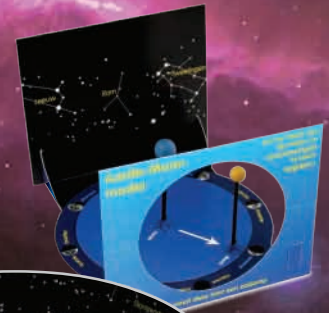
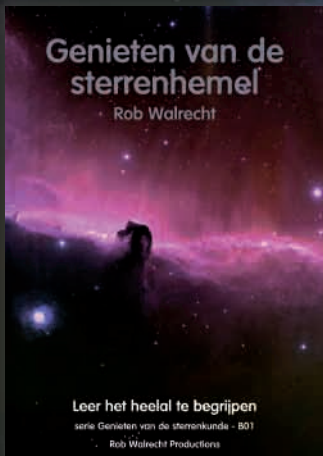
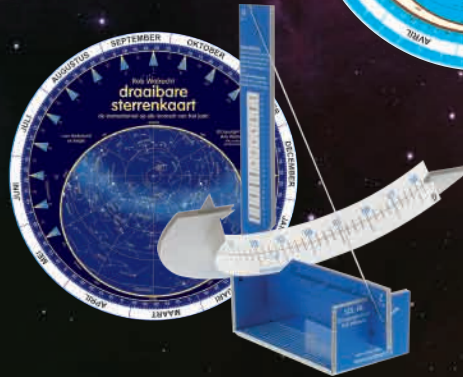
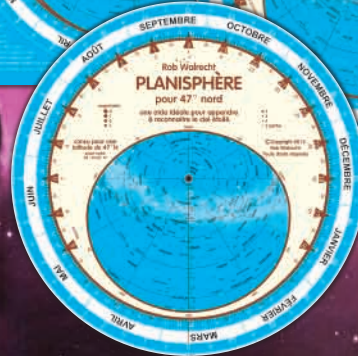
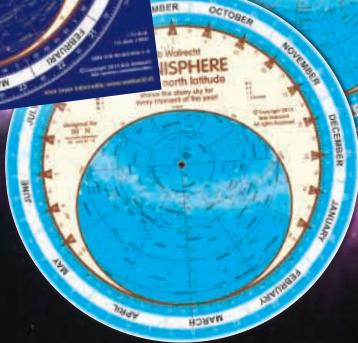
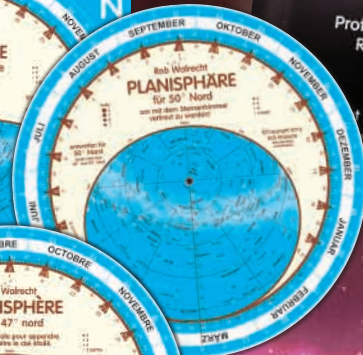
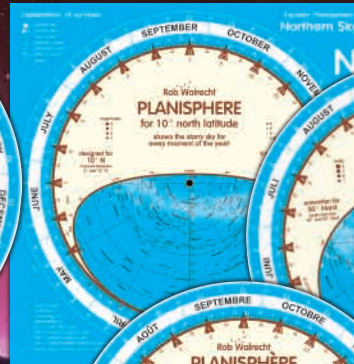
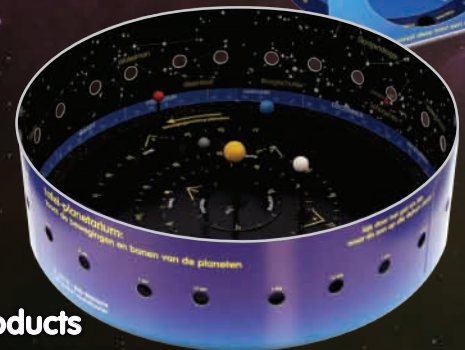


Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!

Planisferen, boeken, posters, bouwplaten en meer over sterrenkunde



**Planispheres (Star Wheels)
and more wonderful astronomy products**



Rob Walrecht
Helps you understand the universe!

Planisferen

code	beschrijving (description)	prijs* (€)	ISBN
PLN-NL	Nederland en België (52° NB, met inl. sterrenkunde)	11,95	9789080149618
PLN-40NL	Vakantieplanisfeer voor Zuid-Europa (40° NB)	11,95	9789080149625
PLN-50NL	Vakantieplanisfeer voor Midden-Europa (50° NB)	11,95	9789080149694
PLN-60NL	Vakantieplanisfeer voor Noord-Europa (60° NB)	11,95	9789080149687
PLN-Fr	Fryske planisfeer (52° NB) (Frisian)	11,95	9789077052327

Engelse planisferen (English planispheres):

PLN-60	Planisphere for 60°N	11,95	9789080149601
PLN-50	Planisphere for 50°N	11,95	9789080149632
PLN-40	Planisphere for 40°N	11,95	9789080149656
PLN-30	Planisphere for 30°N	11,95	9789080149649
PLN-20	Planisphere for 20°N	11,95	9789080324398
PLN-EQR	Double Planisphere for Equator area (10°N & 10°S)	19,95	9789080324381
PLN-S20	Planisphere for 20°S	11,95	9789080324350
PLN-S30	Planisphere for 30°S	11,95	9789080324367
PLN-S40	Planisphere for 40°S	11,95	9789080324374

Planisferen in andere talen (Other languages):

PLN-47F	Franse planisphère pour 47° nord	(French)	11,95	9789080149670
PLN-20F	Franse planisphère pour 20° nord	(French)	11,95	9789077052204
PLN-50D	Duitse Planisphäre für 50° Nord	(German)	11,95	9789080149663
PLN-40Sp	Spaanse planisferio voor 40°N	(Spanish)	11,95	9789077052082
PLN-530Sp	Spaanse planisferio voor 30°S	(Spanish)	11,95	9789077052068
PLN-42It	Italiaanse planisferio voor 42°N	(Italian)	11,95	9789080324336
PLN-40Tu	Turkse Düzlemküre 40°K	(Turkish)	11,95	9789077052334

*) Price. The decimal mark used here is the comma.
Sometimes someone can persuade us to add a new planisphere to the list above.

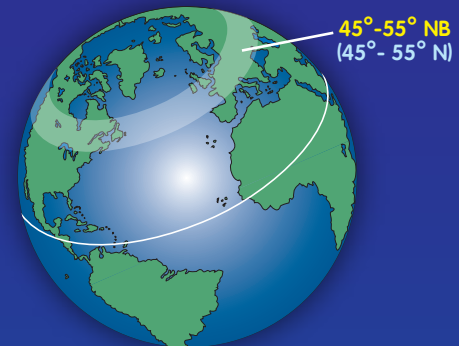
Maatwerk (Customised planispheres)

Maatwerk

Wij zijn als enige bedrijf ter wereld gespecialiseerd in maatwerk (dus gepersonaliseerde) planisferen: voor de gewenste geografische breedte, kleuren, vorm en grootte, taal, enz. Zie ook pagina 8.

Customised products

Our company is the only one in the world (to our knowledge) that specialises in customised planispheres: for the latitude and in the language you require, the design you need, the colours you like... These can also be as additions to astronomy books or sets.

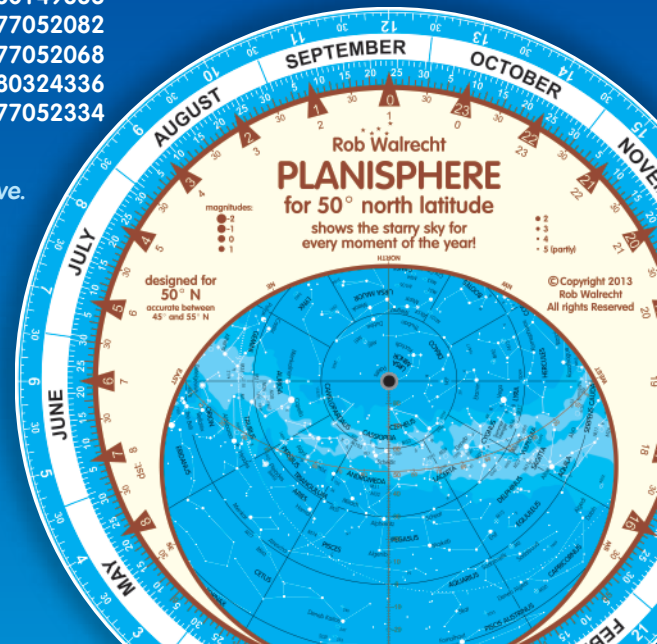


Welke planisfeer heb ik nodig?

Een planisfeer is het best te gebruiken tussen -5° en +5° van de ontwerpbreedte. Zo is de PLN-50NL (voor 50° NB) perfect te gebruiken tussen 45° en 55° NB, waar ook ter wereld (zie de globe hierboven). Raadpleeg een atlas voor de juiste planisfeer.

Which planisphere do I need?

A planisphere is best between -5° and +5° of the design latitude. This means that the PLN-50 (for 50° north latitude) is perfect between 45° and 55° north, everywhere on Earth (see the Earth globe above). Use an atlas to determine which planisphere you need.



Rob Walrecht Leert je het heelal te begrijpen!



PLN-NL: de eerste planisfeer in full colour
(Dutch PLN-NL: first full colour planisphere)

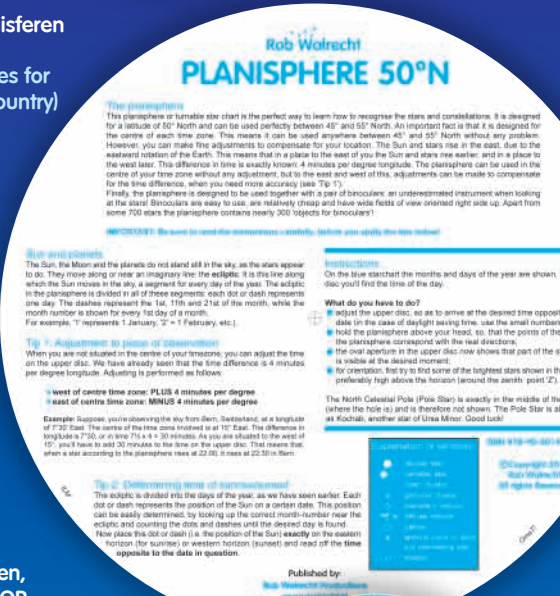
formaat: 25 cm (rond)
of 25 x 25 cm (vierkant)
size: 25 cm/10 inch (round)
or 25 x 25 cm (square)



Nederlandse planisferen
voor heel Europa
(Dutch planispheres for
every European country)



Friese planisfeer
(Frisian planisphere)



voorbeeld achterkant
van ronde planisfeer
(example of back side
of round planisphere)

links:
de 9 Engelse planisferen,
met de dubbele PLN-EQR
(voor de evenaar), dekken
met elkaar de gehele
bewoonde wereld
left:
the 9 English planispheres,
with the double PLN-EQR
(for the equator) together
cover the world between
65° north and 45° south

rechts: ook in Duits, Frans,
Spaans, Italiaans en Turks
right: also in German, French,
Spanish, Italian and Turkish



Rob Walrecht
Leert je het heelal te begrijpen!

Boeken (Books, only in Dutch)

code	beschrijving (description)		prijs (€)	ISBN
B-01	Genieten van de sterrenhemel (Inleiding)	64 pag.	14,95	9789077052013
B-02	Genieten van het zonnestelsel	96 pag.	19,95	9789077052211
B-03	Genieten van het heelal	64 pag.	14,95	9789077052228
B-04	Higgs gevonden (overzicht materie)	17 pag.	9,50	9789077052358
B-05	De Oerknal en het uitdijend heelal	34 pag.	12,95	9789077052433
Speciale sets, alleen via onze website (special sets, only via our website)				
Set 1	Boek Genieten van de sterrenhemel + planisfeer PLN-NL		22,90	9789077052232
Set 2	Boek Genieten van het zonnestelsel + Zonnestelselmodel (MDL-ZS1)		32,90	9789077052259
Set 4	De complete serie boeken Genieten van de sterrenkunde		45,00	9789077052310
Set 5	Boeken Genieten van het heelal en Higgs gevonden		21,95	9789077052365



'Higgs gevonden' is een heldere inleiding in, en een compleet overzicht van alles wat wij weten over materie. Het gaat echter vooral over de speurtocht naar dat mysterieuze Higgsdeeltje, waarvan het bestaan in 2012 werd aangetoond. Het bestaat uit drie delen:

- een inleiding in de scheikunde;
- een inleiding in de deeltjesfysica;
- de zoektocht naar het higgsdeeltje.

Het is geschreven door Luc Hendriks en Rob Walrecht.

Links: boekenserie
Genieten van de sterrenkunde:

- drie delen;
- een logische opbouw;
- fraai uitgevoerd en gedrukt;
- in totaal bijna 400 foto's en 200 illustraties;
- met veel getekende en beschreven schaalmodellen;
- erg geschikt als cursusboeken
- vanaf 12 jaar (deel 1 v.a. 10 jaar)



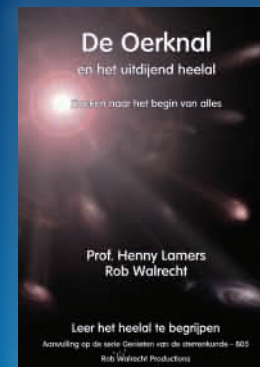
Deel 1: Een inleiding, over alles wat je eigenlijk MOET weten, zoals waarom we de dag, het jaar en seizoenen hebben. Over tijd, de fasen van de maan, de getijden en onze kalender, waarom Pluto geen planeet is, wat sterrenbeelden zijn en wat het verschil is tussen sterren en planeten. Het geeft ook antwoorden op al je vragen over de planisfeer en is dus een goede compagnon voor dat instrument (zie Set 1). Het bevat tenslotte een leuk waarnemingsprogramma per seizoen, om zelf de sterrenhemel te verkennen!



Deel 2: We verlaten de aarde en verkennen onze 'buurt': de zon, de planeten en alle kleinere leden van het zonnestelsel. Over het ontstaan van Zon en planeten, de geschiedenis van het planeetonderzoek en natuurlijk ook alles over Pluto. Het boek bevat een hoofdstuk voor elk belangrijk lid van het zonnestelsel en voor elke belangrijke groep van objecten, zoals planetoiden, ijsdwerfen en kometen. De belangrijkste begrippen en verschijnselen worden uitgebreid behandeld, met veel duidelijke illustraties.



Deel 3: We gaan nog verder, dieper het heelal in, en ook dieper in de materie. Dit boek vertelt over hoe we onze informatie uit het heelal krijgen, door het licht en andere straling; over de bouwstenen van de materie; sterren van binnen en van buiten, waarom ze 'branden' en hoe ze worden 'geboeren' en 'sterven'. Het beschrijft de Melkweg, andere sterrenstelsels en het begin van het heelal. Met behulp van veel schaalmodellen wordt een helder beeld gegeven van de grootte en opbouw van het heelal.



'De Oerknal en het uitdijend heelal' is het verhaal van het heftige begin van het heelal en de eeuwige uitdijning die daarop volgde. Wat is die mysterieuze Oerknal? Komt er ooit een eind aan de uitdijning van het heelal? Niet alleen daarover gaat dit boek maar ook over de vraag hoe de ontdekkingen met kleine stapjes en af en toe een grote sprong zijn gedaan. Het is geschreven door Prof. Dr. Henny Lamers en Rob Walrecht, en is een prachtige aanvulling op het boek 'Genieten van het heelal'.

Rob Walrecht Leert je het heelal te begrijpen!

Posters (only in Dutch)

code	beschrijving (description)	prijs (€)	ISBN
POS-ASTR	Posterset 1: Sterrenkunde (2 posters)	€ 7,50	9789077052273
POS-ZS	Posterset 2: Het zonnestelsel (2 posters)	€ 7,50	9789077052280
POS-HEEL	Posterset 3: Het heelal (2 posters)	€ 7,50	9789077052297
POS-TTL	Complete set van bovenstaande 6 posters	€ 17,50	9789077052303
POS-SCH	Posterset Sterrenkunde op school (2 posters)	€ 9,95	9789077052372



Posterset 1:
'Alles beweegt!', over de bewegingen van
Zon en Maan, en 'De sterren' (50 x 70 cm)

Customised posters
It's possible to produce
these posters in English
or any other language.



Posterset Sterrenkunde op school (50 x 70 cm):
'Overzicht van het zonnestelsel' en 'De leden
van het zonnestelsel'. Met uitgebreide, gratis te
downloaden beschrijving, zodat de posters erg
overzichtelijk zijn. Uitgebracht op verzoek van
basis- en middelbare scholen.



Posterset 2:
'Overzicht van het zonne-
stelsel' (over de afstanden,
in 5 stappen) en 'De leden
van het zonnestelsel'
(50 x 70 cm)



Posterset 3:
'Overzicht van het heelal' (in 9 stappen) en
'Straling uit het heelal' (met o.a. een groot
elektromagnetisch spectrum, 45 x 95 cm)

Bouwplaten (cardboard kits)

code	beschrijving (description)	prijs (€)	ISBN
SET-NL	Astroset 'Sterrenkunde is fun!', voor de jeugd**	21,95	9789077052488
MDL-MPL	Astroset Maan en planeten	21,95	9789077052464
MDL-MPL-L	Astroset Maan en planeten DeLuxe*	24,95	9789077052471
MDL-ZS1	Zonnestelselmodel 2015, basisset (16 kaartjes)	14,95	9789077052440
MDL-ZS2	Zonnestelselmodel 2015, aanvulset (16 kaartjes)	17,95	9789077052457
STW-NL	Bouwplaat draaibare sterrenkaart	2,50	9789080324329
SDL-NL	Bouwplaat zonnewijzer	2,50	9789080324343

* Inclusief benodigde kralen en stokjes (incl. necessary sticks and beads)

** Bestaat uit MDL-ZS1, STW-NL, SDL-NL en extra informatie (zie rechts)

English products

MDL-SS	Solar System scale model 1:100 billion (metric units)	4,95	9789077052174
MDL-SS-US	Solar System scale model 1:100 billion (US version)	4,95	9789077052143
STW-40	Build-it-yourself star wheel for 40°N	2.50	9789077052129
STW-50	Build-it-yourself star wheel for 50°N	2.50	9789077052112
SDL-50	Build-it-yourself sundial for 50°N (no folding line)	2.50	9789077052099

* Er komen Engelse bouw instructies en gebruikshandleidingen voor diverse producten / There will be English building instructions and User Guides for several of the Dutch products



Left: our English Solar System scale model, with 16 cards, for all important objects. Available as an English (metric) and a US version. Both are of a 2003 design (and therefore on offer!), but a new card for Pluto and additional cards can be downloaded on our website ('Our products and leaflets').



De nieuwe Astroset 'Sterrenkunde is fun!'

Voor de beginnende astronoom, vanaf 8 jr. Deze basisset leert jongeren veel over de sterrenhemel, de tijd die wij gebruiken en over hoe onze eigen 'buurt' eruit ziet: het zonnestelsel.



Met de **zelfbouw draaibare sterrenkaart** (links) leren jongeren de sterren en sterrenbeelden herkennen. De **zelfbouw zonnewijzer** leert ze hoe we aan onze dagelijkse tijd komen. De bouwplaten zijn leuk voor (klein-) kinderen en om in de klas te bouwen. Ze zijn ideaal voor lessen over sterrenkunde.

Left: the Dutch BIY Star Wheel and Sundial are of a more modern design than the English versions, but the basics are the same. Our English BIY Sundial has no folding line so cannot be folded neatly.

Rob Walrecht Leert je het heelal te begrijpen!



Astroset maan en de planeten

Deze set is gemaakt om de bewegingen, aan de sterrenhemel, van de maan en de planeten te leren begrijpen.

Het **Tafelplanetarium** (vijf A3 platen) leert je álles over de bewegingen van de zon en de planeten.

Met het **Aarde-Maan model** (1 A3 plaat) leer je alles over de beweging van de maan om de aarde: de maanfasen en zons- en maansverduisteringen.

Verder enkele kleinere instrumentjes. De **DeLuxe** uitvoering is compleet met de houten kralen en stokjes die nodig zijn.

Astroset Moon and Planets

This new Astroset illustrates the motions of the Moon and the planets. It is in Dutch but an English User Guide, with translations of the text parts, is provided on our website.

Bouwinstructies en Gebruikshandleidingen

Voor de **Astroset Maan en Planeten** zijn de Bouwinstructies en Gebruikshandleiding gratis te downloaden op onze website:

Onze producten en folders/over de bouwplaten

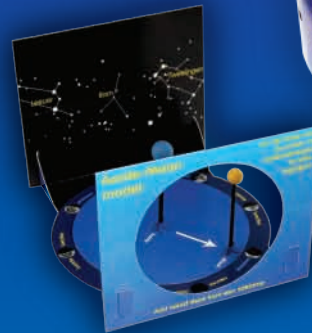
Voor het **Zonnestelselmodel** is een Gebruikshandleiding te downloaden op onze website:

Onze producten en folders/over het zonnestelselmodel

For the Dutch **Astroset Moon and Planets** you can download for free an English set of Building Instructions and an English User Guide, via our website: **Our products and leaflets/ about the built-it-yourself tools**



Het **Tafelplanetarium**
The **Table Planetarium**



Het **Aarde-Maan model**
The **Earth-Moon model**

Customised Astroset and Solar System scale model

We can design and produce versions of these products in English or any other language.

Het nieuwe Zonnestelselmodel: je eigen Planetenpad!

Bestaande uit kaartjes met de belangrijkste informatie over de zon, de planeten en alle andere leden van ons zonnestelsel. Het is dus een schaalmodel én kleine encyclopedie van het zonnestelsel in één!

Met het schaalmodel (schaal 1:100 miljard) kun je de onvoorstelbaar grote afstanden in het zonnestelsel (en daarbuiten) leren begrijpen.

Je kunt de kaartjes heel eenvoudig op de vermelde schaalafstanden ophangen of neerzetten, om een Planetenpad te maken van 45 m (tot en met Neptunus), of tot en met de dwergplaneet Eris (101 m), of wat je zelf wilt.

De **basisset** bestaat uit 16 kaartjes voor de zon, de planeten, de dwergplaneten, sterren 'in de buurt' en een kaartje over het schaalmodel zelf.

De **aanvulset** maakt je Planetenpad helemaal compleet, met 16 kaartjes voor een aantal interessante objecten, de Voyager ruimtesondes en belangrijke gebieden in ons zonnestelsel, zoals de Planetoïdengordel.

English versions available (2003 design): see page 6.



Rob Walrecht Leert je het heelal te begrijpen!

Bestellen (Private orders)

U kunt bestellen via www.walrecht.nl:

- **Bestellen**, en dan een keuze maken uit de opties.

Speciale sets zijn sets van planisferen, zoals de **Europa Set** (drie stuks) en **World Set Total** (negen planisferen, van 60° NB tot en met 40° ZB). U kunt indien mogelijk een of meer planisferen vervangen door een versie in het Nederlands voor hetzelfde gebied.

You can order via www.walrecht.nl:

- **Ordering**, and then choose one of the options.

Special sets are sets of planispheres, like the **Europe Set** (three planispheres) and the **World Set Total** (nine planispheres, from 60° N down to 40° S). When available you can replace one or more planispheres with versions for the same latitude in other language.



Eclipsbrillen

Met de eclipsbril kun je veilig naar de zon kijken.
Deze Rob Walrecht eclipsbril kost € 2,00 per stuk.
Zakelijke korting vanaf 50 stuks.

Eclipse Glasses

With these eclipse glasses you can safely look at the Sun.
These Rob Walrecht eclipse glasses are € 2.00 pp.
Business discount as from 50 p.

Display

Er is een speciale display beschikbaar waarin de planisferen veilig kunnen worden gepresenteerd. Bevat informatie over welke planisfeer je voor welk gebied op de aarde nodig hebt, en welke planisferen er zijn.

For shops we have a special English display for presenting the planispheres safely. On the back is information about which planisphere you need for a certain part of the world, and what planispheres are available.

Zakelijk (Business)

Wederverkoop

Zakelijke klanten (winkels, sterrenwachten, scholen e.d.) krijgen de handelskorting. Neem daarover contact met ons op.

Maatwerk

Al onze producten kunnen als maatwerk worden geleverd. Ook zijn speciale uitvoeringen van onze producten mogelijk of zelfs het ontwikkelen van nieuwe sterrenkunde producten.

Resellers

Commercial customers (gift shops, book stores, observatories, schools etc.) receive our commercial discount. Please contact us about the possibilities.

Customised products

All our products can be customised, and delivered in the design (colours, shape, size) and language you want. It is also possible to provide products on the basis of our existing work, or completely new products. We are very interested in cooperating with a partner to publish English editions of our extensive range of products.

Cursussen en lezingen (Lectures)

Rob Walrecht geeft lezingen en cursussen over sterrenkunde en zijn planisferen, waaronder een speciale cursus voor docenten PO/VO. Stuur een e-mail voor meer informatie.

Rob Walrecht gives lectures and courses about astronomy and his planispheres. Please send an e-mail for more information.

70 cm Superplanisfeer

We hebben een 70 cm grote Rob Walrecht Superplanisfeer, geheel van kunststof. Zolang de voorraad strekt.

We have a (Dutch) 70 cm Super Planisphere, as long as stock lasts.

check voor nieuwe producten:

www.walrecht.nl/nl/nieuws/nieuwe-producten

check for new products:

www.walrecht.nl/en/news/new-astronomy-products

website: www.walrecht.nl

e-mail: info@walrecht.nl

Twitter: [@robwalrecht1](https://twitter.com/robwalrecht1)

Robs Nieuwsbrief

Gratis nieuwsbrief met leuk nieuws uit de sterrenkunde en over Rob Walrecht Productions. Opgeven, per e-mail: info@walrecht.nl.