

# Instruktion

För att använda banläggjarstödet

i OCAD 8

version 8.13



För innehållet svarar Karl Bergstrand

0503-101 14

kb@hbok.se

## Instruktion för banläggning i OCAD 8

### Öppna OCAD 8

Välj **Arkiv, Nytt**. Välj Banläggning (för orientering) i övre rutan. Banläggning SOFT 10 000.  
**OK**

Välj **Bakgrundsbild, Öppna**, leta rätt på aktuell kartfil.

**(OBS! karts kalan i databasen bör vara 1:10 000, för att det skall bli rätt storlek på siffrorna i angivelsen m.m. De flesta kartor har 1:15 000 i databasen. Skalera då om grundkartan till 1:10 000 innan du öppnar bakgrundsbilden.)**

**Spara** filen, med exempelvis datum på tävlingen som namn. (030421banor)



Aktivera någon av dessa knappar  sist i undre raden.



m att klicka



Tryck på **OK** i rutan som kommer upp (banobjekt)

Har du fler starter så markera alla.

Markera kontrollringen. Börja med det lägsta numret och placera kontrollen där den skall vara på kartan.

Ändra koden, om er nummerserie inte börjar med nr 31. till det rätta numret. **OK**.

Fortsätt till alla kontroller är inlagda.

Markera målringsen och placera den där den skall vara. **OK**.

Börja med att göra några inställningar.

Om du skriver ut kartan i skalan 1:10 000 blir siffror onödigt stora.



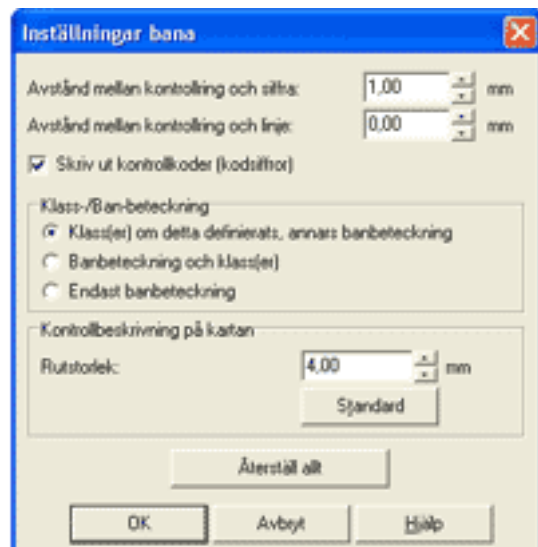
Detta är symbolen för siffror. Gå in på **Symboler, Redigera**, ändra storleken till 16p-18p,

om du skall ha med kodsiffror, kryssa i fet.

Storleken på ringar start och mål ändras man också under **Symboler, Förstora/förminska**.

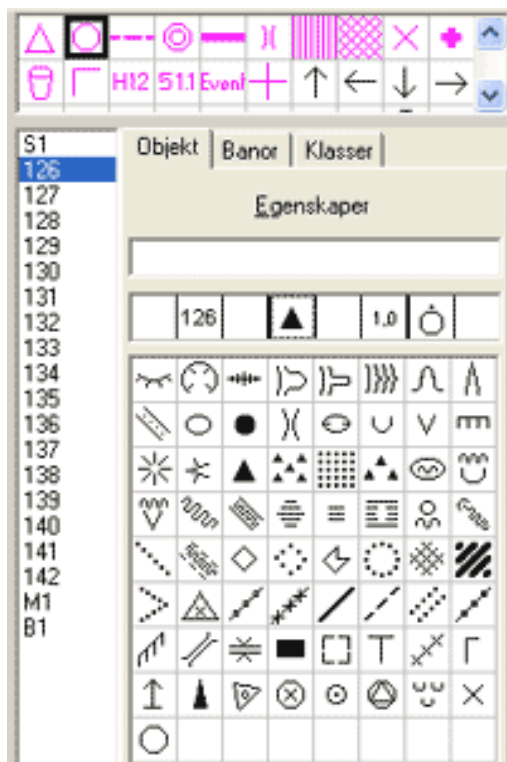
**(Kontrollringen är 75 mm i standardinställning vilket i största laget minska 80-90% vid utskrift i 1:10 000 vid två skalor får man inte göra någon minskning)**

**OBS kryssa inte i Alla symboler** utan ta ring, start och mål var för sig. (OBS! det går inte att stå på förhandsgranska när man gör justeringar) Dessa justeringar kan man spara som en mall, så man slipper att göra dessa justeringar vid nästa projekt.



I **inställningar** kan man göra justeringar och kryssa för om man vill ha kontrollkoder på kartan (Vilket man naturligtvis skall ha).

Ange rutstorlek på angivelsen. 4-6 mm beroende på den plats man har.



Bäst är att man lägger in alla kontroller först, innan man lägger in symbolerna för varje kontroll.

Markera första kontrollnumret i kolumnen. När du klickar på rutan för symbolerna, så kommer en ruta med de symboler som kan användas i denna ruta. Som på bilden här.

När du har en kontroll markerad är den även markerad på kartan.

Fortsätt till nästa ruta om det behövs. För varje ruta kommer det upp en ny bild med möjliga symboler.

Tryck på fliken **banor**

Tryck på **Ny**. I rutan som kommer upp skriver du namnet på banan t.ex bana 1. **OK**.



I rutan antal löpare kan man skriva in en 1. Då kan man i **banstatistik** se hur många banor som varje kontroll besöks av.

När man vet antalet startande per bana ändrar man till verklig siffra

Nu dubbelklickar du på S1 och kontrollnummren i den ordning som du skall ha dem på den bana du jobba med och slutar med M1. Du kan även dubbelklicka på kontrollen på kartan.(obs! risk finns att kontrollen flyttar sig)

Trycker du på **Förhandsgranska** så ser du hur banan ser ut.

Gör du fel så kan du använda krysset under Förhandsgranska för att ta bort. Längst ner ser du längden på banan.

Fortsätt med nästa bana (en egenhet: står du på förhandsgranska och klickar på ny så kommer en tom karta upp. Avaktivera förhandsgranska genom att klicka på det.)

Förhandsgranska varje bana och flytta kontroll siffror till lämpligt ställe. Vid täta och korsande banor kan siffrorna hamna lite var som helst.

För att göra siffrorna tydligare så kan man lägga en mask under siffrorna. Men då får man vara försiktig, för då försvinner allt på kartan under siffran.

För att lägga mask går man i under **symboler, redigera**, flik **avskärmning** kryssa i **på, bredd 0,20** ange färg **vit för kontrollbeskrivning**. Man måste även ändra i flik **allmänt, färg till violett**.

Undvik att sätta siffrorna så de täcker svart på kartan (Gör en provutskrift på kartan så ser du om de är läsbara. Om det är läsbart på skärmen är det inte säkert att det är på utskrift.)



Om du gör en digital utskrift så är det enkelt att lägga på angivelsen i ett tomt hörn av kartan.

Den här symbolen placerar du i övre vänstra hörnet där angivelsen skall ligga.

I inställningar kan man justera storleken på angivelsen. För 1:10 000 är 4-6mm lämplig storlek.



Gör en mask för angivelsen, och ev. annan information på kartan.

Markera rutan för vit mask använd rektangel

verktyget och ”måla över” angivelsen.

Om du skall trycka kartan i A5-format, som är lämpligt för kortdistans och korta banor. Så måste du exportera banpåtrycket. Det är enkelt att göra.

Gå in på **arkiv, Exportera banpåtryck** i rutan som kommer upp **välj alla** så exporteras alla banor till den katalogen som står i med namn Cs\_Bana 1.ocd o.s.v. **OBS!** har du redan en gammal tävling i katalogen så skriver det över utan att varna.

*(Det här ovan använder du dig av även när du några extra justeringar på en bana ex.kartbyte kontrollringar som ligger i varann m.m.)*

Därefter gör du en kartlayout i OCAD som du sparar en för varje bana du skall använda mamnge med bana.

Öppna den sparade kartan som har bannamn importera banfilen. Markera hela kartan, **kopiera, klistra in**. Dra kartan till den plats som är tom på utskriften (uppåt eller neråt om kartan är ligande åt sidan om den är stående). Då får du två lika kartor och kan halvera tryckkostnaden.

Skall du ha klubbmärke, reklam eller annat så går det att öppna flera bakgrundsbilder, fast då måste grundkartan vara vit där du skall lägga i detta. BMP, GIF, JPG, TIF går att öppna.

En bansammanställning går att exportera till SportIdents program OE2003, dock inte till OLA, då måste filen först konverteras till en XML-fil

Gå in på **arkiv, exportera bansammanställning**

Om du behöver göra en lucka i kontrollring eller förbindelse streck s användr du klippverktyget.



för kontrollring gör du så:

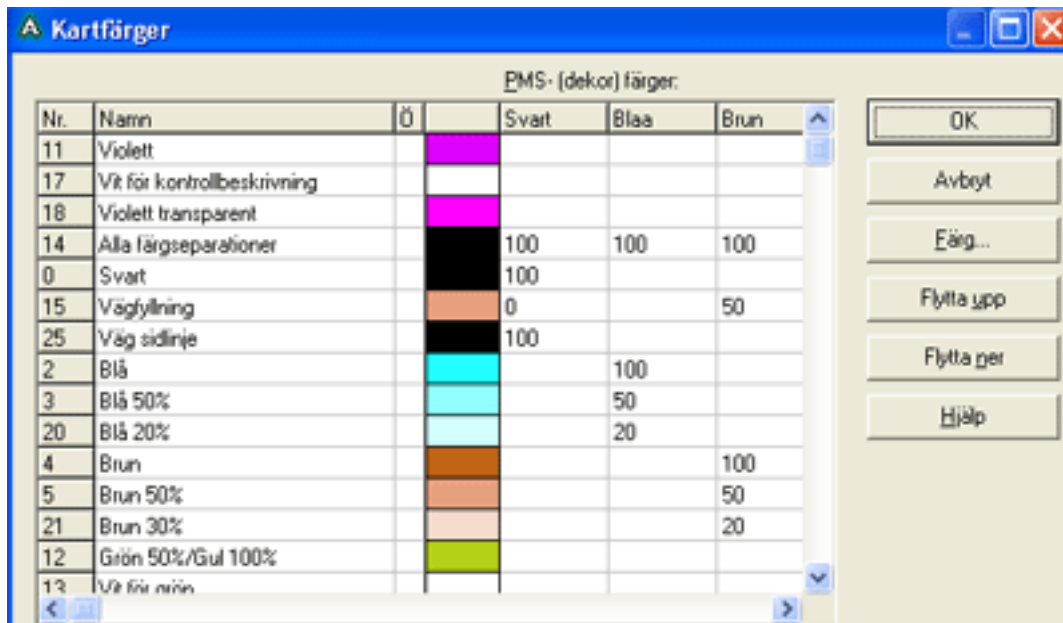
Aktiver kontrollringen som skall klippas ur. Klicka med Muspekaren på kontrollringen där det skall klippas dra så långt gapet skall

vara släpp musknappen.

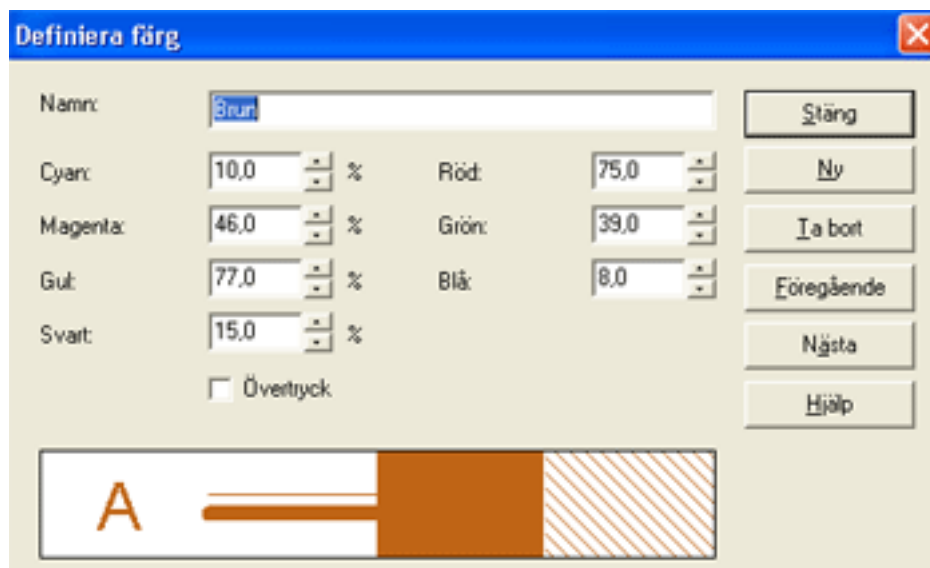
Skall du skriva ut kartorna på egen skrivare. Så måste du justera färgerna i OCAD så de stämmer

med din skrivare. (Ingen skrivaremodell behandlar färgerna lika) Det blir en hel del justerande innan man kommer fram till rätt inställning.

Färginställningen görs i **Symboler, Färger**



Klicka på färggrutan på den färgen som du skall ändra



Här ändrar du färgerna tills de är så lika en offsettryckt karta som möjligt.

Du kan även skapa ram kring kartan i banläggarsstödet som exakt överensstämmer med utskriften. Gå in på **Symboler, Ny** och **Rektangelsymbolen**. Kalla den **Gul ram** Linjebredd 3 mm. Hörnradie 0 Färg Gul. OK

När du sedan skall lägga i din ram på kartan klickar du på valfri ritverktyg. Placera muspekaren i vänstra nedre hörnet där den blivande ramen skall ligga.

I dialogrutan skriver du för utskrift i 1:10 000 286x199 för liggande A4 1:15 000 429x 298,5 för liggande A4.

Måtten kan variera något på olika skrivare du får prova fram det mått som är för din skrivare.

Om du har en kraftfull dator kan du även använda funktionen Transparent kata. Delaljer i kartbil-  
den lyser då igenom det violetta i banpåtrycket. Det ger ett mycket bra resultat.  
Hur man gör kan du läsa om i OCAD:s hjälpfil

Så här gör du en mall med dina inställningar som du kan spara och öppna vid nästa ban-  
läggningsprojekt.

Välj **arkiv, Spara som**. Ex Banläggning mall 10 spara filen i katalogen **Ocac8\Symbol\**  
Börjar namnet med **banläggning** så kommer mallen upp rutan som visas när du trycker på ny i  
arkiv och väljer banläggning. Då väljer du denna istället för Banläggning SOFT.

*Karl Bergstrand 2002-11-19 reviderad 2004-08-31 för OCAD 8.13  
uppdaterad med Tips från Yngve Malmlöf och P-O Derebrant  
vid OCAD kurs i Floby 2003-01-19*