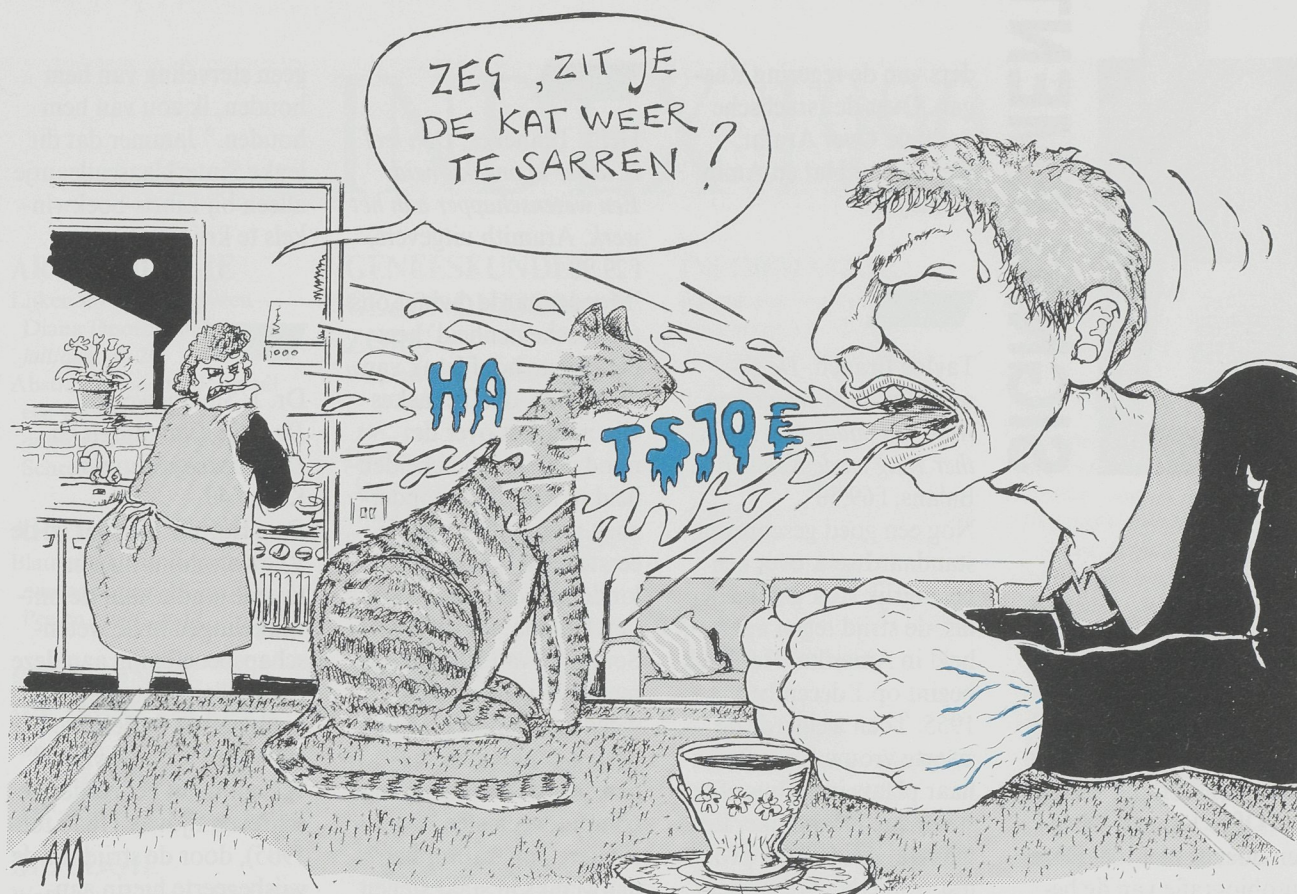




bedekking, de kussens van de bank en de kleding. Die moeten dus verwijderd of grondig gereinigd worden. Ook hiermee is het probleem nog niet de wereld uit, want de allergieklidders zouden vereenzamen als ze alle huizen met een hond of poes moesten mijden. Dus zoekt de medische wetenschap naar een therapie voor deze welvaartsziekte.

Drs. H. de Groot is onlangs aan de Universiteit van Amsterdam gepromoveerd op een onderzoek met een hoopgevend resultaat. De tot nu toe onbekende, allergene stof die de hond verspreidt is geïdentificeerd. De Groot heeft daarnaast een methode ontwikkeld om de zuivere vorm van het allergene eiwit van katten en honden beschikbaar te krijgen. Zo kan vastgesteld worden in hoeverre huizen met de allergene stof vervuild zijn, en in welke mate saneringsmaatregelen geholpen hebben. De onderzoeksresultaten van De Groot maken het ontwikkelen

van therapieën ook gemakkelijker, dus hopen we dat mensen met hondenallergie binnenkort dankzij efficiënte medicatie, probleemloos bij hun buurman met de vier bouviërs op de borrel kunnen.

## Toptalent

Behalve maatschappelijk relevant, kan wetenschappelijk onderzoek ook nuttig zijn voor het eigen onderzoeksinstituut. De Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie, FOM, een stichting die het natuurkundig onderzoek wil bevorderen, heeft een rapport gepubliceerd, waarin staat dat de arbeidsmarkt voor, met name gepromoveerde, natuurkundigen gunstig is. De leerlingen met de beste eindexamencijfers gaan natuurkunde studeren. "Voor een optimale ontplooiing van dit toptalent is het nodig dat universiteiten uitstekende natuurkunde-opleidingen kunnen

blijven bieden en dat universiteiten en onderzoeksorganisaties voldoende promotieposities ter beschikking hebben", prijst de FOM zich zelf aan. Uit gegevens van de arbeidsbureaus blijkt dat afgestudeerde fysici gemakkelijk aan een baan komen. Ook gepromoveerde natuurkundigen zijn welkom op de arbeidsmarkt, heeft de FOM na eigen intern onderzoek geconstateerd. De vraag naar gepromoveerde natuurkundigen zal alleen maar toenemen, want de pas afgestudeerde tweefasestructuur-doctorandussen hebben nog te weinig onderzoekservaring, stelt het rapport. Dus vindt de FOM dat er meer promotieplaatsen beschikbaar moeten komen.

## Trillingen

Het besturen van vrachtwagens, kranen, bulldozers en vorkheftrucks is ziekmakend werk, blijkt

uit een proefschrift van drs. H.C. Boshuizen en drs. P.M. Bongers. Deze beroepsbestuurders melden zich vaker ziek of worden arbeidsongeschikt door slijtage van hun wervelkolom dan collega's uit hetzelfde bedrijf die ander werk doen. Die rugklachten ontstaan door de trillingen en schokken die het besturen van grote voertuigen veroorzaakt. Het effect van die trillingen wordt versterkt door het steeds in dezelfde houding zitten.

De internationaal geldende grenswaarden voor blootstelling aan trilling op het werk zijn gebaseerd op onderzoek naar het verband tussen trilling en comfort. Die grenswaarden zouden vastgesteld moeten worden op grond van de relatie trilling-gezondheid, vinden Boshuizen en Bongers. In Nederland is pas voorgesteld die grenswaarden te verhogen. De onderzoekers vinden dat geen goed idee.