

TOBY KIERS IN THE UNDERGROUND ASTRONAUT

SEASON #1, 2023, PRESSKIT, ENGLISH/DUTCH

"WHAT IS IT LIKE TO BE FUNGUS?"

"HOE VOELT HET OM EEN SCHIMMEL TE ZIJN?"

Prof. dr. Toby Kiers



THE UNDERGROUND ASTRONAUT

A short documentary about evolutionary biologist Toby Kiers by Marleine van der Werf.
Een korte documentaire over evolutionair bioloog Toby Kiers door Marleine van der Werf.

LOGLINE

Evolutionary biologist Toby Kiers takes us along on her epic quest to map the world's fungi networks and understand their behaviour before it's too late.

Evolutionair bioloog Toby Kiers neemt ons mee op haar epische missie om wereldwijde schimmelnetwerken in kaart te brengen en te begrijpen, voordat het te laat is.

SYNOPSIS

Beneath our feet lies a mystery. A complex underground network of mycorrhizal fungi keeps our ecosystem alive by exchanging nutrients and carbon with almost all plants on Earth. Remarkably, no one knows exactly how these sophisticated and ancient systems operate, or how they are affected by climate change.

The Underground Astronaut follows evolutionary biologist Toby Kiers, named one of the 2022 TIME100 Next Innovators, on her quest to map the world's fungi networks and understand their behaviour before it's too late. A fragrant and high-stakes journey into the soil. "No fungi, no future."

The Underground Astronaut is part of Ammodo Docs, a series of short documentaries about original minds in arts and science.

Onder onze voeten bevindt zich een mysterie. Een complex ondergronds netwerk van mycorrhizale schimmels houdt ons ecosysteem in leven door voedingsstoffen en koolstof uit te wisselen met bijna alle planten op aarde. Opmerkelijk genoeg weet niemand precies hoe deze geavanceerde en eeuwenoude systemen werken, en hoe ze worden beïnvloed door klimaatverandering.

The Underground Astronaut volgt evolutionair bioloog Toby Kiers, in 2022 uitgeroepen tot een van de TIME100 Next Innovators, op haar missie om wereldwijde schimmelnetwerken in kaart te brengen en te begrijpen, voordat het te laat is. Een geurige en urgente reis naar het ondergrondse. "No fungi, no future."

The Underground Astronaut is onderdeel van Ammodo Docs, een serie korte documentaires over originele denkers in kunst en wetenschap.

CREDITS

Director/writer	Marleine van der Werf
Cinematography	Benito Strangio Jean Counet Jefrim Rothuizen Willem Sluyterman van Loo
Editing	Saskia Kievits
Animator	Marike Verbiest
Sound Recording	Sam Huisman Wouter Tjaden
Sound Design	Sam Huisman
Composer	Bink Beats
Producer	Ammodo/Basalt

TECHNICAL DETAILS

Duration	17:05 minutes
Highest offered quality	1920 x 1080
Country	The Netherlands, Italy
Language	English
Subtitles	Dutch, English, Italian French, Spanish, Arabic, Chinese

DISTRIBUTION

Distributor	Dutch Core
Premiere Go Short Festival	17 April 2023
Broadcast NPO 2 EXTRA	18 April 2023

BIOGRAPHIES

PROF. DR. TOBY KIERS

Evolutionary biologist Toby Kiers' (1976) groundbreaking research on fungi is drawing considerable attention from the international media, including *Time Magazine* and *The New York Times*. Her mission is to map the world's unknown fungal networks. This is of critical importance because, according to Kiers, they are indispensable to our ecosystem and store large amounts of CO₂ – a key weapon in our fight against global warming.

ACCLAIMS

- Named one of 2022 TIME100 Next Emerging Leaders Shaping the Future
- Executive Director and Chief Scientist at SPUN (The Society for the Protection of Underground Networks)
- Winner of the Ammodo Science Award (2019), the E.O. Wilson Award for Natural History (2021) an NWO Stairway to Impact Award (2022) and the Tyler Prize for Environmental Achievement (2026)

Het baanbrekende onderzoek naar schimmels van evolutionair bioloog Toby Kiers (1976) wordt op de voet gevolgd in internationale media, zoals Time Magazine en The New York Times. Het is haar missie om alle onbekende schimmelnetswerken ter wereld in kaart te brengen. Dat is van groot belang, omdat deze volgens Kiers onmisbaar zijn voor ons ecosysteem en grote hoeveelheden CO₂ opslaan – een belangrijk wapen in onze strijd tegen de opwarming van de aarde.

WAPENFEITEN

- Vermeld als een van de TIME100 Next Emerging Leaders Shaping the Future 2022
- Executive Director en Chief Scientist van SPUN (The Society for the Protection of Underground Networks)
- Winnaar van de Ammodo Science Award (2019), the E.O. Wilson Award for Natural History (2021) de NWO Stairway to Impact Award (2022) en de Tyler Prize for Environmental Achievement (2026)

MARLEINE VAN DER WERF

Marleine van der Werf (1985) is a filmmaker, visual artist and artistic researcher who works from a documentary starting point. She often collaborates with experts in the fields of science, philosophy, and technology. Her films have screened at international festivals where she has won several awards, including the Scientist Award (2019) at the Abu Dhabi Imagine Science Film Festival.

Marleine van der Werf (1985) werkt als filmmaker, kunstenaar en artistiek onderzoeker vanuit een documentair vertrekpunt. Ze werkt vaak samen met experts op het gebied van wetenschap, filosofie en technologie. Haar films waren op diverse internationale festivals te zien en ze won meerdere prijzen, waaronder de NEXT Talent Award (2018, Playgrounds Digital Art Festival) en de Scientist Award (2019, Abu Dhabi Imagine Science Film Festival).

Filmography: *All We Are* (2020), *The Prediction Machine* (2018), *The Free Market* (2016) and *Illimited* (2012).

SCREENINGS & IMPACT

Visit the film page for *The Underground Astronaut* to discover where the film has been screened and how it has reached audiences through film festivals, cultural organisations and educational institutions.

Bekijk de filmpagina van *The Underground Astronaut* en ontdek waar de film is vertoond en hoe deze via filmfestivals, culturele organisaties en onderwijsinstellingen een publiek heeft bereikt.

AMMODO DOCS

Ammodo Docs presents artistic shorts about original minds. Fifteen-minute films by leading Dutch filmmakers challenge you to experience the world of pioneers in arts and science. In 2023, Ammodo Docs releases six films, about three artists and three scientists. Take a look through their eyes and discover how they move society forward.

By releasing new films each year, Ammodo Docs works on a growing collection of free-to-watch documentaries around various contemporary challenges.

ammododocs.org

Ammodo Docs presenteert artistieke korte documentaires over originele denkers. In films van vijftien minuten dagen gerenommeerde filmmakers je uit de wereld te bekijken door de ogen van grensverleggende kunstenaars en wetenschappers. In 2023 brengt Ammodo Docs zes films uit, over drie kunstenaars en drie wetenschappers. Laat je meenemen in hun wereld en ontdek hoe ze de samenleving in beweging brengen.

Door jaarlijks nieuwe films uit te brengen werkt Ammodo Docs aan een groeiende, voor iedereen toegankelijke collectie documentaires over diverse hedendaagse uitdagingen.

CO-PRODUCER: BASALT

Basalt Film is a Rotterdam-based production company, founded in 2012 by Simone van den Broek and currently headed by Eline van Wees.

basaltfilm.nl

Basalt Film is een Rotterdams productiehuis, opgericht in 2012 door Simone van den Broek. Sinds 2021 wordt Basalt Film geleid door Eline van Wees.

CONTACT & INQUIRIES

Ruben Diekema, Communications & Main Contact
Mail: ruben.diekema@ammodo.org

India Rose Klap, Distribution
Mail: indiarose.klap@ammodo.org

General questions: info@ammododocs.org

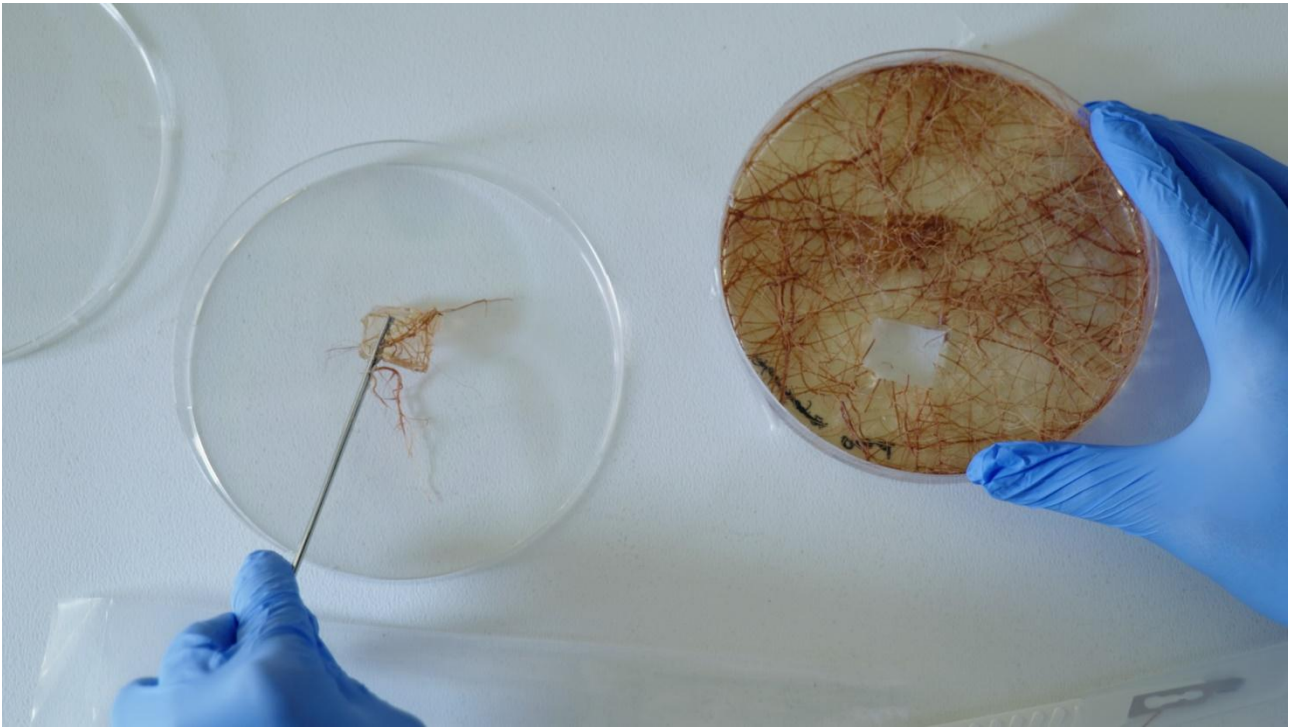
AVAILABLE STILLS



Still #1



Still #2



Still #3



Still Toby Kiers



Portrait Marleine van der Werf

READY FOR A NEW PERSPECTIVE?

Fifteen-minute documentary shorts challenge you to experience the world of original minds in arts and science.

Ammodo Docs. Forward-thinking films.