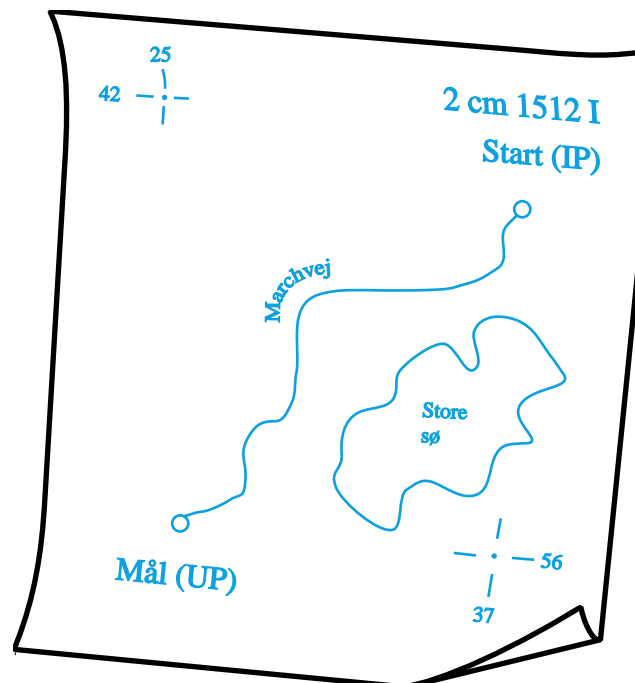




## Hærkortuddannelse



## Kalker





## Mål

Efter gennemgang af dette program skal du i en slutttest kunne give et eksempel på en kalke som viser en marchvej.

Til opgavens løsning har du kalkepapir, blyant, lineal og viskelæder.

Resultatet er tilfredsstillende hvis du opnår minimum 30 point.

## Indhold

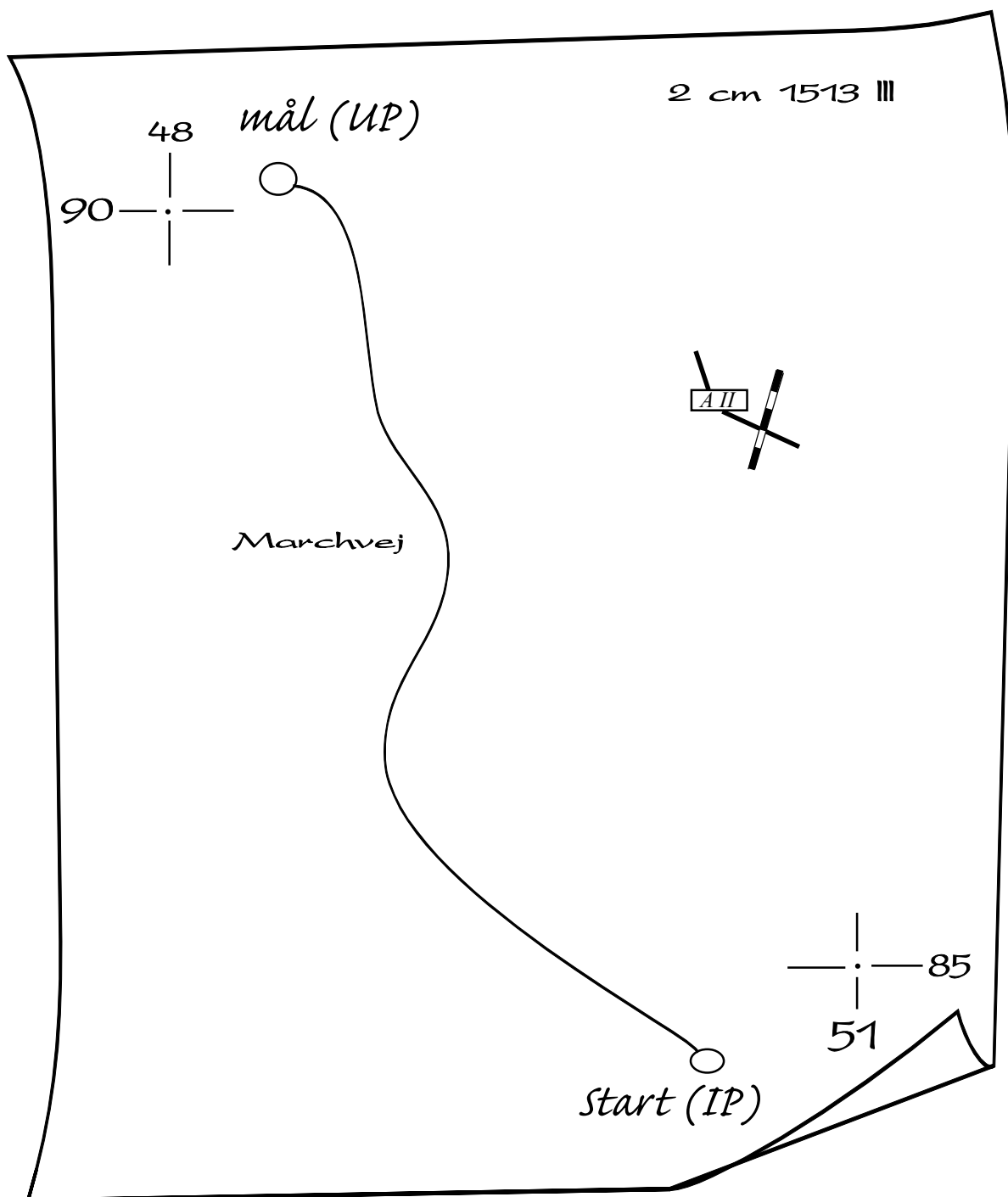
- Kalkers anvendelse
- Kalkers indhold
  - Kalketegning
  - Opgave

## Brugervejledning

1. Læs omhyggeligt oplysningerne på en side og følg de givne instruktioner.
2. Besvar eventuelle spørgsmål og kontroller derefter dit svar på anviste næste side.
3. Er dit svar rigtig, fortsæt med næste afsnit.  
Er dit svar forkert, blad tilbage i programmet og find din fejl og ret den.
4. Går du helt i stå, tilkald da instruktøren.

## 1. Kalkers anvendelse

En kalke tegnes på gennemsigtigt papir, der lægges på kortet. Kalken indeholder - bortset fra placeringsmærker - kun oplysninger, der *ikke* fremgår af kortet. Kalken tjener det formål at tydeliggøre og lette forståelsen af en befaling eller melding. Kalken tegnes så andre kan indtegne oplysninger, som ikke findes på deres kort. Det kan være et stillingsområde, en marchvej som skal følges eller et minefelts placering etc.



Kalke som viser en marchvej- fra IP til UP.

## 2. Kalkers indhold.

En forudsætning for at kalken kan anvendes af modtageren er, at man benytter samme kort. Derfor skal en kalke altid forsynes med **korthenvisning**. Korthenvisningen består af målforhold og kortbladets nummer. Disse oplysninger finder du øverst på kortrammen.



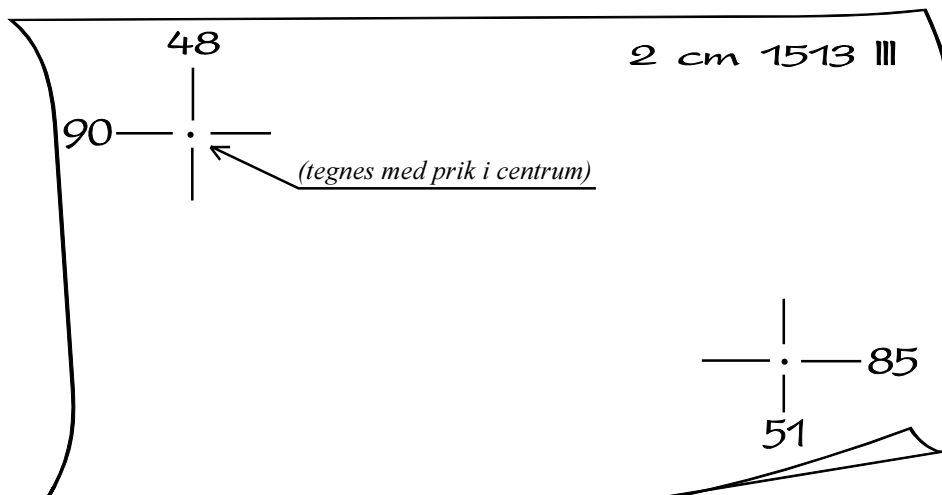
*Kalke med korthenvisning*

Udover korthenvisning skal kalken også placeres rigtig på kortet. Derfor skal kalken også forsynes med **placeringsmærker**. Talangivelsen skrives nærmest kalkens yderkant.

Hærkortene er udstyret med koordinatlinier (kilometerlinier), som på 1- og 2 cm. inddeler kortet i kilometerkvadrater. Der hvor koordinatlinierne krydser hinanden, er der et koordinatkryds.

Koordinatkryds bruges som placeringsmærker på kalken.

For at placere kalken helt rigtig, er det nødvendigt med 2 placeringsmærker, et nær hvert af de to diagonalt modstående hjørner.



*Kalke med korthenvisning og placeringsmærker.*



### 3. Kalketegning, opgave 1a

1. Klargør kalke med korthenvisning (kalkepapir er vedhæftet som midterside, og kan afrides).  
Brug kortet herunder.
2. Indtegn placeringsmærker på kalken, således at kalken dækker hele kortet. (Husk at placeringsmærker tegnes med en prik i centrum. (se tegningen nederst på side 3).

Kalken skal bruges igen i en senere opgave.

## UDSNIT AF 2 CM HÆRKORT 1514 II

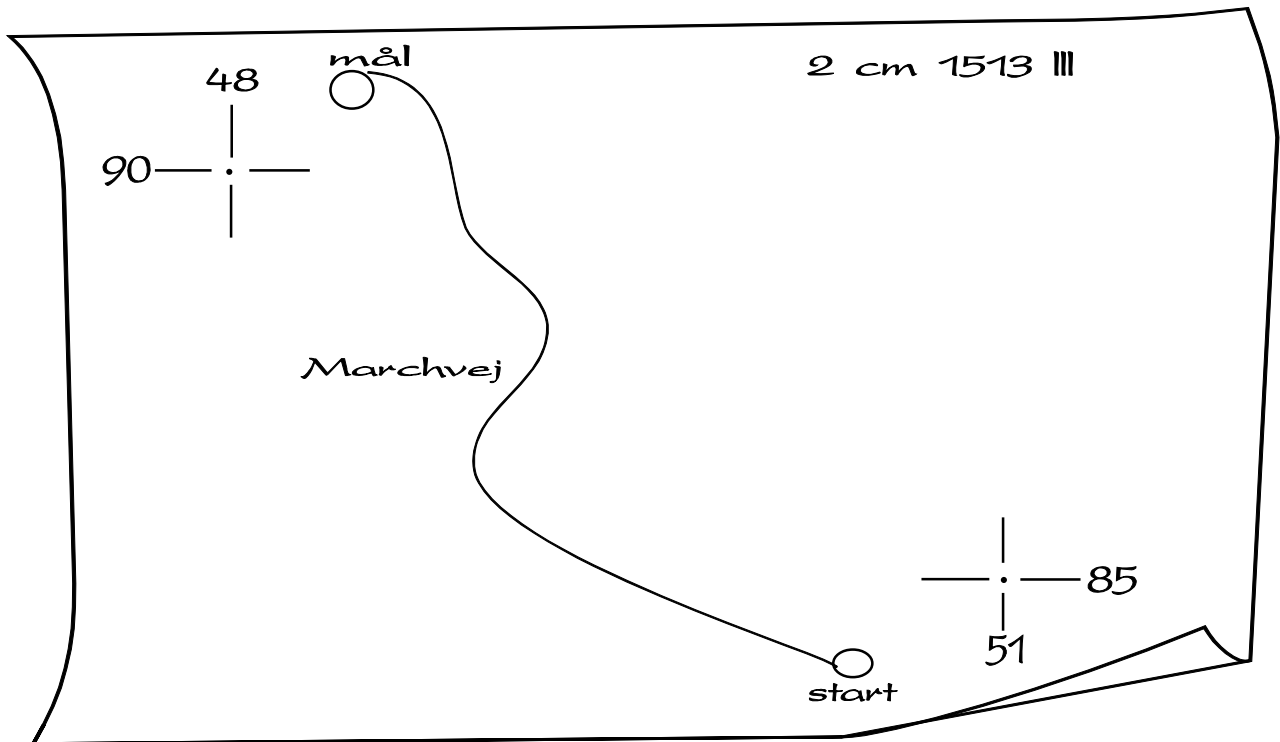


## Kalketegning fortsat

### Kalkers indhold.

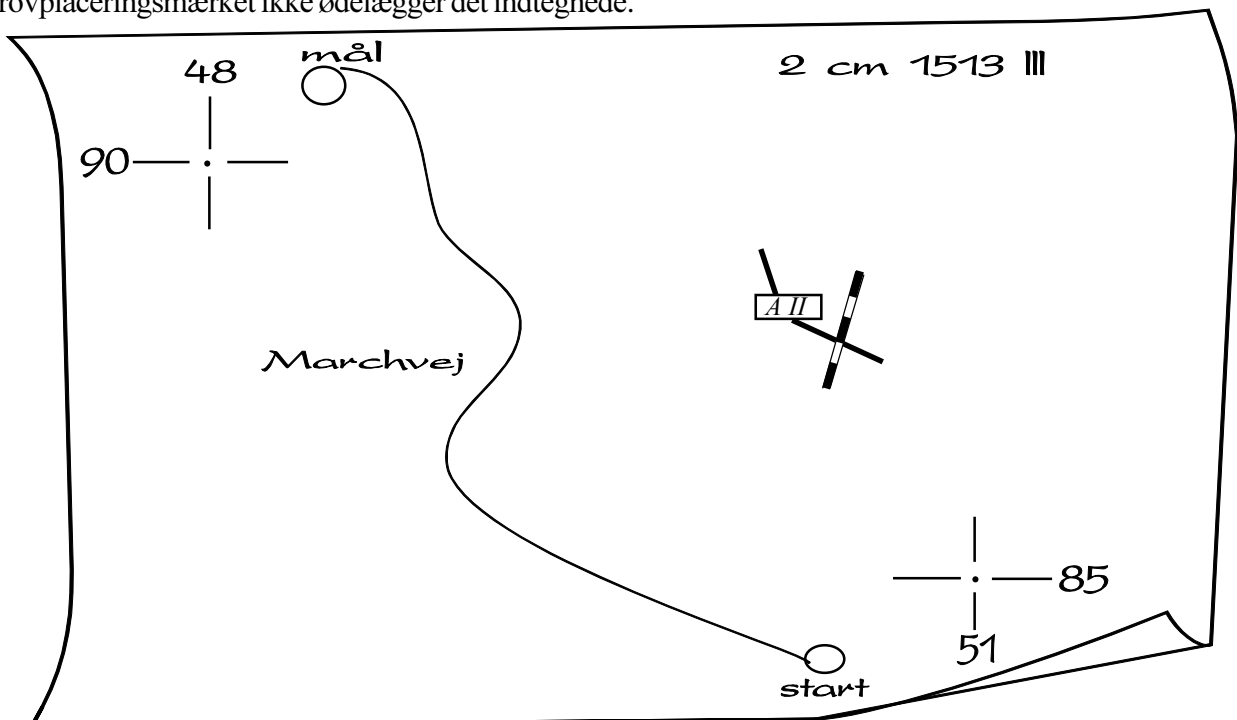
Når kalken er forsynet med korthenvisning og placeringsmærker, er den klar til at blive **indtegnet**. Indtegningen indeholder det, kalken skal illustrere og nødvendige forklaringer.

Her ser du en marchvej, med start og mål.



*Kalke som er indtegnet med en marchvej.*

For at modtageren af kalken hurtig kan grovindstille sin kalke på sit kort, er det praktisk at den er forsynet med mærke til **grovplacering**. Derfor afslutter du din kalketegning med at påføre en eller flere tydelige terrængenstande, fx søer og skove eller kryds mellem veje, vej og jernbane eller vej og vandløb. Pas på at grovplaceringsmærket ikke ødelægger det indtegnede.



*Færdig kalke med vej/jernbane til grovplacering*

## Kalketegning, opgave 1b

---

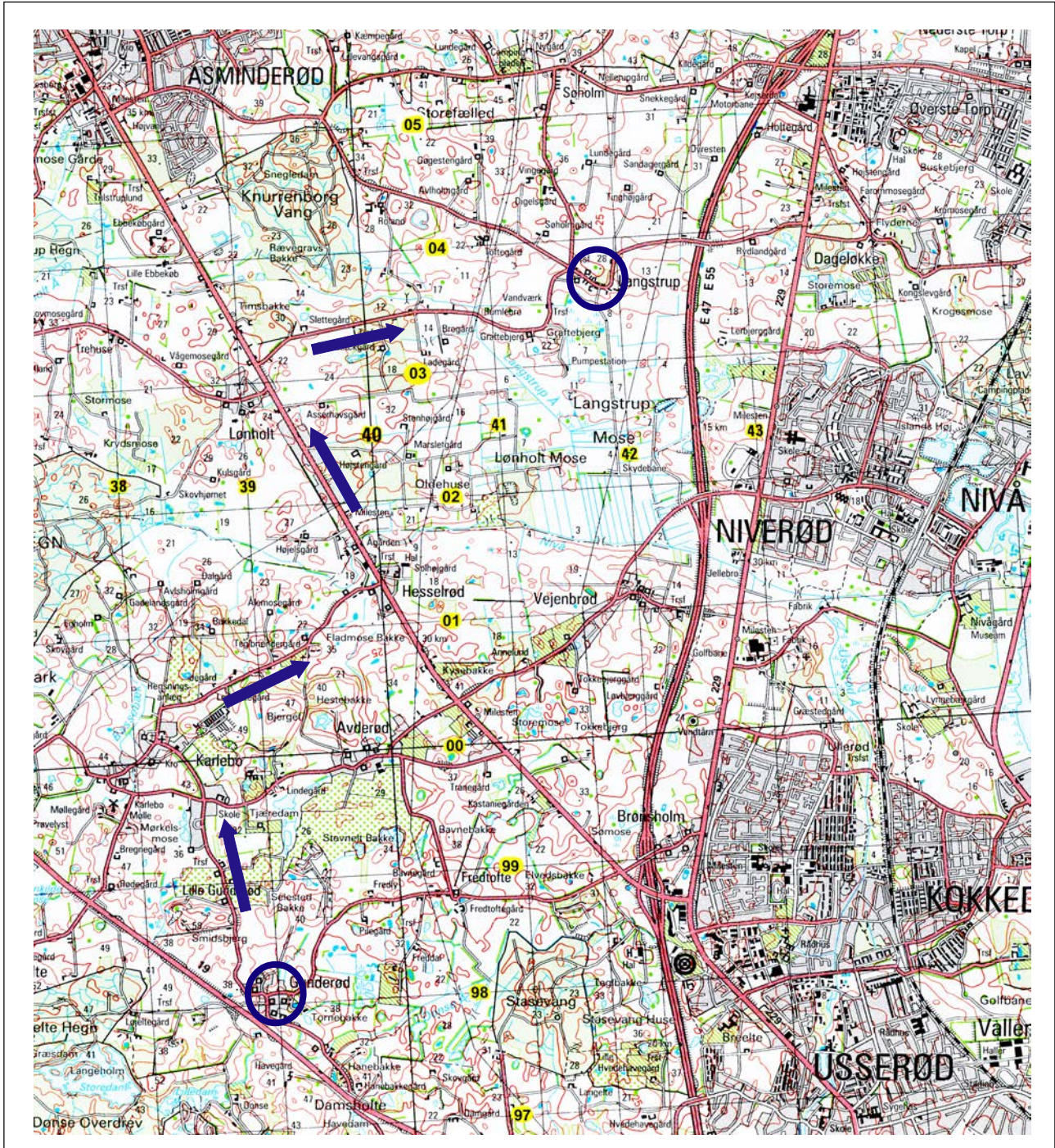
1. Brug kalken fra før.
2. Indtegn en marchvej fra Gunderød\* over Karlebo kirke til Hesselrød. Derfra videre mod Lønholt. Mod øst til Langstrup som er marchmål (se kortet på side 9).

\* Gunderød ligger i kilometerkvartrat 3998

3. Skriv nødvendige forklaringer.
4. Afslut din kalke med at påføre placeringsmærke til **grovplacering**.



## UDSNIT AF 2 CM HÆRKORT 1514 II



Blad om på næste side og samlign din løsning med skoleløsningen.

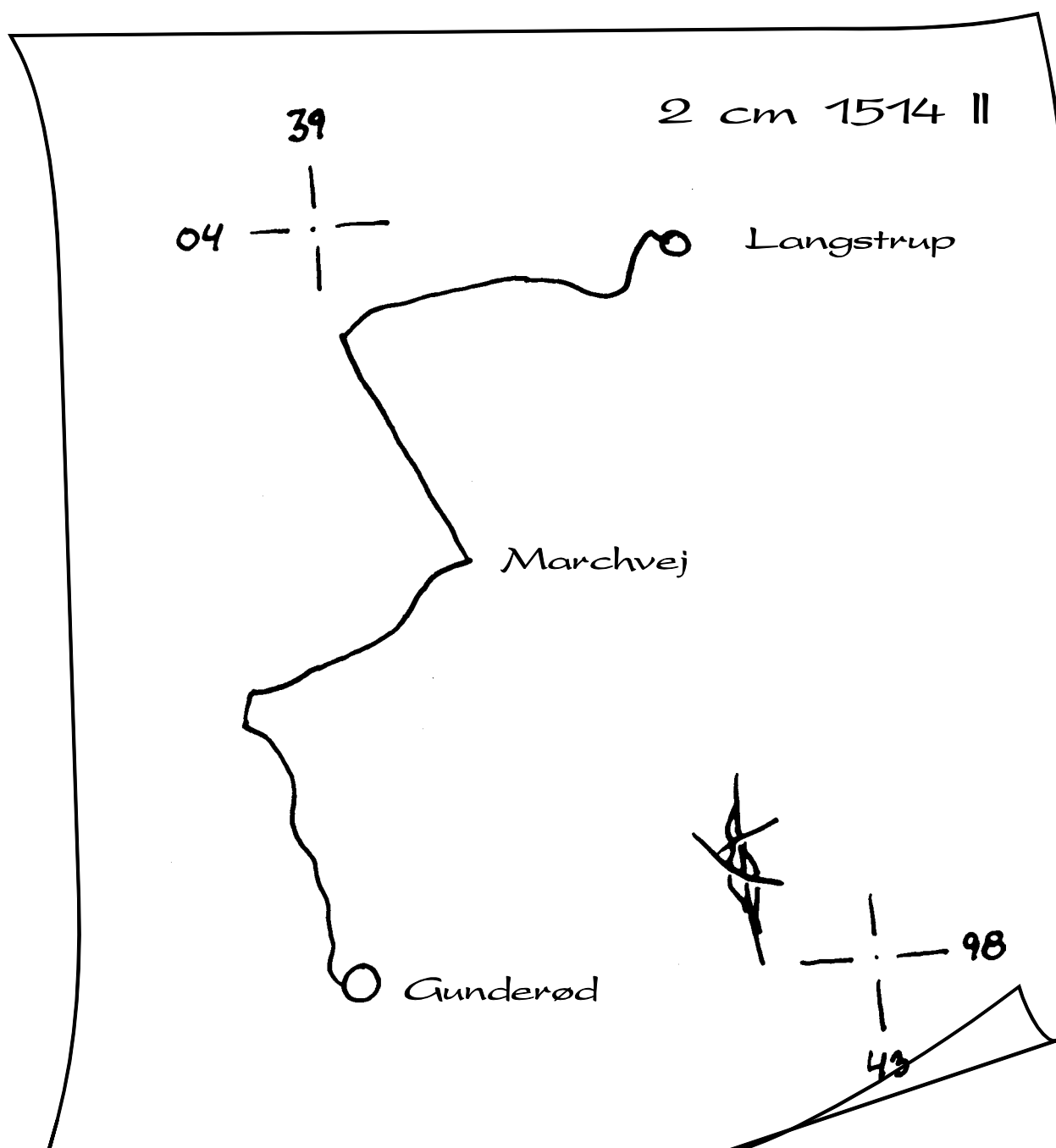
## Kalketegning, skoleløsning på opgave 1b

Korthenvisning og marchvejen på din kalke, skal være identisk med løsningen her. Dine placeringsmærker kan godt være andre end dem, du ser her i løsningen, og alligevel være rigtige.

Har du:

- Skrevet talangivelsen på dine placeringsmærker, nærmest kalkens **yderkant**?
- Markeret centrum af dine placeringsmærker med en **prik**?
- Husket at tegne terrængenstande til **grovplacering**?
- Tegnede grovplaceringsmærket **uden** at det **krydser/rammer** marchvejen?

Hvis ikke, blad tilbage og ret din opgave.



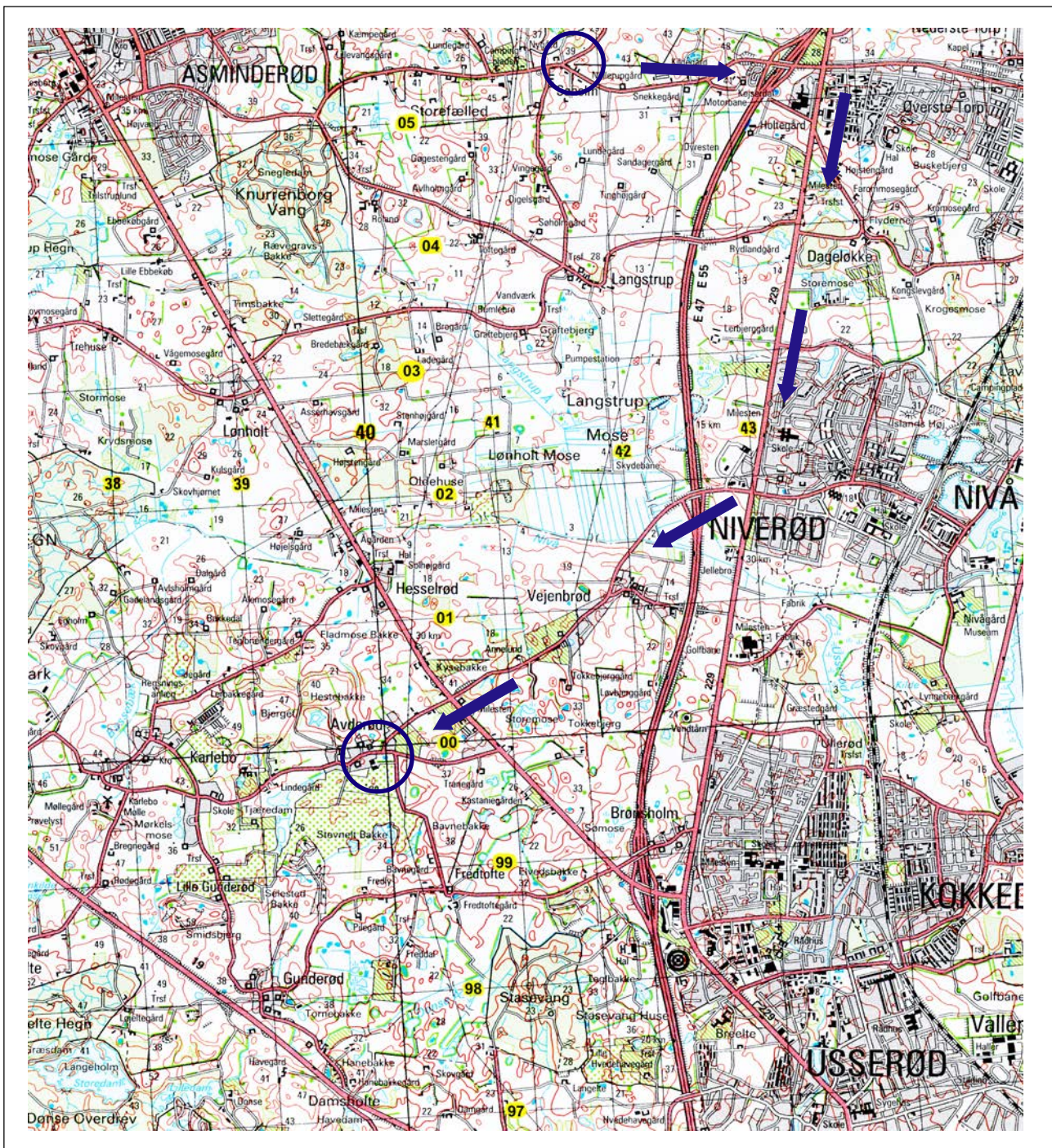


## Kalketegning, opgave 2

1. Klargør en ny kalke med **korthenvisning** og **placeringsmærker**.
2. Indtegn marchvej med start fra Søholm\* vej-Y forbi Kejserdal (gård) til hovedvej 229. Derfra mod syd forbi Niverød, mod vest til Vejenbrød og videre til Avderød som er målet.

\* Søholm ligger i Kilometerkvadrat 4105

## UDSNIT AF 2 CM HÆRKORT 1514 II



Blad om på næste side og samlign din løsning med skoleløsningen.

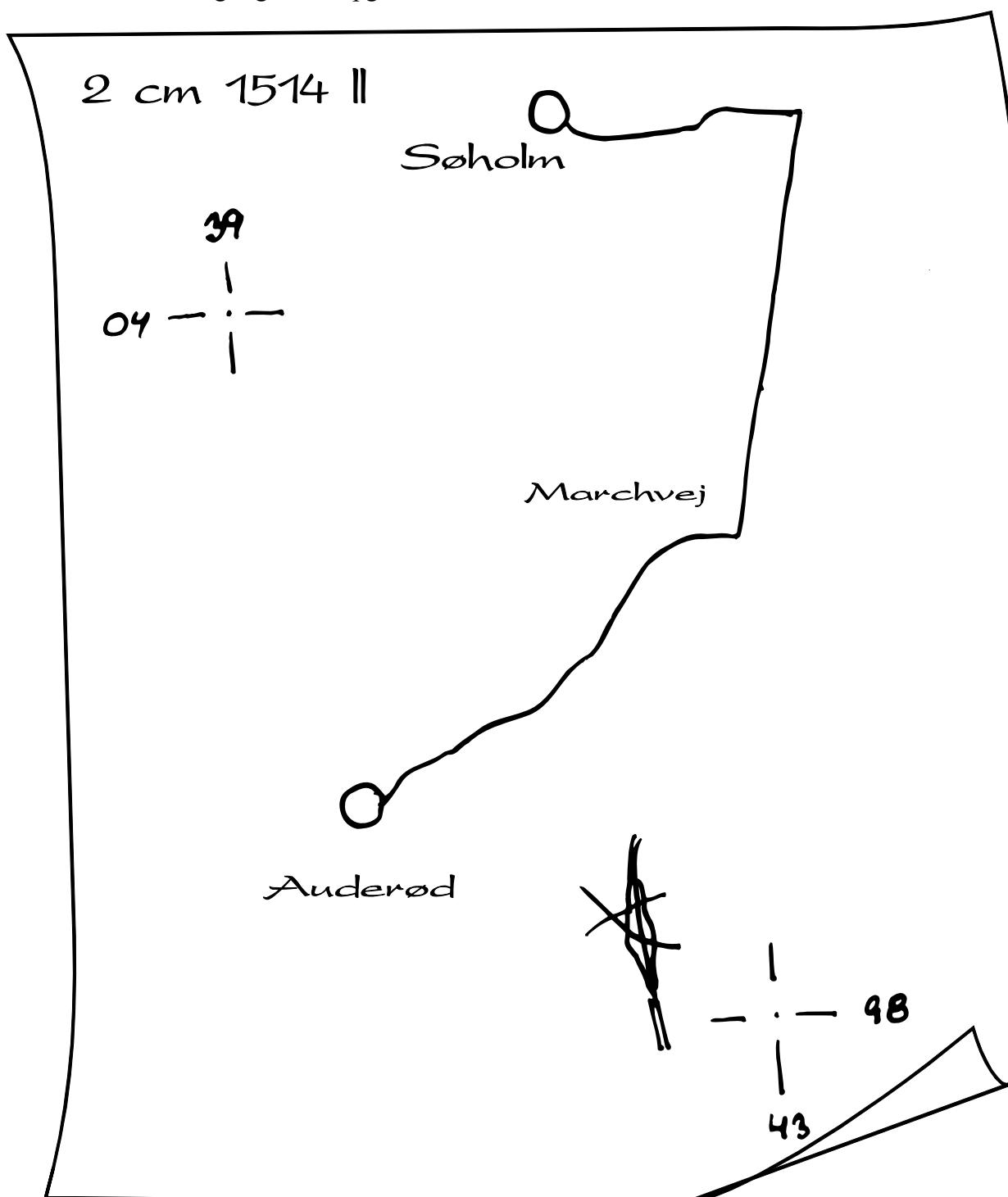
## Kalketegning, skoleløsning på opgave 2

Igen her kan dine placeringsmærker godt være placeret anderledes, end her på løsningen. Men din marchvej og korthenvisning skal være, som du ser herunder.

Har din kalke:

- Placeringsmærker med prik i centrum,
- korthenvisning,
- marchvej og
- nødvendig forklaring,
- grovplacering.

Hvis ikke, blad tilbage og ret din opgave.

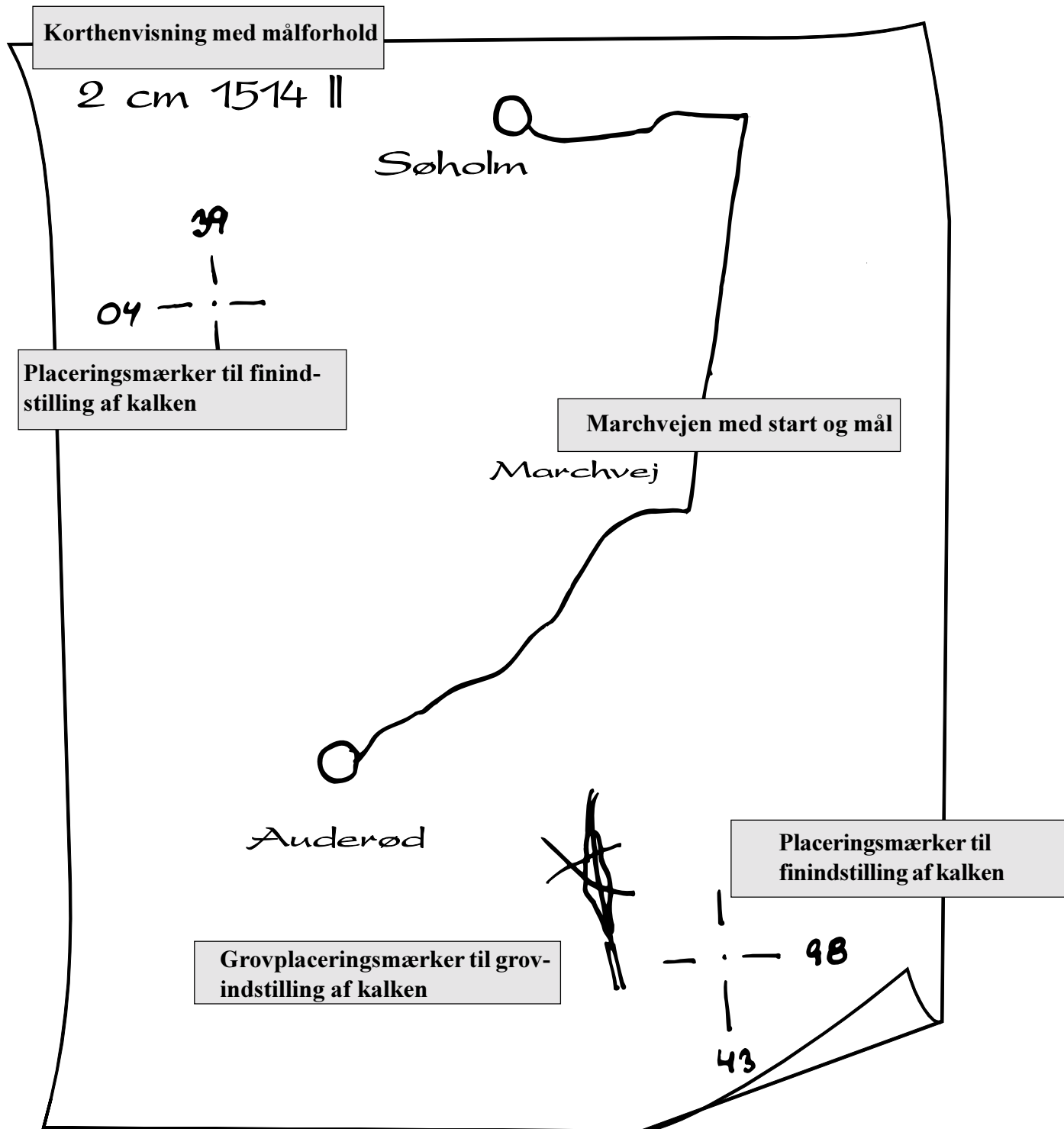




## Resumé

En kalke indeholder oplysninger om ting som ikke i forvejen findes på kortet, fx en marchvej som skal følges. Med kalken kan andre indtegne marchvejen på deres kort, det kræver dog at kalken indeholder:

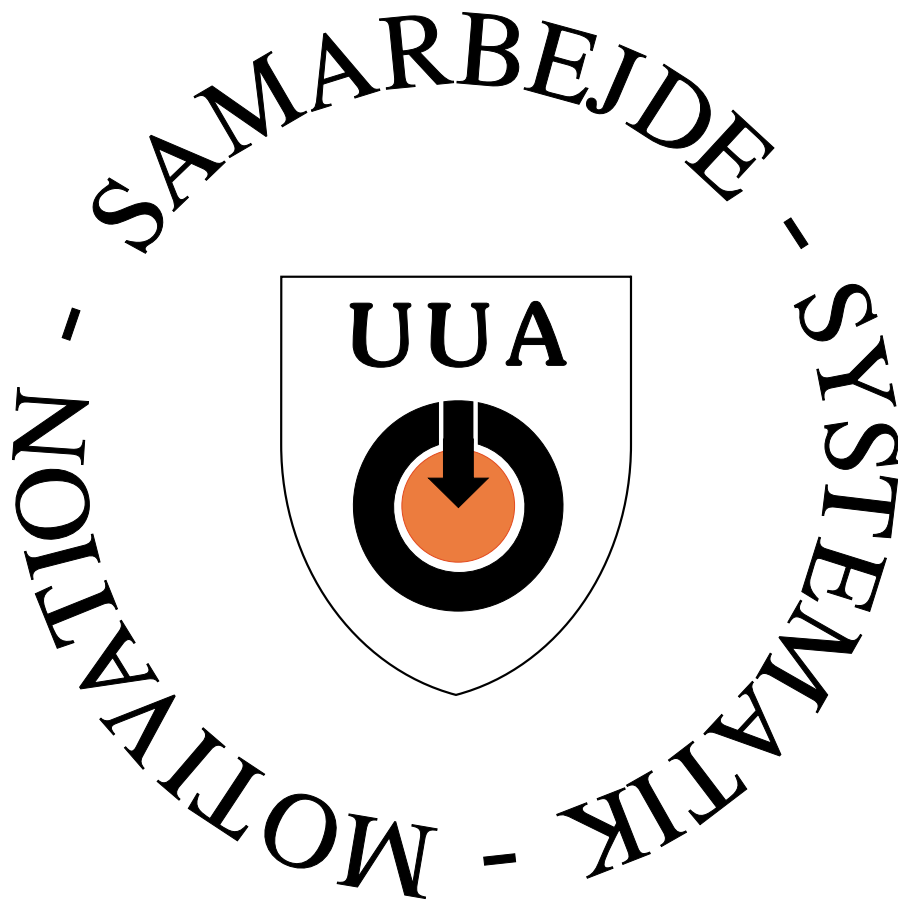
- \* Korthenvisning med målforhold,
- \* placeringsmærker til finindstilling af kalken,
- \* marchvejen med start og mål og
- \* grovplaceringmærker til grovindstilling af kalken.





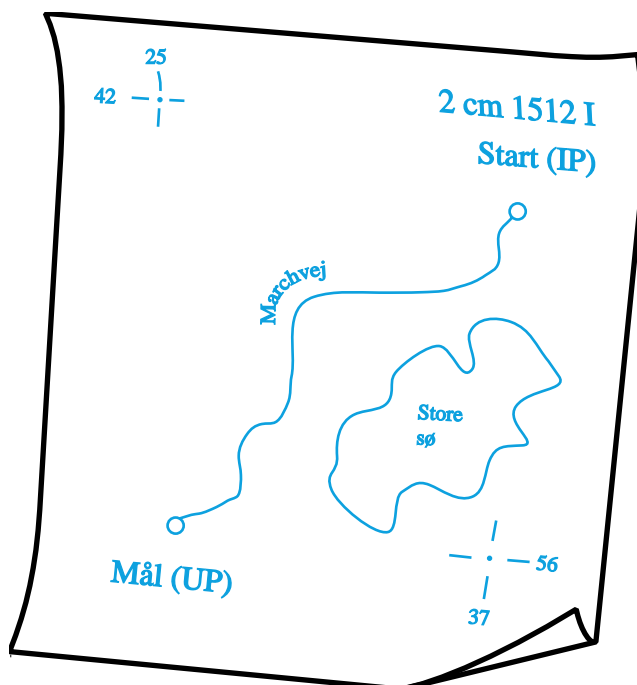








## Hærkortuddannelse



## Kalker



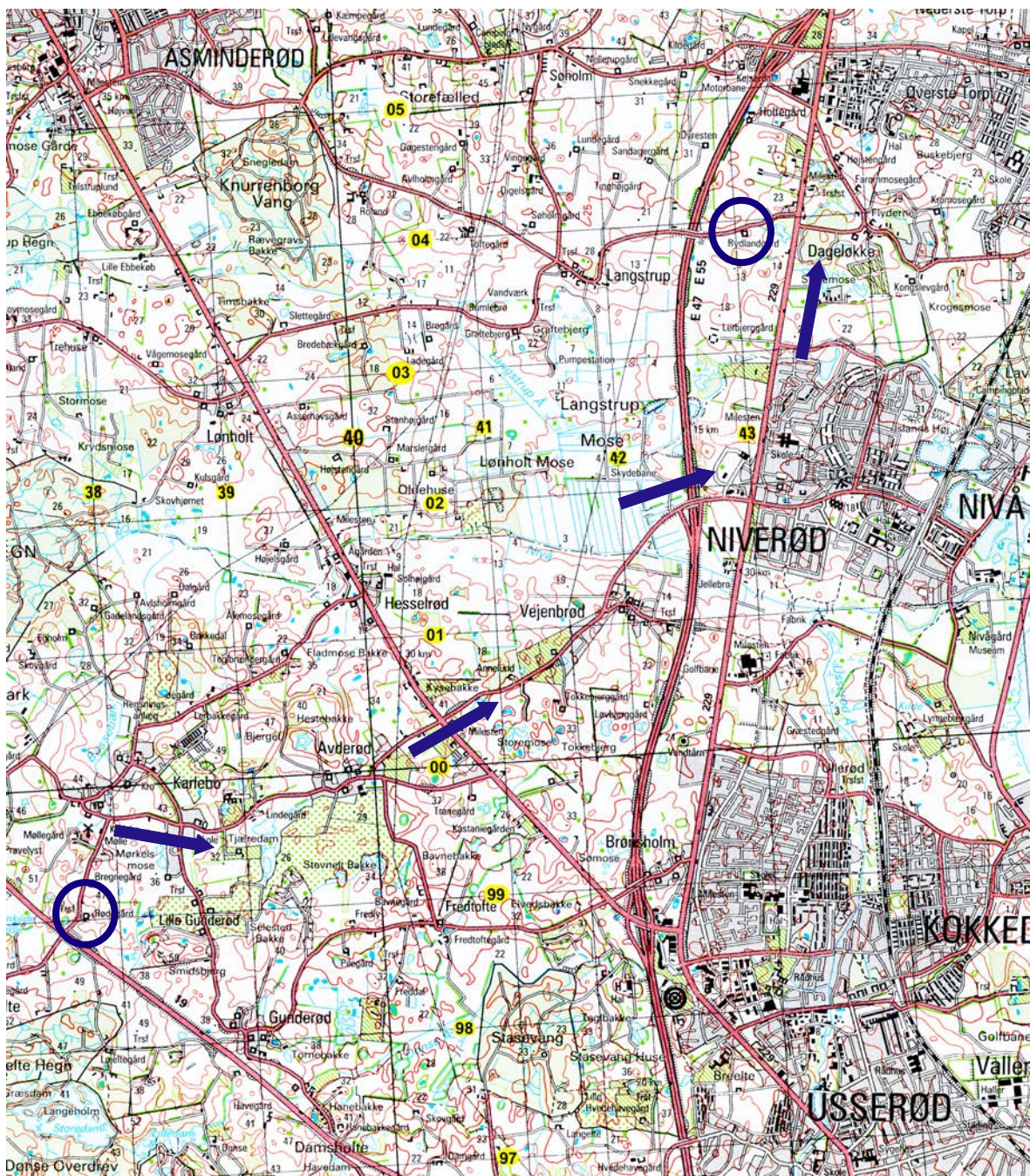


# Opgave

Indtegn en kalke som viser en marchvej, med start fra Rødegård (3799) og mål Rydlandgård (4303).

Ruten er fra Rødegård mod nord til Karlebo, derfra mod øst til Avderød, videre til Vejenbrød og mod nord af hovedvej 229, mod vest i retning Langstrup. Marchmål er Rydlandgård.

## Udsnit af hærkort 2 cm 1514 II



---

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

---