

En bog af William Munk

Tidligere kodelærer på Treeholm

Kodebog

LÆR AT SKRIVE
ELLER AFKODE BESKEDER

TREEHOLM



Noget skal læses på hovedet.



Denne bog er skrevet i og om koder og forklaringer
på hvordan man kan gemme en besked

Indledning

Jeg tænker du kender det. Du skriver en besked til en ven som du ikke vil have andre skal læse. Ikke fordi beskeden indeholder en hemmelighed, men andre skal ikke se hvad I skriver til hinanden.

I er ikke de første. Igennem tiden er der skrevet beskeder som andre ikke har skulle læses. Spørgsmålet har altid været hvordan laver man en hemmelige besked?

Svart er i denne bog; nemlig beskeder skrevet i kodeform.

Bogen er skrevet af mig, William Munk. Jeg er tidligere kode lærer på Treeholm.

Igennem denne bog vil jeg tage dig med gennem historien på hvordan man har skrevet kodet beskeder. Nogen metoder helt simple, som at tænke på hvad man kan skriver med, mens andre kræver lidt mere. Men fælles for dem alle, er at modtageren af en kode besked også skal vide hvad kode nøglen er til at læse beskeden, ellers kan det være lidt lige meget.

God fornøjelse.

P.S. Beklag at jeg har spildt grønt blæk nogen steder i bogen.

Tegning KAN KUN FINDE NOGET I DETTE MØNSTER

En kat en hund? Eller måske En ting fra din fantasiverden?

Giver dette ikke mening, så løse
på side 10 hvad den betyder.

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING.....	2
DE USYNLIGE BESKEDER.....	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
OMBYTNING AF ALFABET.....	7
KODEHJUL.....	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
BESKREDER DER GEMMER SIG I TEKSTEN.....	12
BESKEDER MED KODNINGS PAPIR.....	13
SPEJLINGS BESKEDER.....	15
NOTATSIDER.....	16



DE USYNLIGE BESKEDER

Nogle gange har man brug for at skrive en besked der er usynlig, til dette kan der anvendes citronsaft.

Opskrift

Anvendes:

En citron

Et glas

Et stykke papir (eller så mange stykker, som du vil skrive beskeder)

Noget at skrive med, en fejr er her god.

Fremgangsmåde:

Skær citronen over, og pres saften ned i glasset.

Tag herefter en fjer, eller andet skriveredskab. Skriv beskeden på dit udvalgte papir.

Lad papiret tørrer således at man ikke kan se den våde citronsaft længere.

Beskeden kan nu afleveres til modtager. Det er her vigtigt at modtageren ved at vedkommende skal bruge noget varmt til at få beskeden frem. I gamle dag brugte man ild, men hårtørrer er også ganske fin.

OMBYTNING AF ALFABET

Hvordan kan man sende en besked uden andre læser den?

Den romerske Kejser Julius Cæsar fandt ud af at skjule sine beskeder ved hjælp af særlige alfabet ombytter, hvor han byttede rundt på bogstaverne i alfabetet. Han fandt ud af at hvis man skriver hele alfabetet ned og skriver et nyt alfabetet neden under, men hvor man har rykket bogstaverne fx 10, så A starter under J og B så er under K, kan man kode beskederne.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
T	U	V	W	Z	Y	Æ	Ø	Å	A

K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

U	V	W	Z	Y	Æ	Ø	Å
L	M	N	O	P	Q	R	S

UGÅ KNÅTNMNW YI ÅRMN 18

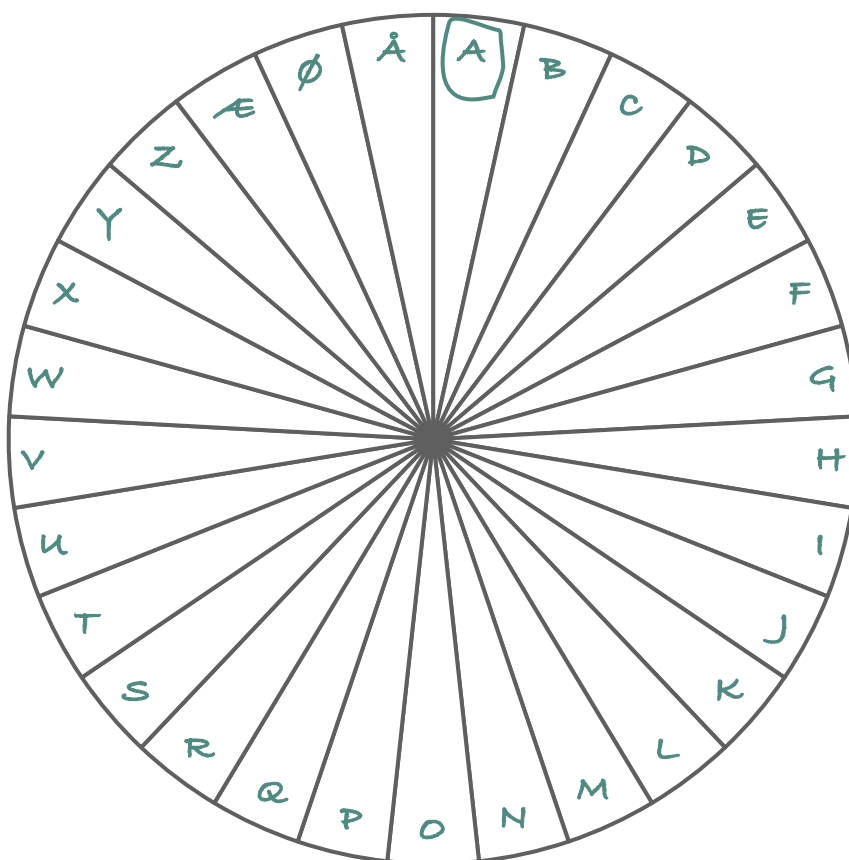
Kodenøglen er her at fortælle hvor meget alfabet er rykket. Med et kodehjul kan man gøre dette nemt.

KODEHJUL

Med et kodehjul kan man lave et nyt alfabet. Kodehjulet består af to hjul med alfabetet på. Det store hjul (hjul 1) indeholder en tal, så man nemt kan rykke det lille hjul (hjul 2), det antal tal som kodenøglen sider.

Samlevejledning: Klip de to kodehjul og sæt dem sammen på midten med en klip, så hjulet kan drejes.

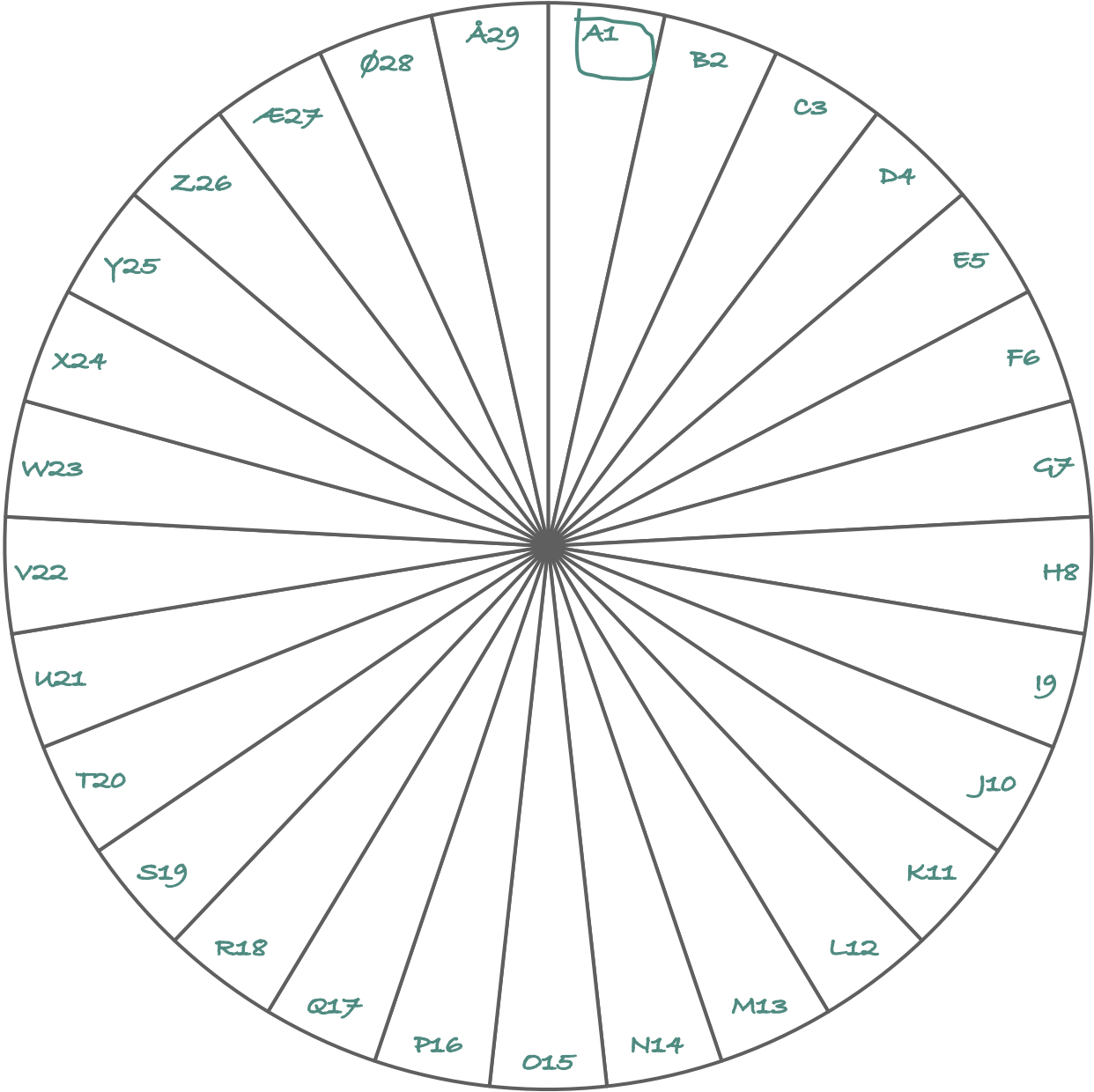
Hjul 2



Bagside til kodehjul



Hjul 1



Bagside til kodehjul

Beskedene på side 3, betyder at kodebeskeder
sejler kun sine grænser hvor din fantasi stopper.

BESKREDER DER GEMMER SIG I TEKSTEN

"Der var en gang, eller det kunne faktisk også være i dag. Hvor der boede en dreng, ved han Karl, på en gård. Han arbejdede for sine familie hvor han passede gårdens høns. Hver morgen stod han op og samlede æg. Men det var også om natten at ræven nogen gang kom på besøg og tog for sig af hønsene. Karl hadede når han fandt flere høns døde, derfor besluttede han sig for at gøre noget. Han ville bygge en maskine der kunne stoppe ræven. ... "

Eventyr af P. O. Hansen.

Sådanne starter P. O. Hansen klassiske eventyr, hvis du gerne vil læse resten, vil jeg forslå at finde det i en af hans mange bøger. Vi skal nemlig ikke bruge selv eventyret, men vise hvordan man kan gemme en besked i en tekst.

Den bedste måde at forklare dette på, er ved at vise hvordan man gør.

Kodenøgle: 12-30-12 10-25-15

Her tæller man bogstaverne, tegne og mellemrum. Man starter altså med at tælle 12, og så forsætter med at tælle 30 og så videre.

Find selv en test og prøv at

BESKEDER MED KODNINGSPAPIR

Kodningspapir er kodenøgler, der kan se ud på rigtig mange forskellige måder. Jeg har valgt mit yndlings kodningspapir her, forklaring følger under.

A	B	C
D	E	F
G	H	I

• J	• K	• L
• M	• N	• O
• P	• Q	• R

S •	T •	U •
V •	W •	Y •
Ø •	Æ •	Å •

Et kodningspapir er et skema hvor hvert bogstav er sat sammen med en form. I dette tilfælde firkanten med eller uden sider, og med eller en prik.

Således at N er:



Hvad står der så her:



Prøv selv at brug kodeskemaet til at skrive en besked.

SPEJLINGS BESKEDER

Denne metode har været brugt gennem historien, af mange. Det sværere ved spejlings beskeder er vis du ikke har et spejl, kan det være svært. (Men også fordelene for dem som gemmer beskeden.)

Treeholms grundlægger, brugte metoden til at gemme sine notater, så de ikke skulle falde i de forkerte hænder. Men den gang var det en svær metode, da der ikke fandtes spejl.

Håber du nok kunne finde på at lave
et klart og forståeligt spejlet.

Metoden kan være svær at lave i hånden, prøve selv.

Råd: På en computer er det langt nemmer at få teksten spejlet.

Notatsider

Notatsider til at skrive om dine egen kodningsmetoder af beskeder

Håber du har kunne bruge denne bog til noget,
og er klar på at forsøge dig med metoderne.

Ordet kode kodengøle er vigtig, det er nemlig
hvordan en besked afkodes.



Det er ikke nyt at man gerne vil sende hemmelige beskeder til hinanden. Du kender det nok, at du gerne vil skrive en besked til din ven, men andre må helst ikke læse den.

I denne bog kan du læse om nogen af de kendte beskedkodningsmetoder af beskeder der har været gennem historien, som kodningspapir og kodehjulet.