

GOOGLE INVESTEERT IN HAAIBESTENDIGE KABELS

- vrijdag 15 augustus 2014, 15u41
- Bron: VMMA
- Auteur:

Video

http://www.nieuwsblad.be/article/detail.aspx?articleid=dmf20140815_01218115

- Google heeft zijn onderzeese internetkabels moeten versterken met Kevlar. De kabels worden namelijk vernield door haaien, die er graag in bijten.

Er zijn veel dingen die kunnen verkeerd lopen met de kilometerslange glasvezelkabels die over de oceaانبodem zijn gespannen. Zo moet de internetgigant rekening houden met aardbevingen, vissersnetten, maar dus ook met haaien die er graag hun tanden in zetten.

Mogelijk komt dat door de elektrische en magnetische velden die door de kabels worden gegenereerd, waardoor de haaien ze per ongeluk aanzien voor prooi.

Al sinds 1987 wordt er gezocht naar een oplossing voor het haaienprobleem. Omdat de vezel in de kabel zelf van glas is gemaakt, is het belangrijk dat deze goed beschermd wordt.

De Kevlar is een noodzakelijk investering, want maandelijks gaat er maar liefst 51 miljard gigabyte aan data door de onderzeese kabels.