

Anvisningar

Observationsytans placering, form och storlek

Ytans delar

En observationsyta består av en nettoyta omgiven av en buffertzona, vilka tillsammans utgör bruttoytan. Buffertzonen används för destruktiv provtagning t.ex. barrprovtagning, borrhovprov för årsringsstudier och djupgrävda markprovtagningsgropar. Nettoytan används för övriga undersökningar. Den är vid svenska förhållanden oftast onödigt stor för skogsskadebedömning och tillväxtmätning. En delyta avsedd för dessa ändamål skall då läggas ut inom nettoytan.

Nettoyta

Nettoyta ska vara så homogen som möjligt med avseende på bestånds- och ståndortsegenskaper. Dess storlek ska vara minst 0,25 ha (krävs enligt EU-förordning). Det skall finnas minst 20, helst 30 träd, av huvudträdslaget, som är sådana att de kan skogsskadebedömas fram till år 2006. Om det inte finns 20 sådana träd måste nettoytan alltså vara större än 0,25 ha.

Nettoyta läggs ut enligt följande:

1. Man utgår från ett sammanhängande skogsområde som tagits fram enligt manualen för utläggning av obsytor och som uppfyller ställda kriterier.
2. I detta skogsområde gör man en tänkt avgränsning av ett så homogent område som möjligt. Nettoytan placeras med centrum nära mitten av detta område.
3. Nettoytans form ska om möjligt vara rektangulär med måtten 40 x 70 m. Om denna form är olämplig p.g.a av topografi eller andra förhållanden kan man välja en lämpligare rektangulär form eller en kvadrat. Kortaste sidan ska dock vara minst 30 m och arealen minst 2500 m².
4. Nettoytan orienteras så att man erhåller en så homogen yta som möjligt. Dvs så liten del av ytan som möjligt ska störas av t.ex. stickvägar, beståndsluckor, beståndskanter etc. Man ska också ta hänsyn till möjligheterna att placera ut en homogen delyta (se nedan). Runt om nettoytan ska rymmas en buffertzona på 5-10 m med samma beståndsegenskaper som nettoytan.

Obsytor med planerade depositionsarbeten m.m., särskilt de internationella ytorna, bör inspekteras av IVL innan man slutligen fastställer ytans placering i terrängen.

Nettoyta s hörn markeras varaktigt.

Delyta

Om det finns fler träd inom nettoytan än vad som behövs för skogsskadebedömningen lägger man inom nettoytan ut en delyta som normalt skall vara minst 30x30 m. Denna delyta skall innehålla minst det antal träd som enligt ovan behövs för skogsskadebedömningen. Delytan läggs i ena halvan av rektangeln (se fig) så att 3 sidor kan observeras och nås utan att nettoytan behöver beträdas. Den andra halvan av rektangeln reserveras för annan verksamhet. Om man använder en kvadratisk nettoyta (50x50m) läggs delytan i ett av hörnen.

Delyta s hörn markeras varaktigt.

Buffertzonen

Buffertzonen ska i princip vara minst 5 m och helst 10 m bred runt hela nettoytan och ej skilja sig från den senare med avseende på bestånds- och ståndortsegenskaper. Buffertzonen behöver ej markeras.

Komplettering av äldre ytor

Äldre ytor som skall ingå i det nya nätet måste kompletteras så att de fyller kraven enligt ovan.

