

ArkDigi

Opmålings vejledning

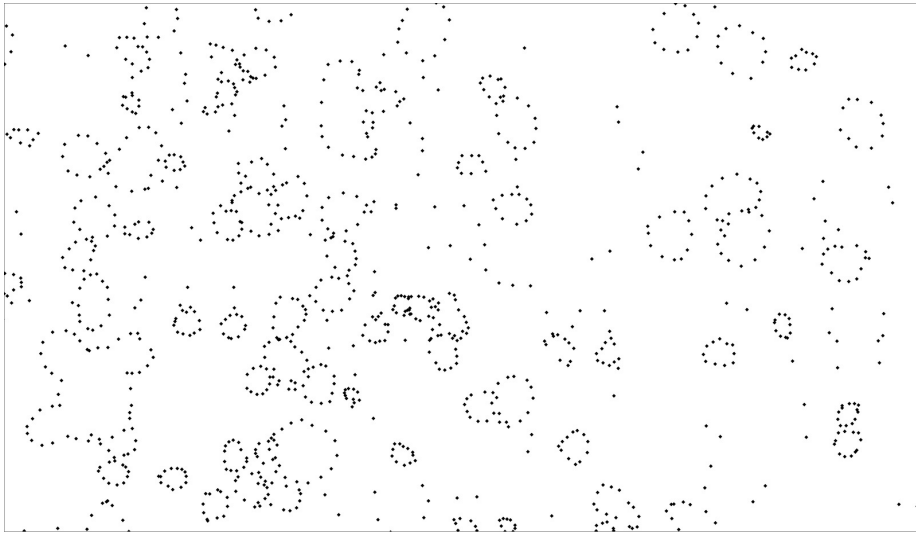
Per Dahl Johansen
Kort- og Landmålingstekniker
Odense Bys Museer

ArkDigi Konceptet

- Direkte fra GPS til MapInfo
- Direkte ind i det rigtige lag
- Nemme koder
- Nem fejlfinding
- Minimal efterbehandling

NOTER:

GPS punkter



NOTER:

Arkæologiske anlæg

TER:

ArkDigi

- Hvert punkt har en præcision på 2-3 cm.
 - Dårlig geometrisk nøjagtighed på anlæggene
 - God nøjagtighed på størrelserne af anlæggene
 - Rigtig god geografisk præcision

NOTER:

Udgravningslederen bør altid overveje om dele af udgravningen skal tegnes på normal vis.

Grave, brolægninger m.m. bør tilmed tegnes som detaljerede plantegninger med fire ankerpunkter.

ArkDigi MapInfolag

Felt

Anlæg

Fund

Snit

Målepunkter

Prøver

Koter

Lag

Fejl

NOTER:

ArkDigi Koderne

-FELT1 [ang]

-FELT2 [ang]

-FELTUD

-ANLG [ang]

-ZZANLAEG [ang]

-FYLDSKIFTE [ang]

-STEN

-VAND

-MAALEPKT [ang]

-PROEVE [ang]

-FUND [ang]

-SNIT

NOTER:

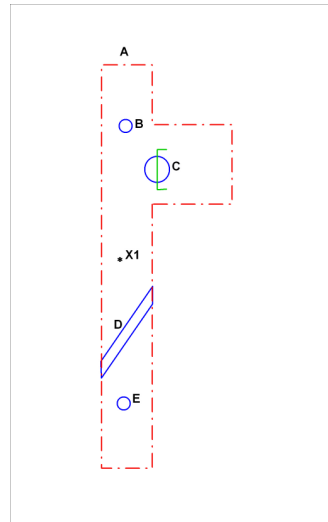
Alle koder findes som forvalg i GPS'en, bare tryk "- ", så kommer de frem.

Alt måles ind som 'KVIK-PUNKTER'.

Ved opmåling af Målepunkter skal man være ekstra omhyggelig med at holde antennestangen i vatter (disse kan med fordel opmåles som 'TOPO-PUNKTER' i stedet).

Opmåling

-FELT1 A
-FELT1 A
B
B
-FELT2 A
-FELT2 A
-FELT2 A
-FELT2 A
C
C
-SNIT
-SNIT
-SNIT
-SNIT
X1
D
D
D
D
D
E
E
-FELT1 A
-FELT1 A



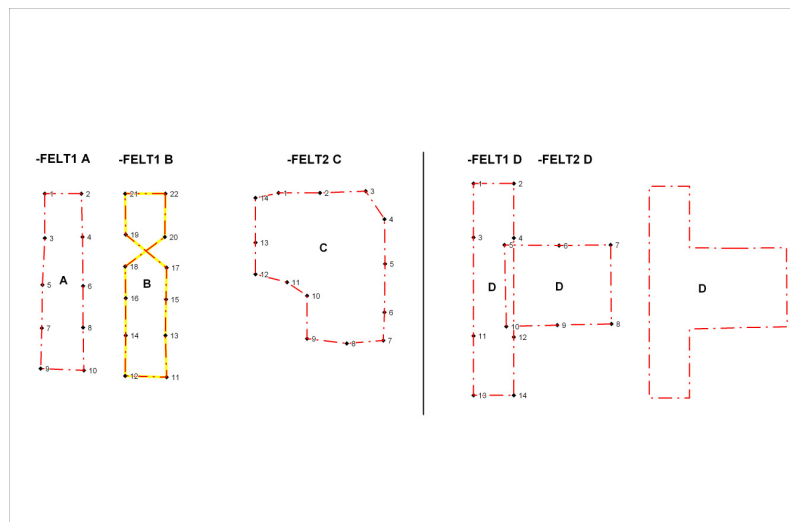
NOTER:

Koter

- Der registreres automatisk koter på alle opmålte punkter
- Yderligere koter kan måles ved hjælp af koderne:
 - KOTE
 - BUNDKOTE
 - (-MULD)

NOTER:

-FELT1 og -FELT2



NOTER:

-FELT1:

Bruges til søgegrøfter

Måles skiftevis i hver side af grøften

Der kan måles anlæg og andet ind i mellem

Kommer man til at "krydse" en grøft vil det blive markeret med fed gul på fejllaget og kan nemt rettes i MapInfo

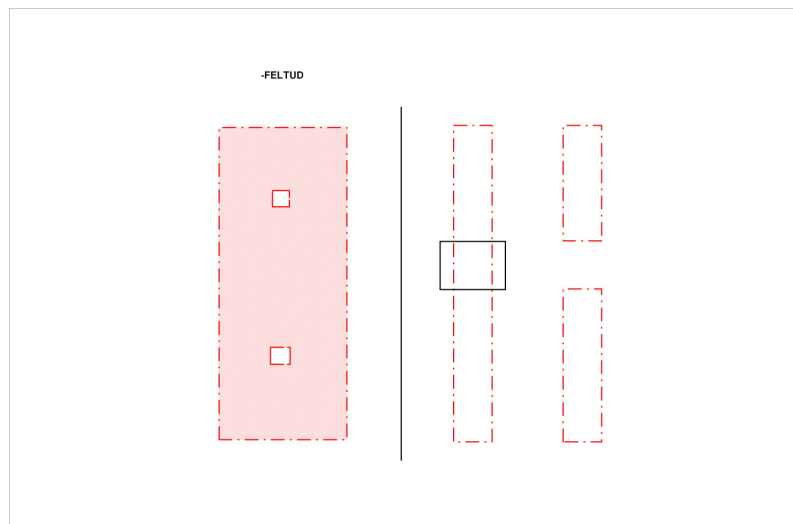
-FELT2:

Bruges til felter

Forbindes i rækkefølge

Kan kombineres med -FELT1 hvis man har en udvidelse på en søgegrøft (har de samme angivelse vil ARkDigi selv foreslå en sammenlægning)

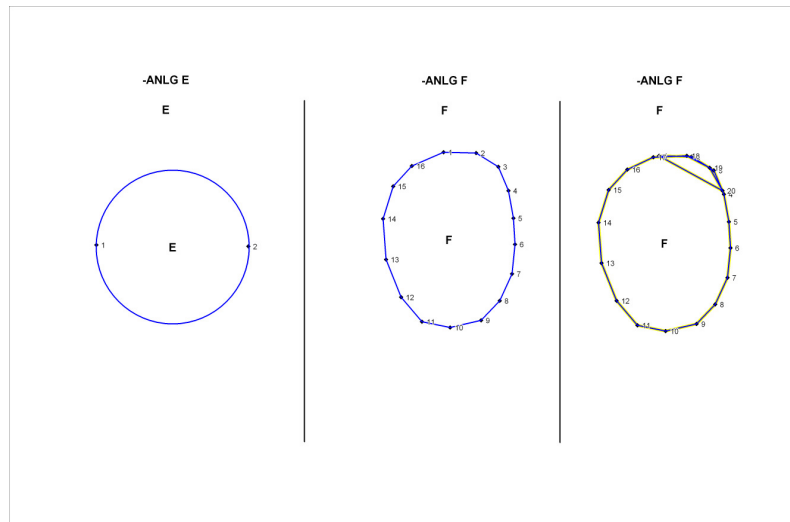
-FELTUD



NOTER:

Bruges til at klippe hul i et felt hvor der ikke er gravet
Punkter forbindes i rækkefølge

-ANLG eller A - ZZZ



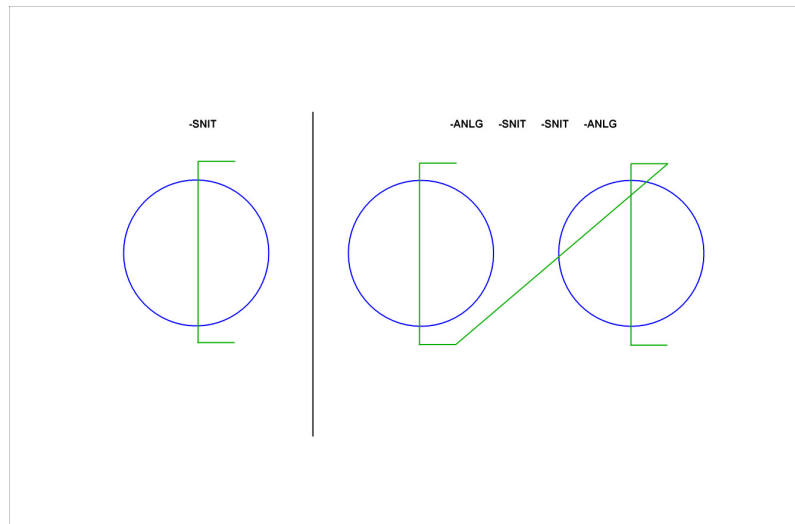
NOTER:

Anlæg forbindes i rækkefølge

Runde anlæg kan måles med to modstående punkter

Måles der for langt rundt om et anlæg, vil det komme til at skære sig selv og således blive markeret på fejllaget og kan nemt rettes i MapInfo senere

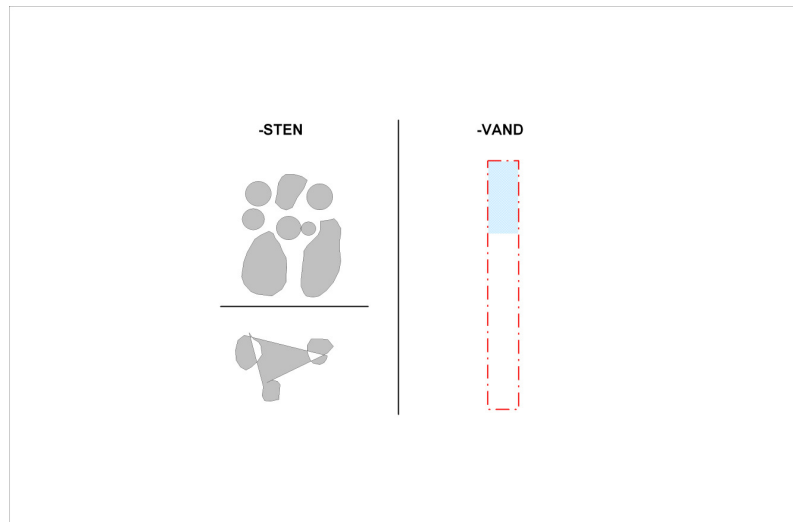
-SNIT



NOTER:

Snit tegnes i rækkefølge som en linie bestående af to eller flere punkter
Pas på ikke at måle to snit i træk, mål altid: -Anlæg, -Snit, -Anlæg, -Snit.....

-STEN OG -VAND



NOTER:

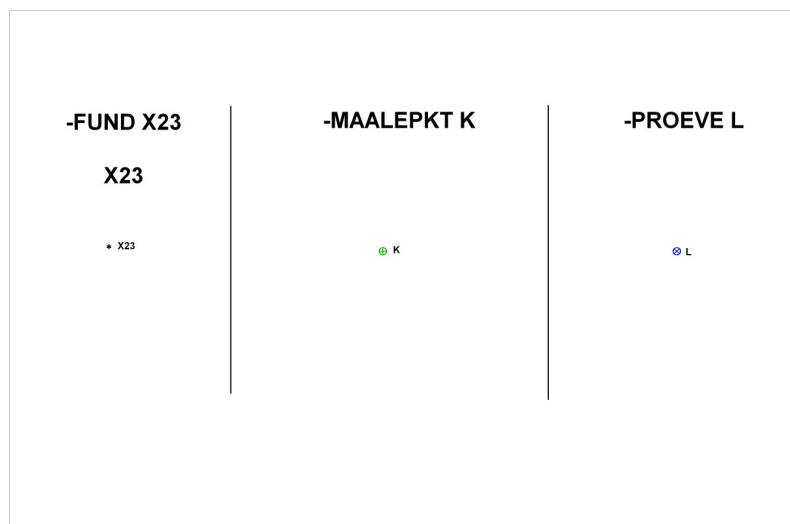
Forbindes i rækkefølge

Overfører henholdsvis STEN og VAND til anlægsangivelsen

Måles flere sten i træk skal de altid skilles af med f.eks. en kote

Runde sten kan måles med to punkter

Fund, Målepunkter og Prøver



NOTER:

Måles som enkelt punkter

Note

Alle opmålinger kan tilføjes en midlertidig note ved at taste følgende i Kodefeltet på controlleren.

M1.Skelpæl
M2.Brønddæksel

A1.Stolpehul
A2.Kogegrube

The image shows two screenshots of software windows. The top window is titled 'Målepunkter Liste' and contains a table with two columns: 'Angivelse' and 'Note'. It lists two items: M1 (Skelpæl) and M2 (Brønddæksel). The bottom window is titled 'Anlæg Liste' and contains a table with two columns: 'Anlægsangivelse' and 'Note'. It lists two items: A1 (Stolpehul) and A2 (Kogegrube). Both windows have checkboxes next to the items.

	Angivelse	Note
<input type="checkbox"/>	M1	Skelpæl
<input type="checkbox"/>	M2	Brønddæksel

	Anlægsangivelse	Note
<input type="checkbox"/>	A1	Stolpehul
<input type="checkbox"/>	A2	Kogegrube

NOTER:

Noterne slettes når tegningerne lægges ind i ArkKort

Undtagen noterne til Snitlaget (f.eks snit 1, snit 2 og snit 3 på samme anlæg)

Fejllaget

Fejl der registreres af ArkDigi:

Anlæg der skærer andre anlæg

Anlæg der skærer sig selv

Felter der skærer andre felter

Felter der skærer sig selv

Anlæg med samme angivelse der ikke er blevet kombineret

Felter med samme angivelse der ikke er blevet kombineret

Anlæg der kun består af et punkt

Felter der kun består af et eller to punkter

Ukendt opmålingskode

NOTER:

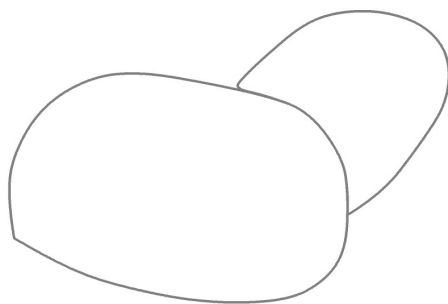
Alle fejl vil blive markeret tydeligt på fejllaget i MapInfo og beskrevet nærmere i tilhørende liste.

BRUG GERNE FEJLLISTEN KONSTRUKTIVT!!!!

Har man f.eks givet et anlæg en forkert angivelse, kan der måles ét punkt midt i anlægget med den rigtige angivelse, denne vil så komme på fejllaget som ”Anlæg der kun består af et punkt”, og man ved at det skal rettes i MapInfo. Dette er langt at foretrække frem for at måle hele anlægget to gange.

Hvis man skriver mere en tre bogstaver, kan man måle en ”besked” op, og den vil komme på fejllaget som ”Ukendt opmålingskode”

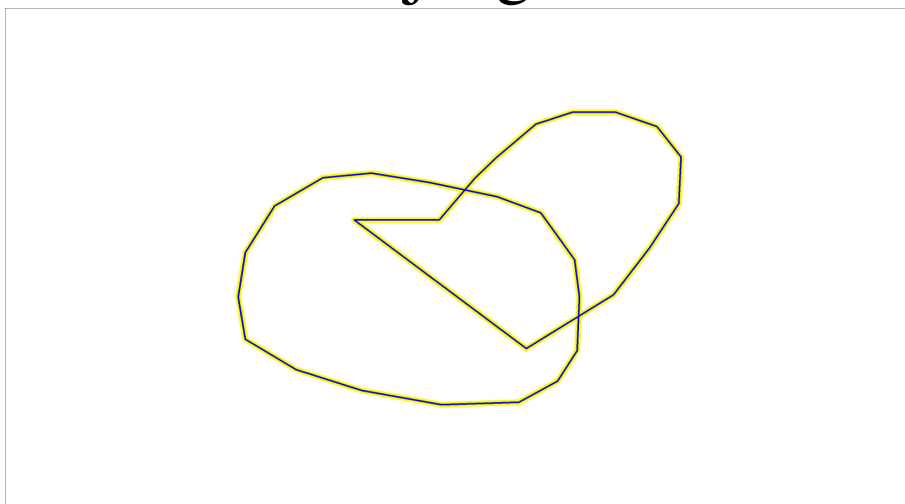
ArkDigi Fejllaget



NOTER:

Man bør ikke forsøge at måle samme linie to gange

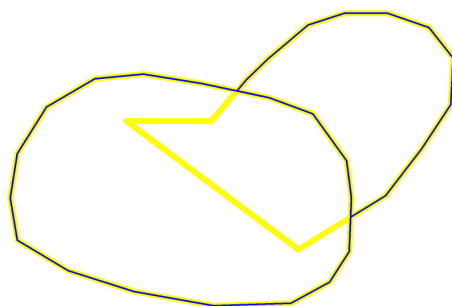
ArkDigi Fejllaget



NOTER:

**Mål godt overlap med tydelig markering af hvilken del der skal klippes væk
Her er anlægget så både tegnet på anlægslaget og markeret med fed gul på
fejllaget**

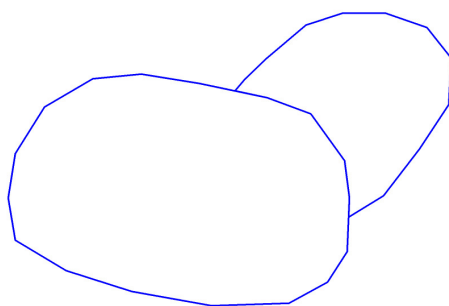
ArkDigi Fejllaget



NOTER:

Den uønskede del kan så nemt klippes væk i MapInfo

ArkDigi Fejllaget



NOTER:

Når alle fejl er rettet slettes fejllaget