

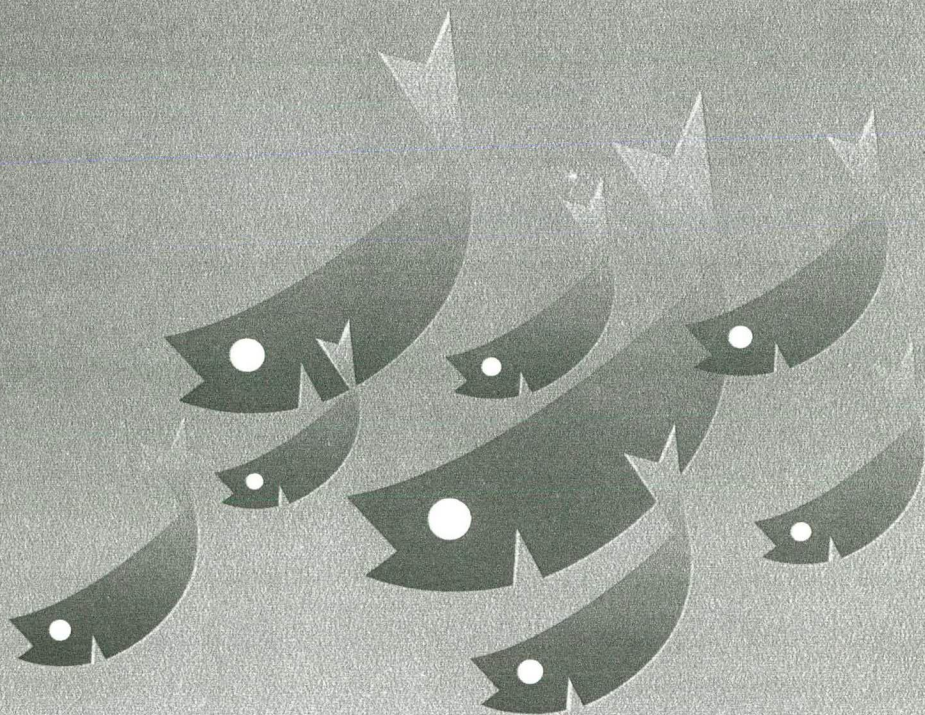


*Visbroedbemonstering  
in nevengeulen bij  
Gameren en Opijnen*

27 november 2000

projectbeschrijvingsnr.

00-05





C 22 191

**Postadres**  
Postbus 433  
3430 AK Nieuwegein  
Nederland  
**Bezoekadres**  
Buxtehudeaan 1  
Nieuwegein  
Telefoon (030) 605 84 11  
Fax (030) 603 98 74

Postbank rek. nr. 595000

ABN-AMRO  
rek. nr. 45.60.53.417

België: ABN-AMRO  
rek. nr. 721.5201991.66

ovb@worldaccess.nl



**ORGANISATIE TER  
VERBETERING VAN DE  
BINNENVISSERIJ**



Rijkswaterstaat/RIZA  
Documentatie  
Postbus 17  
8200 AA Lelystad

***Visbroedbemonstering  
in nevengeulen bij  
Gameren en Opijnen***

**27 november 2000**

projectbeschrijvingsnr.

00-05

**RAPPORT STATUS**

**Titel en subtitel:** : Broedbemonstering van nevengeulen bij Gameren en Opijnen  
**Samenstelling** : Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij (OVB)  
Postbus 433  
3430 AK NIEUWEGEIN  
Telefoon 030-6058411  
Telefax 030-6039874  
**Opdrachtgever** : RIZA te Lelystad  
**Auteur(s)** : J.C.A. Merx  
**Klasse**  
**Aantal pagina's** : 4  
**Trefwoorden** :  
**Verspreiding** :  
**Verkrijgbaarheid** :  
**OVB RSN** :  
**Oplage** :  
**Projectbeschr. Nr.** : 00-05  
**Datum** : 27 november 2000

**Bibliografische referentie:**

Merx J.C.A., 2000. Broedbemonstering van nevengeulen bij Gameren en Opijnen. Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij, Nieuwegein, Onderzoeksrapport OVB 00-05. 4p.

© 2000 Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij, Nieuwegein.

Niets uit dit rapport mag worden vernenigvuldigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de copyright houders.

De OVB is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van de OVB; opdrachtgever vrijwaart de OVB van aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

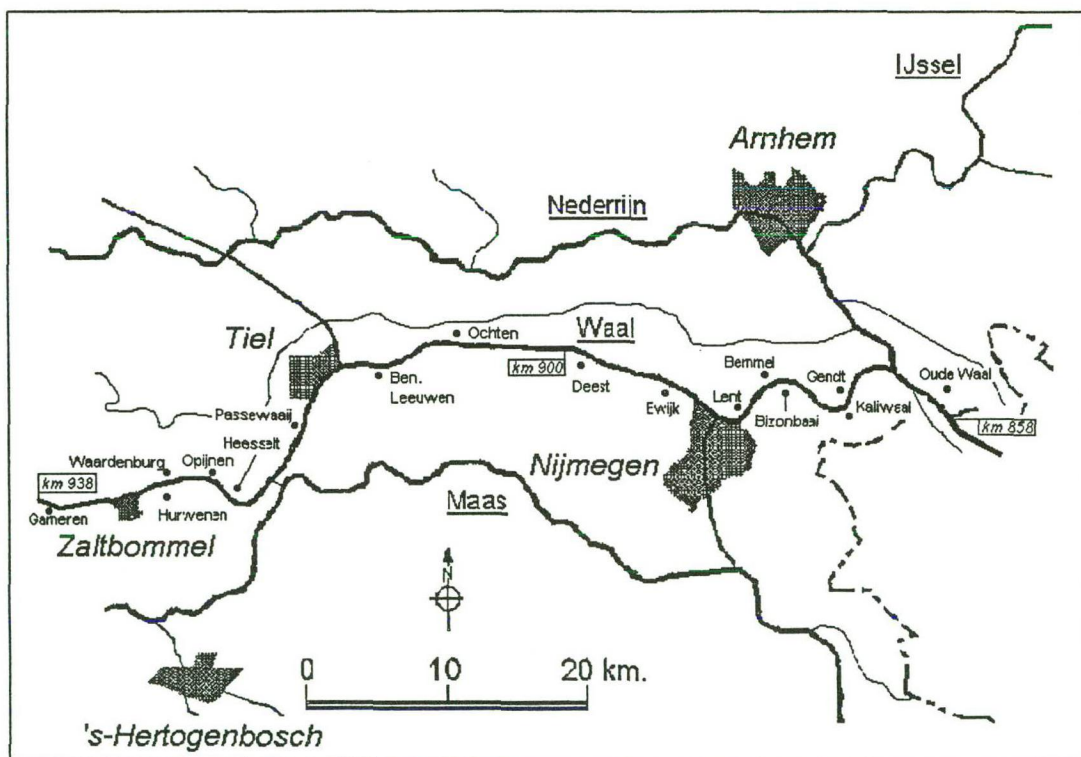
# 1 INLEIDING

Het RIZA heeft de OVB gevraagd om, als vervolg op de in 1999 uitgevoerde broedbemonstering in de meestromende nevengeul te Gameren, een vergelijkbare bemonstering in 2000 in de nevengeulen te Gameren en Opijnen uit te voeren.

De werkwijze is in grote lijnen identiek aan die welke in 1999 bij de bemonstering van de nevengeul bij Gameren werd toegepast. De visserijen vonden plaats in juni en september.

Door in juni te vissen, kan een momentopname worden verkregen van de situatie waarin naar verwachting de rheofiele cypriniden zowel op het open water als in de oeverzone aanwezig zijn. De bemonstering van september legt de situatie vlak voor het eind van het groeiseizoen vast.

Onderstaande figuur geeft de locaties Gameren en Opijnen langs de Waal weer.





## 2 METHODE

### 2.1 Methodiek

Bemonstering van het visbroed in juni gebeurde met de kleine kuil (KK), vitragezegen (VZ) en planktonnet (PN). In de nazomer werd er met de boomkuil (BK) en roze zegen (RZ) gevist. Specificaties van de vangtuigen zijn in tabel 1 vermeld. Dit zijn de vangtuigen die ook in 1999 met succes zijn toegepast. De maaswijdtes zijn geschikt voor het vangen van het dan aanwezige broed. Met de boomkuil en kleine kuil werd het open water bemonsterd. Met de zegens is de oeverzone bevestigd. Het planktonnet is ideaal om nabij beschutte locaties (vegetatie, obstakels) te vissen. Dit vangtuig hangt 1,5 m naast de boot en is daardoor geschikt om langs een oever te gebruiken. Vanwege de kleinere maaswijdte is het planktonnet ook op het open water ingezet, naast de bemonstering met de kleine kuil.

Per monsterdag en object zijn dezelfde milieuparameters gemeten als in het project 'Kansen voor stroominnende vissen' (Klein Breteler & Merckx, 2000) en dit is op overeenkomstige wijze uitgevoerd.

De bemonsteringen zijn verricht door twee medewerkers van de OVB, eventueel aangevuld met studenten van Wageningen Universiteit.

**Tabel 1:** Gebruikte vangtuigen en specificaties.

| Codes | Vangtuigen                     |
|-------|--------------------------------|
| BK    | Boomkuil 3.5x0.75 m, 20-4 mm # |
| KK    | Raamkuil 0.5x1.25 m, 1.5 mm #  |
| VZ    | Vitragezegen 16 m, 1.5 mm #    |
| RZ    | Broedzegen 25 m, 7.5 mm #      |
| PN    | Planktonnet, Ø 30cm 0.6 mm #   |

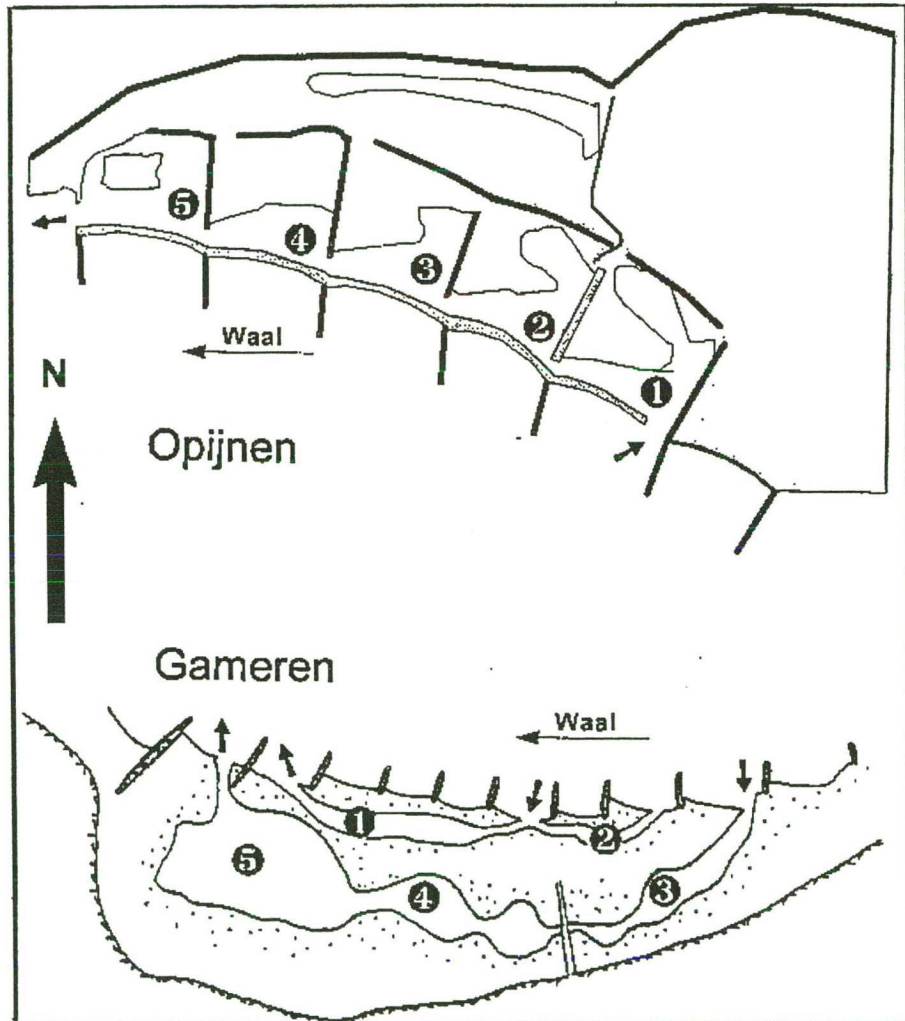
Met (#) = maaswijdte (gestrekte maas)

Determinatie en metingen van de gevangen vissen vond indien mogelijk in het veld plaats. Met name in juni is deze determinatie te veld praktisch gezien onuitvoerbaar gezien de geringe grootte van het visbroed. De vangst (of gedeelten daarvan) is in formaline geconserveerd en op het lab van de Wageningen Universiteit op soort gebracht onder supervisie van Rob Griff, specialist op dit vlak i.v.m. zijn promotieonderzoek "Kansen voor stroominnende vissen". Gebruikte determinatietabellen zijn als bijlage aan dit rapport toegevoegd.

In tabel 2 staan de data waarop is bemonsterd. Vanwege ziekte is de geplande bemonstering in augustus een week naar achteren geschoven.

Tabel 2: Bemonsteringsdata

| Gameren          | Opijnen          |
|------------------|------------------|
| 14 juni 2000     | 13 juni 2000     |
| 4 september 2000 | 5 september 2000 |



Figuur 2: Bovenstaande plattegronden geven de situatie in respectievelijk Opijnen en Gameren weer bij een waterstand van 10,5m bij Lobith. De cijfers komen overeen met de vangstlokaties op de habitatformulieren (zie bijlage). De kleine pijlen geven de in- en uitstroom aan.

Beide objecten zijn op identieke wijze als voorgaande jaren bemonsterd. In Gameren is de nieuw aangetakte geul (1999) en de zandwininput stroomafwaarts van deze geul ook bevestigd.



---Broedbemonstering Gameren en Opijnen 2000---

Tijdens de bemonstering in september stond het waterpeil ruim een meter lager. In de geulen in zowel Gameren als Opijnen betekent dat een aanzienlijke vermindering van het natte oppervlak. Het is in deze situatie onmogelijk om op exact dezelfde lokaties te bemonsteren als in juni. De inzet van de boomkuil is dan ook beperkt tot de nieuwe geul in Gameren.

### 3 RESULTATEN

Het eindresultaat van het onderzoek is als bijlage 1 en 2 toegevoegd. Het zijn data-tabellen met habitat- en visgegevens. Dat wil zeggen dat de volledige vangstgegevens en gegevens over de wijze van bevissing en visserij-inspanning er in worden vermeld. De opmaak van deze gegevens is identiek aan de manier welke gebruikt is bij de overdracht van de gegevens in het onderzoek 'Kansen voor stroominnende vissen'.

### 4 LITERATUUR

Klein Breteler, Jan & Johan Merckx, 2000. Kansen voor stroominnende vissen. Eindrapport veldwerk, april 1998-december 1999. OVB onderzoeksrapport OND00020, 21 p

### 5 LEGENDA BIJ BIJLAGEN

|           |   |
|-----------|---|
| Bijlage 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kolom 1 geeft object aan; GA is Gameren, OP is Opijnen.</li><li>• Kolom 3 verwijst naar de lokaties in figuur twee.</li><li>• Kolom 7 met daarin de gebruikte vangtuigen. De vistuigen worden in tabel 1 benoemd.</li></ul> |
| Bijlage 2 | Hierin staan de visgegevens op willekeurige volgorde. De volgnummers komen overeen met het werkblad.  |
| Bijlage 3 | Gebruikte determinatietabellen worden in deze bijlage vermeld.  |





BIJLAGE 2 = VISGEGEVENS

| VOLGN. | BYSTEM | DATUM     | TREKNR | VISSOORT | LENGTE | FREQ | subsampling factor |
|--------|--------|-----------|--------|----------|--------|------|--------------------|
| 1      | OP     | 13-jun-00 | 1      | BB       | 2.3    | 2    | 0                  |
| 2      | OP     | 13-jun-00 | 1      | BB       | 2.4    | 2    | 0                  |
| 3      | OP     | 13-jun-00 | 1      | BB       | 2.5    | 1    | 0                  |
| 4      | OP     | 13-jun-00 | 2      | BV       | 0.9    | 3    | 0                  |
| 5      | OP     | 13-jun-00 | 2      | BV       | 1      | 1    | 0                  |
| 6      | OP     | 13-jun-00 | 2      | BV       | 1.1    | 1    | 0                  |
| 7      | OP     | 13-jun-00 | 3      | BV       | 1.5    | 1    | 0                  |
| 8      | OP     | 13-jun-00 | 4      | RG       | 2.3    | 1    | 0                  |
| 9      | OP     | 13-jun-00 | 5      | BB       | 1.2    | 1    | 0                  |
| 10     | OP     | 13-jun-00 | 5      | BR       | 0.7    | 1    | 0                  |
| 11     | OP     | 13-jun-00 | 5      | BR       | 0.7    | 1    | 0                  |
| 12     | OP     | 13-jun-00 | 6      | BV       | 2.9    | 1    | 0                  |
| 13     | OP     | 13-jun-00 | 6      | KV       | 2.4    | 1    | 0                  |
| 14     | OP     | 13-jun-00 | 6      | SE       | 2.1    | 1    | 0                  |
| 15     | OP     | 13-jun-00 | 6      | SE       | 2.2    | 3    | 0                  |
| 16     | OP     | 13-jun-00 | 6      | SE       | 2.4    | 1    | 0                  |
| 17     | OP     | 13-jun-00 | 6      | SE       | 2.6    | 1    | 0                  |
| 18     | OP     | 13-jun-00 | 6      | SN       | 1.5    | 1    | 0                  |
| 19     | OP     | 13-jun-00 | 6      | SN       | 1.6    | 1    | 0                  |
| 20     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BV       | 2.6    | 1    | 0                  |
| 21     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BV       | 2.7    | 2    | 0                  |
| 22     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BV       | 2.8    | 1    | 0                  |
| 23     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BV       | 2.9    | 1    | 0                  |
| 24     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BB       | 1.4    | 1    | 0                  |
| 25     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BB       | 1.7    | 1    | 0                  |
| 26     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BB       | 2.2    | 1    | 0                  |
| 27     | OP     | 13-jun-00 | 7      | BB       | 2.4    | 1    | 0                  |
| 28     | OP     | 13-jun-00 | 8      | WI       | 4.9    | 1    | 0                  |
| 29     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 3.6    | 1    | 0                  |
| 30     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 4      | 1    | 0                  |
| 31     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 4.1    | 1    | 0                  |
| 32     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 4.2    | 2    | 0                  |
| 33     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 4.3    | 1    | 0                  |
| 34     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 4.6    | 3    | 0                  |
| 35     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 4.7    | 2    | 0                  |
| 36     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 5.1    | 1    | 0                  |
| 37     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 5.2    | 1    | 0                  |
| 38     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 5.4    | 1    | 0                  |
| 39     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 5.4    | 2    | 0                  |
| 40     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SB       | 5.4    | 1    | 0                  |
| 41     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 3.7    | 1    | 0                  |
| 42     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 3.9    | 1    | 0                  |
| 43     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 4      | 1    | 0                  |
| 44     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 4.1    | 1    | 0                  |
| 45     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 4.2    | 1    | 0                  |
| 46     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 4.3    | 2    | 0                  |
| 47     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 4.4    | 1    | 0                  |
| 48     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 4.5    | 1    | 0                  |
| 49     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BA       | 5      | 1    | 0                  |
| 50     | OP     | 13-jun-00 | 12     | RG       | 3.2    | 1    | 0                  |
| 51     | OP     | 13-jun-00 | 12     | RG       | 3.4    | 1    | 0                  |
| 52     | OP     | 13-jun-00 | 12     | RG       | 3.5    | 1    | 0                  |
| 53     | OP     | 13-jun-00 | 12     | RG       | 3.8    | 2    | 0                  |
| 54     | OP     | 13-jun-00 | 12     | RG       | 3.8    | 2    | 0                  |
| 55     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BB       | 2.5    | 2    | 0                  |
| 56     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BB       | 2.6    | 1    | 0                  |
| 57     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BB       | 2.8    | 2    | 0                  |
| 58     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BB       | 2.9    | 2    | 0                  |
| 59     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BB       | 3.2    | 2    | 0                  |
| 60     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BB       | 3.3    | 1    | 0                  |
| 61     | OP     | 13-jun-00 | 12     | PO       | 4.1    | 1    | 0                  |
| 62     | OP     | 13-jun-00 | 12     | KB       | 5.2    | 1    | 0                  |
| 63     | OP     | 13-jun-00 | 12     | KB       | 5      | 1    | 0                  |
| 64     | OP     | 13-jun-00 | 12     | SN       | 3.2    | 1    | 0                  |
| 65     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 3.1    | 1    | 0                  |
| 66     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.8    | 1    | 0                  |
| 67     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 3.1    | 1    | 0                  |
| 68     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 3      | 1    | 0                  |
| 69     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.9    | 1    | 0                  |
| 70     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.4    | 1    | 0                  |
| 71     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.9    | 1    | 0                  |
| 72     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.8    | 1    | 0                  |
| 73     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.8    | 1    | 0                  |
| 74     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.8    | 1    | 0                  |
| 75     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.7    | 1    | 0                  |
| 76     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.7    | 1    | 0                  |
| 77     | OP     | 13-jun-00 | 12     | BV       | 2.8    | 1    | 0                  |
| 78     | OP     | 13-jun-00 | 8      | PA       | 12     | 1    | 0                  |
| 79     | OP     | 13-jun-00 | 13     | SB       | 7.8    | 1    | 0                  |
| 80     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 1.3    | 1    | 0                  |
| 81     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 1.4    | 1    | 0                  |
| 82     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 1.6    | 1    | 0                  |
| 83     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 1.7    | 1    | 0                  |
| 84     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 2.2    | 1    | 0                  |
| 85     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 2.3    | 1    | 0                  |
| 86     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 2.4    | 1    | 0                  |
| 87     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 2.7    | 1    | 0                  |
| 88     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 3.1    | 1    | 0                  |
| 89     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 3.2    | 1    | 0                  |
| 90     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 3.5    | 1    | 0                  |
| 91     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 3.6    | 1    | 0                  |
| 92     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 3.7    | 2    | 0                  |
| 93     | OP     | 13-jun-00 | 13     | RG       | 4.1    | 1    | 0                  |
| 94     | OP     | 13-jun-00 | 13     | PO       | 2.6    | 1    | 0                  |
| 95     | OP     | 13-jun-00 | 13     | BB       | 1.3    | 1    | 0                  |
| 96     | OP     | 13-jun-00 | 13     | BB       | 1.4    | 1    | 0                  |
| 97     | OP     | 13-jun-00 | 13     | WI       | 3.5    | 1    | 0                  |
| 98     | OP     | 13-jun-00 | 13     | WI       | 4.4    | 1    | 0                  |
| 99     | OP     | 13-jun-00 | 14     | WI       | 4.1    | 1    | 0                  |
| 100    | OP     | 13-jun-00 | 14     | WI       | 4.2    | 1    | 0                  |
| 101    | OP     | 13-jun-00 | 15     | RG       | 1.6    | 1    | 0                  |
| 102    | OP     | 13-jun-00 | 15     | RG       | 1.8    | 1    | 0                  |
| 103    | OP     | 13-jun-00 | 15     | RG       | 1.9    | 1    | 0                  |
| 104    | OP     | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2.1    | 1    | 0                  |
| 105    | OP     | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2.2    | 1    | 0                  |

BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNR. | SYSTEEM | DATAUM    | FREKNR | WISSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 106     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2,3    | 3    | 0                |
| 107     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2,4    | 2    | 0                |
| 108     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2,7    | 1    | 0                |
| 109     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2,8    | 2    | 0                |
| 110     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 2,9    | 1    | 0                |
| 111     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 3      | 1    | 0                |
| 112     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 3,4    | 1    | 0                |
| 113     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 3,5    | 1    | 0                |
| 114     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 3,7    | 1    | 0                |
| 115     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 3,8    | 1    | 0                |
| 116     | OP      | 13-jun-00 | 15     | RG       | 4,3    | 1    | 0                |
| 117     | OP      | 13-jun-00 | 15     | BV       | 3,4    | 2    | 0                |
| 118     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 1,2    | 1    | 0                |
| 119     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 1,5    | 2    | 0                |
| 120     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 1,7    | 3    | 0                |
| 121     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 1,8    | 3    | 0                |
| 122     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 1,9    | 1    | 0                |
| 123     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 2      | 1    | 0                |
| 124     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 2,3    | 1    | 0                |
| 125     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 2,4    | 2    | 0                |
| 126     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 2,5    | 1    | 0                |
| 127     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 2,7    | 2    | 0                |
| 128     | OP      | 13-jun-00 | 16     | RG       | 2,8    | 1    | 0                |
| 129     | OP      | 13-jun-00 | 16     | SB       | 4,2    | 1    | 0                |
| 130     | OP      | 13-jun-00 | 16     | SB       | 5,2    | 1    | 0                |
| 131     | OP      | 13-jun-00 | 16     | BA       | 4,7    | 1    | 0                |
| 132     | OP      | 13-jun-00 | 16     | PO       | 2,3    | 1    | 0                |
| 133     | OP      | 13-jun-00 | 16     | BB       | 1,4    | 1    | 0                |
| 134     | OP      | 13-jun-00 | 16     | BB       | 1,5    | 3    | 0                |
| 135     | OP      | 13-jun-00 | 16     | BB       | 1,7    | 1    | 0                |
| 136     | OP      | 13-jun-00 | 16     | BB       | 1,8    | 1    | 0                |
| 137     | OP      | 13-jun-00 | 17     | BR       | 0,7    | 1    | 0                |
| 138     | OP      | 13-jun-00 | 17     | BR       | 0,8    | 14   | 0                |
| 139     | OP      | 13-jun-00 | 17     | BR       | 0,9    | 11   | 0                |
| 140     | OP      | 13-jun-00 | 17     | BR       | 1      | 2    | 0                |
| 141     | OP      | 13-jun-00 | 17     | BR       | 1,1    | 1    | 0                |
| 142     | OP      | 13-jun-00 | 17     | KB       | 0,7    | 1    | 0                |
| 143     | OP      | 13-jun-00 | 17     | KB       | 0,8    | 2    | 0                |
| 144     | OP      | 13-jun-00 | 17     | KB       | 0,9    | 2    | 0                |
| 145     | OP      | 13-jun-00 | 17     | KB       | 1      | 4    | 0                |
| 146     | OP      | 13-jun-00 | 17     | KB       | 1,1    | 2    | 0                |
| 147     | GA      | 14-jun-00 | 7      | RG       | 3,4    | 1    | 0                |
| 148     | GA      | 14-jun-00 | 7      | RG       | 3,4    | 1    | 0                |
| 149     | GA      | 14-jun-00 | 7      | AL       | 1,3    | 1    | 0                |
| 150     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 2,7    | 1    | 0                |
| 151     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,1    | 3    | 0                |
| 152     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,2    | 1    | 0                |
| 153     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,3    | 1    | 0                |
| 154     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,5    | 2    | 0                |
| 155     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,6    | 1    | 0                |
| 156     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,7    | 3    | 0                |
| 157     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,8    | 1    | 0                |
| 158     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 3,9    | 1    | 0                |
| 159     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 4,1    | 1    | 0                |
| 160     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 4,2    | 1    | 0                |
| 161     | GA      | 14-jun-00 | 9      | PO       | 4,4    | 1    | 0                |
| 162     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 3,3    | 1    | 0                |
| 163     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 3,4    | 1    | 0                |
| 164     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 3,7    | 1    | 0                |
| 165     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 3,8    | 1    | 0                |
| 166     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 3,9    | 1    | 0                |
| 167     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 4,6    | 1    | 0                |
| 168     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 4,8    | 1    | 0                |
| 169     | GA      | 14-jun-00 | 9      | SB       | 6,1    | 1    | 0                |
| 170     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 1,4    | 1    | 0                |
| 171     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 1,5    | 2    | 0                |
| 172     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 1,7    | 3    | 0                |
| 173     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 1,8    | 1    | 0                |
| 174     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 1,9    | 3    | 0                |
| 175     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2      | 1    | 0                |
| 176     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,1    | 2    | 0                |
| 177     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,2    | 2    | 0                |
| 178     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,3    | 1    | 0                |
| 179     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,4    | 1    | 0                |
| 180     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,5    | 2    | 0                |
| 181     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,8    | 2    | 0                |
| 182     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 2,9    | 1    | 0                |
| 183     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 3      | 2    | 0                |
| 184     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 3,1    | 1    | 0                |
| 185     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 3,2    | 1    | 0                |
| 186     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 3,4    | 1    | 0                |
| 187     | GA      | 14-jun-00 | 9      | RG       | 3,6    | 3    | 0                |
| 188     | GA      | 14-jun-00 | 10     | BR       | 6,3    | 1    | 0                |
| 189     | GA      | 14-jun-00 | 10     | BR       | 6,5    | 1    | 0                |
| 190     | GA      | 14-jun-00 | 10     | BR       | 9,6    | 1    | 0                |
| 191     | GA      | 14-jun-00 | 10     | BV       | 9,8    | 1    | 0                |
| 192     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 2,6    | 1    | 0                |
| 193     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 3,1    | 1    | 0                |
| 194     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 3,2    | 1    | 0                |
| 195     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 3,4    | 2    | 0                |
| 196     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 3,5    | 1    | 0                |
| 197     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 3,7    | 1    | 0                |
| 198     | GA      | 14-jun-00 | 10     | PO       | 4      | 1    | 0                |
| 199     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 1,4    | 1    | 0                |
| 200     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 1,6    | 1    | 0                |
| 201     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 2      | 2    | 0                |
| 202     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 2,2    | 1    | 0                |
| 203     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 2,6    | 1    | 0                |
| 204     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 2,7    | 2    | 0                |
| 205     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 2,8    | 1    | 0                |
| 206     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 2,9    | 1    | 0                |
| 207     | GA      | 14-jun-00 | 10     | RG       | 3,1    | 1    | 0                |
| 208     | GA      | 14-jun-00 | 11     | AL       | 8,8    | 2    | 0                |
| 209     | GA      | 14-jun-00 | 11     | AL       | 8,9    | 1    | 0                |
| 210     | GA      | 14-jun-00 | 11     | AL       | 9,8    | 1    | 0                |



BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGN. | SYSTEEM | DATUM     | TREKNR | VISSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|--------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 211    | GA      | 14-jun-00 | 11     | SB       | 4.4    | 1    | 0                |
| 212    | GA      | 14-jun-00 | 11     | SB       | 4.9    | 1    | 0                |
| 213    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 2.1    | 1    | 0                |
| 214    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 2.4    | 1    | 0                |
| 215    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 2.7    | 1    | 0                |
| 216    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 3.4    | 2    | 0                |
| 217    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 3.5    | 1    | 0                |
| 218    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 3.6    | 1    | 0                |
| 219    | GA      | 14-jun-00 | 11     | BR       | 1.9    | 1    | 0                |
| 220    | GA      | 14-jun-00 | 11     | SB       | 3.9    | 1    | 0                |
| 221    | GA      | 14-jun-00 | 11     | RG       | 15     | 1    | 0                |
| 222    | GA      | 14-jun-00 | 11     | WI       | 16     | 1    | 0                |
| 223    | GA      | 14-jun-00 | 12     | RB       | 3.5    | 1    | 0                |
| 224    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 2.6    | 3    | 5.5              |
| 225    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 2.7    | 8    | 5.5              |
| 226    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 2.8    | 6    | 5.5              |
| 227    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 2.9    | 8    | 5.5              |
| 228    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 3      | 4    | 5.5              |
| 229    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 3.1    | 2    | 5.5              |
| 230    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 3.2    | 2    | 5.5              |
| 231    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BB       | 3.3    | 1    | 5.5              |
| 232    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BA       | 3.4    | 1    | 1                |
| 233    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BV       | 2.7    | 1    | 1                |
| 234    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BV       | 2.9    | 1    | 1                |
| 235    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BV       | 3.1    | 1    | 1                |
| 236    | GA      | 14-jun-00 | 14     | BV       | 3.3    | 2    | 1                |
| 237    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 1.9    | 1    | 63               |
| 238    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2      | 2    | 63               |
| 239    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.2    | 5    | 63               |
| 240    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.3    | 1    | 63               |
| 241    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.4    | 4    | 63               |
| 242    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.5    | 10   | 63               |
| 243    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.6    | 7    | 63               |
| 244    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.7    | 7    | 63               |
| 245    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.8    | 5    | 63               |
| 246    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 2.9    | 6    | 63               |
| 247    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 3      | 4    | 63               |
| 248    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BB       | 3.1    | 3    | 63               |
| 249    | GA      | 14-jun-00 | 15     | WI       | 2.3    | 1    | 7                |
| 250    | GA      | 14-jun-00 | 15     | WI       | 2.8    | 1    | 7                |
| 251    | GA      | 14-jun-00 | 15     | SE       | 0.26   | 1    | 7                |
| 252    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.2    | 1    | 7                |
| 253    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.3    | 1    | 7                |
| 254    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.4    | 1    | 7                |
| 255    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.5    | 3    | 7                |
| 256    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.6    | 6    | 7                |
| 257    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.7    | 4    | 7                |
| 258    | GA      | 14-jun-00 | 15     | BV       | 2.8    | 1    | 7                |
| 259    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 2.5    | 1    | 5                |
| 260    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 2.7    | 2    | 5                |
| 261    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 2.8    | 1    | 5                |
| 262    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 2.9    | 3    | 5                |
| 263    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3      | 5    | 5                |
| 264    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.1    | 4    | 5                |
| 265    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.2    | 2    | 5                |
| 266    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.3    | 2    | 5                |
| 267    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.4    | 2    | 5                |
| 268    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.5    | 2    | 5                |
| 269    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.6    | 2    | 5                |
| 270    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BB       | 3.7    | 2    | 5                |
| 271    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BA       | 3.5    | 1    | 5                |
| 272    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BA       | 3.8    | 1    | 5                |
| 273    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BA       | 3.9    | 2    | 5                |
| 274    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BA       | 4      | 3    | 5                |
| 275    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BA       | 4.1    | 1    | 5                |
| 276    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BA       | 4.2    | 1    | 5                |
| 277    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 4.1    | 1    | 5                |
| 278    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 4.3    | 2    | 5                |
| 279    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 4.4    | 1    | 5                |
| 280    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 4.6    | 1    | 5                |
| 281    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 4.8    | 1    | 5                |
| 282    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 5      | 2    | 5                |
| 283    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 5.2    | 1    | 5                |
| 284    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 5.9    | 1    | 5                |
| 285    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SB       | 6      | 1    | 5                |
| 286    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 3.7    | 1    | 5                |
| 287    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4      | 4    | 5                |
| 288    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.1    | 3    | 5                |
| 289    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.2    | 6    | 5                |
| 290    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.4    | 2    | 5                |
| 291    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.5    | 4    | 5                |
| 292    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.6    | 4    | 5                |
| 293    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.7    | 1    | 5                |
| 294    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.8    | 1    | 5                |
| 295    | GA      | 14-jun-00 | 16     | RB       | 4.9    | 2    | 5                |
| 296    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.2    | 1    | 5                |
| 297    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.3    | 1    | 5                |
| 298    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.1    | 1    | 5                |
| 299    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 5.1    | 1    | 5                |
| 300    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.2    | 1    | 5                |
| 301    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 3.8    | 1    | 5                |
| 302    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.6    | 1    | 5                |
| 303    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.6    | 1    | 5                |
| 304    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.5    | 1    | 5                |
| 305    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.5    | 1    | 5                |
| 306    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.7    | 1    | 5                |
| 307    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 3.8    | 1    | 5                |
| 308    | GA      | 14-jun-00 | 16     | WI       | 4.7    | 1    | 5                |
| 309    | GA      | 14-jun-00 | 16     | AL       | 12     | 1    | 1                |
| 310    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SN       | 3.5    | 2    | 5                |
| 311    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SN       | 3.6    | 1    | 5                |
| 312    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SN       | 3.7    | 1    | 5                |
| 313    | GA      | 14-jun-00 | 16     | SE       | 3.2    | 1    | 5                |
| 314    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BV       | 3.3    | 1    | 5                |
| 315    | GA      | 14-jun-00 | 16     | BV       | 3.5    | 1    | 5                |

BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNR. | SYSTEEM | DATUM     | FREKNR | WISSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 316     | GA      | 14-jun-00 | 16     | BV       | 3,7    | 1    | 5                |
| 317     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 2,3    | 1    | 8                |
| 318     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 2,7    | 2    | 8                |
| 319     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 2,8    | 1    | 8                |
| 320     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 2,9    | 8    | 8                |
| 321     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,1    | 2    | 8                |
| 322     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,2    | 4    | 8                |
| 323     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,3    | 2    | 8                |
| 324     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,4    | 4    | 8                |
| 325     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,5    | 1    | 8                |
| 326     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,6    | 2    | 8                |
| 327     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BB       | 3,7    | 1    | 8                |
| 328     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 3,6    | 1    | 8                |
| 329     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 3,7    | 1    | 8                |
| 330     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 3,9    | 1    | 8                |
| 331     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 4,8    | 2    | 8                |
| 332     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 5,4    | 1    | 8                |
| 333     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 5,6    | 1    | 8                |
| 334     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SB       | 6,1    | 1    | 8                |
| 335     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 3,4    | 1    | 8                |
| 336     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 3,6    | 1    | 8                |
| 337     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 3,7    | 2    | 8                |
| 338     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 3,8    | 1    | 8                |
| 339     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 3,9    | 1    | 8                |
| 340     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 4      | 2    | 8                |
| 341     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 4,2    | 2    | 8                |
| 342     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 4,3    | 2    | 8                |
| 343     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 4,6    | 2    | 8                |
| 344     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BA       | 5      | 2    | 8                |
| 345     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 3,8    | 1    | 8                |
| 346     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4      | 1    | 8                |
| 347     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,1    | 2    | 8                |
| 348     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,2    | 1    | 8                |
| 349     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,3    | 2    | 8                |
| 350     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,4    | 2    | 8                |
| 351     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,5    | 3    | 8                |
| 352     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,6    | 1    | 8                |
| 353     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 4,7    | 4    | 8                |
| 354     | GA      | 14-jun-00 | 17     | SN       | 3,1    | 1    | 8                |
| 355     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BV       | 3      | 1    | 8                |
| 356     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BV       | 3,1    | 1    | 8                |
| 357     | GA      | 14-jun-00 | 17     | BV       | 3,2    | 1    | 8                |
| 358     | GA      | 14-jun-00 | 17     | RB       | 4      | 1    | 8                |
| 359     | GA      | 14-jun-00 | 17     | RB       | 4,1    | 1    | 8                |
| 360     | GA      | 14-jun-00 | 17     | RB       | 4,4    | 1    | 8                |
| 361     | GA      | 14-jun-00 | 17     | RB       | 4,6    | 1    | 8                |
| 362     | GA      | 14-jun-00 | 17     | RB       | 5,1    | 1    | 8                |
| 363     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 8,7    | 1    | 8                |
| 364     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 11     | 1    | 1                |
| 365     | GA      | 14-jun-00 | 17     | WI       | 14     | 1    | 1                |
| 366     | GA      | 14-jun-00 | 17     | AL       | 10     | 1    | 1                |
| 367     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 1,5    | 1    | 1                |
| 368     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 2,2    | 1    | 1                |
| 369     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 2,4    | 1    | 1                |
| 370     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 2,6    | 1    | 1                |
| 371     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 3,1    | 2    | 1                |
| 372     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 3,3    | 1    | 1                |
| 373     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 3,5    | 1    | 1                |
| 374     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 3,8    | 1    | 1                |
| 375     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RG       | 3,9    | 1    | 1                |
| 376     | GA      | 14-jun-00 | 18     | BB       | 2,8    | 1    | 1                |
| 377     | GA      | 14-jun-00 | 18     | BB       | 3,1    | 3    | 1                |
| 378     | GA      | 14-jun-00 | 18     | BB       | 3,2    | 2    | 1                |
| 379     | GA      | 14-jun-00 | 18     | BB       | 3,7    | 1    | 1                |
| 380     | GA      | 14-jun-00 | 18     | BB       | 3,7    | 1    | 1                |
| 381     | GA      | 14-jun-00 | 18     | SB       | 3,3    | 1    | 1                |
| 382     | GA      | 14-jun-00 | 18     | SB       | 3,9    | 1    | 1                |
| 383     | GA      | 14-jun-00 | 18     | SB       | 4,1    | 1    | 1                |
| 384     | GA      | 14-jun-00 | 18     | BA       | 4,3    | 1    | 1                |
| 385     | GA      | 14-jun-00 | 18     | RB       | 4,8    | 1    | 1                |
| 386     | GA      | 14-jun-00 | 18     | SE       | 4,9    | 1    | 1                |
| 387     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 2,9    | 2    | 1                |
| 388     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3      | 1    | 1                |
| 389     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,1    | 4    | 1                |
| 390     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,2    | 2    | 1                |
| 391     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,3    | 2    | 1                |
| 392     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,4    | 11   | 1                |
| 393     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,5    | 6    | 1                |
| 394     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,6    | 7    | 1                |
| 395     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,7    | 10   | 1                |
| 396     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 3,8    | 2    | 1                |
| 397     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 4      | 2    | 1                |
| 398     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 4,1    | 1    | 1                |
| 399     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RG       | 4,2    | 3    | 1                |
| 400     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 3,7    | 1    | 1                |
| 401     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 3,8    | 2    | 1                |
| 402     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 3,9    | 1    | 1                |
| 403     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4      | 1    | 1                |
| 404     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4,1    | 1    | 1                |
| 405     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4,2    | 2    | 1                |
| 406     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4,4    | 1    | 1                |
| 407     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4,5    | 1    | 1                |
| 408     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4,6    | 1    | 1                |
| 409     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BA       | 4,7    | 1    | 1                |
| 410     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 3,8    | 1    | 1                |
| 411     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 3,9    | 3    | 1                |
| 412     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 4      | 1    | 1                |
| 413     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 4,1    | 1    | 1                |
| 414     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 4,2    | 2    | 1                |
| 415     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 4,4    | 1    | 1                |
| 416     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 4,5    | 1    | 1                |
| 417     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SB       | 4,6    | 1    | 1                |
| 418     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BB       | 3,3    | 1    | 1                |
| 419     | GA      | 14-jun-00 | 19     | BB       | 3,4    | 1    | 1                |
| 420     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4,1    | 4    | 1                |



BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNR. | SISTEEM | DATEM     | TREKNR | VISSOORT | LENGTE | FREQ | #subsample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|-------------------|
| 421     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.2    | 1    | 1                 |
| 422     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.3    | 2    | 1                 |
| 423     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.5    | 1    | 1                 |
| 424     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.6    | 1    | 1                 |
| 425     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 3.9    | 1    | 1                 |
| 426     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4      | 1    | 1                 |
| 427     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4.1    | 2    | 1                 |
| 428     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4.3    | 4    | 1                 |
| 429     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4.4    | 2    | 1                 |
| 430     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4.8    | 1    | 1                 |
| 431     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4.7    | 3    | 1                 |
| 432     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 4.9    | 1    | 1                 |
| 433     | GA      | 14-jun-00 | 19     | WI       | 5      | 1    | 1                 |
| 434     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 3.8    | 1    | 2                 |
| 435     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 3.8    | 2    | 2                 |
| 436     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 3.9    | 6    | 2                 |
| 437     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4      | 7    | 2                 |
| 438     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.1    | 6    | 2                 |
| 439     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.2    | 5    | 2                 |
| 440     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.3    | 4    | 2                 |
| 441     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.4    | 4    | 2                 |
| 442     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.5    | 2    | 2                 |
| 443     | GA      | 14-jun-00 | 19     | RB       | 4.6    | 2    | 2                 |
| 444     | GA      | 14-jun-00 | 19     | AL       | 2.1    | 1    | 1                 |
| 445     | GA      | 14-jun-00 | 19     | AL       | 2.5    | 1    | 1                 |
| 446     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SN       | 3      | 1    | 1                 |
| 447     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SN       | 3.1    | 1    | 1                 |
| 448     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SN       | 2.7    | 1    | 1                 |
| 449     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SN       | 3.4    | 1    | 1                 |
| 450     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SN       | 2.7    | 1    | 1                 |
| 451     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SN       | 2.9    | 1    | 1                 |
| 452     | GA      | 14-jun-00 | 19     | SE       | 2.8    | 1    | 1                 |
| 453     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 1.9    | 1    | 1                 |
| 454     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 2      | 1    | 1                 |
| 455     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 2.1    | 1    | 1                 |
| 456     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 2.3    | 1    | 1                 |
| 457     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 2.4    | 1    | 1                 |
| 458     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 2.5    | 1    | 1                 |
| 459     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 2.7    | 1    | 1                 |
| 460     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3      | 2    | 1                 |
| 461     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.1    | 3    | 1                 |
| 462     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.2    | 4    | 1                 |
| 463     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.3    | 1    | 1                 |
| 464     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.4    | 4    | 1                 |
| 465     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.5    | 2    | 1                 |
| 466     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.6    | 4    | 1                 |
| 467     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.7    | 4    | 1                 |
| 468     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.8    | 3    | 1                 |
| 469     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 3.9    | 1    | 1                 |
| 470     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 4      | 1    | 1                 |
| 471     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 4.1    | 1    | 1                 |
| 472     | GA      | 14-jun-00 | 20     | RG       | 4.5    | 1    | 1                 |
| 473     | GA      | 14-jun-00 | 20     | SB       | 3.7    | 1    | 1                 |
| 474     | GA      | 14-jun-00 | 20     | SB       | 4.2    | 2    | 1                 |
| 475     | GA      | 14-jun-00 | 20     | SB       | 0.42   | 1    | 1                 |
| 476     | GA      | 14-jun-00 | 24     | SB       | 3.6    | 1    | 1                 |
| 477     | GA      | 14-jun-00 | 24     | SB       | 4.2    | 1    | 1                 |
| 478     | GA      | 14-jun-00 | 24     | SB       | 5.5    | 1    | 1                 |
| 479     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BB       | 2.1    | 1    | 1                 |
| 480     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BB       | 2.2    | 1    | 1                 |
| 481     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BB       | 2.4    | 1    | 1                 |
| 482     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BB       | 2.5    | 1    | 1                 |
| 483     | GA      | 14-jun-00 | 24     | RG       | 2.9    | 2    | 1                 |
| 484     | GA      | 14-jun-00 | 24     | RG       | 3      | 1    | 1                 |
| 485     | GA      | 14-jun-00 | 24     | RG       | 3.1    | 1    | 1                 |
| 486     | GA      | 14-jun-00 | 24     | RG       | 3.3    | 2    | 1                 |
| 487     | GA      | 14-jun-00 | 24     | RG       | 3.6    | 1    | 1                 |
| 488     | GA      | 14-jun-00 | 24     | RG       | 3.7    | 1    | 1                 |
| 489     | GA      | 14-jun-00 | 24     | AL       | 2.1    | 1    | 1                 |
| 490     | GA      | 14-jun-00 | 24     | AL       | 5      | 1    | 1                 |
| 491     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BR       | 2.3    | 1    | 1                 |
| 492     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BR       | 2.8    | 1    | 1                 |
| 493     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BR       | 3.5    | 1    | 1                 |
| 494     | GA      | 14-jun-00 | 24     | BV       | 2.7    | 1    | 1                 |
| 495     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RG       | 2      | 1    | 1                 |
| 496     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RG       | 2.2    | 1    | 1                 |
| 497     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RG       | 2.6    | 1    | 1                 |
| 498     | GA      | 14-jun-00 | 25     | BV       | 2.7    | 1    | 1                 |
| 499     | GA      | 14-jun-00 | 25     | BV       | 3.1    | 1    | 1                 |
| 500     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RB       | 3.4    | 1    | 1                 |
| 501     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RB       | 3.7    | 1    | 1                 |
| 502     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RB       | 4.1    | 1    | 1                 |
| 503     | GA      | 14-jun-00 | 25     | RB       | 4.3    | 1    | 1                 |
| 504     | GA      | 14-jun-00 | 23     | AL       | 8.1    | 1    | 1                 |
| 505     | GA      | 14-jun-00 | 23     | AL       | 8.4    | 1    | 1                 |
| 506     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 1.7    | 2    | 1                 |
| 507     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 1.9    | 1    | 1                 |
| 508     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 2.3    | 1    | 1                 |
| 509     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 2.4    | 3    | 1                 |
| 510     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 2.8    | 1    | 1                 |
| 511     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 3.8    | 1    | 1                 |
| 512     | GA      | 14-jun-00 | 23     | RG       | 4.1    | 1    | 1                 |
| 513     | GA      | 14-jun-00 | 23     | PO       | 3.1    | 1    | 1                 |
| 514     | GA      | 14-jun-00 | 23     | SB       | 3.5    | 1    | 1                 |
| 515     | GA      | 14-jun-00 | 23     | SB       | 4.5    | 1    | 1                 |
| 516     | GA      | 14-jun-00 | 23     | SB       | 4.6    | 1    | 1                 |
| 517     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 3.6    | 2    | 1                 |
| 518     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 3.7    | 1    | 1                 |
| 519     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 3.9    | 6    | 1                 |
| 520     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4      | 8    | 1                 |
| 521     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4.1    | 5    | 1                 |
| 522     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4.2    | 9    | 1                 |
| 523     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4.3    | 6    | 1                 |
| 524     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4.4    | 4    | 1                 |
| 525     | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4.5    | 3    | 1                 |

BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGN. | SYSTEEM | DATUM     | TREKNR | VISSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|--------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 526    | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4,6    | 4    | 1                |
| 527    | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4,7    | 2    | 1                |
| 528    | GA      | 14-jun-00 | 23     | WI       | 4,8    | 1    | 1                |
| 529    | GA      | 14-jun-00 | 23     | BA       | 3,7    | 1    | 1                |
| 530    | GA      | 14-jun-00 | 23     | BV       | 3,6    | 2    | 1                |
| 531    | GA      | 14-jun-00 | 23     | BV       | 3,7    | 1    | 1                |
| 532    | GA      | 04-sep-00 | 1      | BV       | 7,8    | 1    | 1                |
| 533    | GA      | 04-sep-00 | 1      | BV       | 8,1    | 1    | 1                |
| 534    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 2,4    | 1    | 1                |
| 535    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 2,6    | 3    | 1                |
| 536    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 2,7    | 1    | 1                |
| 537    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 2,8    | 1    | 1                |
| 538    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3      | 2    | 1                |
| 539    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,1    | 3    | 1                |
| 540    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,2    | 2    | 1                |
| 541    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,3    | 1    | 1                |
| 542    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,4    | 5    | 1                |
| 543    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,5    | 2    | 1                |
| 544    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,7    | 1    | 1                |
| 545    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 3,8    | 2    | 1                |
| 546    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4      | 3    | 1                |
| 547    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4,1    | 1    | 1                |
| 548    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4,2    | 2    | 1                |
| 549    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4,5    | 2    | 1                |
| 550    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4,6    | 1    | 1                |
| 551    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4,8    | 1    | 1                |
| 552    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 4,9    | 1    | 1                |
| 553    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 5      | 1    | 1                |
| 554    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 5,1    | 3    | 1                |
| 555    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 5,3    | 1    | 1                |
| 556    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 5,8    | 1    | 1                |
| 557    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 5,9    | 1    | 1                |
| 558    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 6      | 3    | 1                |
| 559    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 6,2    | 1    | 1                |
| 560    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 6,4    | 1    | 1                |
| 561    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 6,6    | 1    | 1                |
| 562    | GA      | 04-sep-00 | 1      | RG       | 6,7    | 1    | 1                |
| 563    | GA      | 04-sep-00 | 1      | AL       | 6      | 1    | 1                |
| 564    | GA      | 04-sep-00 | 1      | AL       | 6,1    | 1    | 1                |
| 565    | GA      | 04-sep-00 | 1      | AL       | 6,3    | 1    | 1                |
| 566    | GA      | 04-sep-00 | 1      | AL       | 6,7    | 1    | 1                |
| 567    | GA      | 04-sep-00 | 1      | AL       | 6,8    | 1    | 1                |
| 568    | GA      | 04-sep-00 | 1      | AL       | 7      | 1    | 1                |
| 569    | GA      | 04-sep-00 | 1      | BA       | 16     | 1    | 1                |
| 570    | GA      | 04-sep-00 | 1      | BA       | 17     | 2    | 1                |
| 571    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 2,1    | 1    | 1                |
| 572    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 2,5    | 1    | 1                |
| 573    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 2,6    | 4    | 1                |
| 574    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 2,7    | 3    | 1                |
| 575    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 2,8    | 1    | 1                |
| 576    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 2,9    | 3    | 1                |
| 577    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3      | 5    | 1                |
| 578    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,1    | 1    | 1                |
| 579    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,2    | 5    | 1                |
| 580    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,3    | 1    | 1                |
| 581    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,4    | 3    | 1                |
| 582    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,5    | 1    | 1                |
| 583    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,7    | 2    | 1                |
| 584    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,8    | 1    | 1                |
| 585    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 3,9    | 1    | 1                |
| 586    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 4      | 2    | 1                |
| 587    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 4,1    | 2    | 1                |
| 588    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 4,3    | 1    | 1                |
| 589    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 4,5    | 1    | 1                |
| 590    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 4,8    | 1    | 1                |
| 591    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 4,7    | 2    | 1                |
| 592    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 5      | 3    | 1                |
| 593    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 5,1    | 1    | 1                |
| 594    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 5,4    | 1    | 1                |
| 595    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 5,8    | 1    | 1                |
| 596    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 6,1    | 1    | 1                |
| 597    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 6,5    | 1    | 1                |
| 598    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 7      | 1    | 1                |
| 599    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RG       | 7,7    | 1    | 1                |
| 600    | GA      | 04-sep-00 | 2      | AL       | 6,2    | 1    | 1                |
| 601    | GA      | 04-sep-00 | 2      | AL       | 6,4    | 1    | 1                |
| 602    | GA      | 04-sep-00 | 2      | PO       | 7,4    | 1    | 1                |
| 603    | GA      | 04-sep-00 | 2      | BV       | 15     | 1    | 1                |
| 604    | GA      | 04-sep-00 | 2      | RB       | 17     | 1    | 1                |
| 605    | GA      | 04-sep-00 | 2      | BR       | 15     | 1    | 1                |
| 606    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 2,3    | 1    | 1                |
| 607    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 2,6    | 2    | 1                |
| 608    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 2,8    | 1    | 1                |
| 609    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 2,9    | 1    | 1                |
| 610    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 3      | 1    | 1                |
| 611    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 3,2    | 3    | 1                |
| 612    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 3,5    | 1    | 1                |
| 613    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 3,8    | 2    | 1                |
| 614    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4      | 1    | 1                |
| 615    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4,1    | 1    | 1                |
| 616    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4,2    | 2    | 1                |
| 617    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4,4    | 1    | 1                |
| 618    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4,5    | 1    | 1                |
| 619    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4,7    | 1    | 1                |
| 620    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 4,9    | 1    | 1                |
| 621    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 5,2    | 1    | 1                |
| 622    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 5,3    | 1    | 1                |
| 623    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 5,6    | 2    | 1                |
| 624    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 5,7    | 1    | 1                |
| 625    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 5,9    | 2    | 1                |
| 626    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 6      | 1    | 1                |
| 627    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 6,2    | 1    | 1                |
| 628    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 6,7    | 1    | 1                |
| 629    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 7,1    | 1    | 1                |
| 630    | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 7,2    | 1    | 1                |



BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNR. | SYSTEEM | DATUM     | TREKNR | WISDOORT | LENGTE | FREQ | subsamplefactor |
|---------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|-----------------|
| 631     | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 7,8    | 1    | 1               |
| 632     | GA      | 04-sep-00 | 3      | RG       | 8,5    | 1    | 1               |
| 633     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BR       | 9,6    | 1    | 1               |
| 634     | GA      | 04-sep-00 | 3      | PO       | 7,4    | 1    | 1               |
| 635     | GA      | 04-sep-00 | 3      | AL       | 8,4    | 1    | 1               |
| 636     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 13     | 1    | 1               |
| 637     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 638     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 639     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 16     | 1    | 1               |
| 640     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 16     | 1    | 1               |
| 641     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 642     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 643     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 644     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 645     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 15     | 1    | 1               |
| 646     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 13     | 1    | 1               |
| 647     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 13     | 1    | 1               |
| 648     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 13     | 1    | 1               |
| 649     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 12     | 1    | 1               |
| 650     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 16     | 1    | 1               |
| 651     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 12     | 1    | 1               |
| 652     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 13     | 1    | 1               |
| 653     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 654     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 16     | 1    | 1               |
| 655     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 656     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 14     | 1    | 1               |
| 657     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BV       | 15     | 1    | 1               |
| 658     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BR       | 12     | 1    | 1               |
| 659     | GA      | 04-sep-00 | 3      | BA       | 15     | 1    | 1               |
| 660     | GA      | 04-sep-00 | 3      | SB       | 45     | 1    | 1               |
| 661     | GA      | 04-sep-00 | 3      | SB       | 40     | 1    | 1               |
| 662     | GA      | 04-sep-00 | 3      | SB       | 20     | 1    | 1               |
| 663     | GA      | 04-sep-00 | 4      | RG       | 5,1    | 1    | 1               |
| 664     | GA      | 04-sep-00 | 4      | AL       | 3,4    | 1    | 1               |
| 665     | GA      | 04-sep-00 | 4      | AL       | 4,3    | 1    | 1               |
| 666     | GA      | 04-sep-00 | 4      | AL       | 4,4    | 1    | 1               |
| 667     | GA      | 04-sep-00 | 4      | SE       | 9,6    | 1    | 1               |
| 668     | GA      | 04-sep-00 | 5      | WI       | 8,9    | 1    | 1               |
| 669     | GA      | 04-sep-00 | 5      | WI       | 9,4    | 1    | 1               |
| 670     | GA      | 04-sep-00 | 5      | BB       | 2,9    | 1    | 1               |
| 671     | GA      | 04-sep-00 | 5      | BR       | 5,5    | 1    | 1               |
| 672     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 3,2    | 1    | 1               |
| 673     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 3,4    | 1    | 1               |
| 674     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 3,5    | 1    | 1               |
| 675     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 3,6    | 2    | 1               |
| 676     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 3,8    | 1    | 1               |
| 677     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 3,9    | 2    | 1               |
| 678     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4      | 3    | 1               |
| 679     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,1    | 5    | 1               |
| 680     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,2    | 1    | 1               |
| 681     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,3    | 3    | 1               |
| 682     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,4    | 2    | 1               |
| 683     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,5    | 2    | 1               |
| 684     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,6    | 3    | 1               |
| 685     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,7    | 2    | 1               |
| 686     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 4,9    | 4    | 1               |
| 687     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5      | 1    | 1               |
| 688     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,1    | 1    | 1               |
| 689     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,2    | 1    | 1               |
| 690     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,4    | 2    | 1               |
| 691     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,6    | 1    | 1               |
| 692     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,7    | 1    | 1               |
| 693     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,8    | 1    | 1               |
| 694     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 5,9    | 4    | 1               |
| 695     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 6      | 1    | 1               |
| 696     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 6,2    | 1    | 1               |
| 697     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 6,3    | 1    | 1               |
| 698     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 6,4    | 2    | 1               |
| 699     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 6,7    | 1    | 1               |
| 700     | GA      | 04-sep-00 | 5      | AL       | 6,8    | 1    | 1               |
| 701     | GA      | 04-sep-00 | 5      | BV       | 7      | 1    | 1               |
| 702     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 7,6    | 1    | 1               |
| 703     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 8,1    | 1    | 1               |
| 704     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 8,2    | 1    | 1               |
| 705     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 8,4    | 1    | 1               |
| 706     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 8,7    | 2    | 1               |
| 707     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 8,8    | 1    | 1               |
| 708     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 8,9    | 1    | 1               |
| 709     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 9,2    | 1    | 1               |
| 710     | GA      | 04-sep-00 | 5      | RB       | 9,6    | 1    | 1               |
| 711     | GA      | 04-sep-00 | 5      | SN       | 6      | 1    | 1               |
| 712     | GA      | 04-sep-00 | 5      | SN       | 6,5    | 1    | 1               |
| 713     | GA      | 04-sep-00 | 6      | AL       | 5,8    | 1    | 1               |
| 714     | GA      | 04-sep-00 | 6      | AL       | 5,9    | 1    | 1               |
| 715     | GA      | 04-sep-00 | 6      | AL       | 6,4    | 1    | 1               |
| 716     | GA      | 04-sep-00 | 6      | AL       | 6,8    | 1    | 1               |
| 717     | GA      | 04-sep-00 | 6      | AL       | 7,4    | 1    | 1               |
| 718     | GA      | 04-sep-00 | 6      | RB       | 8,3    | 1    | 1               |
| 719     | GA      | 04-sep-00 | 6      | RB       | 8,4    | 2    | 1               |
| 720     | GA      | 04-sep-00 | 6      | RB       | 8,5    | 1    | 1               |
| 721     | GA      | 04-sep-00 | 6      | RB       | 8,6    | 1    | 1               |
| 722     | GA      | 04-sep-00 | 6      | RB       | 9,6    | 1    | 1               |
| 723     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 5,9    | 1    | 1               |
| 724     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 6,4    | 1    | 1               |
| 725     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 6,7    | 1    | 1               |
| 726     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 6,8    | 3    | 1               |
| 727     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 7      | 1    | 1               |
| 728     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 7,1    | 2    | 1               |
| 729     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BV       | 7,2    | 1    | 1               |
| 730     | GA      | 04-sep-00 | 7      | SN       | 5,8    | 1    | 1               |
| 731     | GA      | 04-sep-00 | 7      | SN       | 6,4    | 1    | 1               |
| 732     | GA      | 04-sep-00 | 7      | SN       | 6,7    | 1    | 1               |
| 733     | GA      | 04-sep-00 | 7      | SN       | 6,8    | 1    | 1               |
| 734     | GA      | 04-sep-00 | 7      | SN       | 7,4    | 1    | 1               |
| 735     | GA      | 04-sep-00 | 7      | AL       | 7,4    | 1    | 1               |

BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNR. | SYSTEEM | datum     | TREKNR | WISSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 736     | GA      | 04-sep-00 | 7      | WI       | 9      | 1    | 1                |
| 737     | GA      | 04-sep-00 | 7      | WI       | 9,7    | 1    | 1                |
| 738     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 5,3    | 1    | 1                |
| 739     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 5,7    | 1    | 1                |
| 740     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 6,2    | 1    | 1                |
| 741     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 6,4    | 2    | 1                |
| 742     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 8,8    | 1    | 1                |
| 743     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 7      | 1    | 1                |
| 744     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 7,1    | 1    | 1                |
| 745     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 7,2    | 2    | 1                |
| 746     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KV       | 7,4    | 2    | 1                |
| 747     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 7,9    | 1    | 1                |
| 748     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8      | 1    | 1                |
| 749     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8,3    | 1    | 1                |
| 750     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8,4    | 2    | 1                |
| 751     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8,5    | 1    | 1                |
| 752     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8,7    | 1    | 1                |
| 753     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8,8    | 1    | 1                |
| 754     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 8,9    | 1    | 1                |
| 755     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 9      | 1    | 1                |
| 756     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 9,1    | 1    | 1                |
| 757     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 9,2    | 1    | 1                |
| 758     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 9,4    | 2    | 1                |
| 759     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RB       | 9,5    | 1    | 1                |
| 760     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KK       | 4,8    | 1    | 1                |
| 761     | GA      | 04-sep-00 | 7      | KK       | 5      | 2    | 1                |
| 762     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BR       | 4,4    | 1    | 1                |
| 763     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BR       | 7,4    | 1    | 1                |
| 764     | GA      | 04-sep-00 | 7      | RG       | 7,2    | 1    | 1                |
| 765     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BB       | 6,1    | 1    | 1                |
| 766     | GA      | 04-sep-00 | 7      | BB       | 7,5    | 1    | 1                |
| 767     | GA      | 04-sep-00 | 9      | AL       | 8,2    | 1    | 1                |
| 768     | GA      | 04-sep-00 | 9      | AL       | 3,9    | 1    | 1                |
| 769     | GA      | 04-sep-00 | 5      | WI       | 10     | 1    | 1                |
| 770     | GA      | 04-sep-00 | 8      | AL       | 13     | 1    | 1                |
| 771     | GA      | 04-sep-00 | 4      | WI       | 10     | 1    | 1                |
| 772     | GA      | 04-sep-00 | 4      | WI       | 17     | 1    | 1                |
| 773     | GA      | 04-sep-00 | 11     | AL       | 3,8    | 1    | 1                |
| 774     | GA      | 04-sep-00 | 11     | AL       | 4,4    | 1    | 1                |
| 775     | GA      | 04-sep-00 | 11     | AL       | 4,5    | 1    | 1                |
| 776     | GA      | 04-sep-00 | 11     | AL       | 4,7    | 1    | 1                |
| 777     | GA      | 04-sep-00 | 11     | AL       | 5      | 1    | 1                |
| 778     | GA      | 04-sep-00 | 11     | AL       | 6,2    | 1    | 1                |
| 779     | GA      | 04-sep-00 | 11     | RG       | 4      | 1    | 1                |
| 780     | GA      | 04-sep-00 | 11     | RG       | 4,3    | 1    | 1                |
| 781     | GA      | 04-sep-00 | 12     | BB       | 3,3    | 1    | 1                |
| 782     | GA      | 04-sep-00 | 12     | BB       | 3,5    | 2    | 1                |
| 783     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 4,3    | 1    | 1                |
| 784     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 4,7    | 2    | 1                |
| 785     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 4,8    | 1    | 1                |
| 786     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5      | 1    | 1                |
| 787     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5,1    | 2    | 1                |
| 788     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5,2    | 1    | 1                |
| 789     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5,4    | 2    | 1                |
| 790     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5,5    | 2    | 1                |
| 791     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5,8    | 1    | 1                |
| 792     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 5,9    | 1    | 1                |
| 793     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6      | 1    | 1                |
| 794     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6,1    | 1    | 1                |
| 795     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6,3    | 1    | 1                |
| 796     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6,4    | 1    | 1                |
| 797     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6,6    | 1    | 1                |
| 798     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6,7    | 1    | 1                |
| 799     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 6,8    | 1    | 1                |
| 800     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 7      | 1    | 1                |
| 801     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 7,4    | 2    | 1                |
| 802     | GA      | 04-sep-00 | 12     | AL       | 7,6    | 2    | 1                |
| 803     | GA      | 04-sep-00 | 12     | SN       | 5,3    | 1    | 1                |
| 804     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,1    | 1    | 1                |
| 805     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,4    | 1    | 1                |
| 806     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,5    | 2    | 1                |
| 807     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,6    | 2    | 1                |
| 808     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,7    | 1    | 1                |
| 809     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,8    | 3    | 1                |
| 810     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 2,9    | 1    | 1                |
| 811     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3      | 7    | 1                |
| 812     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,1    | 5    | 1                |
| 813     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,2    | 1    | 1                |
| 814     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,3    | 2    | 1                |
| 815     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,4    | 8    | 1                |
| 816     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,5    | 3    | 1                |
| 817     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,6    | 5    | 1                |
| 818     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,7    | 1    | 1                |
| 819     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 3,9    | 1    | 1                |
| 820     | GA      | 04-sep-00 | 13     | AL       | 4      | 1    | 1                |
| 821     | GA      | 04-sep-00 | 13     | BV       | 4,7    | 1    | 1                |
| 822     | GA      | 04-sep-00 | 13     | PO       | 6,3    | 1    | 1                |
| 823     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 1,8    | 1    | 1                |
| 824     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 2,1    | 1    | 1                |
| 825     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 2,4    | 2    | 1                |
| 826     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 2,9    | 1    | 1                |
| 827     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 3,1    | 1    | 1                |
| 828     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 3,2    | 1    | 1                |
| 829     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 3,3    | 1    | 1                |
| 830     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 3,4    | 1    | 1                |
| 831     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 3,6    | 1    | 1                |
| 832     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 3,7    | 1    | 1                |
| 833     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 4,8    | 1    | 1                |
| 834     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 5,1    | 1    | 1                |
| 835     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 6,1    | 2    | 1                |
| 836     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 6,2    | 1    | 1                |
| 837     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 7,1    | 1    | 1                |
| 838     | OP      | 05-sep-00 | 15     | AL       | 7,3    | 1    | 1                |
| 839     | OP      | 05-sep-00 | 15     | BR       | 5,8    | 1    | 1                |
| 840     | OP      | 05-sep-00 | 15     | BR       | 7,5    | 1    | 1                |



BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNOC. | SYSTEEM | DATUM     | TREKNR | VISSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|----------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 841      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BR       | 7,8    | 1    | 1                |
| 842      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BR       | 9,8    | 1    | 1                |
| 843      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 7,3    | 1    | 1                |
| 844      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 7,6    | 1    | 1                |
| 845      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 8,4    | 1    | 1                |
| 846      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 9      | 2    | 1                |
| 847      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 9,1    | 1    | 1                |
| 848      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 9,4    | 2    | 1                |
| 849      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 9,7    | 1    | 1                |
| 850      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KB       | 9,8    | 1    | 1                |
| 851      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 6,1    | 2    | 1                |
| 852      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 6,3    | 1    | 1                |
| 853      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 6,6    | 1    | 1                |
| 854      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 6,8    | 2    | 1                |
| 855      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 6,9    | 2    | 1                |
| 856      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7      | 2    | 1                |
| 857      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,1    | 3    | 1                |
| 858      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,2    | 4    | 1                |
| 859      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,3    | 2    | 1                |
| 860      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,6    | 6    | 1                |
| 861      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,7    | 1    | 1                |
| 862      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,8    | 3    | 1                |
| 863      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 7,9    | 1    | 1                |
| 864      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 8      | 2    | 1                |
| 866      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 8,2    | 1    | 1                |
| 866      | OP      | 05-sep-00 | 15     | BV       | 8,4    | 1    | 1                |
| 867      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 8,5    | 2    | 1                |
| 868      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 8,7    | 1    | 1                |
| 869      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 8,9    | 1    | 1                |
| 870      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 9,1    | 1    | 1                |
| 871      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 9,4    | 1    | 1                |
| 872      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 9,6    | 1    | 1                |
| 873      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 9,8    | 2    | 1                |
| 874      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 9,9    | 1    | 1                |
| 875      | OP      | 05-sep-00 | 15     | WI       | 10     | 2    | 1                |
| 876      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KV       | 7,5    | 1    | 1                |
| 877      | OP      | 05-sep-00 | 15     | KV       | 8,5    | 1    | 1                |
| 878      | OP      | 05-sep-00 | 15     | SN       | 8,2    | 1    | 1                |
| 879      | OP      | 05-sep-00 | 15     | RB       | 8,3    | 1    | 1                |
| 880      | OP      | 05-sep-00 | 15     | SE       | 8      | 1    | 1                |
| 881      | OP      | 05-sep-00 | 15     | SB       | 7,9    | 1    | 1                |
| 882      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 7,6    | 1    | 1                |
| 883      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 8,5    | 1    | 1                |
| 884      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 8,9    | 1    | 1                |
| 885      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 9,2    | 1    | 1                |
| 886      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 9,3    | 1    | 1                |
| 887      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 9,4    | 1    | 1                |
| 888      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BR       | 9,7    | 1    | 1                |
| 889      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BA       | 7,2    | 1    | 1                |
| 890      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BA       | 8,5    | 1    | 1                |
| 891      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 2,9    | 2    | 1                |
| 892      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 3,1    | 2    | 1                |
| 893      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 3,2    | 2    | 1                |
| 894      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 3,3    | 1    | 1                |
| 895      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 3,5    | 1    | 1                |
| 896      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 3,8    | 1    | 1                |
| 897      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 3,9    | 1    | 1                |
| 898      | OP      | 05-sep-00 | 1      | RG       | 5,5    | 1    | 1                |
| 899      | OP      | 05-sep-00 | 1      | KB       | 8,3    | 1    | 1                |
| 900      | OP      | 05-sep-00 | 1      | KB       | 9,6    | 3    | 1                |
| 901      | OP      | 05-sep-00 | 1      | BV       | 7      | 1    | 1                |
| 902      | OP      | 05-sep-00 | 1      | PC       | 7,9    | 1    | 1                |
| 903      | OP      | 05-sep-00 | 1      | PC       | 8      | 1    | 1                |
| 904      | OP      | 05-sep-00 | 1      | PC       | 8,1    | 1    | 1                |
| 905      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 2,7    | 1    | 1                |
| 906      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 4,5    | 1    | 1                |
| 907      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 5      | 1    | 1                |
| 908      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 5,3    | 1    | 1                |
| 909      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 5,8    | 1    | 1                |
| 910      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 6      | 1    | 1                |
| 911      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 6,2    | 1    | 1                |
| 912      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 6,8    | 1    | 1                |
| 913      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 7,8    | 2    | 1                |
| 914      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 7,9    | 3    | 1                |
| 915      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 8,1    | 2    | 1                |
| 916      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 8,5    | 1    | 1                |
| 917      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 8,8    | 2    | 1                |
| 918      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 8,9    | 1    | 1                |
| 919      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 9      | 1    | 1                |
| 920      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 9,2    | 3    | 1                |
| 921      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 9,3    | 2    | 1                |
| 922      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 9,4    | 2    | 1                |
| 923      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 9,6    | 1    | 1                |
| 924      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BR       | 9,7    | 1    | 1                |
| 925      | OP      | 05-sep-00 | 3      | HY       | 7,8    | 1    | 1                |
| 926      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 8,1    | 1    | 1                |
| 927      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 8,3    | 1    | 1                |
| 928      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 8,5    | 1    | 1                |
| 929      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 9      | 1    | 1                |
| 930      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 9,6    | 1    | 1                |
| 931      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 9,7    | 1    | 1                |
| 932      | OP      | 05-sep-00 | 3      | KB       | 9,8    | 1    | 1                |
| 933      | OP      | 05-sep-00 | 3      | PC       | 7,2    | 1    | 1                |
| 934      | OP      | 05-sep-00 | 3      | PC       | 7,4    | 1    | 1                |
| 935      | OP      | 05-sep-00 | 3      | PC       | 8,4    | 1    | 1                |
| 936      | OP      | 05-sep-00 | 3      | SB       | 8      | 1    | 1                |
| 937      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BV       | 6,1    | 1    | 1                |
| 938      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BV       | 7      | 1    | 1                |
| 939      | OP      | 05-sep-00 | 3      | BV       | 8,5    | 1    | 1                |
| 940      | OP      | 05-sep-00 | 3      | AL       | 5      | 1    | 1                |
| 941      | OP      | 05-sep-00 | 3      | AL       | 5,3    | 1    | 1                |
| 942      | OP      | 05-sep-00 | 3      | RG       | 2,8    | 1    | 1                |
| 943      | OP      | 05-sep-00 | 3      | RG       | 3      | 1    | 1                |
| 944      | OP      | 05-sep-00 | 3      | RG       | 3,1    | 2    | 1                |
| 945      | OP      | 05-sep-00 | 3      | RG       | 3,3    | 1    | 1                |

BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGN. | SYSTEM | DATUM     | TREKNR | WISSOORT | LENGTE | FREQ | Subsample-factor |
|--------|--------|-----------|--------|----------|--------|------|------------------|
| 946    | OP     | 05-sep-00 | 3      | RG       | 4      | 1    | 1                |
| 947    | OP     | 05-sep-00 | 2      | PO       | 9.5    | 1    | 1                |
| 948    | OP     | 05-sep-00 | 2      | RG       | 2.4    | 1    | 1                |
| 949    | OP     | 05-sep-00 | 2      | RG       | 2.8    | 1    | 1                |
| 950    | OP     | 05-sep-00 | 2      | RG       | 4      | 1    | 1                |
| 951    | OP     | 05-sep-00 | 2      | RG       | 5      | 1    | 1                |
| 952    | OP     | 05-sep-00 | 2      | RG       | 5.5    | 1    | 1                |
| 953    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BR       | 4.2    | 1    | 1                |
| 954    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BR       | 6.4    | 1    | 1                |
| 955    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BR       | 9.8    | 1    | 1                |
| 956    | OP     | 05-sep-00 | 2      | SB       | 8.7    | 1    | 1                |
| 957    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BA       | 9.2    | 1    | 1                |
| 958    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BA       | 9.3    | 1    | 1                |
| 959    | OP     | 05-sep-00 | 2      | KB       | 9.4    | 1    | 1                |
| 960    | OP     | 05-sep-00 | 2      | KB       | 9.7    | 1    | 1                |
| 961    | OP     | 05-sep-00 | 1      | BV       | 23     | 1    | 1                |
| 962    | OP     | 05-sep-00 | 1      | BV       | 13     | 1    | 1                |
| 963    | OP     | 05-sep-00 | 1      | SB       | 21     | 1    | 1                |
| 964    | OP     | 05-sep-00 | 1      | SB       | 25     | 1    | 1                |
| 965    | OP     | 05-sep-00 | 1      | BR       | 10     | 1    | 1                |
| 966    | OP     | 05-sep-00 | 1      | BR       | 11     | 1    | 1                |
| 967    | OP     | 05-sep-00 | 1      | HY       | 18     | 1    | 1                |
| 968    | OP     | 05-sep-00 | 3      | BR       | 42     | 1    | 1                |
| 969    | OP     | 05-sep-00 | 3      | BO       | 20     | 1    | 1                |
| 970    | OP     | 05-sep-00 | 3      | BV       | 19     | 1    | 1                |
| 971    | OP     | 05-sep-00 | 3      | BV       | 17     | 1    | 1                |
| 972    | OP     | 05-sep-00 | 3      | BV       | 15     | 1    | 1                |
| 973    | OP     | 05-sep-00 | 3      | BV       | 16     | 1    | 1                |
| 974    | OP     | 05-sep-00 | 3      | KB       | 10     | 1    | 1                |
| 975    | OP     | 05-sep-00 | 3      | KB       | 11     | 1    | 1                |
| 976    | OP     | 05-sep-00 | 3      | KB       | 10     | 1    | 1                |
| 977    | OP     | 05-sep-00 | 3      | KB       | 10     | 1    | 1                |
| 978    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BV       | 25     | 1    | 1                |
| 979    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BV       | 22     | 1    | 1                |
| 980    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BV       | 23     | 1    | 1                |
| 981    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BV       | 22     | 1    | 1                |
| 982    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BV       | 15     | 1    | 1                |
| 983    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BV       | 11     | 1    | 1                |
| 984    | OP     | 05-sep-00 | 2      | SB       | 27     | 1    | 1                |
| 985    | OP     | 05-sep-00 | 2      | SB       | 10     | 1    | 1                |
| 986    | OP     | 05-sep-00 | 2      | BR       | 10     | 1    | 1                |
| 987    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3      | 1    | 1                |
| 988    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.2    | 1    | 1                |
| 989    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.4    | 2    | 1                |
| 990    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.5    | 1    | 1                |
| 991    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.6    | 2    | 1                |
| 992    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.7    | 2    | 1                |
| 993    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.8    | 1    | 1                |
| 994    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 3.9    | 1    | 1                |
| 995    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4      | 1    | 1                |
| 996    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.1    | 3    | 1                |
| 997    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.2    | 2    | 1                |
| 998    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.3    | 1    | 1                |
| 999    | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.4    | 1    | 1                |
| 1000   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.5    | 1    | 1                |
| 1001   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.7    | 3    | 1                |
| 1002   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.8    | 2    | 1                |
| 1003   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 4.9    | 1    | 1                |
| 1004   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 5      | 1    | 1                |
| 1005   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 5.6    | 1    | 1                |
| 1006   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 6.1    | 1    | 1                |
| 1007   | OP     | 05-sep-00 | 4      | AL       | 2      | 1    | 1                |
| 1008   | OP     | 05-sep-00 | 4      | RG       | 3.4    | 1    | 1                |
| 1009   | OP     | 05-sep-00 | 4      | BR       | 2.9    | 1    | 1                |
| 1010   | OP     | 05-sep-00 | 4      | SE       | 8.4    | 1    | 1                |
| 1011   | OP     | 05-sep-00 | 6      | KV       | 1.8    | 1    | 1                |
| 1012   | OP     | 05-sep-00 | 6      | KV       | 2.2    | 1    | 1                |
| 1013   | OP     | 05-sep-00 | 6      | KV       | 2.4    | 1    | 1                |
| 1014   | OP     | 05-sep-00 | 6      | KV       | 2.5    | 1    | 1                |
| 1015   | OP     | 05-sep-00 | 6      | KV       | 2.8    | 1    | 1                |
| 1016   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 6.9    | 1    | 1                |
| 1017   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 7.1    | 1    | 1                |
| 1018   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 7.1    | 2    | 1                |
| 1019   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 7.3    | 3    | 1                |
| 1020   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 7.4    | 2    | 1                |
| 1021   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 7.6    | 1    | 1                |
| 1022   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 8      | 2    | 1                |
| 1023   | OP     | 05-sep-00 | 6      | BA       | 8.1    | 1    | 1                |
| 1024   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 7.4    | 1    | 1                |
| 1025   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 7.6    | 1    | 1                |
| 1026   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 7.7    | 1    | 1                |
| 1027   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 7.8    | 1    | 1                |
| 1028   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 7.9    | 1    | 1                |
| 1029   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 8      | 2    | 1                |
| 1030   | OP     | 05-sep-00 | 6      | AL       | 8.1    | 1    | 1                |
| 1031   | OP     | 05-sep-00 | 8      | PO       | 7      | 1    | 1                |
| 1032   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.1    | 1    | 1                |
| 1033   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.2    | 1    | 1                |
| 1034   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.3    | 1    | 1                |
| 1035   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.4    | 4    | 1                |
| 1036   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.5    | 1    | 1                |
| 1037   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.8    | 5    | 1                |
| 1038   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 2.9    | 1    | 1                |
| 1039   | OP     | 05-sep-00 | 5      | AL       | 3.8    | 1    | 1                |
| 1040   | OP     | 05-sep-00 | 5      | BA       | 7.9    | 1    | 1                |
| 1041   | OP     | 05-sep-00 | 5      | BA       | 8.1    | 2    | 1                |
| 1042   | OP     | 05-sep-00 | 5      | BA       | 8.2    | 2    | 1                |
| 1043   | OP     | 05-sep-00 | 5      | BA       | 9      | 1    | 1                |
| 1044   | OP     | 05-sep-00 | 5      | BA       | 9.8    | 1    | 1                |
| 1045   | OP     | 05-sep-00 | 5      | KV       | 2      | 1    | 1                |
| 1046   | OP     | 05-sep-00 | 5      | WI       | 8.3    | 1    | 1                |
| 1047   | OP     | 05-sep-00 | 5      | RG       | 3      | 1    | 1                |
| 1048   | OP     | 05-sep-00 | 5      | RG       | 3.2    | 2    | 1                |
| 1049   | OP     | 05-sep-00 | 5      | RG       | 3.3    | 1    | 1                |
| 1050   | OP     | 05-sep-00 | 5      | RG       | 3.4    | 2    | 1                |



BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNO. | SYSTEEM | DATA      | TREKNR | WISSGOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|-----------|--------|------|------------------|
| 1051    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 3,5    | 4    | 1                |
| 1052    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 3,8    | 2    | 1                |
| 1053    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 4,2    | 1    | 1                |
| 1054    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 4,3    | 1    | 1                |
| 1055    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 4,4    | 1    | 1                |
| 1056    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 4,6    | 1    | 1                |
| 1057    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 5      | 1    | 1                |
| 1058    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 5,2    | 1    | 1                |
| 1059    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 5,5    | 1    | 1                |
| 1060    | OP      | 05-sep-00 | 5      | RG        | 7,2    | 1    | 1                |
| 1061    | OP      | 05-sep-00 | 5      | BB        | 2,4    | 1    | 1                |
| 1062    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 4,2    | 1    | 1                |
| 1063    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 4,7    | 1    | 1                |
| 1064    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 5,1    | 1    | 1                |
| 1065    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 5,4    | 2    | 1                |
| 1066    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 5,6    | 1    | 1                |
| 1067    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 5,9    | 1    | 1                |
| 1068    | OP      | 05-sep-00 | 8      | AL        | 6,2    | 1    | 1                |
| 1069    | OP      | 05-sep-00 | 8      | KV        | 5,4    | 1    | 1                |
| 1070    | OP      | 05-sep-00 | 8      | BA        | 8      | 1    | 1                |
| 1071    | OP      | 05-sep-00 | 8      | BA        | 8,2    | 1    | 1                |
| 1072    | OP      | 05-sep-00 | 8      | BA        | 8,5    | 1    | 1                |
| 1073    | OP      | 05-sep-00 | 8      | BA        | 9,3    | 1    | 1                |
| 1074    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BA        | 6      | 1    | 1                |
| 1075    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BA        | 8,1    | 1    | 1                |
| 1076    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BA        | 8,4    | 1    | 1                |
| 1077    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BA        | 8,7    | 1    | 1                |
| 1078    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BA        | 8,9    | 1    | 1                |
| 1079    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BA        | 9,1    | 1    | 1                |
| 1080    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BR        | 9,1    | 1    | 1                |
| 1081    | OP      | 05-sep-00 | 9      | KM        | 3,6    | 1    | 1                |
| 1082    | OP      | 05-sep-00 | 9      | RG        | 2,2    | 1    | 1                |
| 1083    | OP      | 05-sep-00 | 9      | WI        | 8,9    | 1    | 1                |
| 1084    | OP      | 05-sep-00 | 10     | WI        | 8,1    | 1    | 1                |
| 1085    | OP      | 05-sep-00 | 10     | WI        | 9,9    | 1    | 1                |
| 1086    | OP      | 05-sep-00 | 10     | PO        | 8      | 1    | 1                |
| 1087    | OP      | 05-sep-00 | 10     | AL        | 7,1    | 1    | 1                |
| 1088    | OP      | 05-sep-00 | 10     | SB        | 9      | 1    | 1                |
| 1089    | OP      | 05-sep-00 | 6      | BV        | 16     | 1    | 1                |
| 1090    | OP      | 05-sep-00 | 8      | HY        | 13     | 1    | 1                |
| 1091    | OP      | 05-sep-00 | 5      | SB        | 16     | 1    | 1                |
| 1092    | OP      | 05-sep-00 | 9      | BR        | 12     | 1    | 1                |
| 1093    | OP      | 05-sep-00 | 10     | WI        | 38     | 1    | 1                |
| 1094    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 6,8    | 1    | 1                |
| 1095    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 7,1    | 1    | 1                |
| 1096    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 7,3    | 1    | 1                |
| 1097    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 7,4    | 1    | 1                |
| 1098    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 7,5    | 2    | 1                |
| 1099    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 7,6    | 1    | 1                |
| 1100    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 7,8    | 1    | 1                |
| 1101    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 8,2    | 1    | 1                |
| 1102    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 8,6    | 1    | 1                |
| 1103    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 8,9    | 1    | 1                |
| 1104    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR        | 9,8    | 1    | 1                |
| 1105    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BA        | 7,8    | 1    | 1                |
| 1106    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BA        | 8,5    | 1    | 1                |
| 1107    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BA        | 8,9    | 1    | 1                |
| 1108    | OP      | 05-sep-00 | 7      | AL        | 4,4    | 1    | 1                |
| 1109    | OP      | 05-sep-00 | 7      | AL        | 5,4    | 1    | 1                |
| 1110    | OP      | 05-sep-00 | 7      | AL        | 5,8    | 1    | 1                |
| 1111    | OP      | 05-sep-00 | 7      | AL        | 6,2    | 2    | 1                |
| 1112    | OP      | 05-sep-00 | 7      | AL        | 6,8    | 1    | 1                |
| 1113    | OP      | 05-sep-00 | 7      | AL        | 8,1    | 1    | 1                |
| 1114    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 3,9    | 1    | 1                |
| 1115    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 5,4    | 1    | 1                |
| 1116    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 7,1    | 1    | 1                |
| 1117    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 8,5    | 1    | 1                |
| 1118    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 8,6    | 1    | 1                |
| 1119    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 8,7    | 1    | 1                |
| 1120    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 8,8    | 1    | 1                |
| 1121    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 8,9    | 1    | 1                |
| 1122    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 9      | 1    | 1                |
| 1123    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI        | 9,1    | 1    | 1                |
| 1124    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 7,2    | 1    | 1                |
| 1125    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 7,9    | 1    | 1                |
| 1126    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8      | 1    | 1                |
| 1127    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8,1    | 1    | 1                |
| 1128    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8,2    | 1    | 1                |
| 1129    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8,5    | 1    | 1                |
| 1130    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8,6    | 1    | 1                |
| 1131    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8,8    | 1    | 1                |
| 1132    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 8,9    | 1    | 1                |
| 1133    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 9      | 3    | 1                |
| 1134    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 9,1    | 6    | 1                |
| 1135    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 9,2    | 1    | 1                |
| 1136    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB        | 9,3    | 2    | 1                |
| 1137    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 6,5    | 1    | 1                |
| 1138    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 6,7    | 1    | 1                |
| 1139    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 6,8    | 1    | 1                |
| 1140    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 7      | 1    | 1                |
| 1141    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 7,1    | 1    | 1                |
| 1142    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 7,2    | 1    | 1                |
| 1143    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 7,3    | 1    | 1                |
| 1144    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 7,4    | 1    | 1                |
| 1145    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 7,5    | 1    | 1                |
| 1146    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 8,1    | 1    | 1                |
| 1147    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BV        | 9      | 1    | 1                |
| 1148    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BB        | 3,5    | 1    | 1                |
| 1149    | OP      | 05-sep-00 | 7      | SB        | 8,1    | 1    | 1                |
| 1150    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB        | 8,5    | 1    | 1                |
| 1151    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB        | 6,8    | 1    | 1                |
| 1152    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB        | 7,1    | 1    | 1                |
| 1153    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB        | 7,4    | 2    | 1                |
| 1154    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB        | 7,5    | 3    | 1                |
| 1155    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB        | 7,8    | 1    | 1                |

BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOLGNR. | SYSTEEM | DATAUM    | TREKNR | WVSOORT | LENGTE | FREQ | subsample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|---------|--------|------|------------------|
| 1156    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 7,9    | 2    | 1                |
| 1157    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8      | 5    | 1                |
| 1158    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8,1    | 3    | 1                |
| 1159    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8,2    | 3    | 1                |
| 1160    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8,3    | 1    | 1                |
| 1161    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8,4    | 2    | 1                |
| 1162    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8,5    | 1    | 1                |
| 1163    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 8,8    | 1    | 1                |
| 1164    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 9      | 1    | 1                |
| 1165    | OP      | 05-sep-00 | 7      | RB      | 9,1    | 1    | 1                |
| 1166    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KM      | 4      | 1    | 1                |
| 1167    | OP      | 05-sep-00 | 11     | BO      | 6,1    | 1    | 1                |
| 1168    | OP      | 05-sep-00 | 11     | BV      | 7      | 1    | 1                |
| 1169    | OP      | 05-sep-00 | 11     | BV      | 8,1    | 1    | 1                |
| 1170    | OP      | 05-sep-00 | 11     | AL      | 4,2    | 1    | 1                |
| 1171    | OP      | 05-sep-00 | 11     | AL      | 4,9    | 1    | 1                |
| 1172    | OP      | 05-sep-00 | 11     | AL      | 5      | 1    | 1                |
| 1173    | OP      | 05-sep-00 | 11     | AL      | 6,2    | 1    | 1                |
| 1174    | OP      | 05-sep-00 | 11     | AL      | 6,6    | 1    | 1                |
| 1175    | OP      | 05-sep-00 | 11     | PO      | 8,1    | 1    | 1                |
| 1176    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 3      | 1    | 1                |
| 1177    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 3,1    | 1    | 1                |
| 1178    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 3,2    | 2    | 1                |
| 1179    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 3,4    | 1    | 1                |
| 1180    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 3,6    | 2    | 1                |
| 1181    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 3,8    | 2    | 1                |
| 1182    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 4      | 1    | 1                |
| 1183    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 4,2    | 1    | 1                |
| 1184    | OP      | 05-sep-00 | 11     | RG      | 6,1    | 1    | 1                |
| 1185    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR      | 7,4    | 1    | 1                |
| 1186    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR      | 7,8    | 1    | 1                |
| 1187    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR      | 8,8    | 1    | 1                |
| 1188    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR      | 9      | 1    | 1                |
| 1189    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR      | 9,1    | 1    | 1                |
| 1190    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 4,1    | 1    | 1                |
| 1191    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 4,8    | 1    | 1                |
| 1192    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 4,7    | 1    | 1                |
| 1193    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 4,8    | 1    | 1                |
| 1194    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 5      | 1    | 1                |
| 1195    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 5,6    | 1    | 1                |
| 1196    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 6      | 1    | 1                |
| 1197    | OP      | 05-sep-00 | 14     | AL      | 6,4    | 1    | 1                |
| 1198    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 6,6    | 1    | 1                |
| 1199    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 7,3    | 1    | 1                |
| 1200    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 7,4    | 1    | 1                |
| 1201    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 7,5    | 1    | 1                |
| 1202    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 8      | 1    | 1                |
| 1203    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 8,2    | 1    | 1                |
| 1204    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 8,3    | 1    | 1                |
| 1205    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 8,5    | 1    | 1                |
| 1206    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 8,6    | 1    | 1                |
| 1207    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 8,7    | 1    | 1                |
| 1208    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 9      | 3    | 1                |
| 1209    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 9,2    | 2    | 1                |
| 1210    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 9,3    | 1    | 1                |
| 1211    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 9,4    | 1    | 1                |
| 1212    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 9,5    | 1    | 1                |
| 1213    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB      | 9,8    | 2    | 1                |
| 1214    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 6,7    | 1    | 1                |
| 1215    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 7,2    | 2    | 1                |
| 1216    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 7,4    | 2    | 1                |
| 1217    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 7,8    | 1    | 1                |
| 1218    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 7,9    | 1    | 1                |
| 1219    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 8,1    | 1    | 1                |
| 1220    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV      | 8,4    | 1    | 1                |
| 1221    | OP      | 05-sep-00 | 14     | RB      | 8      | 1    | 1                |
| 1222    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 5,1    | 1    | 1                |
| 1223    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 5,3    | 2    | 1                |
| 1224    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 5,7    | 1    | 1                |
| 1225    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 5,9    | 1    | 1                |
| 1226    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 6      | 1    | 1                |
| 1227    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 6,2    | 2    | 1                |
| 1228    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 6,4    | 2    | 1                |
| 1229    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 6,6    | 1    | 1                |
| 1230    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 6,9    | 1    | 1                |
| 1231    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 7,4    | 1    | 1                |
| 1232    | OP      | 05-sep-00 | 12     | AL      | 7,8    | 1    | 1                |
| 1233    | OP      | 05-sep-00 | 14     | WI      | 9,2    | 1    | 1                |
| 1234    | OP      | 05-sep-00 | 14     | PA      | 9,9    | 1    | 1                |
| 1235    | OP      | 05-sep-00 | 13     | KB      | 9,4    | 2    | 1                |
| 1236    | OP      | 05-sep-00 | 13     | KB      | 9,6    | 1    | 1                |
| 1237    | OP      | 05-sep-00 | 13     | KB      | 9,8    | 1    | 1                |
| 1238    | OP      | 05-sep-00 | 13     | BV      | 8,2    | 1    | 1                |
| 1239    | OP      | 05-sep-00 | 13     | BB      | 2,2    | 1    | 1                |
| 1240    | OP      | 05-sep-00 | 13     | AL      | 2,6    | 1    | 1                |
| 1241    | OP      | 05-sep-00 | 13     | AL      | 5      | 1    | 1                |
| 1242    | OP      | 05-sep-00 | 13     | WI      | 9,9    | 1    | 1                |
| 1243    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 10     | 1    | 1                |
| 1244    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 12     | 1    | 1                |
| 1245    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 12     | 1    | 1                |
| 1246    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 12     | 1    | 1                |
| 1247    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 10     | 1    | 1                |
| 1248    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 11     | 1    | 1                |
| 1249    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 11     | 1    | 1                |
| 1250    | OP      | 05-sep-00 | 7      | BR      | 11     | 1    | 1                |
| 1251    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB      | 10     | 1    | 1                |
| 1252    | OP      | 05-sep-00 | 7      | KB      | 10     | 1    | 1                |
| 1253    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI      | 10     | 1    | 1                |
| 1254    | OP      | 05-sep-00 | 7      | WI      | 10     | 1    | 1                |
| 1255    | OP      | 05-sep-00 | 13     | KB      | 10     | 1    | 1                |
| 1256    | OP      | 05-sep-00 | 13     | BR      | 17     | 1    | 1                |
| 1257    | OP      | 05-sep-00 | 13     | BR      | 15     | 1    | 1                |
| 1258    | OP      | 05-sep-00 | 13     | BR      | 13     | 1    | 1                |
| 1259    | OP      | 05-sep-00 | 13     | WI      | 11     | 1    | 1                |
| 1260    | OP      | 05-sep-00 | 14     | SB      | 24     | 1    | 1                |



BIJLAGE 2 = LF-verdeling

| VOEGNO. | SYSTEEM | DATUM     | FREKNR | VISSOORT | LENGTE | FREQ | #sample-factor |
|---------|---------|-----------|--------|----------|--------|------|----------------|
| 1261    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB       | 10     | 1    | 1              |
| 1262    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB       | 10     | 1    | 1              |
| 1263    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB       | 11     | 1    | 1              |
| 1264    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB       | 10     | 1    | 1              |
| 1265    | OP      | 05-sep-00 | 14     | KB       | 10     | 1    | 1              |
| 1266    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV       | 12     | 1    | 1              |
| 1267    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BV       | 12     | 1    | 1              |
| 1268    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR       | 10     | 1    | 1              |
| 1269    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR       | 10     | 1    | 1              |
| 1270    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR       | 15     | 1    | 1              |
| 1271    | OP      | 05-sep-00 | 14     | BR       | 14     | 1    | 1              |
| 1272    | OP      | 05-sep-00 | 14     | WI       | 10     | 1    | 1              |

Beide tabellen zijn gebruikt tijdens het determineren van broed. Zowel de tabel voor het determineren van cypriniden als het schema van de stand van de vinnen zijn figuren uit Cornelissen 1998.

| RUG-BUIK | RUG-ANAAL | ANAALVIN | RUGVIN | ZIJLIJN | BEK   | SOORT       |
|----------|-----------|----------|--------|---------|-------|-------------|
| voor     | ruimte    | 13-15    | 11-13  | 61      | onder | sneep       |
| gelijk   | ruimte    | 11-12    | 10     | 48-52   | onder | serpeling   |
|          |           | 12-14    | 12-14  | 41-46   | eind  | blankvoorn  |
| achter   | ruimte    | 10-12    | 11-12  | 42-46   | eind  | kopvoorn    |
|          |           | 12-13    | 11     | 55-61   | eind  | winde       |
|          |           | 15-17    | 11     | 65-76   | boven | roofblei    |
|          | gelijk    | 12-15    | 10-12  | 40-43   | boven | ruisvoorn   |
|          |           | 22-26    | 11     | 40-50   | onder | kolblei     |
|          |           | 26-32    | 12     | 51-60   | onder | brasem      |
|          | overlap   | 11-12    | 12-13  | 32-40   | eind  | bittervoorn |
|          |           | 13-16    | 11     | 44-50   | boven | vetje       |
|          |           | 19-26    | 11     | 46-54   | boven | alver       |

### Vinposities

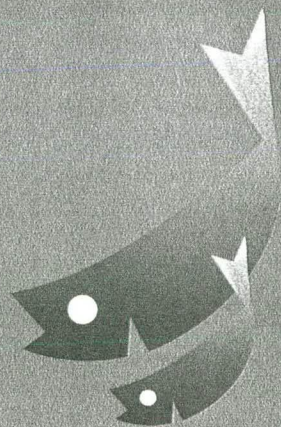
|                          |                          |                           |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <p>rug-buik: VOOR</p>    | <p>rug-buik: GELIJK</p>  | <p>rug-buik: ACHTER</p>   |
| <p>rug-anaal: RUIMTE</p> | <p>rug-anaal: GELIJK</p> | <p>rug-anaal: OVERLAP</p> |



| Cypriniden | Soort  | Pigmentatie zijlijn | Pig. hor. myosept | Pig. vent. aorta | Lengte | Rugpigmentatie | 2 rugpigmentatie | Vinnen rug/anaal            | Stand bek  | Buikpigmentatie | Myomeren na anus | Opmerkingen  |
|------------|--|---------------------|-------------------|------------------|--------|----------------|------------------|-----------------------------|------------|-----------------|------------------|--|
|            | Winde<br><i>Leuciscus idus</i>                 | +                   | +                 | +                | lang   |                |                  |                             |            |                 | 18-19            | Staat <40% totale lengte   |
|            | Bittervoorn<br><i>Rhodeus sericeus amarus</i>  | +                   | +                 | +                | kort   |                |                  |                             |            |                 |                  |  |
|            | Kopvoorn<br><i>Leuciscus cephalus</i>          | +                   | +                 | -                | lang   |                |                  |                             | Eind       |                 | 18 ↓             | Pigmentatie op lip   |
|            | Ruisvoorn<br><i>Scardinus erythrophthalmus</i> | +                   | +                 | -                | kort   |                |                  |                             | Eind stomp |                 |                  |  |
|            | Barbeel Barbus<br><i>barbus</i>                | +                   | (+)               | (-)              |        |                |                  | Rugvin groot, geen anaalvin | Onder      |                 |                  |  |
|            | Serpeling<br><i>Leuciscus leuciscus</i>        | +                   | -                 | +                | lang   |                |                  |                             | Stomp      |                 | 18-20            |  |
|            | Koibei<br><i>Blicca bjoerkna</i>               | +                   | -                 | +                | kort   |                |                  |                             |            |                 |                  |  |
|            | Sneep<br><i>Chondrostoma nasus</i>             | +                   | -                 | -                | lang   |                |                  |                             | Boven/Eind |                 | 19-22            | Bek nog licht bovenstandig, daarna naar onderstandig             |
|            | Roofblei<br><i>Aspius aspius</i>               | +                   | -                 | -                | lang   |                |                  |                             | Eind       |                 | 19-22            | Grote bek  |
|            | Alver<br><i>Alburnus alburnus</i>              | +                   | -                 | -                |        |                |                  |                             |            |                 |                  | Vrijwel geen pigmentatie, slank                                  |
|            | Blankvoorn<br><i>Rutilus rutilus</i>           | +                   | -                 | -                | kort   |                |                  |                             |            |                 | 15-17            |  |
|            | Brasem<br><i>Abramis brama</i>                 | +                   | -                 | -                | kort   |                |                  |                             |            |                 |                  |  |
|            | Zeeit<br><i>Tinca tinca</i>                    | +/-                 | -                 | -                | kort   |                |                  |                             |            |                 |                  | Donker gekleurd, veel onregelmatige pigmentatie                  |
|            | Rivergrondel<br><i>Gobio gobio</i>             | -                   | -                 | +                |        |                |                  |                             | Onder      |                 |                  | Weinig pigmentatie, pigment in vlekken op flank, later langs rug |
|            | Karper<br><i>Cyprinus carpio</i>               | -                   | -                 | +                | kort   |                |                  |                             |            |                 |                  |  |



**Postadres**  
Postbus 433  
3430 AK Nieuwegein  
Nederland  
**Bezoekadres**  
Buxtehudelaan 1  
Nieuwegein  
Telefoon: (030) 605 84 11  
Fax: (030) 603 98 74  
E-mail: [binvis@ovb.nl](mailto:binvis@ovb.nl)  
[www.ovb.nl](http://www.ovb.nl)





AN ORIGINAL BINDOMATIC DFS COVER  
Classic 1.5 mm for 1-15 sheets