

Dit nummer van Ruimtevaart is tot stand gekomen in samenwerking met het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde. Gepubliceerd in Juni 2009-jaargang 75-nummer 6 "Natuurkunde in de Ruimte"

## Inhoudsopgave

	193	<b>De Aardatmosfeer gezien vanuit de ruimte</b>	Ilse Aben en Pietermel Levelt
	199	<b>Scheikunde in de ruimte</b>	Harold Linnartz
technologie	204	<b>Het meten van elektromagnetische straling in de ruimte</b>	Henk Hoovers
	206	<b>De hemel in gammastraling</b>	Ralph Wijers
technologie	210	<b>Onbelemmerd kijken in het ver-infrarood</b>	Gert de Lange
	212	<b>Zoeken naar planeten bij andere sterren</b>	Daphne Stam
technologie	216	<b>Het detecteren van optische straling van de Aarde</b>	Ruud Hoogeveen
interview	218	<b>Twee bevlogen sterrenkundigen</b>	Wim van der Zande
museum	221	<b>Space Expo</b>	Machiel Kleemans
technologie	223	<b>Ruimtetelescopen voor röntgenstraling</b>	Marco Beijersbergen
ken uw klassieken	224	<b>Röntgenastronomie</b>	Herman de Lang
ingelijst	229	<b>Pilaren der schepping</b>	Esger Brunner
loopbaan	230	<b>De planeetwetenschapper</b>	Inge Loes ten Kate
	232	<b>Een duik in de Melkweg, vanuit de ruimte</b>	Amina Helmi en Else Starckenburg
	238	<b>Nauwkeurige gravitatiemetingen door satellieten</b>	Bert Wouters en Ernst Schrama
	244	<b>Explosies bij neutronensterren en zwarte gaten</b>	Peter Jonker
leukje	248	<b>De voordelen van lanceren vanaf de evenaar</b>	Berry Sanders
	250	<b>Aarde en planeten door satellieten bemeten</b>	Radboud Koop, Pieter Visser en Bert Vermeersen
column	254	<b>Ver weg dromen</b>	Gerard 't Hooft
	256	<b>Zoektocht naar antimaterie in de ruimte</b>	Johannes van Es
	260	<b>Hoe het heelal in een eeuw 13 miljard jaar ouder werd</b>	Marieke Postma
	263	<b>Agenda</b>	

191

Het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde is het maandelijks tijdschrift van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging en richt zich op de Nederlandstalige natuurkundige gemeenschap. Ingeronden artikelen, recensies, discussies en mededelingen – op het gebied van de natuurkunde in brede zin – zijn welkom. Inzendingen kunnen worden gestuurd naar het redactiesecretariaat, of naar redactieleden. Richtlijnen voor auteurs staan

op <http://www.nvvn.nl/>, of zijn op te vragen bij het redactiesecretariaat.

De redactie behoudt zich het recht voor om artikelen te weigeren, in te korten of anderszins te wijzigen zonder opgave van reden.

De auteursrechten van de artikelen in dit tijdschrift liggen bij de desbetreffende auteur(s).

Echter, artikelen kunnen geplaatst worden op de internetpagina's:

- <http://www.natuurkunde.nl/>
- <http://www.kennislink.nl/>

Niets van deze uitgave mag op welke wijze dan ook gekopieerd of verveelvuldigd worden zonder nadrukkelijke toestemming van de auteur(s).