

Förenklad banläggning med Purple Pen

Till banläggning finns ett mycket enkelt program som heter Purple Pen. Programmet är gratis och kan hämtas på Internet <http://purplepen.golde.org/>. Programmet kan installeras på ett obegränsat antal datorer efter nedladdning från hemsidan.

Svensk språkversion

För att arbeta med den svenska versionen, välj svenska under "Program Language..." i "File" menyraden första gången du startar programmet. För att få svenska kontrollangivelser, ställer du in svenska som språk i menyraden "Tävling" och "Anpassa beskrivningstext...."

Det finns även en hjälpfunktion i programmet.

Skapa en tävling:

1. Starta programmet Purple Pen
 2. Välj "Skapa en ny tävling" och tryck OK
 3. Ge tävlingen ett namn, t ex "Motionsorientering Sanna Ö 080512" och tryck på "Nästa"
 4. Tryck "Välj kartfil" och du får upp filhanteraren där du kan välja OCAD fil med tävlingens karta.
 5. Välj kartan och "Öppna", och sedan "Nästa" i de nästa 3 fönstren.
 6. I nästa fönster får du välja första kodsiffran som skall användas i tävlingen. Kontrollerna börjar med 100, fyll i detta och tryck på "Nästa".
 7. I nästa fönster trycker du på "Slutför".
- Då öppnas ett nytt fönster med kartan på höger sida och en flik "Alla kontroller" på vänster sida.
 - Fönstret kan maximeras i storlek så att den fyller hela skärmen.
 - Du kan förstora/förminska kartan vid att flytta på Zoom reglaget i skärmens nederkant, eller vid användning av musens mitthjul.
 - Du kan flytta kartbilden antingen via reglagen i kartfönstrets höger- och nederkant, eller vid att hålla höger musknapp nere och dra hela kartbilden.

Placera start, mål och kontroller

8. För att placera ut start, mål och kontroller på kartan välj "Lägg till start", "Lägg till Kontroll" eller "Lägg till mål" i menyraden ovanför fönstren.
9. Dra sedan muspekaren över kartan (en trekant-, kontrollring- eller målringobjekt syns). Placera objektet där du vill ha den på kartan och vänsterklicka med musknappen, objektet placeras med kontrollnummer synlig.
10. Upprepa föregående steg tills alla kontroller är utplacerade.

- Du kan även lägga specialobjekt på kartbilden, t ex om du vill markera förbjudet område eller en vätskekontroll. Detta görs via menyraden "Addera speciell symbol".

11. För att skapa en kontrollbeskrivning klickar du direkt i kontrollbeskrivningsrutan (vald rad gulmarkeras) och väljer de symboler som behövs för varje kontroll.

- Enbart tillåtna symboler kommer upp.
- Programmet kan även skapa kontrollbeskrivningar i text automatiskt, dessa visas under kontrollbeskrivningen på vänstersidan..

Skapa banor

12. För att skapa banor använder du menyraden "Bana" längst upp i fönstret. Här väljer du "Lägg till bana".

13. Du får upp ett nytt fönster. Fyll i "Banans namn" samt välj vilken skala som skall användas för utskrift, vanligtvis 1:10 000.

- Längst ner i fönstret kan du också välja att ha kontrollbeskrivningar med symboler, text eller både och.

- För varje ny bana som skapas kommer en ny flik i vänster fönster.

14. Välj en av banflikarna. I vänster fönster får du upp en kontrollbeskrivning med start och mål redan ifyllda.

15. För att skapa banan välj "Lägg till kontroll" i överkant av fönstret och dra muspekaren till den kontroll som du vill lägga till på banan.

16. Upprepa föregående steg tills hela banan är klar. Notera att banan ritas automatiskt i kartfönstret.

- Du kan även lägga till helt nya kontroller i banfönstret, dessa numreras då automatiskt med nästföljande oanvänd kontrollsiffra.
- Vill du lägga till nya kontroller mellan befintliga kontroller, välj den rad i kontrollbeskrivningen innan där du vill lägga in kontrollen (raden gulmarkeras) och välj kontrollen som skall läggas till.
- För att ta bort kontroller, markera raden i kontrollbeskrivningen som skall tas bort (gulmarkeras) och tryck på "delete".

Justera kontrollringar

17. Under menyraden "Tävling" väljer du sista raden "Ändra banans utseende".

18. Då får du upp ett fönster där du kan välja storlek på kontrollringar, och linjebredd. Bocka ur rutan "IOF standard"

19. Ändra ringstorleken till 8 mm, linjebredd till 0,45 mm och sifferstorlek till 5 mm.

- Du kan även ändra lilafärgen för banpåtryck om trycket blir för svagt.
- Dessa justeringar kan göras när som helst.

Specialfunktioner

Purple pen innehåller även en del specialfunktioner som kan nämnas:

- Kontrollsiffror flyttas genom att vänsterklicka på siffran (ändras till röd färg) och sedan dra siffran samtidigt som vänster musknapp hålls nere.
- Klippa ut del av kontrollringen genom att vänsterklicka på kontrollen (ändras till röd färg), välj "skapa gap i figur" i objekt-menyn och vänsterklicka sedan på den del av ringen som önskas öppnas. Öppningen kan stängas vid att istället välja "ta bort gap i figur".
- Klippa upp en del av linjen mellan kontroller. Tryck någonstans på linjen för att välja (den blir röd) och välj "skapa gap i figur" i objekt-menyn. Dra sedan muspekaren över linjen med vänster musknapp nertryckt för att ta bort en del av linjen.
- Indikera snitslad sträcka. Välj linjen som skall indikeras som snitslad (blir röd). Välj sedan "snitslad sträcka" i objekt-menyn. Notera att här finns flera val och att det går att skapa böjda linjer genom att välja "Lägg till böj" i objektmenyn. (För att t ex snitseln skall följa en stig).
- Du kan lägga kontrollbeskrivning till utskrift på kartan. Välj "Lägg till beskrivningar" och definiera sedan storleken på rutan genom att klicka och dra med musen på kartan. Gör du detta på "Alla kontroller" fliken kommer beskrivningen att hamna på samma ställe för varje bana, annars får den läggas till på varje bana. Notera att du numera kan få både IOF symboler och beskrivning med svensk text som kontrollbeskrivning.

Utskrift

20. Utskrift kan ske direkt från programmet via Filmenyn, välj "Skriv ut banor". Programmet justerar automatiskt utskriftsområdet för att centrera utskriften.

Där kan även utskriften förhandsgranskas.

Att tänka på vid banläggning:

- Max antal kontroller per bana = 27 stycken
- För att klara utskriften skall banorna normalt passa in på A4 ark (för vanlig färglaserskrivare)