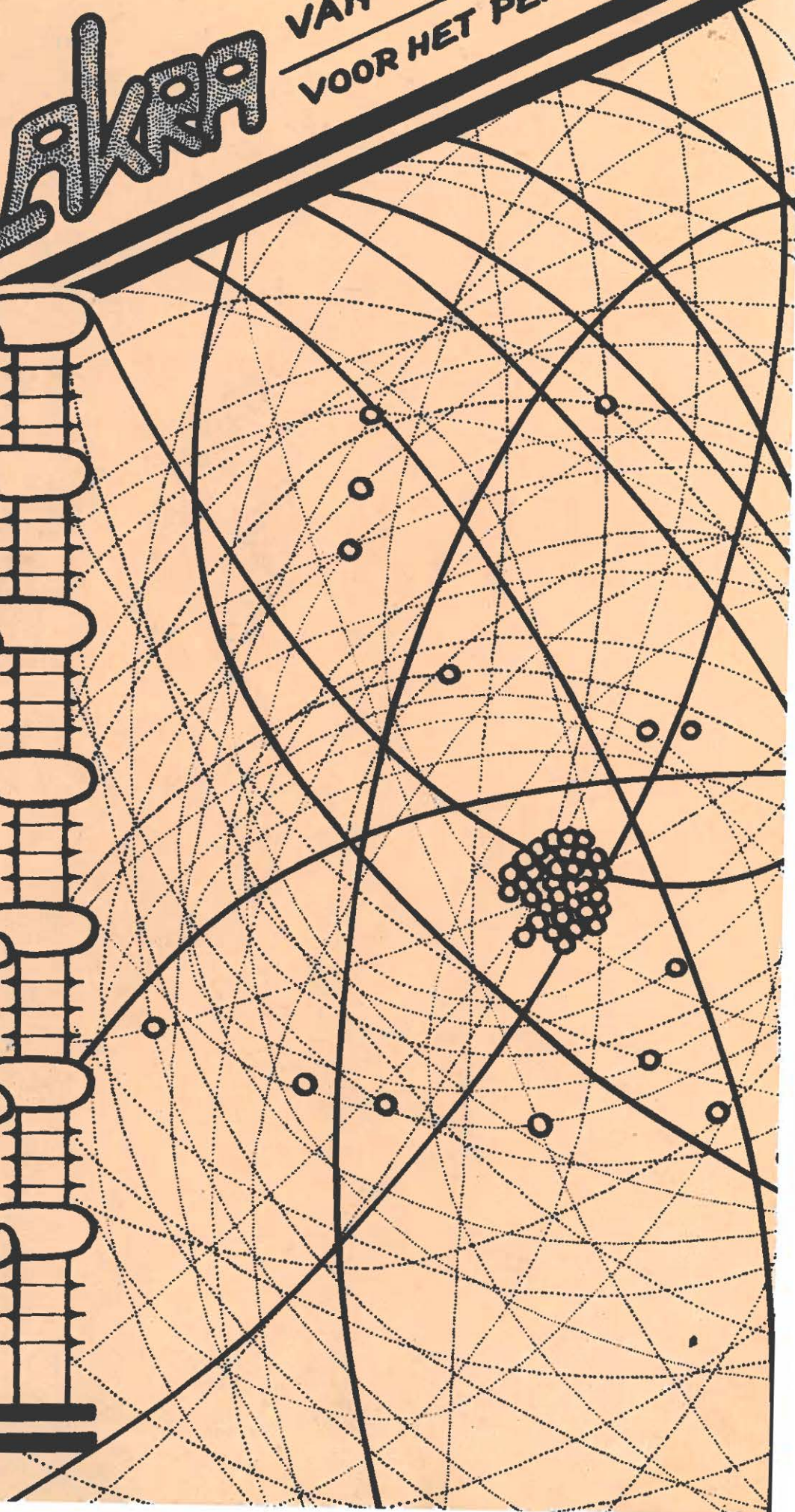
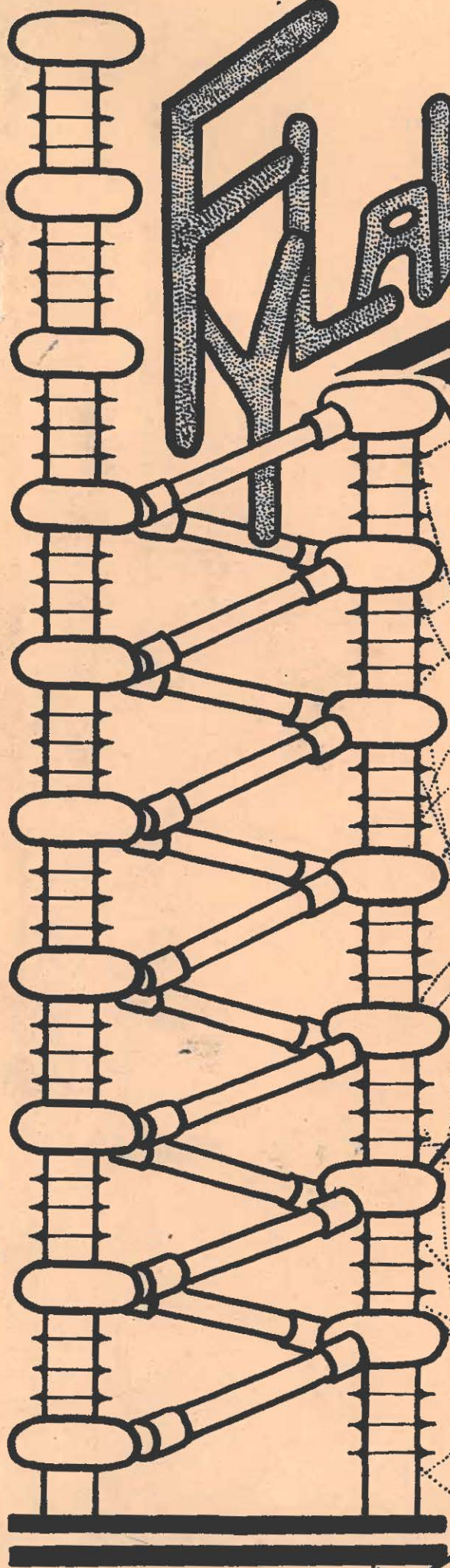


VAN HET PERSONEEL
VOOR HET PERSONEEL

59-2

Klakra



Geachte Collega

De zomer staat voor onze deur en de vacaties komen weer in zicht. Natuurlijk gaat de één wat vroeger als de ander, maar het duurt zo lang niet meer of we fietsen op de rijwielpaden langs bos en heide. Wellicht liggen we te zonnen aan 't strand of in het zwembad, weer anderen kunnen het veroorloven het zij privé of met een reisvereniging eens een kijkje over onze grenzen te nemen.

Hoe het ook zij, namens het bestuur onzer personeelsvereniging wens ik u een prettige en heerlijke vakantie toe.

Vanzelfsprekend zijn daar enkele factoren, die daar een rol in spelen. In de eerste plaats het weer, onze financiële toestand enz. enz. Toch de hoofdzaak is, hoe wij zelf gestemd zijn, al hebben we dan niet al te best weer, dan behoeft dat onze vakantie toch niet geheel te bederven.

De meeste van ons zal als reisgezel zijn fototoestel medenemen.

Aan 't einde van de zomer zullen we weer, zo langzamerhand onze traditionele fototentoonstelling en fotowedstrijd houden.

Het ligt in het voornemen om geen jurie te benoemen, maar de kijkers zelf de gemerkte foto's, die aan de wedstrijd mee doen te laten waarderen. Zij kunnen de foto's dus een aantal punten geven en hun bevindingen in de bus stoppen, die in de tentoonstellings ruimte geplaatst zal worden.

Deze punten worden voor iedere foto opgeteld en de foto, die 't hoogste aantal punten behaald heeft krijgt de eerste, resp. tweede en derde prijs.

Ik wens u van deze plaats succes met 't kiezen van uw onderwerpen en in 't najaar genieten we samen weer van de vakantie 1959.

B.v.Z.

De Utrechtse amateur fotografenvereniging houdt in het museum voor Nieuwe Religieuze Kunst

een fototentoonstelling. De heer Hogeweg is daar reeds geweest en van het de moeite waard deze tentoonstelling te bezoeken. Er zijn ongeveer 150 foto's tentoongesteld.

De tentoonstelling is geopend:

op werkdagen van 14-17 uur

's avonds van 19-22 uur.

Zon en feestdagen van 14-17 uur.

Projectie kleurendia's alle werkdagen vanaf 20.30 uur.

Het adres is:

Museum voor nieuwe

Religieuze kunst

Lange Nieuwstraat 38 Utrecht.

Personalialia

Op 1 mei is in dienst getreden als administratief medewerkster:

Mej.H.P.M. Domsdorf,
kamer 220.

- . -

Op 1 juni zal de heer F.W. Hansen het laboratorium verlaten om in dienst te treden bij de F.O.M. als huisbewaarder op kasteel RIJNHUIZEN te Jutphaas.

De heer Hansen, die ~~Awars~~ is van alle hulde betoon, willen wij toch gaarne dank zeggen voor de wijze waarop hij zijn plaats op het Fys.Lab. innam. Altijd kon men een beroep op de heer Hansen doen en als 't maar enigszins kon was hij bereid te helpen.

Ook voor het keurig afdrukken van ons personeelsorgaan "FYLAkra" onze hartelijke dank.

Wij wensen de heer Hansen veel succes in zijn nieuwe werkkring en een goede gezondheid zodat hij nog lange tijd als kasteelheer zijn plaats mag innemen.

- . -

Ook de assistent van de heer Hansen, Dick van der Horst gaat op 1 juni 't laboratorium verlaten. Hij gaat in de zaak van zijn vader, de heer D.van der Horst Sr., werken.

- . -

vervolg personalia

De heer H.Pasman, instrumentmaker moet op 16 juni voldoen aan de militaire dienstplicht, dus gaat hij voor enige tijd het Lab. verlaten.

- . -

De heer A. Veenenbos is van electronica overgegaan naar F.C.M. KV als opvolger van de heer A.Venema.

- . -

De heer H.van Arem is uit mil.-dienst op 16 maart terug gekomen. Hij heeft de plaats ~~van~~ ingenomen van de heer A.Veenenbos.

- . -

Promoties personeel

De heer A.N.van Straten is per 1 jan.1959 benoemd als Technisch ambtenaar 1^e Kl.

- . -

Tot bedrijfschef is per 1 jan.1959 benoemd de heer A.C.G.van Bergen.

- . -

De heer C.Steenbergen is benoemd in de rang van Hoofdtechnicus A per 1 jan.1959

- . -

De heer F.W. Hansen is per 1 jan. 1959 benoemd tot portier A.

- . -

De heren B.Le Noble en J.Baas zijn van bediende G benoemd per 1 jan.1959 tot bediende D.

- . -

WIJ WENSEN DE HEREN VAN HARTE
GELUK MET HUN PROMOTIE.

Filosofische spelen.

Voetbal

Woensdag 29 maart werden de filosofische spelen gehouden. Het was die dag bijzonder goed weer. Er werd al vroeg gestart en wel om 9 uur.

Als eerste kwamen in het veld om hun krachten te meten de volgende elftallen: UCC - Fys.Lab.

Org.Lab.- S².

De uitslag UCC-Fys-Lab was 2-1.

Jammer dat de 1^e penalty niet geldend was, anders was het een gelijk spel geworden, de 2^e penalty werd door de keeper gestopt.

De wedstrijd Org.Lab.-S² eindigde in een 1 - 0 overwinning voor 't Org.Lab. De duur der wedstrijden waren 2 x 20 min.

In de halve finale kwamen de volgende elftallen uit:

S² - U.P. 1 - 2

Org.Lab.-UCC 1 - 2

In de finale speelden:

UP - UCC, waarbij door 't nemen van penalty's de eindoverwinning aan UP kwam.

UCC mocht de eerste 5 penalty's nemen waarvan er 2 werden benut.

UP schoot de 1^e, 2^e, en 4^e penalty in 't doel.

Hulde aan UP.

Otto v.Echteld.

- . -

Volleybal:

Ook ons volleybal team kwam dit jaar weer in het veld. De eerste wedstrijd Org.Lab.-Fys.Lab. werd door ons verloren.

Maar tegen UCC kwamen we goed voor de

dag en wonnen deze strijd met 32 voor 28 tegen. Later op de middag speelden we tegen U.B.V. met succes, 23 - 10.

Ons team gaat goed vooruit en we zullen het komend jaar weer flink trainen om de volgende wedstrijden meer succes te hebben.

HvH.

- . -

De v.d.Graafgenerator

In 't volgend nummer van Fylakra zal de heer Kuipers ons nog iets vertellen over de vorderingen en 't plaatsen + monteren van de v.d. Graaffgenerator.

Hij had het gaarne in dit nummer willen doen maar door tijdgebrek was dit onmogelijk.

Dus de volgende keer.

- . -

A.B.C.straat

In september is er een pand beschikbaar gekomen waarheen het medisch practicum en enige afdelingen van de technische dienst zullen verhuizen. Er komt hierdoor dus meer ruimte in het laboratorium.

Ook zal in september "de vaste stof" naar Rijnhuizen vertrekken, zodat ook hierdoor enige kamers vrij komen.

- . -

Mevr.van Geffen dankt u allen hartelijk voor de bloemen die zij van het personeel in 't ziekenhuis te Rotterdam mocht ontvangen.

Zij gaat tamelijk goed vooruit en is momenteel van 't Ziekenhuis te Rotterdam vertrokken naar haar dochter, Mevr.Homberg te Amsterdam waar zij verder wordt verpleegd.

Adres: Mevr.N.van Geffen,
p/a Mevr.N. Homberg,
Uiterwaardenstraat 74 III,
A m s t e r d a m.

Hoogvacuumpompen.

In een laboratorium wordt vaak met vacuum gewerkt. Men spreekt van "vacuum" indien de gasdruk in een ruimte belangrijk lager is dan de atmosfeer.

Laag vacuum omvat het drukgebied van $10 - 10^{-3}$ mm Hg.

Hoogvacuum: $10^3 - 10^{-7}$ mmHg

Superhoogvacuum 10^{-7} mm Hg en lager.

Het laagste record wat in de wereld bereikt is, is een druk van 10^{-13} mm Hg.

Een andere, belangrijke, indeling van het drukgebied is die in Knudsengebied en Poiseuille gebied.

We weten dat de moleculen van een stof steeds in beweging zijn en daardoor tegen elkander kunnen botsen.

Hoe meer moleculen des te meer botsingen zullen er plaats vinden. De weg die een molecuul aflegt zonder een botsing te veroorzaken noemen we de vrije weglengte.

Daar, waar de gemiddelde vrije weglengte van de moleculen van het gas groot is t.o.v. de af-

metingen van de ruimte, waarin het gas zich bevindt en waar we dus voornamelijk te maken hebben met botsingen van gasmoleculen met de wanden, spreken we van Knudsengas. In het andere geval, waar botsingen van gasmoleculen onderling een overwegende rol spelen, spreken we van Poiseuilligas.

Waar de grens, of liever het grensgebied, ertussen ligt hangt zowel van de afmetingen van het vat, als van de soort gas af en verder nog van de temperatuur.

Enkele getallen van vrije weglengten. (symbool λ) zijn:

Helium	bij 1 mm Hg	en 0°C	$13,7 \times 10^{-3}$ cm
Stikstof	" 1 mm Hg	" 0°C	$4,5 \times 10^{-3}$ cm
Zuurstof	" 1 mm Hg	" 0°C	$4,9 \times 10^{-3}$ cm
Waterstof	" 1 mm Hg	" 0°C	$8,5 \times 10^{-3}$ cm
Lucht	" 1 mm Hg	" 0°C	$4,6 \times 10^{-3}$ cm.

Doel

Het vacuum wordt als hulpmiddel gebruikt bij een groot aantal processen. Enkele voorbeelden:

- a) Het afnemen van de elektrische geleiding met de gasdruk
- b) Het vergroten van de vrij weglengte (Kernphysica electronen microscopie, massa-spectroscopie).
- c) Het verkleinen van de warmtegeleiding (vacuum-thermoëlement)
- d) Het drogen van biologische praeparaten zoals bloedplasma.
- e) Het gasvrij smelten van metalen.

wordt vervolgd.

gedeeltelijk uit Vacuumphysica van
(B.Th. Berendts).

VOOR BELANGSTELLENDEN.

Toeristische evenementen

Alphen en Riel (N.B.)

Herdenkingsfeesten 1250-jarig bestaan. Historische optocht 17 en 18 Mei; v.m. noodkerk, historisch toneelspel op 24 en 31 Mei en 7 Juni, 19.30; 24 Mei opening int. muziekfestival, 13 uur; int. auto-cross op 31 Mei, aanvang 14.30 uur.

Amersfoort

700-jarig bestaan. 12 Juni—15 Augustus. O.a. Lunapark Rondweg, 13—20 Juni; expositie „700 jaar stadsontwikkeling“ op het terrein Zonnehof aan de Utrechtse weg, 13 Juni—15 Augustus; Internationale Amersfoortse Tweedaagse, 26—27 Juni.

Almelo

Tiende rijwielvierdaagse, tevens Twentse vierdaagse voor rijwielen met hulpmotor, 21—24 Juli. Bloemencorso op 2 Juli.

Amsterdam

Rijksmuseum. Tentoonstelling: „De Vlaamse Miniatuur“, 28 Juni—13 Sept.; dag. 10—17 uur, Zon- en feestdagen 13—17 uur.

Stedelijk Museum. Tentoonstelling 80 schilderijen van de 19e eeuwse Franse schilder Adolphe Monticelli, tot 15 Juni, dag. 10—17 uur, Zondags 13—17 uur.

Prentenkabinet. Tekeningen en gouaches van Lucebert, tot 26 Mei.

Koopmansbeurs (Damrak, ingang Beursplein). Zondag 24 Mei dag der verzamelaars 1959, nationale tentoonstelling en internationale ruilbeurs, van 13—21 uur.

Rondritten per bus, Damrak 37, dag. 10 en 14 uur. Duur van de rit 2½ uur.

Arnhem

Gemeentemuseum. Tentoonstelling van sieraden en kunstnijverheidsproducten uit de stijlperiode van 1900. Collectie K. A. Citroen, tot 14 Juni.

Tentoonstelling „portrettisten“: Nederlandse kunstenaars van nu (werk van 30 schilders en 10 beeldhouwers), tot 14 Juni, dag. 10—17 uur, Zondags 13—17 uur.

Wie was Vincent van Gogh?, tot 1 Juni.

Bennebroek

Linnaeushof. Bloemententoonstelling, dag. van 9—18 uur, tot October.

Berg en Dal

Afrika museum. Tentoonstellingen „Moeder en kind in de Afrikaanse kunst“ en „Het Diermotief in de Afrikaanse kunst“, tot 1 Sept. dag. 9—12.30 en 13.30—19 uur. Zon- en feestdagen 10—12.30 en 13.30—19 uur.

Enkhuizen

Zuiderzeemuseum. Herdenkingstentoonstelling Schokland, tot 1 Nov. dag. 10—5 uur, Zondags 12—5 uur.

Den Haag

Gemeentemuseum. Tentoonstelling „Jonge Spaanse kunst“, schilderijen en beeldhouwwerk, tot 25 Mei. Dag. 10—17 uur, Zondags 11—17 uur.

Madurodam. Geopend van 10—23 uur, ook op Zon- en feestdagen.

Lisse

Keukenhof, dag. van 9 uur tot een half uur na zonsondergang, tot 15 Mei.

Rhenen

Streekmuseum, Molenstraat. Expositie over Rhenen in 1630, Kon. Residentie, Frederik en Elizabeth v.d. Pals, Dinsdag en Donderdag van 10—16 uur, overige dagen op verzoek.

Rotterdam

Bouwcentrum. Weena 700. Tentoonstelling „Ieders Huis-Straks“, tot 1 Aug. alleen op werkdagen 9—17 uur.

Rondritten per bus. Dagelijks, vertrek 11.30, 13 uur en 14.30 uur van Coolsingel 13, tot eind Oct. Duur van de rit 5 kwartier.

Spakenburg

Palingvangst per IJsselmeerbutter, elke Vrijdag 16.30 uur (aankomen V.V.V. te Utrecht).

Utrecht

Rondvaarten door singels en grachten, elk heel uur vertrek Rijnkade, V.V.V.-bureau.

Puntertochten naar het theehuis Rhijnauwen en terug, dag. 10.30 en 14.30 uur, vertrek Rijnkade V.V.V.-bureau.

Boottochten naar de Loosdrechtse Plassen, dag. vertrek van het Paardenveld om 9.30 uur.

Boottochten via Breukelen langs de Vecht, dag. vertrek van het Paardenveld om 9.30 en 13.30 uur.

Wijk bij Duurstede

Kasteel Duurstede. Klank- en lichtspel tot 15 Juni elke Zaterdag en Zondag, aanvang 22 uur. (Ook Tweede Pinksterdag.) Programma: ballade, „Koning Louis en zijn dochter“, „Heer Halewijn“, 3 stukken uit Valerius Gedendclanck.