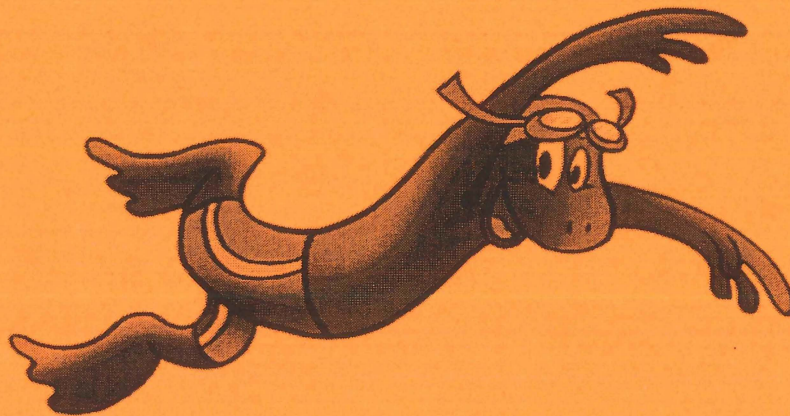


*Nationale Estafette
Kampioenschappen 2003*



Aanvangstijden:

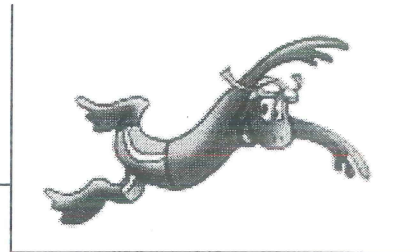
zondag 2 november 2003

14.00 uur

Sportfondsenbad
Bisschopsweg 175
3817 BT Amersfoort



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Estafette Kampioenschappen!

De spanning is hoog en voelt toch tegelijk zo lekker aan.

Vandaag zwemmen we alleen maar estafettes.

Zwemt niet elke zwemmer lekkerder en vaak ook sneller in een estafette? Scherp overnemen en bij achterstand krijg je vleugels om jouw ploeg te laten winnen.

Van tevoren is veel minder duidelijk wie er dit keer als winnaar uit de bus zal komen.

Welke verenigingen hebben stiekem een record in petto?

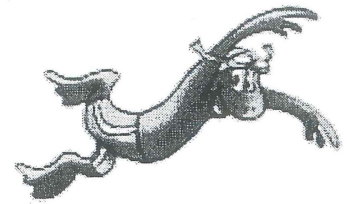
Het mooie in estafette zwemmen is, dat de breedte van de vereniging hier veel meer aan bod komt. Eén topper is niet genoeg. Zwemmen wordt plots een teamsport!

Hier in Amersfoort gaan we met zijn allen weer twee dagen genieten van het spektakel. Namens de K.N.Z.B. wens ik de toeschouwers veel plezier en de zwemmers veel succes!

Ben van Gent
Bestuurslid KNZB



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Beste sporters, trainers en supporters

AZ&PC is gevraagd om de Nederlandse Estafette Kampioenschappen Zwemmen te organiseren hier in het Sportfondsenbad.

Amersfoort profileert zich vaak als zwemstad van Nederland. Al decennia lang wordt hier op hoog niveau gezwommen en hebben vele sporters ereplaatsen gehaald bij landelijke en internationale wedstrijden.

Weliswaar met pieken en dalen, maar dat is een fenomeen waar elke vereniging mee te maken heeft.

Het organiseren van grote wedstrijden is iets wat regelmatig hier plaatsvindt. Niet alleen zwemwedstrijden, maar ook waterpolo en schoonspringen.

Een NK Estafette is echter iets speciaals, waar we ons graag voor inzetten.

De deelnemende verenigingen zullen tijdens deze NK willen pieken en hun eigen records willen verbeteren. De organisatie zal er alles aan doen om de randvoorwaarden zo in te vullen dat de deelnemers dit kunnen realiseren.

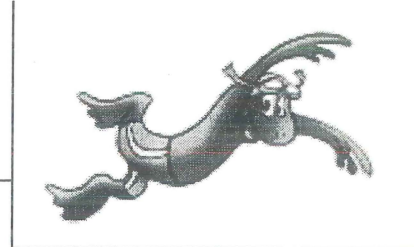
Nu zijn de zwemmers echter aan zet.

Alle zwemmers veel succes toegewenst.

Marius van Zeijts
voorzitter AZ&PC



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



DEELNEMENDE VERENIGINGEN

Dames

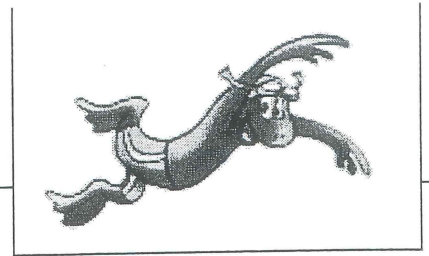
Arke de Dinkel
AZ&PC
De Dolfijn SPAX
DWK-XCESS
DZ&PC
Hellas/Glana/KZ (SG)
Hoogeveen
LZ 1886
Merwede Nautilus combinatie
OZ&PC
PSV
RZC
SGW (SG)
TriVia
VZC Veenendaal
De Whee

Heren

Arke de Dinkel
Aquaflippers
De Dolfijn SPAX
DWK-XCESS
DZ&PC
Hellas/Glana/KZ (SG)
HZ&PC Heerenveen
LZ 1886
Merwede Nautilus Combinatie
OZ&PC
PSV
Van Vliet Barracuda
VZC Veenendaal
WVZ
WZ&PC
Zeester-Meerval



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



DE 1 START REGEL

Bij alle Nationale Kampioenschappen wordt de 1 start regel gehanteerd.
Deze regel geldt dus ook voor deze Nationale Estafette Kampioenschappen.

PRIJZEN

Er zijn medailles voor de nummers 1,2 en 3 en een beker zowel voor de dames als de heren in het totaalklassement.

PUNTELLING EN DISKWALIFICATIEREGELING

De puntentelling is een secondentelling. Indien een deelnemer wordt gediskwalificeerd, zullen aan de door zijn ploeg op het betreffende nummer gemaakte tijd:

- 3 strafseconden worden toegevoegd tot een maximum van 6 voor de 50 m. estafettes;
- 6 strafseconden worden toegevoegd tot een maximum van 9 voor de 100 m. estafettes.

Bij diskwalificatie als gevolg van een te vroege overname (disk.code EA) zal voor de puntentelling de gezwommen tijd worden verhoogd met 6 strafseconden (bij meerdere overtredingen worden dit maximaal 9 strafseconden). Dit geldt tevens voor de disk.code EG. Deze bepaling is afwijkend van de bij andere wedstrijden geldende bepaling, waarbij in geval van deze diskwalificaties geen eindtijd wordt genoteerd.

RUGSLAGESTAFETTES

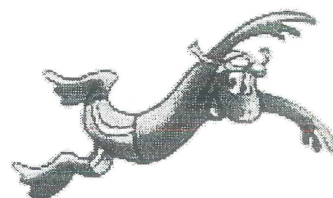
De wijze van starten en overnemen bij de rugslagestafettes is als volgt: bij de rugslagestafettes starten alle deelnemers vanuit het water. Bij het overnemen dienen de voeten van de vertrekkende zwemmer onder water te zijn en de bassinwand niet te hebben verlaten voordat de aankomende zwemmer heeft aangetikt.

DOPING

Wellicht ten overvloede delen wij u mede dat de dopingcontroles zijn vastgelegd in het dopingreglement van de KNZB. Hierin worden de dopingprocedures beschreven en deze zijn van toepassing op alle wedstrijdssporters die deelnemen aan een onder verantwoordelijkheid van de KNZB en/of één of meer van haar leden georganiseerde wedstrijd en/of lid zijn van de KNZB, dan wel van een bij de KNZB aangesloten organisatie. Voor verdere informatie (over doping) verwijzen wij naar de website van de KNZB.



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Historie Nationale Estafette Kampioenschappen vanaf 1944

	<u>Dames</u>	<u>Heren</u>	
	1944	de Robben	HPC
	1946	ADZ	Haarlem
	1947	de Robben	ZIAN
	1948	de Robben	ZIAN
	1949	de Robben	de Robben
	1950	de Robben	de Robben
	1951	ADZ	de Robben
	1952	de Robben	HPC
	1953	de Robben	de Robben
	1954	RDZ	de Robben
	1959*	Naarden	het Y
	1960	Naarden	ZIAN
	1961/62	HDZ	het Y
	1962/63	de Robben	het Y
	1963/64	ZIAN	het Y
	1965	HDZ	het Y
	1969*	VZC VI.	ZIAN
	1970	VZC VI.	ZIAN
	1973*	het Y	ZIAN/Vitesse
	1974	VZC Ve.	ZIAN/Vitesse
	1975	de Dinkel	ZIAN/Vitesse
	1976	AZ&PC	ZIAN/Vitesse
	1977	het Y	ZIAN/Vitesse
	1978	de Dinkel	Zwemlust/den Hommel
	1979	de Dinkel	HPC
	1980	de Dinkel	HPC
	1981	de Dinkel	HPC
	1982	de Dinkel	HPC
	1983	DJK	HPC
	1984	de Dolfijn	HPC
	1985	de Dolfijn	AZ&PC
	1986	de Dolfijn	AZ&PC
	1987	de Dolfijn	de Zeeschuimers
	1988	de Eemsrobber	de Dolfijn
	1989	de Dolfijn	de Dolfijn
	1990	de Dolfijn	de Dolfijn
	1991	de Dolfijn	de Dolfijn
	1992	de Dolfijn	de Dolfijn
febr.	1994	AZ&PC	PSV
nov.	1994	PSV	PSV
	1995	DWK	DWK
	1996	AZ&PC/ANOVA	DWK
	1997	AZ&PC/ANOVA	DWK
	1998	DWK	DWK
	1999	AZ&PC	DWK
	2000	AZ&PC	DWK-XCESS
	2001	AZ&PC	DWK-XCESS
	2002	PSV	DWK-XCESS



Winnaars bij Nationale Estafette Kampioenschappen dames

<u>4 x 100 m. wisselslag dames</u>							
	1978	Njord '59	4.37.5	feb.	1992	Arke de Dinkel	4.59.3
	1979	AZ&PC	4.30.1	nov.	1994	Arke de Dinkel	5.01.0
	1980	Zwemlust/den Hommel	4.31.7		1994	DWK	5.03.48
	1981	de Dinkel	4.30.7		1995	DWK	4.57.93
	1982	DJK	4.27.9		1996	AZ&PC/ANOVA	4.55.33
	1983	DJK	4.28.5		1997	DWK	5.00.48
	1984	HPC	4.18.0		1998	DWK	4.55.08
	1985	de Dolfijn	4.21.7		1999	DWK	4.59.23
	1986	HPC	4.19.5		2000	DZ&PC	4.59.50
	1987	de Dolfijn	4.18.0		2001	DZ&PC	5.00.06
	1988	de Eemsrobben	4.16.3		2002	PSV	4.49.98 NR
	1989	de Dolfijn	4.19.0				
	1990	de Dolfijn	4.22.6		<u>4 x 100 m. vlinderslag dames</u>		
	1991	AZ&PC	4.16.2		1978	het IJ	4.38.7
	1992	AZ&PC	4.18.4		1979	AZ&PC	4.37.0
feb.	1994	AZ&PC	4.21.8		1980	de Dinkel	4.32.4
nov.	1994	DWK	4.22.36		1981	AZ&PC	4.28.3
	1995	DWK	4.17.96		1982	Laga	4.29.6
	1996	AZ&PC/ANOVA	4.19.56		1983	de Dolfijn	4.31.5
	1997	AZ&PC/ANOVA	4.18.9		1984	de Dolfijn	4.26.4
	1998	AZ&PC	4.27.01		1985	de Dolfijn	4.24.2
	1999	AZ&PC	4.18.84		1986	HPC	4.23.1
	2000	AZ&PC	4.18.23		1987	de Dolfijn	4.19.1
	2001	De Whee	4.16.97		1988	de Eemsrobben	4.19.9
	2002	PSV	4.16.65		1989	de Dolfijn	4.14.0
					1990	de Dinkel	4.23.7
					1991	de Dolfijn	4.22.0
					1992	AZ&PC	4.24.8
				feb.	1994	Arke de Dinkel	4.24.9
				nov.	1994	PSV	4.25.10
					1995	DWK	4.18.18
					1996	DWK	4.25.83
					1997	DWK	4.19.58
					1998	DWK	4.22.41
					1999	AZ&PC	4.20.25
					2000	AZ&PC	4.20.46
					2001	De Whee	4.18.51
					2002	AZ&PC	4.25.87
					<u>10 x 100 m. vrije slag dames</u>		
					1978	de Dinkel	10.29.3
					1979	de Dinkel	10.22.1
					1980	AZ&PC	10.25.6
					1981	AZ&PC	10.17.6
					1982	de Dinkel	10.23.5
					1983	de Dinkel	10.22.4
					1984	de Dolfijn	10.11.5
					1985	de Dolfijn	10.02.5
					1986	de Dolfijn	10.02.4
					1987	de Dolfijn	9.51.8
					1988	de Dolfijn	10.00.2
					1989	de Dolfijn	9.49.1
					1990	de Dolfijn	9.59.7
					1991	de Dolfijn	9.49.6
					1992	de Dolfijn	9.55.3
				feb.	1994	AZ&PC	10.02.1
				nov.	1994	PSV	10.06.59
					1995	AZ&PC/ANOVA	9.57.38
					1996	AZ&PC/ANOVA	9.54.39
					1997	AZ&PC/ANOVA	9.53.73
					1998	AZ&PC	10.04.74
					1999	AZ&PC	9.52.06
					2000	AZ&PC	9.50.15
					2001	AZ&PC	9.30.48 NR
					2002	AZ&PC	9.44.03
<u>4 x 100 m. rugslag dames</u>							
	1978	AZ&PC	4.46.6	feb.			
	1979	AZ&PC	4.39.2	nov.			
	1980	de Dinkel	4.45.4				
	1981	AZ&PC	4.37.9				
	1982	DJK	4.36.8				
	1983	DJK	4.35.3				
	1984	de Dolfijn	4.31.4				
	1985	de Dolfijn	4.32.9				
	1986	de Dolfijn	4.33.0				
	1987	de Dolfijn	4.24.8				
	1988	de Dolfijn	4.33.8				
	1989	de Dolfijn	4.27.2				
	1990	de Dinkel	4.33.3				
	1991	de Dolfijn	4.21.0				
	1992	Arke de Dinkel	4.26.8				
feb.	1994	Arke de Dinkel	4.27.9				
nov.	1994	PSV	4.32.31				
	1995	AZ&PC/ANOVA	4.28.78				
	1996	AZ&PC/ANOVA	4.25.98				
	1997	DWK	4.26.92				
	1998	Arke De Dinkel	4.30.57				
	1999	AZ&PC	4.28.54				
	2000	De Whee	4.23.82				
	2001	De Whee	4.22.81				
	2002	PSV	4.20.65 NR				
<u>4 x 100 m. schoolslag dames</u>							
	1978	de Dinkel	5.19.7	feb.			
	1979	de Dinkel	5.07.1	nov.			
	1980	de Dinkel	5.10.3				
	1981	de Dinkel	5.10.5				
	1982	de Dinkel	5.08.4				
	1983	Zeester	5.12.9				
	1984	Dedemsvaart AC	5.00.7				
	1985	Dedemsvaart AC	4.58.9				
	1986	Dedemsvaart AC	4.58.5				
	1987	de Stormvogel	5.02.4				
	1988	de Zeeschuimers	4.59.6				
	1989	de Zijl/L.G.B.	4.57.1				
	1990	P.S.V.	5.02.1				
	1991	P.S.V.	4.59.1				

Winnaars bij Nationale Estafette Kampioenschappen heren

4 x 100 m. wisselslag heren

1978	Zwemlust/den Hommel	4.05.4		1991	de Zijl/L.G.B.	4.27.9
1979	HPC	4.06.2	feb.	1992	AZ&PC	4.30.5
1980	HPC	4.04.5	nov.	1994	DWK	4.22.3
1981	AZ&PC	3.59.6		1994	PSV	4.23.06
1982	HPC	3.57.5		1995	DWK	4.21.41
1983	HPC	4.00.5		1996	DWK	4.27.60
1984	AZ&PC	3.53.9		1997	DWK	4.14.89 NR
1985	AZ&PC	3.54.2		1998	DWK	4.22.22
1986	HPC	3.52.5		1999	DWK	4.17.29
1987	de Zeeschuimers	3.52.6		2000	AZ&PC	4.18.50
1988	de Dolfijn	3.54.4		2001	AZ&PC	4.22.28
1989	de Dolfijn	3.55.4		2002	AZ&PC	4.20.73 A
1990	de Dolfijn	3.54.5			DWK-XCESS	4.20.73 B
1991	de Dolfijn	3.53.4				
1992	de Dolfijn	3.54.4				
feb. 1994	DWK	3.51.6				
nov. 1994	PSV	3.53.99				
1995	PSV	3.49.83				
1996	DWK	3.50.64				
1997	DWK	3.51.3				
1998	DWK	3.52.68				
1999	DWK	3.49.69				
2000	DWK-XCESS	3.48.52				
2001	DWK-XCESS	3.49.40				
2002	PSV	3.46.02				

4 x 100 m. vlinderslag heren

1978	Zian/Vitesse	4.06.4	
1979	HPC	4.03.1	
1980	HPC	3.59.2	
1981	HPC	3.59.6	
1982	HPC	3.55.7	
1983	HPC	3.56.0	
1984	AZ&PC	3.51.2	
1985	AZ&PC	3.52.8	
1986	AZ&PC	3.53.5	
1987	AZ&PC	3.55.6	
1988	HPC	3.49.6	
1989	HPC	3.53.6	
1990	PSV	3.59.6	
1991	de Zijl/L.G.B.	3.55.9	
1992	de Dolfijn	3.56.0	
feb. 1994	PSV	3.51.7	
nov. 1994	PSV	3.55.83	
1995	PSV	3.49.49	
1996	DWK	3.50.14	
1997	DWK	3.51.59	
1998	De Kempvis	3.52.17	
1999	DWK	3.46.15 NR	
2000	DWK-XCESS	3.44.83 NR	
2001	DWK-XCESS	3.49.13	
2002	PSV	3.40.26 NR	

4 x 100 m. rugslag heren

1978	HPC	4.14.3	
1979	HPC	4.10.1	
1980	HPC	4.10.2	feb.
1981	HPC	4.07.3	nov.
1982	HPC	3.58.8	
1983	HPC	4.02.6	
1984	AZ&PC	4.02.4	
1985	HPC	4.02.2	
1986	AZ&PC	4.04.1	
1987	de Zeeschuimers	4.04.1	
1988	de Zeeschuimers	4.01.6	
1989	de Dolfijn	4.00.0	
1990	de Dolfijn	4.00.1	
1991	de Dolfijn	3.58.9	
1992	de Dolfijn	3.58.1	
feb. 1994	de Dolfijn	3.58.7	
nov. 1994	PSV	3.58.28	
1995	Arke De Dinkel	4.00.1	
1996	Arke De Dinkel	3.59.31	
1997	Arke De Dinkel	4.00.72	
1998	DWK	3.58.32	
1999	DWK	3.53.74 NR	
2000	DWK-XCESS	3.49.45 NR	
2001	DWK-XCESS	3.53.27	
2002	PSV	3.46.10 NR	

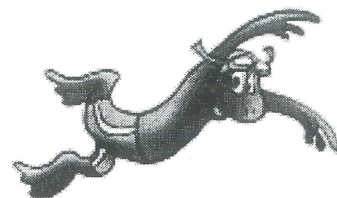
10 x 100 m. vrije slag heren

1978	HPC	9.28.3	
1979	HPC	9.08.3	
1980	HPC	9.12.5	
1981	HPC	9.07.9	
1982	HPC	9.03.9	
1983	HPC	9.10.5	
1984	HPC	9.04.6	
1985	AZ&PC	8.55.0	
1986	AZ&PC	8.58.1	
1987	de Zeeschuimers	9.01.1	
1988	de Dolfijn	8.56.0	
1989	de Dolfijn	8.54.4	
1990	de Dolfijn	8.49.1	
1991	de Dolfijn	8.53.1	
1992	de Dolfijn	9.03.3	
feb. 1994	PSV	8.49.5	
nov. 1994	PSV	8.45.92	
1995	PSV	8.47.80	
1996	Arke De Dinkel	8.58.67	
1997	DWK	8.54.29	
1998	AZ&PC	8.55.97	
1999	DWK	8.43.49	
2000	DWK-XCESS	8.46.63	
2001	DWK-XCESS	8.54.76	
2002	PSV	8.38.56	

4 x 100 m. schoolslag heren

1978	het IJ	4.46.7	
1979	het IJ	4.45.9	
1980	het IJ	4.42.0	feb.
1981	HPC	4.43.7	nov.
1982	HPC	4.42.3	
1983	het IJ	4.42.5	
1984	de Zeeschuimers	4.37.9	
1985	de Zeeschuimers	4.34.0	
1986	de Zeeschuimers	4.28.4	
1987	de Zeeschuimers	4.15.3	
1988	de Zeeschuimers	4.24.9	
1989	de Zijl/L.G.B.	4.30.5	
1990	de Zijl/L.G.B.	4.19.2	

Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



De beste puntentotalen bij de Nationale Estafette Kampioenschappen

Dames

1. AZ&PC	1658,84	01
2. De Dolfijn	1669,3	91
3. AZ&PC	1679,73	00
4. DWK	1686,66	95
5. AZ&PC	1687,03	99
6. PSV	1688,15	02
7. AZ&PC	1689,13	02
8. AZ&PC/ANOVA	1692,59	97
9. Arke De Dinkel	1703,5	92
10. Eemsrobber	1708,5	88

Heren

1. DWK-XCESS	1469,22	00
2. DWK	1470,36	99
3. DWK-XCESS	1488,86	02
4. DWK-XCESS	1496,53	01
5. PSV	1497,08	94 (nov.)
6. PSV	1499,36	02
7. DWK	1500,48	97
8. De Zeeschuimers	1509,7	87
9. De Dolfijn	1511,5	92
10. AZ&PC	1521,23	01



NATIONALE RECORDS DAMES

x = 50m baan-tijd

h = handtijd

gearceerd = nog niet erkend door FINA/LEN

	100 m. vrije slag		
NR Junioren	0.57.44	Manon Masseurs, HPC	28.02.87 Emmen
NR Jeugd	0.56.45	Manon Masseurs, HPC	26.02.89 Dordrecht
NR	0.52.65	Inge de Bruijn, PSV	14.12.01 Antwerpen (BEL)
ER	0.52.17	Therese Alshammar, SWE	17.03.00 Athene (GRE)
WR	0.52.17	Therese Alshammar, SWE	17.03.00 Athene (GRE)
	100 m. rugslag		
NR Junioren	1.04.41x	Naomi van der Woerd, TZC/Vahalis	07.07.91 Amersfoort
NR Jeugd	1.01.99	Naomi v.d. Woerd, AZ&PC	14.03.93 Dordrecht
NR	1.00.75	Hinkelien Schreuder, PSV	26.01.03 Berlijn (GER)
ER	0.57.75	Ilona Hlavackova, CZE	14.12.01 Antwerpen (BEL)
WR	0.56.71	Natalie Coughlin, USA	23.11.02 New York (USA)
	100 m. schoolslag		
NR Junioren	1.13.23x	Kira Bulten, De Steur	23.07.87 Rome (ITA)
NR Jeugd	1.09.32	Linda Moes, Eemsrobben	22.02.87 Emmen
NR	1.07.96	Madelon Baans, De Kempvis	20.12.02 Eindhoven
ER	1.05.11	Emma Igelstrom, SWE	16.03.03 Stockholm (SWE)
WR	1.05.11	Emma Igelstrom, SWE	16.03.03 Stockholm (SWE)
	100 m. vlinderslag		
NR Junioren	1.02.14	Mirjam van Aarsen, Zian Vitesse	20.02.83 Dordrecht
NR Jeugd	1.01.20x	Chantal Groot, AZ&PC	02.08.98 Antwerpen (BEL)
NR	0.56.61x	Inge de Bruijn, PSV	17.09.00 Sydney (AUS)
ER	0.56.55	Martina Moravcova, SVK	26.01.02 Berlijn (GER)
WR	0.56.34	Natalie Coughlin, USA	22.11.02 New York (USA)
	4x100 m. wisselslag estafette		
NR Junioren Verenigingen	4.41.64	PSV	25.01.02 Maastricht
		W. v.d. Zanden, L. Dijkers, W. Scheepers, F. Verver	
NR Jeugd Verenigingen	4.27.76	De Whee	31.10.98 Amersfoort
		R.Schinkel, I.Kevelham, H.Schreuder, M.Scheepbouwer	
NR Senioren Verenigingen	4.08.71	AZ&PC	21.12.02 Eindhoven
		S. Valen, N. Valen, C. Groot, A. Kosten	
NR Nationale Seniorenploeg	4.04.18	NED	04.04.99 Hong Kong (CHN)
		B. Starink, H. Broekhuizen, I. De Bruijn, W. van Hofwegen	
ER	3.55.78	SWE	05.04.02 Moskou (RUS)
		T. Alshammer, E.Igelstrom, AK.Kammerling, J. Sjoberg	
WR	3.55.78	SWE	05.04.02 Moskou (RUS)
		T. Alshammer, E.Igelstrom, AK.Kammerling, J. Sjoberg	
	4x100 m. vrije slag estafette		
NR Junioren Verenigingen	4.09.02	PSV	28.04.02 Eindhoven
		F. Verver, J. Vos, W. Scheepers, W. van de Zanden	
NR Jeugd Verenigingen	3.59.80	AZ&PC/ANOVA	31.10.98 Amersfoort
		H.v.Stralen, P.v.d.Woerd, S.Kuyer, J.v.Keulen	
NR Senioren Verenigingen	3.43.92	De Dolfijn	06.03.88 Emmen
		I. Baars, D. v.d. Plaats, J. de Rover, C. van Bentum	
NR Nationale Seniorenploeg	3.39.40	NED	03.04.99 Hong Kong (CHN)
		T. Henneken, W. van Hofwegen, C. Groot, I. de Bruijn	
ER	3.34.69	GER	19.04.97 Göteborg (SWE)
		S. Osygus, A. Buschschulte. K. Meissner, S. Völker	
WR	3.34.55	CHN	19.04.97 Göteborg (SWE)
		Jingye Le, Na Chao, Ying Shan, Yin Nian	
	10x100 m. vrije slag estafette		
NR Senioren Verenigingen	9.30.48	AZ&PC	04.11.01 Amsterdam
		A. Kosten, C. Groot, M. Janssen, S. Valen, N. Valen, H. v. Stralen, M. Stuiver, J. v. Keulen, B. v. Rhijn, S. Kuijer	
	4x100 m. rugslag estafette		
NR Senioren Verenigingen	4.20.65	PSV	03.11.02 Dordrecht
		W. vd Zanden, H. Schreuder, S. Buur, S. Luiken	
	4x100 m. schoolslag estafette		
NR Senioren Verenigingen	4.49.98	PSV	03.11.02 Dordrecht
		M. Bosma, V. Moonen, I. Kikkert, P. Boot	

NR Senioren Verenigingen
(NBT verenigingen)

4x100 m. vlinderslag estafette

4.14.0	Startimiet	24.11.90	
(4.14.1)	(De Dolfijn)	26.11.89	Leiden
	(C. van Bentum, D. v.d. Plaats, I. Baars, I. de Bruijn)		

NATIONALE RECORDS HEREN

x = 50m baan-tijd

h = handtijd

gearceerd = nog niet erkend door FINA/LEN

	100 m. vrije slag			
NR Junioren	0.50.85x	Pieter van den Hoogenband, PSV	05.08.96	Pardubice (CEC)
NR Jeugd	0.49.13x	Pieter van den Hoogenband, PSV	20.07.96	Atlanta (USA)
NR	0.47.20	Pieter van den Hoogenband, PSV	11.12.99	Lissabon (POR)
			06.12.02	Melbourne (AUS)
ER	0.46.74	Alexander Popov, RUS	19.03.94	Gelsenkirchen (GER)
WR	0.46.74	Alexander Popov, RUS	19.03.94	Gelsenkirchen (GER)
	100 m. rugslag			
NR Junioren	0.57.87	Sander Ganzevles, DWK	30.01.98	Almelo
NR Jeugd	0.55.64	Klaas Erik Zwering, PSV	20.12.98	Den Bosch
NR	0.53.51	Klaas Erik Zwering, PSV	25.01.03	Berlijn (GER)
ER	0.50.58	Thomas Rupprath, GER	08.12.02	Melbourne (AUS)
WR	0.50.58	Thomas Rupprath, GER	08.12.02	Melbourne (AUS)
	100 m. schoolslag			
NR Junioren	1.04.89	Marko van Brummelen, VZC Veenendaal	01.05.88	Den Haag
NR Jeugd	1.02.34	Lennart Stekelenburg, MNC Dordrecht	19.12.02	Eindhoven
NR	0.59.70	Ron Dekker, De IJssel	17.03.91	Bonn (BRD)
ER	0.57.73	Roman Sloudnov, RUS	23.01.02	Stockholm (SWE)
WR	0.57.47	Ed Moses, USA	23.01.02	Stockholm (SWE)
	100 m. vlinderslag			
NR Junioren	0.57.34x	Eddy van Vliet, De Kempvis	04.07.98	Amersfoort
NR Jeugd	0.54.84	Joris Keizer, Arke De Dinkel	31.07.97	Glasgow (GBR)
NR	0.51.77	Joris Keizer, PSV	13.12.01	Antwerpen (BEL)
ER	0.50.10	Thomas Rupprath, GER	26.01.02	Berlijn (GER)
WR	0.50.10	Thomas Rupprath, GER	26.01.02	Berlijn (GER)
	4x100m. wisselslag estafette			
NR Junioren Verenigingen	4.04.60	PSV	10.02.96	Uden
		K.Zwering, B.Diederens, J.ten Have, N.Perdok		
NR Jeugd Verenigingen	3.56.82h	DWK	30.12.98	Barneveld
		S.Ganzevles, J.v.d.Berk, T.v.Valkengoed, A.Barends		
NR Senioren Verenigingen	3.34.78	PSV	22.12.02	Eindhoven
		K.E. Zwering, M. de Wildt, J. Keizer, P. v.d.Hoogenband		
NR Nationale Seniorenploeg	3.34.78	PSV	22.12.02	Eindhoven
		K.E. Zwering, M. de Wildt, J. Keizer, P. v.d.Hoogenband		
ER	3.30.21	RUS	07.04.02	Moskou (RUS)
		E. Alechine, D. Komornikov, I. Martchenko, D. Pimankov		
WR	3.28.12	AUS	04.09.02	Melbourne (AUS)
		M. Welsh, J. Piper, G. Huegill, A. Callus		
	4x100 m. vrije slag estafette			
NR Junioren Verenigingen	3.43.69	DWK	31.01.98	Almelo
		T.v.Valkengoed, A.Barends, S.v.Rooden, S.Ganzevles		
NR Jeugd Verenigingen	3.34.34	Arke De Dinkel	17.12.96	Amersfoort
		P.Olde Dubbelink, J.Keizer, J.Kenkhuys, R.Keizer		
NR Senioren Verenigingen	3.18.11	PSV	16.12.94	Amersfoort
		T. Hoeymans, B. v. Haandel, P. Geelen, P. v.d.Hoogenband		
NR Nationale Seniorenploeg	3.11.57	NED	01.04.99	Hong Kong (CHN)
		M. Veens, J. Kenkhuis, M. Wouda, P. v.d.Hoogenband		
ER	3.09.57	SWE	16.03.00	Athene (GRE)
		J.Nystrom, L.Frolander, M.Ohlin, S.Nystrand		
WR	3.09.57	SWE	16.03.00	Athene (GRE)
		J.Nystrom, L.Frolander, M.Ohlin, S.Nystrand		
	10x100 m. vrije slag estafette			
NR Senioren Verenigingen	8.35.77	DWK	25.03.00	Barneveld
		E. Holst, B.I. Wennekes, M. v.d.Zijden, D. Rijnbeek, B. Kuipers, M. v.d. Weijden, J. Hoetjes, S. Kuyper, F. Willemse, B. Tamminga		
	4x100 m. rugslag estafette			
NR Senioren Verenigingen	3.46.10	PSV	03.11.02	Dordrecht
		J. Keizer, M. Veens, M. Wouda, K.E. Zwering		
	4x100m.schoolslag estafette			
NR Senioren Verenigingen	4.14.89	DWK	02.11.97	Amersfoort
		B.Kuipers, B.I.Wennekes, M. v.d. Zijden, R.Dekker		

NR Senioren Verenigen 4x100m.vlinderslag estafette
3.40.26 PSV 03.11.02 Dordrecht
J. Keizer, R. Mertens, T. Koppenaar, K.E. Zwering

Nationale Estafette Kampioenschappen Senioren 2003

Bad	: Sportfondsenbad	Baanlengte	: 25 meter
Datum	: 2 november 2003	Aantal banen	: 8 banen
Inzwemmen	: 13.00 uur	Watertemp	: 27 graden
Aanvang	: 14.00 uur	Start methode	: 1 start regel
Einde	:	Organisatie	: AZ&PC / KNZB

<u>JURY</u>	<u>NAAM</u>	<u>WOONPLAATS</u>	<u>BEV.H.</u>	<u>FUNKTIE</u>	<u>KLOKKEN</u>
Sr	Dhr. A. Becht	Beusichen	123J	_____	
PlvSr	Dhr.F.A. Demuth	Veenendaal	123	_____	
K	Dhr.T.S.A. De Geus	Aalsmeer	123J	_____	
K	Dhr. P. Noordzij	Breukelen	23JK	_____	
K	Dhr. A.A.M. Oomen	Nieuwegein	123J	_____	
K	Dhr.G. Piek	Amersfoort	123	_____	
St	Dhr.G.H. van Soest	De Meern	123J	_____	
Js	Mevr. A.J. Bosvelt-Ponsen	Utrecht	13J	_____	
Js	Mevr. T.A. Stel-Meijer	De Meern	3JK	_____	
Js	Mevr. Holtmans-Tovar	De Meern	123J	_____	
Js	Mw.YEJM Cornelisse-Schipper	Amsterdam	13J	_____	
T/K	Dhr.R.W. Aal	Weesp	3	_____	_____
T/K	Dhr. A.J.W. Blokland	Nieuwegein	3J	_____	_____
T/K	Dhr. H. Bonder	IJsselstein	23JK	_____	_____
T/K	Dhr.E.J. Calor	Utrecht	3	_____	_____
T/K				_____	_____
T/K	Mevr. CF Hofer-Cornelisse	Haarlem	13J	_____	_____
T/K	Dhr. H.K.v. Keulen	Leusden	3	_____	_____
T/K	Mevr. S.C. Keulen-vd Glas	Leusden	3J	_____	_____
T/K	Dhr.P. Kleinveld	Woerden	3JK	_____	_____
T/K	Dhr.C.M. Kok	Leusden	23	_____	_____
T/K	Dhr. R.van Kooten	Veenendaal	23JK	_____	_____
T/K	Dhr.M. van Looy	Amsterdam	23JK	_____	_____
T/K	Mevr. A. Mudde-Groesbeek	Diemen	3J	_____	_____
T/K	Dhr. R. Pienink	Huizen	23	_____	_____
T/K	Mevr. L.J. Pienink-Rozeboom	Huizen	3JK	_____	_____
T/K	Dhr. B.J.A. Sjoukes	Hoofddorp	3JK	_____	_____
T/K	Dhr. R. Touber	Amersfoort	3JK	_____	_____

Speaker Dhr. C.J. de Bruin, Ass. Sp. Mevr. K. Ruitenberg

Uitslagverwerking Mw.C.M.v.d. Berg Dhr.G.M. Verheij

Tijdmeetbediening Dhr. H. Braams Dhr. H.v. Stralen

Met kennisgeving afwezig Zonder kennisgeving afwezig:

Opmerking Scheidsrechter en/of Jurysecr.:

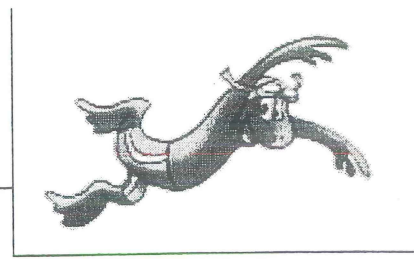
Handtekening Jurysecr.:

Handtekening voor akkoord scheidsrechter:

WAT JE SPORT OOK IS...



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Prog. nr. 1. 4 x 100 m. wisselslag estafette Dames						
2002	1. PSV	4.16.65	2. AZ&PC	4.20.83	3. DZ&PC	4.22.66

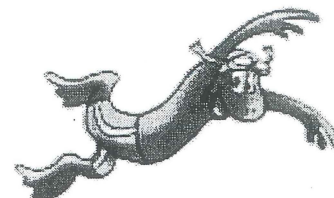
serie 1						
1	VZC Veenendaal	4.32.82	_____	_____		
2	RZC	4.31.12	_____	_____		
3	MNC Dordrecht	4.30.36	_____	_____	3.28.20	4.26.80
4	DWK-XCESS	4.27.98	_____	_____		
5	Hoogeveen	4.28.01	1003.75	220.62	328.02	426.89
6	OZ&PC	4.31.01	_____	220.11	433.50	
7	HGK(SG)	4.31.27	_____	_____		
8	SGW(SG)	4.39.68	_____	_____		
serie 2						
1	TriVia	4.26.65	_____	_____	425.40	
2	Arke De Dinkel	4.23.06	_____	_____	425.26	
3	De Dolfijn SPAX	4.16.91	_____	_____	318.07	4.15.22
4	PSV	4.10.77	1.04.51	_____		
5	De Whee 30.97	4.16.11	10320	216.77	318.55	4.16.91
6	AZ&PC	4.23.04	_____	_____		
7	LZ 1886	4.25.57	_____	_____		
8	DZ&PC	4.26.73	_____	_____		

Prog. nr. 2. 4 x 100 m. wisselslag estafette Heren						
2002	1. PSV	3.46.02	2. DWK-XCESS	3.50.05	3. AZ&PC	3.54.24

serie 1						
1	OZ&PC	4.07.47	_____	_____		
2	HGK(SG)	4.05.23	_____	_____		
3	Van Vliet Barracuda	4.01.67	_____	_____		
4	Aquaflippers	4.00.58	_____	_____		
5	Arke De Dinkel	4.01.43	_____	_____		
6	HZ&PC Heerenveen 4.02.20	4.02.85	4.01.67	_____		
7	WVZ	4.07.00	_____	_____		
8	WZ&PC	4.09.43	_____	_____		
serie 2						
1	VZC Veenendaal	3.58.74	_____	_____		
2	DZ&PC	3.56.64	_____	_____	3.49.08	
3	DWK-XCESS 55.94	3.50.36	1.57.28	2.53.14	3.43.11	
4	De Dolfijn SPAX	3.40.18	_____	_____		
5	PSV	3.41.55	_____	_____		
6	LZ 1886	3.55.86	_____	_____		
7	Zeester-Meerval	3.58.41	_____	_____		
8	MNC Dordrecht 356.25	3.59.72	_____	_____		



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Prog. nr. 3. 4 x 100 m. rugslag estafette Dames

2002	1. PSV	4.20.65	2. AZ&PC	4.29.00	3. DZ&PC	4.34.81
------	--------	---------	----------	---------	----------	---------

serie 1

1	MNC Dordrecht	4.42.99	_____	_____
2	OZ&PC	4.41.57	_____	_____
3	VZC Veenendaal	4.37.87	_____	_____
4	Arke De Dinkel	4.34.30	_____	_____
5	DZ&PC	4.36.99	_____	_____
6	HGK(SG)	4.41.05	_____	_____
7	SGW(SG)	4.41.65	_____	_____
8	AZ&PC	4.49.23	_____	_____

serie 2

1	Hoogeveen	4.32.09	_____	_____
2	De Dolfijn SPAX	4.28.07	_____	_____
3	De Whee <i>10597</i>	4.24.74	_____	_____
4	PSV <i>1.0323 207.16</i>	4.14.54	<i>4.15.33</i>	_____
5	LZ 1886	4.22.76	_____	_____
6	DWK-XCESS	4.27.93	_____	_____
7	RZC	4.31.98	_____	_____
8	TriVia	4.34.27	_____	_____

Prog. nr. 4. 4 x 100 m. rugslag estafette Heren

2002	1. PSV	3.46.10	2. DWK-XCESS	3.50.22	3. AZ&PC	4.06.28
------	--------	---------	--------------	---------	----------	---------

serie 1

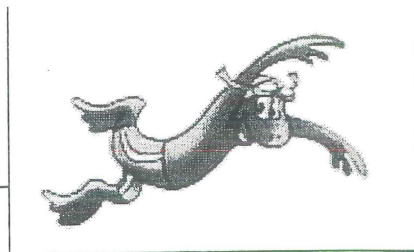
1	OZ&PC	4.17.54	_____	_____
2	HGK(SG)	4.13.58	_____	_____
3	Aquaflippers	4.12.57	_____	_____
4	WVZ	4.10.12	_____	_____
5	WZ&PC	4.11.21	_____	_____
6	DZ&PC	4.12.97	_____	_____
7	HZ&PC Heerenveen	4.15.64	_____	_____
8	MNC Dordrecht	4.17.75	_____	_____

serie 2

1	Arke De Dinkel	4.05.73	_____	_____
2	VZC Veenendaal	4.02.28	_____	_____
3	De Dolfijn SPAX	3.56.95	_____	_____
4	PSV	3.52.16	_____	_____
5	DWK-XCESS	3.56.15	_____	_____
6	LZ 1886	4.02.08	_____	_____
7	Zeester-Meerval	4.04.57	_____	_____
8	Van Vliet Barracuda	4.09.95	_____	_____



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Prog. nr. 5. 4 x 100 m. schoolslag estafette Dames

2002	1. PSV	4.49.98	2. DZ&PC	5.08.86	3. AZ&PC	5.09.40
------	--------	---------	----------	---------	----------	---------

serie 1

1	VZC Veenendaal	5.23.30	_____	_____
2	SGW(SG)	5.19.15	_____	_____
3	TriVia	5.16.97	_____	_____
4	LZ 1886	5.16.22	_____	_____
5	DWK-XCESS	5.16.59	_____	_____
6	AZ&PC	5.17.55	_____	_____
7	MNC Dordrecht	5.23.19	_____	_____
8	RZC	5.24.22	_____	_____

serie 2

1	HGK(SG)	5.15.80	_____	_____
2	De Whee	5.10.66	_____	_____
3	OZ&PC	5.00.72	_____	_____
4	DZ&PC	4.56.33	_____	_____
5	PSV	5.00.26	_____	_____
6	Arke De Dinkel	5.06.63	_____	_____
7	De Dolfijn SPAX	5.15.34	_____	_____
8	Hoogeveen	5.16.09	_____	_____

Prog. nr. 6. 4 x 100 m. schoolslag estafette Heren

2002	1. AZ&PC	4.06.28	2. DWK-XCESS	4.20.73	3. PSV	5.02.42
------	----------	---------	--------------	---------	--------	---------

serie 1

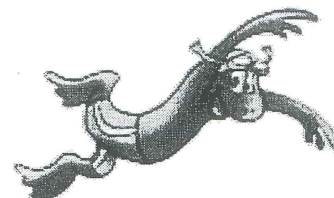
1	Zeester-Meerval	4.50.68	_____	_____
2	Arke De Dinkel	4.46.35	_____	_____
3	LZ 1886	4.41.66	_____	_____
4	OZ&PC	4.39.35	_____	_____
5	VZC Veenendaal	4.40.90	_____	_____
6	HGK(SG)	4.42.36	_____	_____
7	WZ&PC	4.47.11	_____	_____
8	WVZ	4.51.77	_____	_____

serie 2

1	Van Vliet Barracuda	4.37.24	_____	_____
2	Aquaflippers	4.35.09	_____	_____
3	DWK-XCESS	4.31.87	_____	_____
4	PSV	4.21.98	_____	_____
5	De Dolfijn SPAX	4.26.21	_____	_____
6	MNC Dordrecht	4.32.12	_____	_____
7	HZ&PC Heerenveen	4.36.65	_____	_____
8	DZ&PC	4.37.53	_____	_____



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Prog. nr. 7. 4 x 100 m. vlinderslag estafette Dames

2002	1. AZ&PC	4.25.87	2. PSV	4.35.16	3. DZ&PC	4.29.80
------	----------	---------	--------	---------	----------	---------

serie 1

1	OZ&PC	4.44.30	_____	_____
2	VZC Veenendaal	4.39.59	_____	_____
3	DZ&PC	4.38.44	_____	_____
4	Arke De Dinkel	4.34.71	_____	_____
5	RZC	4.37.81	_____	_____
6	HGK(SG)	4.38.53	_____	_____
7	SGW(SG)	4.43.29	_____	_____
8	MNC Dordrecht	4.49.15	_____	_____

serie 2

1	PSV	4.31.44	_____	_____
2	DWK-XCESS	4.30.43	_____	_____
3	TriVia	4.25.46	_____	_____
4	De Whee	4.17.29	_____	_____
5	De Dolfijn SPAX	4.18.50	_____	_____
6	LZ 1886	4.27.63	_____	_____
7	AZ&PC	4.31.23	_____	_____
8	Hoogeveen	4.32.37	_____	_____

Prog. nr. 8. 4 x 100 m. vlinderslag estafette Heren

2002	1. PSV	3.40.26	2. DWK-XCESS	3.54.46	3. AZ&PC	4.02.49
------	--------	---------	--------------	---------	----------	---------

serie 1

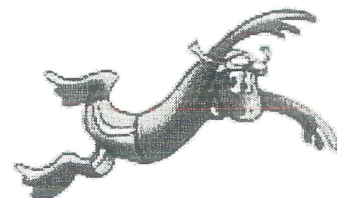
1	MNC Dordrecht	4.07.08	_____	_____
2	VZC Veenendaal	4.05.26	_____	_____
3	WVZ	4.04.28	_____	_____
4	Zeester-Meerval	4.03.83	_____	_____
5	WZ&PC	4.04.22	_____	_____
6	OZ&PC	4.04.69	_____	_____
7	HGK(SG)	4.06.29	_____	_____
8	Arke De Dinkel	4.10.47	_____	_____

serie 2

1	Van Vliet Barracuda	4.02.20	_____	_____
2	DZ&PC	4.00.40	_____	_____
3	De Dolfijn SPAX	3.54.86	_____	_____
4	PSV	3.40.69	_____	_____
5	DWK-XCESS	3.53.16	_____	_____
6	LZ 1886	3.58.46	_____	_____
7	Aquaflippers	4.01.89	_____	_____
8	HZ&PC Heerenveen	4.03.47	_____	_____



Nationale Estafette Kampioenschappen 2003



Prog. nr. 9. 10 x 100 m. vrije slag estafette Dames						
2002	1. AZ&PC	9.44.03	2. PSV	10.05.71	3. DZ&PC	10.18.20

serie 1

1	RZC	10.41.46	_____	_____
2	HGK(SG)	10.33.84	_____	_____
3	SGW(SG)	10.31.24	_____	_____
4	LZ 1886	10.26.20	_____	_____
5	DZ&PC	10.28.12	_____	_____
6	OZ&PC	10.31.61	_____	_____
7	MNC Dordrecht	10.39.53	_____	_____
8	VZC Veenendaal	10.54.38	_____	_____

serie 2

1	Hoogeveen	10.21.41	_____	_____
2	AZ&PC	10.18.85	_____	_____
3	DWK-XCESS	10.15.25	_____	_____
4	De Dolfijn SPAX	10.01.76	_____	_____
5	De Whee	10.02.67	_____	_____
6	TriVia	10.17.77	_____	_____
7	Arke De Dinkel	10.19.12	_____	_____
8	PSV	10.23.18	_____	_____

Prog nr. 10. 10 x 100 m. vrije slag estafette Heren						
2002	1. PSV	8.38.56	2. DWK-XCESS	8.53.40	3. AZ&PC	9.00.37

serie 1

1	VZC Veenendaal	9.44.17	_____	_____
2	HZ&PC Heerenveen	9.29.02	_____	_____
3	Arke De Dinkel	9.26.09	_____	_____
4	DZ&PC	9.22.01	_____	_____
5	MNC Dordrecht	9.22.99	_____	_____
6	WVZ	9.26.87	_____	_____
7	WZ&PC	9.29.30	_____	_____
8	Aquaflippers	9.45.06	_____	_____

serie 2

1	HGK(SG)	9.18.86	_____	_____
2	LZ 1886	9.12.4	_____	_____
3	DWK-XCESS	8.54.29	_____	_____
4	PSV	8.31.30	_____	_____
5	De Dolfijn SPAX	8.48.93	_____	_____
6	Zeester-Meerval	9.12.00	_____	_____
7	Van Vliet Barracuda	9.12.59	_____	_____
8	OZ&PC	9.20.09	_____	_____





SPEEDO® 