

# Inleiding

Ocad is een tekenprogramma dat geschreven werd door Hans Steinegger (1948-2004). In 1989 werd de eerste kaart getekend met Ocad (toen nog in DOS). In 1990 was er IOF-kaartencongres in Hamburg en daar werd het programma voorgesteld. De eerste Belgische kaart die met Ocad getekend werd verscheen in 1990, het was de kaart van de Lilse Bergen.

Een demoversie van het programma kunt u downloaden op de <http://www.ocad.com>

Het is een programma van het type autocad (vectorieel tekenen) oorspronkelijk toegespitst op het tekenen van oriëntatiekaarten. De nieuwste versie, ocad11 is verkrijgbaar in drie versies een starter versie, een oriëntatie versie (standard version) en een professionele versie. Bovendien is er ook nog een aparte module voor baanlegging. Je kan nu veel meer dan enkel oriëntatiekaarten tekenen met Ocad. Het programma wordt veel gebruikt door stedelijke technische diensten. Ook NGI Frankrijk gebruikt het programma.

De oriëntatieversie is uitgebreid genoeg voor gebruik binnen een club. De maximale grootte van een kaart is 4m x 4m en maximaal 16 miljoen objecten. Je kan er niet alleen oriëntatiekaarten mee tekenen maar je kan er ook banen mee leggen, postenbeschrijvingen maken, en dit zowel voor een klassieke omloop als voor een aflossing.

In de volgende hoofdstukken wordt uitgegaan van een voorbeeld uit de praktijk om het programma uit te leggen.

Alles begint met het aanmaken van een bestand, we gaan enkele belangrijke instellingen doen zoals de schaal.

Daarna gaan we de terreintekening inscannen en het gescande beeld gebruiken om er de kaart overheen te tekenen.

Tekenen betekent gebruik maken van een aantal tekenstijlen (rechte lijnen, curves, cirkels, enz) en een aantal bewerkingsmogelijkheden, het klassieke gereedschap van een tekenprogramma.

We gebruiken een bibliotheek van symbolen om onze kaart te tekenen, die symbolen zijn reeds gemaakt volgens de normen voorgeschreven door IOF.

Ocad heeft ook uitstekende Help-functies ingebouwd, je kan online zelfs filmpjes bekijken over de meest voorkomende zaken.

Dit zijn de meest elementaire zaken betreffende het tekenprogramma ocad. De rest zal duidelijk worden in de volgende hoofdstukken.

