



Published on *Informatiebeheer* (<http://labyrinth.rienkjonker.nl>)

[Home](#) > A Mathematical Theory of Communication

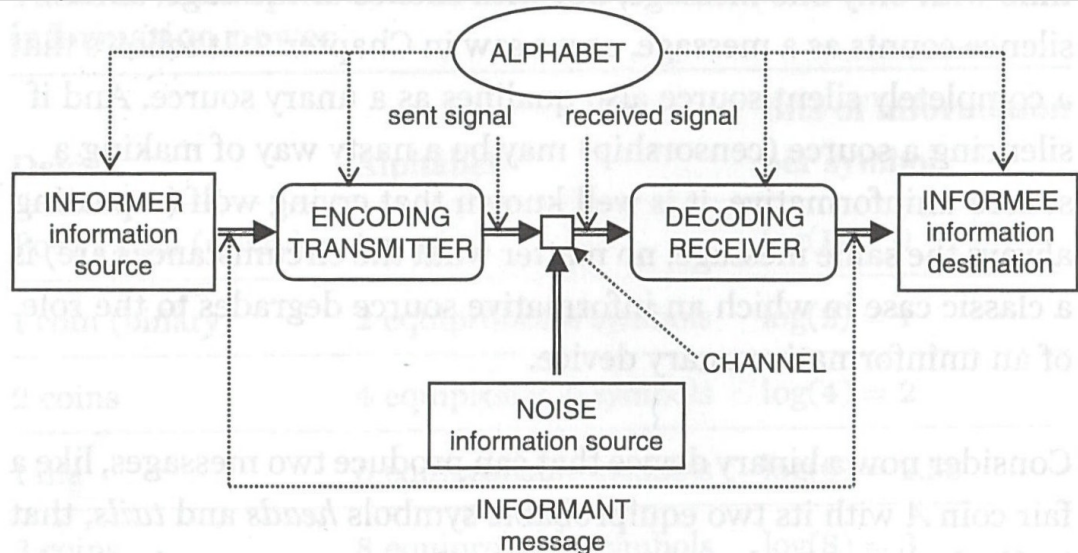
A Mathematical Theory of Communication

Titel	A Mathematical Theory of Communication
Publicatietype	Artikel
Publicatiejaar	1948
Auteurs	Shannon, C. ^[1]
Edition	July, October, 1948
Utgave	The Bell System Technical Journal
Pagina's	pp. 379-423, 623-656
Taal	EN
RefMan	9882
Samenvatting	Deze publicatie behandelt het vraagstuk van het reconstrueren van het door een zender verstuurd signaal. Shannon gaf een definitie van entropie (die niet verward moet worden met die in de thermodynamica) als een maat voor hoeveelheid informatie die een signaal kan bevatten. Ook formuleerde hij een theorema voor de maximale informatietransmissiecapaciteit van een communicatiekanaal bij een gegeven frequentiebandbreedte en hoeveelheid ruis.

Information is a [conceptual labyrinth](#) and at the same time a [hyperobject](#)

[\[Home\]](#) [\[Nieuws via RSS\]](#) [\[Colofon\]](#) [\[Zoeken\]](#)

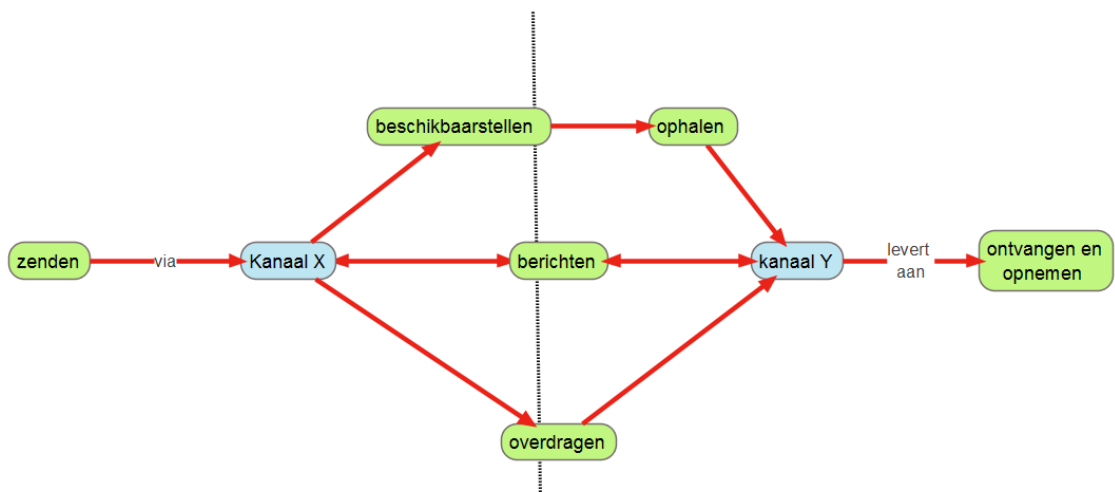
Los van het mathematische verhaal is dit model een basis voor communiceren, beschikbaarstellen en overdragen van informatie. De basis ziet er zo uit:



8. Communication model

Aantekeningen Afbeelding uit Luciano Floridi, [Information: A Very Short Introduction](#) [2], Oxford University Press, Oxford, 2010. (blz. 39)

Een beetje vertaald van mijn kant kan het er ook zo uitzien:



Zie ook mijn [presentatie Informatie - Een conceptueel labyrinth](#) van 16 juni 2014 tijdens de KVAN-dagen [3] in Assen

URL <http://cm.bell-labs.com/cm/ms/what/shannonday/shannon1948.pdf> [4]

Herdruk editie Reprinted with corrections

Citation Key ref_9882

[Share / Save](#) [5]



Bron-URL: <http://labyrinth.rienkjonker.nl/content/mathematical-theory-communication>

Links

[1] <http://labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=551> [2]

<http://labyrinth.rienkjonker.nl/biblio/information-very-short-introduction> [3]

<http://labyrinth.rienkjonker.nl/verhaal/informatie-een-conceptueel-labyrinth> [4]

<http://cm.bell-labs.com/cm/ms/what/shannonday/shannon1948.pdf> [5]

Information is a conceptual labyrinth and at the same time a hyperobject

[\[Home\]](#) [\[Nieuws via RSS\]](#) [\[Colofon\]](#) [\[Zoeken\]](#)

<https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fflabyrinth.rienkjonker.nl%2Fcontent%2Fmathematical-theory-communication&title=A%20Mathematical%20Theory%20of%20Communication>

Information is a [conceptual labyrinth](#) and at the same time a [hyperobject](#)

[\[Home\]](#) [\[Nieuws via RSS\]](#) [\[Colofon\]](#) [\[Zoeken\]](#)