

VU-Magazine is een maandelijks uitgave van de Vereniging voor christelijk wetenschappelijk onderwijs.

commissie van redactie

prof.dr. G.W. Noomen (voorzitter),
drs. H.J. Brinkman,
mevr. P. Dondorp-Telkamp,
prof.dr. S. Huisman, dr. W. de Jong,
prof.dr. J. Lever,
mevr. mr. P.C. Lodders-Elferich,
dr. C.D. van Rooden, J.J. Tevel,
prof.ir. E.J. Tuininga,
prof.dr. P.J.I.M. de Waart, mevr. H. Wams.

redactie

Gert J. Peelen
(eerste redacteur)
Johan de Koning
Janneke Vonkeman
red.secretariaat:
Anneke Wijngaarde
Adres redactie:
De Boelelaan 1105
kamers 1D-10 en 1D-12
1081 HV Amsterdam-Bvt
Tel. 020-5482679 en 5487011.

vaste medewerkers

Frank Boddendijk, Diana Doornenbal,
Herbert van Erkelens, Aernout Hagen,
Marten van Harten, Wim Heiko Houtisma,
Wim de Jong, Erik Jurgens,
Gert van Maanen, Aad Meijer (illustraties),
Mark Mieras, Koos Neuvel,
Frits Nieste (vormgeving), Hanne Obbink,
Jan Oegema, Ignace Schretlen, Frits Stoffels,
Guus Termeer, Fred Thie (illustraties),
Guus van der Veer, Nico Verbeek,
Bram Vermeer, Frans Welman.

fotografen

Michel Claus, Bram de Hollander,
Kees Keuch, Sidney Vervuurt, Peter Wolters.

abonnementen

Prijs jaarabonnement: f 38,50
Losse nummers: f 3,75
Adres administratie
(voor abonnementen en adreswijzigingen):
De Boelelaan 1105,
1081 HV Amsterdam
Tel. 020-5483692
Betaling uitsluitend per toe te
zenden acceptgirokaart.
Bij onjuiste adressering svp de
verbeterde adresband terugsturen.
Het abonnement wordt steeds voor
een jaar stilzwijgend verlengd.
Opzeggingen dienen vóór
1 december schriftelijk
in ons bezit te zijn.

advertentie-exploitatie

Hans J.M. Röben
Soerenseweg 108, Postbus 1201,
7301 BL Apeldoorn.
Tel. 055-551763.

vormgeving en druk

Casparie Almere.

omslag

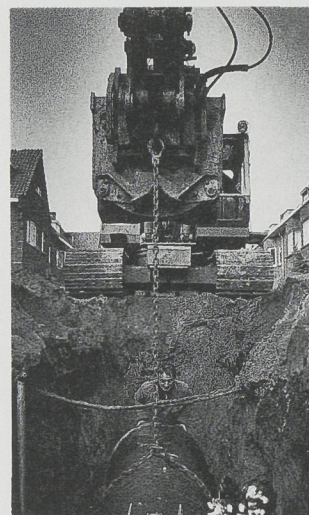
Zomer & Keuning/
Bram de Hollander.

ISSN: 0166-0691

VU-MAGAZINE

Walkman 3

Over twintig, dertig jaar is een gehoorapparaat zo gewoon als een bril. Want 'the beat goes on'. Een walkman voor dovemansoren.



Goot 8

De riolering is een zegen voor de volksgezondheid, maar een ramp voor het milieu. De goot als teken van beschaving.

Weegbree 13

In de vrije natuur ontwikkelt een plant zich anders dan in een laboratorium. De smalle weg van de weegbree.



Pilopak 17

Natuur behouden of nieuwe bouwen? Rond die vraag woedt een hevige richtingenstrijd binnen de ecologie. Kiezen tussen pilopak en toeval.



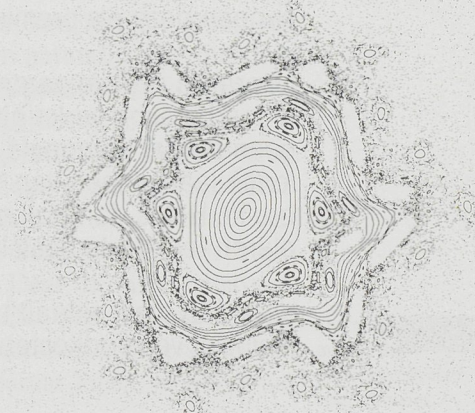
Quito 28

Afkeer van het openbaar vervoer is geen westers luxe-probleem. Neem nou Quito, hoofdstad van Ecuador. Maar de fiets is er een 'non-topic'.



Chaos 33

De toekomst is per definitie onvoorspelbaar. Dat idee krijgt de nadruk in de chaos-theorie die snel populair wordt. Kleine oorzaak, groot gevolg.



Rubrieken

Van de redactie 2
Musea van de Vooruitgang: Science Museum 6
Wim de Jong: Rein 12
De wetenschap van Flip de Kam 26
Erik Jurgens: Revolutionaire helleveeg? 32
Uitgezocht 38
Signalement 40