

Proefstation voor de Bloemisterij
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
tel. 02977-52525



GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK
GERBERA 1987
-Houdbaarheid als selectiedrempel-

Intern Verslag nr. 60

M. Hoogeveen PBN
Ir. A. de Gelder PBN/RIVRO
Ing. T. van Os-de Jong PBN/RIVRO/FGS
oktober 1987

Dit interne verslag is te bestellen door storting van f 5,- op girorekening 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder vermelding Intern Verslag nr. 60 Gebruikswaarde Gerbera '87.

2200725

Inhoud

1 Inleiding	3
2 Doel	3
3 Werkwijze	3
4 Resultaten	4
5 Verwerking	5
6 Conclusie	6
Bijlagen	17

1. Inleiding

Gedurende de jaren 1983-1986 is gebruikswaarde-onderzoek bij Gerbera verricht in de vorm van opplantingen op praktijkbedrijven (zie onder andere Intern Verslag no. 33 en Bloemisterijonderzoek in Nederland over 1984, blz. 215-218). Na drie jaar kunnen de volgende conclusie getrokken worden:

- De looptijd van de proeven is dermate lang dat de informatie feitelijk te laat beschikbaar komt.
- In de proeven kwamen veel rassen voor die vanwege een geringe houdbaarheid of een lage produktie niet geschikt zijn voor de teelt.
- Veel rassen zijn gelijktijdig met de proeven in de praktijk geteeld.

Voor het gebruikswaarde-onderzoek is het gewenst om in een vroeger stadium van de ontwikkeling en introductie van rassen en selectie te kunnen uitvoeren. De consequentie hiervan zal zijn dat meer rassen/nummers beoordeeld moeten worden. Daarna kan met een kwalitatief beter sortiment het gebruikswaarde-onderzoek znodig worden voortgezet. Om de werkbaarheid van deze opzet te testen is in 1986 geen opplanting gestart, maar zijn in 1987 houdbaarheidsproeven uitgevoerd, waarvan de bevindingen in dit verslag zijn beschreven.

2. Doel

Het doel is het bepalen van de houdbaarheid van nieuwe Gerberarassen. Aangevuld met praktijkinformatie vormen deze gegevens de basis voor verder onderzoek aan de rassen.

3. Werkwijze

Begin december 1986 zijn alle Nederlandse Gerberaveredelingsbedrijven, met inbegrip van de Gervekom aangeschreven met het verzoek om mee te werken aan het gebruikswaarde-onderzoek in de nieuwe opzet. De reacties waren verschillend van aard, maar wel zodanig dat er voldoende rassen beschikbaar kwamen voor houdbaarheidsproeven (Tabel 1). Van deze rassen zijn drie keer 25 bloemen per ras opgehaald op de door de inzenders opgegeven adressen. Alleen bij de rassen van Florist waren geen 25 bloemen per ras beschikbaar. De data waarop de bloemen zijn gehaald waren 13 januari, 9 februari en 27 april. Het ophalen gebeurde in de morgen. De bloemen worden door de teler geplukt en droog ingepakt. 's Middags zijn de bloemen op het Proefstation Aalsmeer in water gehangen. Hierbij is eerst een stuk van de steel afgeknipt, zodat de steel ca. 45 cm lang bleef. Na 20 uur bij 20°C in water gehangen te hebben, zijn de bloemen opnieuw in dozen ingepakt en gedurende 24 uur bewaard bij 17°C. Na deze transportsimulatie zijn de stelen opnieuw afgeknipt en de bloemen in de interieurs in water gehangen gedurende tenminste 4 uur bij 20°C. Daarna zijn de bloemen in vazen, met water met 10% chloorbleekloogoplossing (= 0,5 ml chloorbleekloog/l water), geplaatst. Per vaas maximaal vijf bloemen, voor het in de vaas zetten is een stukje van de steel afgesneden.

Op 13 januari is het gewichtsverlies/-toename van de Gerbera's tijdens de transportsimulatie bepaald. Dit gebeurde door na iedere handeling het interieur met Gerbera's te wegen.

In de uitbloeiruimte staan de bloemen bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 60% met 12 uur licht en 12 uur donker.

De bloemen werden dagelijks beoordeeld en afgeschreven op een van de volgende criteria

- verlies van bloemvorm
- verlies/verandering van bloemkleur
- slappe bloem
- bloemuitval
- uitgebloeide bloem
- kromme steel
- slappe steel
- geknikte steel

Daarnaast werden opmerkingen over de bloemen genoteerd, hierbij is ook meegenomen de beschadiging na transport.

De beoordelingscommissie Gerbera is een keer bijeengeroepen om de tweede proef te bekijken.

Van alle rassen is door het Proefstation Aalsmeer een dia gemaakt.

4. Resultaten

De reacties van de veredelingsbedrijven op het verzoek om medewerking waren positief ten aanzien van het beschikbaar stellen van bloemen voor houdbaarheidsproeven, maar negatief ten aanzien van het verstrekken van namen en adressen van telers van de bewuste rassen. Slechts één inzender reageerde hierop positief. Dit was onvoldoende om met een enquête ter verkrijging van praktijkinformatie door te gaan.

4.1. Gewichts- en lengteverandering tijdens transport

De gewichtsveranderingen van de Gerberabloemen tijdens de transportsimulatie zijn gemeten tijdens de voor het houdbaarheids-onderzoek gebruikelijke handelingen.

Het verschil in gemiddeld versgewicht van de bloemen was tussen de rassen zeer groot. Het lichtste ras woog gemiddeld 10 gram/bloem en het zwaarste ras 30 gram/bloem. Het versgewicht vertoonde geen relatie met de houdbaarheid.

De gewichtstoename tijdens de 20 uur voorwateren varieerde van 2 tot 15% van het begingewicht. Tijdens de volgende periode van 24 uur droog in de cel nam het gewicht weer af en kwam uit tussen 10% onder en 6% boven het begingewicht. De gewichten en de veranderingen daarin vertoonden geen verband met herkomst of houdbaarheid.

Aan het eind van de 24 uur droog werden geen slappe bloemen geconstateerd.

De lengtetoeename tijdens de transportfase was 1 tot 4 cm. Bij een enkel ras had dit kromme stelen tot gevolg (zie tabel 5. Opmerkingen).

4.2 Houdbaarheid

De resultaten van de houdbaarheidsbepalingen zijn samengevat in een viertal tabellen.

Tabel 2 geeft een samenvatting van de resultaten per afschrijvingscriterium en per proef. Uit deze tabel blijkt dat steelproblemen, zoals een kromme of geknikte steel niet van belang zijn bij de huidige uitvoering van de proeven. Als echter een geknikte steel voorkwam was dit vrij snel na het inzetten, met name bij proef A. Hierin knikten bij 'Terra Scarlet', 'Terra Star' en 86-41 enkele stelen op de dag van inzetten. Bij de berekening van de houdbaarheid kunnen deze factoren beter niet meegenomen worden. Een slappe steel kwam iets vaker voor, dit duidt op onvoldoende wateropname, wat met name in proef B naar voren kwam. De spreiding in deze waarnemingen is echter zeer groot. Vermindering van de wateropname kan blijkbaar in ieder stadium van de houdbaarheidsproeven optreden. De rassen 'Palma', G 10-2, 'Nova', 'Cora' en 'Roma' vertoonden de meeste slappe stelen, maar om dit als een duidelijk negatieve eigenschap te kunnen kwalificeren zijn de gegevens onvoldoende.

Uit tabel 2 blijkt ten aanzien van de afschrijvingscriteria, die de bloem betreffen, dat er een verschuiving van het accent in de criteria heeft plaatsgevonden tussen proef A, B en C. In proef A werden de meeste bloemen afgeschreven als uitgebloeid. In proef C is dit verschoven naar bloemvorm en slappe bloem. Dit kan een seizoensinvloed zijn, maar meer waarschijnlijk is dat de waarnemer kritischer is geworden ten aanzien van bloemvorm en slappe bloem. Voor de waarnemer waren dit namelijk de eerste Gerbera-houdbaarheidsproeven. Een betere kennis van het gewas resulteert dan soms in een kritischer houding en/of verschuiving van normen.

In tabel 3 worden de gemiddelde houdbaarheid in dagen en het aantal bloemen per ras en per criterium gegeven. Daarbij blijken grote verschillen tussen de rassen te bestaan ten aanzien van deze gegevens. Uitersten hierbij zijn 'Terra Spirit' en 'Menuet', die vrijwel geheel op kleur en vorm zijn afgeschreven en aan de andere kant 'Lovely' en 'Mathilde' die grotendeels als uitgebloeid werden beoordeeld, terwijl 'Palma' voornamelijk slappe bloemen gaf.

Tabel 4 geeft een overzicht van het aantal bloemen dat per dag en per ras werd afgeschreven. Opmerkelijk is het aantal per dag rond dag no. 10. Dit kan verband houden met de waarnemingen in het weekend. Mogelijk is op vrijdag kritischer beoordeeld, of in het weekend door een andere waarnemer minder kritisch gekeken.

(Dag 10 in proef A een zondag en in proef B en C een zaterdag). Dit is ook enigzins te zien rond dag 17, een week later.

In tabel 5 is een overzicht gegeven van alle opmerkingen. Dit zijn voornamelijk toevoegingen aan de reden van afschrijven of opmerkingen over de sierwaarde. Uit deze tabel blijkt dat Botrytis bij zo'n 3% van de bloemen voorkwam, maar niet systematisch.

5. Verwerking

Bij de opzet van de proef is er van uitgegaan dat gezien de beschikbare capaciteit een proef met veel rassen van verschillende herkomsten niet

mogelijk is. Dit heeft als consequentie dat vergelijking van rassen tussen herkomsten moeilijk is, zometer onmogelijk. De uitspraken over de houdbaarheid van de rassen hebben daarom een beperkte geldigheid. Uit vroeger onderzoek is bekend dat tussen bedrijven waar op dezelfde dag bloemen zijn gehaald, houdbaarheidsverschillen van 1 à 1,5 dag voorkomen. Dit blijkt ook in deze proef het geval te zijn voor 'Roma' afkomstig van Oudijk of van Schreurs (bijlage I, proef C). Ook seizoenverschillen zijn uit vorig onderzoek bekend. Deze kunnen nog iets groter zijn dan herkomstverschillen. Het zelfde zien we in deze proeven, waarbij tevens de effecten per ras nog weer verschillend zijn. Al deze beperkingen moeten bij de interpretatie van de gegevens betrokken worden.

Uit de variatie-analyse, die gezien de bovenvermelde beperkingen, feitelijk niet uitvoerbaar is, omdat aan de voorwaarden voor een correcte analyse niet is voldaan, kwam een 'betrouwbaar' verschil tussen rassen van één dag. Voegen we daaraan toe één à anderhalve dag voor herkomst- en seizoeninvloeden, dan kunnen we voorzichtig concluderen dat twee rassen in houdbaarheid verschillen als het verschil in gemiddelde meer dan tweeëneenhalve dag bedraagt.

6. Conclusie

De spreiding in de resultaten van deze proef is per ras zeer groot. Een deel hiervan kan worden toegeschreven aan het hanteren van meerdere afschrijvingscriteria, waarvoor de rassen duidelijk verschillend reageren.

Voor voortzetting van dit type onderzoek is een duidelijke definiëring van eigenschappen en een goede wijze van bepaling noodzakelijk. Bij een zorgvuldige behandeling van de bloemen zijn problemen met wateropname en Botrytis goed te voorkomen. Belangrijke afschrijvingscriteria zijn dan bloemvorm en kleur, ofwel verlies aan sierwaarde. De sierwaarde wordt ook negatief beïnvloed door de zichtbaarheid van knikken in de lintbloemen, die tijdens transport en verhandeling zijn ontstaan. Vooral lichte kleuren zijn hiervoor gevoelig. Hier contrasteert een bruine streep scherp tegen de bloemkleur.

De droge periode in de transportsimulatie van 24 uur is onvoldoende om schade door te verre uitdroging te constateren en kan daarom beter achterwege blijven. Voor de gevoeligheid van de rassen voor droogtransport dient een andere werkwijze te worden gevolgd. Bij voorbeeld door uitdroging en doorgroei aan individuele bloemen in aparte proeven te meten.

Ten aanzien van de rassen kan geconcludeerd worden dat er nog een forse verbetering van de houdbaarheid mogelijk is. Daarbij is het opvallend dat een belangrijk ras als 'Terra Fame' in alle houdbaarheidsproeven tot nu toe steeds tussen de 8 en 10 dagen uitkomt en in deze proeven als slechtste naar voren komt. Voor de toekomst is er van de nieuwe rassen een belangrijke bijdrage aan kwaliteitsverbetering te verwachten en deze heeft zich in feite al ingezet.

De veredelaars zullen bij hun keuze van geniteurs voor dit doel acht moeten geven op de gevoeligheid voor vormverandering van de lintbloemen en voor verkleuring.

Om de teeltkundige kwaliteit van de rassen te onderzoeken is de nu gevolgde werkwijze, namelijk adressen vragen bij leveranciers van Gerbera-planten, ongeschikt. Alternatieven zijn een grootschalige enquête onder alle Gerbera-telers of terugkeer naar het systeem van opplantingen, waar gezien de resultaten van het houdbaarheidsonderzoek een behoorlijk aantal rassen voor in aanmerking komt.

Tabel 1 : Rassen opgenomen in het houdbaarheidsonderzoek in
1987 gerangschikt naar inzender.

Nr Inzender	Rasaanduiding
01 Florist	634
02 Florist	Alexandra=694
03 Florist	Amigo
04 Florist	Damco
05 Florist	Fiona=I 9.18
06 Florist	Floret
07 Florist	J 10.16
08 Florist	M 4.10
09 Florist	N.N4
10 Florist	Omega
11 Florist	P 1.13
12 Florist	Q 10.2
13 Florist	Q 15.21
14 Florist	Q 9.2
15 Florist	Samantha=1424
16 Florist	Sonia
17 Florist	Y 10.16
18 Florist	Y 10.3
19 Florist	Y 16.20
20 Florist	Y 3.35
21 Florist	Y 3.5
22 Florist	Z 24.7
23 Interselekt	Escape
24 Interselekt	Kosmos
25 Interselekt	Limara
26 Interselekt	No.35
27 Interselekt	No.83
28 Interselekt	Nova
29 Preesman	86-41
30 Preesman	Menuet=86-20
31 Schreurs	Amsterdam
32 Schreurs	Palma
33 Schreurs	Roma (Herkomst :Oudijk)
34 Schreurs	Roma (Herkomst :Schreurs)
35 Schreurs	Tanja
36 Terra Nigra	Terra Fame
37 Terra Nigra	Terra Polo
38 Terra Nigra	Terra Regina
39 Terra Nigra	Terra Scarlet
40 Terra Nigra	Terra Spirit
41 Terra Nigra	Terra Star
42 Van Stofbergen	Aerobic
43 Van Stofbergen	Cora
44 Van Stofbergen	Mathilde
45 Van Stofbergen	Turbo
46 Van de Heuvel	Henny
47 Van de Heuvel	Margreet
48 Van de Sar	Angela
49 Zuidgeest	Lovely

Tabel 3 : Rassen gerangschikt naar gemiddelde houdbaarheid in dagen met daarbij de aantallen en gemiddelden per criterium over drie proeven.

Nr	Inzender	Ras	Totaal		Bloem kleur				Bloem vorm				Slappe bloem				Uitval bloem				Uitgebloeid				Kromme steel				Slappe steel				Geknikte steel			
			Aantal		A		G		A		G		A		G		A		G		A		G		A		G		A		G		A		G	
			A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G				
36	Terra Nigra	Terra Fame	73	08.3	0	*	32	8.3	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	41	8.4	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*				
40	Terra Nigra	Terra Spirit	70	08.5	4	8.0	65	8.4	0	*	1	12.0	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*				
32	Schreurs	Palma	74	08.5	0	*	16	9.3	38	9.5	0	*	0	*	0	*	0	*	5	9.0	0	*	0	*	0	*	9	4.4	6	5.0	0	*				
12	Florist	Q 10.2	29	08.8	0	*	1	9.0	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	10	11.1	0	*	0	*	0	*	9	6.7	0	*	0	*				
30	Preesman	Menuet=86-20	73	08.9	31	8.3	28	9.2	11	9.2	0	*	0	*	0	*	0	*	3	10.7	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*		
37	Terra Nigra	Terra Polo	74	09.1	0	*	32	8.7	3	8.3	12	8.0	0	*	0	*	0	*	24	10.4	0	*	0	*	0	*	1	9.0	2	8.5	0	*	0	*		
49	Zuidgeest	Lovely	73	09.8	0	*	14	11.9	5	12.4	8	13.0	0	*	0	*	0	*	46	8.5	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*		
24	Interselekt	Kosmos	49	09.9	4	13.0	12	9.2	9	9.9	5	10.4	0	*	0	*	0	*	6	12.2	1	12.0	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
39	Terra Nigra	Terra Scarlet	74	10.0	11	8.8	42	10.9	0	*	2	10.5	18	8.9	0	*	0	*	14	11.8	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
16	Florist	Sonia	64	10.0	0	*	28	9.5	13	10.2	9	8.9	0	*	0	*	0	*	28	11.4	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
46	Van de Heuvel	Henny	74	10.1	0	*	35	9.8	11	8.5	0	*	0	*	0	*	0	*	26	11.6	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
42	Van Stofbergen	Aerobic	74	10.2	0	*	36	9.9	2	11.5	10	7.8	0	*	0	*	0	*	23	11.9	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
10	Florist	Omega	60	10.3	3	11.0	29	9.0	3	12.7	0	*	0	*	0	*	0	*	16	12.6	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
38	Terra Nigra	Terra Regina	73	10.5	5	7.0	29	10.8	15	10.9	5	11.2	16	12.6	0	*	0	*	21	12.0	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
25	Interselekt	Limara	48	10.5	0	*	25	9.4	1	6.0	1	9.0	0	*	0	*	0	*	17	11.1	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
05	Florist	Fiona=I 9.18	60	10.5	0	*	17	9.1	13	12.9	12	8.9	0	*	0	*	0	*	17	11.1	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
11	Florist	P 1.13	41	10.6	4	11.8	18	9.8	17	10.1	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	2	18.0	0	*	0	*	0	*	0	*
41	Terra Nigra	Terra Star	74	10.9	1	8.0	31	11.4	23	11.1	4	11.8	13	11.3	0	*	0	*	13	11.3	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
31	Schreurs	Amsterdam	71	10.9	0	*	17	8.9	26	12.7	3	12.7	18	11.1	0	*	0	*	18	11.1	0	*	0	*	0	*	5	9.0	2	6.0	0	*	0	*	0	*
48	Van de Sar	Angela	72	11.0	0	*	16	8.8	10	9.0	2	11.0	44	12.5	0	*	0	*	44	12.5	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
28	Interselekt	Nova	50	11.3	1	14.0	13	11.8	3	14.0	9	12.2	5	12.0	0	*	0	*	5	12.0	0	*	0	*	0	*	15	8.8	4	10.5	0	*	0	*	0	*
35	Schreurs	Tanja	71	11.3	0	*	41	10.9	8	12.9	1	14.0	20	11.4	0	*	0	*	20	11.4	0	*	0	*	0	*	1	11.0	0	*	0	*	0	*	0	*
29	Preesman	86-41	74	11.4	20	13.3	41	10.0	2	16.0	0	*	0	*	0	*	0	*	9	12.7	0	*	0	*	0	*	1	15.0	1	0.0	0	*	0	*	0	*
43	Van Stofbergen	Cora	74	11.5	0	*	7	11.6	7	11.7	19	11.1	28	11.5	0	*	0	*	28	11.5	0	*	0	*	0	*	9	12.0	4	11.3	0	*	0	*	0	*
13	Florist	Q 15.21	26	11.6	3	13.0	4	11.5	2	13.0	0	*	0	*	0	*	0	*	15	12.0	0	*	0	*	0	*	0	*	2	6.0	0	*	0	*	0	*
09	Florist	N.N4	35	11.7	3	10.7	11	11.5	2	12.0	0	*	0	*	0	*	0	*	15	12.4	0	*	0	*	0	*	3	10.3	1	12.0	0	*	0	*	0	*
19	Florist	Y 16.20	47	11.8	9	9.3	20	12.2	8	13.9	0	*	0	*	0	*	0	*	10	11.9	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
27	Interselekt	No.83	49	11.9	0	*	12	12.7	5	15.2	26	11.0	4	12.0	0	*	0	*	4	12.0	0	*	0	*	0	*	1	5.0	1	10.0	0	*	0	*	0	*

vervolg tabel 3

Nr Inzender	Ras	Totaal		Bloem kleur		Bloem vorm		Slappe bloem		Uitval bloem		Uitgebloeid		Kramme steel		Slappe steel		Geknikte steel	
		Aantal	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G	A	G
20 Florist	Y 3.35	32	12.1	0	*	7	11.9	10	13.1	0	*	13	11.8	0	*	1	11.0	1	13.0
21 Florist	Y 3.5	29	12.3	1	12.0	17	12.1	2	12.0	2	13.0	7	13.0	0	*	0	*	0	*
44 Van Stofbergen	Mathilde	74	12.3	0	*	8	12.9	7	13.6	17	11.4	41	12.5	0	*	1	16.0	0	*
47 Van de Heuvel	Margreet	74	12.4	2	12.0	15	12.4	18	12.1	0	*	38	12.7	0	*	0	*	1	13.0
04 Florist	Damco	59	12.5	1	11.0	28	12.1	0	*	14	12.4	16	13.4	0	*	0	*	0	*
26 Interselekt	No.35	49	12.7	0	*	28	10.9	3	15.0	6	9.7	11	18.4	0	*	0	*	1	8.0
03 Florist	Amigo	56	12.8	1	13.0	36	12.9	6	12.7	2	13.5	11	12.3	0	*	0	*	0	*
08 Florist	M 4.10	36	13.2	0	*	9	13.3	10	13.1	3	14.3	13	13.2	0	*	1	12.0	0	*
06 Florist	Floret	57	13.3	0	*	26	12.5	3	15.0	4	17.0	17	13.2	0	*	4	14.5	3	12.0
14 Florist	Q 9.2	41	13.3	4	13.3	22	13.9	7	12.0	3	13.7	2	15.5	2	12.0	0	*	1	7.0
17 Florist	Y 10.16	33	13.3	0	*	16	14.9	1	14.0	2	12.5	11	12.2	0	*	1	7.0	2	9.5
45 Van Stofbergen	Turbo	74	13.3	0	*	49	13.6	4	12.5	8	13.5	13	12.5	0	*	0	*	0	*
15 Florist	Samantha=1424	50	13.4	0	*	18	13.1	13	14.1	7	14.3	7	13.3	0	*	5	12.0	0	*
01 Florist	634	37	13.6	0	*	3	14.0	9	15.1	8	15.5	13	12.0	0	*	4	11.8	0	*
07 Florist	J 10.16	15	13.7	0	*	3	14.0	3	13.3	0	*	4	13.8	0	*	4	15.3	1	9.0
18 Florist	Y 10.3	42	13.7	1	18.0	15	14.5	6	14.2	5	13.4	15	12.5	0	*	0	*	0	*
23 Interselekt	Escape	48	14.0	4	14.8	22	13.8	5	14.0	10	14.8	6	12.3	0	*	1	15.0	0	*
22 Florist	Z 24.7	31	14.1	0	*	10	15.1	1	14.0	10	14.0	10	13.5	0	*	0	*	0	*
02 Florist	Alexandra=694	39	14.4	1	15.0	16	14.4	8	15.6	4	15.5	10	12.6	0	*	0	*	0	*
34 Schreurs	Roma (Schreurs)	25	14.5	0	*	14	14.0	9	14.2	2	16.0	0	*	0	*	0	*	0	*
33 Schreurs	Roma (Oudijk)	73	16.1	0	*	30	15.0	8	14.4	7	16.3	16	17.0	0	*	12	18.6	0	*

Tabel 4 : Aantal bloemen dat per ras op een dag werd afgeschreven. Dag 0 = dag van inzetten.

Ras	Proef A ingezet op donderdag							Proef B en C ingezet op woensdag							Totaal								
	Dag 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21
Aerobic	0	0	0	0	0	0	1	2	28	1	0	6	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Amigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	30	16	2	2	0	0	2	0	0	1	56
Amsterdam	1	0	0	0	0	0	0	0	17	7	0	7	23	8	2	5	0	0	0	1	0	0	71
Angela	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	2	23	23	23	0	1	0	0	0	0	0	0	72
Cora	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	4	5	38	12	0	2	0	0	0	0	0	0	74
Danco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	31	15	1	1	1	0	0	2	0	0	59
Floret	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	28	11	3	6	1	0	5	1	0	0	57
Henry	0	0	0	0	0	0	0	3	21	6	8	3	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Lovely	0	0	0	0	0	0	1	6	25	9	3	1	18	5	5	0	0	0	0	0	0	0	73
Margreet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	38	30	0	3	0	0	0	0	0	0	74
Mathilde	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	31	30	1	4	2	0	0	0	0	0	74
Omega	0	0	0	0	0	0	0	2	18	4	1	9	22	3	1	0	0	0	0	0	0	0	60
Palma	0	0	0	2	4	8	3	0	21	8	15	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Roma (Oudijk)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	14	0	0	0	11	1	2	73
Sonia	0	0	1	0	0	1	0	0	15	12	4	7	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	64
Tanja	0	0	0	0	0	0	1	0	6	12	4	8	24	7	3	6	0	0	0	0	0	0	71
Terra-Fame	0	0	0	0	0	0	3	5	41	18	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
Terra-Polo	0	0	0	0	0	1	4	0	37	10	2	4	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Terra-Regina	3	0	0	0	0	1	1	0	21	4	3	2	13	15	1	8	1	0	0	0	0	0	73
Terra-Scarlet	1	0	0	0	0	0	3	0	24	8	4	4	22	7	0	1	0	0	0	0	0	0	74
Terra-Spirit	0	0	0	0	0	4	8	10	18	15	2	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
Terra-Star	2	0	0	1	0	0	1	0	9	5	0	0	44	11	1	0	0	0	0	0	0	0	74
Turbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28	22	7	7	5	1	3	0	0	0	74
Menuet	0	0	0	0	0	2	9	1	26	11	5	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
86-41	1	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0	11	26	0	8	3	0	0	0	0	0	74
634	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	9	1	8	4	3	1	5	0	0	0	37
Alexandra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	6	1	13	3	0	0	0	0	39
Samantha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	20	8	3	2	1	1	1	0	0	50
Fiona	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	4	1	12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	60
J10.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	1	2	1	0	1	1	0	0	15
M4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	7	3	5	1	1	1	1	0	0	36

vervolg tabel 4

Ras	Dag	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal	
N.M4		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	19	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	35
P1.13		0	0	0	0	0	0	0	0	19	3	1	3	7	0	4	1	0	1	1	1	0	0	0	41
Q9.2		0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	5	13	6	2	9	0	1	0	0	0	0	41
Q10.2		0	0	0	0	2	3	1	2	6	3	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Q15.21		0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Y3.5		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	9	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	29
Y10.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	8	5	2	0	2	1	0	0	0	42
Y3.35		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	9	9	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	32
Y10.16		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	10	6	6	1	1	3	1	1	0	0	0	33
Y16.20		0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	3	28	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0	47
Z24.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	11	4	3	0	3	0	0	0	0	31
Escape		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	25	3	7	1	0	0	0	0	0	48
Nova		0	0	0	0	0	5	0	1	3	2	0	7	20	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	50
Limara		0	0	0	0	0	0	1	0	1	21	4	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
No.83		0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	5	0	17	10	3	4	1	0	0	0	0	0	0	49
No.35		0	0	0	0	0	0	1	12	12	1	0	0	0	0	0	1	3	0	1	17	1	0	0	49
Kosmos		0	0	0	0	0	0	6	1	10	9	4	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
Roma(Schreurs)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	10	0	8	0	0	0	0	0	0	25
Totaal		8	0	1	4	6	26	46	48	463	206	84	134	808	422	154	111	81	16	39	38	2	3	2700	

Tabel 5 : Overzicht van de opmerkingen gemaakt bij de beoordeling op houdbaarheid gedurende drie proeven met 49 Gerbera rassen en de opmerkingen van de leden van de beoordelingscommissie die op 18 februari de tweede proef hebben bekeken.

Rasaanduiding	Vorm van de lintbloemen	Kleur van de lintbloemen	Vorm/kleur van het hart	Zichtbare beschadiging na transport	Steel	Botrytis	Overige
634 Alexandra=698 Amigo	kieren rond het hart	adering, onderling kleurverschil	komt niet tot volle ontwikkeling		krom krom	2*	bloem staat opzij 1*vuil vaaswater
Damco Fiona=I 9.18 Floret J 10.16	gaan hangen	worden donkerder adering, flets groenig	snelle uitgroei niet volgroeid niet volgroeid	bruine stip op lint- bloem, snel zichtbaar 1 bloem beschadigd	krom krom	1*	ongelijke rijpte groene/zwarte punten groene punten 1* vuil vaaswater
M 4.10 N.N.4	slapper	adering verkleuring			krom krom		veel stuifmeel bloem staat haaks op de steel
Omega Q 1.13	gaan hangen, slapper gaan hangen, krullen om	verkleuring verkleuring	vol		slap		
Q 10.2	groene punten		vol		krom, slap		stuifmeel, lint- bloemen zitten los
Q 15.21 Q 9.2	krullen naar binnen	adering zwarte punten			zacht krom, in- snoering onder de bloem krom		
Samantha=1424	kieren rond het hart	verkleuring, zwarte punten					

vervolg tabel 5 Rasaanduiding	Vorm van de lintbloemen	Kleur van de lintbloemen	Vorm/kleur van het hart	Zichtbare beschadi- ging na transport	Steel	Botry- tis	Overige
Sonia	gaan hangen	kleurverschil, verkleuring	snelle uitgroei	lintbloemen vallen makkelijk uit	krom	veel stip pen	
Y 10.16 Y 10.3		flets geel/groene kleur, kleurverschil zwarte punten bruine en blauwe punten adering			krom	3* 1*	
Y 16.20	gaan bolvormig omhoog staan	groene punten	vol hart is niet zwart	lintbloemen vallen makkelijk uit bruine vlekjes snel zichtbaar	krom		ongelijk
Y 3.35							
Y 3.5							
Z 24.7		verkleuring, blauwe punten			krom		
Escape	krullen naar binnen	verkleuring, groene punten	niet volgroeid		krom	4*	
Kosmos		verkleuring, blauwe zwarte punten			krom, dun hol	1*	
Limara		adering, groene en zwarte punten		goed zichtbaar	krom, slap	1*	
No 35	verschrompelen, verdraaien			Lintbloemen worden paars en vallen uit	krom	1*	ongelijke rijpte
No 83-50.1-2			snelle uitgroei				stuifmeel
Nova		verkleuring			chloor schade		
86-41		blauwe waas, punten		1 bloem verdroogde lintbloemen			
Menuet=86-20	krullen naar binnen toe, kieren, krimpen gaan hangen	verkleuring, flets bruin bruine randen	niet volgroeid	goed zichtbaar			rode rand verdwijnt
Lovely			klein				

vervolg tabel 5
Rasaanduiding

	Vorm van de lintbloemen	Kleur van de lintbloemen	Vorm/kleur van het hart	Zichtbare beschadiging na transport	Steel	Botrytis	Overige
Amsterdam	slap	bruine en zwarte punten	niet volgroeid	onderkant lintbloemen, goed zichtbaar	krom, slap	veel	
Palma	gaan hangen	verkleuring	niet volgroeid	goed zichtbaar	plat	7*	verschil in rijpte
Roma (Oudijk en Schreurs)	krullen naar binnen	onderling kleurverschil			krom,slap	1*	insnoering op de steel 1* vuil vaaswater
Tanja	gaan bol staan	groene punten		goed zichtbaar	krom	5*	
Terra Fame	krullen om, plat	adering, verkleuring		goed zichtbaar	krom		stuijneel
Terra Polo	gaan naar binnen	donkere verkleuring			slap, krom		
Terra Regina	staan, kieren, slap	verkleuring, zwarte punten	1* afwijkend	1* slappe lintbloemen			
Terra Scarlet	krullen naar binnen	verkleuring, blauw		goed zichtbaar			verouderd snel
Terra Spirit	krullen naar binnen	verkleuring, bruin- rode punten				13*	verouderd snel
Terra Star	slap, krimp slap	Adering, groen verkleuring	Kleurverschil				verschil in kleur- tekening
Aerobic	krullen naar binnen			slappe lintbloemen verdrogen	krom, slap	3*	
Cora	slap	groene waas	verkleuring		krom		
Mathilde	krullen naar binnen				krom		
Turbo	sprieterig	verkleuring,blauw		goed zichtbaar	krom	4*	
Henny	gaan hangen	verkleuring,blauw			chloor schade		
Margreet	slap	verkleuring	snelle uitgroei	goed zichtbaar	krom		verouderd snel
Angela							

Bijlage 1 : Gemiddelde houdbaarheid per proef en per afschrijvingskriterium van 49 Gerbera rassen. In de tweede tabel staan de aantallen per proef en per afschrijvingskriterium.

Afschrijvingskriteria :

- 1 : Bloemkleur
- 2 : Bloemvorm
- 3 : Slappe bloem
- 4 : Uitval van de bloem
- 5 : Uitgebloeide bloem
- 6 : Kromme steel
- 7 : Slappe steel
- 8 : Geknikte steel

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
Aerobic	1	*	*	*	*	11.7	*	*	*	11.7
	2	*	11.9	11.5	7.3	8.0	*	*	*	11.1
	3	*	7.9	*	8.0	*	*	*	*	7.9
	Gemiddelde	*	9.9	11.5	7.8	11.6	*	*	*	10.2
Amigo	1	*	14.0	14.0	*	12.6	*	*	*	13.3
	2	*	13.5	*	*	11.8	*	*	*	13.1
	3	13.0	12.1	12.0	13.5	*	*	*	*	12.2
	Gemiddelde	13.0	12.9	12.7	13.5	12.3	*	*	*	12.8
Amsterda	1	*	*	11.2	*	8.8	*	9.0	6.0	9.8
	2	*	11.0	15.3	*	12.0	*	*	*	13.1
	3	*	8.8	12.5	12.7	*	*	*	*	10.2
	Gemiddelde	*	8.9	12.7	12.7	11.1	*	9.0	6.0	11.0
Angela	1	*	*	*	*	12.4	*	*	*	12.4
	2	*	12.0	10.0	10.0	12.5	*	*	*	12.3
	3	*	8.6	8.9	12.0	*	*	*	*	8.8
	Gemiddelde	*	8.8	9.0	11.0	12.5	*	*	*	11.1
Cora	1	*	*	11.5	13.0	10.9	*	11.0	11.0	11.2
	2	*	10.0	12.0	9.0	12.1	*	*	12.0	11.3
	3	*	12.2	*	11.6	*	*	12.1	*	11.9
	Gemiddelde	*	11.6	11.7	11.1	11.5	*	12.0	11.3	11.4
Damco	1	*	*	*	15.0	13.5	*	*	*	13.6
	2	11.0	12.1	*	*	12.0	*	*	*	12.1
	3	*	12.2	*	12.2	*	*	*	*	12.2
	Gemiddelde	11.0	12.1	*	12.4	13.4	*	*	*	12.5

Vervolg Bijlage 1

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
Floret	1	* 15.0	* 13.3				* 14.5	* 12.0		13.5
	2	* 18.0	16.0	18.3	13.0					14.8
	3	* 12.0	13.0	13.0	*		* 14.5	* 12.0		12.1
	Gemiddelde	* 12.5	15.0	17.0	13.2		* 14.5	* 12.0		13.3
Henny	1	* *	* 11.3				* *			11.3
	2	* 11.2	12.0		* 11.7		* *			11.3
	3	* 7.9	8.2		* *		* *			8.0
	Gemiddelde	* 9.8	8.5		* 11.4		* *			10.2
Lovely	1	* *	* 8.0				* *			8.0
	2	* 9.0	12.0		* 9.0		* *			9.1
	3	* 12.1	12.5	13.0	*		* *			12.4
	Gemiddelde	* 11.9	12.4	13.0	8.5		* *			9.9
Margreet	1	12.0	13.0	*	* 12.6		* *			12.6
	2	12.0	14.0	12.8	* 13.0		* *	13.0		13.0
	3	* 11.9	11.9		* *		* *			11.9
	Gemiddelde	12.0	12.4	12.1	* 12.7		* *	13.0		12.5
Mathilde	1	* 15.0	* 12.3				* *			12.4
	2	* 16.0	14.8	10.0	12.9		* 16.0			13.3
	3	* 12.0	12.0	11.4	*		* *			11.6
	Gemiddelde	* 12.9	13.6	11.4	12.5		* 16.0			12.4
Omega	1	11.0	* *	* 12.3			* *			12.0
	2	* 11.8	14.0		* 11.5		* 7.0	7.0		11.3
	3	* 8.3	12.0		* *		* *			8.6
	Gemiddelde	11.0	9.0	12.7	* 11.9		* 7.0	7.0		10.3
Palma	1	* *	9.0		* 9.0		* 4.4	4.4		6.6
	2	* 9.8	10.8		* *		* 5.0	8.0		10.0
	3	* 8.6	8.8		* *		* *			8.8
	Gemiddelde	* 9.3	9.5		* 9.0		* 4.4	5.0		8.4
Roma	1	* 14.5	* 16.3				* 18.5			15.4
	2	* 17.0	* 20.0	17.8			* 18.6			18.0
	3	* 14.8	14.4	15.7	*		* *			14.9
	Gemiddelde	* 15.0	14.4	16.3	17.0		* 18.6			16.1

Vervolg Bijlage 1

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
Sonia	1	* 13.0	*	* 12.1	*	*	*	*	*	12.2
	2	* 8.4	7.8	8.9	8.0	*	*	*	*	8.5
	3	* 9.7	11.3	*	*	*	*	*	*	10.3
	Gemiddelde	* 9.5	10.2	8.9	11.8	*	*	*	*	10.0
Tanja	1	* 10.1	11.8	* 10.8	*	*	*	*	*	10.7
	2	* 13.8	14.0	14.0	12.1	*	11.0	*	*	13.0
	3	* 10.4	*	*	*	*	*	*	*	10.4
	Gemiddelde	* 10.9	12.9	14.0	11.4	*	11.0	*	*	11.3
T-Fame	1	* *	*	* 9.0	*	*	*	*	*	9.0
	2	* 8.7	*	* 7.0	*	*	*	*	*	8.3
	3	* 7.8	*	* 7.8	*	*	*	*	*	7.8
	Gemiddelde	* 8.3	*	* 8.4	*	*	*	*	*	8.3
T-Polo	1	* 11.0	*	* 10.9	*	*	8.5	10.7		
	2	* 8.6	9.0	* 8.0	*	9.0	*	8.6		
	3	* 8.0	8.0	8.0	8.0	*	*	*	8.0	
	Gemiddelde	* 8.7	8.3	8.0	10.4	*	9.0	8.5	9.1	
T-Regina	1	* 13.0	13.0	11.0	11.4	*	*	0.0	10.7	
	2	6.3	13.0	13.0	11.3	14.0	*	*	12.2	
	3	8.0	8.7	9.1	*	*	*	*	8.8	
	Gemiddelde	7.0	10.8	10.9	11.2	12.6	*	*	0.0	10.5
T-Scarle	1	9.0	12.5	*	* 12.0	*	*	0.0	10.8	
	2	8.3	11.2	* 9.0	6.7	*	*	*	10.2	
	3	* 8.7	* 12.0	8.7	*	*	*	*	8.8	
	Gemiddelde	8.8	10.9	* 10.5	8.9	*	*	0.0	9.9	
T-Spirit	1	9.0	8.5	*	* *	*	*	*	8.5	
	2	5.0	6.7	*	* *	*	*	*	6.7	
	3	* 10.0	* 12.0	*	*	*	*	*	10.1	
	Gemiddelde	8.0	8.4	* 12.0	*	*	*	*	8.4	
T-Star	1	* 12.4	12.0	12.0	11.3	*	*	0.0	10.8	
	2	* 10.3	10.9	9.0	*	*	*	*	10.5	
	3	8.0	11.9	11.3	13.0	*	*	*	11.6	
	Gemiddelde	8.0	11.4	11.1	11.8	11.3	*	*	0.0	11.0

Vervolg Bijlage 1

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
Turbo	1	* 14.0	*	* 12.5	*	*	*	*	*	13.2
	2	* 13.1	* 16.0	*	*	*	*	*	*	13.2
	3	* 14.0	12.5	13.1	*	*	*	*	*	13.5
	Gemiddelde	* 13.6	12.5	13.5	12.5	*	*	*	*	13.3
86-20	1	9.3	11.4	*	* 10.7	*	*	*	*	9.9
	2	7.1	9.0	12.0	*	*	*	*	*	8.0
	3	* 8.5	8.9	*	*	*	*	*	*	8.7
	Gemiddelde	8.3	9.2	9.2	* 10.7	*	*	*	*	8.9
86-41	1	12.8	12.8	*	* 12.5	*	*	0.0	*	12.2
	2	13.8	13.2	16.0	* 13.0	*	15.0	*	*	13.8
	3	9.0	8.0	*	*	*	*	*	*	8.0
	Gemiddelde	13.3	10.0	16.0	* 12.7	*	15.0	0.0	*	11.3
634	1	* 15.0	* 16.0	18.0	*	*	*	*	*	16.2
	2	* 12.0	15.3	* 12.0	*	11.8	*	*	*	13.0
	3	* 15.0	14.0	10.8	*	*	*	*	*	12.6
	Gemiddelde	* 14.0	15.1	15.5	12.0	*	11.8	*	*	13.6
Alexandr	1	15.0	12.5	*	* 12.6	*	*	*	*	12.7
	2	* 15.1	15.6	15.5	*	*	*	*	*	*
	3	* 15.1	15.6	15.5	*	*	*	*	*	15.3
	Gemiddelde	15.0	14.4	15.6	15.5	12.6	*	*	*	14.3
Samantha	1	* 14.7	* 18.0	12.0	*	12.0	*	*	*	13.8
	2	* 16.0	14.3	* 13.5	*	*	*	*	*	14.1
	3	* 12.5	13.8	12.8	*	*	*	*	*	12.9
	Gemiddelde	* 13.1	14.1	14.3	13.3	*	12.0	*	*	13.4
Fiona	1	* 14.7	* 18.0	12.0	*	12.0	*	*	*	13.8
	2	* 16.0	14.3	* 13.5	*	*	*	*	*	14.1
	3	* 12.5	13.8	12.8	*	*	*	*	*	12.9
	Gemiddelde	* 13.1	14.1	14.3	13.3	*	12.0	*	*	13.4
J10.16	1	* 15.0	*	* 14.0	*	12.0	*	*	*	13.5
	2	* 13.5	13.3	* 13.0	*	18.5	9.0	*	*	14.0
	3	* 14.0	13.3	* 13.8	*	15.3	9.0	*	*	13.8
	Gemiddelde	* 14.0	13.3	* 13.8	*	15.3	9.0	*	*	13.8

Vervolg Bijlage 1

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
M4.10	1	* 15.0		* 13.6			* *			13.7
	2	* 13.3	13.7	17.0	12.0		* 12.0			13.3
	3	* 13.0	12.9	13.0		*	* *			12.9
	Gemiddelde	* 13.3	13.1	14.3	13.2		* 12.0			13.3
N.N4	1	* 13.0		* 12.2			* *			12.3
	2	10.7	10.7	* 14.0			* 11.0			11.3
	3	* 12.0	12.0		*		* 10.0	12.0		11.5
	Gemiddelde	10.7	11.5	12.0	* 12.4		* 10.3	12.0		11.7
P1.13	1	11.8	11.3	12.0	* *		* *			11.6
	2	* 16.5	14.0		* *		* 18.0			15.6
	3	* 8.5	8.6		* *		* *			8.5
	Gemiddelde	11.8	9.8	10.1	* *		* 18.0			10.5
Q9.2	1	* 13.5		* 11.0	15.5	12.0		* *		13.4
	2	13.3	12.5	9.0	* *		* *	7.0		11.4
	3	* 15.3	16.0	15.0		*	* *			15.4
	Gemiddelde	13.3	13.9	12.0	13.7	15.5	12.0		* 7.0	13.3
Q10.2	1	* *		* 11.0	11.1		* *			11.1
	2	* 9.0		* 11.0			* 6.7			7.3
	3	* *		* 7.7	*		* *			7.7
	Gemiddelde	* 9.0		* 8.4	11.1		* 6.7			8.8
Q15.21	1	* 13.0		* 12.0			* *			12.1
	2	13.0	13.0	13.0	* *		* *	6.0		11.4
	3	* 7.0		* 12.0			* *			11.4
	Gemiddelde	13.0	11.5	13.0	* 12.0		* *	6.0		11.7
Y3.5	1	* 15.5		* 13.4			* *			14.3
	2	12.0	10.6	* *			* *			10.8
	3	* 11.8	12.0	13.0	12.0		* *			12.1
	Gemiddelde	12.0	12.1	12.0	13.0	13.0		* *		12.4
Y10.3	1	18.0	15.4	13.0	* 13.0		* *			15.2
	2	* 16.0	14.8	15.0	13.8		* *			14.5
	3	* 13.3	13.0	13.0	12.0		* *			12.6
	Gemiddelde	18.0	14.5	14.2	13.4	12.5		* *		13.7

Vervolg Bijlage 1

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
Y3.35	1	*	*	*	*	11.6	*	*	*	11.6
	2	*	13.0	15.2	*	12.3	*	11.0	13.0	13.5
	3	*	11.0	11.0	*	*	*	*	*	11.0
	Gemiddelde	*	11.9	13.1	*	11.8	*	11.0	13.0	12.2
Y10.16	1	*	15.6	*	*	12.4	*	*	*	14.0
	2	*	11.0	14.0	*	12.0	*	*	11.0	12.0
	3	*	15.0	*	12.5	*	*	7.0	8.0	13.6
	Gemiddelde	*	14.9	14.0	12.5	12.2	*	7.0	9.5	13.3
Y16.20	1	9.3	12.2	*	*	*	*	*	*	10.4
	2	*	*	13.8	*	11.9	*	*	*	12.5
	3	*	12.1	14.0	*	*	*	*	*	12.4
	Gemiddelde	9.3	12.1	13.9	*	11.9	*	*	*	11.9
Z24.7	1	*	*	*	15.0	13.6	*	*	*	13.9
	2	*	15.5	14.0	*	13.0	*	*	*	14.8
	3	*	14.5	*	13.8	*	*	*	*	14.0
	Gemiddelde	*	15.1	14.0	14.0	13.5	*	*	*	14.2
Escape	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	14.8	13.2	*	14.0	12.3	*	15.0	*	13.3
	3	*	14.5	14.0	14.9	*	*	*	*	14.5
	Gemiddelde	14.8	13.8	14.0	14.8	12.3	*	15.0	*	14.0
Nova	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	*	9.7	14.0	*	12.0	*	8.0	10.0	9.7
	3	14.0	12.5	14.0	12.2	*	*	12.0	12.0	12.4
	Gemiddelde	14.0	11.8	14.0	12.2	12.0	*	8.8	10.5	11.1
Limara	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	*	13.0	6.0	9.0	12.0	*	*	*	11.7
	3	*	9.3	*	*	*	*	*	*	9.3
	Gemiddelde	*	9.4	6.0	9.0	12.0	*	*	*	10.5
No.83	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	*	12.7	15.2	10.0	12.0	*	5.0	10.0	12.6
	3	*	*	*	11.1	*	*	*	*	11.1
	Gemiddelde	*	12.7	15.2	11.0	12.0	*	5.0	10.0	11.8

Vervolg Bijlage 1

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Gemid delde
No.35	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	*	18.7	18.0	18.0	18.4	*	*	8.0	18.0
	3	*	7.3	9.0	8.0	*	*	*	*	7.5
	Gemiddelde	*	10.9	15.0	9.7	18.4	*	*	8.0	12.6
Kosmos	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	13.0	13.0	*	*	12.2	12.0	7.6	7.3	10.0
	3	*	8.8	9.9	10.4	*	*	*	*	9.5
	Gemiddelde	13.0	9.2	9.9	10.4	12.2	12.0	7.6	7.3	9.8
RomaSchr	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3	*	14.0	14.2	16.0	*	*	*	*	14.2
	Gemiddelde	*	14.0	14.2	16.0	*	*	*	*	14.2
Gemiddelde	1	10.2	12.7	11.3	14.4	11.7	12.0	9.2	4.4	11.6
	2	10.9	11.5	13.0	11.3	12.3	12.0	11.2	9.5	11.8
	3	10.0	10.5	11.4	11.6	10.1	*	11.4	10.7	10.9
	Gemiddelde	10.5	11.1	11.9	11.8	11.8	12.0	10.8	7.4	11.4

Bijlage 2 : Aantal bloemen dat per proef afgeschreven is op een criterium.

		Afschrijvingscriterium								
RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
Aerobic	1	0	0	0	0	25	0	0	0	25
	2	0	18	2	3	1	0	0	0	24
	3	0	18	0	7	0	0	0	0	25
	Totaal	0	36	2	10	26	0	0	0	74
Amigo	1	0	5	2	0	7	0	0	0	14
	2	0	13	0	0	4	0	0	0	17
	3	1	18	4	2	0	0	0	0	25
	Totaal	1	36	6	2	11	0	0	0	56
Amsterda	1	0	0	12	0	5	0	5	2	24
	2	0	1	8	0	13	0	0	0	22
	3	0	16	6	3	0	0	0	0	25
	Totaal	0	17	26	3	18	0	5	2	71
Angela	1	0	0	0	0	24	0	0	0	24
	2	0	1	1	1	20	0	0	0	23
	3	0	15	9	1	0	0	0	0	25
	Totaal	0	16	10	2	44	0	0	0	72
Cora	1	0	0	4	2	15	0	1	3	25
	2	0	2	3	5	13	0	0	1	24
	3	0	5	0	12	0	0	8	0	25
	Totaal	0	7	7	19	28	0	9	4	74
Damco	1	0	0	0	1	15	0	0	0	16
	2	1	16	0	0	1	0	0	0	18
	3	0	12	0	13	0	0	0	0	25
	Totaal	1	28	0	14	16	0	0	0	59
Floret	1	0	2	0	0	13	0	0	0	15
	2	0	1	2	3	4	0	4	3	17
	3	0	23	1	1	0	0	0	0	25
	Totaal	0	26	3	4	17	0	4	3	57
Henny	1	0	0	0	0	25	0	0	0	25
	2	0	20	1	0	3	0	0	0	24
	3	0	15	10	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	35	11	0	28	0	0	0	74

Vervolg Bijlage 2

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
Lovely	1	0	0	0	0	24	0	0	0	24
	2	0	1	1	0	22	0	0	0	24
	3	0	13	4	8	0	0	0	0	25
	Totaal	0	14	5	8	46	0	0	0	73
Margreet	1	1	1	0	0	23	0	0	0	25
	2	1	3	4	0	15	0	0	1	24
	3	0	11	14	0	0	0	0	0	25
	Totaal	2	15	18	0	38	0	0	1	74
Mathilde	1	0	1	0	0	24	0	0	0	25
	2	0	1	4	1	17	0	1	0	24
	3	0	6	3	16	0	0	0	0	25
	Totaal	0	8	7	17	41	0	1	0	74
Omega	1	3	0	0	0	12	0	0	0	15
	2	0	6	1	0	11	0	1	1	20
	3	0	23	2	0	0	0	0	0	25
	Totaal	3	29	3	0	23	0	1	1	60
Palma	1	0	0	7	0	5	0	8	5	25
	2	0	9	13	0	0	0	1	1	24
	3	0	7	18	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	16	38	0	5	0	9	6	74
Roma	1	0	14	0	0	8	0	2	0	24
	2	0	5	0	1	8	0	10	0	24
	3	0	11	8	6	0	0	0	0	25
	Totaal	0	30	8	7	16	0	12	0	73
Sonia	1	0	2	0	0	13	0	0	0	15
	2	0	10	4	9	1	0	0	0	24
	3	0	16	9	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	28	13	9	14	0	0	0	64
Tanja	1	0	10	4	0	11	0	0	0	25
	2	0	6	4	1	9	0	1	0	21
	3	0	25	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	41	8	1	20	0	1	0	71

Vervolg Bijlage 2

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
T-Fame	1	0	0	0	0	24	0	0	0	24
	2	0	18	0	0	6	0	0	0	24
	3	0	14	0	0	11	0	0	0	25
	Totaal	0	32	0	0	41	0	0	0	73
T-Polo	1	0	3	0	0	20	0	0	2	25
	2	0	20	1	0	2	0	1	0	24
	3	0	9	2	12	2	0	0	0	25
	Totaal	0	32	3	12	24	0	1	2	74
T-Regina	1	0	8	3	1	9	0	0	3	24
	2	3	6	4	4	7	0	0	0	24
	3	2	15	8	0	0	0	0	0	25
	Totaal	5	29	15	5	16	0	0	3	73
T-Scarle	1	8	13	0	0	3	0	0	1	25
	2	3	17	0	1	3	0	0	0	24
	3	0	12	0	1	12	0	0	0	25
	Totaal	11	42	0	2	18	0	0	1	74
T-Spirit	1	3	19	0	0	0	0	0	0	22
	2	1	23	0	0	0	0	0	0	24
	3	0	23	0	1	0	0	0	0	24
	Totaal	4	65	0	1	0	0	0	0	70
T-Star	1	0	8	1	1	13	0	0	2	25
	2	0	12	11	1	0	0	0	0	24
	3	1	11	11	2	0	0	0	0	25
	Totaal	1	31	23	4	13	0	0	2	74
Turbo	1	0	12	0	0	13	0	0	0	25
	2	0	23	0	1	0	0	0	0	24
	3	0	14	4	7	0	0	0	0	25
	Totaal	0	49	4	8	13	0	0	0	74
86-20	1	17	5	0	0	3	0	0	0	25
	2	14	8	1	0	0	0	0	0	23
	3	0	15	10	0	0	0	0	0	25
	Totaal	31	28	11	0	3	0	0	0	73

Vervolg Bijlage 2

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
86-41	1	6	12	0	0	6	0	0	1	25
	2	13	5	2	0	3	0	1	0	24
	3	1	24	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	20	41	2	0	9	0	1	1	74
634	1	0	2	0	6	2	0	0	0	10
	2	0	1	3	0	1	0	4	0	9
	3	0	0	6	2	10	0	0	0	18
	Totaal	0	3	9	8	13	0	4	0	37
Alexandr	1	1	4	0	0	10	0	0	0	15
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	12	8	4	0	0	0	0	24
	Totaal	1	16	8	4	10	0	0	0	39
Samantha	1	0	3	0	2	1	0	5	0	11
	2	0	1	7	0	6	0	0	0	14
	3	0	14	6	5	0	0	0	0	25
	Totaal	0	18	13	7	7	0	5	0	50
Fiona	1	0	0	0	0	15	0	0	0	15
	2	0	3	13	1	2	0	0	1	20
	3	0	14	0	11	0	0	0	0	25
	Totaal	0	17	13	12	17	0	0	1	60
J10.16	1	0	1	0	0	3	0	2	0	6
	2	0	2	3	0	1	0	2	1	9
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totaal	0	3	3	0	4	0	4	1	15
M4.10	1	0	1	0	0	10	0	0	0	11
	2	0	3	3	1	3	0	1	0	11
	3	0	5	7	2	0	0	0	0	14
	Totaal	0	9	10	3	13	0	1	0	36
N.N4	1	0	2	0	0	13	0	0	0	15
	2	3	6	0	0	2	0	1	0	12
	3	0	3	2	0	0	0	2	1	8
	Totaal	3	11	2	0	15	0	3	1	35

Vervolg Bijlage 2

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
P1.13	1	4	3	1	0	0	0	0	0	8
	2	0	2	4	0	0	0	2	0	8
	3	0	13	12	0	0	0	0	0	25
	Totaal	4	18	17	0	0	0	2	0	41
Q9.2	1	0	8	0	1	2	2	0	0	13
	2	4	6	4	0	0	0	0	1	15
	3	0	8	3	2	0	0	0	0	13
	Totaal	4	22	7	3	2	2	0	1	41
Q10.2	1	0	0	0	2	9	0	0	0	11
	2	0	1	0	0	1	0	9	0	11
	3	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	Totaal	0	1	0	9	10	0	9	0	29
Q15.21	1	0	1	0	0	7	0	0	0	8
	2	3	2	2	0	0	0	0	2	9
	3	0	1	0	0	8	0	0	0	9
	Totaal	3	4	2	0	15	0	0	2	26
Y3.5	1	0	4	0	0	5	0	0	0	9
	2	1	8	0	0	0	0	0	0	9
	3	0	5	2	2	2	0	0	0	11
	Totaal	1	17	2	2	7	0	0	0	29
Y10.3	1	1	7	1	0	1	0	0	0	10
	2	0	1	4	1	4	0	0	0	10
	3	0	7	1	4	10	0	0	0	22
	Totaal	1	15	6	5	15	0	0	0	42
Y3.35	1	0	0	0	0	10	0	0	0	10
	2	0	3	5	0	3	0	1	1	13
	3	0	4	5	0	0	0	0	0	9
	Totaal	0	7	10	0	13	0	1	1	32
Y10.16	1	0	5	0	0	5	0	0	0	10
	2	0	1	1	0	6	0	0	1	9
	3	0	10	0	2	0	0	1	1	14
	Totaal	0	16	1	2	11	0	1	2	33

Vervolg Bijlage 2

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
Y16.20	1	9	5	0	0	0	0	0	0	14
	2	0	0	5	0	10	0	0	0	15
	3	0	15	3	0	0	0	0	0	18
	Totaal	9	20	8	0	10	0	0	0	47
Z24.7	1	0	0	0	2	8	0	0	0	10
	2	0	6	1	0	2	0	0	0	9
	3	0	4	0	8	0	0	0	0	12
	Totaal	0	10	1	10	10	0	0	0	31
Escape	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	4	11	0	1	6	0	1	0	23
	3	0	11	5	9	0	0	0	0	25
	Totaal	4	22	5	10	6	0	1	0	48
Nova	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	3	2	0	5	0	12	3	25
	3	1	10	1	9	0	0	3	1	25
	Totaal	1	13	3	9	5	0	15	4	50
Limara	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	1	1	1	21	0	0	0	24
	3	0	24	0	0	0	0	0	0	24
	Totaal	0	25	1	1	21	0	0	0	48
No.83	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	12	5	1	4	0	1	1	24
	3	0	0	0	25	0	0	0	0	25
	Totaal	0	12	5	26	4	0	1	1	49
No.35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	9	2	1	11	0	0	1	24
	3	0	19	1	5	0	0	0	0	25
	Totaal	0	28	3	6	11	0	0	1	49
Kosmos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	4	1	0	0	6	1	9	3	24
	3	0	11	9	5	0	0	0	0	25
	Totaal	4	12	9	5	6	1	9	3	49

Vervolg Bijlage 2

Afschrijvingskriterium

RAS	PROEF	1	2	3	4	5	6	7	8	Totaal
RomaSchr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	14	9	2	0	0	0	0	25
	Totaal	0	14	9	2	0	0	0	0	25
Totaal	1	53	161	35	18	441	2	23	19	752
	2	55	328	132	38	257	1	63	22	896
	3	6	575	203	196	55	0	14	3	1052
	Totaal	114	1064	370	252	753	3	100	44	2700

Bijlage 3 : Het aantal bloemen dat per dag en per proef per ras is afgeschreven.

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
Aerobic	A	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	1	2	28	1	0	6	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Amigo	A	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	0	2	0	0	1	0	0	0	0	14
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	17
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	30	16	2	2	0	0	2	0	0	0	1	56
Amsterdam	A	1	0	0	0	0	0	0	4	7	0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	22
	C	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	1	0	0	0	0	0	0	17	7	0	7	23	8	2	5	0	0	1	0	0	0	0	71
Angela	A	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	C	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	20	1	2	2	23	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	72
Cora	A	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	5	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	7	6	4	5	38	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	74

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
Damco	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0	1	1	0	0	1	0	0	16
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	8	0	1	0	0	0	0	1	0	0	18
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	31	15	1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	59
Floret	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	15
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	3	2	1	0	4	1	0	4	1	0	0	17
	C	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	28	11	3	6	1	0	5	1	0	5	1	0	57
Henny	A	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	3	19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	3	21	6	8	3	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Lovely	A	0	0	0	0	0	1	6	11	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	B	0	0	0	0	0	0	13	4	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	1	6	25	9	3	1	18	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	73
Margreet	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	38	30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	74

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
Mathilde	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	12	0	1	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	15	1	3	2	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	31	30	1	4	2	0	0	0	0	0	0	74
Omega	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	B	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	C	0	0	0	0	0	0	0	18	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	2	18	4	1	9	22	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Palma	A	0	0	0	2	4	7	2	0	2	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	1	1	0	1	2	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	2	4	8	3	0	21	8	15	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Roma (Oudijk)	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	13	0	0	4	2	0	0	24
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	9	1	2	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	0	6	4	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	13	14	4	8	11	1	2	73
Sonia	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	B	0	0	1	0	0	1	0	0	8	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	1	0	0	1	0	0	15	12	4	7	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	64

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
Tanja	A	0	0	0	0	0	1	0	6	1	0	5	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	21
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	1	0	6	12	4	8	24	7	3	6	0	0	0	0	0	0	0	71
Terra-Fame	A	0	0	0	0	0	0	0	12	7	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	B	0	0	0	0	0	3	0	9	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	3	5	41	18	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
Terra-Polo	A	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0	3	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	4	0	9	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	1	4	0	37	10	2	4	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Terra-Regina	A	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	5	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	24
	B	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	0	4	7	1	6	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	3	0	0	0	1	1	0	21	4	3	2	13	15	1	8	1	0	0	0	0	0	0	73
Terra-Scarlet	A	1	0	0	0	0	0	0	2	5	0	2	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	3	0	2	3	4	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	1	0	0	0	0	3	0	24	8	4	4	22	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	74

Vervolg Bijlage 3

Ras	Dag	Proef																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
Terra-Spirit	A	0	0	0	0	0	1	0	9	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	B	0	0	0	0	4	7	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	3	4	3	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	Totaal	0	0	0	0	4	8	10	18	15	2	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
Terra-Star	A	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	1	0	1	0	3	4	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	17	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	2	0	0	1	0	1	0	9	5	0	0	44	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Turbo	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	8	0	1	2	0	2	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	7	4	2	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	28	22	7	7	5	1	3	0	0	0	0	74
Meruet	A	0	0	0	0	0	1	0	4	8	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	2	8	0	6	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	C	0	0	0	0	0	0	1	16	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	2	9	1	26	11	5	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
86-41	A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	1	0	0	0	0	0	0	24	1	0	0	11	26	0	8	3	0	0	0	0	0	0	74

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
634	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	1	4	0	0	0	0	10
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9
	C	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18
	Totaal	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	9	1	8	4	3	1	5	0	0	0	0	0	37
Alexandra	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	13	3	0	0	0	0	0	0	24
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	6	1	13	3	0	0	0	0	0	0	39
Samantha	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	11
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	20	8	3	2	1	1	1	1	0	0	0	50
Fiona	A	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	C	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	21	5	4	1	12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
J10.16	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	9
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	1	2	1	0	1	1	0	0	0	15

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
M4.10	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	11
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	11
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13	7	3	5	1	1	1	1	1	0	0	36
N.N4	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	B	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Totaal	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	19	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35
Pl.13	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	1	1	0	0	0	8
	C	0	0	0	0	0	0	19	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	19	3	1	3	7	0	4	1	0	1	1	1	1	0	0	0	41
Q9.2	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	13
	B	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	13
	Totaal	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	5	13	6	2	9	0	1	0	0	0	0	0	41
Q10.2	A	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	B	0	0	0	2	3	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	C	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	Totaal	0	0	0	2	3	1	2	6	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																					Totaal	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
Q15.21	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	B	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	Totaal	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Y3.5	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0	9
	B	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	Totaal	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	9	8	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	29
Y10.3	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	2	1	0	0	0	10
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	9	8	0	2	0	0	2	1	0	0	0	42
Y3.35	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	8	5	2	0	2	1	0	0	0	0	42
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	13
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Y10.16	A	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	9	9	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	32
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	10
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	Totaal	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	14
Totaal	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	10	6	6	1	1	1	3	1	1	0	0	33	

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																						
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Totaal
Y16.20	A	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	15
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	0	3	28	3	4	1	0	0	1	0	0	47
Z24.7	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	2	1	0	1	0	0	0	10	
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	0	0	0	2	0	0	0	9	
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	1	2	0	0	0	0	0	0	12	
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	11	4	3	0	3	0	3	0	0	0	31
Escape	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	2	0	1	0	0	0	0	0	23
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	1	7	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	25	3	7	1	0	0	0	0	0	0	48
Nova	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	5	0	1	3	2	0	6	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	25
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	5	0	1	3	2	0	7	20	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	50
Limara	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
	Totaal	0	0	0	0	0	1	0	1	21	4	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48

Vervolg Bijlage 3

Ras	Proef	Dag																					Totaal	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
No.83	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	3	8	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	1	0	0	8	5	0	17	10	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	49
No.35	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	17	1	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	1	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	1	12	12	1	0	0	0	0	1	3	0	1	17	1	0	0	0	49
Kosmos	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	6	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	C	0	0	0	0	0	0	1	8	7	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	6	1	10	9	4	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
Roma (Schr)	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	25
	Totaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	25
Totaal	A	8	0	0	2	4	8	6	69	79	0	51	252	182	2	50	5	3	19	6	0	0	0	752
	B	0	0	1	2	2	18	39	11	71	57	63	229	147	60	55	23	3	20	32	2	3	0	896
	C	0	0	0	0	0	1	31	323	70	26	20	327	93	92	6	53	10	0	0	0	0	0	1052
	Totaal	8	0	1	4	6	26	46	48	463	206	84	134	808	422	154	111	81	16	39	38	2	3	12700