

Ny, felles norm for skogbruket i Innlandet:

## Metode for beregning av plantetetthet ved kontroll av foryngelsesfelt

### Antall prøveflater

Antall prøveflater bestemmes av størrelse på feltet. Dette er noe høyere enn tidligere anbefalinger i f.eks. «Brek-kontrollen». Tabellen angir minimum antall prøveflater i foryngelsesfeltet. I bestand med ujevn tetthet økes antall prøveflater noe.

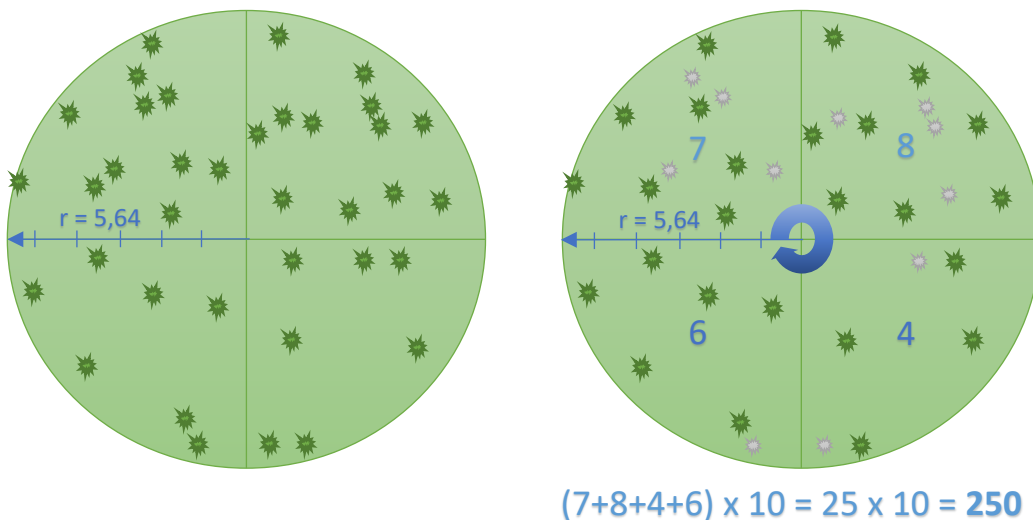
#### Feltstørrelse og antall prøveflater:

Feltstørrelse	<10 daa	10-20 daa	21-40 daa	> 40 daa
Antall prøveflater minimum med snor (r=5,64 m) (Planting og markberedning)	3	5	7	10
Antall prøveflater minimum med stang (r=3,99 m) (Ungskogpleie, ev. markberedning)	6	10	14	20
Andel av prøveflaten	3 %	2,5-5 %	1,8-3,3 %	~2,5 %

### Telling av planter

Prøveflate med snor, med r=5,64 m som utgjør 100 m<sup>2</sup> (x10 gir antall per dekar) skal benyttes ved telling av tetthet i plantefelt, og helst ved telling av godkjente planteplasser ved markberedning.

Prøveflate med stang, med r=3,99 m som utgjør 50 m<sup>2</sup> (x20 gir antall per dekar) bør benyttes ved telling av tetthet ved ungsogpleie, og kan også brukes ved kontroll av markberedning.



Det telles antall planter der avstand mellom alle planter er minst en meter. NB: Ikke flere enn åtte planter kan telles i hver av de fire sektorene (fire om man bruker stang med r=3,99). Det kan derved telles maksimalt 320 trær per dekar (8x4x10=320).

Avhengig av formålet med kontrollen, må man velge om det skal telles planta planter (kontroll tettheten ved «tettere planting»; nyplanting eller supplering), utviklingsdyktige planter inkl. naturlig foryngta planter, levende/skadde/døde mv. Telling bør foregå vår eller høst, før eller etter den kraftigste vegetasjonsperioden da det kan være vanskelig å finne igjen alle plantene.

Telling foretas horisontalt i feltet. Det er viktig i bratt terreng, da det (teoretisk) kan bli noe feil/avvik hvis planter telles langs en hellende bakke, og ikke telles innenfor horisontalt projisert sirkelflate.

## Utlegging av prøveflater

Prøveflatene legges på en forhånd beregnet avstand (forband) mellom hver prøveflate.

Prøveflatene legges langs rette linjer i bestandet med likt antall skritt mellom flatene, normalt mellom 30 og 60 lange skritt. Bestem deg for forband og retning på kart, ta ut siktepunkt og gå X antall skritt i bestemt retning, ta prøveflate og kontroller. Første prøveflate legges 30 skritt fra bestandskant.

Hvis en prøveflate havner på impediment eller områder som ikke skal tilplantes (kulturminne, sti, veg, bekk, vått område, steinete område, fjell o.l.) går man 10 skritt til i samme retning før prøveflate legges, og ny kontroll tas. Eventuelt enda ti skritt videre, til man treffer areal som er eller skulle vært tilplantet. Det er tettheten i det tilplantede arealet som skal være tellende.

Hvis det er hensiktsmessig, så kan man merke prøveflate med fargebånd.

## Eksempel på plassering av prøveflater:

Eks.: >40 dekar plantefelt, 10 prøveflater, 60 skritt mellom flatene. En av flatene telles ikke, (f.eks. vått område som ikke skal plantes ☒ ) og man går ti skritt videre i samme retning.



Eks. 15 dekar plantefelt, 5 prøveflater, 40 skritt mellom flatene

