

a vegetation map of the actual vegetation (fig. 1) a plan is made for the improvement or creation of chalk-grasslands, meadows, pools for amphibians, woods and arable weed communities (fig. 6). For this purpose management directives are given.

LITERATUUR

ARNOLDS, E. *et al.*, 1983. Standaardlijst van de Nederlandse flora 1983. Rijksherbarium Leiden.
BOER, A. DE, D.J. BOKELOH, 1988. De vegetatie van het waterwingebied Craubeek, een plan voor

bestemming en beheer. Doctoraalverslag Landbouwwetenschappelijke Universiteit Wageningen, Vakgroep Vegetatiekunde, Plantenecologie en Onkruidkunde.

DUJGHUISEN, T., 1976. Een inventarisatie van de amfibiefauna van Zuid-Limburg, met de nadruk op de ecologie van de Vroedmeesterpad (*Alytes obstetricans*) en de Geelbuikpad (*Bombina variegata*).

HENNEKENS, S., J. SCHAMINÉE & V. WESTHOFF, 1983. De ontwikkeling van krijthellinggraslanden op verlaten akkers in Zuid-Limburg. *Natuurhistorisch Maandblad* 72(8): 136-143.

HEIJDE, P.K.M., O.S. KUYL & P. VAN ROOYEN, 1980. Grondwaterkaart van Nederland. Maastricht 61, Heerlen 62 West en Oost. Dienst Grondwaterverkenning TNO.

HILLEGERS, H.P.M., 1986. Kalkgraslanden; Biotoop herschapen. *Natuur en techniek* 54 (4): 266-275.
KUYL, O.S., 1980. (Toelichting bij) Blad Heerlen, Geologische kaart van Nederland 1:50.000. Rijks Geologische Dienst.

LONDO, G., 1983. Natuurbeheer en natuurbouw van kalkgraslanden. *Publ. Natuurhist. Gen; Limburg XXXIII* (1-2): 9-13.

RIN, 1983. Natuurbeheer in Nederland; Dieren. Pudoc Wageningen.

SYKORA, K.V., D. BOKELOH & A. DE BOER, 1988. De standplaats van Addertong (*Ophioglossum vulgatum* L.) in de Zevensprong bij Craubeek. *Gorteria* 14: 68-70.

WESTHOFF, V. & A.J. DEN HELD, 1969. Plantengemeenschap in Nederland. Zutphen.

KORTE MEDEDELINGEN

BROEIKASEFFECT: NA ZURE REGEN DE ZONDVLOED?

Dit symposium neemt het broeikaseffect (het warmer worden van de aarde) als aanknopingspunt om de daaruit voortkomende onafwendbare veranderingen en economische gevolgen te bespreken. Op het symposium worden economische alternatieven besproken en de mogelijkheden van de milieu- en sociale beweging om veranderingen, voortkomend uit het broeikaseffect, te

sturen en te beïnvloeden.

Het symposium wordt op vrijdag 13 januari 1989 gehouden in de congreszaal van de Irenahal van het Jaarbeurscongrescentrum in Utrecht. De zaal is vanaf 9.00 uur open en de aanvang is om 9.30 uur, de afsluiting om 16.30 uur.

De onderwerpen op het symposium:

- Het broeikaseffect: wat zijn de ecologische gevolgen?
- Wat zijn de economische gevolgen van klimaatveranderingen?

– Hoe heeft het zo ver kunnen komen?
– Een economisch alternatief, het 'vrije' geld.

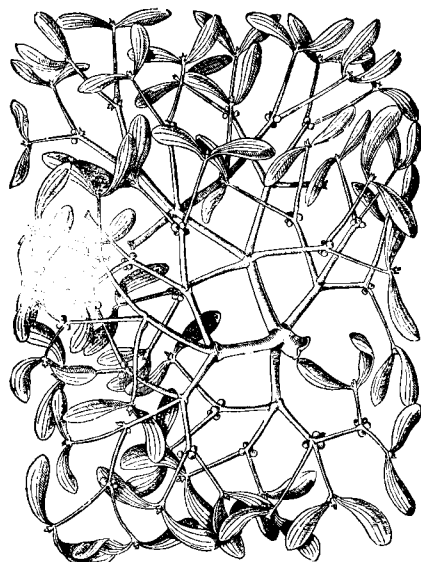
– Sociaal culturele aspecten.

– Wat betekent dit alles voor de milieubeweging?

Voor meer informatie kan men terecht bij:

AKTIE STROHALM,
Oudegracht 42, 3511 AR Utrecht,
tel: 030-314314.

INVENTAR HET INFORMATIESYSTEEM VOOR WAARNEMINGEN- REGISTRATIE EN COLLECTIEBEHEER



MISTLETOE INFORMATION
Kornoeljewoord 56
6229 TE Maastricht

INVENTAR is een door *Mistletoe Information* ontwikkeld informatiesysteem, waarmee gegevens van in het veld verzamelde- of waargenomen soorten kunnen worden vastgelegd in een computersysteem. Men dient te beschikken over een IBM (compatibele) micro-computer.

De volgende punten maken INVENTAR bijzonder:

- ★ geïntegreerde opslag van gegevens van planten, spinnen, zoogdieren, enz.
- ★ geïntegreerde opslag van gegevens afkomstig uit uiteenlopende collecties: waarnemingkaartjes, streeplijsten, herbaria, vlindercollecties, diaverzamelingen, literatuur, enz.
- ★ opslag van gegevens in dBase III compatibele bestanden.
- ★ speciale zoekstructuur, waardoor de tijd nodig voor het terugvinden van gegevens nagenoeg onafhankelijk wordt van de grootte van de bestanden.
- ★ terugkoppeling naar waarnemer/vinder ter controle van de ingevoerde gegevens.
- ★ aanmaken van informatie op maat voor natuurbeschermers, natuuronderzoekers, excursieleiders, enz.
- ★ eenduidige, snelle, 'intelligente', gebruikersinterface.

INVENTAR wordt ontwikkeld voor het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg en bestaat uit vijf deelpakketten. Het eerste deel (pakket I: **Invoer & Beheer**) is nu operationeel. Met dit pakket kunnen gegevens ingevoerd worden in verzamelbestanden, bijvoorbeeld op floppydisc. De verzamelbestanden kunnen verder worden verwerkt via de overige INVENTAR-programmatuur of, indien men dit wenst, via dBase III of vergelijkbare programmatuur. Met de programmatuur uit pakket I kunnen de ingevoerde gegevens dus niet geïnspecteerd worden.

Pakket I (vier floppies + handleiding, 45 pag.) is verkrijgbaar voor een introductieprijs van f 150,— excl. BTW. Voor leden van het Natuurhistorisch Genootschap geldt, onder een aantal voorwaarden, een aanzienlijk lagere prijs: f 75,— incl. BTW.

Het totale pakket komt beschikbaar in de eerste helft van 1989 en zal tussen de f 1500,— en f 2000,— excl. BTW gaan kosten. Nadere informatie en een bestelformulier wordt u toegezonden na een telefoontje naar:

MISTLETOE INFORMATION Maastricht,
ir. J. den Boer, 043-615173 (privé).