

VPRO presenteert: The Mind of the Universe @Lowlands

Mede mogelijk gemaakt door KNAW en VSNU

Op deze 'pale blue dot' in een uithoek van het universum leeft een intelligent organisme dat door middel van wetenschap en technologie probeert de wereld om zich heen te begrijpen. Wat is de toekomst van de technologische mens? Wie niet bang is voor Grote Vragen spoedt zich naar de *The Mind of the Universe* tent. Ga in gesprek met wetenschappers tijdens de tweemaaldaagse live talkshow in samenwerking met New Scientist en laaf je aan complete interviews (Engels ondertiteld) met wereldberoemde wetenschappers uit VPRO's tv-serie *The Mind of the Universe*: rauw en ongemonteerd. Relax je lijf, zet je hersenen aan.

Programmering The Mind of the Universe tent:

VRIJDAG 18 AUGUSTUS

12:00	Tv-aflevering "De Zoeker"	Wiskundige zoekt orde in de chaos. Atoomfysicus zoekt nieuw element. Taalarcheoloog zoekt vrede.
13:00	LIVE TALKSHOW: Geheimen van het Universum.	Kunnen we begrijpen hoe de werkelijkheid in elkaar zit? Met deeltjesfysici Freya Blekman en Ivo van Vulpen .
14:00	Tv-aflevering "De Maker"	Wij zijn Homo technologicus. We maken en bouwen, van nieuwe materialen tot brein-machine interfaces.
15:00	LIVE TALKSHOW: Mag ik je brein downloaden?	Waarom het brein aan een computer koppelen een goed idee is. Met cognitiewetenschappers Peter Desain en Mariska van Steensel .
16:00	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met wiskundige en Microsoft-researcher Jennifer Chayes	Technologie en slimme netwerken veranderen onze wereld. Hoe gaan we samenleven met kunstmatige intelligentie?
17:30	Video-interview: Donald Hoffman	Is de realiteit die wij ervaren de echte werkelijkheid of is het een illusie die ons helpt om te overleven?
18:30	Video-interview: medisch bioloog Hans Clevers	Als we onze organen kunnen vervangen als waren het auto-onderdelen, wat is dan nog leven?
19:50	Video-interview: astrofysicus Sara Seager	Er zijn talloze planeten alleen al in ons melkwegstelsel en op die planeten zou leven kunnen zijn. Maar hoe vind je dat?
21:20	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met chemicus George Whitesides	Alles is gemaakt van dezelfde bouwstenen. Waar eindigt materie en waar begint leven?
22:40	Video-interview: paleontoloog Jean-Jacques Hublin	De moderne mens is een succesvolle soort. We overleefden ten koste van andere mensachtigen. Wat zegt dat over onze toekomst?
00:30	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met kosmoloog Martin Rees	Wij bepalen het lot van onze soort. Gaan we terug naar de steentijd of door naar een 'machine age', een nieuwe intelligentie?
01:45	TV-aflevering: De Verbinder	
02:30	EINDE	

ZATERDAG 19 AUGUSTUS

12:00	Tv-aflevering "De Dromer"	Kunnen we alles bereiken waar we van dromen? Honger doen verdwijnen, de Theorie van Alles vinden, de ruimte veroveren?
13:00	LIVE TALKSHOW: Doei aarde, hallo Mars!	Hoe leven op een andere planeet eruit ziet. Met ruimte-ecoloog Wieger Wamelink en aspirant-astronaut Thomas Wijnen .
14:00	Tv-aflevering "De Veroveraar"	We hebben de wereld veroverd op andere mensachtigen. Maar kunnen we ook winnen van virussen? En kunnen we de quantumwereld inlijven?
15:00	LIVE TALKSHOW: Toveren met quantumcomputers	Hoe gaat de aanstaande computerrevolutie de wereld veranderen? Met wiskundige Harry Buhrman , wetenschapsjournalist George van Hal en quantumfysicus Ronald Hanson .
16:00	Video-interview: computerwetenschapper Yoshua Bengio	Alle grote techbedrijven zijn ermee bezig: 'Deep learning', het ontwikkelen van zelflerende systemen. Leren computers daarmee echt denken? Wat is denken eigenlijk?
17:40	Video-interview: chemicus Lee Cronin	Leven is misschien wel veel simpeler dan wij denken. Kunnen wij zelf leven creëren uit dode materie?
19:10	Video-interview: paleontoloog Jean-Jacques Hublin	De moderne mens is een succesvolle soort. We overleefden ten koste van andere mensachtigen. Wat zegt dat over onze toekomst?
21:00	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met wiskundige en Microsoft-researcher Jennifer Chayes	Technologie en slimme netwerken veranderen onze wereld. Hoe gaan we samenleven met kunstmatige intelligentie?
22:40	Video-interview: Donald Hoffman	Is de realiteit die wij ervaren de echte werkelijkheid of is het een illusie die ons helpt om te overleven?
23:40	Video-interview: medisch bioloog Hans Clevers	Als we onze organen kunnen vervangen als waren het auto-onderdelen, wat is dan nog leven?
01:00	Video-interview: astrofysicus Sara Seager	Er zijn talloze planeten alleen al in ons melkwegstelsel en op die planeten zou leven kunnen zijn. Maar hoe vind je dat?
02:30	EINDE	

ZONDAG 20 AUGUSTUS

12:00	Tv-aflevering "De Illusionist"	We willen dat robots ons begrijpen, maar begrijpen we eigenlijk zelf wel hoe onze hersenen werken? Hoe programmeer je dat?
13:00	LIVE TALKSHOW: De robot als mens	Als zelfs liefde programmeerbaar is, hoe ziet ons leven er met robots uit? Met robotwetenschappers Vanessa Evers en Paul Verschure .
14:00	Tv-aflevering "De Schepper"	Wat wordt er mogelijk nu we plaatsnemen achter de bedieningspanelen van het leven zelf?
15:00	LIVE TALKSHOW: Superbaby's zonder seks	Kun je je kind samenstellen uit een catalogus? Met biomedicus Marc van Mil en voortplantingskundige Sjoerd Repping .

16:00	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met kosmoloog Martin Rees	Wij bepalen het lot van onze soort. Gaan we terug naar de steentijd of door naar een 'machine age', een nieuwe intelligentie?
17:20	Video-interview: astrofysicus Sara Seager	Er zijn talloze planeten alleen al in ons melkwegstelsel en op die planeten zou leven kunnen zijn. Maar hoe vind je dat?
18:50	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met chemicus George Whitesides	Alles is gemaakt van dezelfde bouwstenen. Waar eindigt materie en waar begint leven?
20:10	Video-interview: computerwetenschapper Yoshua Bengio	Alle grote techbedrijven zijn ermee bezig: 'Deep learning', het ontwikkelen van zelflerende systemen. Leren computers daarmee echt denken? Wat is denken eigenlijk?
21:50	Video-interview: medisch bioloog Hans Clevers	Als we onze organen kunnen vervangen als waren het auto-onderdelen, wat is dan nog leven?
23:10	Video-interview: Robbert Dijkgraaf in gesprek met wiskundige en Microsoft-researcher Jennifer Chayes	Technologie en slimme netwerken veranderen onze wereld. Hoe gaan we samenleven met kunstmatige intelligentie?
00:50	Video-interview: chemicus Lee Cronin	Leven is misschien wel veel simpeler dan wij denken. Kunnen wij zelf leven creëren uit dode materie?
02:10	EINDE	20 min te vroeg, kunnen programmering waarschijnlijk nog wat uitrekken.