

- hoff/Junk, Den Haag, Boston, New York, 152 pp.
- Schut, H. 1983. Kolen, modellen en planten. Rapport Vakgroep Theoretische Teeltkunde, Landbouwhogeschool Wageningen.
- Smith, W. H. 1981. Air pollution and forests: Interactions between air contaminants and forest ecosystems. Springer, New York, Heidelberg, Berlin, 379 pp.
- Wit, C. T. de, et al. 1978. Simulation of assimilation, respiration and transpiration of crops. Simulation monographs. Pudoc, Wageningen, 141 pp.
- Zajaczkowska, J., A. Lotocki, H. Morteczka & D. Witkowska. 1981. Ageing of assimilatory organs of conifers under natural and polluted environmental conditions. Polish Ecol. Studies 7 (3-4): 401-413.
-

Studentenscriptie

Schütz, P. R. 1982. Bosbrandrisicosystemen, een literatuurstudie. Scriptie Boshuishoudkunde 1982-7. 66 p.

Nu de bosbrandbewaking in Nederland op veel plaatsen niet meer vanaf brandtorens, maar vanuit vliegtuigen geschiedt, is er veel geld gemoeid met de beslissing om, gezien het bosbrandgevaar, al of niet tot feitelijke bewaking over te gaan. In veel landen bestaan systemen om de grootte van het brandgevaar te schatten. Dit geschiedt aan de hand van gegevens over het voorafgegane en te verwachten weer, en over vochtgehalte, toestand, aard en hoeveelheid van vegetatie en strooisel in het bos. Het gaat daarbij niet alleen om het voorspellen van de kans dat er een brand zal ontstaan, maar ook om de omvang van de brand als die eenmaal is ontstaan. Die twee zijn in zekere mate onafhankelijk van elkaar: in Duitsland valt het grootste

aantal branden in het voorjaar, maar de grootste oppervlaktes branden in de zomer af. Vooral de Noord-amerikaanse wetenschappelijke literatuur over bosbrand, over bosbrandrisicosystemen, preventie en bestrijding is zeer omvangrijk. Auteur geeft hieruit, maar ook uit Scandinavische, Engelse, Duitse en Zuidafrikaanse literatuur een beschrijving van verschillende systemen, modellen en formules om het bosbrandgevaar te kwantificeren, en van de metingen die daarvoor nodig zijn. Hij stelt voor bij wijze van experiment op de Veluwe drie veldstations daartoe in te richten met een windsnelheidsmeter, een thermometer, een psychrometer, een regenmeter, "fuel moisture sticks" en een Forest Fire Danger Meter 8-100-0. Samen met de meteorologische gegevens van Deelen zou dit voor de centrale in Apeldoorn voldoende gegevens op moeten leveren om te kunnen beslissen over wel vliegen of niet vliegen.