

## Vejledning i opsætning af GeoPlot

Denne vejledning beskriver, hvorledes GeoCAD sættes op til at udskrive tegninger med rammeinformation. Vejledningen tilsigter at beskrive, hvorledes de forskellige argumentfiler er opbygget, og der henvises derfor til manualens afsnit 5.2 for en beskrivelse af, hvordan selve udskrivningen foregår.

Vejledningen indeholder:

1 Sådan virker GeoPlot.....	1
2 Rammefilen.....	2
3 Argumentfilen.....	3
4 Promptfilen.....	4
5 Korthovedet.....	4
6 Stopfilen.....	4

## 1 Sådan virker GeoPlot

Udtegningsprogrammet indlæser først en rammefil, der benyttes til definition af det udsnit af kortet, der ønskes udtegnet. Rammefilen henviser desuden til en argumentfil, der blandt andet indeholder referencer til de filer, der bestemmer korthovedets geometri og indhold.

Når brugeren har fastlagt rammen, indlæses selve korthovedet, der defineres af i alt tre filer: En GeoCAD-fil (asc eller bnr), der indeholder korthovedets geometri, en promptfil, der definerer de oplysninger, som brugeren skal indtaste i korthovedet, og en såkaldt stopfil, der blandt andet kan benyttes til indsættelse af et logo i bitmapformat.

Udtegningsprogrammet beder brugeren indtaste de oplysninger, der er angivet i promptfilen, og indsætter disse i korthovedet, der efterfølgende påsættes tegningen. Til sidst inkluderes det logo, der eventuelt måtte være defineret i stopfilen, og tegningen sendes til printprogrammet, hvor det er muligt at vælge printer mm.

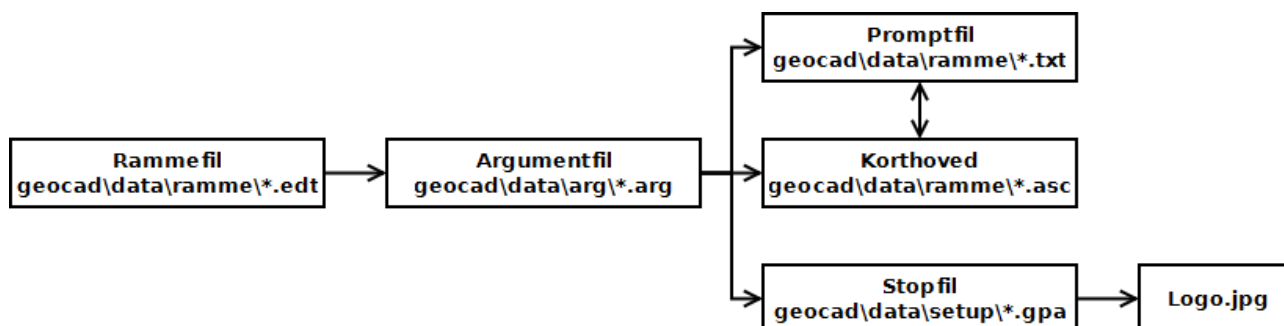


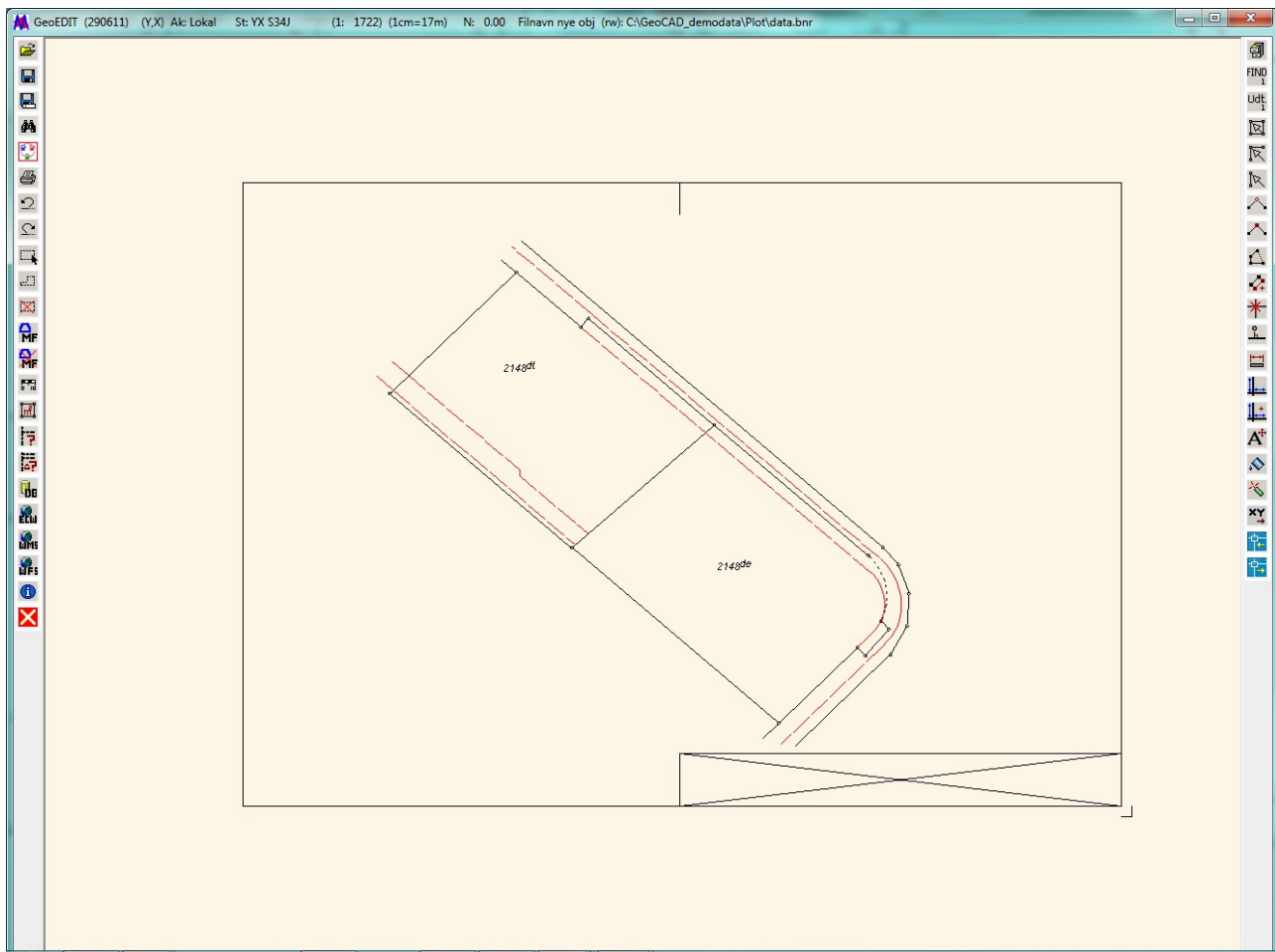
Illustration 1:Oversigt over de filer, som GeoPlot bruger og deres indbyrdes referencer.

## 2 Rammefilen

Rammefilen definerer den ramme, brugeren trækker over kortet for at udpege det udsnit, der ønskes udskrevet. I sin simpleste form indeholder en rammefil kun den ydre afgrænsning af det papir, som tegningen ønskes udskrevet på, men det vil ofte være en fordel også at inkludere rammen omkring korthovedet, da det således bliver nemmere at undgå, at korthovedet dækker for dele af tegningen. Rammefilens geometri anvendes udelukkende til udpegning af det ønskede kortudsnit, og udskrives derfor ikke sammen med den færdige plan. Udover rammens geometri, indeholder rammefilen en henvisning til den argumentfil, der definerer korthovedet.

A3-GPA-landscape-Hoved.edt	Valgfri tekst
udtva0GeoPRINTcmd	Navn på udtegningsordre
A3-GPA-landscape-Hoved.arg	Navn på argumentfil
1           5000           5000	Linjekode og koordinater til rammen
1           5000           423000	...
9          302000          423000	...
...        ...            ...	...

**Tabel 1:Eksempel på en rammefil. Koordinaterne angives i millimeter på papiret. Rammefilen skal have endelsen .edt og være placeret i mappen geocad\data/ramme.**



**Illustration 2:Eksempel på en ramme. Rektanglet i rammens nederste højre hjørne angiver korthovedets placering og størrelse.**

### 3 Argumentfilen

Argumentfilen angiver blandt andet de filer, der definerer korthovedets geometri og indhold. Af historiske grunde angives promptfilen som en GeoCAD-fil (bnr), selvom der normalt anvendes en tekstfil i stedet. Det er dog vigtigt, at der eksisterer en bnr-fil med samme navn som promptfilen, da GeoCAD ellers ikke vil kunne finde den.

<pre> projd prio0 m stuv0 v ok_v0 j rram0 a4-GPA-HOVED-tom.bnr hmav0 n plsi0 p font0 2356 ptab0 vgstandard kram0 a4-GPA-HOVED.asc dya00 0 dxa00 0 rea00 C:/temp/fil.gpa exok0 j aniv0 afiv0 nytv0 mvd0 j hpcs0 3 stfi0 tom.gpa slfi0 STOP.A4.GPA xpar0 0.0 ypar0 0.0 proj0 Lokal </pre>	<p>Henvisning til promptfilen</p> <p>Korthovedets geometri</p> <p>Stopfil (på sætning af logo)</p>
---	--

**Tabel 2: Eksempel på en argumentfil. Argumentfilen skal have endelsen arg og være placeret i mappen geocad\data\arg.**

## 4 Promptfilen

Promptfilen definerer de oplysninger, brugeren skal indtaste i korthovedet. Den første linje kan indeholde en valgfri tekst, mens de øvrige linjer svarer til de punkter i korthovedet, der er mærket med @TXT+linjenr. i korttekst 1. For eksempel henviser @TXT0 til "Sag:", @TXT1 til "Emne:" osv. Der er i princippet ingen begrænsning på det tilladte antal tekster, men da alle nøgler skal bestå af fire tegn, navngives linje 10 og fremefter som @TX10, @TX11 osv.

De tekster, der er angivet i promptfilen benyttes udelukkende i prompten i GeoEDIT, og det er altså brugerens ansvar at sørge for, at promptfilen indeholder de samme tekster, som GeoCAD-filen med korthovedets geometri. Promptfilen skal afsluttes med STOP.

Standardprompter	Valgfri tekst
Sag:	@TXT0
Emne:	@TXT1
Matr.nr.:	@TXT2
J.nr./tegn.nr./rev.:	@TXT3
Dato:	@TXT4
Ber/målt:	@TXT5
Kontrol:	@TXT6
S34/DKTM/Lokal:	@TXT7
DVR90/DNN/Lokal:	@TXT8
Baggr.kort:	@TXT9
...	@TX10
STOP	STOP

**Tabel 3:Eksempel på en promptfil. Promptfilen gemmes som en txt-fil i mappen geocad\data\ramme sammen med en tom bnr-fil med samme navn.**

## 5 Korthovedet

Selve korthovedet består af en GeoCAD-fil i enten asc- eller bnr-format. Den nemmeste måde at danne korthovedet på er at digitalisere det i GeoEDIT. Korthovedets indhold linkes til promptfilen ved at digitalisere en række punkter, der indeholder en nøgle i korttekst 1, som beskrevet i det foregående afsnit. F.eks. svarer det punkt, der er kaldet @TXT0, til den anden linje i promptfilen, mens punktet @TXT1 svarer til tredje linje i promptfilen osv. Det er endvidere muligt at digitalisere et punkt med den specielle nøgle @scal, der henviser til udskriftens målforhold.

Koordinatsystem: @TXT7		Koter 1 forhold til: @TXT8		Baggrundskort: @TXT9	
Aarhus - Odder - Skanderborg-86132922	Sag: @TXT0	J.nr./tegn.nr./rev.:		@TXT3	
	Emne: @TXT1	Mål: 1: @scal	Dato: @TXT4		
	Matr.nr.: @TXT2	Kontrol: @TXT6	Ber.: @TXT5		
					Landinspektør

**Illustration 3:Eksempel på et korthoved. Korthovedet er defineret i en GeoCAD asc-fil, der er placeret i mappen GeoCAD\data\ramme.**

## 6 Stopfilen

Da det ikke er muligt at gemme billeder i GeoCADs vektorformater, skal et eventuelt logo indsættes vha. en såkaldt stopfil, der er den sidste fil, der tilføjes inden tegningen sendes til printprogrammet. Denne fil indeholder en enkelt linje, der angiver stien til logoet, samt dets placering på papiret. Koordinaterne angiver således logoets øverste venstre hjørne og dets nederste højre hjørne.

```
BITMAP 27.00 196.00 15.63 138.00 S:\geocad\data\ramme\logo\Logo.jpg
```

**Tabel 4:Eksempel på en stopfil. Koordinaterne angives i millimeter på papiret. Stopfilen gemmes i mappen geocad\data\setup i enten gpa- eller hppl-format.**