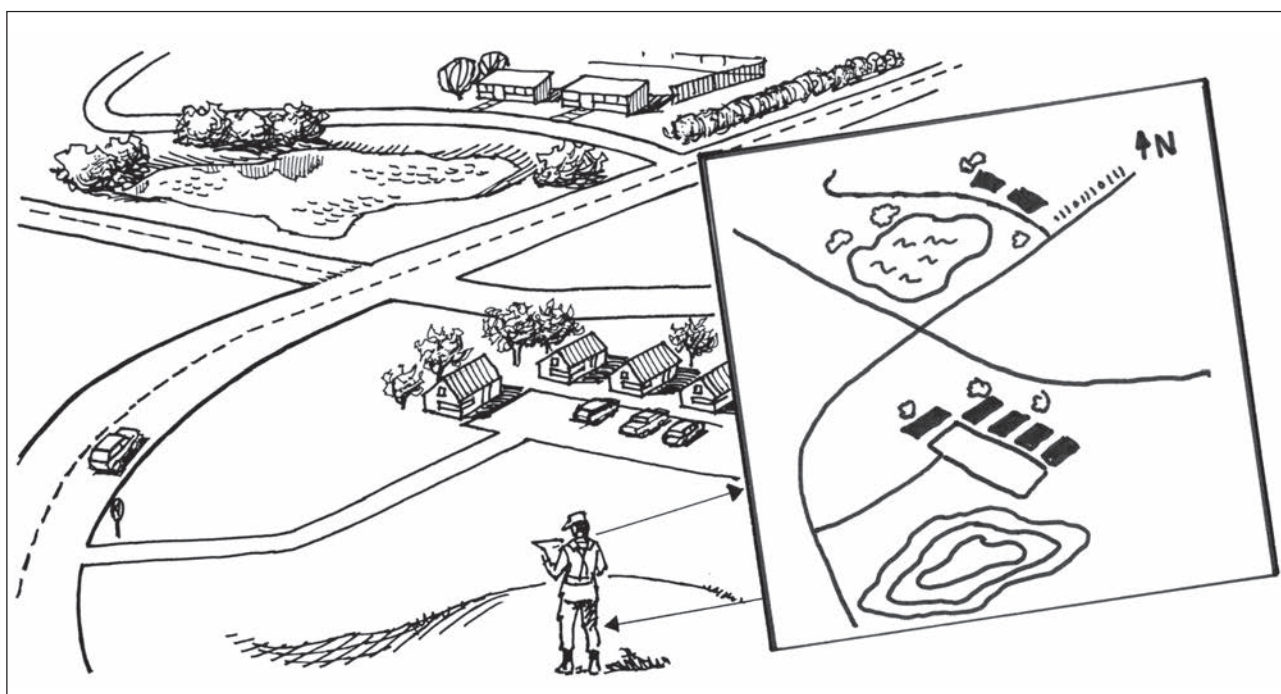




## Hærkortuddannelse



## Skitser



# Mål

Efter gennemgang af programmet skal du i en slutttest, kunne give eksempler på:

- En ruteskitse som anvendes til vejfinding og
- en områdeskitse over et terrænudsnit.

Til opgavernes løsning har du blyant, viskelæder, lineal, kortudsnit og tegning af et terrænområde.

Resultatet er tilfredsstillende hvis du minimum opnår 30 point i *hver* opgave.

# Indhold

Skitsers anvendelse  
skitsetyper  
skitsers indhold  
skitsetegning

## Brugervejledning

1. Læs omhyggeligt alle oplysninger på en side og følg de givne instruktioner.
2. Besvar eventuelle spørgsmål på samme side og kontroller derefter dit svar på de næste sider.
3. Er dit svar rigtigt, fortsæt i programmet.  
Er dit svar forkert, blad tilbage i programmet, find din fejl og ret den.

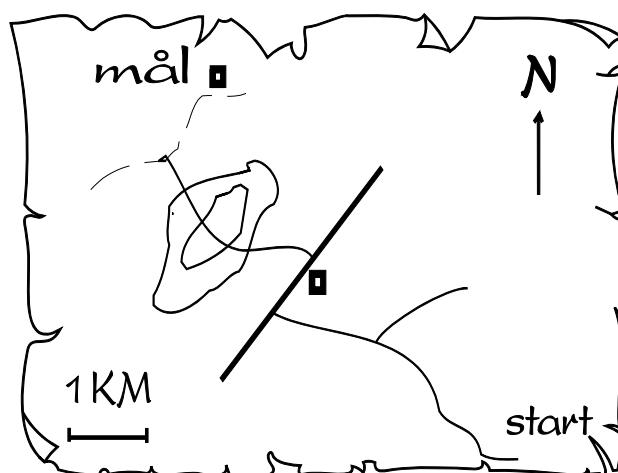
# KORTSKITSE

## Kortskitsers anvendelse.

En kortskitse tegnes bedst efter et kort, men uden det, må skitsen tegnes efter terrænet eller hukommelsen. Skitsens udseende og indhold er bestemt af, hvad den skal bruges til, og hvor lang tid der er til rådighed.

En kortskitse anvendes:

- Som *erstatning* for kort ved orientering og vejfinding,
- til at gøre en *melding tydeligere* samt bidrage til, at teksten bliver kortere eller helt overflødig.

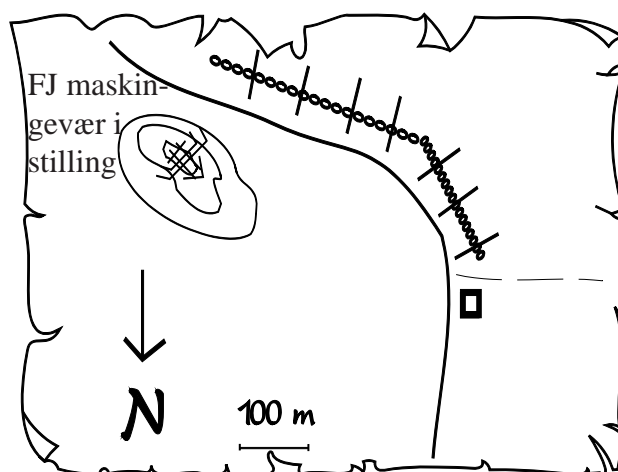


Ruteskitse

## Kortskitsetyper.

Kortskitsens udseende og indhold er bestemt af dens formål. Skal den bruges til at finde vej efter, eller skal den vise fjendens placering?

Kortskitser tegnes som **ruteskitse** eller **områdeskitse**.



Områdeskitse

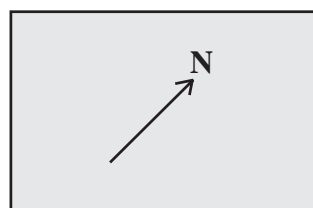
## Kortskitsers indhold.

Uanset hvad skitsen skal bruges til, skal den dog altid indeholde:

1. Nordpil.
2. Målf forhold eller afstande.
3. Nødvendige terrængenstande.

### 1. NORDPIL:

For at man kan orientere skitsen rigtig, skal skitsen forsynes med en nordpil. Nordpilen behøver ikke at pege "opad" på papiret, idet dens retning afhænger af, hvordan terrænet bedst kan indtegnes og betragtes. En nordpil tegnes sådan:

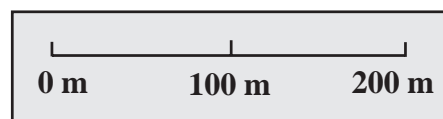


Nordpil

### 2. MÅLFORHOLD OG AFSTAND:

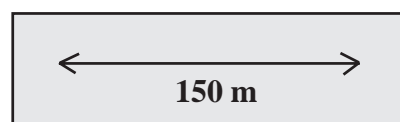
For at få den bedste forståelse af skitsen, skal den indeholde målf forhold eller afstande.

Målf forhold tegnes nederst på skitsen, og kan se således ud:



Målf forhold

Afstande tegnes der hvor de skal vise afstande, og kan se således ud:











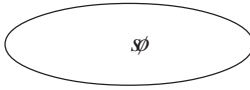
Afstand

### 3. NØDVENDIGE TERRÆNGENSTANDE:

Som signaturer for terrængenstande anvendes de på kortene benyttede eller selvalgte, som da må forklares. Det er vigtig at du kun indtegner de ter-

rængenstande, som er nødvendige for at forstå skitsen.

Som signaturer kan du bl.a. anvende disse:

 Kirke	 Bakke	 Sti
 Hus	 Jernbane	 Bro
 Gård	 Vej	 Sø

## RUTESKITSE

### Ruteskitsens anvendelse.

Hvis kort og kalker ikke kan anvendes til at finde vej efter - fx på patruljer - kan man i stedet anvende en ruteskitse. Ruteskitser fylder ikke så meget som et 2 cm. kort og er tit også mere overskueligt.

### Ruteskitsens indhold.

Ruteskitser tegnes bedst efter et kort, og indeholder kun de oplysninger der er nødvendige for at finde vej. Det kan være terrængenstande som gårde, kirker, vej-X og/eller vej-T.



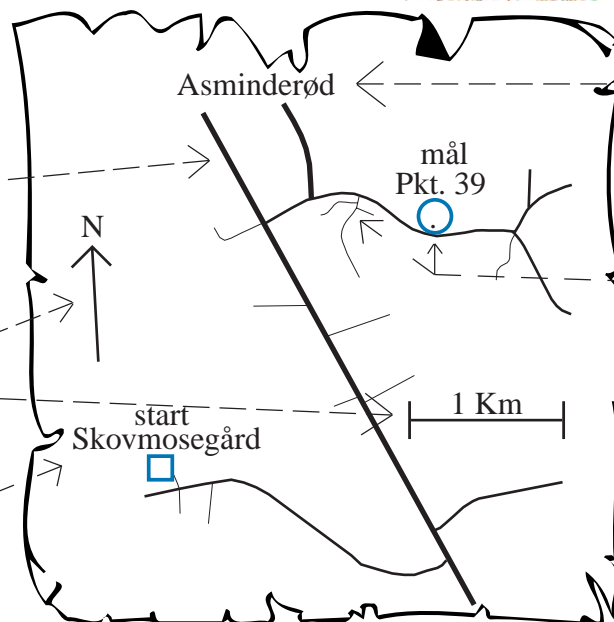
### Sådan gør du:

- Start med at vælge målforhold.

- Indtegn hovedlinierne.

- Slut af med at indtegne nordpil, målforhold

og forklaringer.



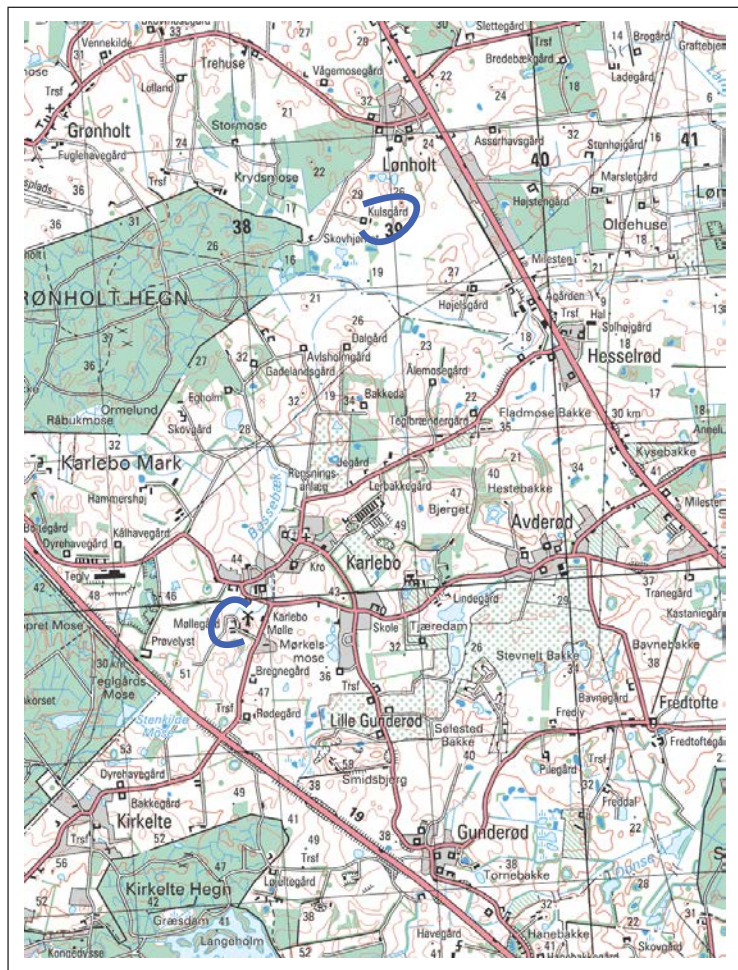
- Indtegn hovedpunkter.

- Indtegn øvrige enkeltheder.

Figuren her viser en skitse, en ordonnans har tegnet over den vej, han skal følge. Skitsen er udarbejdet efter kortudsnittet oven over. Læg mærke til at vejene er tegnet med varierende strektykkelser, for at vise forskel på hovedveje, biveje og markveje.



## Udsnit af 2 cm hærekort 1514 II



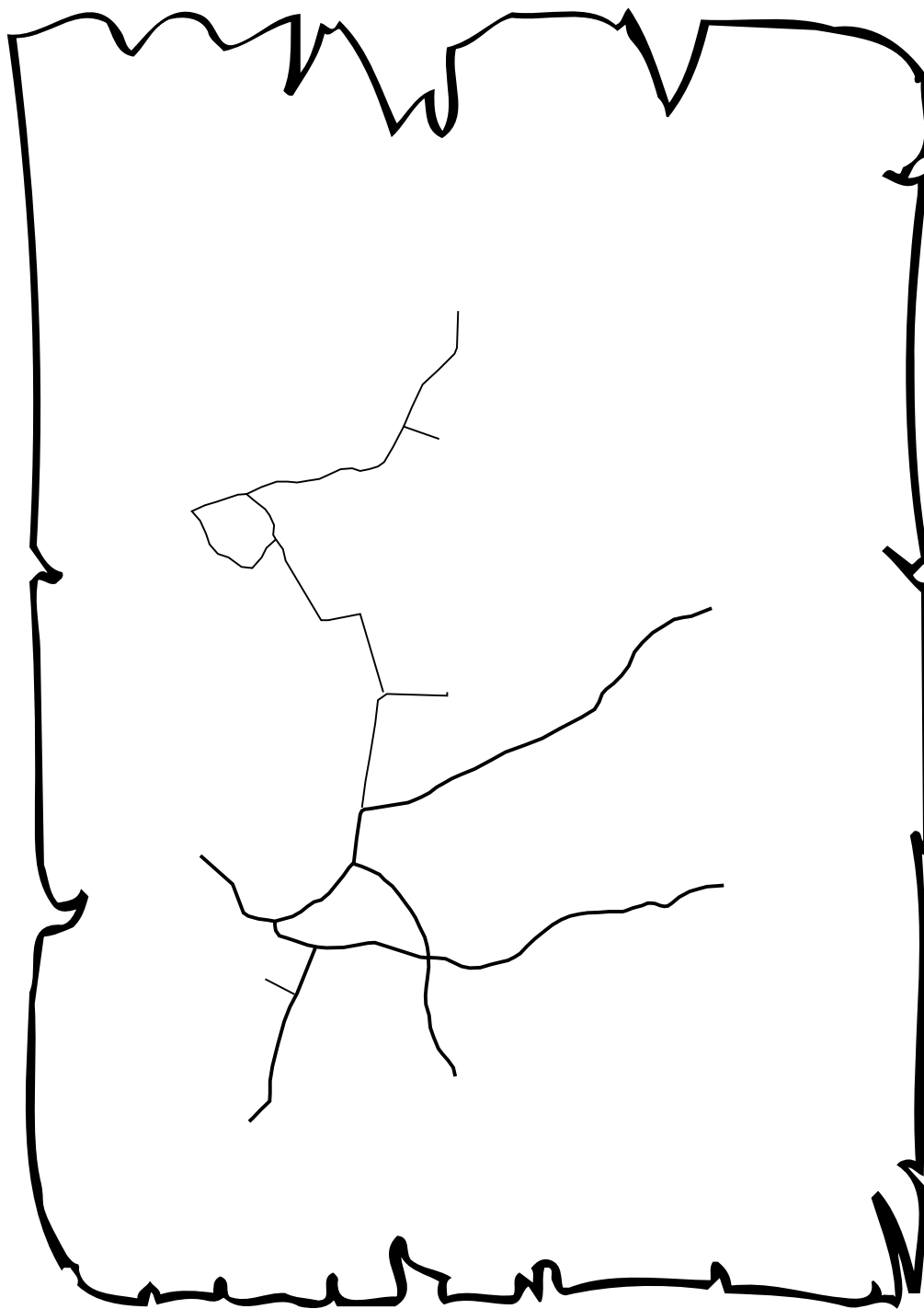
## Opgave 1.

Du skal nu færdigøre den ruteskitse, du ser herunder.

Skitsen skal bruges til at finde vej fra Karlebo mølle til Kulsgård.

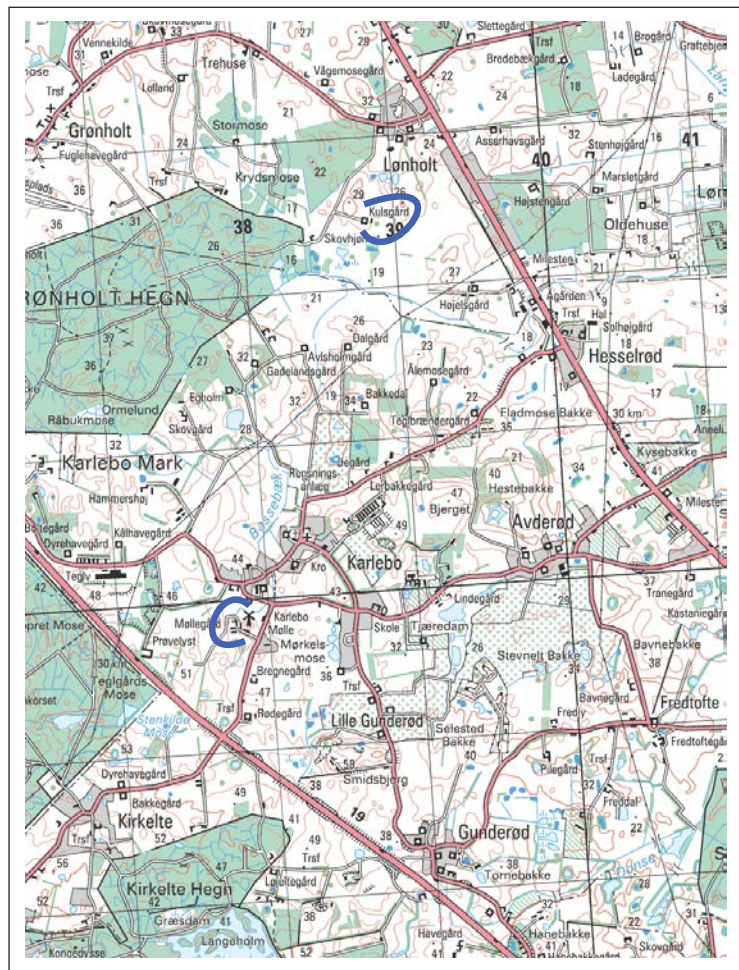
Som du kan se er målforhold valgt og hovedlinierne er indtegnet. Du skal indtegne:

1. Hovedpunkter, (bynavne, mølle, kirke, start og mål)
2. Øvrige enkeltheder, (gårde eller andre orienteringspunkter)
3. nordpil, målforhold og nødvendige forklaringer.



Se den eksempelvisse løsningen på side 9.

## Udsnit af 2 cm hærekort 1514 II





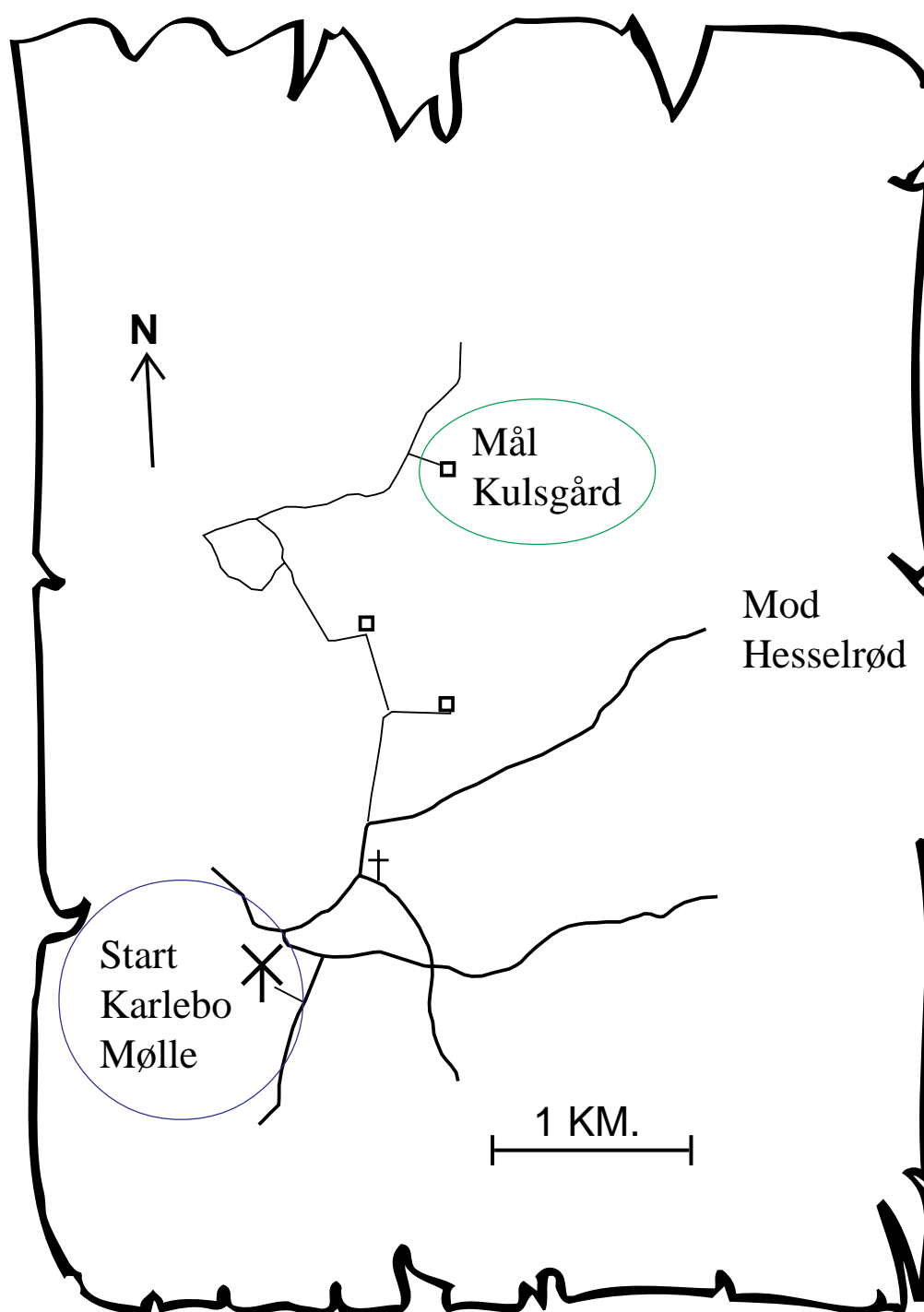
## Eksempelvis løsning til opgave 1.

Din løsning kan godt se lidt anderledes ud, end programmets og alligevel være rigtig.

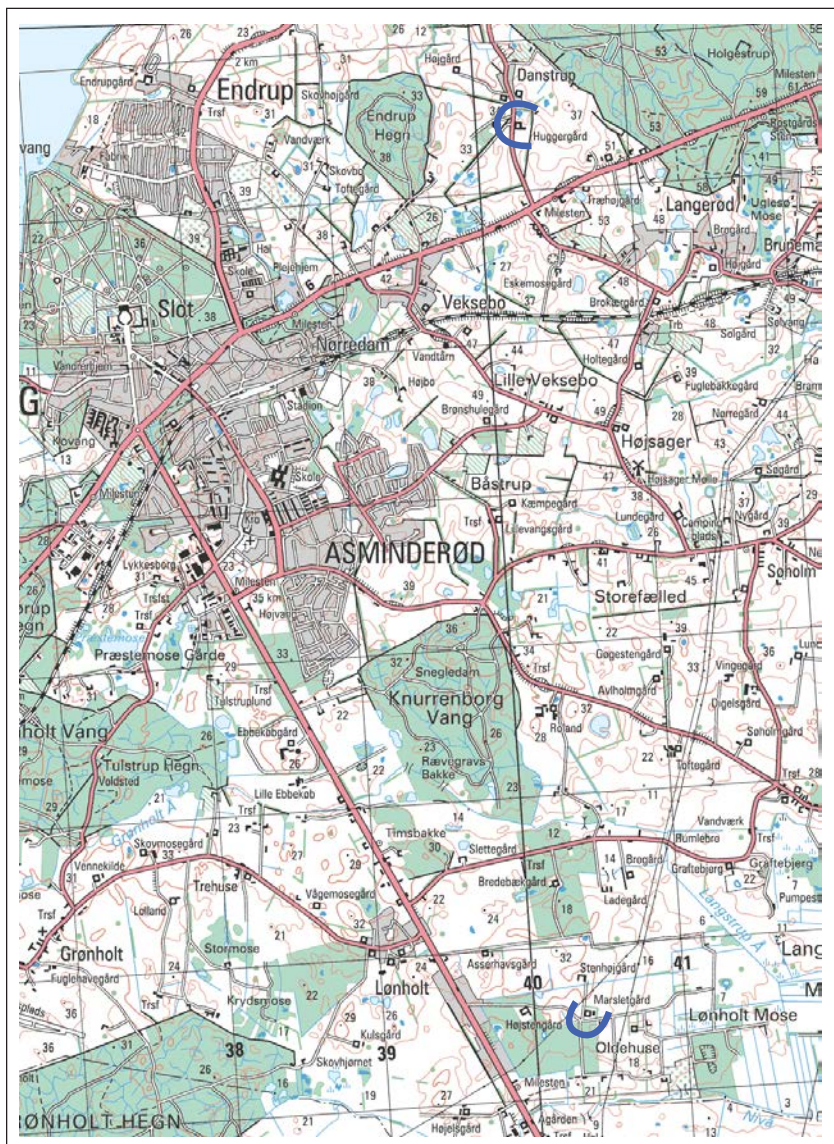
Det der er vigtigt er, at du har tegnet nogle hovedpunkter, som viser start og mål, samt enkeltheder der viser markante terrængenstande.

De hovedpunkter og enkeltheder, du har indtegnet, skal kunne hjælpe til med vejfinding. Derfor skal du være særlig opmærksom på steder, hvor man skal vælge veje.

Endelig skal din løsning indeholde nordpil, målforhold og nødvendig forklaring.



# Udsnit af 2 cm hærkort 1514 II



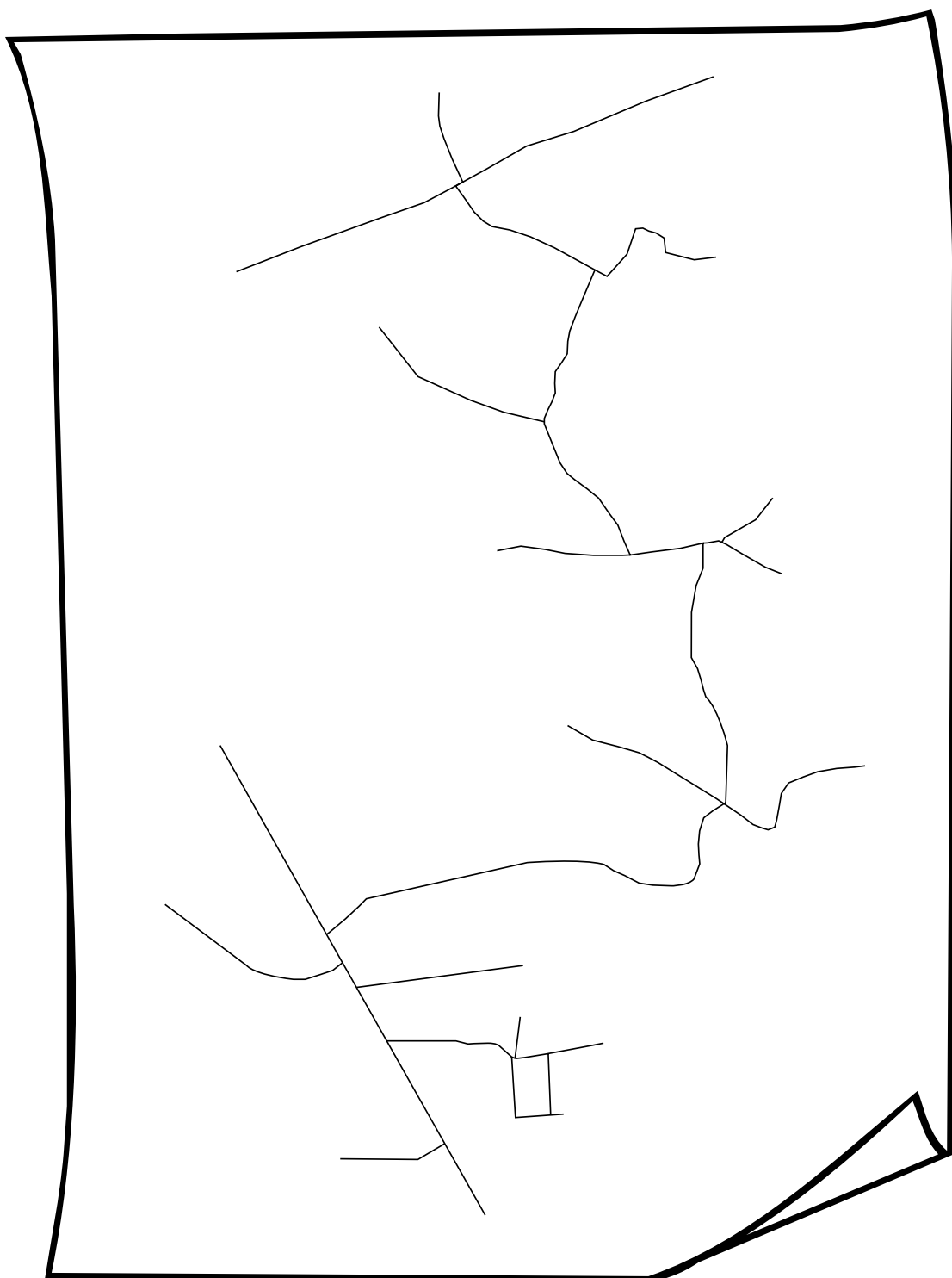
## Opgave 2.

---

Denne ruteskitse er næsten færdig, men som du måske så i opgaven før, var vejene trukket forskelligt op.

Hovedveje, biveje og markveje tegnes med *varierende strektykkelser*, så man kan se forskel på dem. Stiplet linier anvendes kun til tegning af stier (altså **ikke** til markveje).

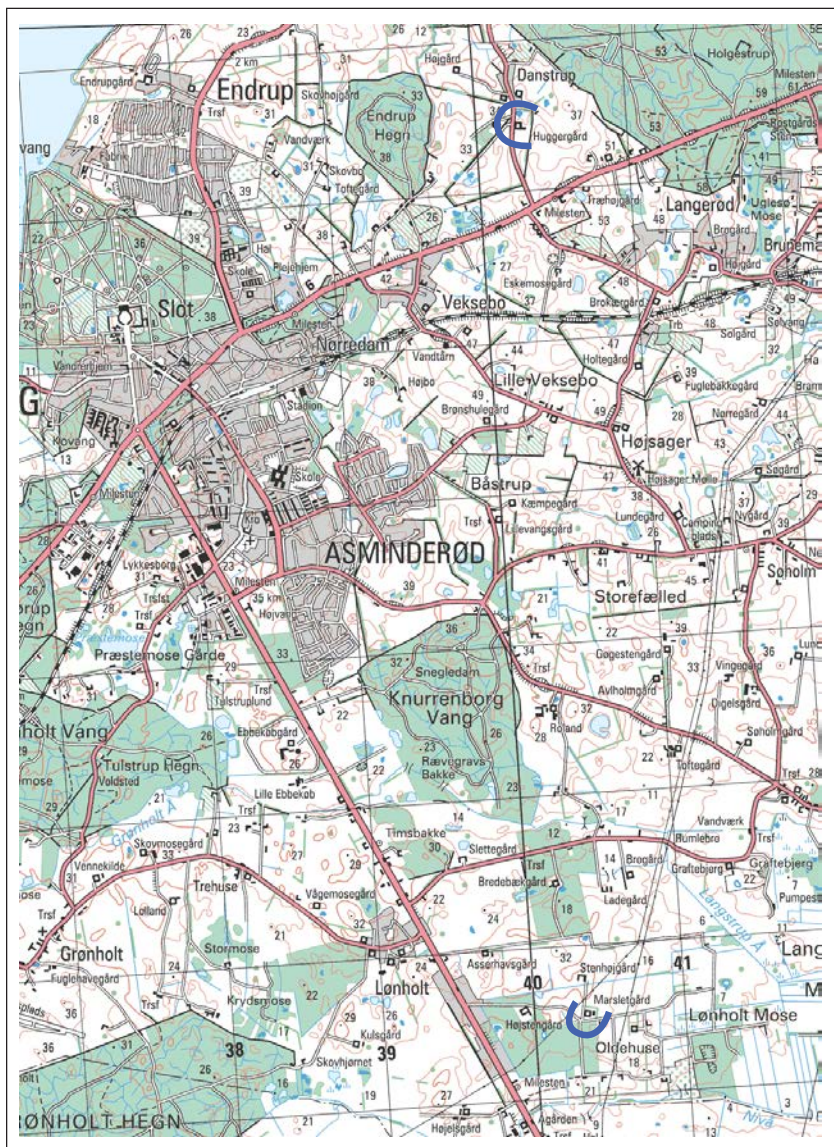
Se på kortet på modsatte side, og indtegn vejene her på skitsen, så de har forskellige tykkelser ud fra vejtype. Du skal også indtegne hovedpunkter og enkeltheder, som kan hjælpe til med at finde vej.



Se den eksempelvisse løsningen på side 13.



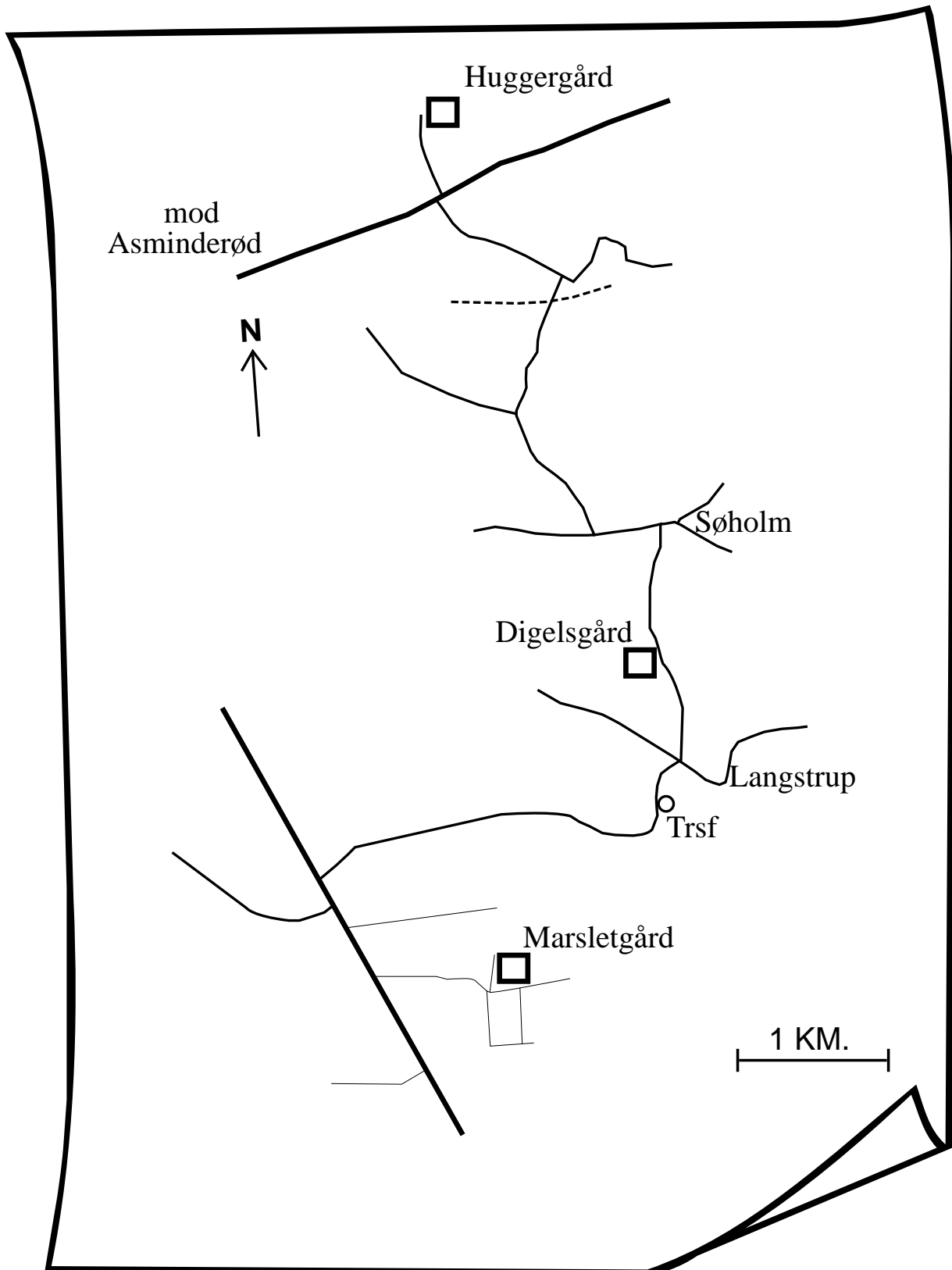
# Udsnit af 2 cm hærkort 1514 II



## Eksempelvis løsning til opgave 2.

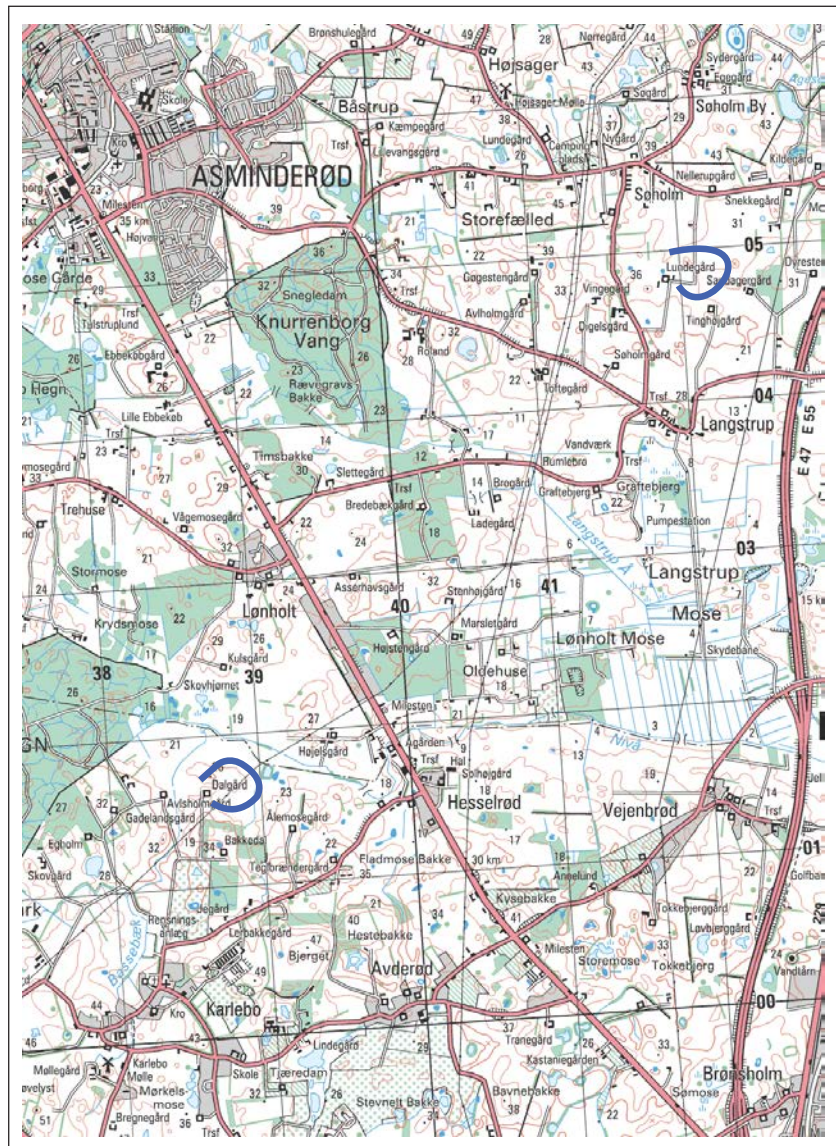
Også her kan din løsning se anderledes ud end programmets, og alligevel være rigtig. Men vejene *skal* være indtegnet med varierende strektykkelser som her på tegningen.

Kontroller at dine enkeltheder er tegnet steder, hvor man vil komme forbi, idet det ikke tjener noget formål at tegne terrængenstande, som markerer at man er kørt forkert.





# Udsnit af 2 cm hærkort 1514 II



### Opgave 3.

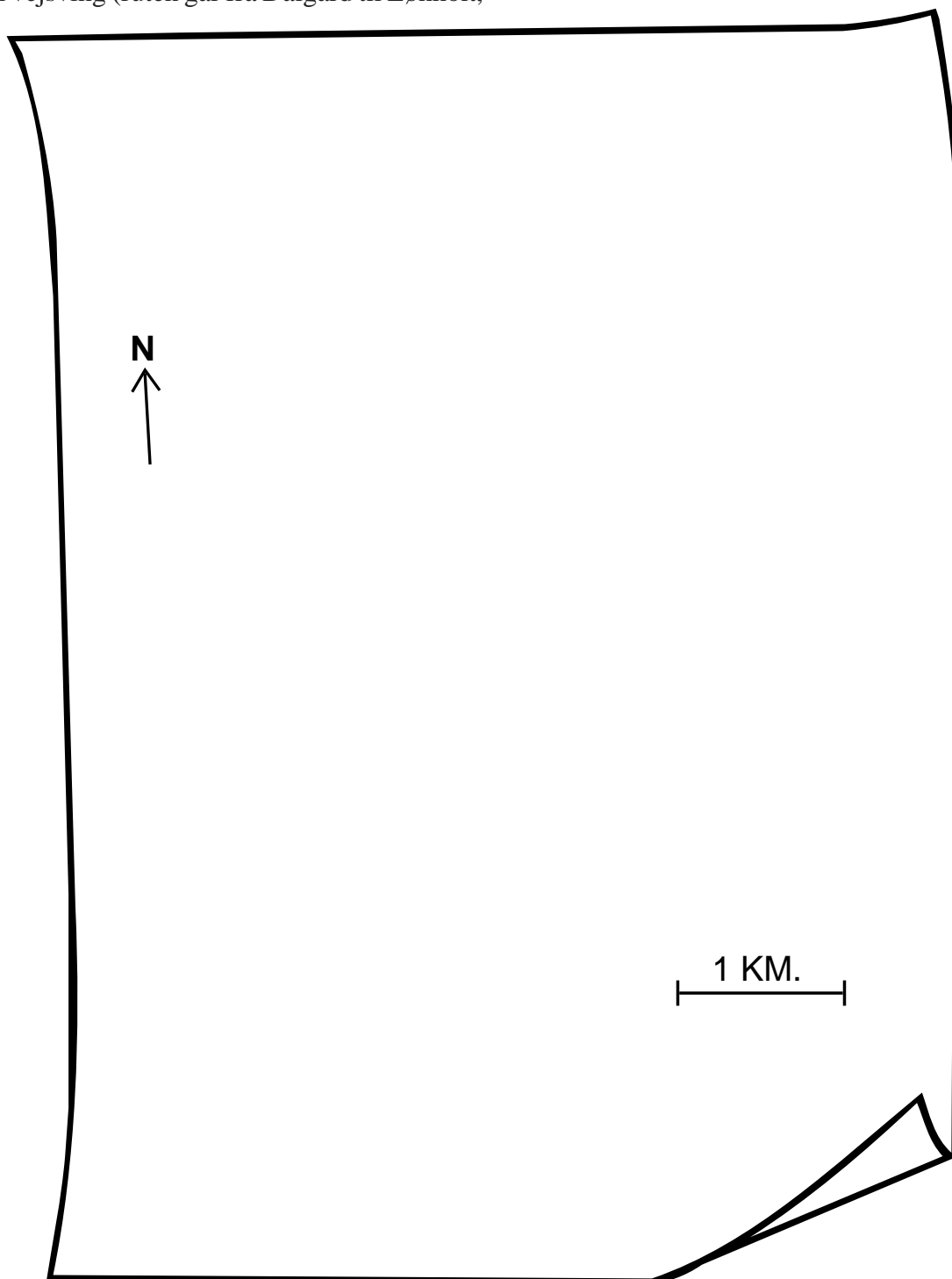
I denne opgave, skal du selv tegne en routeskitse. Start er fra Dalgård (3801) og mål er Lundegård (4104). Målforshold (1km = 2,5 cm) og nordpil er valgt.

Du skal indtegne:

- Hovedlinier, pas på ikke at tegne vej-X og vej-T som vejsving (ruten går fra Dalgård til Lønholt,

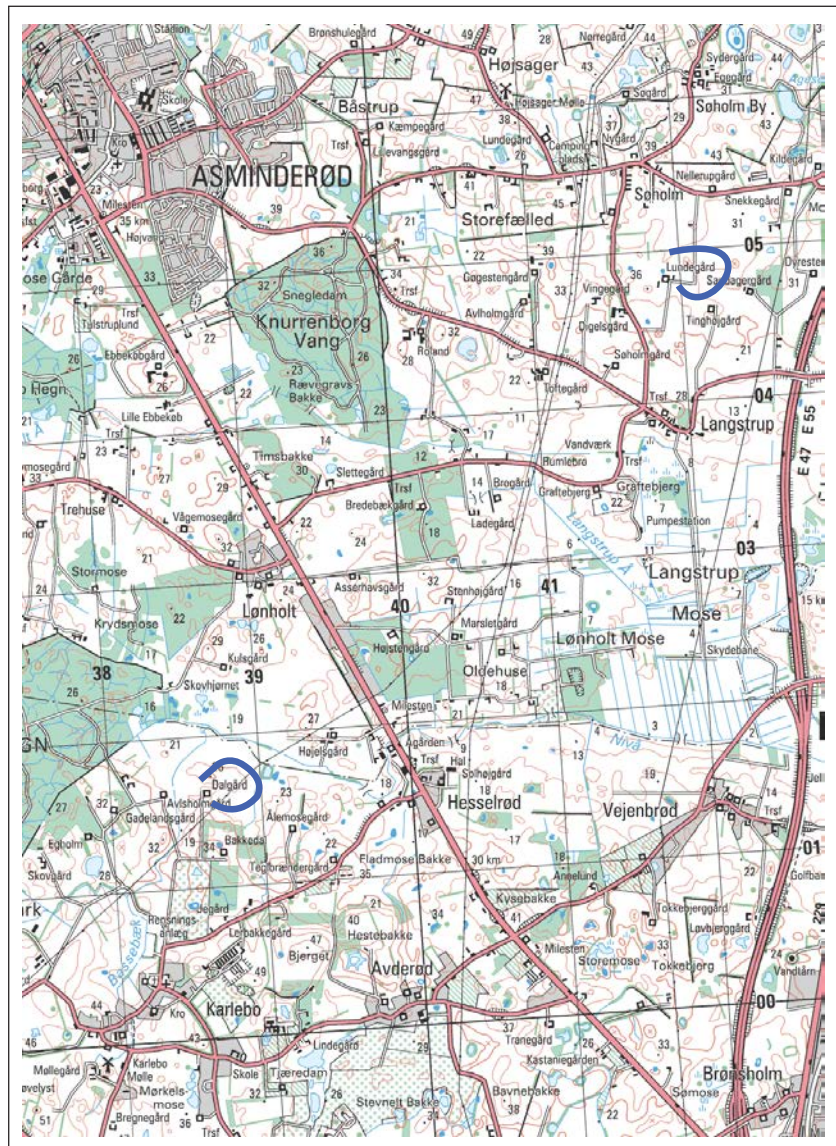
mod øst til Langstrup og derfra mod nord til Lundegård),

- hovedpunkter (byer, start og mål),
- øvrige enkeltheder (terrængenstande som gårde og andre orienteringspunkter) og
- nødvendige forklaringer.



Se den eksempelvis løsning på side 17.

# Udsnit af 2 cm hærkort 1514 II



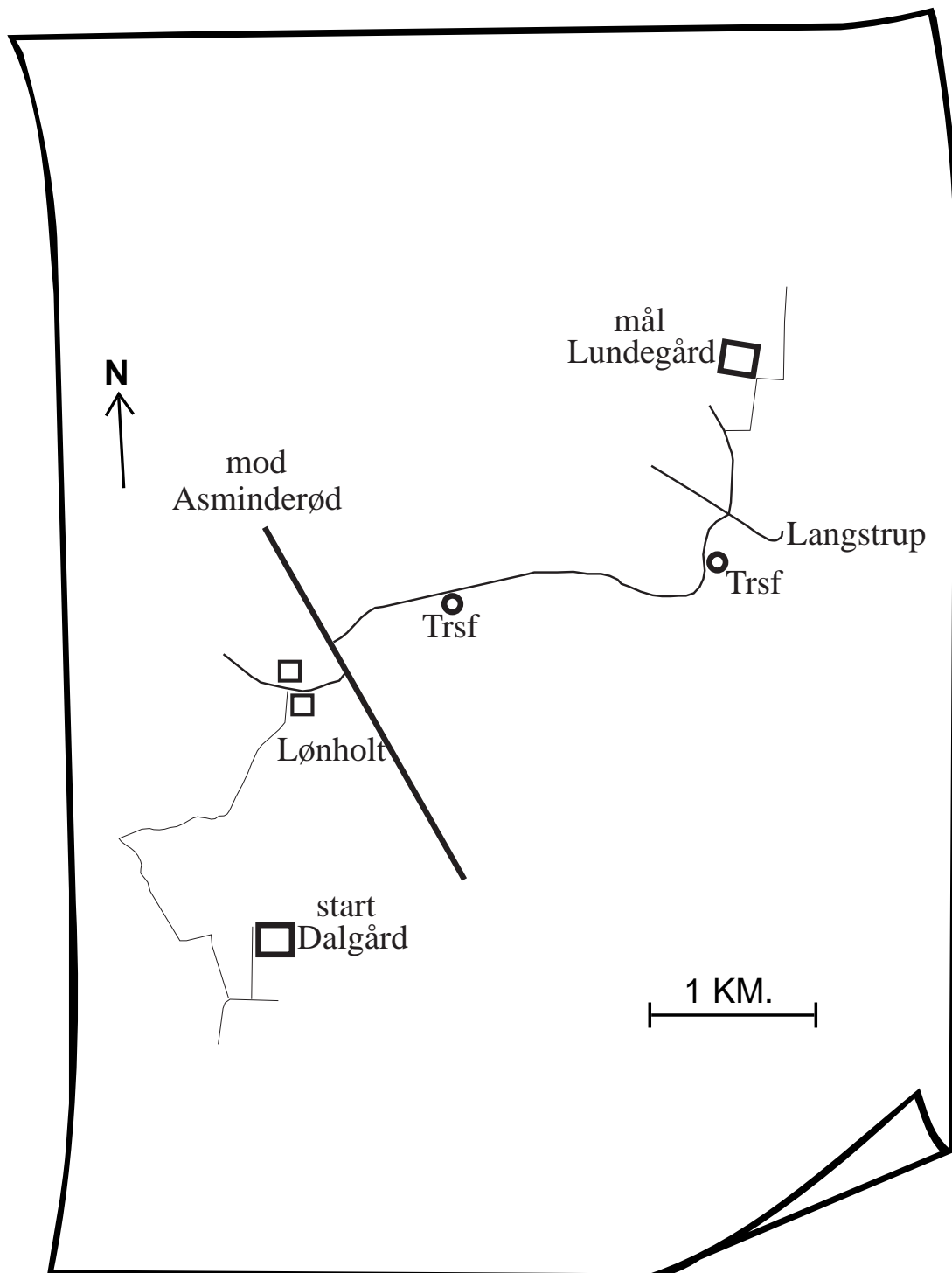


## Eksempelvis løsning til opgave 3.

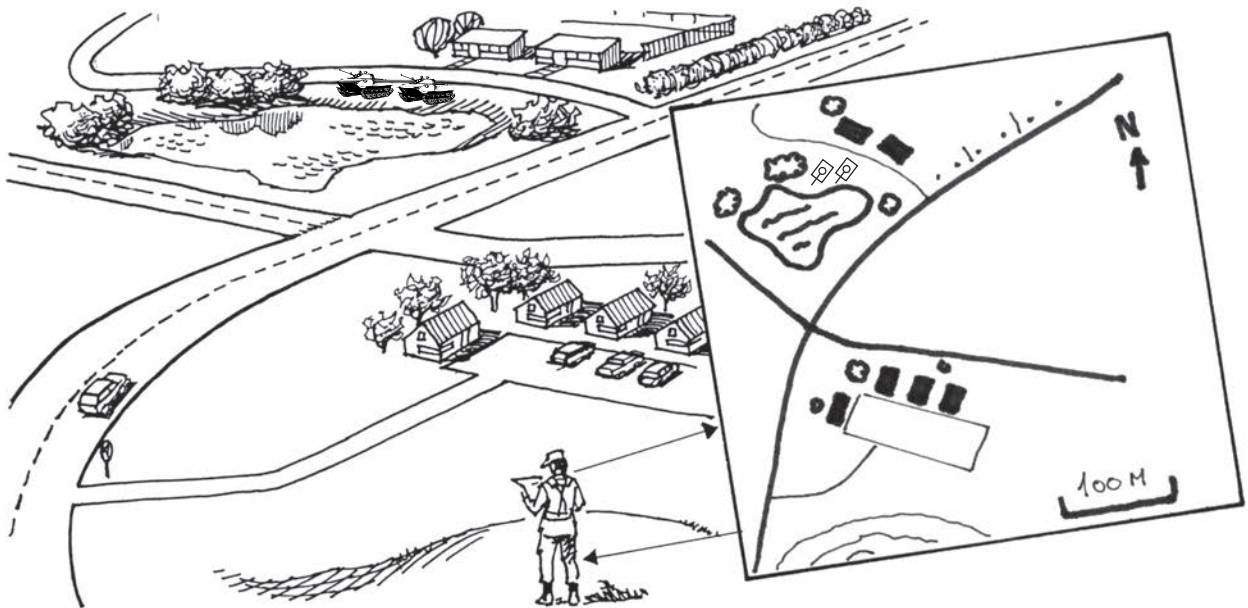
Din løsning skal indeholde:

- Hovedlinier som på løsningen herunder, (huskede du, ikke at ændre vej-X/vej-T til vej-sving?)
- hovedpunkter (som minimum dem du ser herunder),

- øvrige enkeltheder (du kan godt have flere end dem du ser her på løsningen, men pas på ikke at ødelægge overskueligheden) samt
- nødvendige forklaringer.



# Områdeskitse



## Områdeskitsens anvendelse.

Det sidste du skal lære er at tegne en **områdeskitse**. Områdeskitser kan anvendes til at *tydeliggøre en melding*.

Forstil dig at du som patruljefører, skal melde om placeringerne af to fjendtlige kampvogne til din delingsfører. Her vil en områdeskitse over det aktuelle terræn, hjælpe dig med at forklare din delingsfører, hvordan der så ud på stedet.

## Områdeskitsens indhold.

Herover kan du se et eksempel på en **områdeskitse**. Skitsen indeholder:

- Nordpil,
- målforhold og afstand,
- nødvendige terrængenstande samt
- målet/området.



## Opgave 4.

Tegn en områdeskitse over tegningen her ved siden af. Du ser mod syd-øst. Du må selv bestemme hvordan målforhold skal udformes.



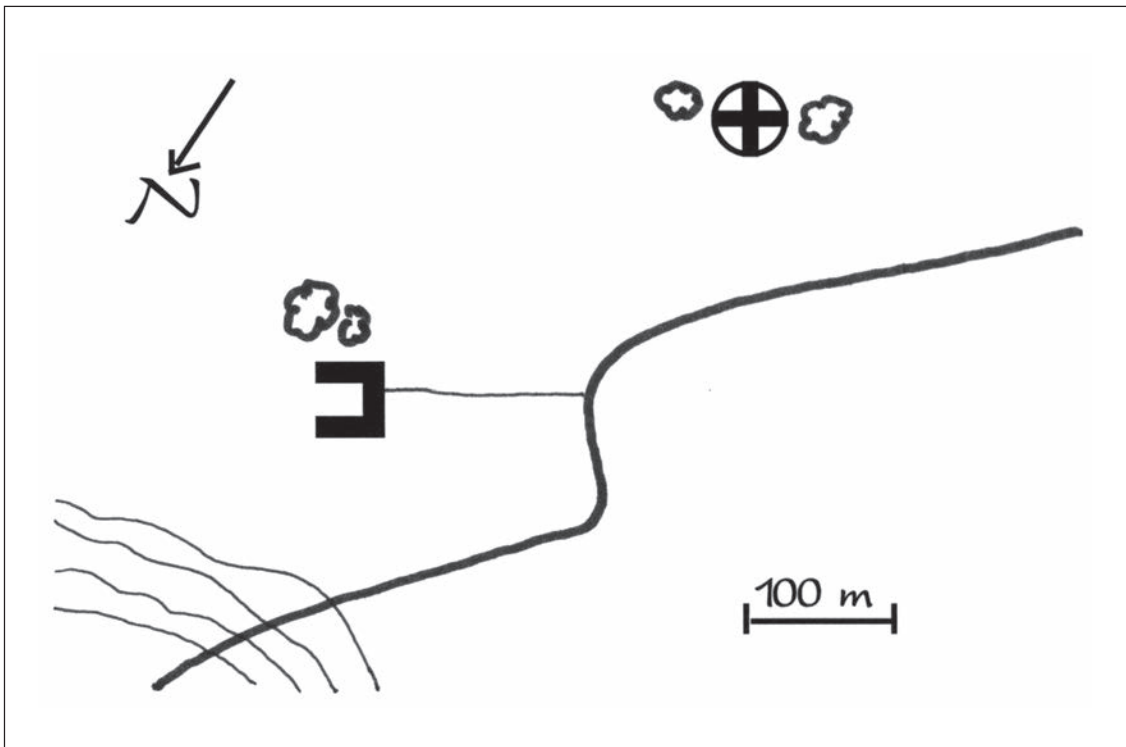
Se den eksempelvisse løsningen på side 20.

## Eksempelvis løsning til opgave 4.

Har du husket at tegne;

- målforhold
- nordpil og
- forskellig tykkelse på landevejen og vejen ind til gården?

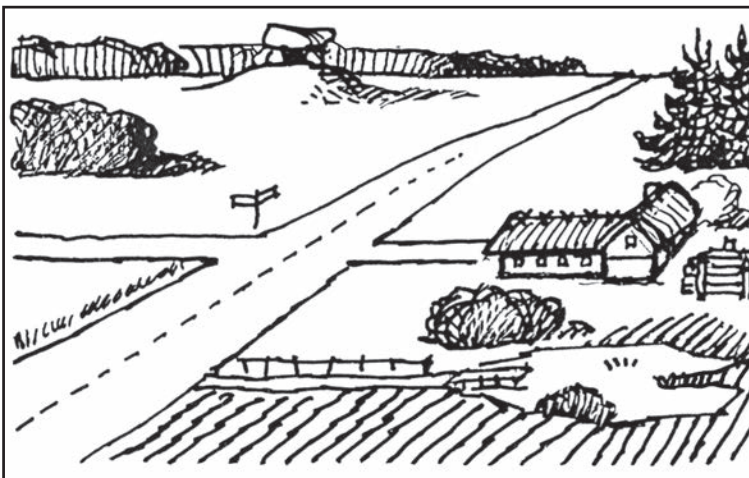
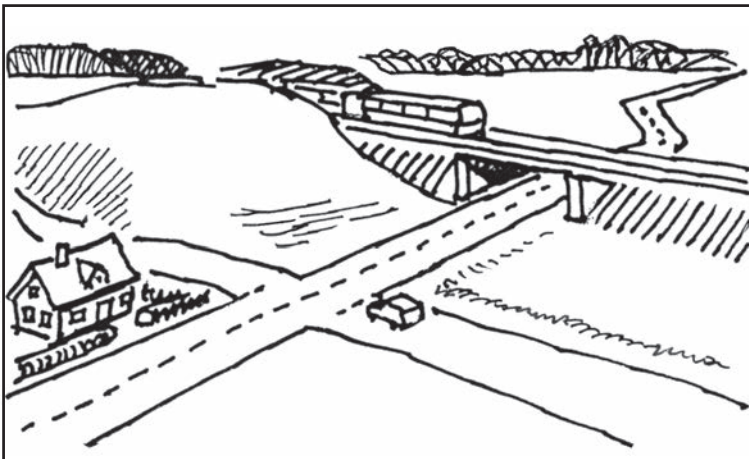
Hvis ikke blad tilbage og ret din opgave.



## Opgave 5.

---

Tegn en områdeskitse for hver af de to tegninger herunder.  
Den store vej forsvinder i horisonten mod nord.  
Målforhold bestemmer du igen selv.

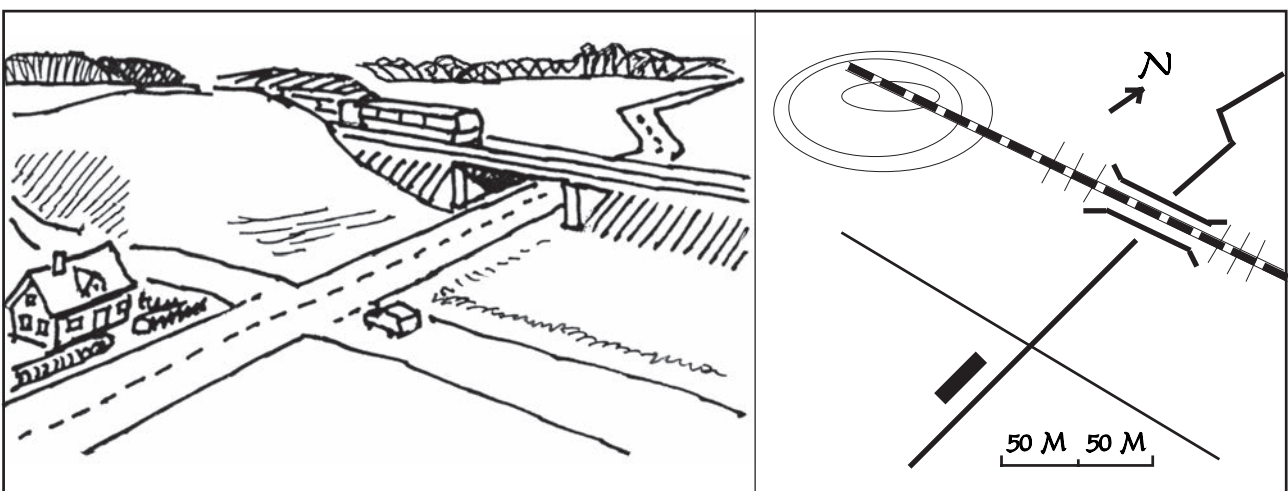


Se den eksempelvisse løsningen på side 22.

## Eksempelvis løsning til opgave 5.

Har du husket;

- nordpil
- målforhold
- forskellige vejtykkelser (stien ned til søen skal være stiplede)?

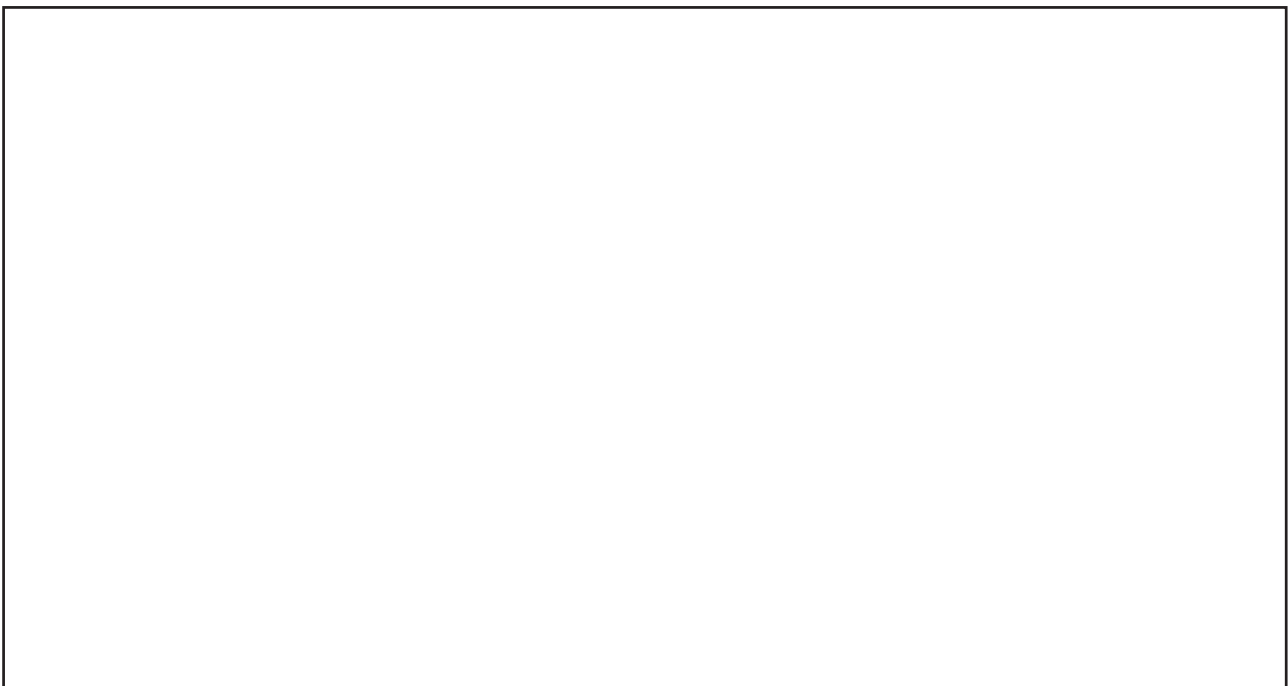




## Opgave 6.

Tegn en områdeskitse som skal bruges til en melding, om det fjendtlige køretøj (se tegningen herunder).

Du ser imod nord.

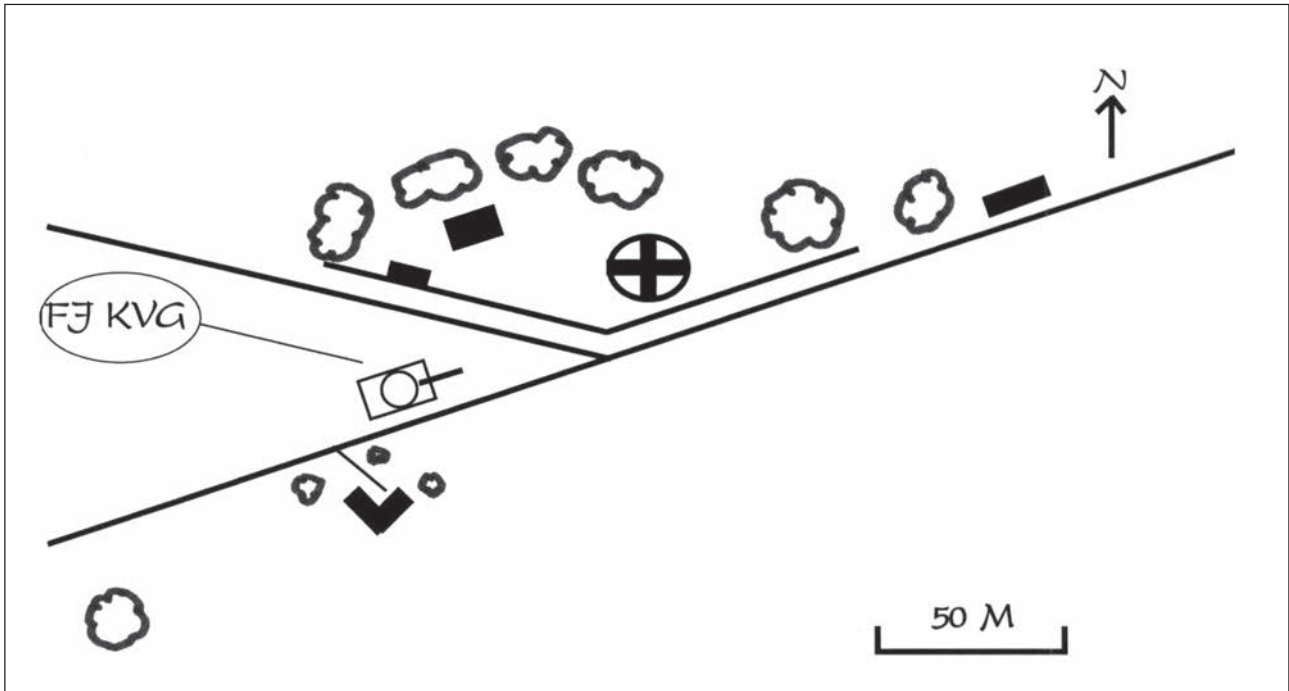


Se den eksempelvisse løsningen på side 24.



## Eksempelvis løsning til opgave 6.

Hvis din opgave ligner løsningen her, er du nu færdig med programmet og klar til en kort opgave på næste side.



# Resumé

---

Her til sidst tager vi lige en lille opgave, som du skulle kunne besvare uden problemer.

Du skal sætte kryds ud for de ting, du mener, man bruger, når man skal tegne en kortskitse.

- Nordpil**
- Placeringsmærke**
- Korthenvisning**
- Signaturer**
- Målførhold**
- Nødvendig forklaring**
- Hovedlinier**
- Afstande**
- Koordinatkryds**

Se løsningen på side 26.

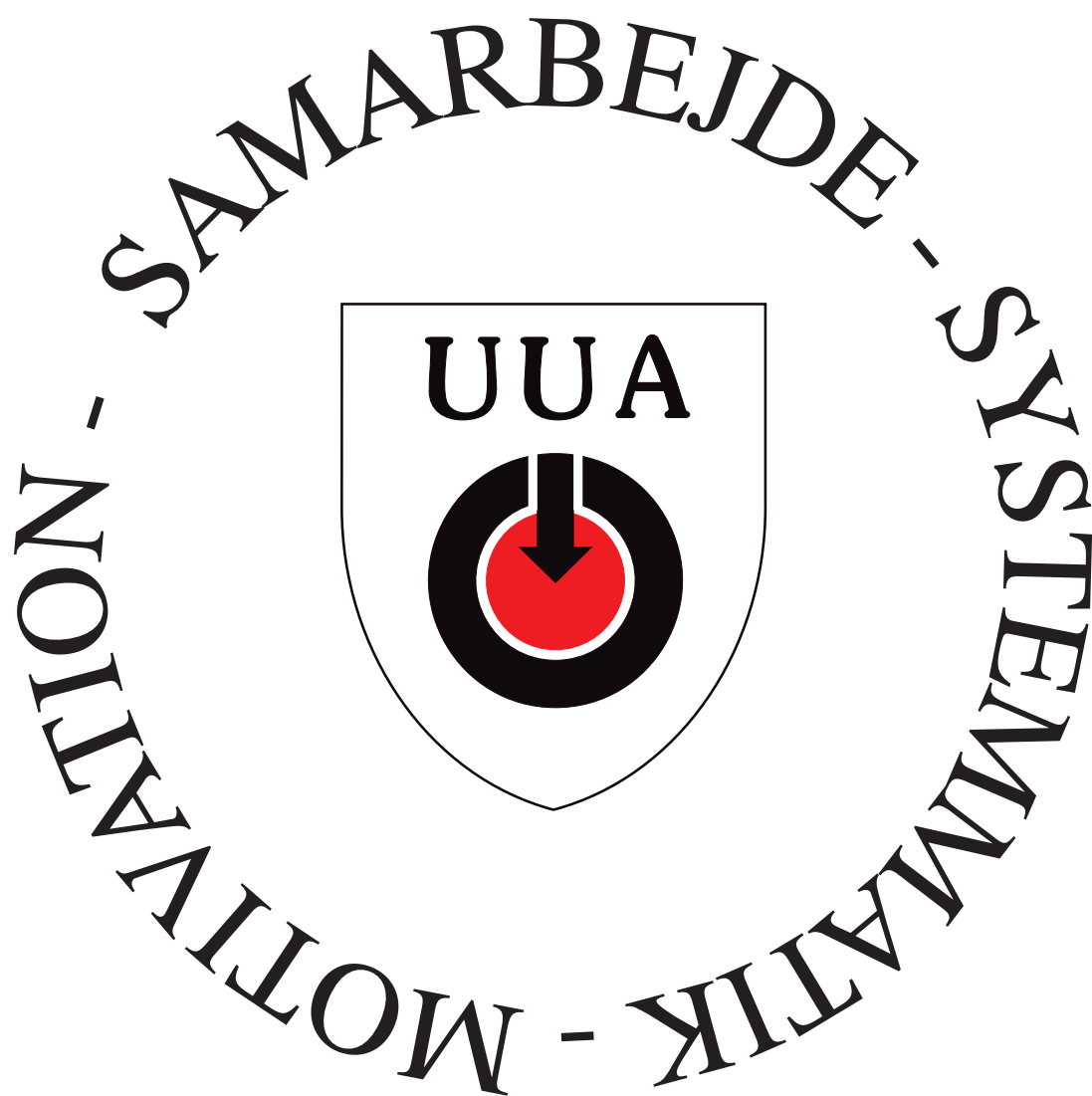
# Løsning

---

- Nordpil
- Placeringsmærke
- Korthenvisning
- Signaturer
- Målforhold
- Nødvendig forklaring
- Hovedlinier
- Afstande
- Koordinatkryds

Du er nu færdig med programmet og klar til at løse sluttesten.

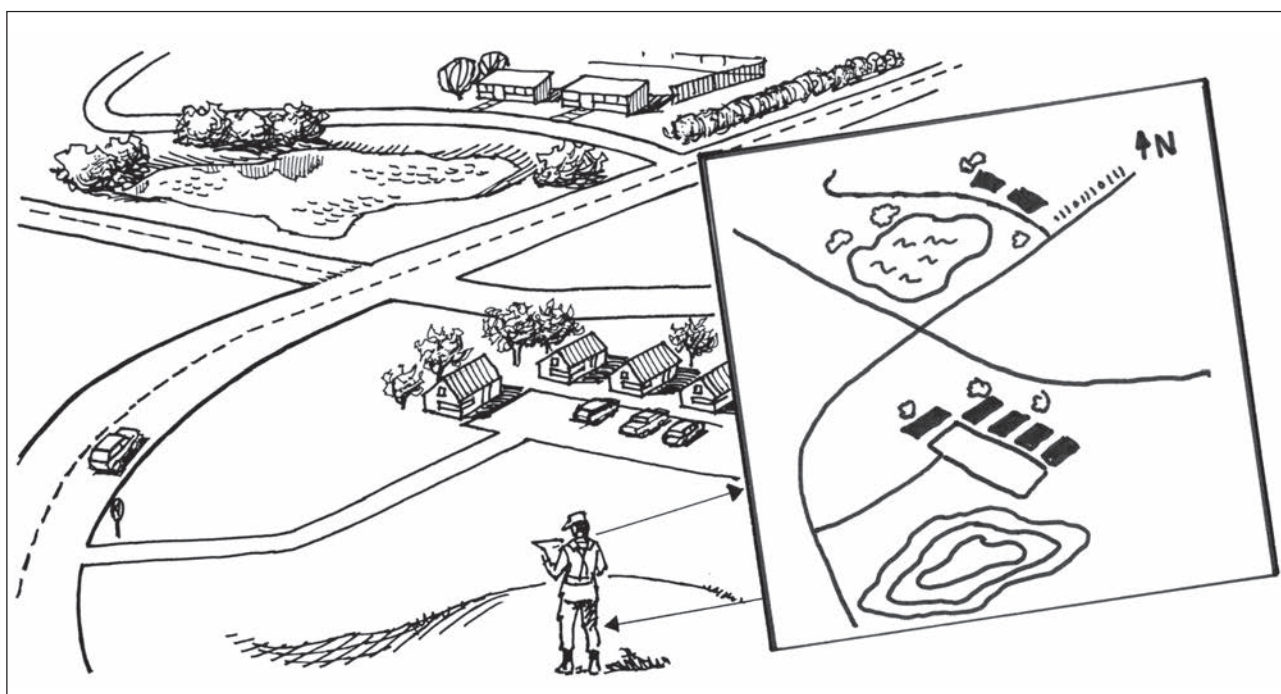
Til egne notater.







## Hærkortuddannelse



## Skitser



Blank

# MÅL

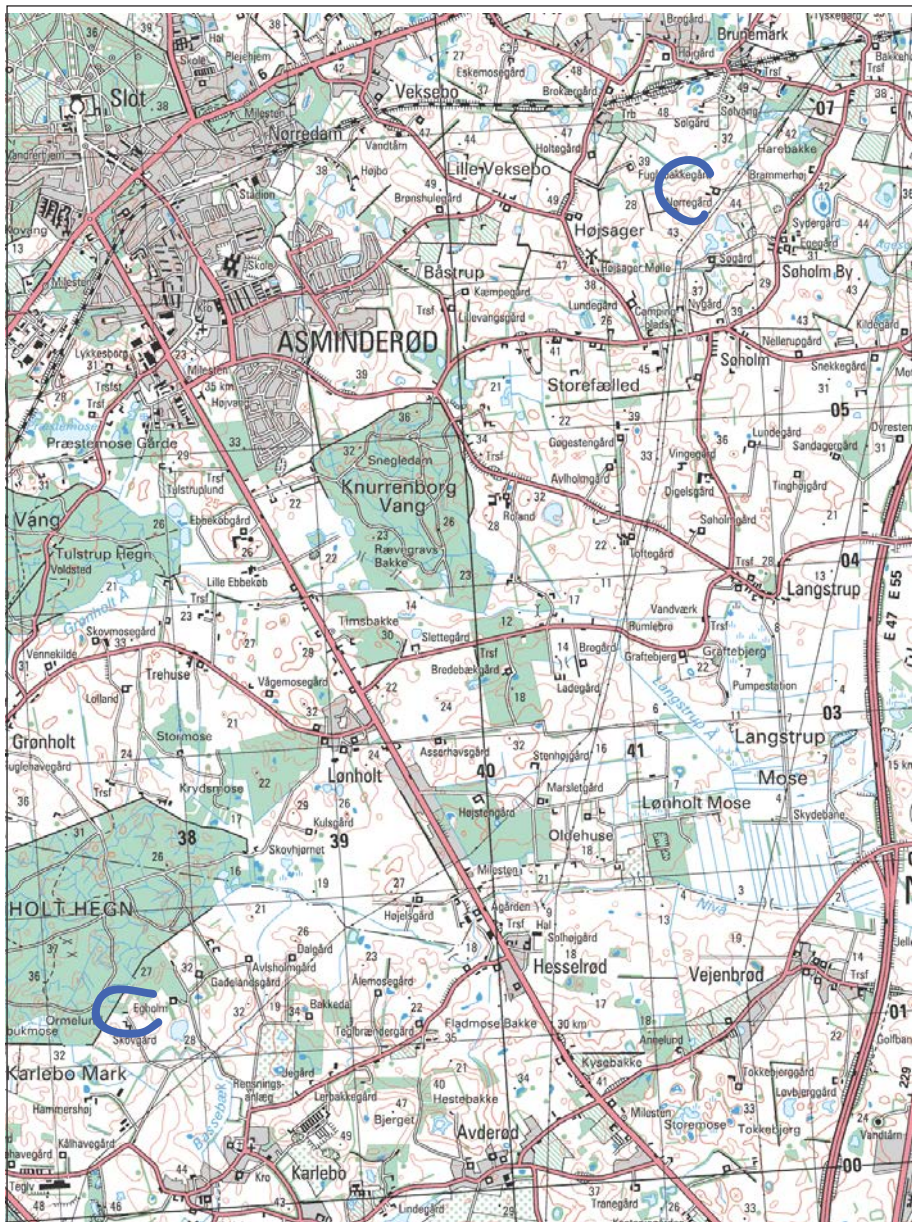
I denne slutttest skal du kunne give eksempler på:

- En ruteskitse
- en områdeskitse.

Til opgavens løsning har du blyant, linial og viskelæder.

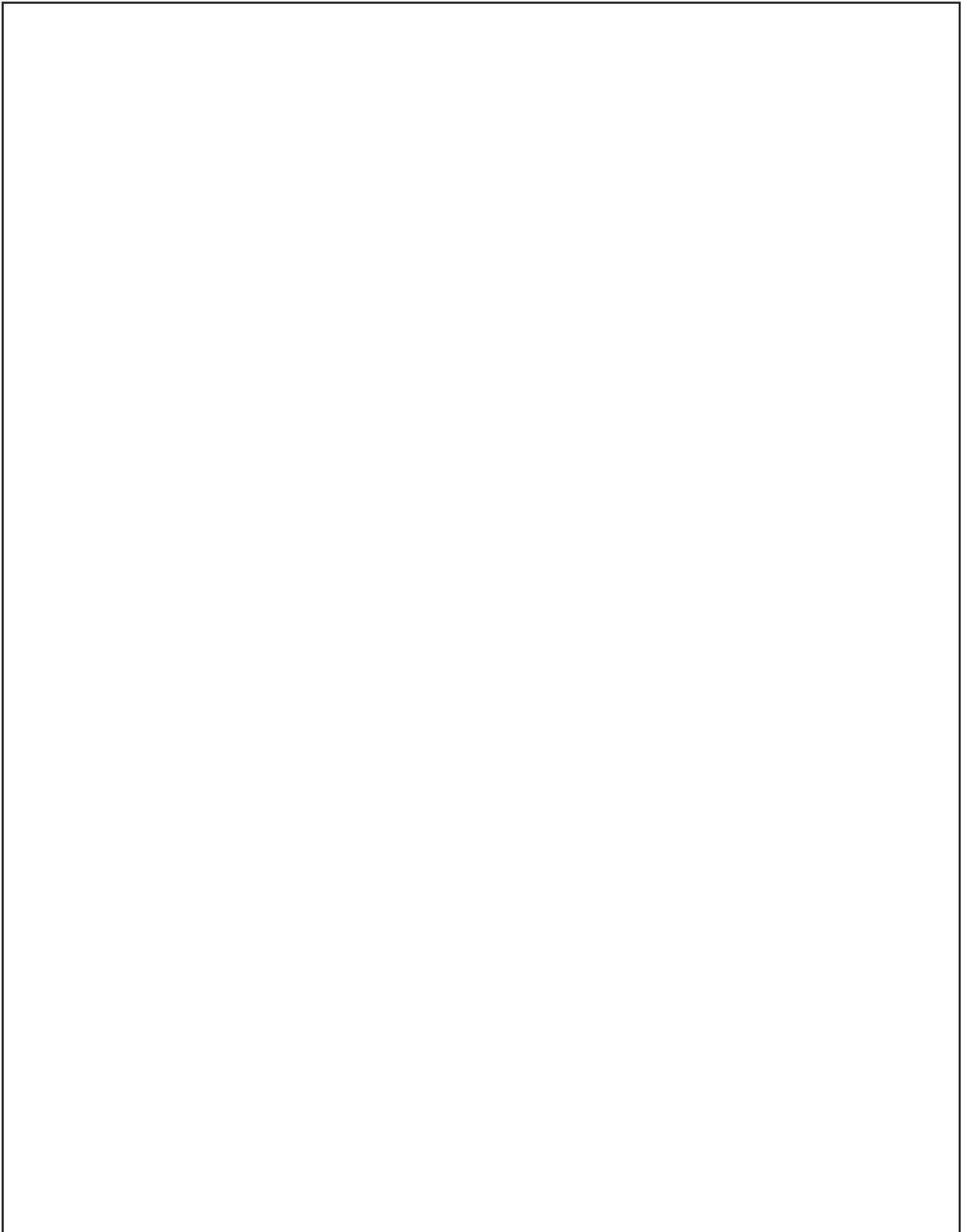
Resultatet er tilfredsstillende hvis du opnår minimum 30 point udaf 35 mulige i hver opgave.

## Udsnit af 2 cm hærkort 1514 II



### Opgave 1.

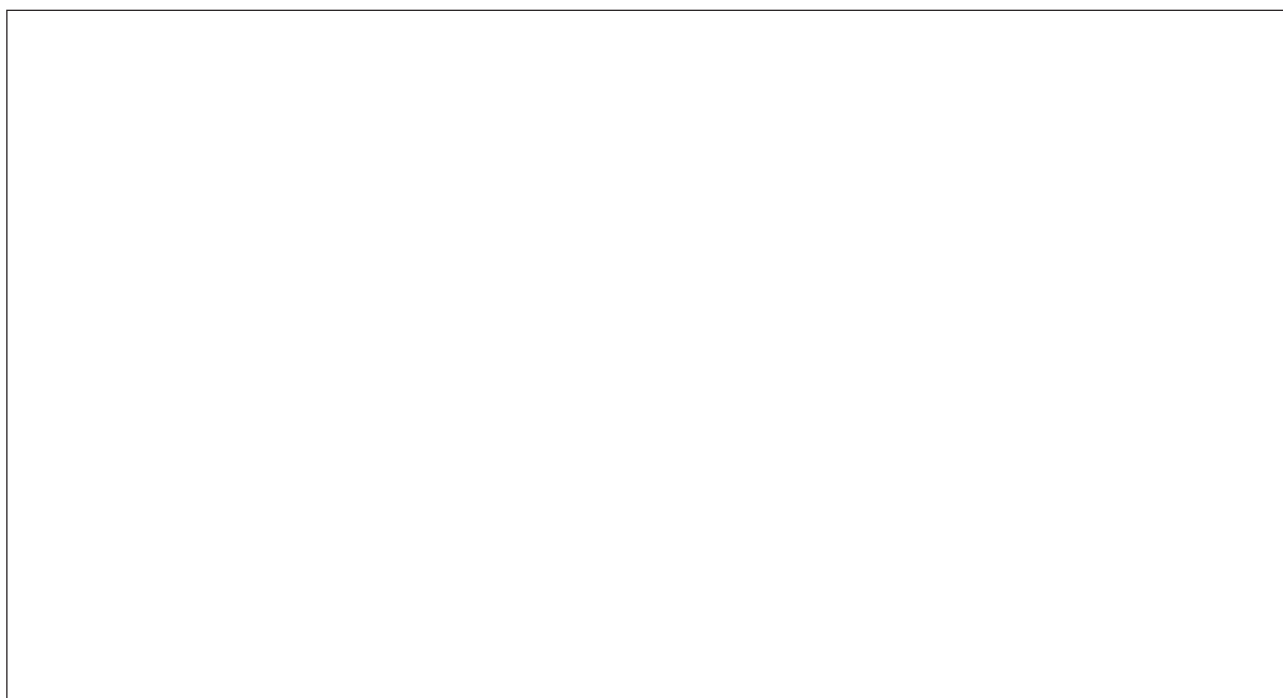
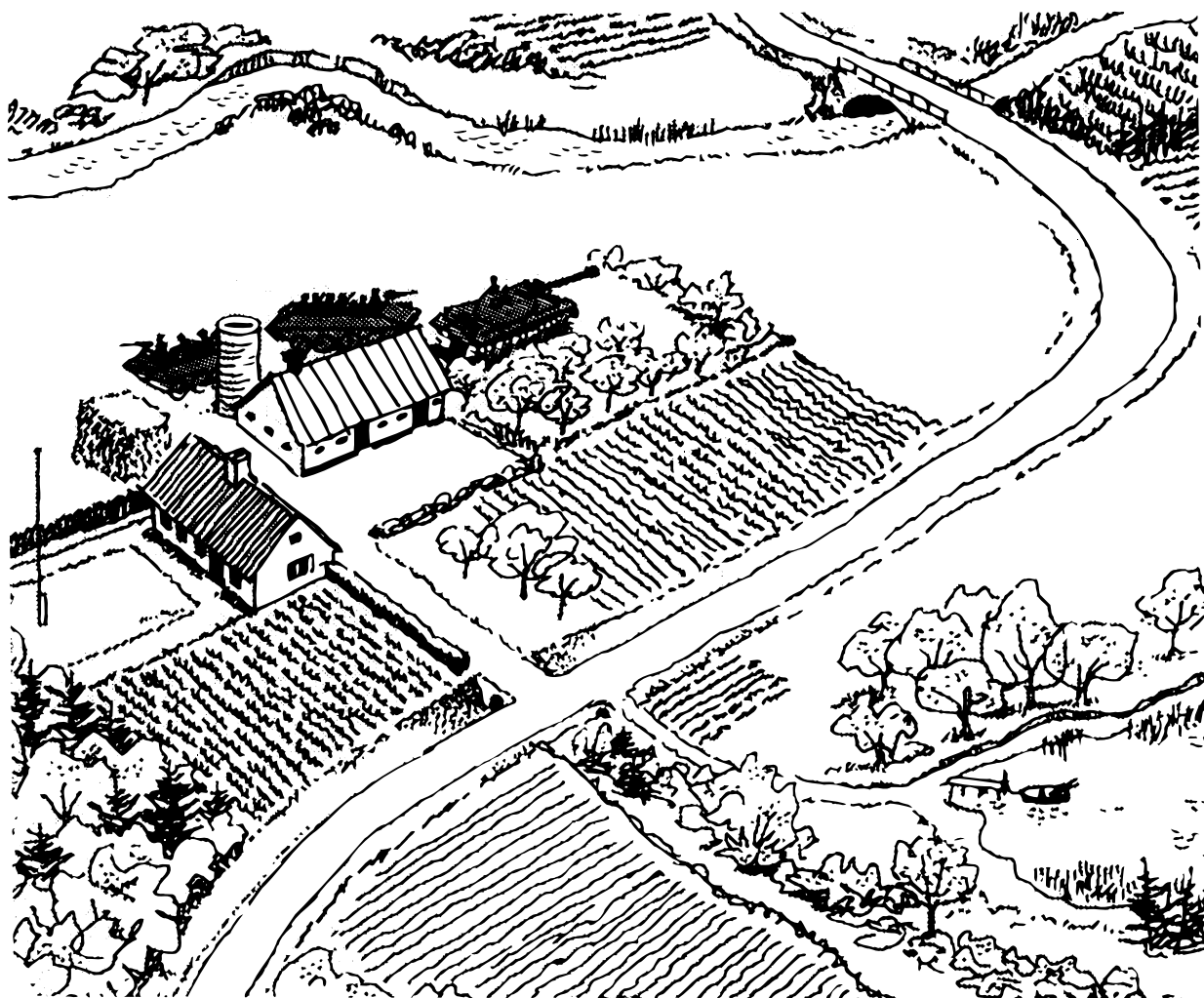
Tegn en routeskitse i målforhold 3 cm = 1 km. Start er Nørregård (4106) og mål er Egholm (3701). Ruten er fra Nørregård til Søholm, videre mod syd til Langstrup. Derfra mod vest til Lønholt, mod syd forbi Kulsgård og Avlsholmgård til Egholm.





## Opgave 2.

Tegn en områdeskitse som skal bruges til en melding, om tre fjendtlige køretøjer (se tegningen herunder). Du står på sydsiden af åen.



**Til egne notater.**

---

Start kl. \_\_\_\_\_  
Slut kl. \_\_\_\_\_

Tidsforbrug \_\_\_\_\_  
Point/karakter \_\_\_\_\_

Navn \_\_\_\_\_

---