
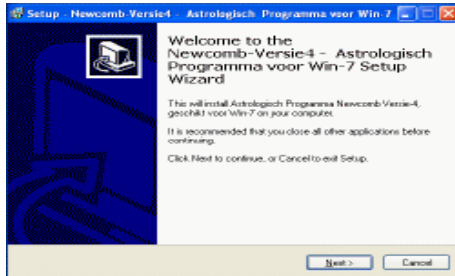


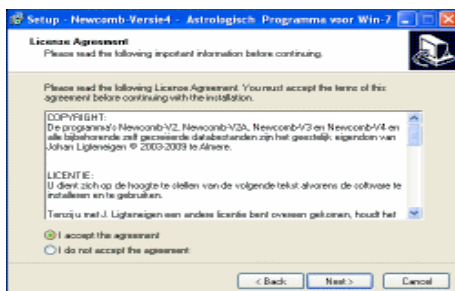
Op de CD-ROM bevindt zich het installatieprogramma met de naam zoals hieronder als voorbeeld is aangegeven. De actuele naam kan eventueel verschillen al naar gelang de versie.

 newcomb-versie4-astrologischprogrammavoorwin-7-4.0.0.16.exe	41.086 KB	Application
---	-----------	-------------

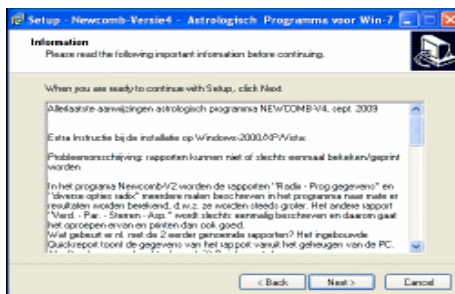
Selecteer dit programma en daarna drukt u op de <ENTER>-toets om dit programma uit te voeren. Het welkomstscherm verschijnt, zoals hieronder getoond.



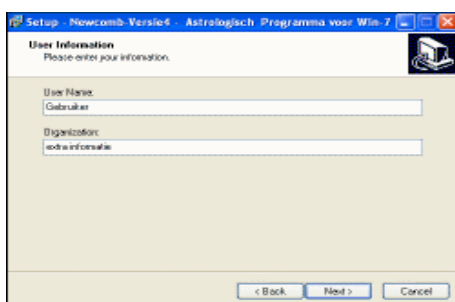
Klik op NEXT om de installatie te beginnen. Hierna krijgt u het scherm met de licentiebepalingen.



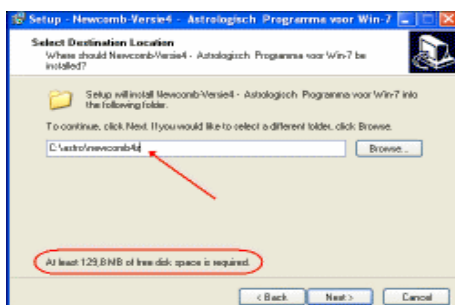
Dit is een Nederlandse tekst. **Leest u deze goed door.** Als u akkoord bent met de bepalingen, klik dan op YES en daarna vervolgt de installatie. Als u niet akkoord bent, klik op NO. U kunt dan de installatie afbreken via de vervolgschermen. **Dit houdt dus in dat wanneer de programma's zijn geïnstalleerd, u akkoord bent geweest met de bepalingen en deze dus niet voor u onbekend zijn geweest.** Klik op NEXT om verder te gaan. Hierna komt het scherm met de laatste informatie over het programma en de bijzonderheden waarop u dient te letten.



Hierna komt het scherm waarin u uw naam en evt. bedrijfsnaam kunt invullen. Beide velden zijn verplicht voordat u verder kunt met de installatie.

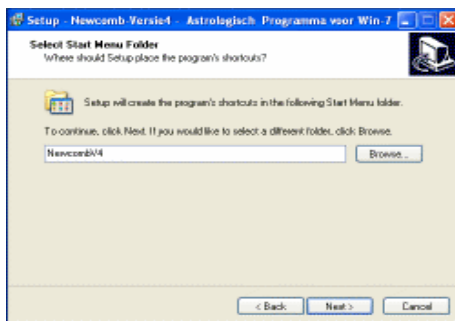


Klik hierna op NEXT om verder te gaan.

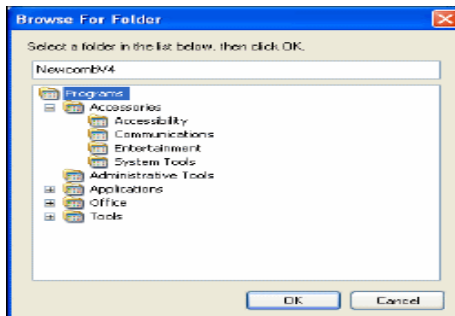


Kies vervolgens de plaats op uw harde schijf waar de programma's zullen worden geïnstalleerd. Standaard is al gekozen voor C:\ASTRO\NEWCOMB2z voor versie-2; C:\ASTRO\NEWCOMB3z voor versie-3 en C:\ASTRO\NEWCOMB4z voor versie-4. Ook is de minimum diskruimte aangegeven voor het programma.

U kunt eventueel een eigen locatie uitkiezen via de BROWSE-knop, maar het wordt echter aanbevolen om de standaardlocatie over te nemen / te aanvaarden.

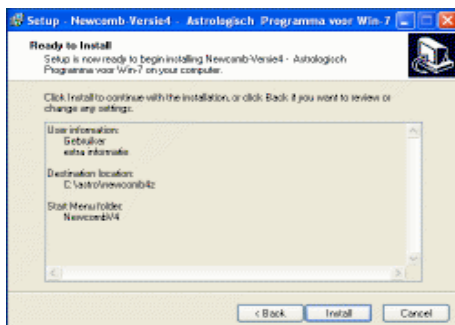


Hierna wordt u gevraagd welke programma-folder aangemaakt moet worden binnen het Startmenu. U kunt de voorgestelde naam overnemen (aanbevolen) of een andere naam typen.



Via de Browse-knop krijgt u een overzicht van bestaende foldernamen binnen de Startmenu-folder.

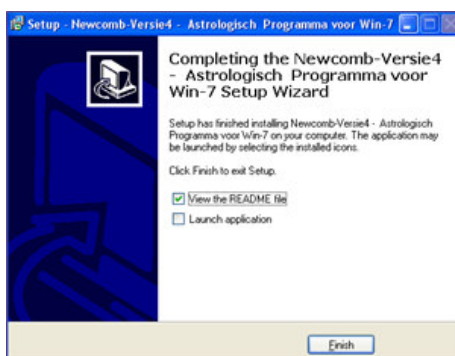
Klik hierna op NEXT om verder te gaan.



Het laatste scherm wordt nu getoond. U ziet hier welke instellingen zijn gekozen. Met de BACK-knop kunt u schermen terug gaan om evt. correctie uit te voeren. Kijkt u op "Install", dan worden de bestanden op de CD gedecomprimeerd en gekopieerd naar de harde schijf van de PC.

Met de Install-knop wordt het programma op uw harde schijf geïnstalleerd.

De installatie duurt kort ondanks dat de programma's sterk gecomprimeerd in het installatieprogramma zijn verwerkt. Na de installatie krijgt u nog een scherm, waarop u evt. het README bestand kunt activeren om te lezen. U kunt dit ook wegvinken.



Door een vinkje te zetten bij "Launch application" kunt u direct met het programma beginnen, u hoeft de PC hiervoor niet opnieuw te starten. Als u het vinkje bij "Launch application" niet aankruist, wordt het programma niet gestart na afronding van de installatieprocedure. Tot slot klikt u op "Finish" om de installatie te beëindigen. Het programma is op twee manieren te starten: (1) Via de Startknop en daarna onder programs of (2) via het icoon dat op het scherm van de desktop is geplaatst.

### De-installatie:

Verloopt via de officiële procedure en dat is d.m.v. de Start-knop, daarna Instellingen / Configuratiescherm. Daarbinnen is er de optie "Software" of "Installeren/Deïnstalleren programmas". Kies in de lijst het programma "Newcomb..." en deïnstalleer het programma. Het programma en de folders worden verwijderd van uw harde schijf. Eventueel kan de folder DAT zijn blijven staan als u het programma al gebruikt heeft met progressies. Deze folder kunt u dan handmatig verwijderen en pas daarna de folder "Newcomb" en daarna de folder "ASTRO". ■

Met behulp van deze opstart handleiding zult u in staat zijn om de meest essentiële handelingen uit te voeren bij het berekenen van horoscopen, het maken van diverse rapporten, het tonen van de horoskooptekening, het berekenen van progressies en het instellen van de belangrijkste zaken m.b.t. de radix- en de progressieberekening.

Voor de zeer uitgebreide documentatie per onderdeel wordt u verwezen naar de ingebouwde helpbestanden in het programma van in totaal ruim 240 bladzijden.

Het doel van deze handleiding is om u als nieuwe bezitter van het programma zo snel mogelijk te laten werken met de belangrijkste onderdelen van het programma. De meest natuurlijke weg zal hier worden bewandeld: u heeft het programma zojuist gestart en u wilt een horoskoop berekenen op basis van de geboortegegevens.

### Stap-1: het invoeren van de geboortegegevens

Het hoofdscherm heeft diverse invulvakjes voor de verschillende geboortegegevens. De hier met rood omcirkelde gegevens moeten worden ingevoerd zonder welke geen horoskoop kan worden berekend.

The screenshot shows the main input screen of the astrology software. The following fields are highlighted with red circles:

- Naam:** A text input field containing 'Naam'.
- Dag, Maand, Jaar:** Three numeric input fields for day, month, and year, with labels 'dd', 'mm', and 'jjjj' respectively.
- Plaatsnaam:** A text input field for the location name.
- Breedte:** Three numeric input fields for degrees, minutes, and seconds, with a label 'N/Z' for North/South.
- Lengte:** Three numeric input fields for degrees, minutes, and seconds, with a label 'O/W' for East/West.
- Geboortetijd:** Three numeric input fields for hours, minutes, and seconds, with a label '+/' for time zone.

Other visible fields include 'Dagen', 'Geocentrisch', 'Precessie volgens IAU1976', 'Delta-T niet berekenen', and 'Genre'. There are also buttons for 'Check', 'Bereken Radix Horoskoop', and 'Bereken Progressies'.

**Geboortjaar** invoeren met 4 cijfers, dus 1957 en geen 57, anders berekent het programma een horoskoop voor het jaar 57 na Chr.

De **breedte** van de geboorteplaats bestaat uit graden, minuten en seconden, zoals Delft, 52° 00' 48" Noord. In elk vakje dus een getal invoeren, ook als het nul is. Verder is het noodzakelijk een "N" of een "Z" in te voeren voor een plaats die op resp. Noorder- of Zuider breedte ligt. Standaard staat "N" ingevuld.

Voor de **lengte** van een geboorteplaats gelden dezelfde voorwaarden, alleen moet een "O" of een "W" worden ingevuld voor een plaats die op resp. Ooster- of Wester lengte ligt. Standaard staat "O" ingevuld.

De **geboortetijd** wordt genoteerd in Uren, Minuten en Seconden, alle drie de vakjes invullen, ook als één der waarden nul zou zijn.

De **Tijdsort**, zoals Wintertijd of Zomertijd moet ook worden ingevuld met 3 vakjes. Dus 2 uur aftrekken vanwege zomertijd moet dan worden ingevuld als 2, 0 en 0 in de drie vakjes. Voor aftrekken moet een minteken worden ingevuld in het "-/+"-vakje. Dit geldt voor alle Europese landen ten Oosten van de lijn Greenwich. Voor optellen moet een plusteken worden ingevoerd, dit geldt voor landen ten Westen van de lijn Greenwich, zoals Engeland, Ierland, Amerika, etc. De drie vakjes voor de tijdsort zijn gemaakt, omdat sommige tijdsorten daadwerkelijk als uren, minuten en seconden moeten worden ingevoerd, zoals 1 uur, 19 minuten en 32 seconden voor Nederland in hele vroegere jaren.

Vanaf nu worden hele concrete voorbeelden getoond, waarvan het het beste is dat u deze exact zo invoert om een idee te krijgen hoe alles werkt. Daarna kunt u met uw eigen gegevens gaan werken.

U voert nu de volgende gegevens in: "Auteur Newcomb", 15-09-1957, Delft, 52.00.48 N, 4.21.38 O, 7.26.21 en tijdsort 1.00.00 aftrekken:

The screenshot shows the input screen with the following example data entered:

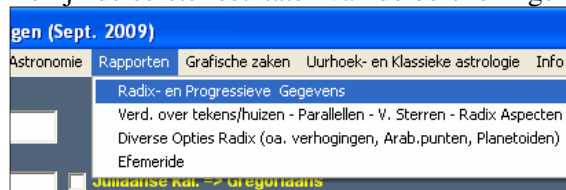
- Naam:** AUTEUR NEWCOMB
- Dag, Maand, Jaar:** 15, 9, 1957
- Plaatsnaam:** DELFT
- Breedte:** 52, 0, 48, N
- Lengte:** 4, 21, 38, O
- Geboortetijd:** 7, 26, 21
- Tijdsort:** 1, 0, 0,0

Klik hierna op de knop CHECK, de lamp wordt groen als aanwijzing dat alle velden goed zijn ingevoerd.

Klik hierna op de knop "Bereken Radix Horoskoop" en de lamp wordt groen, alle berekeningen zijn gemaakt en de resultaten kunnen al bekeken worden.



Bekijk de eerste resultaten van de berekeningen van de radix via de volgende menu-optie:



U krijgt het volgende te zien:

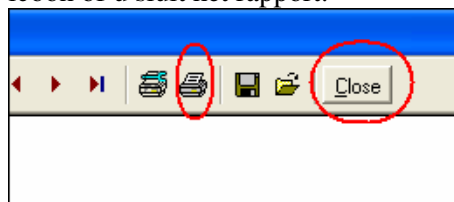
```

Radix van: AUTEUR NEWCOMB                Geb.uur : 07h,26m21s0
Plaats  : DELFT                          Tijdsort: -01h,00m00s
Breedte : +52°,00'48,0                   G.M.T.  : 06h,26m21s
Langte  : +04°,21'38,0                   E.T.    : 06h,26m53s
Datum   : 15-9-1957                      S.T.    : 06h,19m36s,696
Dag     : Zondag                          Tabledag: 9 / 6 / 1957
Delta-T = 32 seconden                    JD = 2436096,76866896   T = 0,5770504769057156
-----
©2009 Newcomb Services - J. Ligteneigen - Almere. Mail: JLigteneigen@hetnet.nl
Huizensysteem : Placidus
Planetensysteem: True standen
-----
Huizen en planeten voor: AUTEUR NEWCOMB
MC          04°,29'59,5 Kreeft           Decl. +23°,22'05,6
Cusp 11    10°,27'09,9 Leeuw            Decl. +17°,37'22,7
Cusp 12    10°,05'46,1 Maagd            Decl. +07°,47'04,8
Asc.       03°,26'08,7 Weegsch.         Decl. -01°,21'58,6
Cusp 2     27°,36'43,0 Weegsch.         Decl. -10°,37'34,8
Cusp 3     26°,02'49,2 Scorpio          Decl. -19°,43'46,6

Planeten          Declinaties          Dagsnelheden          Aflopend
-----
Zon  22°,08'52,2  Maagd      Dec. +03°,07'01,7  Snelh. +00°,58'28,9  Sat  08°
Maan 29°,28'40,7  Stier       Dec. +18°,29'38,2  Snelh. +12°,35'22,8  Drae 13°
Merc 12°,19'03,4  R. Maagd    Dec. +05°,07'11,2  Snelh. -00°,34'52,0  Ven  01°
Ven  01°,11'26,5  Scorpio     Dec. -12°,25'58,7  Snelh. +01°,10'37,1  Nep  00°

```

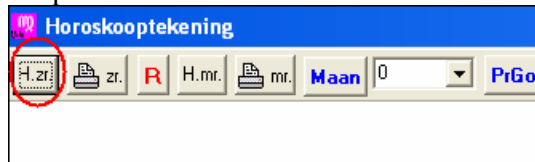
Hoofdgegevens bovenaan, daarna de radixhuizen en daarna de planeten. U kunt dit rapport afdrukken met het print-icoon of u sluit het rapport.



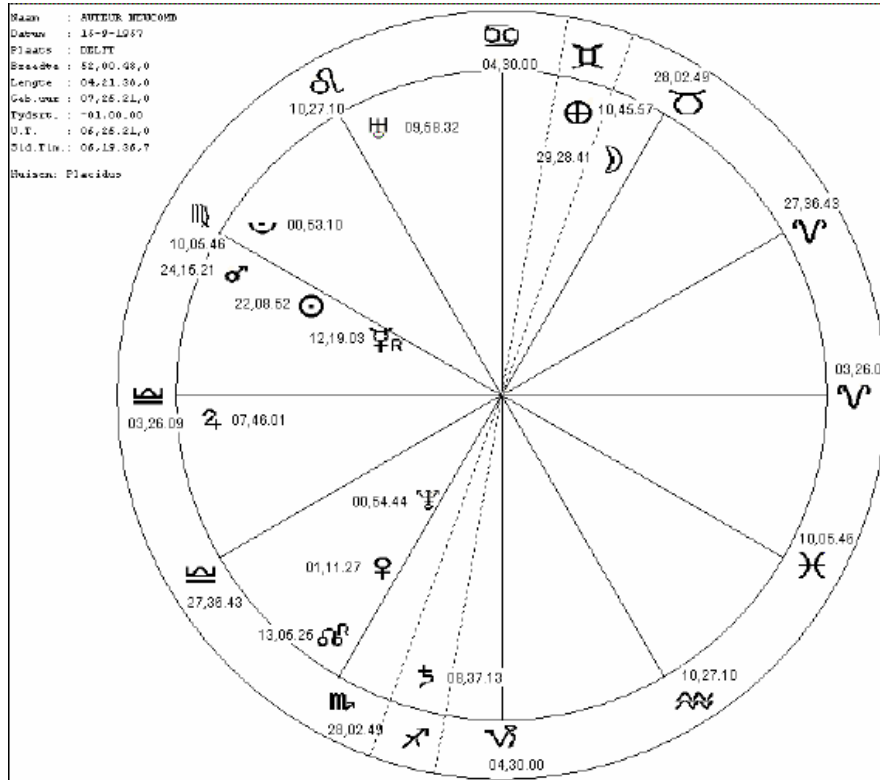
Bekijk de radixhoroskoop tekening via de volgende menu-optie:



Maak het nu nog lege horoskoopscherm maximaal groot. Teken de horoskoop zonder buitenring met de volgende knop:



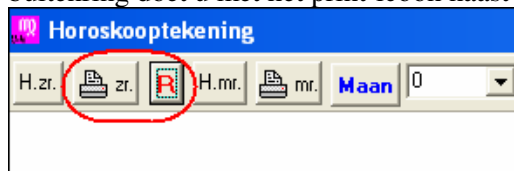
Het resultaat is:



Lettertype en -grootte van de graden bij de huizen en de planeten kunt u instellen via de volgende vakjes:



Het schoonmaken van het scherm doet u met de rode "R"-knop en het afdrukken van de horoskoop zonder buitenring doet u met het print-icoon naast het teken-icoon.

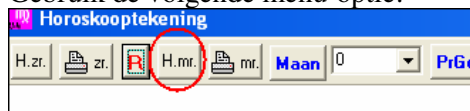


Het manipuleren van de plaats van de planeetsymbolen in de tekening is mogelijk. U kunt een planeet een beetje naar buiten of naar binnen halen met de instelvakjes, verdere documentatie in de uitgebreide helpschermen.

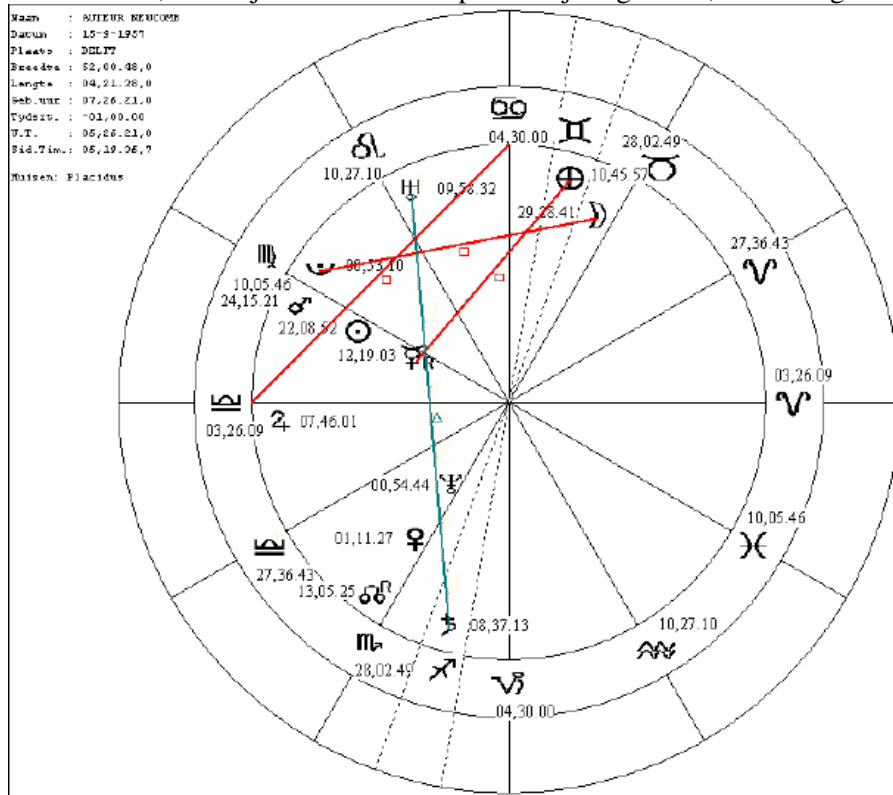
Radix Aspecten		Radix Straal	
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> -1
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0
	<input type="checkbox"/> 0		<input type="checkbox"/> 0

U kunt ook aspectlijnen tussen de planeten laten tekenen. Klik het vakje aan van het soort aspect dat u wilt laten tekenen. Standaard-orb is nul graden, deze moet u aanpassen naar uw eigen orb-grootte. Orbs tussen planeten moeten worden ingesteld via de radixopties. U kunt nooit aspecten met grotere orbs tekenen dan welke zijn berekend..

Horoskooptekening met buitenring tekenen. De buitenring is nog leeg, want de progressies zijn nog niet berekend. Gebruik de volgende menu-optie:



Het resultaat, waarbij tevens enkele aspecten zijn afgebeeld, is het volgende:



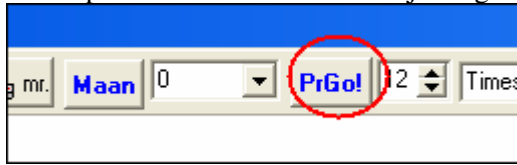
Sluit het scherm en keer terug naar het hoofdscherm. Bereken nu enkele progressies: Klik op de knop "Bereken Progressies". Al naar gelang de instellingen wordt gevraagd van wanneer tot wanneer de progressies moeten worden berekend. Voorbeeld, waarbij het Gieles-min-1-systeem wordt gebruikt.

Klik op de knop bereken om de progressies voor 5 jaar te berekenen. Het systeem is een korte tijd bezig om alles uit te rekenen en komt dan vanzelf met een rapport van een X-aantal bladzijden met alle resultaten. Voorbeeld:

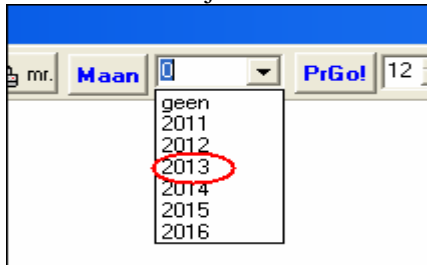
6-Dec-2014	021°, 59' 00	Tweeling	Maan	*	EL NATI
10-Dec-2014	022°, 08' 52	Tweeling	Maan	90	
20-Dec-2014	022°, 29' 10	Tweeling	Maan	*	ENSIS
30-Dec-2014	022°, 52' 20	Tweeling	Maan	*	ALNILA
31-Dec-2014	018°, 22' 03	Kreeft	C--9	*	PROPUS
-----					
Aspecten op datum tussen 1-1-2015 en 1-1-2016					
20-Jan-2015	028°, 16' 46	Scorpio	Merc	90	OND



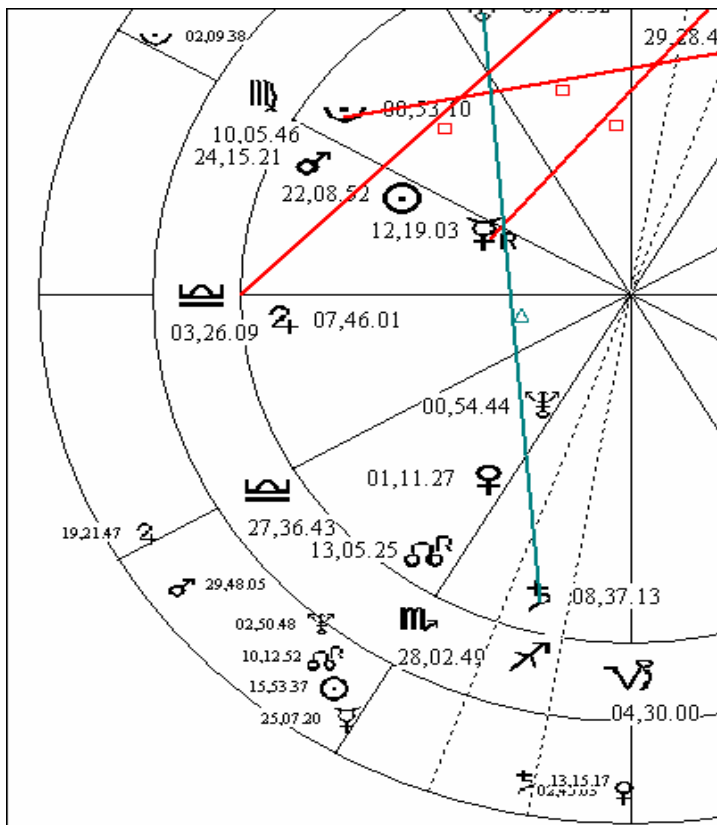
U kunt dit rapport afdrukken of sluiten. Sluit het rapport en ga weer naar de horoskooptekening toe. De reeds berekende progressieve planeten kunnen nu in de buitenring worden geplaatst. Ga als volgt te werk. Klik eerst op de knop "Pr-Go". Nu worden alle jaren geladen in het vakje links.



Selecteer nu een jaar naar keuze:



Teken dan de horoskoop met buitenring en u zult de progressieve planeten voor 2013 in de buitenring zien.



De planeten binnen hetzelfde zodiakteken worden van buiten naar binnen getekend. De planeet met de hoogste graad staat verder weg naar buiten toe en zo steeds meer naar binnen voor de resterende planeten die op een lagere graad staan.

Wanneer er veel planeten in 1 teken staan, komen ze een beetje in het gedrang, maar dat is onvermijdelijk

De planeten worden altijd aan de goede kant van de cusp gezet, zodat het meteen duidelijk is wáár een planeet staat

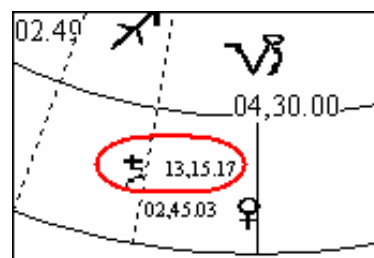
De planeten in de buitenring kunnen nog een beetje gemanipuleerd worden, zodat ze elkaar niet te veel storen, zoals hier Saturnus en Venus die op één lijn staan.

Zet Saturnus 1 stukje naar binnen in de buitenring met de volgende optie:



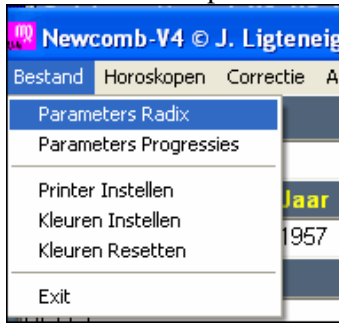
Dit deel van het instelscherm staat onderaan rechts van het scherm en is alleen voor de progressieve planeten bedoeld.

Het effect van deze instelling is :



Venus en Saturnus zijn "uit elkaar" gehaald.

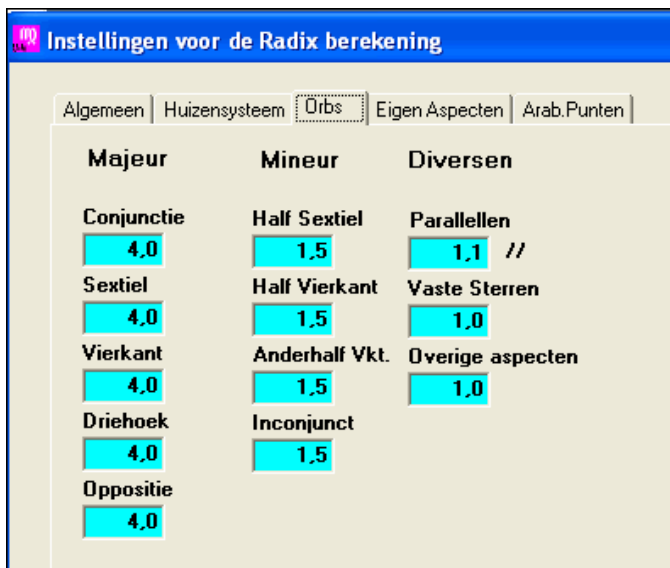
Sluit het horoskopscherm en ga naar de radix-instellingen via de volgende menu-optie:



U krijgt diverse instellingen te zien die verband houden met de radix-berekening. Zo kunt u een ander huizenstelsel kiezen in de volgende tab:



Welke instelling u ook maakt, als u het wilt behouden moet u de knoppen AKKOORD en SLUIT gebruiken, anders worden de instellingen niet toegepast. Een belangrijke instelling zijn de orbs van de aspecten:



Dit zijn de standaardinstellingen, dus 4° voor de majeure aspecten en 1,5° voor de mineure aspecten en 1° voor enkele andere aspecten. U kunt hier uw eigen orbs instellen, **per aspect**, niet per planeet.

Vergeet ook hier niet AKKOORD en SLUIT.

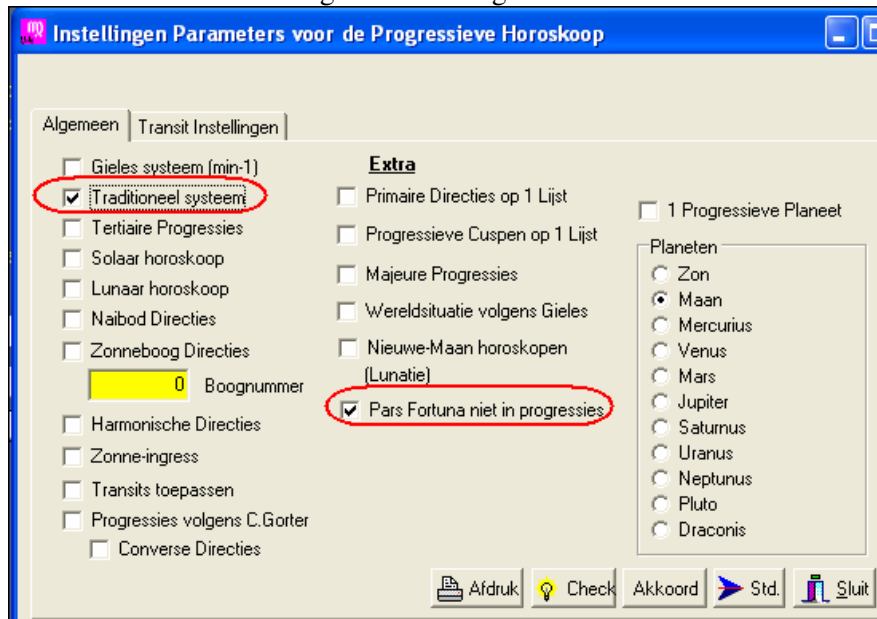
Vierkanten worden dus met een maximale orb van 4° berekend. Bij het afbeelden van de aspecten in de horoskooptekening kunt u dan NIET een vierkant met 5° orb tekenen, want die wordt nooit berekend en wordt ook niet herkend door het programma.

Sluit dit onderdeel en ga naar de instellingen voor de progressies via de menu-optie:





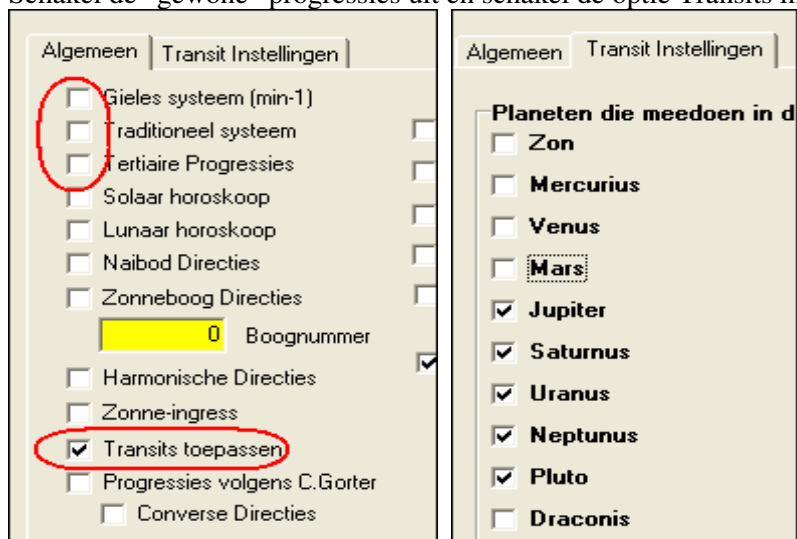
Standaard staat hier de volgende instelling:



Het traditionele “1-dag=1-jaar” systeem wordt gebruikt voor de progressies. Als u het Gieles-systeem wilt gebruiken, klik dat dan aan en **de-actieveer** het traditionele systeem.

Verder zijn er een heleboel opties die u kunt gebruiken, waarvan een veel gebruikte dat van de Transits is, waarover hier enkele voorbeelden.

Schakel de “gewone” progressies uit en schakel de optie Transits in en kies in de andere tab de transit-planeten:

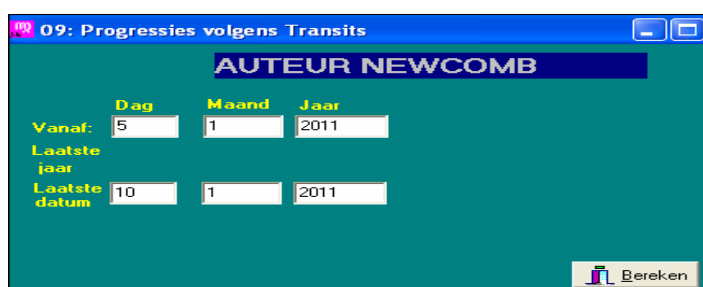


Vergeet niet AKKOORD en SLUIT.

Ga naar het hoofdscherm en bereken de progressies/transits met de grote knop:



Het programma vraag nu om invoer van de transits datums.

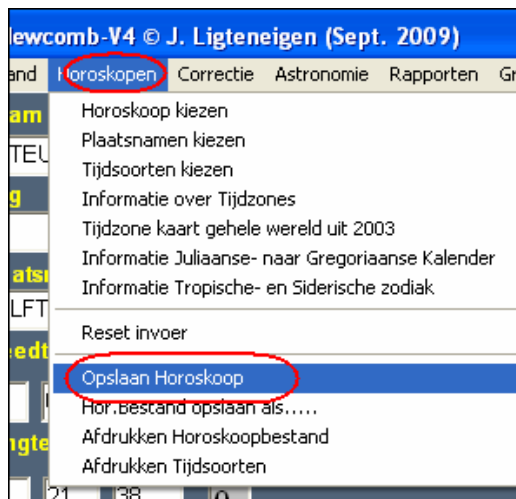


Voer in: 5-1-2011 t/m 10-01-2011 en klik op Bereken. De transits worden nu uitgerekend en geprojecteerd op de eerder berekende radixhoroskoop. Het programma komt automatisch met een rapport met al deze berekeningen. Behalve alle standen op elke dag van het ingevoerde interval, worden ook de transits op datum berekend:

Transits op datum tussen 5-1-2011 en 6-1-2011				
-----				
Transits op datum tussen 6-1-2011 en 7-1-2011				
-----				
Transits op datum tussen 7-1-2011 en 8-1-2011				
-----				
Transits op datum tussen 8-1-2011 en 9-1-2011				
-----				
8-Jan-2011	027°,36'43	Vissen	Jup	150 C--2
8-Jan-2011	-02°,03'37		Jup	// Jup
-----				
Transits op datum tussen 9-1-2011 en 10-1-2011				
-----				

Ga weer terug naar de instellingen voor de progressies en zet de standaard-instellingen weer terug. Klik op AKKOORD en SLUIT, zodat de eerstvolgende keer dit goed bij de berekening van de progressies.

Het wordt tijd om de horoskoop te bewaren voor een volgende keer. Bereken voor alle zekerheid de radixhoroskoop nog een keer met de knop BEREKEN Radix Horoskoop. Bewaar de horoskoop dan via:



Vóórdat u dit echter doet, is het handig om nog enkele documentatie mee te geven voor de volgende keer dat u deze horoskoop wilt opzoeken. Vul daartoe nog het volgende in:

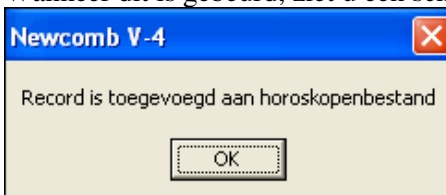
<p><b>Genre</b></p> <p>PRIVE</p>	en	<p><b>Evt. Opmerkingen</b></p> <p>Extra ruimte voor 500 karakters om nog extra zaken in te voeren.</p>
<p><b>Referentie</b></p> <p>DIT IS EEN TEST</p>		
<p><b>Man/Vrouw</b></p> <p>M</p>		

Sla de horoskoop nu op.

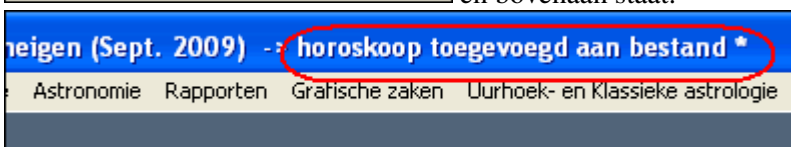


Antwoord met YES.

Wanneer dit is gebeurd, ziet u een scherm een indicatie daarvan:



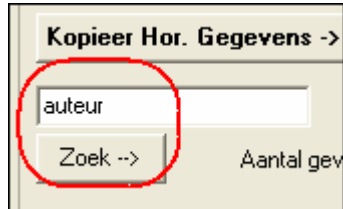
en bovenaan staat:



Sluit het programma helemaal af en start het opnieuw op. Ga naar het Horoscopen-menu:



en zoek de bewaarde horoskoop op:



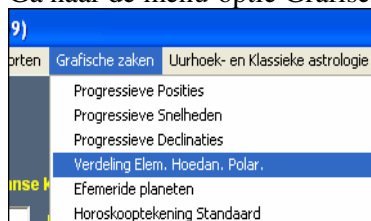
een deel van de naam is voldoende om het te kunnen vinden:



Met de grote knop “Kopieer Hor. Gegevens -> Hoofdprogramma” leest u de horoskoop in. Zie dat alle extra ingevoerde tekst ook wordt ingelezen, handig!



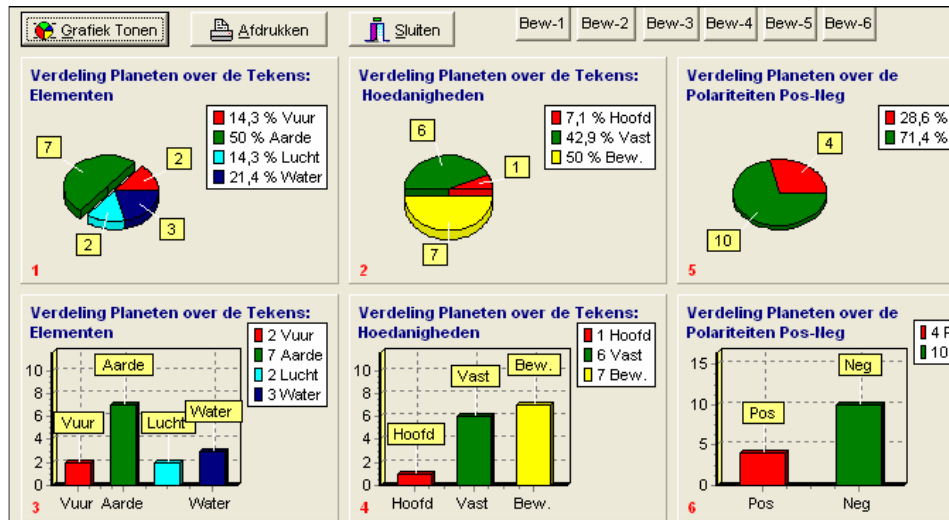
Doe de CHECK en bereken de horoskoop zodat beide lampen groen worden. Ga naar de menu-optie Grafische zaken, Verdeling elementen, hoedanigheden, etc.



en klik daarna op Grafiek Tonen:



Het resultaat is:



### Alleen voor Versie-4

Sluit het programma en ga naar de menu optie: Extra / Vaste Sterren Info. U krijgt het volgende scherm met informatie over alle 110 gedocumenteerde Vaste Sterren. Klik op het Maan-icoon om te zien welke vaste ster in de buurt van de Maan staat: Het resultaat:

The screenshot shows the 'Vaste Sterren Info' screen for the star Alcyone. The interface includes a search bar, navigation buttons, and a table of star data.

**Star Details:**

- Naam: Alcyone
- Invloed: Maan - Mars
- Magnitude: 3
- Cat. naam: eta Tauri
- Lengte: 059°.40126, 29°.24'04,5
- R. Klimming: +56°.14'26,3
- Declinatie: +23°.58'37,7
- Breedte: +04°.02'52,5
- Azimut: 220°.19'41,2
- Hoogte: +56°.40'16,9

**Radix-standen Table:**

☉	22°.06'26,0	♈	♈	09°.58'
☽	28°.57'13,2	♈	♈	00°.54'
♀	12°.20'31,0	♈	♈	00°.53'
♁	01°.08'30,0	♈	♈	13°.05'
♂	24°.13'44,3	♈	♈	29°.44'
♃	07°.45'29,2	♈	MC	20°.41'
♄	08°.37'04,6	♈	Asc	22°.53'

**Astrologische informatie:**

**INVLOED**

Invloed volgens Ptolemeus: Mars en de Maan; volg  
 Hij veroorzaakt liefde, een hoge positie, blindheid e  
 De verdere details over deze kwaadwillige ster sta  
 De Pleiaden vormen een stercluster met Alcyone a  
 het algemeen wordt de lengtegraad van Alcyone ge  
 sterren binnen de cluster binnen de 1 graad afstand  
 Het maakt de geborene losbandig, ambitieus, turbu  
 in landbouwachtige activiteiten en door toepassing  
 schandalen en een gewelddadige dood.  
 De invloed van de Pleiaden is duidelijk slecht te no

Blader door de rest van de sterren heen met de pijltjes toetsen linksboven of klik op een ander planeet-icoon.

### Alleen voor Versie-4:

Ga naar de menu optie Extra / Alle 360 graden van de Zodiak. U krijgt het volgende scherm met alle informatie over de 360 individuele graden van de zodiak, volgens de Engelse ziener Charubel uit het eind van de 19<sup>e</sup> eeuw. Klik op het planeet-icoon van Mercurius die op de 13<sup>e</sup> graad Maagd staat. De lange teksten van Charubel en van La Volasfera staan in het scherm vermeld en u kunt door de teksten heen scrollen.

De betekenis van alle 360 graden van de Zodiak. © J. Ligteneigen - september 2009

**RADIX**

☉	22° 06' 26,0	♈	09° 58' 24,5	♁	Cusp-11	27° 25' 44,8
☽	28° 57' 13,2	♈	00° 54' 39,9	♊	Cusp-12	28° 17' 35,7
♃	12° 20' 31,0	♈	00° 53' 05,4	♈	Cusp-2	15° 46' 08,5
♄	01° 08' 30,0	♈	13° 05' 32,9	♈	Cusp-3	14° 58' 47,5
♅	24° 13' 44,3	♈	29° 44' 36,7	♈		
♆	07° 45' 29,2	♈	MC	20° 41' 00,5		
♇	08° 37' 04,6	♈	Asc	22° 53' 49,5		

Graad van... Tot graad....

12° 00' 00,0 Tot 13° 00' 00,0

Betekenis volgens Charubel

Een naakt kind, blootgesteld, alleen slapend in een open en naargeestige plaats. Rondom en boven dat hulpeloze wezen zijn er besten en roofvogels. Maar door een of andere vreemde kracht, ongezien, wordt dit belichaamde beeld van onschuld beschermd.

Geeft een eenvoudige, bescheiden persoon aan, iemand die slechts weinig is opgemerkt, geen

Betekenis volgens La Volasfera

Een brede strook van open velden onder de stralen van de Maan, een rivier vindt zijn weg erfussen.

Het geeft aan dat het leven van de geborene kalm zal zijn, genietend, rustig en nuttig. Qua karakter zal de geborene vriendelijk zijn, vredelievend, beleefd, kalm en niet dwingend, maar

### Alleen voor Versie-4:

Sluit het scherm af en ga naar de menu-optie Grafische Zaken / Situatie Zonnestelsel..Klik de keuze aan om de binnenplaneten zichtbaar te maken:

J. Ligteneigen - Almere (Sept. 2009)

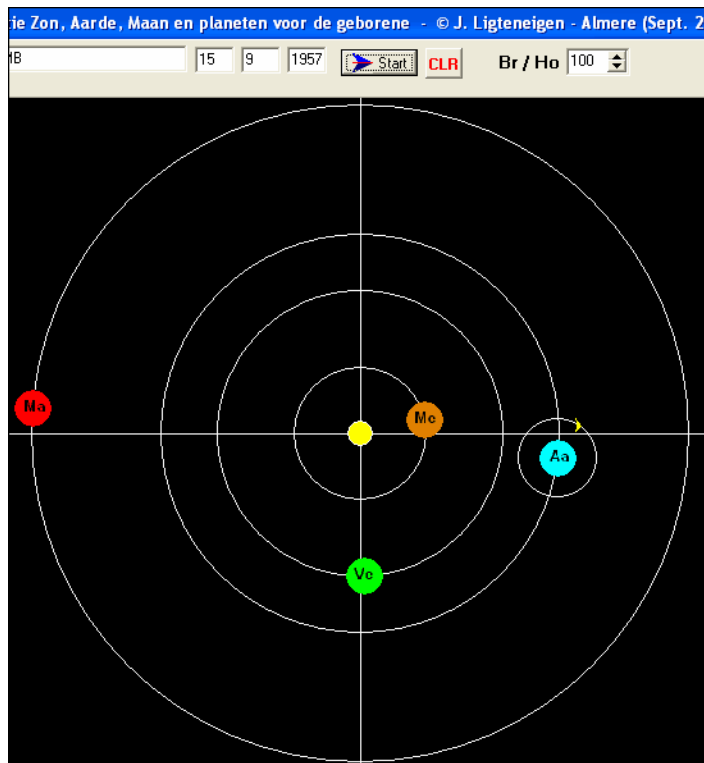
Br / Ho 100

Keuze-1

Ma Aa ☽

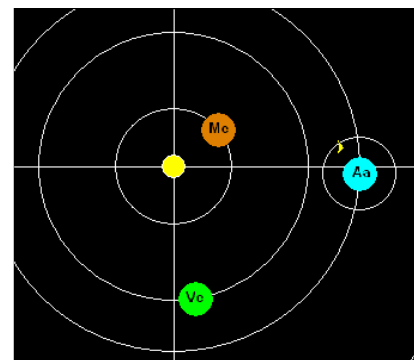
Ve Me

Klik daarna op de START knop bovenin het scherm.



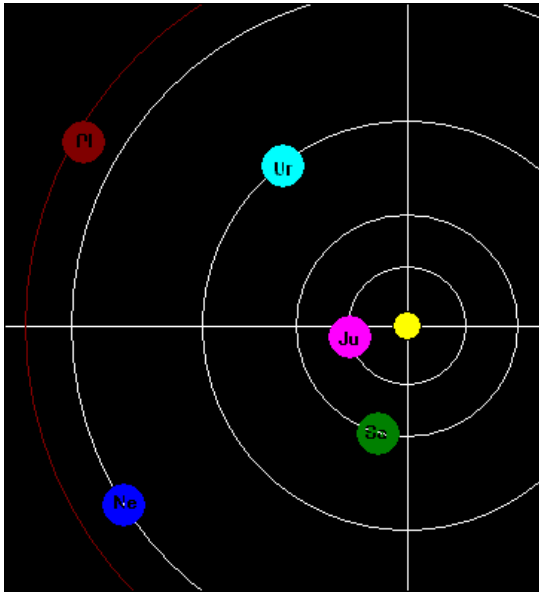
Getoond wordt de situatie van de radixplaneten bij geboorte, hier de binnenplaneten, inclusief de Aarde met de Maan die er omheen cirkelt. De Zon staat in het middelpunt en wij kijken als het ware van “bovenaf” op ons Zonnestelsel..

Met de knoppen in het scherm kan het geheel in beweging worden gebracht. Druk een paar keer op de knop “+1 D” om de planeten 1 dag vooruit te bewegen. Na 5 keer klikken geeft dit:



U ziet fraai hoe de planeten “progressief” zijn voortbewogen, ook de Maan in haar baan om de Aarde heen is verder bewogen.

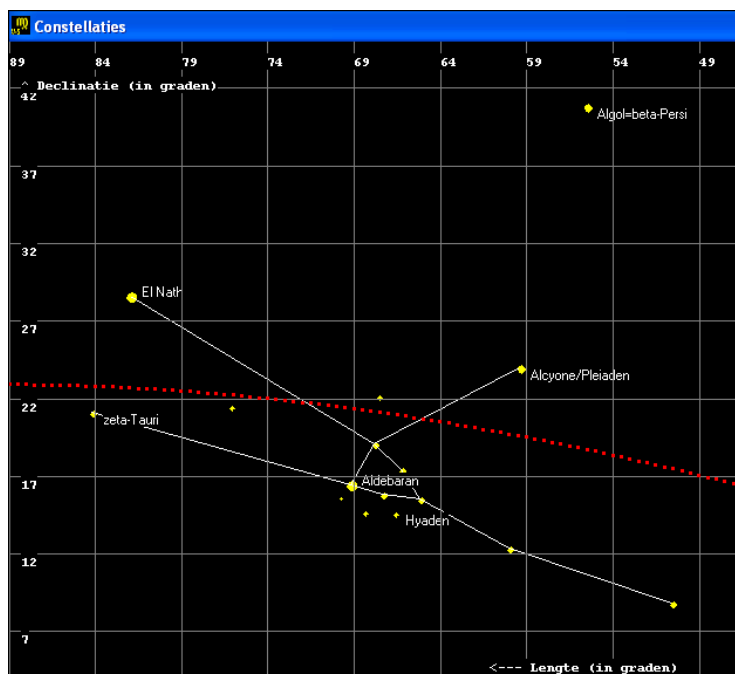
Ook de buitenplaneten kunnen zichtbaar worden gemaakt, klik hiervoor de buitenplaneten aan, maar klik de binnenplaneten UIT, anders loopt alles door elkaar. Maak het scherm schoon met CLR en teken opnieuw.



### Alleen voor Versie-5:

Geheel nieuw in versie-5 in het onderdeel Constellaties dat nauw aansluit bij het onderdeel Vaste Sterren en tevens nauw aansluit bij het in april door de auteur uitgegeven boek “De Vaste Sterren in de Astrologie, een praktische toepassing”. Bereken hiervoor de radix horoskoop opnieuw in het hoofdscherm van het programma. Hiermee worden alle radixposities weer vastgelegd en kan dit onderdeel optimaal werken. Activeer het onderdeel Constellaties via de menu-optie: Extra / Constellaties.

Klik de constellatie Stier aan, klik op de knop TOON en bekijk het resultaat.

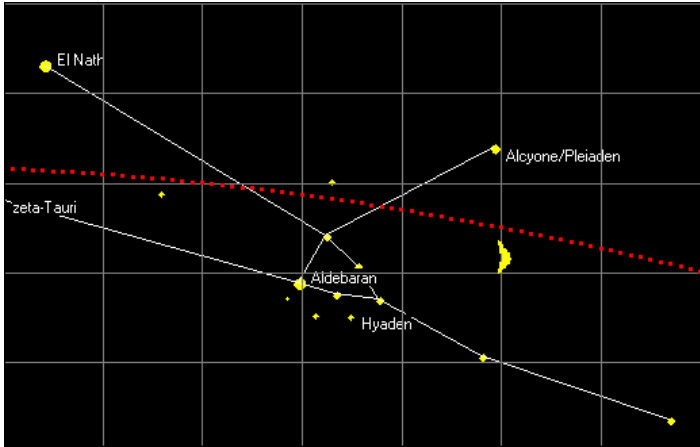


Bovenaan ziet u de schaalverdeling van de graden in lengte, links de schaalverdeling voor de declinatie.

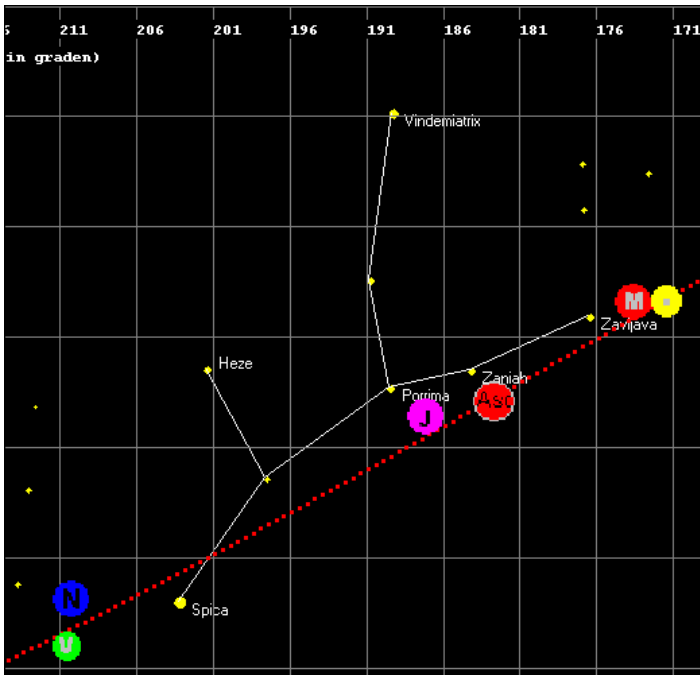
De rode stippellijn is de Ecliptica, het pad van de Zon. In dit voorbeeld staat de Zon ergens anders, dus is hier niet zichtbaar.

U ziet de verschillende sterren van de constellatie Taurus (Stier). Hoe groter de ster in de tekening, des te helderder deze is (kleine magnitude). Van de belangrijkste sterren is de naam weergegeven.

Klik nu op de optie “planeten afbeelden”. Klik daarna nog een keer op de knop TOON. De radix planeten, als deze in de constellatie Stier staan, worden dan afgebeeld. Let op: u kijkt naar de **constellatie** Stier, niet naar het **dierenriemteken** Stier!! U ziet bovenaan op de schaal dat de lengte van de constellatie tussen de 50 en 85 graden ligt en dit komt overeen met een gebied in de zodiak tussen 20° Stier en 25° Tweelingen. Door **Precessie** van de Aardas is de constellatie van zijn oorspronkelijke plek langzaam verder geschoven.



Klik bijv. op de constellatie Maagd.

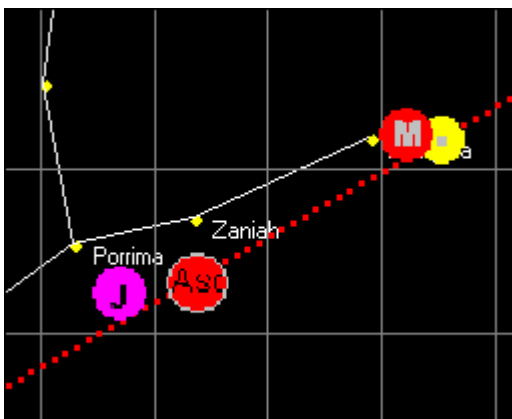


U ziet hier de meeste planeten staan, van rechts naar links: de Zon, Mars, Ascendant, Jupiter, Neptunus en Venus. De Ascendant staat conjunct de ster Zaniah.

U kunt de planeten ook progressief voortbewegen. Doe hiervoor het volgende:  
Klik op de knop SetDatum, de radixdatum displayed. Wijzig het jaartal naar 1960. Klik op de knop UPDATE, hiermee worden de radix planeten via progressie voortbewogen.



Het systeem kijkt naar de instellingen voor de progressies (traditioneel of min-1-systeem) en toont de juiste posities.

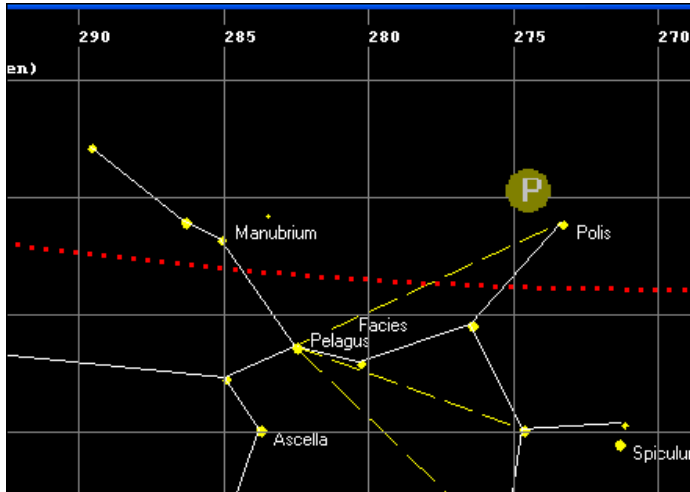


U ziet de Zon en Mars beide progressief voortbewogen. Aangezien de Zon sneller loopt dan Mars, loopt hij op Mars in. Ook de ASC loopt vooruit en is bezig Jupiter in te halen.

Zo kunt u eindeloos variëren met allerlei datums en constellaties om de effecten te bekijken voor de geborene in een bepaald jaar.

Het is ook mogelijk om de actuele posities te bekijken van de planeten, de zogenaamde transits. Bereken hiertoe eerst de radix horoskoop opnieuw en ga daarna weer naar het onderdeel Constellaties. Klik dan op de knop +50 JR En vier keer op de knop +1 JR, zo bent u 54 jaar verder dan 1957 en u komt op de datum 15-9-2011. Klik daarna op de constellatie Boogschutter. Klik dan op TOON om de actuele planeten af te beelden.





U ziet hier de planeet Pluto op bijna 275 graden ofwel 5° Steenbok en dat klopt met de actuele stand. Zodiakale lengte dus in Steenbok, maar in de **constellatie** Boogschutter en wel in het begin ervan. Pluto is enige tijd hiervoor conjunct geweest met de vaste ster Polis die de boog vormt van deze figuur.

Ook hiermee kunt u eindeloos variëren en verschillende datums, zowel in het verre verleden als in de toekomst. Met de knoppen kunt u in stappen van 1 dag, week, maand, jaar, 10 jaar, 50 jaar, 100 jaar en 500 jaar bewegen.

### Alleen in Versie-5:

Onderdeel Rekenen. Bereken eerst opnieuw de radix horoskoop. Ga daarna naar de menu-optie Extra / Rekenen.

Het rekenmodule heeft drie gebieden: (1) Het bepalen van de breedte aan de hand van het MC en een Ascendant; (2) Wanneer bereikt een huizencusp en bepaalde graad en (3) exacte retrograde- en directbepaling van de planeten uit de radix.

In alle gevallen dient eerst de radix horoskoop te worden berekend, anders werken de onderdelen niet correct.

Bereken wanneer het MC sextiel Mars loopt, dus staat op 24.15.21 Kreeft (Mars staat op 24.15.21 Maagd). Voer de positie in van het MC en klik daarna op de knop BEREKEN DATUM. Bereken ook wanneer de ASC in Schorpioen komt.

Dit loopt vol op 8 april 1980 voor het MC en op 1 mei 1997 voor de Ascendant.

U kunt eindeloos variëren met huizen en graden. Voor het berekenen van de datum wordt gebruik gemaakt van de instellingen voor de progressies die u vanuit het hoofdscherm kunt maken. U kunt daar kiezen uit het traditionele systeem (1 dag=1jaar) of voor het min-1-systeem van J.B. Gieles.

#### Berekenen breedte uit een MC en een Ascendant.

Bij het bestuderen van vele horoscopen uit de literatuur was het niet altijd duidelijk voor welke plaats een horoskoop was opgesteld. De auteur vermeldt dan nog wel de datum en de tijd, maar niet altijd de plaats. Om uit een gegeven Midhemel en Ascendant de breedte van een geboorteplaats te achterhalen, dient men grondige kennis te hebben van de trigonometrische formules. Het is een gigantische rekenarij. Om veel tijd en moeite te besparen, kwam ik er dus toe om hiervoor een rekenmodule te schrijven. De invoer is simpel: MC en Asc. Invoeren en op de knop drukken. Enkele voorbeelden zullen voldoende zijn om te begrijpen hoe dit werkt.

Allereerst de horoskoop van uw auteur. Midhemel = 4.30.00 Kreeft, ASC = 3.26.09 Weegschaal. Voor het programma moet u deze standen omrekenen naar graden tussen 0 en 360. Het MC wordt dan 94.30.00 en de ASC wordt gelijk aan 183.26.09. In onderstaande afbeelding ziet u de uitwerking:

Berekenen Breedte uit MC en Ascendant

GG	MM	SS	M.C.
94	30	0	
183	26	09	Asc.

Bereken Breedte

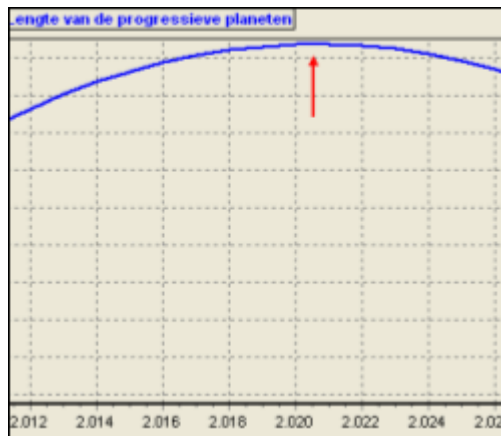
52.00.49 Breedte

Werkt alleen als een horoskoop is berekend

#### **De breedte wordt tot op een halve tot 1 boogseconde**

**nauwkeurig berekend.** Dit komt overeen met ca. 30 meter in de werkelijkheid. In vrijwel alle literatuur worden MC en ASC op hele boogminuten gegeven. Deze "onnauwkeurigheid" werkt dan ook door in het eindresultaat. Als maatstaf kunt u uitgaan van: 1 boogseconde in het MC = 30 meter in werkelijkheid. Dit geldt dan voor breedten tot 45° N. Bij een breedte van 52° N is 1 boogseconde in het MC gelijk aan 20 meter in werkelijkheid. Voor de Ascendant gelden min of meer gelijke maatstaven: 1 boogseconde in de ASC is ongeveer gelijk aan 30 meter in de werkelijkheid.

#### Onderdeel(3): exacte retrograde- of direct bepaling van de planeten uit de radixhoroskoop.



In dit onderdeel kan zeer nauwkeurig bepaald worden wanneer, uitgaande van de radix horoskoop, een planeet van direct naar retrograde gaat lopen en omgekeerd. In alle voorgaande versies van Newcomb kon via het grafisch verloop ook al bepaald worden wanneer een planeet van richting verandert, maar dit kon niet op dag bepaald worden. Een voorbeeld hiervan is de loop van Uranus van uw auteur in de loop der jaren. Hiernaast ziet u de progressieve lengte afgebeeld tussen 2000 en 2030.

De vraag is hier natuurlijk wanneer Uranus precies retrograde gaat lopen. De maximale positie die Uranus bereikt is ca. 131,66 graden ofwel 11.39.36 Leeuw, maar in de grafiek duurt dit bijna 1 jaar lang.

Globaal klopt dit ook wel, want uiteindelijk gaat deze, van nature al langzaam lopende planeet, nog maar 1 boogseconde per dag lopen, daarna zelfs minder en minder totdat hij van richting verandert. Dit hele proces van langzamer lopen, duurt nogal lang. In de werkelijkheid zijn hiervoor enkele dagen nodig, maar progressief geldt dat 1 dag is 1 jaar, dus voor een persoon duurt dit proces enkele jaren in zijn leven. Toch is er echter een moment dat de planeet daadwerkelijk snelheid nul bereikt en daarna van bewegingsrichting verandert. Dit kan worden bepaald met dit onderdeel van de rekenmodule. **Klik op de planeet Uranus en laat het programma lopen.**

Retrograde <> Direct Bepaling

Saturnus 11

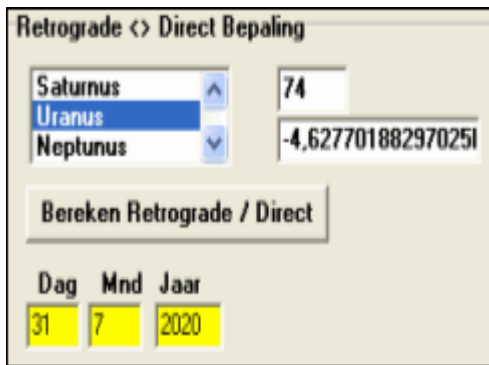
Uranus 154,617067239842

Neptunus

Bereken Retrograde / Direct

Dag Mnd Jaar

Uiteindelijk is de rekenarij ten einde en wordt de datum getoond waarop de planeet van richting verandert. Hier het voorbeeld:

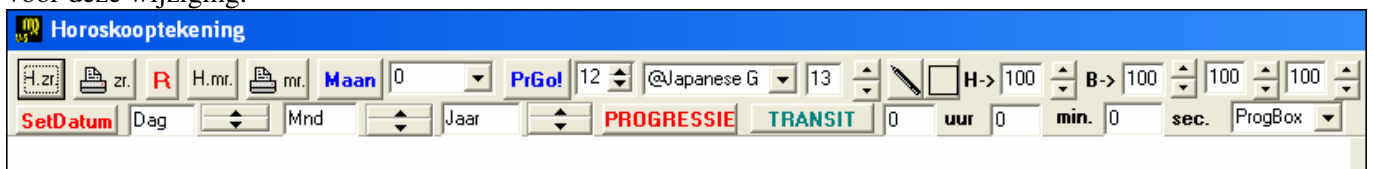


Deze exacte datum is normaal nooit door een programma te bepalen. Zeker 90% van de bestaande astrologie programma's kan het exacte moment van stilstand niet nauwkeurig bepalen. De interne precisie van Newcomb V4 en V5 bedraagt 0,005" voor de lengtegraden in het tijdvak 500 tot 2500 na Chr. De berekening van de dagsnelheid is nauwkeurig tot op enkele meters per seconde!! Dit is een persoonlijke "hobby" van uw auteur geweest gedurende de afgelopen 10 jaar. De resultaten zijn met tienduizenden tests vergeleken met die van het Bureau Des Longitudes te Parijs.

### Alleen voor Versie-5: Gewijzigd: Progressieve planeten en huizen in de buitenring van de horoskooptekening

Het onderdeel horoskooptekening met buitenring bestaat al sinds Versie-3. Door in het hoofdprogramma eerst de progressies voor een aantal jaren te laten berekenen, kunt u die in de horoskooptekening zichtbaar maken door een bepaald jaar te kiezen. Dit is allemaal ongewijzigd gebleven. **Wat gewijzigd is, is de mogelijkheid om voor elke willekeurige progressieve datum de planeten EN de huizen af te beelden in de buitenring.**

Een voorbeeld: Met de knop "SetDatum" wordt de radix geboorte-datum in de vakjes gezet, wat het startpunt is voor deze wijziging.



Hierna kan men in de vakjes voor de dag, maand en jaar een eigen gekozen datum invullen. Dit kan door intypen in elk vakje, maar ook door de pijltjes te gebruiken, waarmee de getallen kunnen worden opgehoogd of verlaagd. Type dan de volgende datum in: 5-5-1987. Klik daarna op de knop PROGRESSIE. Zorg ook dat de keuzebox "Progbox" op PR staat, anders wordt er niets afgebeeld.



Nu verschijnen alle progressieve planeten en de huizen 10, 11, 12, ASC, 2 en 3 in de buitenring van de tekening.

Het programma kijkt eerst naar de instelling van de progressie parameters. Dit kan ingesteld zijn op "1 dag is 1 jaar" of het "min-1 systeem van Gieles". In dit voorbeeld is het min-1 systeem gebruikt.

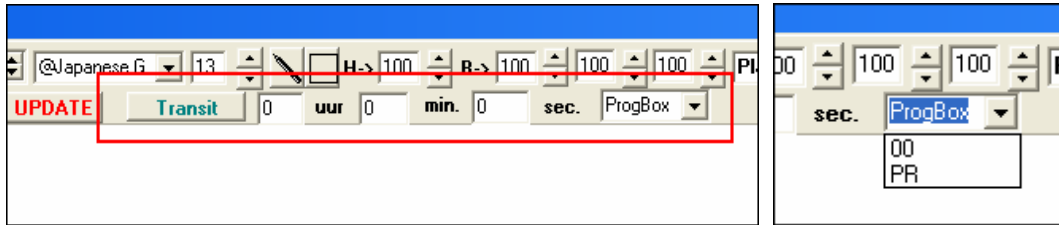
U ziet het MC vierkant lopen met Neptunus in Schorpioen in het 2<sup>e</sup> huis. Op die dag overleed mijn moeder aan de gevolgen van borstkanker (MC in Kreeft), Neptunus in Schorpioen geeft ongeneeslijke ziekten aan, vooral kankers.

Het vierkant is niet helemaal perfect, maar de realisatie kwam pas na 1 of 2 dagen goed op gang.

Door nu met de pijltjes een dag verder te kiezen en de knop PROGRESSIE te klikken, kan de nieuwe progressie worden afgebeeld. Deze manier van progressies afbeelden is zéér leerzaam, want u leert ook de snelheden kennen van het MC, die loopt hier 10 boogseconden per dag. Op 7 mei 1987 is het vierkant helemaal compleet. Ook hier kunt u eindeloos experimenteren met diverse datums, ook vóór de geboortedatum van de persoon in kwestie. De progressies worden berekend aan de hand van de instellingen voor de progressies vanuit het hoofdscherm. Dit kan zijn: Traditioneel of het min-1 systeem van J.B. Gieles.

## Nu ook Transit afbeeldingen mogelijk

Tijdens het schrijven van de documentatie bedacht uw auteur dat het ook mogelijk moest zijn om de actuele standen van de hemellichamen af te beelden in de buitenring van de horoskoop en zodoende ook voor een grote groep van Transit-gebruikers een mogelijkheid te bieden deze transits af te beelden. Het resultaat van deze laatste programmeer werkzaamheden ziet u hieronder. Rechts naast de knop PROGRESSIE (voorheen UPDATE) zijn nieuwe invoervelden gemaakt voor het uur, de minuut en de seconde voor een bepaalde dag. Zonder deze invoervelden zouden de standen van de hemellichamen altijd voor 0 uur 's nachts berekend worden, nu is het echter mogelijk om voor elk tijdstip de planeten nauwkeurig te berekenen.



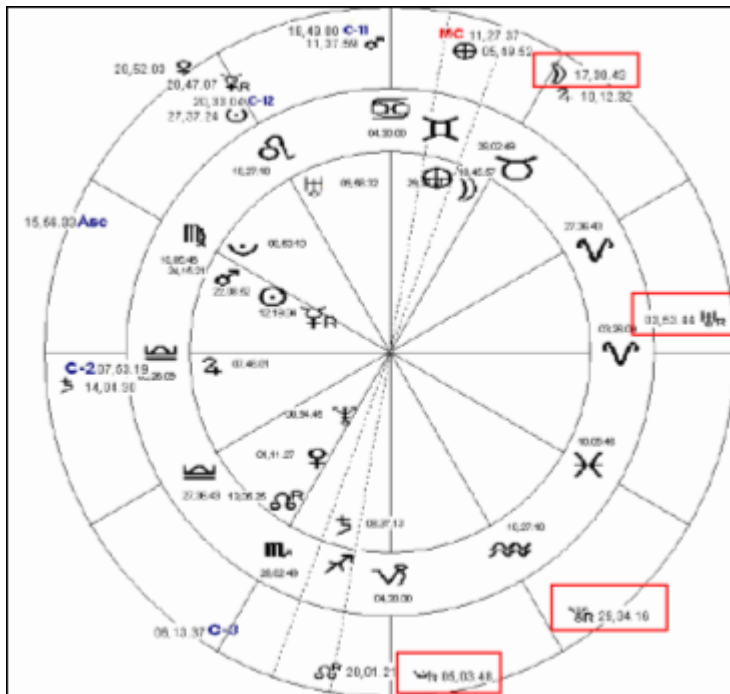
**NB: de combobox "ProgBox" moet op de waarde "PR" gezet worden om de progressieve planeten en de transit planeten in de buitenring af te beelden. Doet u dit niet, dan verschijnt een lege buitenring.**

Als u de muis op de combobox plaatst, dan verschijnt de aanwijzing over het gebruik van deze box. Door gebruik te maken van de pijl, kunt u de waarde PR selecteren. Vervolgens voert u een datum in en een tijd en daarna klikt u op de knop TRANSIT. Een voorbeeld van de invoer vindt u hieronder.

Voer 21-08-2011 in, zet de tijd op 0.00.00 uur en kies voor PR. Klik daarna op de knop TRANSIT.



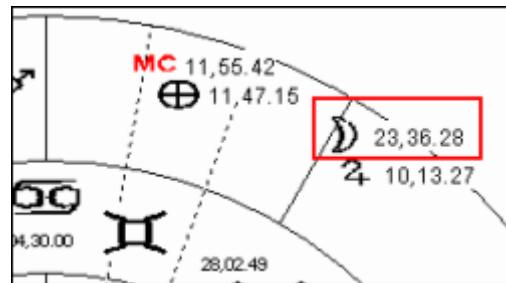
Het resultaat van de invoer ziet u in de hieronder afgebeelde horoskooptekening.



Voor 21-08-2011 ziet u o.a. de standen van Pluto, Neptunus en Uranus op resp. 05.03.48 Steenbok (retrograde), 29.34.16 Waterman (retrograde) en 03.53.44 Ram (retrograde). De Maan staat op 17.30.43 Stier.

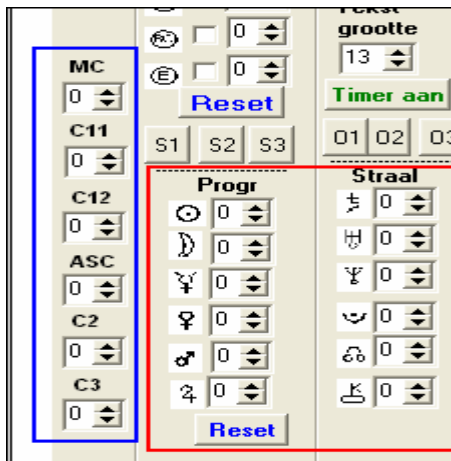
Dit zijn dus de standen van 0.00.00 uur.

U kunt in de invoervakjes een andere tijd invoeren, zoals 12.12.12 uur. Daarna klikt u weer op de knop TRANSITS en de horoskoop wordt opnieuw getekend. Een klein stukje van het resultaat ziet u hieronder.

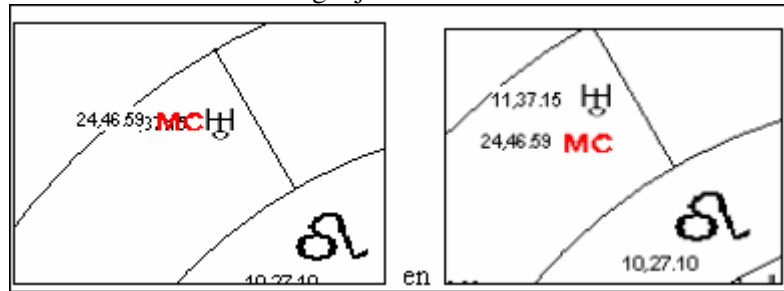


## Plaatsing van de cuspen van de huizen 10 t/m 3

Bij deze afbeeldingen van de planeten en cuspen in de buitenring zijn de bekende instelknopjes van toepassing om de progressieve planeten en cuspen een beetje te kunnen positioneren in de buitenring. Vooral wanneer veel planeten of cuspen bij elkaar staan, kan dit erg handig zijn. Ten overvloede nog even een overzicht van deze instelknopjes in het scherm van de horoskooptekening.

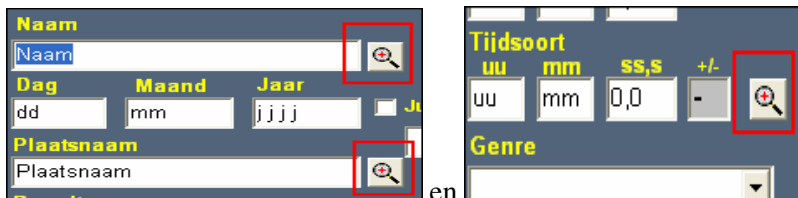


In het blauwe kader ziet u soortgelijke instelknopjes voor de progressieve cuspen die nu ook in de buitenring geplaatst worden. Ook hier zijn waarden van +3 tot -3 mogelijk.



**Alleen voor Versie-5:** Handige knopjes om snel diverse schermen te openen.

In de vorige versies van Newcomb moest het horoskopen-, plaatsnamen- en tijdsortenbestand worden geopend door gebruik te maken van de menu-optie Horoskopen en daarna het gewenste scherm. Deze schermen kunnen nu met 1 druk op de knop worden geopend, en wel:



De knopjes met het vergrootglas zorgen ervoor dat het selectiescherm direct geopend wordt. Aangezien het horoskopenscherm het vaakst wordt gebruikt, kan dit zelfs nóg sneller worden geopend door de **functietoets F5** te gebruiken. Hierna komt u in het horoskopenscherm en kunt u de gewenste horoskoop opzoeken. Eenmaal gevonden, kunt u de horoskoop op de bekende wijze naar het hoofdscherm kopiëren met de knop.

Naam	Plaats	Dag	Mnd	Jaar
J.P. BALKENENDE	KAPELLE	07	05	19
KABINET BALKENENDE	DEN HAAG	27	05	20
KABINET BALKENDE-4	DEN HAAG - HUIS	22	02	20
KABINET BALKENDE-4(CORF DEN HAAG		09	02	20
KABINET BALKENDE-4(CORF DEN HAAG		22	02	20
KABINET BALKENDE-4-ULTIE DEN HAAG		22	02	20

**F3 voor het kopiëren**

Kopieer Hor. Gegevens -> Hoofdprogramma

Als u snel wilt kopiëren, kunt u vanaf nu altijd de functietoets F3 gebruiken. Dit geldt voor het horoskopen-, plaatsnamen- en tijdsortenschermb.

Dus:

**Vanaf het hoofdscherm F5 = snel openen van horoskopen selectiescherm**

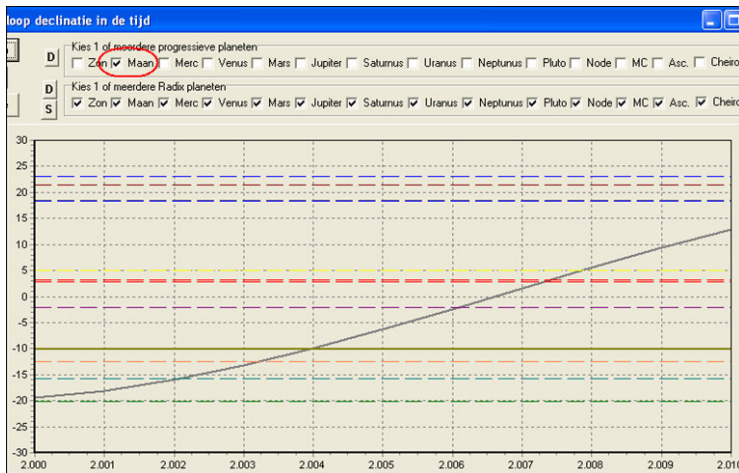
**Vanaf een selectiescherm: F3 = kopiëren van de gewenste keuze naar het hoofdprogramma.**

### **Versies 2A tot en met 5:**

Bereken de progressies via het Traditionele systeem van 1-1-2000 tot 2010, sluit het rapport af dat daarna verschijnt en kies meteen daarna voor het menu Grafische Zaken / Progressieve Declinaties. Klik op de knop Toon, en selecteer de progressieve Maan in plaats van de Zon:

U ziet nu de progressieve declinatie van de Maan ten opzichte van de radixdeclinaties van de planeten. Dus u kijkt naar de progressieve parallellen die gemaakt worden door de jaren heen.





Sluit het programma af om daarna voor uw eigen horoscopen weer een verse start te maken. Teveel door elkaar heen berekenen en plaatjes tonen kan af en toe wat zaken door elkaar heen halen, dus een nieuwe start is dan de manier op evt. problemen op te lossen.

## Het gebruik van het plaatsnamenbestand

Behalve het zelf invoeren van een plaatsnaam en de coördinaten in de vakjes kunt u gebruik maken van het plaatsnamenbestand dat in versie-4 ruim 35.000 plaatsnamen bevat uit meer dan 150 landen ter wereld. Versie-3 bevat ruim 18.000 plaatsnamen.

Voer opnieuw een horoskoop in met de volgende gegevens: Auteur Newcomb, 15, 09, 1957. Zoek nu uit het plaatsnamenbestand de plaats Delft. Open het plaatsnamenbestand via:



Zoek in het zoekscherm de plaats DELF op (zonder de T dus).

met als resultaat:

PLAATSNAAM	BREEDTE(GG,MMSS)	LENGTE(GG,MM)
▶ ASSENDELFT	52,28001	4,43599
DELFGAUW	52,00000	4,22599
DELFBSTRAHUIZEN	52,52599	5,49599
DELFT	52,00000	4,21000
DELFT - R. DE GRAAF Z.	52,00151	4,20308
DELFT (CENTRUM)	52,00479	4,21382
DELFTZIJL	53,19001	6,55001
GUNDELFINGEN (MIDDE)	48,33000	10,22000

Alle plaatsen worden getoond waarin de letters DELF voorkomen. Klik met de muis op de regel Delft (Centrum), zodat daar een klein zwart driehoekje komt te staan. Vervolgens kopieert u de plaats en de coördinaten naar het hoofdprogramma met de grote knop.

DELFT - R. DE GRAAF Z.	52,00151	4,20308
▶ DELFT (CENTRUM)	52,00479	4,21382
DELFTZIJL	53,19001	6,55001
GUNDELFINGEN AN DER D	48,33000	10,22000
GUNDELFINGEN BEI FREI	48,03000	7,52000
R'DAM/DELFSHAVEN	51,54000	4,27000

**Kopieer plaatsgegevens naar horoskoopprogramma**

Het resultaat is dat deze exacte coördinaten gebruikt worden voor de horoskoopberekening.

<b>Plaatsnaam</b>			
DELFT (CENTRUM)			
<b>Breedte</b>			
°	'	"	N/Z
52	0	47,9	N
<b>Lengte</b>			
°	'	"	O/W
4	21	38,2	O

Zo kunt u gebruik maken van alle overige plaatsen in het bestand dat ruim 35.000 vermeldingen bevat.

<b>Kopieer plaatsgegevens naar horoskoopprogramma</b>		
Plaatsnaam	Breedte(G,mmsss)	Lengte(E)
'S-G.HAGE/CATSHUIS	52,04599	4,16
Totaal aantal records gevonden	35127	
 <b>Toevoegen 209.000 plaatsnamen</b>		

Gebruikers van Versie-4 kunnen nog eens 209.000 extra plaatsnamen toevoegen.

Raadpleeg de zeer uitgebreide helpfunctie binnen het programma over de uitbreidingen in Newcomb Versie-3, hierin staat een apart hoofdstuk over het plaatsnamenbestand.

### Het gebruik van het tijdsortenbestand.

Tijdsorten bepalen hoeveel tijd er afgetrokken (of bijgeteld) moet worden om de geboortetijd om te zetten in Greenwichtijd, waarmee de planeten worden berekend en dat de verdere basis is voor de huizenberekening. Wanneer er precies zomertijd was of gewone tijd (wintertijd) kan met behulp van dit bestand opgezocht worden en ook worden gekopieerd naar het invoerscherm.

Voorbeeld: opzoeken van de tijdsoort op 15 sept. 1957 in Nederland.

Open het tijdsortenbestand via de menukeuze:

<b>wcomb-V4 © J. Ligeneigen (Sept. 2009)</b>	
id	Horoskopen Correctie Astronomie Rapport
m	Horoskoop kiezen
EU	Plaatsnamen kiezen
	<b>Tijdsorten kiezen</b>
	Informatie over Tijdzones

Voer het volgende in:

LAND	NEderland	<b>Zoek</b>
Jaar:	1957	

Let op de juiste tijdsoort in de tabel hieronder

Het resultaat wordt:

LAND	JAAAR	DATUM	TIJD	TIJDSDOORT	OPMERKINGEN
NEDERLAND	1944	03-04-1944	02,00	-2,0000	ZT
NEDERLAND	1944	02-10-1944	03,00	-1,0000	
NEDERLAND	1945	02-04-1945	02,00	-2,0000	ZT
▶ NEDERLAND	1945	16-09-1945	03,00	-1,0000	
NEDERLAND	1977	03-04-1977	02,00	-2,0000	ZT
NEDERLAND	1977	25-09-1977	03,00	-1,0000	
NEDERLAND	1978	02-04-1978	02,00	-2,0000	ZT
NEDERLAND	1978	01-10-1978	03,00	-1,0000	
NEDERLAND	1979	01-04-1979	02,00	-2,0000	ZT

Vanaf 16-09-1945 om 03:00 uur was de tijdsoort : -1 uur

Vanaf 03-04-1977 om 02:00 uur was de tijdsoort: -2 uur (zomertijd)

**Op 15-09-1957 was de tijdsoort dus -1 uur.**

Met het zwarte driehoekje op de JUISTE regel kunt u deze tijdsoort kopiëren naar het hoofdprogramma via:

atun	NEderland	<b>Zoek</b>
Jaar:	1957	
<b>Let goed op de juiste tijdsoort in de tabel hierboven !!</b>		
<b>Kopieer Tijdsoort naar Horoskoop-programma</b>		



De rode waarschuwing staat er niet voor niets, zet het zwarte driehoekje op de juiste regel. Na het kopiëren is de situatie de volgende:

Dit is de correcte tijdsoort. Hierna kunt u verder gaan met het invoeren van de geboortetijd of andere gegevens invoeren. NB: voor zeer veel landen van de EU zijn de tijdsoorten in het bestand gezet, ook voor de periode tot aan 2020, omdat dit in het Europese Parlement al is vastgelegd:

ITALIE	2020	25-10-2020	03,00	-1,0000	Z
ITALIE	2021	28-03-2021	02,00	-2,0000	Z
ITALIE	2021	31-10-2021	03,00	-1,0000	Z
JAPPEN GROEF	1900	01-01-1900	00,00	-9,0000	Z

### Het gebruik van het horoscopenbestand

Als u later een horoskoop uit het horoscopenbestand wilt selecteren, open dan het bestand via:

Selecteer op een naam of een deel van de naam en kijk naar de gegevens in de tabel en selecteer dan de juiste horoskoop. Kopieer de gegevens naar het hoofdscherm en ga verder zoals in deze handleiding.:

Naam	Plaats	Dag	Mnd	Jaar	Genre
KABINET DEN UYL	DEN HAAG	11	05	1973	POLITIEK
JOOP DEN UYL(CORR)	HILVERSUM	09	08	1919	POLITIEK
MELLIE UYLDERT	BLARICUM	31	05	1908	MYSTIEK

Soms helpt het om de lijst te sorteren om de gegevens sneller te kunnen vinden, met name als de naam niet meer bekend is, zie het voorbeeld hieronder waar op jaartal is gesorteerd:

Naam	Plaats	Dag	Mnd	Jaar	Genre
JOHANN WOLFGANG GOETHE	FRANKFURT AM MAIN	28	08	1749	SCHRIJVERS
VERENIGDE STATEN USA	PHILADELPHIA	04	07	1776	ADEL
VERENIGDE STATEN	PHILADELPHIA	04	07	1776	LANDEN
VERENIGDE STATEN USA-2	PHILADELPHIA	04	07	1776	ADEL
PATRICK BRONTE	DUBLIN (BAILE ATON)	17	03	1777	PRIVE
NEDERLAND	DEN HAAG	02	12	1813	LANDEN

**Voor Versie-4 gebruikers.** Het is mogelijk om 467 stuks horoscopen uit het maandblad Sagittarius te importeren en ook 130 stuks uurhoekhoroscopen. Alle horoscopen zijn nagekeken, gecorrigeerd waar mogelijk en van vele opmerkingen voorzien, voorbeeld:

voorbeeld uurhoekhoroskoop:

Nogmaals: raadpleeg de ongelooflijk grote hoeveelheid informatie binnen het programma voor alle kleine details. Als volgt op te roepen:



### Basismogelijkheden V2A, V3, V4, V5 – radix

- **Harmonics** voor alle radix planeten. Elke willekeurige harmonic tussen 1 en 99 instelbaar.
- **Spiegelpunten** voor alle radix planeten. Spiegeling om de as 90-270 of om de as 0-360 is instelbaar.
- **Halfsommen** tussen alle radix planeten en -huizen. Deze zgn. "midpoints" worden in drie kolommen afgedrukt.
- Geocentrische **Rechte Klimming en Breedte** van alle planeten. RK wordt tot op 0,001 sec. afgedrukt.
- **Heliocentrische lengte en breedte:** voor de liefhebbers van heliocentrische astrologie.
- **Apparent of True standen** : een optie die volstrekt nieuw is voor een astrologisch programma.
- **Planeetnoden** of wel de knopen van de planeten.
- **Reactiepunten:** Cornelis Gorter bespreekt deze sensitieve punten in zijn boek, "De Techniek der Astrologie".
- Een keuze uit **8 huizensystemen**, zoals : Placidus, Regiomontanus, Morinus, Koch, Campanus, Topocentrisch, Gelijke huizen van de Ascendant en het Phorphyrius systeem.
- Toepassen van **alle 110 Vaste Sterren**, zoals beschreven in Robson's boek "The Fixed Stars and Constellations".
- Toepassen van **declinaties van planeten en huizen**. Er wordt mee gerekend in de horoskoop.
- Gebruik van **andere aspecten** dan de gebruikelijke, zoals 18, 36, 72, 108, 144 graden en het Septiel.
- **Eastpoint-berekening.** Het Eastpoint is de Ascendant bij 0 graden breedte voor dezelfde Sterretijd.
- **Vertex-berekening:** de Vertex is het snijpunt van de Eerste Verticaal met het vlak van de ecliptica.
- **Windroos.** De kenmerken van een planeetstand (lengte, breedte, rechte klimming en declinatie) worden omgezet in aardse waarnemings coördinaten, hoogte en azimut. De Azimut loopt via een schaal van 0 tot 360 graden.
- **True Node.** Standaard wordt de Maansknoop/Draconis berekend op basis van de "mean" gegevens.
- **Sidereal Zodiak.** Vrijwel alle astrologen gebruiken de Tropische Zodiak, die is gebaseerd op de omloop van de Zon door de tekens. De Sidereal Zodiak is gebaseerd op de teruggaande beweging van het lentepunt tegen de achtergrond van de Vaste Sterren.
- **Instelbare orbs** voor de aspecten :0, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180 en het parallel.

### Basismogelijkheden V2A, V3, V4, V5 – progressief

- **1 dag = 1 jaar min-1!!** De grondbeginselen van dit systeem staan uitgebreid beschreven in de nummers van Sagittarius, een uitgave van het Astrologisch Adviesbureau Gieles VOF.
- **Traditionele 1 dag = 1 jaar progressies.**
- **Aspecten op datum berekend** voor elk willekeurig jaar of een reeks van jaren.
- **Transit aspecten** van Mars t/m Pluto op datum berekend voor een periode van max. 120 dagen.
- **Zonneboog-progressies.** Alle planeten verschuiven met dezelfde afstand als de progressieve Zon voor een bepaald jaar. Op basis hiervan worden aspecten op datum berekend.
- **Harmonische progressies.** Voor een bepaald jaar worden de standen van alle radixplaneten vermenigvuldigd met het zoveelste geboortjaar. De hieruit ontstane set progressieve planeten maken harmonische aspecten met de gewone radixhuizen en -planeten.
- **Wereldsituatie.** In de afleveringen van het tijdschrift Sagittarius werd aan de wereldsituatie veel aandacht besteed. De overgang van de planeten over de ACTUELE 110 Vaste Sterren worden in dit onderdeel op datum door het programma berekend en op volgorde van datum gezet.
- **Primaire Directies.** Vanaf een willekeurige begindatum t/m een eindjaar worden alle gemaakte aspecten van de progressieve huizen met de radixplaneten en -huizen op datum berekend en afgedrukt.
- **Lijst huizencuspunten.** Vanaf een willekeurige begindatum t/m een eindjaar worden van de huizen 10, 11, 12, 1, 2 en 3 de progressieve standen in compacte lijstvorm afgedrukt.
- **Majeure progressies.** Van de planeten Mercurius t/m Pluto worden uitsluitend de majeure aspecten t.o.v. de radix op datum berekend voor een instelbaar aantal jaren. Uitvoer in rapport formaat.

### Basismogelijkheden V2A, V3, V4, V5 – correctie van de horoskoop

- **Correctie van de radixhuizen.** U wilt een van de radixhuizen op een bepaalde graad hebben. Berekening is direct, geen herhaaldelijk proberen met geboortetijden.
- **Correctie van de progressieve huizencusp** voor een bepaalde datum. Geef datum in en de graad van de huizencusp. Berekening is direct zonder “proberen” van de geboortetijd.

### Extra mogelijkheden V2A, V3, V4, V5:

- **Selectie van horoscopen** uit horoscopenbestand. Selectie op (deel van) een naam, planeet in een teken of huis
- **Sortering horoscopenbestand** op naam, jaar, maand, dag, plaats en genre.
- **Selectie plaatsnaam** uit een zeer nauwkeurig plaatsnamenbestand voor Nederland, België en Duitsland (bijna 12.000 records) met coördinaten tot op boogseconden.
- **Selectie tijdsorten en zomertijden** uit een tijdsortenbestand (kunt u ook zelf uitbreiden). Tijdsorten EG-landen tot 2021 al ingevoerd.
- **Controle op juiste invoer** dmv. een check-lamp. Is de lamp groen, dan is alles goed en kunt u verdere berekeningen maken.
- Invoer geboortetijd tot op 0,1 seconde nauwkeurig.
- Invoer plaatscoördinaten tot op 0,1 boogseconde nauwkeurig (en ook de opslag daarvan).
- **Prominentie:** hoe dichter een planeet bij het MC staat, des te meer prominent staat hij. Een lijstje wordt gemaakt op volgorde van hoogste prominentie van alle planeten.
- **Planeetwaardering:** volgens C. Gorter wordt een planeetwaardering van -5 tot +5 op een lijst gezet.
- **Decanaten:** Van elke planeet wordt in een lijst aangegeven in welk decanaat deze staat.
- **Navamsha"s:** de hele zodiak wordt verdeeld in gebiedjes van elk 31/3 graad te beginnen van 0°: Per planeet wordt in een lijst aangegeven in welke navamsha deze staat.
- **Verhoging, val:** binnen 1° wordt gekeken of een planeet op een exacte graad staat van zijn val of verhoging. Vanuit de Oudheid zijn deze graden bekend.
- **22 stuks zelf te definiëren aspecten** met eigen naam, graad en orb. Zowel in de Radix als met de progressies wordt hiermee rekening gehouden.
- Nu ook **geocentrische plaatscoördinaten** mogelijk t.o.v. de gebruikelijke geografische.
- **Maanparallax** kan worden ingesteld tot op 0,1" nauwkeurig in RK & breedte / Lengte & Declinatie.
- Keuze om uit 12 stuks voorgedefinieerde **Arabische Punten** deze wel of niet te laten meedoen bij de Radix-overzichten en de progressies op datum.

### Extra mogelijkheden V2A, V3, V4, V5 – progressies

- **Progressies volgens C. Gorter's theorie:** 1 ware Zonnedag = 1 Tropisch Jaar. Zeer nauwkeurig. evens Converse directies mogelijk op deze Gorter-progressies.
- **Zonne-ingress.** U geeft aan in welk teken de Zon zijn ingang heeft. Tot op 0,5 boogseconde wordt dit berekend en hiervoor wordt de horoskoop berekend.
- **Solaar-horoskoop.** Voor een willekeurig aan te geven jaar wordt de Solaar berekend. Zonnestand binnen 0,5 boogseconde dezelfde als bij de Radix.
- **Lunaar-horoskoop.** Voor een willekeurig aan te geven jaar wordt de Lunaar berekend. Met zeer nauwkeurige maanformules wordt die tot op 0,5 boogseconde nauwkeurig bepaald.
- **Nieuwe-Maan horoskoop:** voor het jaar dat u opgeeft wordt binnen 0,5 boogseconde nauwkeurig de conjunctie van Zon en Maan berekend en hiervoor wordt de prog. horoskoop berekend.
- **Pars Fortuna uitsluiten** van progressies - of juist wél laten meedoen bij progressies op datum.
- Bij de **Transit-instellingen** kunt u aangeven welke planeten wel of niet meedoen bij de berekeningen en de bepaling van aspecten op datum.

### Extra mogelijkheden V2A, V3, V4, V5 – diversen

- Correctie van gegevens is overal mogelijk
- Gebruik van kenmerk velden om een kenmerk aan uw horoskoop mee te geven (familie, gebeurtenissen, etc.).
- Extra memoveld voor vrije tekst die u aan een horoskoop wilt meegeven
- Onderhoud horoscopenbestand incl. verwijdering oude horoscopen
- Uitvoer naar de printer via rapporten, die u desgewenst kunt exporteren in de formaten TXT, HTM of CSV.
- Grafische verdeling van planeten over tekens, planeten over de elementen of over de polariteiten.
- Grafisch verloop van Radix- en progressieve posities.

- Grafisch verloop van progressieve snelheden, bijv. voor een Retrograde-onderzoek.
- Grafisch verloop van Radix- en progressieve declinaties. Zichtbaar maken van progressieve parallel-aspecten
- Correctie van de horoskoop voor alle planeten met Placidus- en Koch huizen. Mogelijkheid om meteen te werken met de gecorrigeerde horoskoop.
- Vaste Sterrenlijst met Lengte en Declinatie tot op 0,1 boogseconde
- Zeer uitgebreide en nauwkeurige Astronomische berekeningen in een tabel of een rapport

### Extra's in Versie-3

De belangrijkste uitbreiding is wel de mogelijkheid om in de buitenring van de horoskooptekening nu ook de **progressieve planeten voor een bepaald jaar af te beelden**. Dit kan met veel soorten progressiemethoden, zoals het bekende Gieles min-1-systeem, het traditionele systeem "1 dag = 1 jaar", Zonneboogdirecties, Bonatti directies en de transits. Keuze voor 1 of 2 jaar progressies.

Een absoluut uniek onderdeel is het volgende: het is mogelijk om ook **een serie progressieve Maanstanden af te beelden** in de buitenring van de horoskoop tot maximaal 28 jaar progressies. Op deze wijze wordt het mogelijk om de werking van de progressieve Maan qua teken en huis beter te interpreteren.

- Zwarte Maan / Zwarte Zon
- De planetoïde Cheiron. Voor het tijdvak 1900-2050 is de berekening van de planetoïde Cheiron opgenomen met een nauwkeurigheid van ca. 0,5 tot 1 boogseconde
- Het bestand met plaatsnamen is met ongeveer 8000 plaatsen uitgebreid en bevat de meest belangrijke plaatsen in de wereld. Het plaatsnamenbestand bevat inmiddels ruim 19.700 plaatsnamen met coördinaten
- Het horoskopenbestand is uitgebreid met alle interessante horoskopen uit het blad Sagittarius uit de periode 1974-2002 en dit levert een onschatbare bron op voor verder astrologisch onderzoek
- Enorme nauwkeurigheid planeten tot op 0,002" tussen 500 en 2500. Maan op 0,05".

### Extra's in Versie-4

Zéér veel extra's op het gebied van klassieke astrologie, Hellenistische horoskoopelementen (ook afbeelden), Aphese Pars Fortuna / Daimon, enorm onderdeel uurhoekastrologie, mooi onderdeel Vaste Sterren, alle individuele 360 graden v.d. zodiak volgens Charubel, Zonnesteloverzicht, veel extra hulpbestanden. Zie tabellen hieronder.

<p><b><u>Klassieke-, Hellenistische-, en uurhoekastrologie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Essentiële Waardigheden planeten.</li> <li>•Almuten-bepaling.</li> <li>•Planetaire sectbepaling op 3 manieren.</li> <li>•Accidentele Waardigheden planeten.</li> <li>•Gradenbalk voor planeten en speciale punten.</li> <li>•Onderlinge recepties tussen planeten.</li> <li>•Snelheden van de planeten tbv tijdsbepaling uurhoek.</li> <li>•Planetaire uurheer tbv. Uurhoeken.</li> <li>•Mini-efemeride met lengte en breedte planeten.</li> <li>•Meer dan 130 Arabische punten.</li> <li>•(Contr)Antiscons, Dodecatemoria, etc.</li> <li>•Horoskooptekening speciaal met klassieke planeten en Hellenistische punten zoals Pars Daimon, etc.</li> <li>•<b>Aphesis van het Pars Daimon</b>, Pars Fortuna en zelfs de Pars-en van de klassieke planeten.</li> <li>•Keuze tripliciteiten volgens Egyptenaren / Ptolemeus.</li> <li>•Keuze terms volgens Egyptenaren / Ptolemeus.</li> <li>•Keuze Pars Fortuna dag of nacht of volgens Ptolemeus.</li> <li>•Hellenistische Tekens = Huizen systeem als horoskooptekening.</li> <li>•Keuze Pars van Exaltatie tov Ram/Stier of 19° Ram / 3° Stier.</li> <li>•130 uurhoekhoroskopen gratis te importeren met uitkomst en verklaring.</li> </ul>	<p><b><u>Integratie van de Vaste Sterren</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Alle 110 Vaste Sterren nauwkeurig berekend.</li> <li>•Magnitude, Invloed, Catalogusnaam.</li> <li>•Uitgebreide beschrijving van hun invloed bij samenstand met planeten in de horoskoop.</li> <li>•Astronomische beschrijving met gegevens over temperatuur, grootte, afstand, e.d.</li> <li>•Mooie afbeelding per ster ca. groep.</li> <li>•Klik op uw planeet en de dichtstbijzijnde ster wordt getoond met zijn invloed.</li> <li>•Hoogte en Azimut om te bepalen welke ster daadwerkelijk rijst met de ASC of met een planeet.</li> </ul>
	<p><b><u>Integratie met individuele graden Zodiak</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschrijving van elke individuele graad van de Zodiak volgens: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Charubel</b>, de grote ziener uit de 19e eeuw</li> <li>- <b>La Volasfera</b>, vertaald door Sepharial.</li> </ul> </li> <li>• Alle betekenissen vertaald in het Nederlands.</li> <li>• Klik op uw planeet of de huizen ASC / MC en de juiste graad wordt getoond met zijn betekenissen.</li> </ul>

<p><b>Horoskooptekeningen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Klassieke / Hellenistische</b> keuze met uitsluitend de klassieke 7 planeten.</li> <li>▪ Hieraan kan met naar keuze toevoegen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pars Daimon, Pars Exaltatie, Pars van Basis</li> <li>- Pars van Mercurius, Venus, Mars, Jupiter en Sat.</li> <li>- een van de 14 belangrijke Arabische Punten</li> <li>- zelf te definiëren Pars op basis van de ASC</li> <li>- zelf te definiëren Pars op basis van het MC</li> </ul> </li> <li>▪ Alle keuzes worden afgebeeld in de hor. Tek.</li> <li>▪ Instelbare afstanden tussen planeten in de tek.</li> <li>▪ Klassieke aspecten tekenen met instelbare orb.</li> <li>▪ <b>Tekens = Huizen systeem</b> van de Ouden.</li> <li>▪ <b>Moderne tekeningkeuze</b> met vele opties, zoals: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cheiron, Ceres, Pallas, Juno, Vesta, Astraea,</li> <li>- Zwarte Zon, Zwarte Maan</li> <li>- twee zelf te definiëren Pars-en</li> <li>- al dan niet Uranus, Neptunus en Pluto</li> </ul> </li> <li>▪ Alle keuzes worden afgebeeld in de tekening.</li> <li>▪ Afdrukken tekening op een printer.</li> <li>▪ Instelbare grootte planeetsymbolen.</li> </ul>	<p><b>Zonnestelsel overzicht voor elk moment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alle planeten voor elke horoskoop, gezien vanaf de Zon – bovenaanzicht met een keuze voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mercurius, Venus, Aarde en Mars</li> <li>- Jupiter tot en met Pluto</li> <li>- Mercurius t/m Pluto</li> </ul> </li> <li>▪ Reis door de tijd met knopjes voor toe- of afname <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 dag, 7 dagen, 1 maand, 1 jaar, 10 jaar, 50 jaar</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Progressieve horoskoop</b></p> <p>In de buitenring <b>nu 2 jaar</b> progressies per planeet.</p>	<p><b>Uitbreiding basis berekeningen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Cheiron</b> berekeningen uitgebreid voor de periode van 1728 tot 2050 tot op 0,5".</li> <li>▪ De planetoïden <b>Ceres, Pallas, Juno, Vesta, Astraea</b> tussen 1900 en 2050 tot op 0,5".</li> <li>▪ Tabel met lengte, breedte, RK en declinatie in basis rapport radix.</li> <li>▪ Progressies op datum met deze planetoïden.</li> </ul>
<p><b>Plaatsnamenbestand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uitbreiding met 210.000 plaatsnamen mogelijk.</li> <li>▪ Extra zoekmogelijkheden op landnaam</li> </ul>	<p><b>Hulpbestanden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zeer uitgebreide hulp direct op te roepen.</li> <li>▪ Handleidingen "aan boord" voor de mogelijkheden van versie-2A, versie-3 en versie-4</li> <li>▪ Ingebouwde link naar website van de auteur.</li> </ul> <p><b>Ingesproken handleiding / DEMO CD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ruim 20 demonstraties met beeld en geluid voor alle mogelijkheden van het programma.</li> </ul>

### Extra's in Versie-5

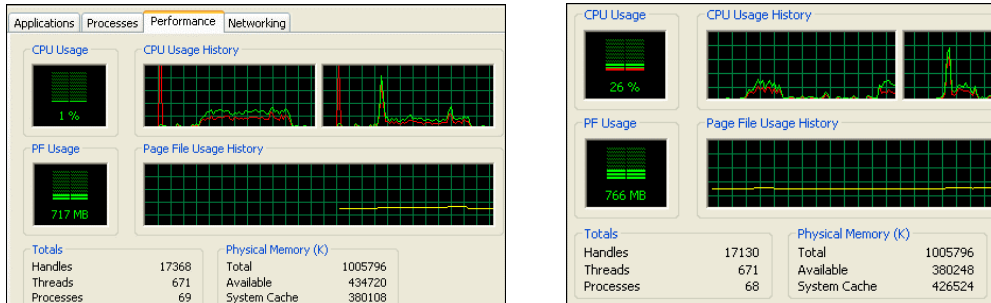
- Nieuw onderdeel: **Constellaties**.
- Nieuw onderdeel: **Rekenen**.
  - a. Datums voor progressieve Placidus-huizen.
  - b. Exacte bepaling datum voor direct naar retrograde en omgekeerd.
  - c. Bepaling van de breedte uit het MC en de Ascendant.
- Uitgebreid onderdeel: **Planeten en huizen in de buitenring** van de horoskooptekening.
  - a. Op basis van **progressies** (traditioneel of via min-1 systeem) voor iedere willekeurige dag.
  - b. Op basis van **transits** (actuele planeetstanden) voor iedere willekeurige dag.
- Uitbreidingen: **Handige knopjes en functietoetsen** om snel diverse schermen te openen.



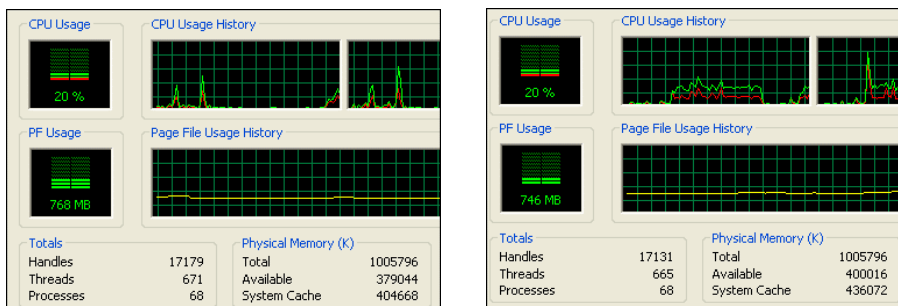
## Geheugengebruik bij afspelen instructie-video's

Bepaalde (lange) instructievideo's van 20 minuten en langer, maken stevig gebruik van het aanwezig RAM-geheugen van uw PC. Het is daarom aan te bevelen om alle lopende programma's uit te schakelen en de video's als enige toepassing te hebben draaien. Dit verhoogt het succes op een succesvolle en ongestoorde instructie. Hieronder enkele registraties van het geheugengebruik op de PC.

Situatie vóór het starten van de video's en daarna een video van 43 minuten tijd.



Tijdens een video van 37 minuten tijd en rechts daarvan een video van 11 minuten.



In de hieronder volgende tabel wordt duidelijk wel geheugengebruik de video's ongeveer hebben.

Situatie	Available mem.	Geheugengebruik
Vóór start video's	434.720 kB	--
Video 43 minuten	379.044 kB	54,5 MB
Video 37 minuten	380.248 kB	55,7 MB
Video 11 minuten	400.016 kB	34,7 MB

Er is geen direct lineair verband tussen de duur van een video en het geheugengebruik. Ook speelt het gelijktijdig gebruik van andere applicaties een zeer grote rol, waardoor de cijfers niet 100% betrouwbaar zijn, maar een redelijke inschatting is het zeker wel.

Als uw PC een beperkte geheugencapaciteit heeft (bijv. 125 MB), dan zullen bepaalde video's moeilijk of eventueel niet kunnen laden. De meeste moderne PC's hebben geheugens van 512 MB of meer aan boord en hier speelt dit probleem totaal niet.

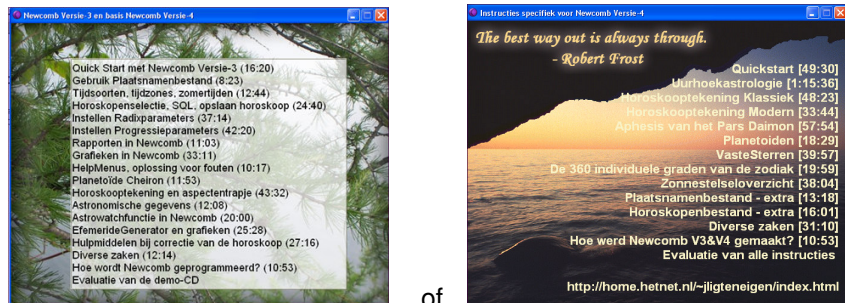
Om zelf de geheugencapaciteit te bepalen: Ga naar Mijn Computer, klik rechts op dat icoon en kijk bij de Eigenschappen in de tab General/Algemeen. U ziet daar dan de aanwezige hoeveelheid RAM-geheugen, zoals hieronder in het voorbeeld is aangegeven.



Hier zou idealiter 512 MB of meer moeten staan. Bij 256 MB of evt. 125 MB zit u sowieso aan de riskante ondergrens voor moderne applicaties.

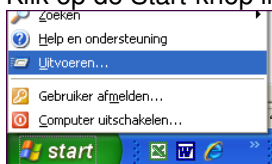
## Korte instructie bij de DEMO-CD voor Newcomb Versie-3, Versie-4 en Versie-5

De CD is zelfstartend gebrand, dat wil zeggen: bij het plaatsen van de CD in uw CD-lezer, zal de PC automatisch het menu moeten laten zien dat op de demo-CD is gebrand, zoals het voorbeeld hieronder laat zien. U maakt vervolgens een keuze uit het menu voor de demo die u wilt zien.



In een aantal gevallen toont uw PC niet automatisch het menu en moet u zelf even dit programma starten. Dit gaat als volgt:

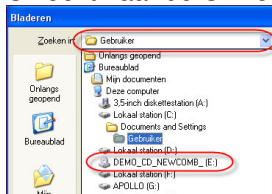
1. Klik op de Start-knop linksonder en kies voor Uitvoeren (of Run bij Engelse systemen)



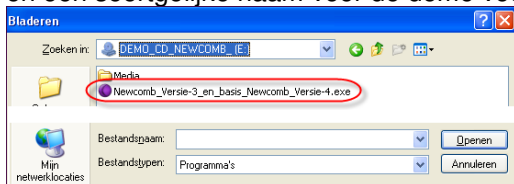
2. Zoek vervolgens naar het programma door te klikken op Bladeren



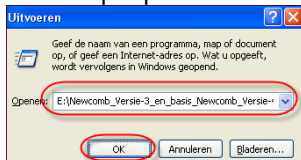
3. U zoekt naar de CD-lezer op uw PC



4. In de CD-lezer vindt u dan het start-bestand voor de demo, "Newcomb\_versie-3\_en\_basis\_Newcomb\_versie4.exe" en een soortgelijke naam voor de demo voor Versie4, die eindigt op ".exe".



5. U klikt op Openen en vervolgens verschijnt het programma in het Uitvoeren-schermpje



6. Klik op OK en dan krijgt u alsnog het mooie menu voor de video-demonstraties.

Als u de CD later nog een keer wilt gebruiken, klikt u weer op de knop Start / Uitvoeren en in veel gevallen vindt u dan nog steeds het programma zoals bij punt-5 is getoond en kunt u direct beginnen aan de video demo's.

**Om de video's goed te laten weergeven heeft u de Macromedia Flash player (versie-8.0 of hoger) nodig. Deze staat op modernere PC's al geïnstalleerd. Zonodig kunt u deze GRATIS downloaden op het volgende adres:**

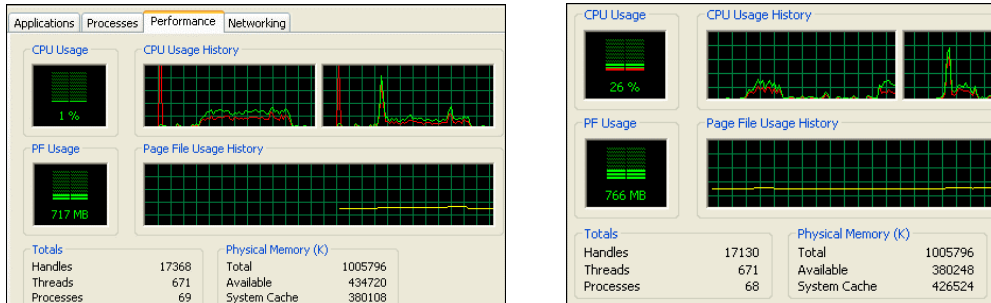
<http://www.macromedia.com>



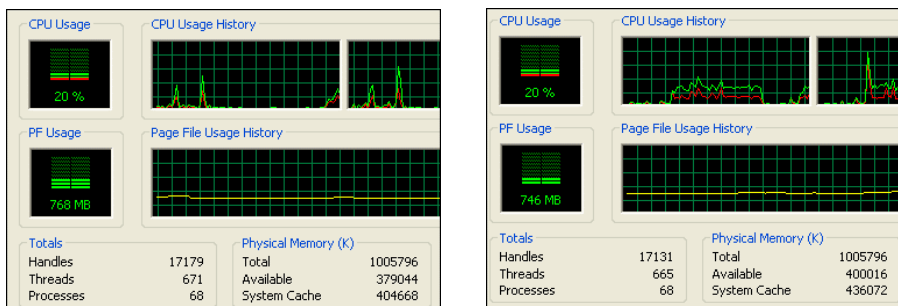
## Geheugengebruik bij afspelen instructie-video's

Bepaalde (lange) instructievideo's van 20 minuten en langer, maken stevig gebruik van het aanwezig RAM-geheugen van uw PC. Het is daarom aan te bevelen om alle lopende programma's uit te schakelen en de video's als enige toepassing te hebben draaien. Dit verhoogt het succes op een succesvolle en ongestoorde instructie. Hieronder enkele registraties van het geheugengebruik op de PC.

Situatie vóór het starten van de video's en daarna een video van 43 minuten tijd.



Tijdens een video van 37 minuten tijd en rechts daarvan een video van 11 minuten.



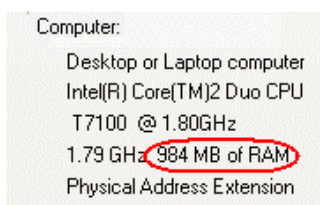
In de hieronder volgende tabel wordt duidelijk wel geheugengebruik de video's ongeveer hebben.

Situatie	Available mem.	Geheugengebruik
Vóór start video's	434.720 kB	--
Video 43 minuten	379.044 kB	54,5 MB
Video 37 minuten	380.248 kB	55,7 MB
Video 11 minuten	400.016 kB	34,7 MB

Er is geen direct lineair verband tussen de duur van een video en het geheugengebruik. Ook speelt het gelijktijdig gebruik van andere applicaties een zeer grote rol, waardoor de cijfers niet 100% betrouwbaar zijn, maar een redelijke inschatting is het zeker wel.

Als uw PC een beperkte geheugencapaciteit heeft (bijv. 125 MB), dan zullen bepaalde video's moeilijk of eventueel niet kunnen laden. De meeste moderne PC's hebben geheugens van 512 MB of meer aan boord en hier speelt dit probleem totaal niet.

Om zelf de geheugencapaciteit te bepalen: Ga naar Mijn Computer, klik rechts op dat icoon en kijk bij de Eigenschappen in de tab General/Algemeen. U ziet daar dan de aanwezige hoeveelheid RAM-geheugen, zoals hieronder in het voorbeeld is aangegeven.



Hier zou idealiter 512 MB of meer moeten staan. Bij 256 MB of evt. 125 MB zit u sowieso aan de riskante ondergrens voor moderne applicaties.

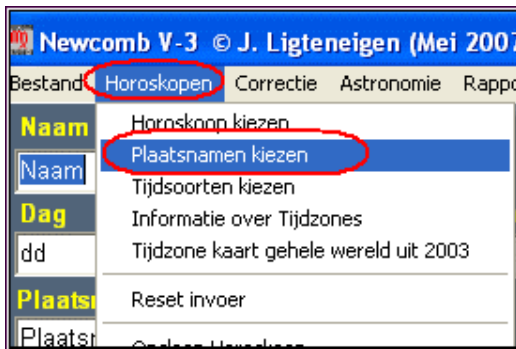
## Handeiding importeren extra plaatsnamen in Newcomb-versie3 , -4 en -5

Het bestand IMP01PLT.DBF wordt automatisch mee geïnstalleerd in de folder waarin u het hoofdprogramma installeert.

Dit bestand zet u over naar de folder, waarin u Newcomb-Versie3 heeft geïnstalleerd. In de meeste gevallen is dit de standaardfolder "C:\ASTRO\NEWCOMB3". Als u bij de installatie destijds heeft besloten om het programma ergens anders te installeren, dient u het bestand naar de door u destijds bepaalde folder te kopiëren.

**Let op! Importeren van extra plaatsnamen kan alleen maar bij Newcomb-Versie3, niet in de lagere versies!**

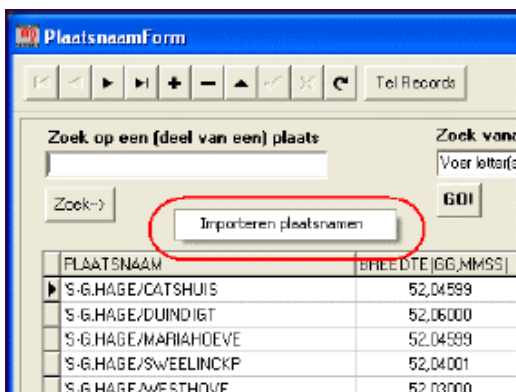
Vanuit het menu kiest u voor "Horoscopen / Plaatsnamen kiezen"



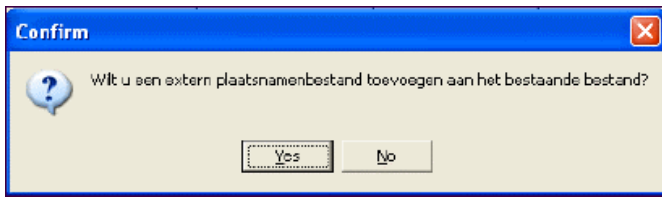
Voordat u begint, kunt u onderaan nog zien hoeveel plaatsnamen er zijn vóór het importeren.



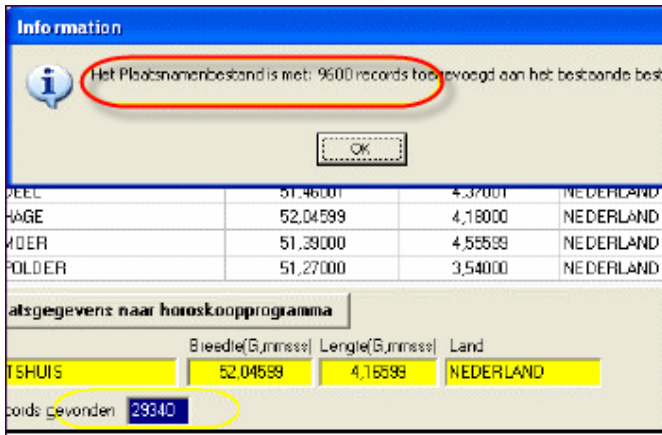
Eenmaal in het scherm met de plaatsnamen klikt u ergens op vrij gedeelte **rechts** met de muis en u krijgt het volgende 1-regelige menu "importeren plaatsnamen":



Nadat u heeft geklikt op het een-regelige menu, krijgt u het volgende bevestigingsschermje:



Als u hier "No" antwoordt, gebeurt er niets, maar als u hier "Yes" klikt, dan wordt het plaatsnamenbestand geïmporteerd en krijgt u daarna de volgende melding.



In dit voorbeeld werden 9600 plaatsnamen toegevoegd (Australië) en de teller werd opgehoogd van 19.740 naar 29.340 plaatsnamen.

### Het gratis extra plaatsnamenbestand.

Het gratis bestand IMP01PLT.DBF bevat de volgende extra plaatsnamen:

- Australië = 9600 plaatsen
- Israel = 1073 plaatsen
- Canada = 4705 plaatsen.

In totaal derhalve 15.378 extra plaatsnamen met coördinaten. Deze worden dus in één keer allemaal geïmporteerd.

### NB-1:

Kijkt u regelmatig op de website: <http://home.hetnet.nl/~jligteneigen/index.html>

U vindt daarin diverse bijgewerkte informatie over zaken rondom Newcomb-Versie3 op de speciale daarvoor ingerichte webpagina over Versie-3.

Zie verder de produktenpagina : <http://home.hetnet.nl/~jligteneigen/ProduktenNED.html>

Hierop kunt u zien welke andere nieuwe produkten, zoals de lesboekjes, nuttige tabellen, enz...er aangekocht kunnen worden.

### NB-2:

**Als u het plaatsnamenbestand heeft geïmporteerd, moet u dit niet nog een keer doen! Anders worden deze plaatsen dubbel toegevoegd! Deze zijn niet meer te verwijderen, behalve alleen nog handmatig!**

**Uitsluitend toepassen indien u geen rapporten met het programma Newcomb kunt maken**

**Probleem: rapporten uit het programma Newcomb kunnen niet of slechts eenmaal bekeken/geprint worden**

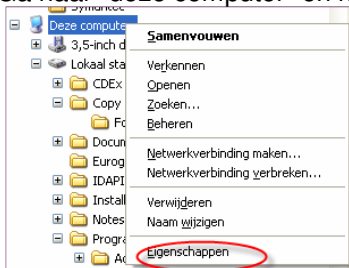
In de programma's Newcomb-V2A / V3 en V4 worden de rapporten "Radix - Prog gegevens" en "diverse opties radix" gemaakt en deze bestaan vaak uit vele pagina's. Het andere rapport, "Verd. - Par. - Sterren - Asp." Bestaat uit slechts 1 pagina en daarom gaat het oproepen en het printen van dit rapport dan ook goed.

Wat gebeurt er nl. met de 2 eerder genoemde rapporten?

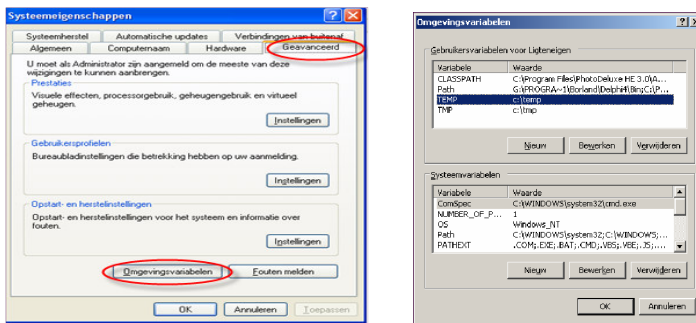
Het programma toont de gegevens van het rapport vanuit het geheugen van de PC. Als dit geheugen vol raakt, dan schrijft het rapport deze gegevens weg naar een tijdelijke omgeving, te weten TEMP en/of TMP. En hier zit nu het probleem voor mensen met WIN-XP, WIN-2000, WIN-Vista of Win-7. De TEMP en/of TMP-omgeving is wel gedefinieerd in het systeem, maar deze hebben standaard veel te lange namen (meer dan 32 karakters). De namen moeten dus veel korter worden gedefinieerd.

**De oplossing, die u dient te volgen:**

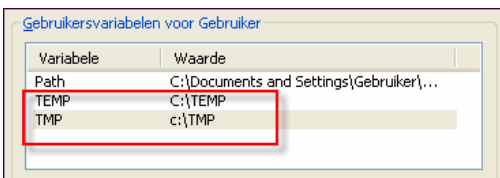
a.) Ga naar "deze computer" en klik er rechts op, u krijgt dan een soort menu te zien. Ga naar Eigenschappen



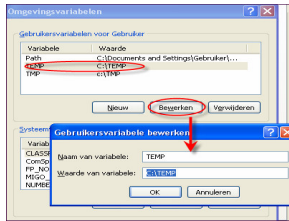
b.) Bij eigenschappen gaat u naar Geavanceerd. Bij Geavanceerd klikt u op de knop Omgevingsvariabelen die ergens onderaan te vinden is



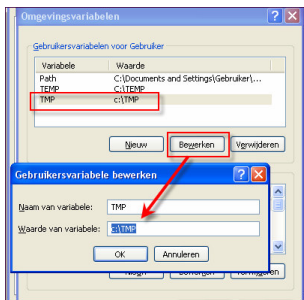
d.) U krijgt dan een instellingsscherm te zien met daarin 2 regels voor TEMP en TMP.



- e.) Ga eerst op de TEMP regel staan en klik op **Bewerken** en type daar C:\TEMP in het vak "waarde" en klik op OK



- f.) Hierna gaat u op de TMP regel staan en klik ook hier op bewerken en type daar C:\TMP in het vak "waarde". Klik op OK



- g.) U ziet hierna dat de nieuwe omgevingsvariabelen meteen zijn bijgewerkt
- h.) Klik op OK om de instellingen voor omgevingsvariabelen af te sluiten
- i.) Klik op OK om de systeeminstellingen op te slaan
- j.) Maak hierna de beide folders C:\TMP en C:\TEMP aan, anders werkt het nog niet. Ook het installatieprogramma zal de folders gaan aanmaken. Dus deze stap "j" is alleen nodig indien om de één of andere oorzaak de folders niet zijn aangemaakt.
- k.) Hierna bent u klaar en kunt het programma gebruiken.

NB:

Bij WIN98-gebruikers speelt het probleem met de rapporten niet, omdat de naam van de omgevingsvariabelen in dit systeem altijd kleiner zijn dan 32 karakters.