



K O N I N K L I J K E N E D E R L A N D S E  
A K A D E M I E V A N W E T E N S C H A P P E N

## *KNAW-symposium*

# Ontstaan van leven

### Van oerknal via sterrenstof naar leven

**Datum:** 7 juni, 19.00 – 21.00 uur

**Plaats:** Openbare Bibliotheek Amsterdam

**Voertaal:** Nederlands

Jan de Leeuw, hoogleraar biogeochemie, Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ) en Universiteit Utrecht, Aardwetenschappen is moderator van het symposium.

### Programma

|           |  |
|-----------|--|
| 18.30 uur | Ontvangst met koffie en thee   |
| 19.00 uur | Opening door Jan de Leeuw  |
| 19.05 uur | Ed van den Heuvel, hoogleraar Sterrenkunde, Universiteit van Amsterdam, Sterrenkundig Instituut Anton Pannekoek – <i>Van oerknal tot leven</i>   |
| 19.25 uur | Vragen   |
| 19.30 uur | Ewine van Dishoeck, hoogleraar moleculaire astrofysica, Universiteit Leiden, Onderzoekinstituut Sterrewacht Leiden – <i>Bouwstenen voor leven in de ruimte: water en organische verbindingen</i>             |
| 19.50 uur | Vragen   |
| 19.55 uur | Wilhelm Huck, hoogleraar fysisch-organische chemie van de cel, Radboud Universiteit – <i>Van prebiotische soep naar leven, de ‘missing’ link</i>   |
| 20.15 uur | Vragen   |
| 20.20 uur | Jan de Leeuw, hoogleraar biogeochemie, Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ) en Universiteit Utrecht, Aardwetenschappen – <i>Onderzeese warmwaterbronnen, bronnen van het leven?</i> |
| 20.40 uur | Vragen en discussie  |
| 21.00 uur | Drankje  |