

OPERASIE MEERKAT Nr. 1





HOE WEEET JY AL HIERDIE GOED? MY PA HET WERK GEKRY AS EEN VAN DIE VEILIGHEIDSWAGTE OP DIE TERREIN WAAR DIE TELESKOOP GEBOU WORD.



DIT LYK SOOS 'N REUSE SKOTTEL-BRAAI! MISKIEN SAL ONS NOU BETER TV-ONTVANGS KRY? ALMAL IS ONSEKER. EK MOET MEER UITVIND!



AG NEE! KYK HOE LAAT IS DIT! EK'S LAAT VIR AANDETE.

AG NEE, MAN ... DIT LYK EERDER SOOS 'N MASJIN WAT NA MARS-MANNETJIES GAAN SOEK.



DIE VOLGENDE DAG ... LAAT DIE MIDDAG ...

EK PROBEER NOG 'N MANIER KRY OM UIT TE VIND WAT OP DAARDIE VRAG-MOTORS WAS! KYK! DAAR IS EEN VAN DIE WETENSKAPLIKES WAT MET DIE RADIOTELESKOOP WERK.



'N VROU WAT 'N WETENSKAPLIKE IS! DIS SUPER! JIS ... MY PA HET MY VAN HAAR VERTEL.



HAAI! EK HET 'N PLAN!



HANNA! WAARHEEN GAAN JY? EK'S OP PAD TELESKOOP TOE!

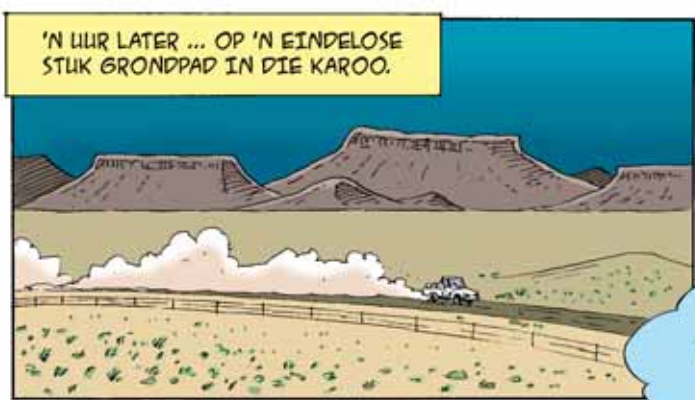


SY SAL MY NIE SIEN AS EK HIER AGTER WEGKRUIP NIE.



VYF MINUTE LATER ...

HIER GAAN ONS! HIERDIE JOERNALIS GAAN HAAR STORIE KRY!



'N LUUR LATER ... OP 'N EINDELOSE STUK GRONDPAD IN DIE KAROO.



DIS OMTRENT TYD OM TE STOP! ONS IS SEKER NOU DAAR.

OOK MAAR GOED, DIS AL DONKER.



MISKIEN KAN EK LOER ...

SJOE!!

DIS SOOOOOO COOL!

... EN DIS HUBE!!



HAAI! WIE'S DAAR!?



RIE! 'N VEILIGHEIDSWAG! AS HULLE MY HIER KRY, IS EK IN GROOT MOEILIKHEID!



HAAI, WAG! KOM TERUG!

DANKIE TOEG, DAAR'S 'N GAT IN DIE DRAAD!



EK MOET SO VER AS MOONTLIK WEGKOM VAN DIE LIGTE AF!



WAAROOR IS AL DIE BOHAAI?! EK'S NIE SEKER NIE, MAAR EK HET IETS HIER GESIEN BEWEEG. MISKIEN WAS DIT NET 'N WILDE DIERTJIE.



... KON SEKER 'N JAKKALS OF SO IETS GEWEES HET. HUH?



KYK HIER! ... 'N POTLOOD!



HMM...



TWEE WEKE LATER ...

LEERLINGE EN OUIERS VERGADER IN DIE SKOOL-SAAL ...

WELKOM ALMAL, VANDAG HET ONS 'N SPESIALE BESOEKER. HAAR NAAM IS NALEDI. SY'S 'N STERREKUNDIGE WAT ONS VAN DIE NUWE MEERKAT TELESKOOP HIER BUIE ONS DORP GAAN VERTEL.

DANKIE, MENEER DIE PRINSIPAAL.

JULLE KEN MOS ALMAL DIE PRAGTIGE STERRE WAT ONS SNABS SIEN.

MAAR DAAR IS NOG BAIE MEER VORWERPE IN DIE RUIMTE WAT ONS NIE KAN SIEN NIE. MET 'N RADIOTELESKOOP KAN ONS MEER OOR HIERDIE ONSIG-BARE HEMELLIGGAME LEER.

MAAR HOE BESTUDEER JY IETS WAT JY NIE KAN SIEN NIE?

DIE VORWERPE IS WEL ONSIGBAAR VIR ONS OE, MAAR ONS KAN DIE RADIO-GOLWE WAT HULLE UITSTRAAL OPVANG.

DINK AAN DIE RADIOGOLWE WAT JOU RADIO OPVANG EN DAN OMSKAKEL IN KLANKE EN MUSIEK.



NET SO, SAAI VORWERPE IN DIE RUIMTE OOK RADIOGOLWE UIT.

MEERKAT TELESKOOP

Skottel

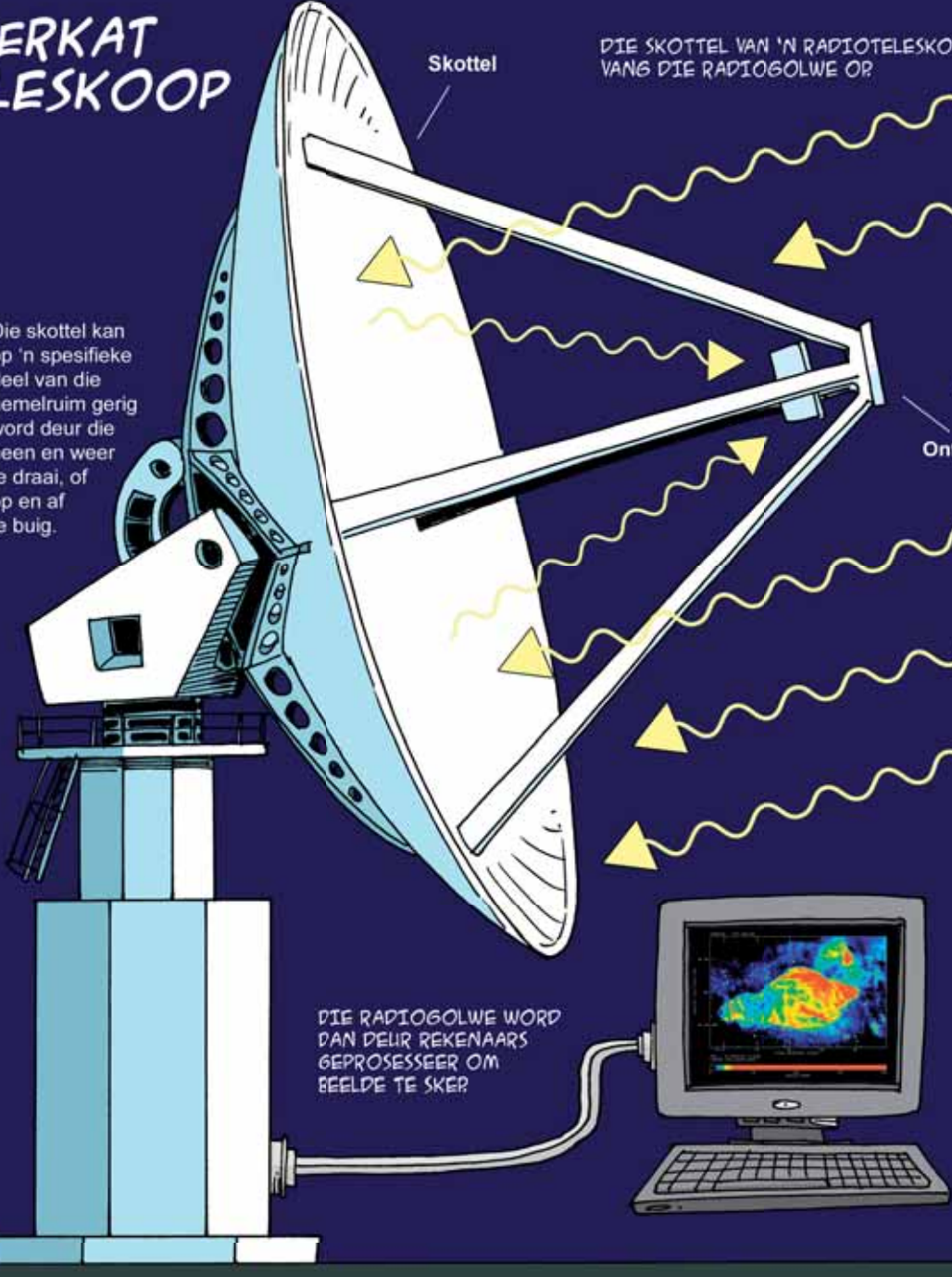
DIE SKOTTTEL VAN 'N RADIOTELESKOOP VANG DIE RADIOGOLWE OP

RADIOGOLWE TREK MILJOENE KILOMETERS DEUR DIE RUIMTE VOORDAT DIT DIE AARDE TREG

Radiogolwe

Ontvanger

Die skottel kan op 'n spesifieke deel van die hemelruim gerig word deur die heen en weer te draai, of op en af te buig.



DIE RADIOGOLWE WORD DAN DEUR REKENAARS GEPROSESSEER OM BEELDE TE SKER

MAAR IS HIERDIE RADIOGOLWE NIE GEVAARLIK NIE?

DAAR IS GEEN GEVAAR NIE, WANT ONS VANG MAAR NET DIE RADIOGOLWE OP WAT IN ELKE GEVAL REEDS DAAR IS.



WAAROM WORD DIE TELESKOOP HIER OP DIE PLATTELAND GEBOU?

ONS HET BESLUIT OM MEERKAT TUSSEN CARNARVON EN WILLISTON TE BOU, WANT DIE KAROO HET DIE IDEALE KLIMAAT, MET MIN WOLKE EN MIN VOGTIGHEID IN DIE LUG.

ONS MOET OOK VER WEG VAN GROOT STEDE WEES OMDAT DAAR TE VEEL SELFONE, RADIOSEINE EN TV-STASIES IS, WAT BAIE RADIOGOLWE UITSTRAAL WAT SAL INMENS MET DIE RADIOGOLWE VAN DIE BUITENSTE RUIMTE.

DIE HEELAL HET NOG BAIE GEHEIME. MEERKAT SAL ONS HELP OM LIT TE VIND HOE STERRESTELSLS ONTSTAAN, HOE STERRE GEBORE WORD EN DOODGAAN, EN WAT SWART GATE RESTIG IS.



MISKIEN KRY ONS NOG LEWE IEWERS IN DIE RUIMTE! DIS SO OPWINDEND!

Radioteleskoop afbeelding: NRAO/AUI



"Operasie MeerKAT" is 'n publikasie van die Suid-Afrikaanse "SKA"-projek (www.ska.ac.za), wat die MeerKAT-projek insluit. Hierdie projekte in sterrekunde word deur die Departement van Wetenskap en Tegnologie bestuur, via die Nasionale Navorsingstigting. Die projek word in noue samewerking met die Noord-Kaapse regering en die plaaslike owerhede in Carnarvon en Williston bestuur. Produksie en ontwerp: Jive Media www.jivemedia.co.za. Alle regte voorbehou.