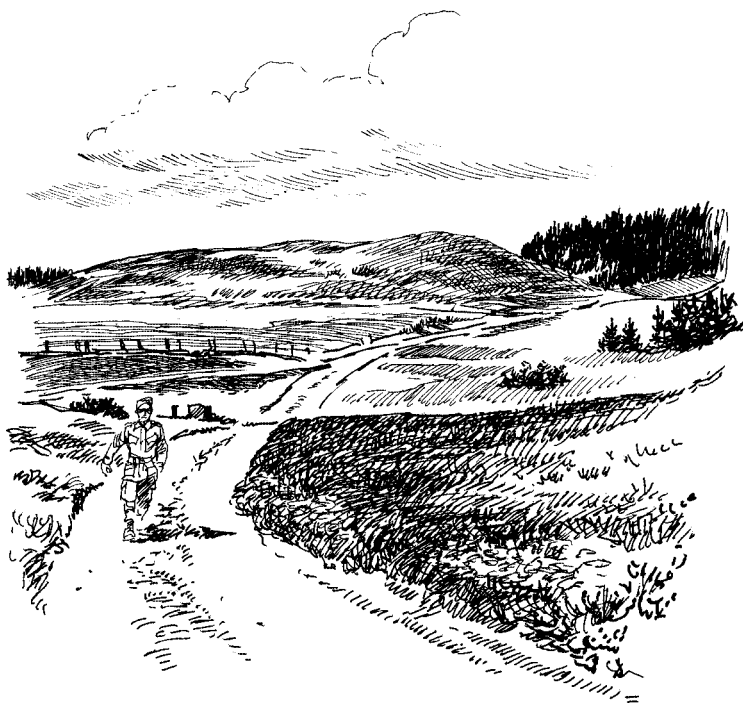




## Hærkortuddannelse



## Signaturforklaring på 2 cm hærkort



Udarbejdet af  
Uddannelses Udvalgs Afdelingen

I samarbejde med  
Forsvarets Gymnastikskole



## Målbeskrivelse.

Efter gennemgang af programmet skal eleven kunne angive rigtig benævnelse for almindeligt forekommende signaturer på 2 cm hærkort, **nyere udgave**.

Resultatet er tilfredsstillende, hvis eleven i en skriftlig slutttest benævner **32 ud af 37** signaturer korrekt.

Tilladte hjælpemidler ved løsning af sluttesten:

- 1 stk. 2 cm hærkort,
- blyant og eventuelt,
- viskelæder.

## Brugervejledning.

1. Læs omhyggeligt oplysningerne om hver enkelt signatur.
2. Find herefter den aktuelle signatur nederst i kortrammen og bemærk dens udseende.
3. Når det i programmet anvises, skal du løse en opgave på side 17, 18 eller 19.
4. Når du har besvaret opgaven, skal du sammenligne dit svar med de rigtige svar på den anviste side.
5. Er dit svar rigtigt, fortsætter du i programmet på tilsvarende måde.
6. Er dit svar forkert, skal du forsøge at finde fejlen i din besvarelse.
7. Kan du ikke se det, skal du tilkalde instruktøren.

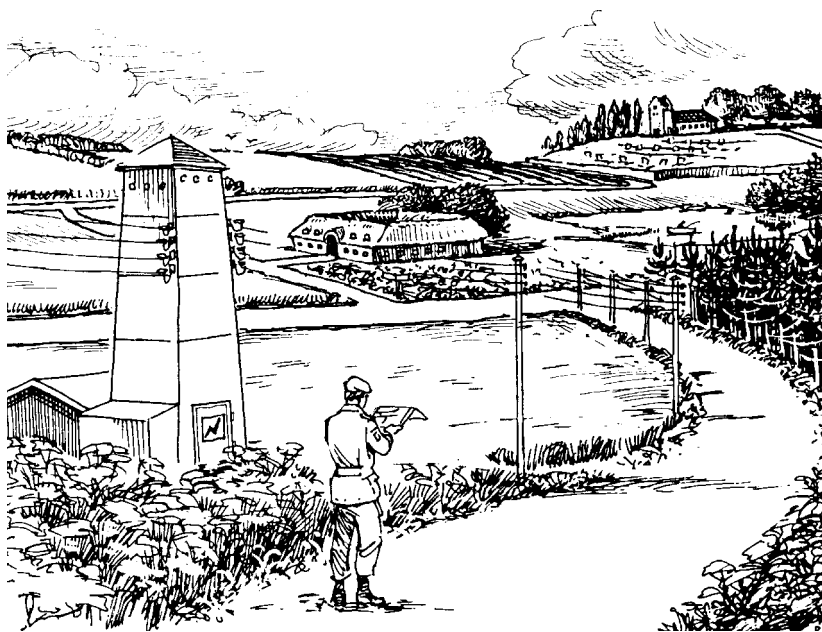
## INDLEDNING

Når du betragter det 2 cm hærkort, du har fået udleveret sammen med programmet, vil du se en masse symbolske tegn og farver. Disse symboler, signaturer, kan godt virke lidt uforståelige, hvis du ikke i forvejen har kendskab til dem.

I dette program lærer du at tyde de 37 mest forekommende signaturer på den måde, at du læser og løser opgaver om 5 - 7 forskellige signaturer ad gangen, indtil alle signaturer er gennemgået.

Den viden, du således indhøster, får du masser af brug for som soldat i forbindelse med terrænsport, øvelsesvirksomhed og lignende.

Her er det nemlig af stor betydning, at du kan tyde hærkortene hurtigt og ikke hver gang behøver at folde kortet helt ud for at få „oversat“ signaturen.

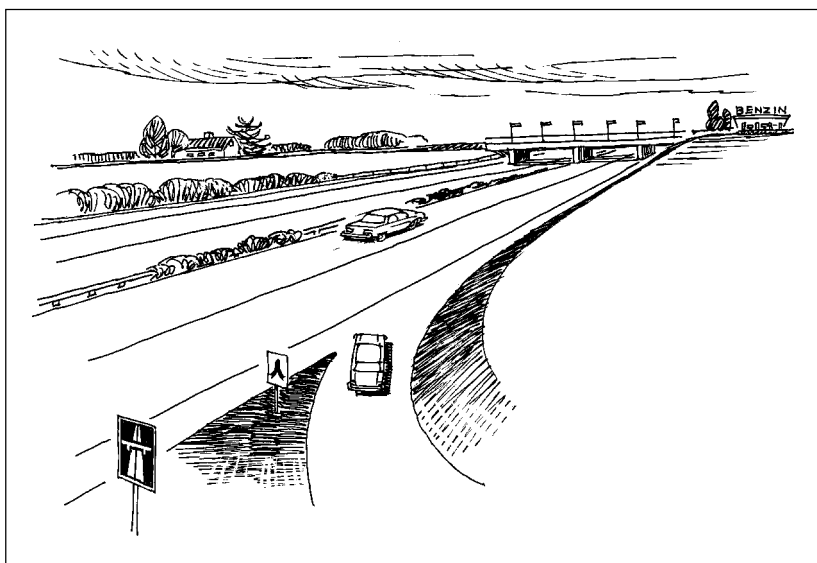


Tag dit 2 cm hærkort frem og fold det således, at du kan læse signaturforklaringerne (i nederste del af kortrammen).

Vi starter med signaturerne for veje og signaturen for „sti“.

### **MOTORVEJ.**

Signaturen for motorvej er let genkendelig. En bred, rød streg med sorte kantstreg og - parallelt med kantstregene - en sort streg i midten af den røde streg. Af alle vejsignaturerne er denne den bredeste.



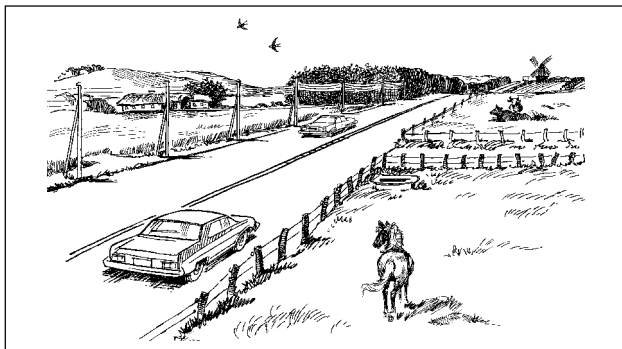
Studér nøje signaturen for motorvej i nederste del af kortrammen.

Når du mener, du kan huske og genkende signaturen går du videre i programmet.

Denne fremgangsmåde skal du benytte gennem hele programmet.

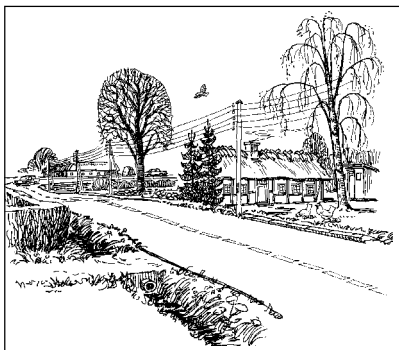
### **OFFENTLIG VEJ, 6 m og derover.**

Vejtypen er den mest almindelige i Danmark - de fleste hoved- og amtsveje hører til denne type. Signaturen er den bredeste, røde streg **uden** sort midterlinie.



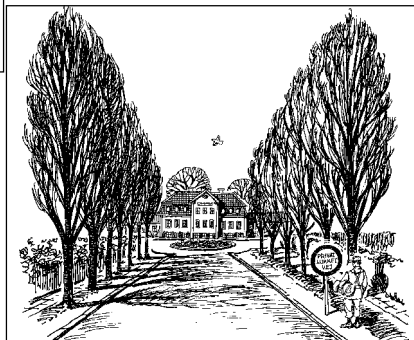
### **OFFENTLIG VEJ, 3-6 m, god**

Denne vejtype omfatter vore mindre landeveje og sogneveje. Du skal være meget opmærksom på forskellen i bredden mellem denne signatur og signaturen for offentlig vej, 6 m og derover.

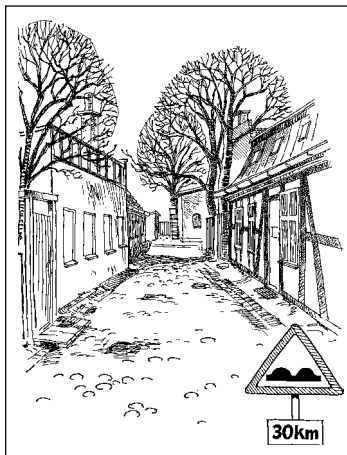


### **PRIVAT VEJ, god.**

Signaturen fortæller, at der er tale om en privat vej af god kvalitet, men der fortælles ikke noget om vejens bredde.

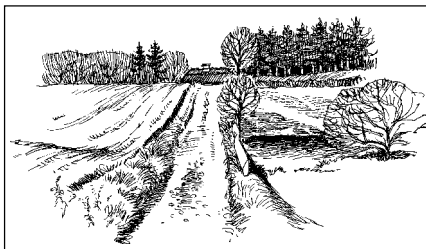


**OFFENTLIG VEJ**, under 3 m, dårlig  
Normalt beskriver signaturen  
en vej af dårlig kvalitet, f.eks.  
med en ujævn belægning. Den  
kan også betyde, at vejen er smal,  
og endelig kan der være tale om  
begge dele.



### **SKOVVEJ ELLER PRIVAT MARKVEJ**

Disse veje er normalt kun be-  
regnet for kørsel med land- og  
skovbrugsmaskiner.



### **STI**

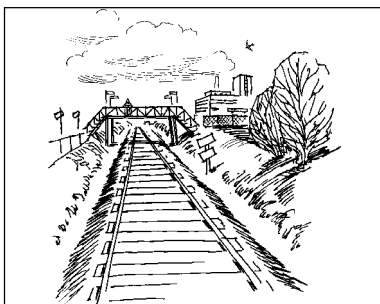
Denne signatur viser, hvor der  
i terrænet er stier for gående.  
Stier findes overalt, f.eks.  
gennem eng-, siv- og mose-  
områder.



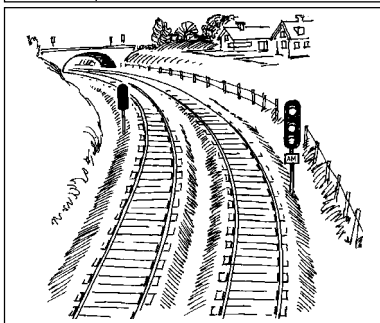
**OPGAVE:** Løs opgave nr. 1 side 17.

## Rigtigt svar for opgave nr. 1: **EJ SVÆRT**

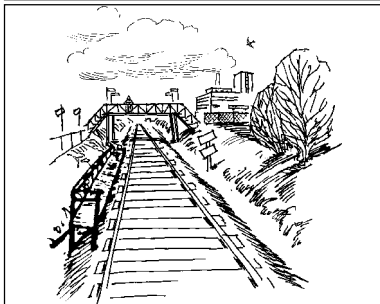
**JERNBANE**, enkeltsporet.  
Signaturen oplyser os om, at jernbanestrækningen er enkeltsporet. Der skelnes ikke mellem privatejede og DSB's jernbaner.



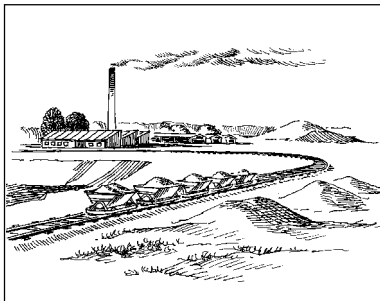
**JERNBANE**, flersporet.  
Signaturen fortæller, at der er mindst 2 skinner sæt. Sammenlign denne signatur med den forudgående og bemærk forskellen.



**STATION, TRINBRÆT**  
Signaturen findes i forbindelse med både enkelt- og flersporede jernbaner.



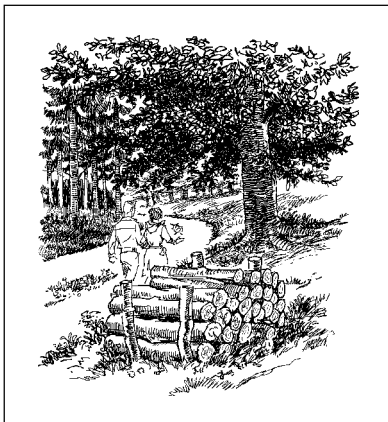
**SKINNEVEJ**,  
Disse skinneveje kan findes i forbindelse med grusgrave, tørvemoser, skovbrug, sukker(roe)fabrikker og lignende.



I signaturerne for bevoksning anvendes **grøn farve**

### **SKOV.**

Signaturen anvendes for skove, krat, lunde og lignende. Signaturen fortæller ikke, hvorvidt bevoksningen udgøres af nåle- eller løvskov.



### **FRUGTPLANTAGE.**

Ved denne signatur skal du bemærke, at de grønne pletter har lige stor indbyrdes afstand.



### **ENLIGTSTÅENDE TRÆER.**

Signaturen herfor er grønne pletter på størrelse med pletterne i signaturen for frugtplantage. Enligtstående træer står aldrig sådan placeret, at de kan forveksles med signaturen for frugtplantage.



---

**OPGAVE:** løs opgave nr. 2 side 18.



Rigtigt svar for opgave nr. 2: **SNEDIGT.**

---

**ENG, MARSK, SIV, RØR, SID BUND, MOSE** med tørveskær.

Her støder vi for første gang på den blå farve. Den blå farve anvendes for alle vådområder.

I områder med eng, siv og mose kan der være sumpet, mudret og dybe vandhuller. Det er almindeligt, at der vokser siv i sådanne områder.

Mange af disse områder er umulige at passere i bælte- og andre terrængående køretøjer.

„SID“ betyder „BLØD“.

### **KIRKE**

Den første signatur i gruppen, der består af sorte symboler, er signaturen for kirke. Signaturen vil - uanset kirkens udseende - altid være den samme. Kirker er gode terrænfæster, når man på kortet vil finde ud af, hvor man er, men signaturen kan være vanskelig at finde, idet den ofte er aftegnet i forbindelse med bymæssig bebyggelse.



### **BENÆVNT BYGNING.**

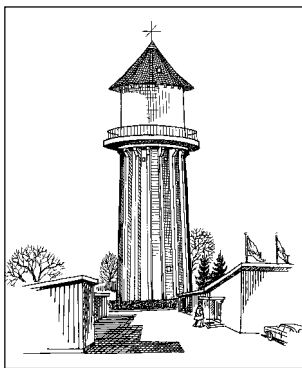
Når denne signatur anvendes (firkantet), vil der altid være tilføjet et navn. Signaturen kan have mange former: Aflang, tolænget, trelænget osv., men i disse tilfælde er der ikke altid anført navne på bygningerne.



**TÅRN**, beholder.

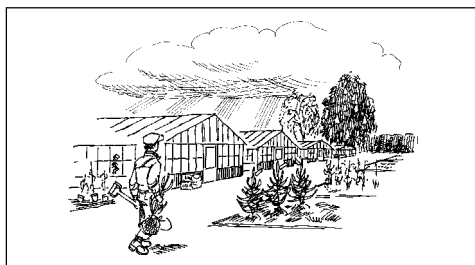
Signaturen fortæller ikke noget om tårnets art og udseende.

Mest almindelige er vandtårne og siloer.



**DRIVHUSE.**

Hvor denne signatur er aftegnet, er der tale om drivhuse af større konstruktion. Oftest indgår drivhusene i en virksomhed f.eks. et gartneri.



**VEJRMØLLE/VINDMØLLE.**

Signaturen herfor kan næppe misforstås.



---

**OPGAVE:** Løs opgave nr 3 side 18.

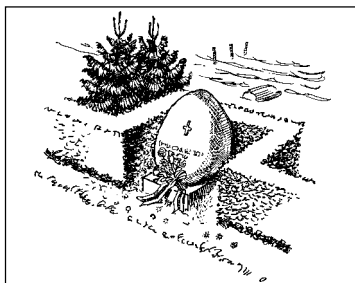
## Rigtigt svar for opgave nr. 3: **SVAR OK**

---

De følgende 5 signaturer er symboler for vore fortidsminder

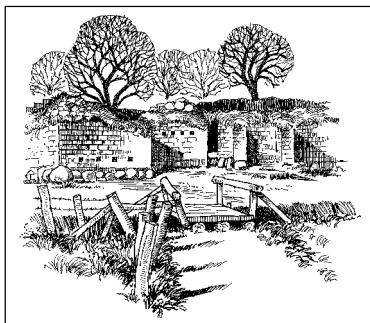
### **GRAVSTED.**

Her kan der være tale om et enkelt gravsted, men mest almindelig er signaturen dog i forbindelse med kirker, hvortil der hører en kirkegård.



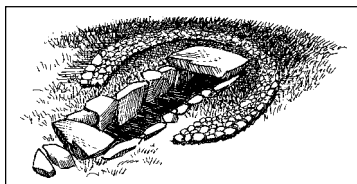
### **RUIN.**

Signaturen anvendes kun for fredede ruiner af historisk oprindelse.



### **STENGRAV.**

Denne signatur ligner ruin-signaturen, pas på ikke at forveksle dem med hinanden.



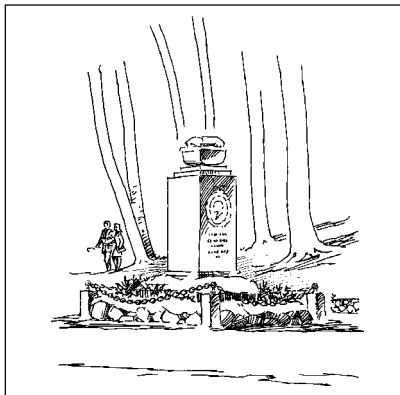
## GRAVHØJ.

Dette fortidsminde ser ikke altid ud som vist på tegningen herunder. Både indgang og stendysse kan mangle. I fredstid er det forbudt at grave i gravhøje.



## MINDESMÆRKE.

Disse er meget forskellige af udseende. De kan være rejst til minde om f.eks. enkeltpersoner, grupper af mennesker og historiske begivenheder. De gamle milepæle, der står ved mange af landevejene, regnes for mindesmærker.



---

**OPGAVE:** Løs opgave nr. 4 side 19.

## Rigtigt svar for opgave nr. 4: **NETOP**

---

De tre nærmest følgende er lidt sværere end de allerede gennemgåede, så prøv at se ekstra godt efter på kortet.

### **GRUSGRAV** eller lignende,

Signaturen er anvendt, hvor der i terrænet er udgravet større huller som f.eks. grusgrave.

Læg mærke til, at de små streger i signaturen peger nedad mod bunden.



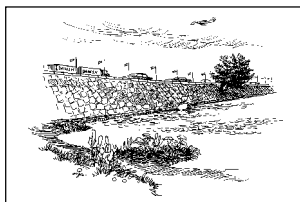
### **SKRÆNT.**

Signaturen er den samme som den for grusgrav eller lignende anvendte. Læg igen mærke til, at de små streger i signaturen peger nedad mod foden af skrænten.



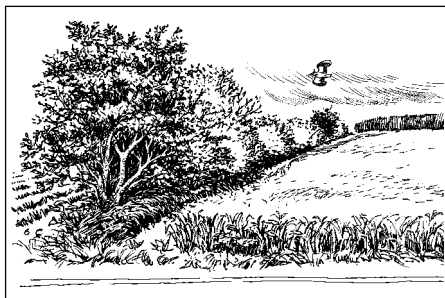
### **DÆMNING.**

Dæmninger er anlagt, hvor det har været nødvendigt at løfte terrænet op over dets oprindelige planhøjde, f.eks. i forbindelse med anlægelse af veje og jernbaner.



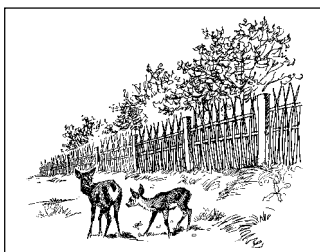
## LEVENDE HEGN.

Levende hegn findes overalt i terrænet - ved markskel, grøftekanter og lignende steder. Selve hegnet kan bestå af en hvilken som helst beplantning, idet den grønne farve i signaturen kun fortæller os, at hegnet består af levende planter eller træer.



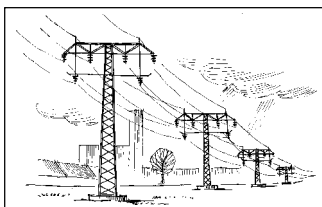
## ANDET HEGN.

Signaturen anvendes f.eks. for de hegn, der er opsat omkring dyreha-  
ver, militære installationer og større virksomheder.



## HØJSPÆNDINGSLEDNING

Læg især mærke til afstanden mellem prikkerne i signaturen.  
Det er den eneste forskel, hvorved signaturen kan skelnes fra signa-  
turen for „andet hegn“.



---

**OPGAVE:** Løs opgave nr. 5 side 19.

## Rigtigt svar for opgave nr. 5 : **AFSLUT**

---

### **VANDLØB**, under 6 m.

Her er der tale om bække og mindre (smalle) åer. Disse vandløb beskriver kurver og krumninger. Meget sjældent helt rette linier.



### **GRØFT.**

Signaturen er en lille smule smallere end signaturen for vandløb under 6 m. Da grøfterne er menneskeskabte, beskriver de oftest rette linier og skarpe knæk.

De rette linier og skarpe knæk er det bedste kendetegn, hvorved man på kortet kan kende en grøft fra et smalt vandløb.



### **VANDLØB**, over 6 m,

Her er der næsten udelukkende tale om brede åer

### **JORDVOLD** eller **STENGÆRDE.**

Der fortælles ikke, om volden består af sten eller jord.

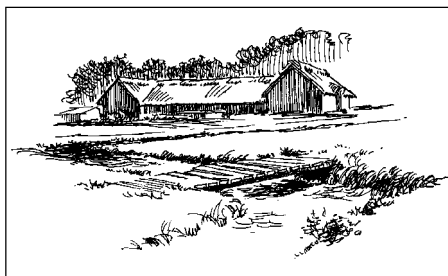
Voldens højde ligger normalt mellem 0,5 - 1,5 m.



De sidste 2 signaturer anviser forskellige former for overgang ved vandløb.

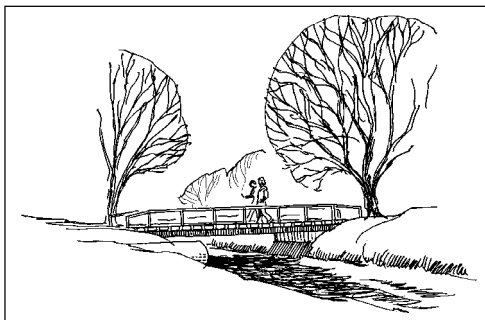
### **SPANG.**

En spang kan Som regel kun passeres af gående.



### **BRO.**

Når denne signatur er anvendt, kan broen normalt passeres af lette personvogne.



---

**OPGAVE:** Løs opgave nr. 6 side 19.



Det rigtige svar for opgave nr. 6 : **FÆRDIG.**

---

De to næste sider er kun opgaver, som der henvises til igennem hæftet.

Hver opgave består af et antal signaturforklaringer og signaturer. Den enkelte opgave løses ved at føre det indrammede bogstav ud for signaturforklaringen ned på linien under den signatur, forklaringen passer på.

**OPGAVE** nr. 1.

R Motorvej.

J OFF. vej, 6 m og derover.

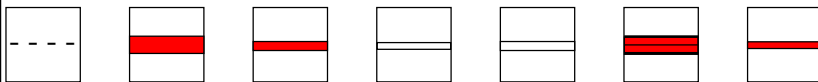
E Sti.

Æ OFF. vej, under 3 m, dårlig.

T Privat vej, god.

V Skovvej eller privat markvej.

S OFF. vej, 3 - 6 m, god.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Det rigtige svar står på side 7.

**OPGAVE nr. 2.**

- |                            |                         |                            |                       |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> G | Jernbane, enkeltsporet. | <input type="checkbox"/> T | Jernbane, flersporet. |
| <input type="checkbox"/> N | Station, trinbræt.      | <input type="checkbox"/> E | Enligtstående træer.  |
| <input type="checkbox"/> I | Skinnevej.              | <input type="checkbox"/> D | Skov.                 |
| <input type="checkbox"/> S | Frugtplantage.          |                            |                       |



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Det rigtige svar står på side 9.

**OPGAVE nr. 3.**

- |                            |             |                            |                      |
|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> K | Drivhuse.   | <input type="checkbox"/> A | Kirke.               |
| <input type="checkbox"/> R | Bygning.    | <input type="checkbox"/> V | Tårn, beholder.      |
| <input type="checkbox"/> O | Eng, marsk. | <input type="checkbox"/> S | Vejrmølle/vindmølle. |



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Det rigtige svar står på side 11.

**OPGAVE nr. 4.**

P Stengrav.  O Ruin.  N Mindesmærke.

T Gravsted.  E Gravhøj.



\_\_\_\_\_

Det rigtige svar står på side 13.

**OPGAVE nr. 5.**

L Levende hegn.  U Grusgrav eller lignende.

F Højspændingsledning.  T Andet hegn.

S Skrænt.  A Dæmning.



\_\_\_\_\_

Det rigtige svar står på side 15.

**OPGAVE nr. 6.**

I Grøft.  F Jordvold eller stengærde.

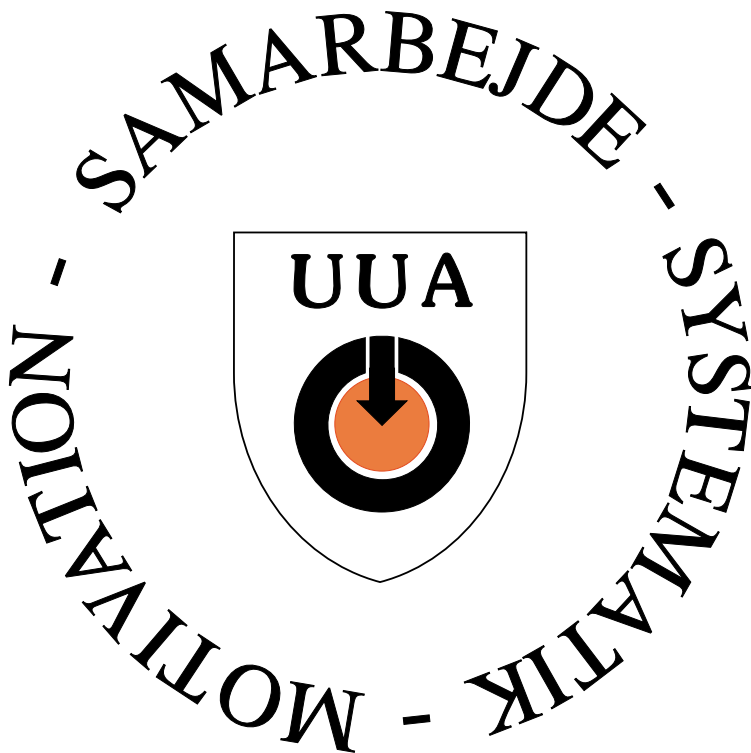
R Bro.  D Vandløb, over 6 m.

G Spang.  Æ Vandløb, under 6 m.



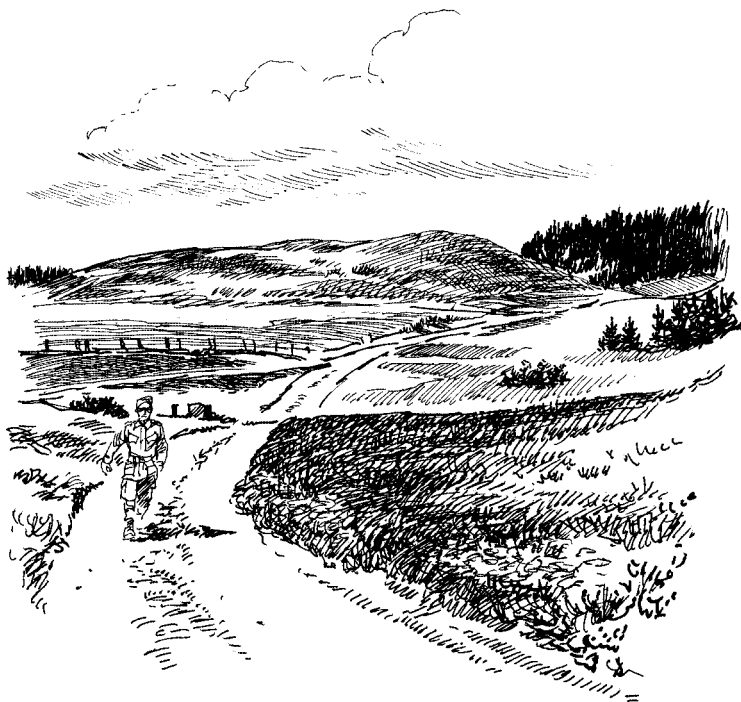
\_\_\_\_\_

Det rigtige svar står på side 17





## Hærkortuddannelse



## Signaturforklaring på 2 cm hærkort



Udarbejdet af  
Uddannelses Udviklings Afdelingen

I samarbejde med  
Forsvarets Gymnastikskole



Blank

Hver opgave består af et antal signaturforklaringer og signaturer.  
Den enkelte opgave løses ved at føre det indrammede tal ud for signaturforklaringen ned på linien under den signatur, forklaringen passer på.

### OPGAVE nr. 1.

1 Motorvej.

5 OFF. vej, 6 m og derover.

2 Sti.

6 OFF. vej, under 3 m, dårlig.

3 Privat vej, god.

7 Skovvej eller privat markvej.

4 OFF. vej, 3 - 6 m, god.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## OPGAVE nr. 2.

- |                            |                         |                            |                       |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Jernbane, enkeltsporet. | <input type="checkbox"/> 5 | Jernbane, flersporet. |
| <input type="checkbox"/> 2 | Station, trinbræt.      | <input type="checkbox"/> 6 | Enligtstående træer.  |
| <input type="checkbox"/> 3 | Skinnevej.              | <input type="checkbox"/> 7 | Skov.                 |
| <input type="checkbox"/> 4 | Frugtplantage.          |                            |                       |



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## OPGAVE nr. 3.

- |                            |             |                            |                      |
|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Drivhuse.   | <input type="checkbox"/> 4 | Kirke.               |
| <input type="checkbox"/> 2 | Bygning.    | <input type="checkbox"/> 5 | Tårn, beholder.      |
| <input type="checkbox"/> 3 | Eng, marsk. | <input type="checkbox"/> 6 | Vejrmølle/vindmølle. |



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### OPGAVE nr. 4.

1 Stengrav.

4 Ruin.

2 Gravsted.

5 Gravhøj.

3 Mindesmærke.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### OPGAVE nr. 5.

1 Levende hegn.

4 Grusgrav eller lignende.

2 Højspændingsledning.

5 Andet hegn.

3 Skrænt.

6 Dæmning.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## OPGAVE nr. 6.

1 Grøft.

4 Jordvold eller stengærde.

2 Bro.

5 Vandløb, over 6 m.

3 Spang.

6 Vandløb, under 6 m.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# SLUT

Til egne notater.

---

Start Kl. \_\_\_\_\_ Tidsforbrug \_\_\_\_\_  
Slut kl. \_\_\_\_\_ Point/karakter \_\_\_\_\_ Navn \_\_\_\_\_

---