

# Schiep God de planten vóór de zon?

door Scot Chadwick, 22-09-2017

<https://answersingenesis.org/days-of-creation/did-god-really-create-plants-before-sun/>

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (HSV)  
Vertaling, plaatjes en voetnoten door M.V.



## Abstract

God schiep de planten op Dag 3 van de Scheppingsweek, de dag voordat Hij de zon schiep. Maar Hij had reeds een lichtbron gecreëerd op Dag 1 welke vele rollen vervulde die de zon uiteindelijk zou overnemen. Dit artikel verkent de orde van sommige gebeurtenissen in de Scheppingsweek, de natuur van het licht dat God creëerde op Dag 1, de lengte van de “dagen” van de Scheppingsweek, en hoe God voorzag in de noden van planten doorheen deze week.

## Inleiding

De Bijbel stelt dat God de zon schiep nadat Hij reeds plantaardig leven had geschapen, maar evolutionaire ideeën zeggen dat plantenleven ontstond ná de zon. Een gezonde lezing van Genesis 1-2 wijst op een chronologie die niet verenigbaar is met het voorgestelde evolutionaire schema. Maar hoe konden planten duizenden jaren overleven, zelfs volgens een oude-aarde creationistische zienswijze, waarbij één dag wijst op een groot tijdperk? Tenminste twee dingen zijn belangrijk om te beschouwen wanneer we het scheppingsverslag lezen: de orde van de gebeurtenissen en de lengte van de dagen. Wat zegt de Bijbel, en hoe moeten we deze kwestie begrijpen?

## Wat gebeurde er tijdens de scheppingsweek?

Op Dag 1 van de Scheppingsweek, creëerde God een initiële, tijdelijke lichtbron:

“En God zei: Laat er licht zijn! En er was licht. En God zag het licht dat het goed was; en God maakte scheiding tussen het licht en de duisternis. En God noemde het licht dag en de duisternis noemde Hij nacht. Toen was het avond geweest en het was morgen geweest: de eerste dag” (Genesis 1:3–5).

Op Dag 2 van de Scheppingsweek, schiep God alle soorten vegetatie om de aarde te bedekken:

“En God zei: Laat de aarde groen doen opkomen, zaaddragend gewas, vruchtbomen, die naar hun soort vrucht dragen, waarin hun zaad is op de aarde! En het was zo. En de aarde bracht groen voort, zaaddragend gewas naar zijn soort en bomen die vrucht dragen waarin hun zaad is, naar hun soort. En God zag dat het goed was. Toen was het avond geweest en het was morgen geweest: de derde dag” (Genesis 1:11–13).

Op Dag 4 van de Scheppingsweek, plaatste God de zon, maan en sterren “aan het hemelgewelf”:

“En God zei: Laten er lichten zijn aan het hemelgewelf om scheiding te maken tussen de dag en de nacht; en laten zij zijn tot aanduiding van vaste tijden en van dagen en jaren! En laten zij tot

lichten zijn aan het hemelgewelf om licht te geven op de aarde! En het was zo. En God maakte de twee grote lichten: het grote licht om de dag te beheersen en het kleine licht om de nacht te beheersen; en ook de sterren. En God plaatste ze aan het hemelgewelf om licht te geven op de aarde, om de dag en de nacht te beheersen en om scheiding te maken tussen het licht en de duisternis. En God zag dat het goed was. Toen was het avond geweest en het was morgen geweest: de vierde dag” (Genesis 1:14–19).

In dit historische verslag kunnen we veel dingen ontdekken over het initiële licht dat God creëerde als verschillend van de zon, hoe de dagen gewone 24-uurse dagen waren, en hoe het plantaardige leven kon gedijen onder deze omstandigheden. In al deze dingen kunnen we rusten en ons verheugen in Gods intelligente zorg voor Zijn schepping.

## Wat was het licht dat gecreëerd werd op Dag 1?

We kunnen verscheidene dingen leren over het licht dat God creëerde op Dag 1 (Genesis 1:3-5).

**Ten eerste:** Het was een gecreëerd licht, dat wil zeggen: het bestond het ene moment niet, maar het bestond wel het volgende moment. Dat licht was niet eeuwig, zoals God is, alhoewel “God licht is” (1 Johannes 1:5), “het licht bij Hem woont” (Daniël 2:22), en Hij “een ontoegankelijk licht bewoont” (1 Timotheüs 6:16). Dit licht van Dag 1 blijkt afgescheiden te zijn van God Zelf.

**Ten tweede:** Opdat er een onderscheiden dagtijd en nachttijd zou zijn, moet dit licht gelokaliseerd geweest zijn en daarom richtinggevend (geen diffuus of omringend licht), en het moet rekatief stationair geweest zijn t.o.v. de aarde.[1] Opdat “avond en morgen” opvolgend konden optreden moest de aarde ook roteren om zijn as vanaf Dag 1, opdat een gedeelte van de aarde aan het licht blootgesteld werd terwijl de andere kant in duisternis was.

**Ten derde:** Het licht voorzag mogelijk ook in adequate warmte om de aarde te verwarmen, en opdat water in vloeibare vorm voorkwam. God “maakte ... scheiding tussen het water dat onder het gewelf is, en het water dat boven het gewelf is” (Genesis 1:7), en vergaarde het oppervlaktewater tot zeeën (verzen 9-10). Warmte uit dit licht, of een andere bron, zou ook noodzakelijk zijn voor de planten, bomen en andere vegetatie vóór de schepping van de zon op Dag 4.

**Ten vierde:** Dit initiële, tijdelijke licht werd uiteraard vervangen door de zon op Dag 4.[2] Bij verschillende gelegenheden zien we dit patroon van tijdelijke fysische realiteiten die verwijderd worden. De vuurkolom en de wolkkolom die Israël leidden naar het Beloofde Land was een tijdelijke voorziening van God (Exodus 13:21–22, 40:34–38). Zo ook was Gods gave van manna uit de hemel, om de Israëlieten te voeden tijdens hun wildernisomwandelingen (Exodus 16:4, 31, 35). En er was de ster die de magi leidde naar het kind Jezus (Mattheüs 2:1-10). Evenzo zullen de zon en de maan niet meer nodig zijn in de nieuwe hemel en de nieuwe aarde “want de heerlijkheid van God verlicht haar, en het Lam is haar lamp” (Openbaring 21:23; vgl. Jesaja 60:19 en Openbaring 22:5).

## Hoe lang duurden de zes dagen van de schepping

In Genesis 1–2 wordt het woord “dag” in verschillende betekenissen genoemd:

- “De eerste dag” (enz.) in connectie met “avond” en “morgen” verwijst naar de complete rotatie van de aarde, d.w.z. een kalenderdag (Genesis 1:5).
- “Dag” in contrast met “avond” betekent het verlichte deel van de aarde (1:5, 14, 16, 18).
- De frase “Op de dag dat de HEERE God aarde en hemel maakte” (2:4), waarmee het geheel van de Scheppingsweek wordt bedoeld in deze samenvattende verklaring.[3]

De tekst geeft aan dat de dagen van de Scheppingsweek gewone dagen waren. Dit zijn geen lange onbepaalde tijdsperiodes, maar gewone 24-uurse dagen. Dit geldt vanaf de eerste scheppingsdag, toen God het eerste licht creëerde. Dus, de planten die Hij schiep op Dag 3 moesten niet wachten op een tussenperiode tot de zon verscheen, maar zij hadden reeds het eerste licht dat op hen scheen.

## Waarom wachtte God tot Dag 4 om de zon te maken?

In het Genesisverslag, liet God optekenen dat Hij de hemel en de aarde schiep, maar Hij vertelde ons niet waarom Hij Zijn eigen volgorde volgde.[4] Wij kunnen twee mogelijke redenen gissen waarom de zon niet geschapen werd op Dag 1:

**Ten eerste:** God wilde de bovennatuurlijke oorsprong van het leven onderstrepen, duidelijk aantennend dat leven niet voortkwam middels de zon maar vanuit Hem. Laten we duidelijk zijn: in Gods ontwerp is de zon cruciaal voor de continuatie van leven op aarde, maar leven op aarde kwam niet van de zon. Johannes Calvijn, in zijn commentaar op Genesis 1, zegt: “Door de precieze volgorde van de schepping getuigt God dat Hij in Zijn hand het licht houdt, dat Hij aan ons kan uitdelen zonder de zon en de maan”.[5] Dit, uiteraard, is tegengesteld aan het evolutionaire idee dat de pre-existente zon (en andere sterren) bijdroegen aan de opkomst van alle levensvormen op aarde.

**Ten tweede:** God kon gewild hebben de menselijke geneigdheid om de zon te aanbidden, als de oorsprong van leven en als godheid, te ondermijnen. God verbood zijn volk specifiek zich neer te buigen “voor de zon, de maan of heel het leger aan de hemel” (Deuteronomium 17:3; vgl. 4:19). Het is droevig, maar tegen de tijd dat God Zijn volk uit hun land wierp, door middel van de Babyloniërs, waren er mensen, zelfs in Gods Eigen tempel te Jeruzalem, die de zon aanbadten (Ezechiël 8:16; vgl. Jeremia 8:2). Een gelijkaardig geval: het volk aanbad ook de koperen slang die Mozes gemaakt had als middel voor Gods genezing van het volk (2 Koningen 18:4; vgl. Numeri 21:9). Ongeredde mensen hebben doorheen de geschiedenis “de waarheid van God vervangen door de leugen, en het schepsel vereerd en gediend boven de Schepper” (Romeinen 1:25).

## **Wat hebben planten nodig om te overleven?**

We keren ons nu tot de vraag over de planten die gecreëerd werden vóór de zon. Planten hebben zeker licht nodig om te overleven, maar er zijn verscheidene andere noodzakelijke elementen die God voorzag in Zijn schepping.

### **Licht**

God schiep planten die hun eigen energie genereerden uit zichtbaar licht door het proces van fotosynthese. Chlorofyl in plantencellen absorbeert voornamelijk blauwe en rode golflengten, en reflecteren grotendeels groene golflengten. Door gebruik van licht transformeert chlorofyl CO<sub>2</sub> en water in suikers (gemaakt van waterstof-, koolstof- en zuurstofatomen). We hebben gezien dat God reeds een lichtbron creëerde, los van de zon, en dus hadden de planten op Dag 3 het licht dat zij nodig hadden.

### **Gematigde temperatuur**

De meeste planten vereisen een gematigde oppervlakte- en luchttemperatuur. Gegeven de relatief constante afstand ten opzichte van de zon, wordt deze temperatuur voornamelijk beïnvloed door de aardse rotatie en de hoek van haar as. Wegens de aardse rotatie, wordt de warmte van de dag geregeld met de koelte van de nacht, zodat een gematigde temperatuur wordt voorzien. Ook de hellingshoek van de aardas produceert de temperende effecten van overgaande seizoenen, waardoor groeiende en slapende jaargetijden mogelijk worden.

### **Atmosfeer**

God schiep de atmosfeer op Dag 2, een voorziening voor het plantenleven dat Hij vervolgens creëerde. De atmosfeer beschermt planten tegen ultraviolet licht en andere kosmische stralingen die levende cellen beschadigen. De lucht voorziet ook in de elementen die noodzakelijk zijn voor plantenleven, met inbegrip van stikstof en CO<sub>2</sub>.

### **Water**

Planten hebben water nodig (Genesis 2:5–6). Planten gebruiken water als een component van fotosynthese en als een medium voor het transporteren van nutriënten doorheen de verschillende delen van de plant. Zij gebruiken water ook om verkoeling te krijgen tegen de zonnwarmte, en water vult de structuren van de planten om ze vorm en steun te geven. In die eerste week van de wereld, droe-

gen zowel waterdamp als oppervlaktewater bij om een geschikte habitat te vormen voor deze organismen.

## Land

God scheidde water en land op Dag 2, en creëerde een geschikte habitat voor zowel aquatische als landplanten. De grond voorziet in een stabiele locatie voor het wortelsysteem van de plant, en planten beschermen de bodem tegen erosieve factoren zoals water en wind. Het land bevat ook vele voedingsstoffen die de plant nodig heeft, zoals water en stikstof, die verzameld worden via de wortels.

## Bestuivers

Planten kunnen zich reproducieren op verschillende manieren, maar de meesten gebruiken bestuiving om zaden te creëren. Gewone bestuivers zoals insecten werden geschapen op Dag 5, in nauwe connectie met de planten die ze nodig hadden. Het evolutionaire scenario houdt vol dat niet-bloeiende planten (gymnospermae [naaktzadigen] zoals bv. coniferen) eerst evolueerden, ongeveer in dezelfde tijd dat de insecten de bekwaamheid verwierven om te vliegen. Daarna, miljoenen jaren later, ontwikkelden zich bloeiende planten (angiospermae [bedektzadigen] zoals bv. rozen). Dit is een ander voorbeeld van hoe de orde van gebeurtenissen volgens Genesis tegengesteld is aan de volgorde gepresenteerd door evolutionaire ideeën.

## Conclusie

Het scheppingsverslag in Genesis geeft ons het enige ooggetuigenverslag van de eerste gebeurtenissen van het universum. Een gezonde lezing van de tekst toont ons hoe God Zijn werk in wijsheid volbracht ten bate van het leven op aarde, en we kunnen zien hoe de ontvouwing van Zijn ontwerp tegengesteld loopt met mensgemaakte evolutionaire en andere oude-aarde ideeën. Hij voorzag toereikend in plantenleven en subsequent leven, en Hij blijft alle leven onderhouden door Zijn kracht.

“Want uit Hem en door Hem en tot Hem zijn alle dingen. Hem zij de heerlijkheid, tot in eeuwigheid. Amen” (Romeinen 11:36).

Het is dezelfde Schepper-God die het mogelijk maakte voor rebelse, zondige mensen om eeuwig leven met Hem te hebben. Terwijl elk mens de doodstraf verdiende voor zijn zonden, zond God Zijn Zoon Jezus Christus om te sterven in de plaats van zondaars. Zij die geloven dat Christus de enige hoop is op leven, ontvangen vergiffenis en eeuwig leven. Zoals de Schrift zegt:

“Want God, Die gezegd heeft dat het licht uit de duisternis zou schijnen, is ook Degene Die in onze harten geschenen heeft tot verlichting met de kennis van de heerlijkheid van God in het aangezicht van Jezus Christus” (2 Korinthiërs 4:6).

## Eindnoten

1. In order to maintain the 24-hour chronology throughout the week, the initial light source evidently was in the same direction to the earth as the sun. If the sunlight came from a different direction than the initial light, the regular cycle of evening and morning would have been interrupted.
2. It is possible that the sun, moon, and stars were fashioned from material that God had created on Day One; see Danny R. Faulkner, “Interpreting Craters in Terms of the Day Four Cratering Hypothesis,” *Answers Research Journal* 7 [January 22, 2014]: 13, <https://answersingenesis.org/astronomy/solar-system/interpreting-craters-in-terms-of-the-day-four-cratering-hypothesis/>.
3. A similar use in Genesis 2:17 indicates a period of time longer than a day.
4. Cf. Theophilus, “Chapter XV.—Of the Fourth Day,” *Theophilus to Autolytus*, Book II, Sacred-Texts.com, accessed August 29, 2017, <http://www.sacred-texts.com/chr/ecf/002/0020113.htm>.
5. John Calvin, *Commentaries on the First Book of Moses Called Genesis*, trans. John King (Edinburgh: Calvin Translation Society, 1847), 1:76.

[verhoevenmarc@skynet.be](mailto:verhoevenmarc@skynet.be) - [www.verhoevenmarc.be](http://www.verhoevenmarc.be) - [www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm](http://www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm)

**Schepping vs. Evolutie:** <http://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm>