



MapInfo Pro

Version 2019

Utskriftsguide

Innehåll:

MapInfo Pro utskriftsguide.....	2
Skriva ut i MapInfo Pro.....	2
Allmänna tips och råd vid utskrift.....	9
Förbättringar som lagts till i olika versioner.....	12



MapInfo Pro utskriftsguide

Syftet med den här handboken är att hjälpa dig att uppnå bästa möjliga användning av programmet MapInfo Pro. Vi börjar med att gå igenom de nya funktionerna för utskrift, import och export, och fortsätter med de egenskaper och utskriftsalternativ som finns i MapInfo Pro. Därefter ger vi dig några praktiska tips och råd, och avslutningsvis hjälper vi dig felsöka problem som du eventuellt har med din implementering av MapInfo Pro.

Vi har uppdaterat detta dokument med nya funktioner och nya lösningar på befintliga problem.

Skriva ut i MapInfo Pro

Innan du börjar skriva ut dina kartor och diagram kan det vara lämpligt att skapa en ny layout så att du kan ordna kartor, förklaringar, rubriker och dylikt för att få bästa möjliga effekt. På fliken **HEM** i gruppen **Fönster** klickar du på **Nytt dokument**, och klickar sedan på **Layout** i listan för att skapa en mer effektiv presentation. Du rekommenderas att använda **Layout**-fönstren när du vill skriva ut, eftersom de är kopplade direkt till skrivardrivrutinen.

Så här skriver du ut en karta eller en layout från MapInfo Pro:

1. När du är klar att skriva ut din karta eller din layout går du till fliken **START** i gruppen **Utdata** och klickar på **Skriv ut** för att öppna dialogrutan **Skriv ut**.

Obs: När du skriver ut en layout visas inte knapparna **Alternativ** och **Avancerat**.

Listmenyn **Utdata** i gruppen **Sida** under fliken **LAYOUT** har kommandon för åtgärderna **Sidinställning**, **Skriv ut**, **Skapa** och **Spara bild**. Om en inbäddad fönsterram är aktiv i **Layout**-fönstret skrivs hela layouten i **Layout**-fönstret ut.

Du kan skriva ut alla sidor eller enbart en del av dem i en layout för flersidiga dokument. Standardvärdet är alla sidor.

2. Klicka på **Sidinställning** innan du skriver ut en layout, för att ändra inställningarna för skrivaren och sidan, vilka du kan se på skärmen innan du skriver ut.
3. Om du skriver ut en karta ska du välja ett utskriftsområde för dina utdata och antalet kopior du vill ha.
4. För att ställa in fler utskriftsinställningar klickar du på knappen **Alternativ** i dialogrutan **Skriv ut** för att öppna dialogrutan **Alternativ för kartutskrift**.

Obs: Du kan inte välja dessa alternativ för layouter.

5. Gör dina val och klicka på **OK** för att återgå till dialogrutan **Skriv ut**.

- **Kartstorlek** – Välj storleken på kartan i den här gruppen. Alternativen är **Fönsterstorlek**, **Anpassa till sida** och **Anpassad**. Innehållet i fälten **Anpassad skala**, **Anpassad bredd** och **Anpassad höjd** ändras efterhand som du väljer alternativ.
- **Fönsterstorlek** – Klicka på den här knappen om du vill skriva ut kartan så som den visas på bildskärmen.
- **Anpassa till sida** – Klicka på den här knappen om du vill anpassa kartan till den sidstorlek som du valde i inställningarna.
- **Anpassad** – Klicka på den här knappen om du vill ange en egen anpassad skala, bredd och höjd i motsvarande fält.

Ställa in hur layoutinnehållet skrivs ut

Layout-fönstret kan innehålla kartor, tabellfönster, förklaringar, bilder, text och former. Många av de utskriftsalternativ som krävs för att skriva ut ett **kart**-fönster anges automatiskt vid utskrift av ett **Layout**-fönster. Din utskrift kommer att se likadan ut som layouten på skärmen. Det mesta av innehållet i en layout skrivs ut som vektorgrafik eller text och inte som en rasterbild.

När **Layout**-fönstret är aktivt kan du skriva ut genom att klicka på **Skriv ut** eller **Skapa** på flikarna **START** och **LAYOUT**.

Endast det layoutinnehåll som ryms inom marginalerna (visas som ett rutnät i layouten) skrivs ut. Rutnätet, riktlinjerna och rammmarkeringen som du ser i layouten skrivs inte ut.

Utskriftsåtgärden använder de inställningar för skrivare, sida och marginaler som angetts i dialogrutan **Skriv ut**. Om du ändrar utskriftsinställningarna i den här dialogrutan när du skriver ut ändras layoutområdets storlek till de nya inställningarna när utskriften är klar. Om du vill se hur utskriftsinställningarna påverkar din utskrift innan du skriver ut använder du **Sidinställningar** för att ange sidstorlek, marginaler, orientering och upplösning.

Skriva ut kartramar i ett Layout-fönster

När du skriver ut ett **Layout**-fönster måste följande tas i beaktande för kartramar. Varje kartram i layouten är oberoende från de övriga kartramarna i samma layout.

WYSIWYG (What You See is What You Get)

Kartan i utskriften ser identisk ut med kartan i layouten på skärmen (detta gäller även etiketternas utseende).

OSBM-utskrift

Utskrift med en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM) tillämpas automatiskt om du skriver ut en kartram som innehåller objekt eller alternativ som kräver att funktionen OSBM bibehåller utseendet vid utskrift. Med OSBM bearbetas varje utskriven kartruta som en rasterbild. Detta är en automatisk inställning som du inte kan styra när du skriver ut från ett **Layout**-fönster. OSBM kan användas när förhöjd återgivning har aktiverats för kartan och kartan har ett eller fler synliga lager med:

- Genomskinliga vektorer.
- Bilder (så som raster, rutnät, WMS eller tile-server) med genomsynlighet, halvgenomskinlighet eller bildutjämning.

Utskrift till en lagerdelad PDF använder inte OSBM-metoden för utskrift.

Dela upp utskrift

Du kan ställa in uppdelning av utskrifter. På fliken **PRO**, välj **Alternativ** och klicka på **Utdatainställningar**. På fliken **Skriva ut** markerar du kryssrutan **Dela upp utskrift**. När uppdelning av utskrifter är aktiverad och OSBM-utskrift inte används delas varje karta i ett **Layout**-fönster upp i mindre kartrutor under utskriften. Detta minskar den mängd minnesresurser som krävs för utskriften, speciellt om kartramen är stor. Om uppdelning av utskrifter är inaktiverad skrivs varje kartram ut på en gång.

Halvgenomskinliga bilder

Om du har en karta som innehåller halvgenomskinliga bilder (vanligtvis rasterbilder, rutnät, WMS eller TileServer-bilder) och **Förhöjd återgivning** är inaktiverad, kanske den inte skrivs ut med halvgenomskinlighet. Om du vill skriva ut med halvgenomskinlighet går du till fliken **KARTA** i gruppen **Alternativ** och klickar på **Kartalternativ**. Markera kryssrutan **Aktivera förhöjd återgivning** i dialogrutan **Kartalternativ**.

Skriva ut förklaringsramar i ett layoutfönster

Färgkartor för förklaringsexempel omvandlas till raster under utskrift eller export. Även om TrueType-punktsymboler återges som text på skärmen omvandlas de till raster under utskrift och export.

Färgkartor för förklaringsexempel och objekt ritas annorlunda i kartramar, så det är möjligt att de inte är helt likadana.

MapInfo Pro 15.2.2 och senare versioner förbättrar utseendet av förklaringsfärgkartor för fyllnadsmönster med en genomskinlig bakgrund och lagertranslucens. Dock är translucenta färgkartor inte translucenta i utskriften, de skuggar de poster de överlappar. För att undvika att förklaringsexemplet överskuggar de poster de överlappar kör du följande MapBasic-kommando i

MapBasic-fönstret. För att öppna detta fönster går du till fliken **HEM** i gruppen **Fönster**, klickar på **Verkttygsfönster**, och klickar på **MapBasic** i listan.

```
Set Designer Legend Antialias On
```

Om du aktiverar **Antialias** gör det att förklaringsfärgkartor jämnas ut. Det blandar också förklarings exempel med underliggande poster när exemplet ligger på ett lager som har aktiverad translucens. För att stänga av antialias kör du följande MapBasic-kommando i **MapBasic**-fönstret:

```
Set Designer Legend Antialias Off
```

Utskrift av andra objekt än kart- och förklaringsramar.

Innehåll i ett **Layout**-fönster som inte är kartinnehåll ska skrivas ut som vektorgrafik och/eller text. Det ska inte rasteras.

Ange hur layouter ska exporteras

Normalt sätt har din export samma utseende som det du ser i **Layout**-fönstret. Viss grafik och text kan dock bli suddig när du exporterar en layout. För att korrigera detta går du till fliken **PRO**, väljer **Alternativ** och klickar på **Utdatainställningar**. I dialogrutan **Utdatainställningar** under fliken **Exportera** tab, markerar du kryssrutan **Förklara text**. Detta rättar till problemet men en del etiketter kan dock se något annorlunda ut i exporten.

Ange hur kartinnehållet skrivs ut

Du kan ange hur kartinnehållet ska skrivas ut i dialogrutan **Utskriftsalternativ för kartfönster**. Alternativen är **Samma som i fönster** och **Centrerad i fönster**. (Gå till fliken **START** i gruppen **Utdata** och klicka på **Skriv ut**. I dialogrutan **Skriv ut** klickar du på **Alternativ**.)

Obs: Du kan inte markera de här alternativen för en layout i ett **Layout**-fönster.

- **Samma som fönster** – klicka på den här knappen om du vill skriva ut kartans innehåll så som det visas i **kartfönstret**, med samma proportioner och innehåll som du ser.
- **Centrera i fönster** – klicka på den här knappen om du vill centrera så mycket av den aktuella kartan som ryms på sidan. När du väljer det här alternativet kan bilden komma att skrivas ut på fler än en sida, beroende på passningen. När du väljer det här alternativet antar MapInfo Pro att du vill markera alternativknappen **Anpassa till sida** och markerar den åt dig.

Ställa in avancerade utskriftsalternativ

Du kan förfinas dina utskriftsinställningar i dialogrutan **Avancerade utskriftsalternativ**. (Gå till fliken **START** i gruppen **Utdata** och klicka på **Skriv ut**. I dialogrutan **Skriv ut** klickar du på **Avancerat**.)

Obs: Du kan inte markera de här alternativen för en layout i ett **Layout**-fönster.

Dessa alternativ är samma som de du väljer i dialogrutan **Utdatainställningar**. De alternativ som du väljer här åsidosätter inställningen i dialogrutan **Utdatainställningar** under den aktuella utskriftssessionen. För att gå till dialogrutan **Utdatainställningar** går du till fliken **PRO**, väljer **Alternativ**, och klickar **Utdatainställningar**.

Utdatametod

Det finns tre utdatametoder:

- **Skriv ut direkt till enhet** – använd det här alternativet om du vill skriva ut din bildfil direkt från MapInfo Pro. Detta är standardinställningen och gäller utskrifter från alla versioner före 6.0.
- **Skriv ut med utökad metafil (EMF)** – använd det här alternativet om du vill skapa en utökad metafil av MapInfo Pro-bilden innan du skickar den till skrivaren. Det här alternativet drar fördel av den senaste tekniken för att krympa spoolningsstorleken och skriva ut filen snabbare, utan att kvaliteten sänks.
- **Skriv ut med en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM)** – använd det här alternativet om du vill skapa en bitmapp utanför skärmen av MapInfo Pro-bilden innan du skickar den till skrivaren. Detta alternativ beror på vilken typ av halvgenomskinligt innehåll som finns i kartan och den förhöjda återgivningsnivån för fönstret.

Skriv ut kant för kartfönster

Markera den här kryssrutan om du vill skriva ut en svart kantlinje runt bilden som du skriver ut. Avmarkera kryssrutan om du vill skriva ut bilden utan någon kantlinje. Standardinställningen är att den här kryssrutan är markerad.

Intern hantering av genomskinliga vektorfyllningar och symboler

Det har lagts till särskild programkod som hanterar genomskinliga fyllnadsmönster och bitmappar till vektorbilder vid utskrift. Markera kryssrutan om du vill använda funktionen eller avmarkera den om du vill att hanteringen av den här typen av jobb ska skötas av skrivaren eller plottern. Standardinställningen är att den här kryssrutan är markerad.

Skalmönster

Markera den här kryssrutan om du vill skriva ut icke-genomskinliga fyllnadsmönster med samma utseende som på skärmen. Den här kryssrutan är som standard markerad. Om du avmarkerar kryssrutan styrs all återgivning av fyllnadsmönstren av skrivardrivrutinen.

Rekommendationer för effektiv mönsterskalning

När du skriver ut ska du ta reda på vilken typ av skrivardrivrutin som används. Många PCL6- och vissa HPGL-drivrutiner hanterar skalning av fyllnadsmönster och ger dig åtkomst till funktionen. Om du stänger av funktionen kan skalningen vara olika mellan det du ser på skärmen och det som skrivs ut. Vi rekommenderar att du försöker stänga av drivrutinens skalningsalternativ och först provar med våra alternativ, eftersom vi har förbättrat vår metod för att bättre kunna tillmötesgå dina önskemål om kart- och layoutfönster. Om du vill aktivera våra alternativ för mönsterskalning markerar du kryssrutan **Skalmönster** i dialogrutan **Utdatainställningar**. Prova sedan att stänga av vår skalning och aktivera den andra skalningsfunktionen igen, och se vilket du föredrar. Tester har visat att vår skalningsfunktion ger ett färgresultat som ligger närmare det som visas på skärmen.

Om du skriver ut till PostScript-drivrutiner med **LanguageLevel** 2 eller 3, händer det att vissa drivrutiner från Microsoft inte hanterar mönsterskalning. Det gör att du kanske inte kan använda dig av vår skalningsmetod. Microsoft rekommenderade att man skulle återställa språknivån för PostScript-drivrutinen till **LanguageLevel** 1 för att ta bort restriktionen.

Använd ROP-metoden för att visa genomskinligt raster

Markera den här kryssrutan om du vill att den interna ROP-funktionen (Raster Overlay by Pixel) ska hantera utskrift av transparenta bildpunkter i rasterbilder. Då ROP-metoden till stor del är en visningsmetod kan den inte användas av alla skrivare och plotters. Du rekommenderas att experimentera med inställningen tills du får önskat resultat när du skriver ut rasterbilder. Inställningen får ingen effekt när du skriver ut vektorlager. Standardinställningen är att alternativet är avmarkerat.

Skriv ut raster i True Color när det är möjligt

Markera den här kryssrutan om du vill skriva ut dina 24-bitars raster- och rutnätsfilbilder med True Color. Se till att skrivarinställningarna är inställda på fler än 256 färger. Standardinställningen är att den här kryssrutan är markerad.

Rastreringsmetod

Klicka på den här listrutan om du vill konvertera en 24-bitars bild till 256 färger, med någon av metoderna raster eller feldiffusion.

När du är klar med att välja alternativ och har återgått till dialogrutan **Skriv ut** klickar du på **OK** för att starta utskriften.

Skriva ut till en fil

Så här gör du för att skriva ut en karta eller en layout till en fil:

1. På fliken **START** i gruppen **Utdata** klickar du på **Skriv ut** eller **Skapa** för att öppna dialogrutan **Skriv ut**.
2. Markera kryssrutan **Skriv ut till fil**.
3. Klicka på **OK** för att öppna dialogrutan **Skriv ut till fil**.
4. Skriv namnet på den fil som du vill skapa och klicka på **OK**. Använd filtillägget **.PRN** så att du lätt kan se att filen är en utskriftsfil.

Skriva ut till en PDF-sida med lager

I PDF-filer kan det finnas flera sidor med information på samma yta tack vare användningen av OCG (Optional Content Groups), mer kända som lager. Lager i PDF-format påminner mycket om kartlagren i MapInfo Pro.

Varje lager kan innehålla en del av dokumentets objekt och lagren kan göras synliga eller osynliga, visa eller dölja objekten i vilken kombination som helst. Genom att välja att dölja vissa lager kan du minimera störningar för att fokusera på specifika områden eller typer av objekt. Lagren kan grupperas och synbarhetsalternativen kan användas på alla lager inom en grupp i ett enda steg.

Så här gör du för att skriva ut en karta eller en layout till en lagerdelad PDF:

1. På fliken **START** i gruppen **Utdata** klickar du på **Skriv ut** eller **Skapa** för att öppna dialogrutan **Skriv ut**.
2. I listan **Namn** väljer du **MapInfo PDF Printer**. Detta är den PDF-drivrutin som installeras med MapInfo Pro.

Obs: Alternativet för lagerdelad PDF är endast tillgängligt när MapInfo PDF Printer används.

Du kan också klicka på **Egenskaper** för att ange utskriftsinställningarna.

3. Klicka på **PDF** för att öppna dialogrutan **PDF-inställningar** och markera kryssrutan **Lagerdelad PDF**.

Obs: Det kan ta lite tid att bearbeta en stor karta med många lager.

När du skriver ut en layout i ett **Layout**-fönster till en lagerdelad PDF blir varje ram (som karta, tabellfönster, förklaring, bild, text och formramar) ett lager i PDF-filen.

Du kan även använda en annan PDF-drivrutin i stället för MapInfo PDF Printer. Då skapas en statisk PDF-karta utan lagerinformation, vilket innebär att du inte kan stänga av eller på vissa kartlager.

Etiketter i ett **kartfönster** sparas till separata lager i PDF-filen med ett namn som inkluderar det överordnade lagernamnet. Ornament sparas som separata ornamentslager i PDF-filen. Ett tomt grafiskt lager sparas inte i PDF-filen.

Allmänna tips och råd vid utskrift

Några bra första steg när du felsöker ett utskriftsproblem är att kontrollera att du har hämtat och installerat den senaste korrigeringsfilen för MapInfo Pro och att du använder den senaste skrivardrivrutinen för din skrivare och ditt operativsystem.

Om du upptäcker fel i din PDF kan du försöka använda en annan skrivare, t.ex. Microsoft XPS Document Writer (MXDW). Om felet endast uppstår i PDF-filer försök då med att markera och avmarkera alternativet **PDF med lager** (se **Skriv ut till en PDF med lager**).

Ser du svarta rutor istället för symboler när du skriver ut till PDF?

Om du skriver ut till MapInfo PDF Printer, försök med att aktivera simulering av Postscript. I dialogrutan **Skriv ut** (på fliken **START** i gruppen **Utdata** klickar du på **Skriv ut** eller **Skapa**), klickar du på knappen **Egenskaper**. I dialogrutan **Egenskaper för MapInfo PDF Printer** väljer du fliken **Avancerade alternativ** och markerar sedan kryssrutan **Aktivera simulering av Postscript**.

Har du svårt att skriva ut textavsnitt på olika språk i PDF?

Om du skriver ut textavsnitt i Unicode och avsnitten inte skrivs ut korrekt kan du markera kryssrutan **Stöd för flera språk**. I dialogrutan **Skriv ut** (på fliken **START** i gruppen **Utdata** klickar du på **Skriv ut** eller **Skapa**), klickar du på knappen **Egenskaper**. I dialogrutan **Egenskaper för MapInfo PDF Printer** väljer du fliken **Avancerade alternativ** och markerar sedan kryssrutan **Stöd för flera språk**.

Tips om hur du komprimerar storleken på rasterkartor när du skriver ut till PDF

Använd något av alternativen för bildkomprimering för MapInfo PDF Printer om du vill välja hur svartvita bilder eller färgbilder ska komprimeras, eller välja att ta bort dubblettbilder, nedsampla bilder med hög upplösning och avaktivera utskrift av PNG/JPEG. I dialogrutan **Skriv ut** (på fliken **START** i gruppen **Utdata**, klicka på **Skriv ut** eller **Skapa**), klickar du på knappen **Egenskaper**. Välj fliken **Bildkomprimering** i dialogrutan **Egenskaper för MapInfo PDF Printer**.

Spara nya standardinställningar och spara tid när du skriver ut till PDF

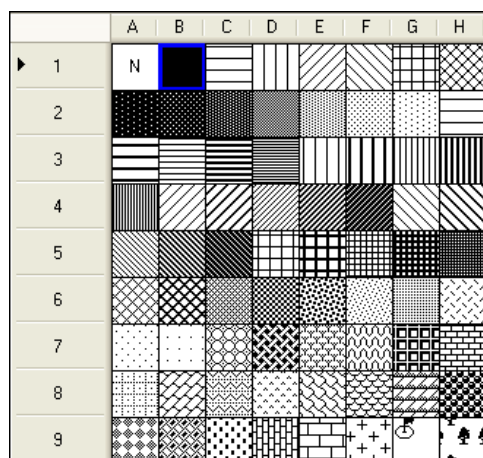
Välj inte samma inställningar om och om igen när du skriver ut till PDF. Spara inställningarna en enda gång, som standardinställningarna. Gå till menyn **Start, Kontrollpanelen** och klicka sedan på **Skrivare och fax**. På skärmen **Skrivare och fax** högerklickar du på **MapInfo PDF Printer** och väljer **Utskriftsinställningar**. Gör dina favoritinställningar och klicka på **OK**, så tillämpas de som standardinställningar när du skriver ut till PDF. Markera till exempel **Aktivera simulering av Postscript** i MapInfo PDF Printer.

Tips om hur du bäddar in MapInfo Pro-grafik

När du bäddar in en MapInfo-karta i ett annat program (till exempel Word eller PowerPoint) bör du klicka utanför kartan innan du använder kommandot **Skriv ut** eller **Förhandsgranska**. På så vis kan behållarprogrammet ta över funktionerna för förhandsgranskning eller utskrift. Detta gäller särskilt om du precis har gjort ändringar i den karta som du vill skriva ut.

Är hastigheten en viktig fråga när du använder fyllnadsmönster?

Fyllnadsmönstren på den första raden i dialogrutan **Områdesinställningar** (se nästa bild) är Windows-standard och brukar skrivas ut snabbare. De andra mönstren är bitmappsbilder som MapInfo har skapat åt dig. Du vill kanske ta detta i beaktning när du ska välja fyllningsmönster.



1 Använd fyllningsmönstren från den första raden för snabbare utskrift.

Vill du skriva ut ännu snabbare?

Om du vill öka skrivehastigheten och skrivaren är utrustad med bildkvalitetsalternativen **Fast** (Snabb), **Normal** och **Best** (Bäst), föreslår vi att du använder **Fast**.

Om bilden är stor och du skriver ut med en upplösning på 600 dpi eller mer, kan det hända att bilden överskrider begränsningen. Om du vill skriva ut bilden minskar du utskriftens upplösning eller krymper bildstorleken.

Halvgenomskinliga rasterkartor?

Om din karta innehåller halvgenomskinliga lager omvandlas utdatan till en rasterbild för att bibehålla genomskinligheten under utskriftsprocessen. Den här åtgärden konverterar även vektorgrafik och text till raster. Om du vill behålla text och raster i utdatan måste du inaktivera genomskinligheten i kartan. Men om du vill bibehålla genomskinligheten under utskrift ska du kontrollera att **Förhöjd återgivning** är aktiverat för kartan.

Den gamla drivrutinen fungerar, men inte den nya

Om du är tveksam och en gammal drivrutin har fungerat medan den nya inte gör det, ska du växla tillbaka till den gamla drivrutinen.

Har diskutrymmet betydelse?

Se till att du har gott om temporärt diskutrymme, speciellt om du skriver ut stora eller komplicerade kartor, eller layouter, och speciellt om de innehåller rasterbilder och/eller genomskinlighet.

Vill du skriva ut globalt? Buffra filen lokalt!

Försök att buffra utskriftsjobb lokalt i stället för på plottern. På så vis kan du låta datorn rastrea dina utdata i stället för att låta skrivaren göra det, vilket är mer effektivt.

1. Så här gör du för att ställa in buffring för lokala utskrifter. Gå till **Start**-menyn och välj **Inställningar**, **Kontrollpanelen** och klicka på **Skrivare**.
2. Högerklicka på skrivaren och välj **Egenskaper** så visas skrivarens egenskaper.
3. Ta fram de avancerade egenskaperna genom att klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Buffra utskriftsjobb** och sedan på **Starta utskriften när sista sidan har buffrats**.

Obs: Om du inte har administratörsbehörighet på din dator är det möjligt att du inte kan använda buffringsalternativet. Kontakta IT-avdelningen om du vill använda denna inställning.

5. Klicka på **OK** för att spara dina ändringar.

Vill du förbättra visningen i Adobe Acrobat?

Visningsinställningarna i Adobe Acrobat kan påverka hur text, bilder, linjer och genomskinlighet visas i din PDF. Du kan ändra dessa inställningar i Acrobat från menyn **Redigera** genom att peka på **Inställningar** och sedan välja **Sidvisning**. Prova olika inställningar genom att markera och avmarkera inställningarna **Jämna konturteckningar**, **Jämna bilder** och **Förbättra tunna linjer** för att se hur de påverkar din utskrift.

Förbättringar som lagts till i olika versioner

MapInfo Pro 15.2.2

Förbättringar av layoutfönster

Följande förbättringar har gjorts i **Layout**-fönstret:

- Förbättrat utseende av utskrivna rubrikprover som har transparenta fyllningsmönster från ett translucent lager.

MapInfo Pro 15.2

Förbättringar av layoutfönster

Följande förbättringar har gjorts i **Layout**-fönstret:

- Layouter kan ha flera sidor
- Stöd för Unicode, som möjliggör flerspråkig text
- Ytterliga former finns tillgängliga: symboler, polylinjer och polygoner
- Du kan lägga till tomma ramar i layouten
- Bilder, text och symboler kan roteras
- Du kan lägga till en list med skalor

MapInfo Professional 12.5

Nytt layoutfönster

MapInfo Professional 12.5 har fått ett nytt **Layout**-fönster. Utskrifter och exporter av layouter från det här fönstret har en mycket högre kvalitet och har även stöd för arbete med etiketter. Etiketternas utseende i utdata är nu identiskt med vad du ser i layouten. Etiketter i inbäddade kartramar inom ett **Layout**-fönster ser nu likadana ut på skärmen, i utskrifter och i exporterade filer. **Layout**-fönstret bibehåller text och vektorer när det är möjligt, vilket minskar rastreringen och förbättrar utdatakvaliteten.

MapInfo Professional 11.0

Spara användarinställningar för geografiska koordinatenheter

Du kan välja att lagra kartvyns eller layoutvyns gränser och koordinatsystem i PDF-filen. Den här filtypen kallas för georegistrerad PDF-fil. Du kan spara användarinställningar och på så sätt ställa in de geografiska koordinatenheterna på antingen **Använd kartenheter** eller **Använd grader**. Mer information och anvisningarna om hur du gör detta finns i *Spara användarinställningar för geografiska koordinatenheter i hjälpsystemet*.

MapInfo Professional 10.5

Nyheter i denna version är Utskrift i polygonläge, Skriva ut till en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM), Dela upp utskrift och nya funktioner för Skriva ut till en PDF-fil.

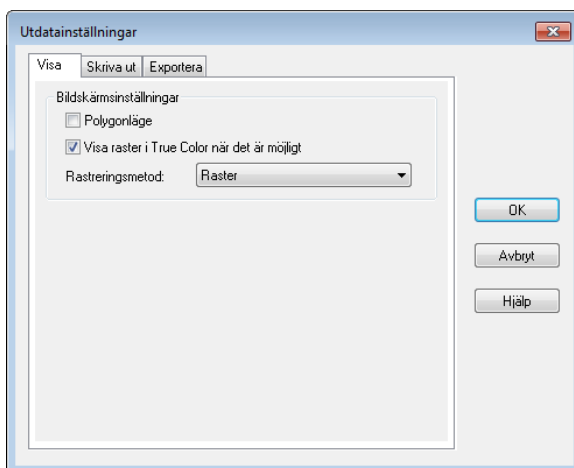
Utskrift i polygonläge

I denna version av MapInfo Professional lanseras en ny metod för att rita komplicerade polygoner, t.ex. sådana som innehåller hål eller många noder, via ett användargränssnitt. Detta beror på ett problem med att skriva ut sådana objekt med Adobe PDF-skrivardrivrutinen. Den lämnade skarvar och mellanrum i bilden synliga när PDF-filen skrevs ut. Dessa skarvar och mellanrum syntes inte på skärmen eller när de skrevs ut med andra skrivardrivrutiner.

Att skriva ut med den nya metoden innebär att stora polygoner nu återges som en helhet i stället för att brytas ner i mindre polygoner, som den gamla metoden gjorde. Dessutom använder den nya metoden andra anrop som specifikt stödjer ritandet av polygoner med hål i. Den tidigare metoden innebär att polygonen manipuleras med hål, så att en enda polygon ritas, vilket gav upphov till sömmar och mellanrum som syntes i PDF-filen.

Obs: Eftersom det här problemet inte berör alla användare av MapInfo Professional som skriver ut kartor, fortsätter vi att leverera den ursprungliga ritningsmetoden för polygoner.

Polygonläge kan anges för var och en av de tre ritningstyperna: på skärmen, via utskrift eller export. På fliken **PRO**, välj **Alternativ** och klicka på **Utdatainställningar** för att öppna dialogrutan **Utdatainställningar**. Markera kryssrutan **Polygonläge** på någon av flikarna **Visa**, **Skriva ut** och **Exportera**.



Obs: Inställningen är oberoende av utdatametod och sparas inte fönster för fönster. Inställningen påverkar inte några andra alternativ i användargränssnittet.

Skriva ut till en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM)

Utskriftsmetoden **Skriva ut med en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM)** skapar ett utskriftsjobb till bitmappar utanför skärmen innan det skickas till skrivaren eller plottern. Den används vid utskrift av kartor och layouter med genomskinlighets- och/eller ytutjämningsinnehåll, i synnerhet för rasterbilder. För att skriva ut, gå till fliken **START** i gruppen **Utdata** och klicka på **Skriv ut** för att öppna dialogrutan **Skriv ut**. Klicka på **Avancerat** för att öppna dialogrutan **Avancerade utskriftsalternativ**. Markera kryssrutan **Skriva ut med en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM)**.

Det här utskriftsalternativet genererar en bitmappsbild utanför skärmen av bilden som visas i MapInfo Professional innan den skickas till skrivaren. Bitmappsbild utanför skärmen anropas beroende på det genomskinliga innehållets typ på kartan och förbättrad återgivningsnivå för fönstret. Om du anger OSBM från det här fönstret innebär det dock att utskrifter av bitmappsbilder utanför skärmen (OSBM) görs oavsett inställningarna för halvgenomskinlighet och ytutjämning.

Ange att utskrift till en bitmappsbild utanför skärmen ska vara standard

Du kan ställa in det här alternativet som standard på fliken **PRO**. Välj **Alternativ** och klicka på **Utdatainställningar** för att öppna dialogrutan **Utdatainställningar**. Välj **Skriv ut med Offscreen Bitmap (OSBM)** på fliken **Skriva ut** för att ange standard för alla nya fönster.

Dela upp utskrift

I tidigare versioner av MapInfo Pro fanns det en valfri registerinställning, **SubdividePrinting**, som bröt ner utskriftsjobb till flera mindre delar. Detta var särskilt användbart när man skulle skriva ut stora raster/halvgenomskinliga kartor på stora pappersstorlekar. Detta alternativ har lagts till som en inställning. Användarinställningen används med registerinställningen om den finns.

På fliken **PRO**, välj **Alternativ** och klicka på **Utdatainställningar** för att öppna dialogrutan **Utdatainställningar**. På fliken **Skriva ut** finns det en kryssruta för **Dela upp utskrift**. När kryssrutan

är markerad delas utskriftsjobbet upp i flera, mindre utskrifter. Om den är omarkerad görs utskriften i stället i en enda begäran.

Skriva ut till PDF

Med MapInfo Professional kan du spara en karta till en PDF-fil med lager. Sedan Acrobat 6.0, kan PDF:erna innehålla flera sidor information på samma utrymme med hjälp av Optional Content Groups (OCG), mer kända som lager. Lager i PDF-format påminner mycket om kartlagren i MapInfo Professional.

Din PDF visar nu lager i samma ordning som de visas i fönstret MapInfo Professional **Lagerstyrning** och den visar genomskinlighet. MapInfo PDF Printer stöder GeoRegistration, som lagrar gränser och koordinatsystem för kartvyn i PDF-filen. PDF-filen lagrar också attributdata för posterna i kartan.

Nyheter i denna version när man sparar till en PDF-fil:

- **Skriv ut till PDF** – På fliken **START** i gruppen **Utdata**, klicka på **Skriv ut till PDF** för att spara karta, tabellfönster eller layout till en PDF-fil. Detta alternativ liknar **Spara som** och ger dig möjlighet att sammanlänka PDF-filer.
- **Verktyget MapInfo PDF Printer** – huvudmenyn innehåller det nya verktyget MapInfo PDF Printer . Du kan även öppna detta verktyg på fliken **START** i gruppen **Utdata**, genom att klicka på **Skriv ut till PDF** för att spara karta, tabellfönster eller layout till en PDF-fil.
- **Genomskinlighet** – Du kan skapa en lagerdelad PDF som tar med genomskinliga lager i MapInfo Professional 10.5.
- **PDF-inställningar** – Dialogrutan **Skriv ut** i MapInfo Professional (på fliken **START** i gruppen **Utdata**, klicka på **Skriv ut**) innehåller nu en **PDF**-knapp som visas när du har valt MapInfo PDF Printer i namnlistan. Den här knappen öppnar dialogrutan **PDF-inställningar** där du kan ange följande inställningar:

Lagerdelad PDF

Välj det här alternativet när du vill spara lager för en karta, så som de visas i fönstret **Lagerstyrning** i MapInfo Professional, till PDF-filen. När du sparar ett **layoutfönster** till en PDF med lager, blir varje ram (t.ex. kartramen och förklaringsramen) ett eget lager i PDF-filen.

Georegistrerad PDF

Välj det här alternativet om du vill lagra kartvyns eller layoutvyns gränser och koordinatsystem i PDF-filen.

Lägg till attributdata i PDF-filen

Välj det här alternativet om du vill lagra attributdata för posterna som visas på kartan i PDF-filen.

Öppna PDF-filen automatiskt

Välj det här alternativet om du vill att PDF-filen ska öppnas efter att den har skapats.

Genom att välja alternativet Lagerdelad PDF i dialogrutan **PDF-inställningar** aktiveras alternativet Direkt till enhet och användning av OSBM och EMF inaktiveras.

Om du väljer utdatametoden för att skriva ut med utökad metadatafil (EMF) eller med en bitmappsbild utanför skärmen (OSBM) och du senare väljer alternativet Lagerdelad PDF i dialogrutan **PDF-inställningar**, anges utdatametoden automatiskt till Skriv ut direkt till enhet. Om alternativet Lagerdelad PDF inaktiveras, återställs utskriftsmetoden tillbaka till det ursprungliga valet, EMF/OSBM.

- **Sammanhangsberoende hjälp för MapInfo PDF Printer** – Denna version av MapInfo PDF Printer innefattar dokumentation som ett hjälpsystem. Gå till fliken **START** i gruppen **Utdata** och klicka på **Skriv ut** om du vill använda hjälpsystemet. I dialogrutan **Skriv ut** klickar du på **Egenskaper**. Dialogrutan **Egenskaper för MapInfo PDF Printer** öppnas, där det nu finns en **Hjälp**-knapp på varje flik.

MapInfo Professional 10.0

Med MapInfo Pro kan du spara en karta till en PDF-fil med lager. **Skriva ut till en PDF-sida med lager** på sidan 8



2 Blue Hill Plaza, #1563
Pearl River, NY 10965
USA

www.precisely.com

© 1985, 2020 Precisely. Med ensamrätt.