det er imidlertid flere fordeler med disse små rutene. De er raske å gjennomføre, det er mindre sannsynlighet for å overse noen av plantene, analysene kan spres over et større område (mer representativt), og ved å kaste stålvinkelen til neste plass, blir det tilfeldighetene som avgjør hvor analysen utføres.

Registrering av artene bør gjøres systematisk. Dette øker sannsynligheten for å ikke glemme noen arter. Begynn derfor med moser og lav på bunnen, ta deretter urter (blomsterplanter) og gress, og til slutt forvedede planter (lyng og busker). Følg resultatene inn i skjema. Se eksempel på skjema nedenfor.

Moser	Lav	Urter og gress	Forvedede planter

Figur 1 Vinkelrett stålstang stikkes i bakken. Den snures rundt for å måle opp undersøkelsesområdet. Radius = 17,8 cm (kilde: Høgskolen i Hedmark).

