

## Wijnendale: een kanjer van een bosreservaat

In 2003 werd het terreinwerk afgerond in het bosreservaat van Wijnendalebos. Dit bosreservaat heeft een totale oppervlakte van 90 ha, waarvan ca 60 ha integraal. Daarmee is het één van de grotere gemonitorde bosreservaten van Vlaanderen.

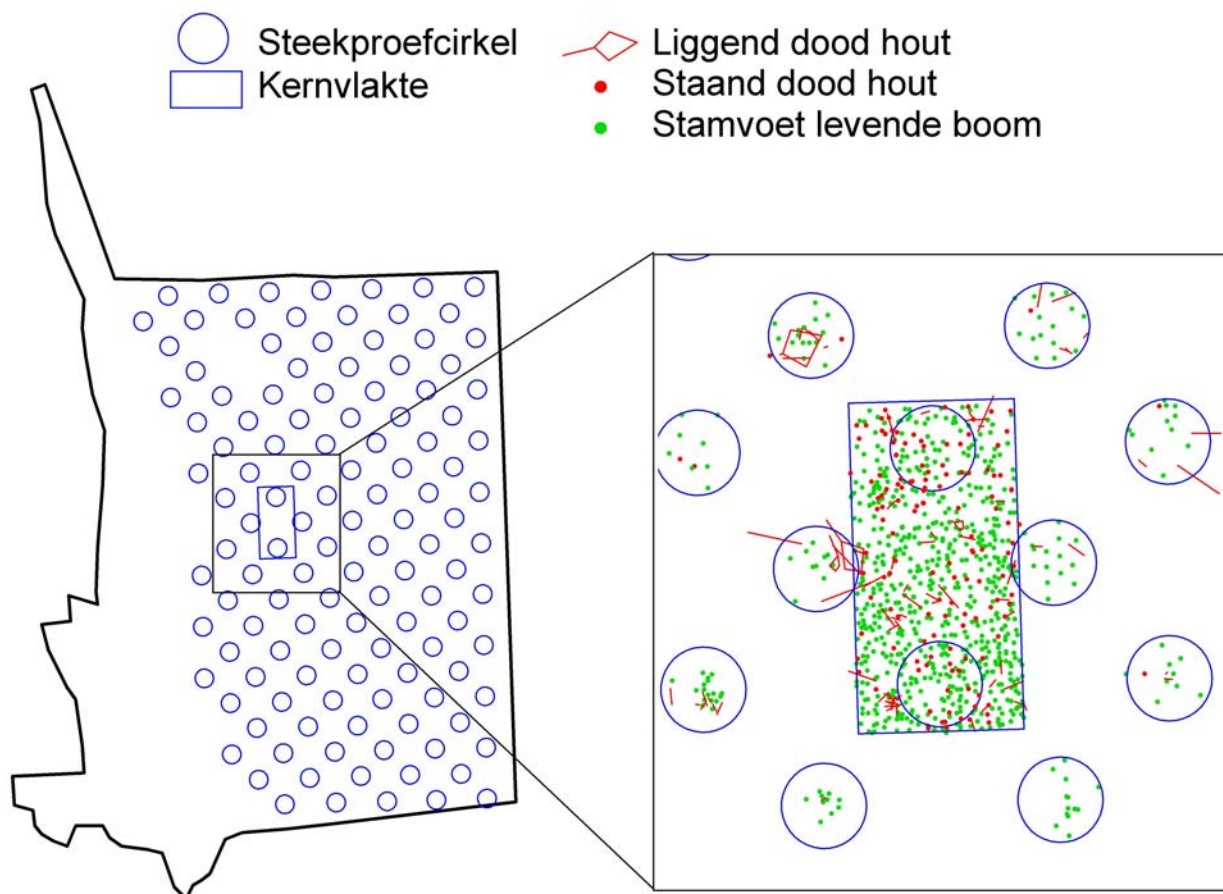
Het gerichte reservaatdeel bestaat uit een mozaïek van graslanden, bosbestanden, en heiderelicten en ligt aan de westzijde van het reservaat. De ligging van het integrale reservaat kan je duidelijk afleiden uit onderstaande figuur. In dit integrale deel van het bosreservaat werden immers 124 steekproefcirkels uitgezet en geïnventariseerd, wat resulteerde in 6700 boomposities (zie figuur). Deze massa informatie wordt momenteel volop verwerkt.

In 1984 kocht de overheid zowat 180 ha van het Wijnendalebos aan. Reeds op dat ogenblik werd beslist om van de westelijke helft hiervan een 'wetenschappelijke zone' te maken. Sindsdien werden er slechts beperkte ingrepen meer uitgevoerd. In 1995 kreeg het dan officieel de titel van bosreservaat, en werd een integraal reservaatdeel ingesteld, dat nu intensief opgemeten werd.

Het integraal reservaatdeel bevat een groot aantal zware eiken, essen en populieren. Door zijn voorgeschiedenis is er in het bos reeds een behoorlijke hoeveelheid dood hout aanwezig, zoals geïllustreerd wordt door de stamvoetenkaart die de kernvlakte en de directe omgeving weergeeft.



Typisch beeld van het integraal reservaat in Wijnendale: oude middelhoutbestanden van vooral eik, en een gemengde hakhoutlaag.



Proefopzet van de monitoring in het integrale deel van het bosreservaat van Wijnendalebos, met in detail de resultaten in de omgeving van de kernvlakte. De westelijke rand van het bosreservaat krijgt een gericht beheer en werd om deze reden niet geïnventariseerd. De kernvlakte heeft een omvang van 70 m x 140 m, de steekproefcirkels hebben een straal van 18 m.