

- Dutch Amateur Radio Station –

MORSE ALFABET



Een door Samuel Morse in 1832 ontwikkeld alfabet om berichten telegrafisch te verzenden. Het alfabet bestaat uit korte en lange signalen, grafisch weergegeven door een streep en een punt.

Morse is een communicatiecode, bestaande uit met tussenpozen uitgezonden signalen, die letters, leestekens en cijfers representeren. De code werd in 1835 uitgevonden en ontwikkeld door Samuel Morse met het doel deze te gebruiken voor de telegrafie. Bij de telegraaf kon men alleen maar kiezen uit twee toestanden: sleutel naar beneden (= stroom) of sleutel niet bediend (= geen stroom) en tijdsduur (kort of lang). Telegrafie wordt algemeen beschouwd als een voorloper van de latere digitale communicatie.

De Nederlandse marine en luchtvaart heeft rond het jaar 2000 het morse officieel buiten gebruik gesteld voor radioverbindingen en vervangen door andere communicatiemethoden. Dit is gebeurd naar aanleiding van de wijziging van voorschriften van de internationale maritieme organisatie SOLAS. De aanwezigheid van morse-apparatuur is niet langer vereist. Een groot voordeel is dat men geen marconist meer aan boord hoeft te hebben. Morse wordt nog wel gebruikt binnen de Koninklijke Marine (voor lichtmorsecommunicatie) en bij radiozendamateurs.

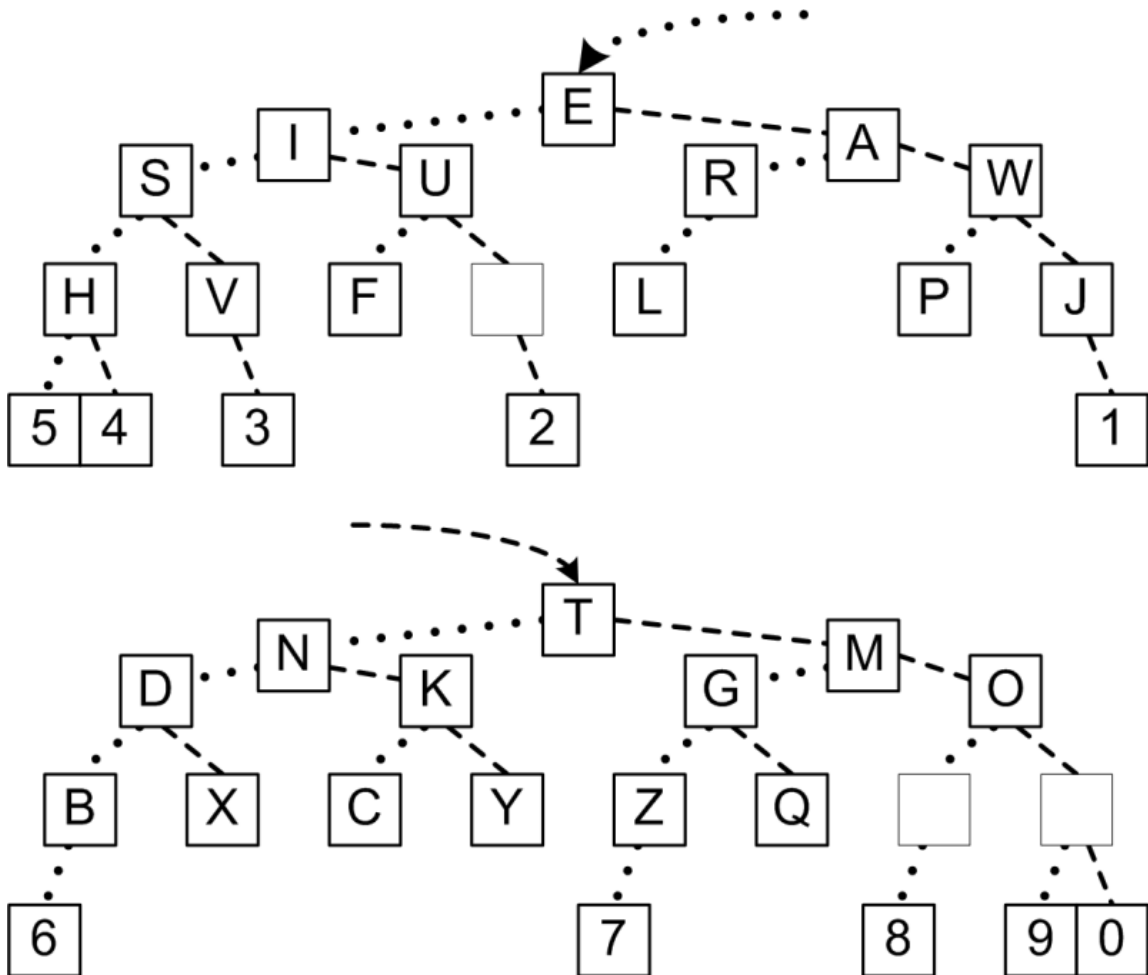
Morsesignalen kunnen op verschillende manieren verzonden worden: als een audiosignaal, een vast radiosignaal dat aan en uit geschakeld wordt (bekend als 'continuo s wave' of CW), een elektrische puls via een telegraafdraad, of als een mechanisch of zichtbaar signaal, zoals een seinlamp.

A	· –	J	· – – –	S	· · ·	1	· – – – –
B	– · · ·	K	– · –	T	–	2	· · – – –
C	– · · · ·	L	· – · · ·	U	· · –	3	· · · – –
D	– · ·	M	– –	V	· · · –	4	· · · · –
E	·	N	– ·	W	· – –	5	· · · · ·
F	· · · ·	O	– – –	X	– · · –	6	– · · · ·
G	– – ·	P	· – – ·	Y	– · – –	7	– – · · ·
H	· · · ·	Q	– – · –	Z	– – · ·	8	– – – · ·
I	· ·	R	· · ·	0	– – – – –	9	– – – · · ·

Morsebomen

Als je een morseteken wilt terugzoeken die je hebt gehoord is de tabel hierboven niet echt makkelijk. De morse bomen hieronder zijn daarvoor beter.

Volg een punten-en-strepen route door de boom en vind je letter of cijfer. De lijnen naar links volg je als er een punt is, de lijnen naar rechts als er een streep is. En je begint bovenaan bij de pijlen, naar de E als je eerst een punt hoort, en naar de T als je eerst een streep hoort.



Twee morse-bomen:

Volg de punten en de strepen die je hebt gehoord in de morse-boom, en vind de letter of het cijfer dat bij die punten en strepen hoort. Als je als eerste een punt hoort dan begin je in de bovenste boom bij de E, als je als eerste een streep hoort dan begin je in de onderste boom bij de T.

Ezelsbruggetje

Voor het Nederlands bestaat het volgende ezelsbruggetje, waarbij elke lettergreep die de letter O bevat, met een "—" correspondeert, en elke lettergreep zonder O met een punt correspondeert:

a	an-ton	. -	j	ja o zo mooi	. - - -	s	sein-sleu-tel	. . .
b	bok-ke-wa-gen	- . . .	k	kloos-ter-poort	- . -	t	ton	-
c	com-man-do-brug	- . - .	l	li-mo-na-de	. - . .	u	u-ni-form	. . -
d	dors-vle-gel	- . .	m	mo-tor	- -	v	va-kan-tie-oord	. . . -
e	es	.	n	noor-den	- .	w	wind-mo-tor	. - -
f	feest-ge-no-ten	. . - .	o	oor-logs-vloot	- - -	x	zon-der tref-woord	- . . -
g	groot-moe-der	- - .	p	per mo-tor-fiets	. - . .	y	yor-ker-noord-kop	- . . -
h	huis-be-waar-der	q	quols-dorp in nood	- - . -	z	zoe-loe-kaf-fer	- . . .
i	inkt-vis	. . .	r	re-vol-ver	- . .			

NAVO-spellingsalfabet

Het NAVO-spellingsalfabet, NAVO-alfabet, ICAO-alfabet of International Radiotelephony Spelling Alphabet is een spelalfabe. De functie van een spelalfabet is om belangrijke delen van gesproken boodschappen foutloos te kunnen spellen en verstaan, ook bij slechtere radio- of telefoonverbindingen en ook als gesprekspartners niet dezelfde tongval of hetzelfde dialect hebben. Het NAVO-alfabet maakt het zelfs mogelijk om gesproken boodschappen uit te wisselen tussen mensen die niet dezelfde uitspraak hebben, bijvoorbeeld omdat ze elkaars taal slecht of niet spreken. Het NAVO-alfabet heeft niet alleen woorden voor letters, maar ook voor cijfers.

NAVO - spellingsalfabet

A - alpha	N - november
B - bravo	O - oscar
C - charlie	P - papa
D - delta	Q - quebec
E - echo	R - romeo
F - foxtrot	S - sierra
G - golf	T - tango
H - hotel	U - uniform
I - india	V - victor
J - juliet	W - whisky
K - kilo	X - xray
L - lima	Y - yankee
M - mike	Z - zulu