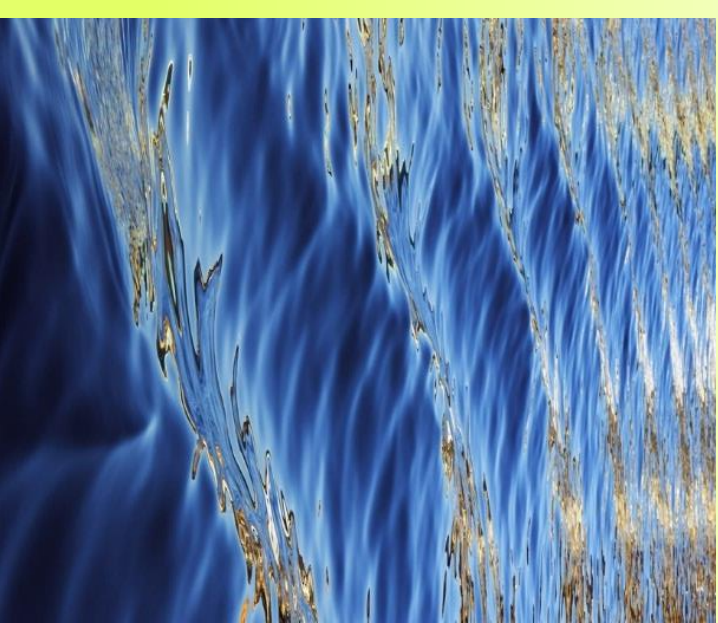


Mt Nardi

Onderzoek UNESCO naar
de impact van straling van
zendmasten op dieren in
een natuurgebied in
Australië

Mt. Nardi nightcap national park, Australia



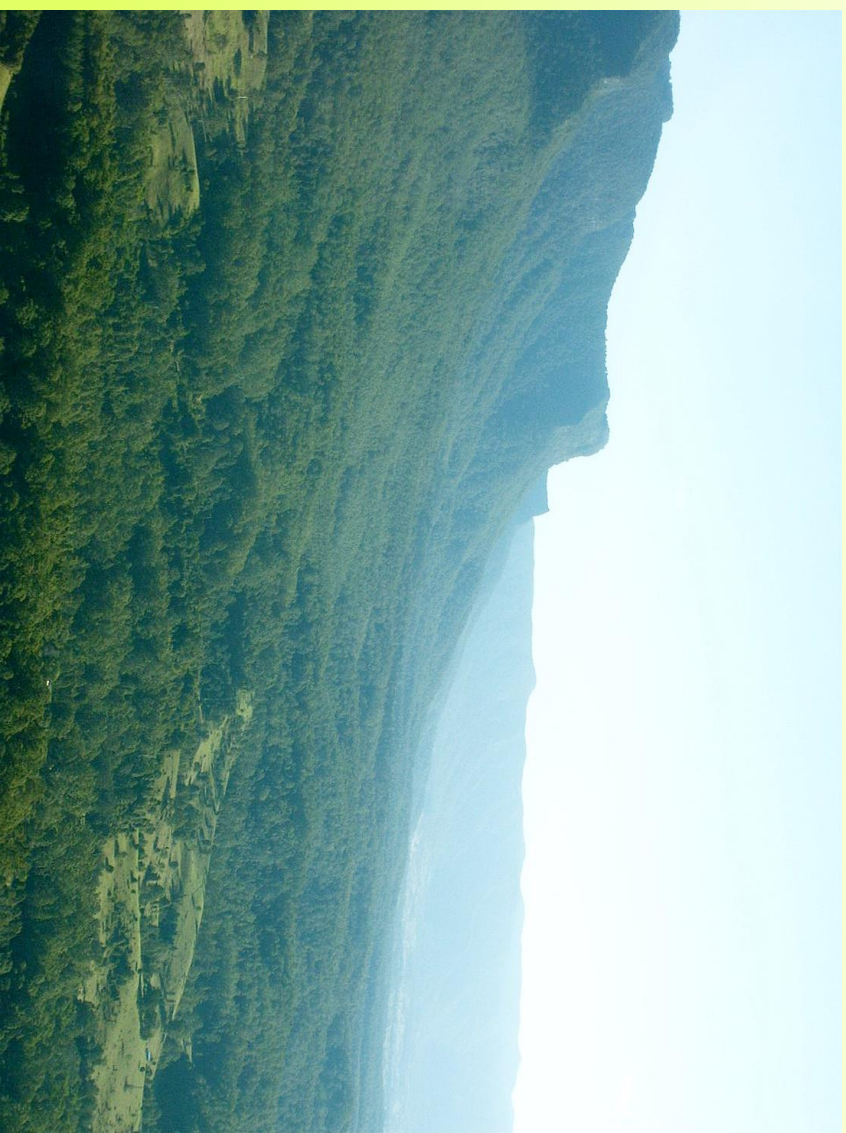
Met 5G komt er een veelheid aan nieuwe signalen met veel hogere frequenties.

Elk bos, elk park, elke stad krijgt met die signalen te maken.

Wat betekent dat?



**Plaats van het onderzoek is de berg Nardi Nightcap
in een natuurreservaat in Australië.**



**Een onderzoek van Mark Broomhall
over een periode van 15 jaar (2000 – 2015)**



Voor het jaar 2000 nam de biodiversiteit in het Nardi natuurreservaat toe.

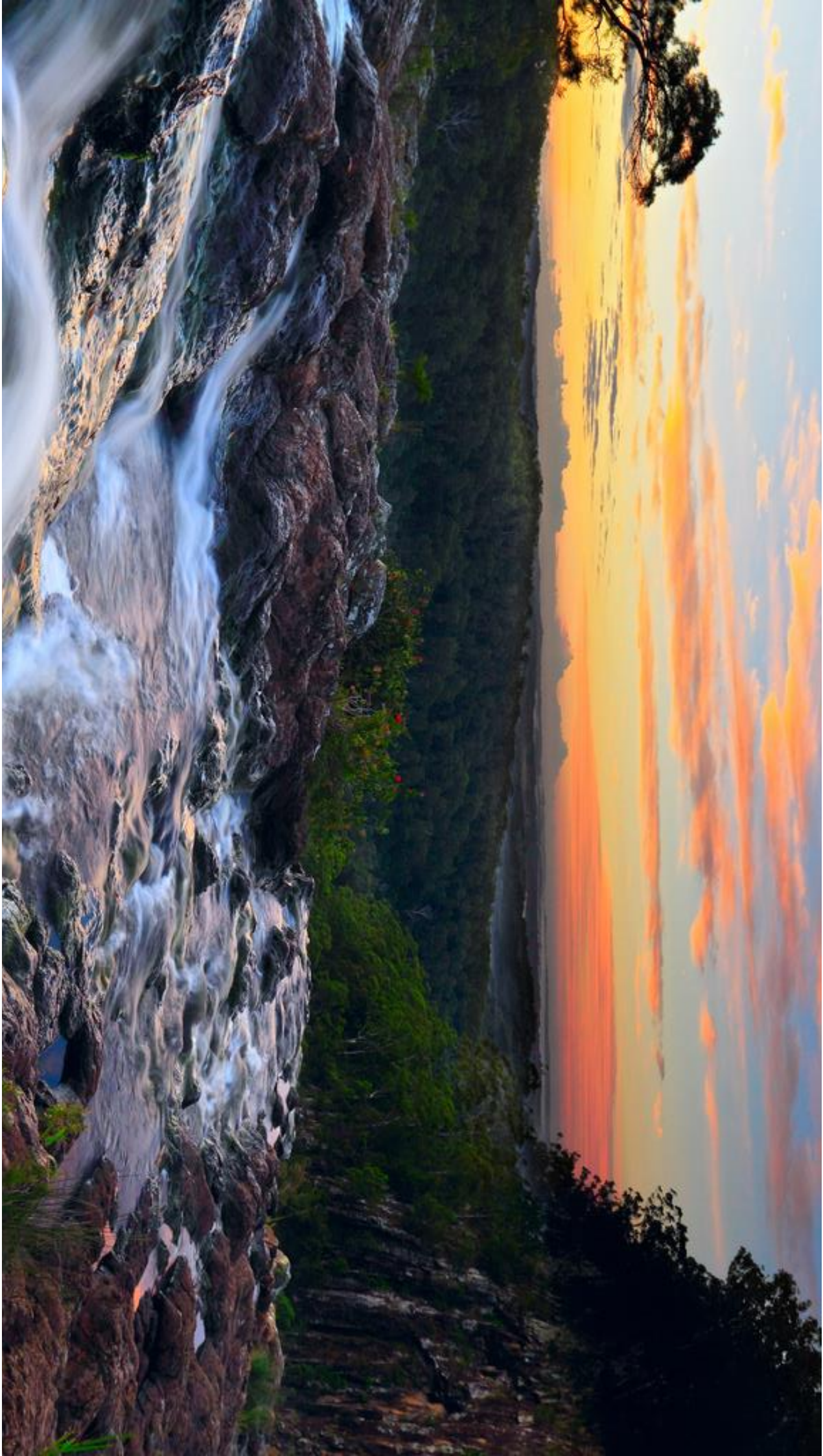


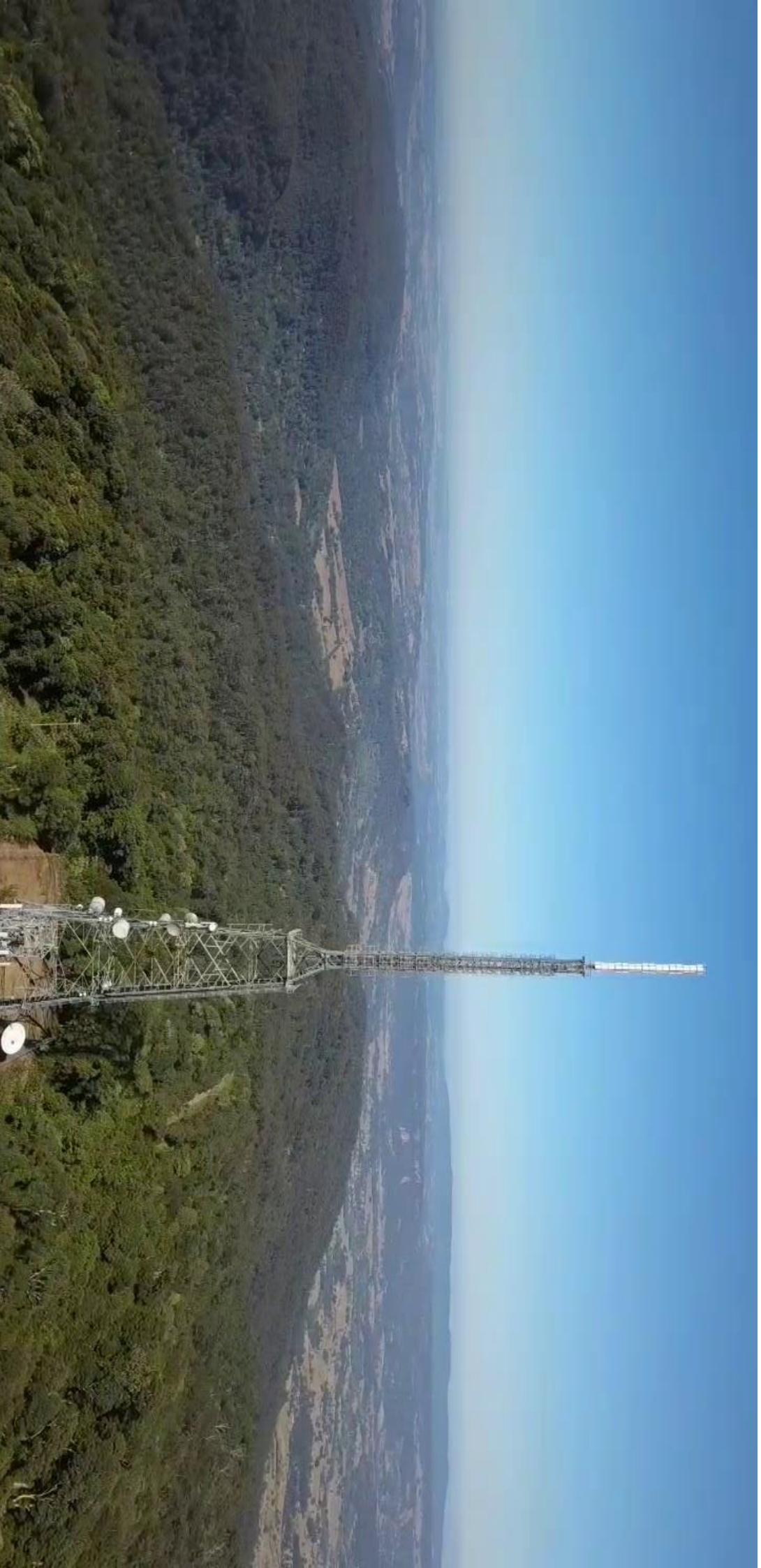
Prachtig wandelgebied met watervallen
waar talloze voetpaden doorheen slingeren.



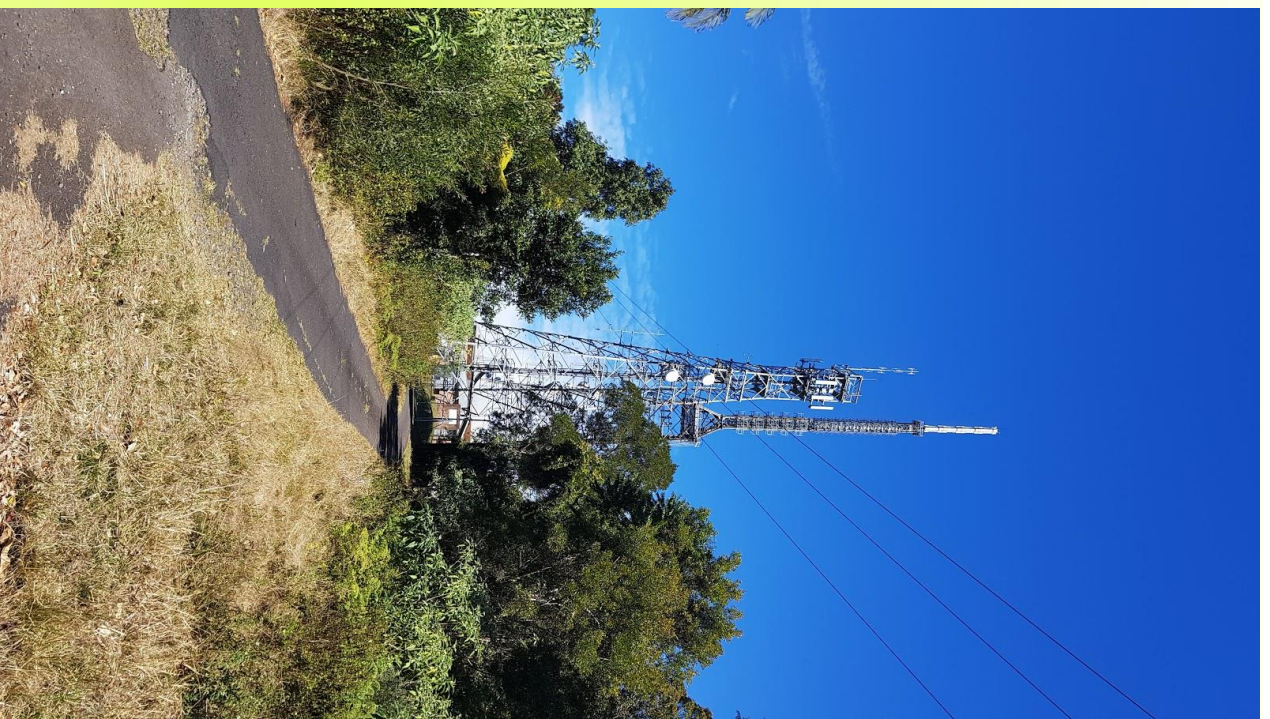








Met de komst van 3G technologie voor mobiele telefonie, 2000-2004, verminderde de insecten diversiteit in het gebied.





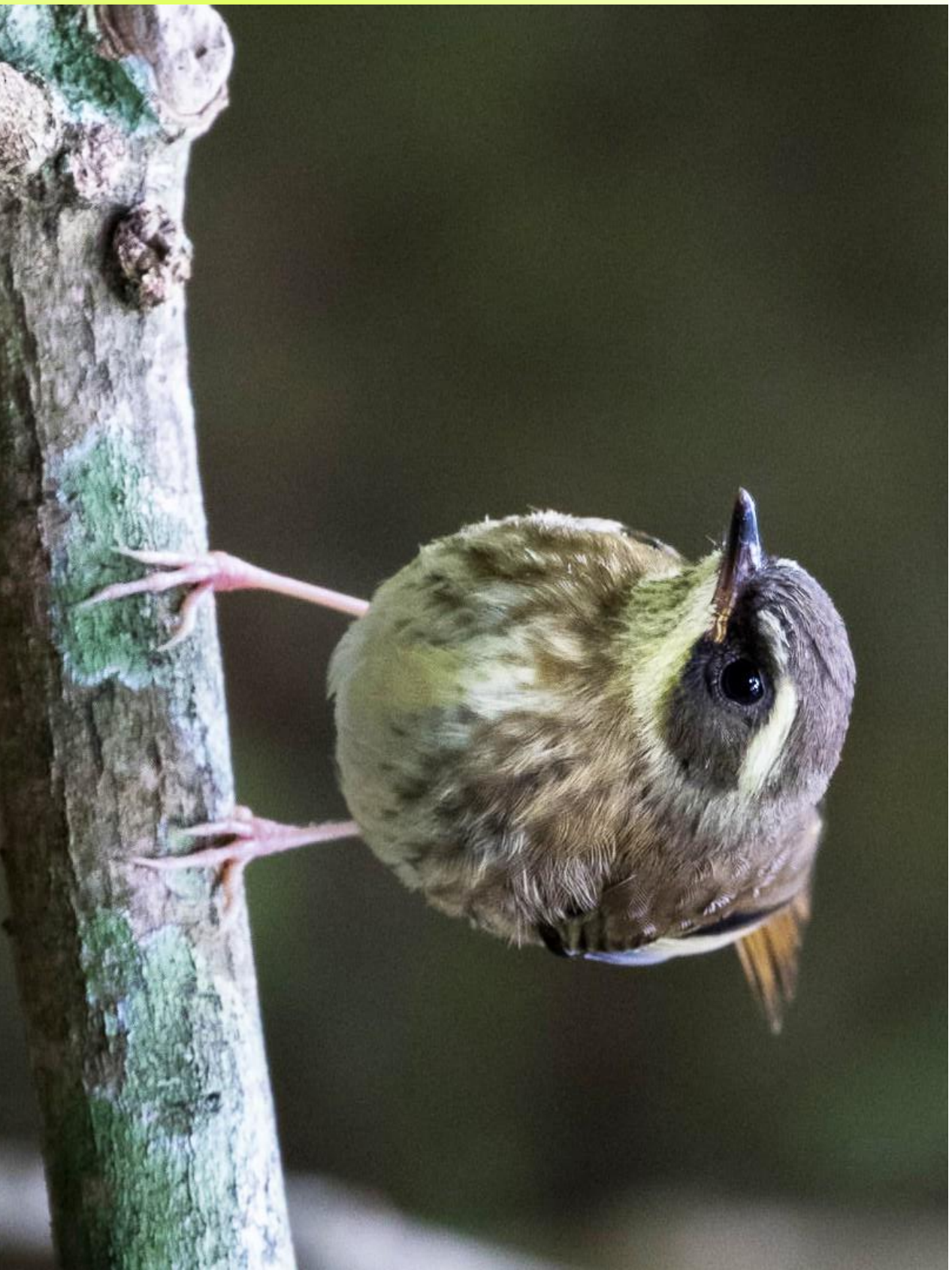
**Tussen 2006 en 2009 werden
verbeterde versies van 3G
geïnstalleerd.**

**De onderzoekers zagen 27
vogelsoorten vertrekken
uit het gebied.**

VERDWENEN
Scaly Thrush



VERDWENEN
Yellow Throated
Scrub



VERDWENEN
Double Barred Finch



VERDWENEN
Insect Cicade





Tussen 2012 en 2013 werden er nieuwe torens gebouwd voor 4G.

Direct daarna waren de onderzoekers getuige van de exodus van nog eens **49 vogelsoorten** en werden alle plaatselijk bekende **vleermuissoorten schaars**. Ook verdwenen insecten, motten, vlinders, kikkers, padden en mierensoorten.

**ZELDZAAM
GEWORDEN
Mierensoorten**



**DRASTISCH
GEREDUCEERD**

**Vlinder
Populatie**



**ZELDZAAM
GEWORDEN
Verschillende
soorten
Kikkers en Padden**



22.

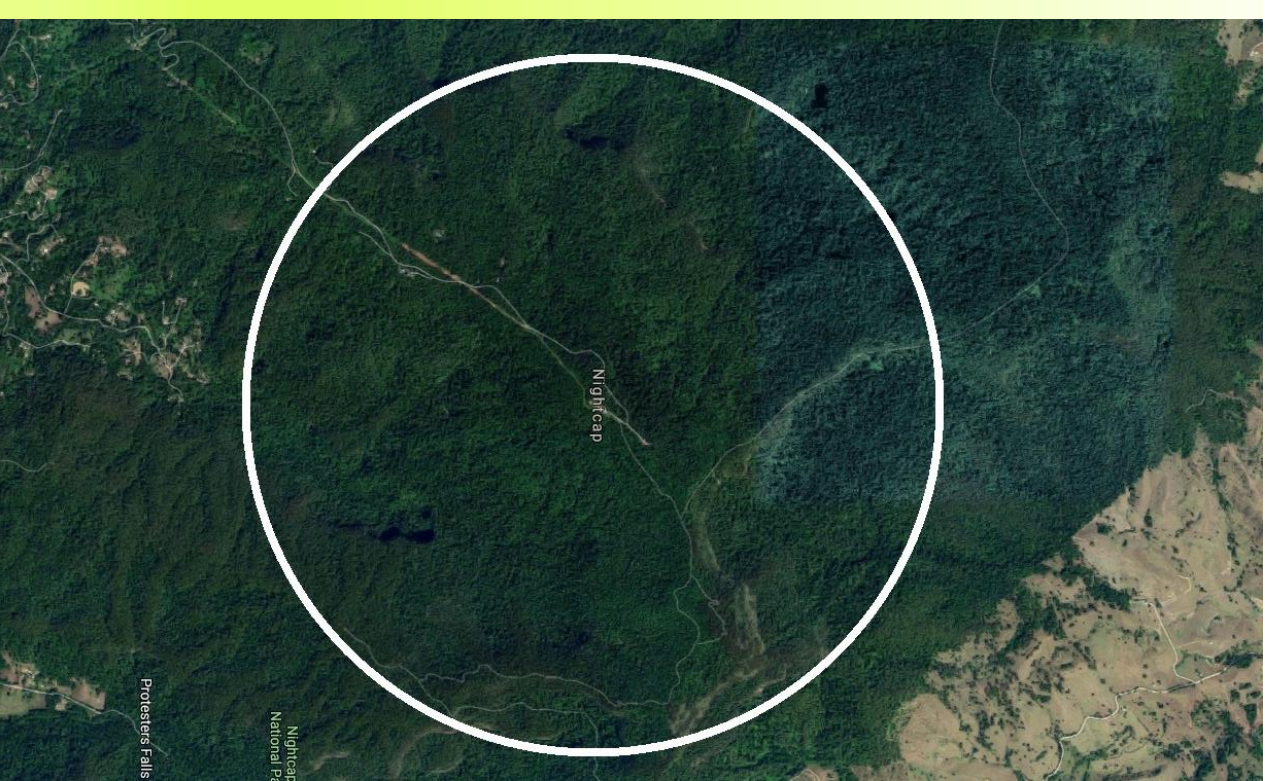
Samenvatting van de gevolgen van het installeren van 3G en 4G zendmasten :

- 3 vleermuissoorten zeldzaam geworden of verdwenen
- 11 vogelsoorten verdwenen
- 11 trekvogelsoorten verdwenen
- 86 vogelsoorten vertonen onnatuurlijk gedrag
- 66 ooit veel voorkomende vogelsoorten zijn nu zeldzaam of verdwenen
- Motten, Vlinders, Mieren en Bijen zijn zeldzaam geworden
- Algemeen: Insectpopulaties gereduceerd met 80-90%

Hoe wisten de onderzoekers dat de dieren niet
massaal gevlucht waren voor iets anders?

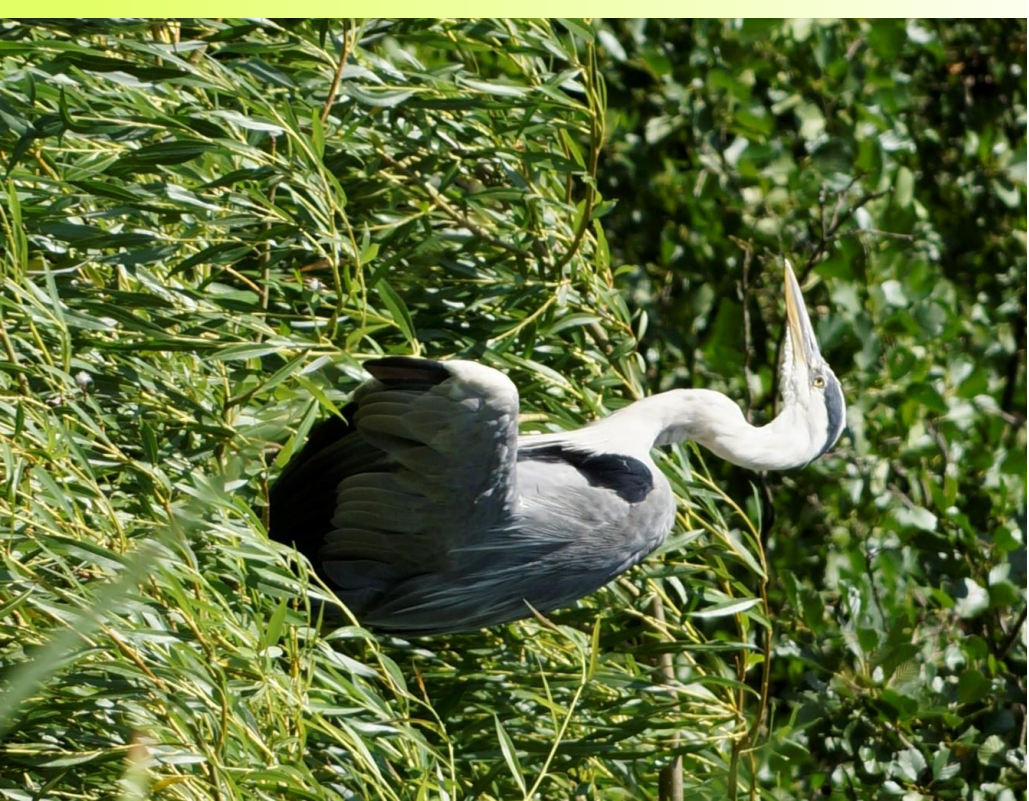


**Dat wisten ze omdat
het gebied waaruit de
dieren wegvluchtten
een cirkel maakte met
een straal van 3 km
rondom de zendmasten
op de berg.**





Zou het niet verstandig zijn om ook de impact van toenemende straling op de biodiversiteit in onze eigen natuurgebieden te gaan meten?



Een Nul-meting betekent onafhankelijk onderzoek naar gevolgen van straling voor mensen, dieren en planten in Amsterdam, zoals dat gebeurt is in het Nardi Natuurgebied.



Amsterdam huisvest veel vogels, vlinders, bijen, kikkers, padden en talloze andere dieren die mogelijk bedreigd worden door toenemende straling, om over de mensen nog maar te zwijgen.



Gelijksortige presentaties
zouden gemaakt kunnen worden
over de impact van kunstmatige
straling op allerlei andere
aspecten van het ecosysteem

