Vlug schrift

IKC natuur beheer

MARKERING VLIEGSCHIJVEN VOOR LUCHTFOTOS

Waarom luchtfoto's voor bosreservaten

Nadat een bosreservaat is aangewezen worden er elke tien jaar opnieuw luchtfoto's gemaakt op de schalen 1:10.000 en 1:5.000. Deze luchtfoto's zijn bedoeld om het bovenaanzicht van het bos vast te leggen en ontwikkelingen daarin over periodes van tien jaar te volgen. Bovendien kunnen met behulp van de luchtfoto's de waarnemingen uit de kernvlakte en van de steekproefpunten worden geëxtrapoleerd over het gehele bosreservaat.

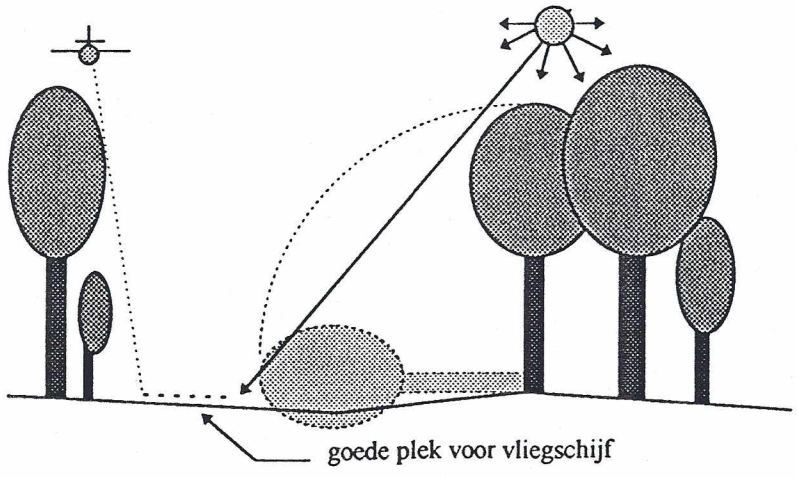
Hoe worden luchtfotos gemaakt?

De luchtfoto's worden op systematisch wijze genomen. In de vliegrichting worden de foto's met 80% overlap genomen, terwijl de langs elkaar liggende fotobanen een overlap van 20% kennen. Dit is nodig om de luchtfoto's van het bosreservaat naderhand na de optische bewerkingen nauwkeurig samen te kunnen voegen tot één foto. De fotovliegtuigen maken twee "runs" over ieder bosreservaat: de eerste run is hoog, waarbij de 1:10.000 foto's worden gemaakt, de tweede run is lager voor de 1:5.000 foto's. De foto's worden tussen 10:00 uur en 15:30 uur gemaakt tussen 1 juli en 1 september. In deze periode is voldoende blad aan de bomen en staat de zon hoog genoeg.

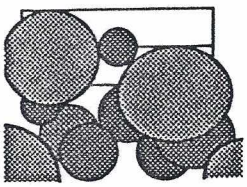
Vliegschijven uitleggen

Een vliegschijf is een rechthoekig stuk zwart, grof geweven plastic met daarop vier gelijkzijdige driehoeken met ribben van 40 cm die met de punten naar elkaar wijzen. In het doek zitten acht ogen, die met acht tentharingen in de grond moeten worden vastgezet. Per bosreservaat zijn 7 á 10 vliegschijven nodig met 56 tot 80 tentharingen. De schijven worden in en om het bosreservaat verspreid.
De plaats van de vliegschijven is in een open plek, tenminste één keer de boomhoogte verwijderd van de bosrand. Onder het midden van de schijf wordt een "worteltje" in de grond gebracht om de plek later terug te vinden en er wordt een schets gemaakt van de plek van de vliegschijf.

figuur: De vliegschijf niet in de schaduw van het bos of onder boomtoppen leggen!



BOS-RESERVATEN



Informatie- en KennisCentrum Natuurbeheer, Wageningen

Afdeling Bos en Beplantingen
Erwin Al, 2-07-96

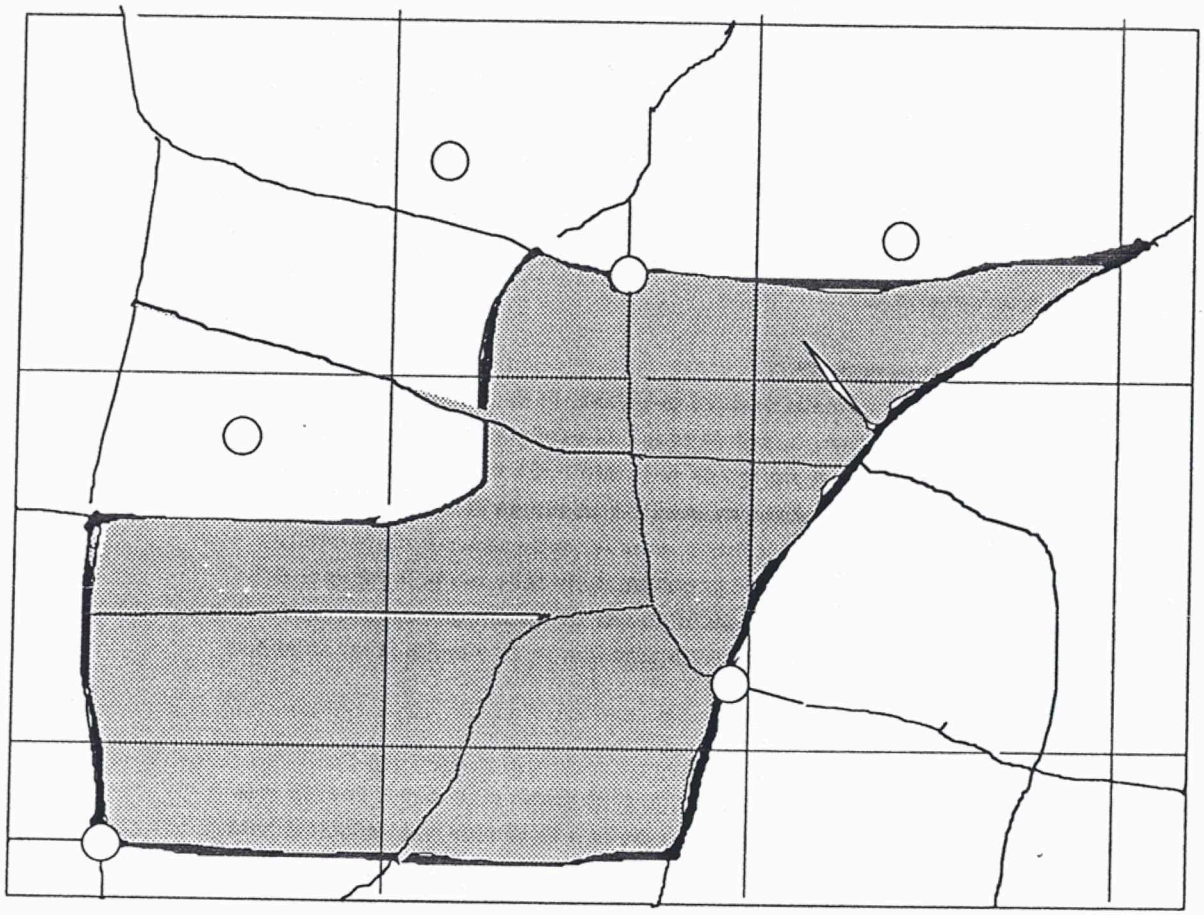
T(08370)74883

nummer bb95EA02

Vliegschijfpunten vastleggen

Om bij herhalingen van de luchtfoto-opnames exact dezelfde referenties te kunnen gebruiken is het belangrijk dat de vliegschijven later weer op dezelfde plek worden gelegd. Daarom moet met een schets en een beschrijving worden vastgelegd waar de vliegschijven hebben gelegen. Ook moet op de bosreservaatkaartjes zo nauwkeurig mogelijk worden ingetekend waar de vliegschijven gelegd zijn.

N° 83 K zuid: BOSCH



Bosreservaat 'FANTASIA'