
DE BESTAANDE TELEGFRAAFLIJNEN.

Onlangs heeft de heer FR. X. NEUMANN een overzicht gegeven van de thans bestaande telegraaflijnen, waaraan wij het volgende ontleenen.

De lengte der telegraaflijnen over de geheele aarde kan ongeveer als volgt geschat worden:

In Europa	25340,6	geogr. mijlen.
„ Amerika	14239	„ „
„ Azië	4736,6	„ „
„ Australië	1847,3	„ „
„ Afrika	1504	„ „
Onderzeesche kabels	1593	„ „

Geheele lengte van alle telegraaflijnen 49255,5 „ „

De lengte der draden op deze lijnen bedraagt omstreeks:

In Europa	69685,5	geogr. mijlen.
„ Amerika	35078,8	„ „
„ Azië	5404,2	„ „
„ Australië	2101,5	„ „
„ Afrika	2264,1	„ „
Onderzeesche kabels	2250,2	„ „

Geheele lengte van alle telegraafdraden 116784,3 „ „

Men zoude met deze draden 22 maal de aarde kunnen omspannen en eene dubbele draadleiding van de aarde naar de maan kunnen tot stand brengen, terwijl men dan nog eene lengte van draad zoude overhouden, zoo groot als 3 maal de omtrek der aarde.

In de veronderstelling, dat alle telegraafdraden uit ijzerdraad bestaan en dat voor 1 kilometer gemiddeld 1,5 centenaar ijzerdraad gevorderd wordt, bedraagt het gewigt van alle telegraafdraden te zamen 1300000 centenaars.

Het getal der stations in Europa is ongeveer 8000 en dat over de geheele aarde 12000. Het verkeer is zoo levendig, dat reeds in 1865 in Europa alleen dagelijks gemiddeld 58000 telegrammen verzonden werden. Hiertoe zullen minstens 30000 toestellen en 36000 à 38000 personen gevorderd worden.

Het geheele kapitaal, dat tot den aanleg van alle telegraafleidingen op aarde gediend heeft, kan op omstreeks 416 millioenen francs worden geschat.

Hg.