

Mededelingen van de K.N.B.V.

MUTATIES

Drs J. B. F. van Hasselt trad tot de vereniging toe. De heer van Hasselt is hoofdinspecteur van de arbeid en veent te Voort, 't Huis Empe. Voorts trad toe ir. A. M. van Nes, ingenieur bij de Kon. Ned. Heidemaatschappij, wonende Breda, Achillesstraat 130.

P. van Zon te Oosterbeek, oud-adviseur van de dienst van het boswezen in N.O.I., bedankte voor het lidmaatschap.

ADRESVERANDERINGEN

Ir A. Govers verhuisde van Honselersdijk naar Delft, Hendrik Marsmanlaan 112; dr. H. D. W. van Tuil van Wageningen naar Bennekom, Weerkruislaan 1 en is thans hoofd van de afdeling bodemkunde en physiologie van het bosbouwproefstation te Wageningen. De Stichting Industriebout, donateur, is thans gevestigd te Wageningen, Bowlespark 18, tel. 08370-3507.

Mededeling van het Boswezen

BOS- EN HEIDEBRANDBESTRIJDING

Een werkelijk werkzaam middel ter bestrijding van bos- en heidebranden is door *Engelse onderzoekers* ontwikkeld: een soort „dik” water, dat betrekkelijk goedkoop is. Het is gemakkelijk te verwerken en beslist onschadelijk voor de vegetatie, de brandweerlieden zelf en hun apparatuur. De aan het water toegevoegde chemicaliën zijn als zodanig niet nieuw: zij worden reeds enige tijd gebruikt voor het indikken van verschillende pasta's, zoals bijvoorbeeld tandpasta.

Bereikt een brand een strook land, die met dit „dikke” water besproeid is dan verdampen de vloeibare bestanddelen van het water door de hitte. De toevoegingen daarentegen — vooropgesteld, dat de laag dik genoeg is — worden niet zo heet, dat zij ook in brand kunnen raken, zodat het vuur langzaam gesmoord wordt. Gewoon water zou binnen de kortst mogelijke tijd weggevoerd of volledig verdampt zijn en zou daardoor de temperatuur van de nat gemaakte strook land niet noemenswaardig doen dalen.

Met dit middel kan een soort „brandmuur” van een meter breed en 400 meter lang binnen enkele minuten worden gelegd. De kosten van het chemische bestanddeel bedragen voor een strook van deze lengte slechts ruim dertig gulden — een fractie van de waarde van een stuk bos, dat in vlammen zou zijn opgegaan, indien het vuur niet onmiddellijk geblust was. Ook het waterverbruik was zeer gering, wat juist bij bosbranden zeer belangrijk is. Deze ontstaan immers vaak in perioden van grote droogte, wanneer ook bluswater schaars is.

De samenstelling van de vloeistof is zeer eenvoudig: men mengt gewoon water met natrium-alginaat, een uit zeewier gewonnen substantie. Dan krijgt men een dikke, kleverige vloeistof, die lijkt op verse honing. Sproeit men deze oplossing op bomen of gras, dan vloeit zij niet, zoals gewoon water, weg om in de grond te verdwijnen. Zij blijft in een dikke laag hangen en wel zo stevig, dat tijdens een kortgeleden genomen proef, een spar zich onder het gewicht boog en tenslotte afbrak.