

PIKET STOPT

Nederland is een topschaker kwijt. Jeroen Piket. Hij stopt. Althans, hij neemt afscheid van het wedstrijd-schaak. Jammer, heel jammer. Piket hoorde bij de beste schakers van ons land en met z'n leeftijd van 33 jaar zou hij zeker nog heel wat jaren op hoog niveau mee hebben gekund. Piket heeft zijn beslissing genomen na een zogenaamd 'sabbatical year'. In dat jaar heeft de Leiderdorpse het schaken op een laag pitje gezet. Hij wilde erover nadenken of hij wel zijn hele leven profschaker wilde blijven. Tegelijk wilde hij onderzoeken wat zijn andere mogelijkheden waren. Hij verscheen alleen nog sporadisch achter het bord de Nederlandse en Duitse competitie.

Deze periode is Piket goed bevalen. Hij volgde het schaken als 'buitenstaander'. „Ik speelde één keer in de maand nog een partijtje. Ik kan niet zeggen dat ik daar nou bijzonder naar uitkeek”, zo zei hij in een interview met het Leidsch Dagblad. Verder volgde hij het schaken via internet. „Maar ik hoefde er niet zoals vroeger een papertje bij te hebben om bijzonderheden te noteren of een zetvolgorde te onthouden. Mijn familie stond ervan te kijken dat ik zo gemakkelijk afstand van het schaken kon nemen.” Piket slaat samen met zijn vrouw en twee kinderen van zeven en drie

Diagram 1

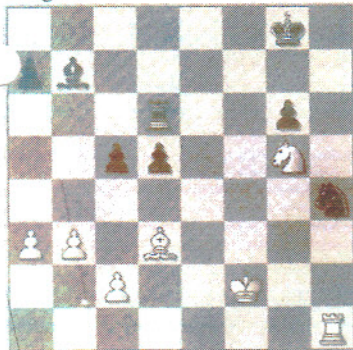
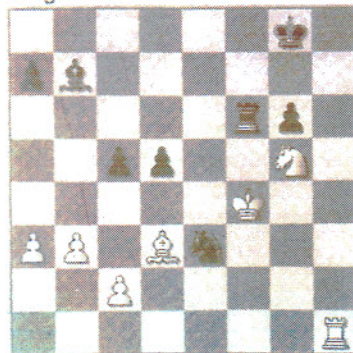


Diagram 2



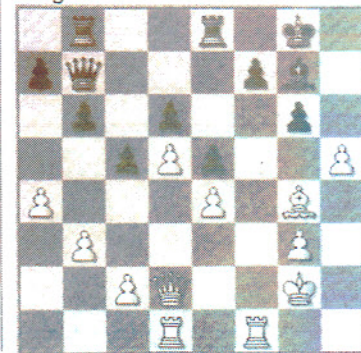
jaar een heel andere weg in. Ze verhuizen binnenkort naar Monaco. Piket gaat daar werken voor schaakmecenas Joop van Oosterom die in Monaco woont. Hij gaat fungeren als vrouwenspersoon van Van Oosterom en zal de miljardair zakelijk en privé vertegenwoordigen. Piket spreekt van 'een hele mooie baan'. „Ik kom in aanraking met heel veel facetten van het zakenleven en kan veel leren. Ik wilde altijd al in het buitenland wonen, dus ook op die manier kwam deze aanbieding heel goed uit.”

Van Oosterom is rijk geworden met het softwarebedrijf Volmac, dat hij jaren geleden verkocht. Zijn vermogen wordt door het tijdschrift Quote geschat op een miljard euro, waarmee hij elfde zou zijn op de lijst van rijkste Nederlanders. Van Oosterom sponsort HSG (Hilversum) en maakte de afgelopen jaren vele grote schaakevenementen mogelijk alsmede enkele trainingsmatches van Jeroen Piket.

● In Limburg schaken onze toppers gelukkig gewoon door. Vooral de spelers van de Roermondse vereniging 't Pionneke zijn buitengewoon actief. Ze verschijnen op tal van toernooien. Hier volgen enkele partijfragmenten van Pionneke-mannen.

Eksakt weekendtoernooi Tilburg, augustus 2002
Wit: Michiel Bunnik

Diagram 3



Zwart: Ger Janssen
Wit: Guido Royakkers
ZIE DIAGRAM 1, de stelling na de 36e zet van wit. Er volgde: 36...Tf6+ 37. Kg3 Pf5+ 38. Kf4 Pe3+ (met het idee 39. Kxe3 d4+, gevolgd door Lxh1)
ZIE DIAGRAM 2
39. Ke5? Pg4 mat

De spelers van het eerste team van 't Pionneke vormen een vriendenclub. Ze schaken ook buiten het normale circuit regelmatig tegen elkaar. Zo hielden vier van hen onlangs een vierkamp. Alle vier wonen ze al een tijdje niet meer in Roermond. Ze zijn uitgevlogen naar Eindhoven, Gouda, Oegstgeest en Woerden. Maar afstand is voor de vier (Ivan Utama, Ger Janssen, Michiel Bunnik, Guido Royakkers) geen bezwaar. Vaak zoeken ze elkaar op. Hier volgt het slot van een van de partijen uit de vierkamp.

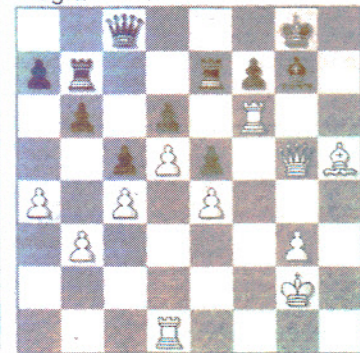
Wit: Guido Royakkers
Zwart: Ger Janssen
januari 2002

ZIE DIAGRAM 3, de stelling na 28. h5!

De zwarte stelling is zo goed als verloren. De h-lijn komt open en de zwarte stukken spelen niet samen. 28...gxh5 29. Lxh5 Te7 30. c4 Dc8 31. Dg5 Tbb7 32. Tf6!

ZIE DIAGRAM 4
(voor wit loopt het vanzelf, terwijl zwart zich hopeloos moet voelen)

Diagram 4



want hij kan niet meer doen dan wanhopige pogingen om zich te verdedigen)
32...Db8 33. Th1 Kf8 34. Lg4 Kg8 35. Tf6

ZIE DIAGRAM 5

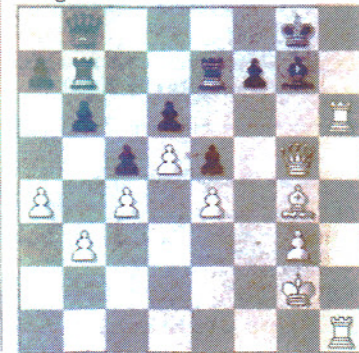
Zwart geeft op. Mat binnen twee zetten is niet meer te voorkomen.

● Vrijdag om 19.00 uur gaat het 64e Open Heerlens Kampioenschap van start. Dit toernooi is toegankelijk voor zowel club- als huisschakers. Men wordt ingedeeld naar speelsterkte. Het toernooi bestaat uit zeven ronden. Speeldata zijn 7, 14, 21 en 28 maart en 4, 11 en 18 april. Speellokaal is het clublokaal van de Heerlense schaakvereniging: Open Huis 'Luciushof'. Putgraaf 3, Heerlen. Aanmelden kan nog tot vóór 19.00 uur in het speellokaal.

● SV Schaesberg houdt zaterdag haar jaarlijkse rapidtoernooi in "Het Streeperkruis", Streeperstraat 66, Landgraaf. Er wordt geschaakt met een bedenktijd van 20 minuten per persoon per partij. Aanmelden kan tot 10.00 uur in de speelzaal.

● Het jeugdtoernooi van SV Geleen heeft maar liefst 88 deelnemers getrokken. Door de grote toeloop moesten leden van de organiserende vereniging zelfs nog snel een aantal tafels aanslepen voordat de wedstrijden konden beginnen. Dit Rabo Grand Prix-toernooi werd gedomineerd door de afvaardiging van de vereniging uit Asten. De Brabanders behaalden in drie leeftijdscategorieën de eerste plaats. In de hoogste leeftijdsgroep was het echter een Limburger die met de hoogste eer ging strijken: Jozef Simenon (DJC, Stein). De winnaars van de overige groepen: Joyan Stijovic, Tommy de Jong, Maurice Swinkels en Diana Dalemans.

Diagram 5



MAT IN ÉÉN ZET

In deze rubriek hebben we enkele weken geleden melding gemaakt van de bijzonderheid dat sommige schakers na hun overlijden een 'schaakgraf' hebben gekregen. We plaatsten een foto van de laatste rustplaats van Eric Welmer. Zijn familie liet op zijn graf een grote zwarte koning plaatsen. We hebben naar aanleiding van die publicatie van diverse lezers aanvullende informatie gekregen en kunnen enkele namen melden van grote spelers uit de schaakgeschiedenis die een 'schaakgraf' hebben. Een voorbeeld is José Raoul Capablanca (wereldkampioen van 1921-1927). Op zijn graf - een prachtig marmeren familiegraf - is een grote witte dame geplaatst van het Staunton-model (ZIE FOTO). Op het graf van een andere wereldkampioen, Alexander Aljechin, is een prachtig schaakbord verwerkt. Aljechin is in 1946 in Portugal overleden en begraven. De Franse schaakbond (Aljechin was tot Fransman genaturaliseerd) besloot in 1956 de stoffelijke resten over te laten brengen naar de begraafplaats Montparnasse in Parijs. Dat jaar werd hij herbegraven onder het toezien oog van onder anderen de toenmalige FIDE-president Rogard en de destijds regerend wereldkampioen Botwinnik. De FIDE liet in de gedenksteen de tekst "Champion du monde des echecs" graveren, alsmede, eveneens in het Frans: "schaakgenie van Rusland en Frankrijk". Een ander voorbeeld van een rachtige gedenksteen is de steen die werd aangebracht op het graf van de jong gestorven Daniël Noteboom jr. in Noordwijk. Noteboom was tot zijn dood in 1932 een van de sterkste schakers van Nederland (in die tijd was Max Euwe de nummer één). Euwe spande zich overigens in voor het "Noteboomfonds". Uit dit fonds werden de kosten betaald van de overbrenging van het

stoffelijk overschot vanuit Engeland naar Nederland. Ook werd van de bijdragen die in dit fonds werden gestort, een gedenksteen op het graf betaald. De familie was hier zeer dankbaar voor. Nog een laatste voorbeeld: Jacques Davidson. Hij boekte vooral successen in de jaren twintig. In 1925 zegevierde hij bijvoorbeeld in een vierkamp waar ook Euwe aan meedeed. Davidson staat bekend als de eerste Nederlander die beroepsschaker werd. Hij was dus een pionier op dit terrein. Hij gaf simultaantjes in alle uithoeken van het land om aan de kost te komen en analyseerde of arbitreerde partijen voor een gulden per stuk. Hij overleed in 1969. Davidson kreeg een thematische grafsteen. Er zijn schaakvelden met schaakstukken in gegraveerd, met daaronder de tekst: MAT IN ÉÉN ZET.

We gaan naar enkele mooie Limburgse partijfragmenten.
Wit: Guido Royakkers ('t Pionneke)
Zwart: Paul van Asseldonk (HSC)
KNSB-competitie, april 2002

ZIE DIAGRAM 1
Dit is de stelling na 26...Tg6. Wit-



speler Guido Royakkers heeft de zwarte stelling behoorlijk vastgezet en nu is de tijd aangebroken om te oogsten. Wit gaat zijn pionnenmacht inzetten:
27. b4 Tc8 28. c5 bxc5 29. bxc5 Txc5 30. Te8 Da5 31. Dd7+
ZIE DIAGRAM 2
31...Le7
(op een grappige manier had het hier nog sneller mat kunnen gaan, namelijk door 32. Dxe7+ Pxe7 33. T1xe7 mat)
32. T8xe7 Pxe7 33. Txe7 en zwart geeft op.

Wit: Guido Royakkers
Zwart: Jaap van Oosten
Open Kampioenschap van Utrecht

juni 2002
ZIE DIAGRAM 3, de stelling na 20...hxg6
21. Dh3 Lf6 22. Dh6!
(en vanwege de dreiging 22. Tgx6 gaf zwart op)

Wit: Hans Groffen
Zwart: Ger Janssen
BSG toernooi te Bussum, 2002
ZIE DIAGRAM 4, de stelling na 32. Txb2
Er volgt:
32...Lf3 33. Tb1 Txc4! en wit geeft op, want na 34. Lxc4 Dh5 gaat wit mat en 34. Pf4 levert een hopeloos verloren eindspel op na 34...Dxb5

35. Txb5 Th8 36. Pg2 Tc1.
Robert Welters van het derde team van Schaakvereniging Geleen wist onlangs een partij in de bondscampetitie uitzonderlijk snel in zijn voordeel te beslissen. Na veertien zetten was het al afgelopen. Dat is zeldzaam. Zijn tegenstander, met zwart spelend, maakte in de opening enkele foutjes. Zo verzwakte hij zijn verdediging door f6 te spelen en moest de witte dame dulden op f7. De zwarte koning moest vluchten naar het midden van het bord en liep daar mat.
ZIE DIAGRAM 5, de stelling na 13...Kc5
Nu is het binnen een zet mat: 14. Le3 mat.

• Het rapidtoernooi van SV Schaesberg is afgelopen weekeinde gewonnen door Ger Janssen, gevolgd door René Snoeck en Hans Dam. Winnaar van de tweede groep werd Bert Corneth.

• De deelname van de topspelers aan het jaarlijkse Kampioenschap van Limburg is matig. Wat zijn de oorzaken? Wat zijn de oplossingen? Het bestuur van de Limburgse bond houdt hierover een inspraak- en informatie-avond op maandag 31 maart, aanvang 20.00 uur in café 't Kempke, Smeetsstraat 16, Stein.

Diagram 1

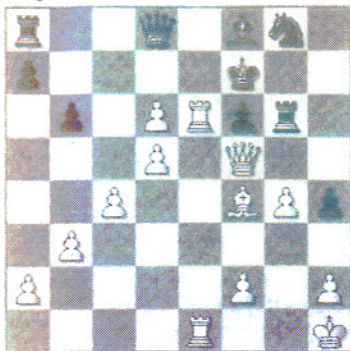


Diagram 2

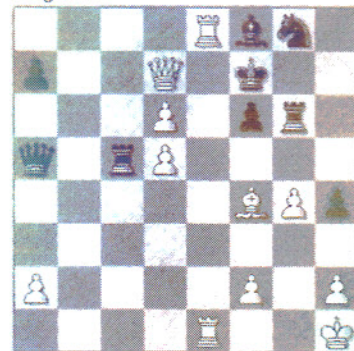


Diagram 3

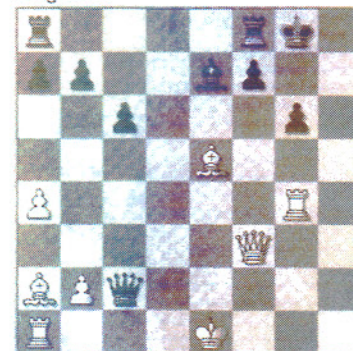


Diagram 4

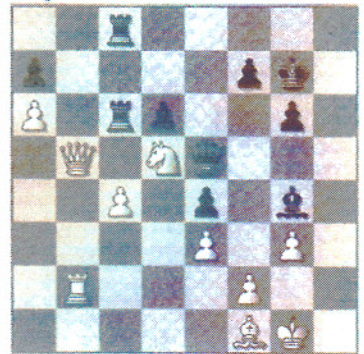
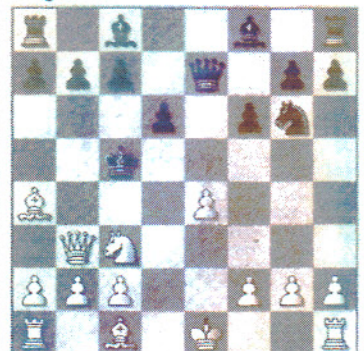


Diagram 5



PACHMAN DOOD

De Tsjechische grootmeester Ludek Pachman is op 78-jarige leeftijd in de Beierse stad Passau overleden. Pachman werd zeven keer kampioen van het toenmalige Tsjecho-Slowakije. Hij behoort tot de weinigen in de wereld die even vaak gewonnen als verloren hebben van Bobby Fischer, de Amerikaan die van 1972 tot 1975 wereldkampioen was.

Pachman heeft niet alleen bekendheid verworven als schaker. Bekend werden ook zijn activiteiten op het politieke vlak. Hij was in 1968 een vurig aanhanger van de zogenaamde "Praagse lente". De communistische partij in zijn land kwam onder de leiding van Alexander Dubcek. Dit kwam bekend te staan als het 'socialisme met een menselijk gezicht'. Pachman schaarde zich hier volledig achter. De Russen zagen deze ontwikkeling echter niet zitten. Zij vielen het land binnen. De Russen maakten in augustus 1968 een einde aan de 'Praagse lente'. De grootmeester was een zeer mondig bestrijder van de Russische inval. Hij kwam verscheidene keren gevangen te zitten. Vele collegaschakers in de wereld betuigden hun steun. Ook in Nederland sprongen bekende schakers als Jan-Hein Donner en Max Euwe op de bres voor hun collegagrootmeester. Ondanks de vele protesten tegen de gevangenneming van Pachman duurde het jaren eer de dissident werd vrijgelaten. Pas in 1972 kreeg hij toestemming om zich in het toenmalige West-Duitsland te vestigen. Een jaar later werd hem het Tsjecho-Slowaakse staatsburgerschap ontnomen. Als West-Duitsler boekte hij nooit meer de resultaten die hij voor die tijd had geboekt. Hij legde zich in West-Duits-

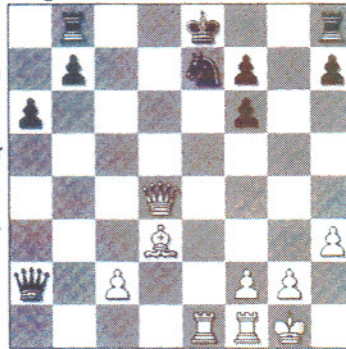
land vooral toe op lesgeven en schrijven. Wat dat laatste betreft heeft hij overigens naam gemaakt. Hij heeft ongeveer tachtig boeken over het schaken geschreven, die in vele talen zijn vertaald. Ook publiceerde hij in de jaren zeventig zijn memoires, die onder de titel "Nu kan ik spreken" in het Nederlands zijn verschenen. Dat onthullende boek heeft echter minder aandacht gekregen dan het verdiende en was al snel voor een dumprijke verkrijgbaar bij De Slegte. In de jaren zeventig en tachtig waren de boeken van Pachman in Tsjecho-Slowakije verboden literatuur. Bibliotheken mochten ze niet in bezit hebben.

• Paul Knibbeler van Schaakvereniging Geleen heeft een aanvallende stijl. Dat levert hem regelmatig het volle punt op. Zijn team Geleen 4 is daar maar wat blij mee. Tegen H. Geuskens van 't Stokpaardje/Ultimo Vero 2 pakte hij ook weer de winst.

ZIE DIAGRAM 1. Hier zien we hoe Paul Knibbeler zijn partij uitmaakt. Met wit speelt hij in deze stelling Dxf6 en daarmee is de partij beslist.



Diagram 1



bondscompetitiewedstrijd tegen SMB 2 een ongelukkige partij. We zien het hier. Eerst de partij van Rudi.

Wit: Rudi van Gool (Venlo 1)
Zwart: C. Wüstefeld (SMB 2)

ZIE DIAGRAM 4
Witspeler Rudi van Gool verkeert in grote tijdnood. Hij ziet op h6 een smakelijk pionnetje en hapt toe. Maar... hij zal zich erin verslikken. 38. Pxf6? Lxh6 39. Lxh6 Wit heeft iets over het hoofd gezien en wel dit: 39...Pd4+ Dat betekent "over en sluiten" (0-1).

Dan naar broer Henk.

Diagram 4

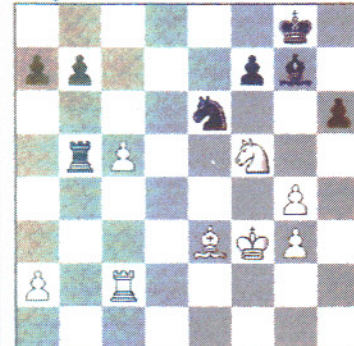


Diagram 3

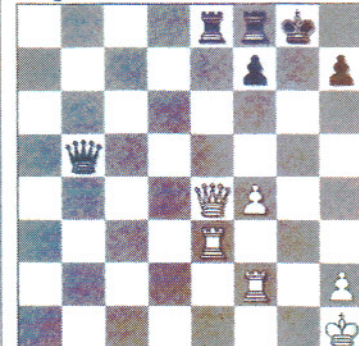
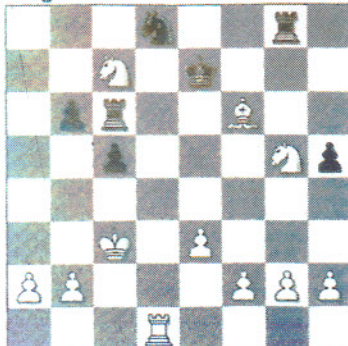


Diagram 2



• Uit de bondscompetitie van de Limburgse schaakbond volgt hier een ander spelmoment.

Wit: Tjeu van Pol (De Postertoren)
Zwart: Sjaak Dorval (Geleen 4)
ZIE DIAGRAM 2, de stelling na de 29e zet van wit. Hier volgde 30...Txf6 (in plaats van Kxf6 wat beter was). Er volgt dan 31. Pd5+, waarna zwart opgeeft.

• In DIAGRAM 3 een opgave: wit wint. Hoe doet hij dat? De oplossing staat achteraan in de rubriek.

• De gebroeders Van Gool uit Venlo speelden in de

Wit: B.v.d. Berg (SMB 2)
Zwart: Henk van Gool (Venlo 1)

ZIE DIAGRAM 5

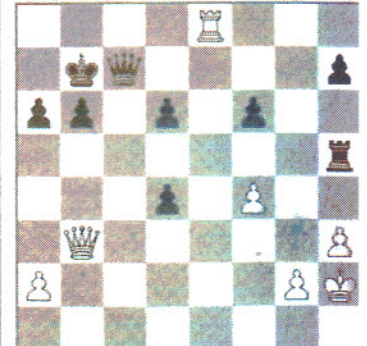
Zwartspeler Henk van Gool heeft twee pionnen meer. Toch is het niet zo eenvoudig voor hem als het op het eerste oog lijkt. Hij heeft nog vier zetten te gaan en slechts 26 seconden op de klok. Hij verkeert dus in gruwelijke tijdnood. Bovendien staan de stukken van zijn tegenstander actiever opgesteld. Er dreigt bijvoorbeeld De6, gevolgd door Te7 met damewinst. De zwarte toren staat een beetje buitenspel. Het is dus oppassen geblazen voor zwart. En helaas, de tijdnoodfase overleeft hij niet. Zwart begaat een fout: 37...Dd7? Vervolgens is het voor wit een klein kunstje om de opgelegde kans te benutten: 38. Df3+ en hij moet de handdoek in de ring gooien.

• Zaterdag wordt het 23e Nunhems Zaden toernooi gehouden in het bedrijfsrestaurant van sponsor Nunhems Zaden in Nunhem (gemeente Haelen). De organisator is Schaakvereniging Leudal. Het toernooi begint om 9.30 uur. Er worden zeven ronden gespeeld met een speltempo van 30 minuten per persoon per partij.

• De Venlose Schaakvereniging houdt zondag het 13e Van Spijk jeugdtoernooi, deel uitmakend van de Jeugd Grand Prix Limburg. Het toernooi vindt plaats in gemeenschapshuis d'n Dörpel, Gulikstraat 202 in Venlo. De partijen beginnen om 10.15 uur.

• De oplossing van de opgave in DIAGRAM 3 is: 1. Tg2+ Kh8 2. Dxf6+ Kxf7 3. Th3+ Dh5 4. Txf5 mat.

Diagram 5



KOMKOMMERS

Ruim tachtig personen verlaten het bedrijfsrestaurant van Nunhems Zaden in Nunhem, een van de grootste zaadproducenten ter wereld. Ieder met drie komkommers in de hand. Wat hebben zij gedaan? Een excursie gehad? Nee. Ze hebben... geschaakt! Nunhems Zaden, sponsor van het jaarlijkse rapidtoernooi van schaakvereniging Leudal, laat de deelnemers aan het toernooi namelijk nooit met lege handen naar huis gaan. Was er voorheen meestal witlof, nu stonden er komkommers op het menu. In zeker tachtig gezinnen wordt dus de hele week komkommer gegeten. Het 23e Nunhems Zadentoernooi werd in de hoogste groep gewonnen door Ivan Utama. De winnaars van de andere groepen waren: Koen Winters (Maarheeze), Jacques Duijf (Leudal), Peter Maassen (Leudal), Leo Arts (Leudal) A. Uitermark (Horst), J. Hinzen (Eindhoven), R. Rombouts (Eersel), P. Paridaans (Eersel), F. Rombouts (Eersel) en H. Wuts (Panningen).

• In de competitie voor clubteams boekte Hans Everaars (Venlo) een knappe overwinning op Eric Brouwers.
Wit: Eric Brouwers (De Juiste Zet 1)
Zwart: Hans Everaars (Venlo 2)
(commentaar: Hans Everaars)
1.e4 c6 2.d4 d5 3.Pc3 dxe4 4.Pxe4 Lf5 5.Pg3 Lg6 6.h4 h6 7.h5 Lh7 8.Pf3 Pd7 9.Ld3 Lxd3 10.Dxd3 Dc7 11.Ld2 e6 12.0-0-0 Ld6 13.Pe4 Lf4 14.Lxf4 Dxf4+ 15.Kb1 Pgf6 16.Th4 Dc7 17.Pxf6+

(Over mijn openingsspel heeft mijn nieuwe schaakvriend FRITZ8 wel enigszins te mopperen, maar ik heb er op dit moment nog geen mening over wat dat allemaal precies waard is. Met de partijzet brengt wit een

voorpostpaard naar e5. Dit te verhinderen met 17...gxf6 heeft nogal bezwaren, zoals 18. Da3 (jawel, FRITZ 8), of misschien de manoeuvre Pf3-d2-e4, of een later Tg4. Terwijl het witte paard op e5 bij zwart helemaal zó onwelkom nog niet is!)

17...Pxf6 18.Pe5 0-0-0 19.a3?

(De witspeler merkt dat hij een probleempje op de onderste rij heeft; zo zou bijvoorbeeld 19.Dg3 niet op g7 dreigen te slaan wegens 20.Dxg7?? Dxe5. Maar de partijzet is aan de trage kant en het is de vraag of wit nu nog enig voordeeltje heeft)

19...c5 20.Dg3 Thg8

ZIE DIAGRAM 1
(Aan wit wordt de prangende vraag gesteld hoe hij nog iets denkt te bereiken)
21.Td3! Td5!
(Inventief spel van wit, maar na het nodige piekeren wist ik mij staande te houden)
22.Tc3 b6 23.b4 Kb7? 24.bxc5 bxc5 25.Df3? Tb8
ZIE DIAGRAM 2

(Dankbaar grijpt zwart zijn kans en

is nu gaarne bereid om de koning naar c8 terug te brengen. De stelling is lastig geworden. FRITZ 8 komt met varianten als 26.Kc1 en dan:
- 26...Kc8
27.Dxd5, door beide spelers gemist!
- 26...Ka8
27.Txc5 Db7
28.Tc3 met plus voor wit.
Vermoedelijk is zwarts 23e zet toch een pijnlijke misser geweest. Echter, deze wordt nu overschaduwd door een blunder van wit)

26.Txc5?? Kc8+ 27.Kc1 Txc5 28.dxc5 Dxe5

29.Dc6+ Kd8

ZIE DIAGRAM 3
(Wit is nu uitgepraat en zit zelf tegen matdreigingen aan te kijken. Het vervolg werd vlot uitgespeeld.)

30.Tb4 De1+ 31.Kb2 Txb4+ 32.axb4 Dxb4+ 33.Kc1 Df4+ 34.Kb1 Db8+ 35.Ka1 Pxb5 36.c3 Pf4 37.Da6 Pxd2 38.c6 Pf4 39.Da4 Pd5 40.Dd4 Db6 41.Dxg7 Dxf2 42.Df8+ Kc7 43.De8 De1+ 44.Ka2 Dd2+ 45.Ka1 Dxc3+ 46.Kb1 Db4+ 47.Kc1 Dc4+ 48.Kd2 Dxc6 (0-1)

• In de volgende partij zien we hoe Mart Nabuurs (Venlo) won

van Rob Loose.
Wit: Mart Nabuurs (Venlo 3)
Zwart: Rob Loose ('t Pionneke 2)

ZIE DIAGRAM 4
25.Lxd4? Txd4 26.Pe2 Ph4+?

(Beter was: 26...Dd5+)

27.Kf2 Pf5?
(Loose verkeert in hevige tijdnood)

28.Pxd4 Dxd4+ 29.Ke2 Td8 30.Tad1 Lh4 31.Tgf1 Da4 32.Dc3 Pd4+ 33.Ke3 Le7 34.Tg1 g6 35.f5

(Mart Nabuurs: „Hij had hier echt weinig tijd (onder de minuut) dus ik dacht: nou maar ff aanvallen nu hij er weinig tijd voor heeft om het nauwkeurig te kunnen bekijken”)
36...Lf8 37.h4 Lh6+ 38.Kf2
ZIE DIAGRAM 5
38...Pxf5? 39. Lxf5 Df4+ 40. Df3 Dxd4+ 41.Ke2 Dc4+ 42.Ld3 (1-0)

• In Gronsveld vindt zondag een scholentoernooi plaats. Voor de organisatie tekent voor de zesde maal de schaakvereniging Eijsden. Het toernooi wordt om 11.00 uur geopend in "De Blokhut" aan de Vroendalsweg. Voor de toeschouwers is er gelegenheid mee te doen aan een simultaan die gegeven wordt door de clubkampioen van SV Eijsden, Louk Mingels.

• Hoe kan het Kampioenschap van Limburg weer meer in trek komen bij de (top)spelers? Moet er een andere vorm worden gekozen of een andere speelperiode? Dat zijn enkele vragen die maandagavond centraal staan tijdens een inspraak- en informatie-avond over het Kampioenschap van Limburg. Deze vindt plaats in café 't Kempke, Smeetsstraat 16, Stein.



Diagram 3

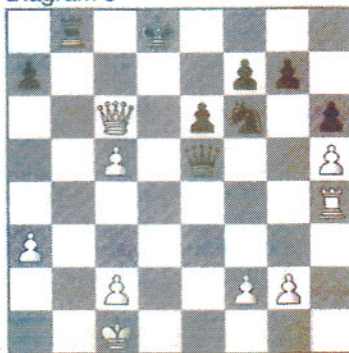


Diagram 1

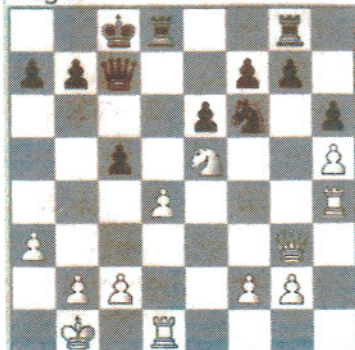


Diagram 2

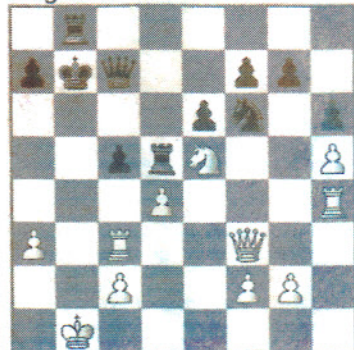


Diagram 4

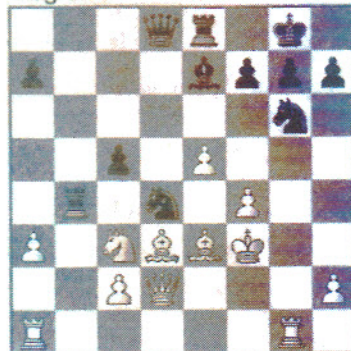


Diagram 5

