

AutoCAD 2026

Computer ondersteund ontwerpen

CAD College BV is een CAD centrum dat zich bezig houdt met kennisoverdracht op het gebied van CAD. Hiervoor zijn de volgende uitgaven en diensten ontwikkeld:

Boeken:

AutoCAD 2026 Computer Ondersteund Ontwerpen	ISBN 978-94-92250-77-3
AutoCAD 2025	ISBN 978-94-92250-69-8
AutoCAD 2024	ISBN 978-94-92250-61-2
AutoCAD Aanpassen: AutoLisp & VB.NET	Onderdeel van cursus

AutoCAD LT 2026 Computer Ondersteund Ontwerpen	ISBN 978-94-92250-76-6
AutoCAD LT 2025	ISBN 978-94-92250-68-1
AutoCAD LT 2024	ISBN 978-94-92250-60-5

Inventor 2026 Computer Ondersteund Ontwerpen	ISBN 978-94-92250-79-7
Inventor 2025	ISBN 978-94-92250-71-1
Inventor 2024	ISBN 978-94-92250-63-6

Fusion Basisboek 2025	ISBN 978-94-92250-74-2
-----------------------	------------------------

Revit 2026 Bouw Informatie Modelleren	ISBN 978-94-92250-81-0
Revit 2025	ISBN 978-94-92250-73-5
Revit 2024	ISBN 978-94-92250-65-0
Revit 2023	ISBN 978-94-92250-57-5
Revit Dynamo	Onderdeel van de cursus

Voor het gebruik op school zijn er verkorte schooledities verkrijgbaar.

Cursussen:

AutoCAD	Basis Gevorderd Update 3D ontwerpen
AutoCAD aanpassen	AutoLisp VB.NET Basis VB.NET Gevorderd
Autodesk Revit	Basis Gevorderd bouwkundig, Installatie of families
Autodesk Revit	BIM Manager Dynamo Twinmotion
Autodesk Inventor	Basis Gevorderd Expert Update iLogic
Fusion	Basis Gevorderd FEM
Autodesk 3ds Max	Basis Gevorderd Expert
Sketchup	Basis Gevorderd

HBO trajecten:

Verkorte HBO opleiding puur en alleen over CAD

ACE Systeem Manager	(AutoCAD),
ACE Mechanical Designer	(Inventor / Fusion),
ACE Architectural Designer	(Revit / 3ds Max)

Software:

9000 Nederlandse symbolen voor AutoCAD, online download
 Trainer CAD / BCAD online les inclusief Nederlandstalig CAD programma,
 Online cursussen voor de regels van de technische tekening en over ruimtelijk inzicht.

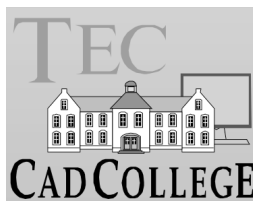
Internet: www.cadcollege.com en www.cadcollege.nl

Tekeningen en Instructie filmpjes uit de boeken over AutoCAD, Inventor, Revit, Fusion
 Kadastrale kaarten en 3D modellen van percelen en panden in Nederland
 Symbolen voor AutoCAD, Families voor Revit

AutoCAD 2026

COMPUTER ONDERSTEUND ONTWERPEN

Ir. R. Boeklagen



ISBN: 978-94-92250-77-3

Copyright © 2025: TEC; Twente Engineering Consultancy BV
Kerkenbos 1018 B
6546 BA Nijmegen

Uitgever: TEC; Twente Engineering Consultancy BV
Kerkenbos 1018 B
6546 BA Nijmegen
Tel. (024) 356 56 77
Email: info@cadcollege.nl
<https://www.cadcollege.nl>

Auteur: ir. R.Boeklagen

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevens bestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever TEC, Twente Engineering Consultancy BV, Kerkenbos 1018 b, 6546 BA Nijmegen.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16b Auteurswet 1912, het Besluit van 20 juni 1974, Stb 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, Stb 471, en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) van deze uitgave in bloemlezingen, readers en ander compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

Voorwoord

Dit leerboek is bedoeld voor de beginnende AutoCAD gebruiker en voor de gevorderde gebruiker die omschakelt van een oudere versie naar AutoCAD 2026. U kunt dit boek niet gebruiken voor andere versies van AutoCAD ook niet voor AutoCAD LT of voor de Mac. De verschillen zijn daarvoor te groot. Voor die versies bestaan andere boeken.

Vernieuwingen

De belangrijkste vernieuwing van AutoCAD zit in de mogelijkheid om de tekening te doorzoeken op elementen die omgezet kunnen worden naar blokken. Verder is veel veranderd met betrekking tot het samenwerken in de Autodesk Construction Cloud. Er zijn ook kleinere zaken veranderd zoals plaatsen van notaties in voorgedefinieerde lagen. Alle vernieuwingen zijn doorgevoerd in dit boek.

Software

Voor het boek is AutoCAD 2026 gebruikt met Windows.

Internet



De uitwerking van de meeste oefeningen staan op het internet. Als u niet uit een bepaalde opgave kunt komen, dan bekijkt u de film. U kunt de filmpjes starten via:
<https://www.cadcollege.com> > Instructiefilm > qr-code of
<https://www.cadcollege.com> > qr-code > XJ

Studieaanwijzing

Iedereen leert op een andere wijze. Zo zijn er mensen die eerst alles willen doorlezen voordat ze ergens aan beginnen. Er zijn ook mensen die direct willen starten zonder te lezen. Als u tot de eerste groep hoort; doorloop dan de tekst van ieder hoofdstuk van a tot z. Als u tot de laatste groep behoort; sla dan de theorie over van ieder hoofdstuk. Sla nooit een deel van de praktijk over anders werkt de les niet goed. Begint u net met AutoCAD, sla dan de hoofdstukken en delen over die zijn aangegeven als verdiepingstof.

Programmeren

Als u AutoCAD wilt uitbreiden met nieuwe commando's dan gebruikt u het boek: AutoCAD Aanpassen.

Cursus

Gebruikt u dit boek in een cursus, sla dan bij ieder hoofdstuk de theorie over, want die is verteld door de docent.

Nijmegen, mei, 2025
 Ronald Boeklagen

Inhoud Deel I

2D tekenen	1	Introductie.....	23
	1.1	De start	25
	1.2	Basishandelingen	29
	1.3	Functie activeren	30
	1.4	Getal invoeren	52
	1.5	Oefeningen	58
	2	Openen en opslaan.....	61
	2.1	Inleiding	63
	2.2	Kopiëren en plakken	70
	2.3	Vergelijken van tekeningen	74
	2.4	Oefeningen	76
	3	Samenwerken en Tekeningbeheer.....	77
	3.1	Inleiding	79
	3.2	WEB & Mobile	80
	3.3	Traces, persoonsgebonden notities	86
	3.4	Samenwerken, tonen tekening.	88
	3.5	Samenwerken, delen tekening	91
	3.6	Samenwerken, PDF en markup	93
	3.7	Plaats van de opslag	98
	3.8	Lokale opslag	99
	3.9	Autodesk Docs	100
	3.10	Ondersteunende bestanden	102
	3.11	Zoeken lokaal	104
	3.12	Zoekpad	111
	3.13	Zoeken op kenmerken	114
	3.14	Tekening formaat	118
	3.15	Export formaat.	120
	3.16	Oefeningen.	122

4 Positioneren 1	123
4.1 Inleiding	125
4.2 Coördinaten	126
4.3 Dimensies	136
4.4 Vangpunten	146
4.5 Ruitjes of raster	157
4.6 Directe getal invoer	161
4.7 Polair raster, Ortho	162
4.8 Oefeningen	166
5 Positioneren 2	169
5.1 Verlengde en evenwijdig	171
5.2 Object Snap Tracking	175
5.3 Geometrische rekenmachine	182
5.4 UCS	187
5.5 Oefeningen	191
6 Vorm- en maatvoorwaarden	193
6.1 Inleiding	195
6.2 Vrijheidsgraden	196
6.3 Vormvoorwaarden	203
6.4 Maatvoorwaarden	212
6.5 Impliciete voorwaarden	220
6.6 Hulpmiddelen	223
6.7 Oefeningen	230
7 Toevoegen	233
7.1 Inleiding	235
7.2 Eigenschappen	239
7.3 Lijn	243
7.4 Cirkel	260
7.5 Boog	266
7.6 Ellips	270
7.7 Polylijn	273
7.8 Tekst	283
7.9 Revisiewolk	295
7.10 Oefeningen	299

8 Tabel en veld	303
8.1 Inleiding.	305
8.2 Tabel	306
8.3 Renvooi, formules.	316
8.4 Veld.	323
8.5 Calculatie	330
8.6 Oefeningen	339
9 Veranderen	343
9.1 Inleiding.	345
9.2 Verwijderen	358
9.3 Verkorten, verlengen, breken	360
9.4 Afronden	370
9.5 Afschuinen	373
9.6 Eigenschappen.	376
9.7 Ankers en dynamische invoer	385
9.8 Oefeningen	391
10 Grafische transformaties	395
10.1 Inleiding	397
10.2 Verschalen	399
10.3 Kopiëren	402
10.4 Draaien	404
10.5 Verplaatsen.	407
10.6 Spiegelen.	409
10.7 Uitlijnen	411
10.8 Array.	414
10.9 Evenwijdige kopie	421
10.10 Rekken, Stretchen.	425
10.11 Slepen	428
10.12 Gripbewerkingen	430
10.13 Oefeningen	436
11 Structuur en notaties	441
11.1 Inleiding	443
11.2 Lagen	444
11.3 Notaties en lagen.	463
11.4 Hartlijnen	464
11.5 Arcering	470
11.6 Bemating.	476

11.7 Tekstballonnen	496
11.8 Associatieve bemating	501
11.9 Lagen beheren	508
11.10 Oefeningen	513
12 Printen	515
12.1 Inleiding	517
12.2 Printen vanuit de Modelruimte	518
12.3 Template voor de Modelruimte.	539
12.4 Printen vanuit de layout	542
12.5 Oefeningen.	555
13 Aanzichten en details	559
13.1 Inleiding	561
13.2 Inleiding viewports.	564
13.3 Detail	565
13.4 Notaties	566
13.5 Aanzicht en laag	581
13.6 Gedraaid aanzicht	585
13.7 Gebroken aanzicht	589
13.8 Overlappend aanzicht	596
13.9 Schema.	599
13.10 Oefeningen	601
14 Blokken	603
14.1 Inleiding	605
14.2 Blokken maken.	606
14.3 Blokken plaatsen	618
14.4 Blokken controleren en tellen	624
14.5 Bibliotheek en Toolpalette	626
14.6 Blokken wijzigen	633
14.7 Toolpalette maken met Design Center	637
14.8 Internet	639
14.9 Blokken vervangen	643
14.10 Blokken zoeken en omzetten	645
14.11 Oefeningen	647

15 Externe referenties, attributen.....	649
15.1 Tekeningsoorten	651
15.2 Referenties naar tekeningen, Xrefs	653
15.3 Reference Manager	661
15.4 Xref, blok wijzigen	663
15.5 Attributen	669
15.6 Stuklijsten	679
15.7 Pixelafbeeldingen	685
15.8 Actuele kaarten	689
15.9 PDF bestanden	702
15.10 DWF bestanden	708
15.11 Navisworks	710
15.12 Etransmit	711
15.13 Oefeningen	712
16 Inleiding Dynamische blokken	715
16.1 Inleiding	717
16.2 Aanmaken model	719
16.3 Inleiding Acties en Parameters	722
16.4 Vorm- en maatvoorwaarden	727
16.5 Familie ontwerpen	734
16.6 Stuklijst	737
16.7 Oefeningen	740
17 Dynamische blokken 2	743
17.1 Maatvariant	745
17.2 Verplaatsen	747
17.3 Roteren	753
17.4 Lengtevariant	758
17.5 Vormvariant	764
17.6 Kopie	765
17.7 Zichtbaarheid	767
17.8 Spiegelen	771
17.9 Keuzelijst met varianten	775
17.10 Oefeningen	779

18 Templates en standaards.....	781
18.1 Voorbedrukt papier	783
18.2 Inleiding	787
18.3 Aanmaken template	788
18.4 Gebruik template	799
18.5 Standaards	802
18.6 Uitbesteed werk	807
18.7 Lagenvertaler.	810
19 Sheetsets.....	815
19.1 Batchplot.	817
19.2 Inleiding Sheetsets	822
19.3 Sheetset manager.	825
19.4 Template.	828
19.5 Labels voor aanzicht en detail.	833
19.6 Aanmaken sheets	837
19.7 Teken op sheets	840
19.8 Plotten en archiveren	847
20 Plotstijlen.....	851
20.1 Plotstijl.	852
21 Isometrische projectie	853
21.1 Isometrische projectie	855
21.2 Oefeningen.	862
22 Vlakken in 2D.....	863
22.1 Aanmaken vlakken	865
22.2 Verzamelingen	869
22.3 Geometrische gegevens.	872
Index 2D ontwerpen Engelse commandonamen.....	1557

Inhoud Deel II

3D ontwerpen

1 3D in vogelvlucht	877
1.1 Ruimtelijk model	879
1.2 Volumes	881
1.3 Vlakken.	893
1.4 Mesh	899
1.5 2.5D elementen.	904
1.6 Oefeningen	905
2 Positioneren in 3D	907
2.1 Inleiding	909
2.2 Inleiding UCS	912
2.3 Coördinaten	913
2.4 Opgaven	925
3 2D tekening.....	927
3.1 Tekeningen	929
3.2 Aanzichten	932
3.3 Werkwijzen in AutoCAD	934
3.4 Projecties in de papierruimte	935
3.5 Doorsneden.	941
3.6 Projecties in de modelruimte	951
3.7 Oefeningen	957
4 Viewports en animaties	959
4.1 Viewports in de papierruimte	961
4.2 Perspectief	968
4.3 Virtuele rondleiding.	973
4.4 Oefeningen	976
5 Niet-realistische afbeelding	977
5.1 Technische illustraties	979
5.2 Vlakken.	981
5.3 Randen	987
5.4 Visuele stijlen	989
5.5 Oefeningen	992

6 Fotorealistische afbeelding	993
6.1 Inkleuren of Renderen	995
6.2 Materialen	996
6.3 Belichting	1002
6.4 Views	1013
6.5 2D Printen	1014
6.6 3D Delen	1016
6.7 3D Printen	1017
6.8 Oefeningen	1018
7 Het volumemodel	1019
7.1 Inleiding.	1021
7.2 Historie Volumemodel	1033
7.3 Oefeningen	1037
8 Primitieven Volumemodel.....	1039
8.1 Inleiding.	1041
8.2 Primitieven	1042
8.3 Bewerkingen.	1049
8.4 Oefeningen	1055
9 Contourvormen Volumemodel	1057
9.1 Inleiding.	1059
9.2 Stappenplan	1060
9.3 Extrude	1062
9.4 Presspull.	1068
9.5 Revolve	1075
9.6 Sweep	1081
9.7 Loft	1091
9.8 Oefeningen	1098
10 Bewerkingen Volumemodel.....	1101
10.1 Inleiding	1103
10.2 Primitieven.	1104
10.3 Grips.	1105
10.4 Oefeningen.	1116

11 Samenstellingen Volumemodel1117

11.1 Componenten 1119

11.2 Positioneren 1124

11.3 Oefeningen. 1131

12 Vlakkenmodel Surface1133

12.1 Inleiding 1135

12.2 Modelleren 1138

12.3 Procedurele vlakken 1143

12.4 Overgangsvlakken 1151

12.5 Verlengen verkorten 1156

12.6 B-spline en Nurb 1159

12.7 Analyse. 1169

13 Vlakkenmodel Mesh.....1171

13.1 Inleiding 1173

14 Puntenwolk.....1187

14.1 Inleiding 1189

14.2 Autodesk Recap 1191

14.3 AutoCAD puntenwolk 1199

14.4 Reconstructie 1207

Index 3D ontwerpen Engelse commandonamen.....1564

Inhoud Deel III

<i>Aanpassen</i>	1 ToolPalettes	1217
	1.1 Inleiding	1219
	1.2 Symbolen	1220
	1.3 Elementen	1225
	1.4 Commando's	1227
	1.5 Macro's	1229
	1.6 Beheer toolpalettes	1232
	1.7 Oefeningen.	1236
	2 Macro's	1239
	2.1 Inleiding	1241
	2.2 Actierecorder.	1242
	2.3 Oefeningen 1.	1249
	2.4 Macro taal	1250
	2.5 Werkvolgorde	1255
	2.6 Oefeningen 2.	1257
	2.7 Oplossingen 2	1258
	2.8 Diesel commando's.	1259
	2.9 Diesel in een macro.	1266
	2.10 Oefeningen 3	1269
	2.11 Oplossingen 3.	1270
	3 Menu 1	1271
	3.1 Inleiding	1273
	3.2 Oefeningen.	1289
	3.3 Oplossingen	1290
	4 Menu 2	1291
	4.1 Boomstructuur	1293
	4.2 Pulldownmenu	1295
	4.3 Diesel in menu's	1298
	4.4 Eigenschappen	1301
	4.5 Afkortingen	1302
	4.6 MNL bestand	1304
	4.7 Opdrachten	1306

5 Patronen1307

5.1 Lijnsoorten. 1309

5.2 Lijnen met tekst 1313

5.3 Lijn met symbolen 1317

5.4 Arceerpatronen. 1321

5.5 Oefeningen. 1324

6 Diverse aanpassingen1325

6.1 Scriptbestand. 1327

6.2 Snelkoppelingen 1329

6.3 Aanvullen van commando's 1331

6.4 Commando's veranderen 1335

Index Aanpassen met Engelse commandonamen ...1567

Inhoud Deel IV

<i>Naslagwerk</i>	
1 AutoCAD Commando's	1339
1.1 Toetsencombinaties	1341
1.2 Overzicht	1343
2 AutoCAD Systeemvariabelen	1461
2.1 Inleiding	1463
2.2 Alfabetische lijst	1464
3 Express tools	1545
3.1 Inleiding	1547
3.2 Overzicht	1548
Index 2D tekenen met Engelse commandonamen ..	1557
Index 3D ontwerpen Engelse commandonamen	1564
Index Aanpassen met Engelse commandonamen ...	1567

Inleiding

Dit boek bestaat uit meerdere delen.

Deel I *2D tekenen*

Het eerste deel van het boek is vooral gericht op de beginnende gebruiker van AutoCAD. Op gestructureerde wijze wordt alles uitgelegd dat nodig is voor een efficiënte omgang met AutoCAD. U heeft na het doorlopen van de leerstof en het maken van de oefeningen genoeg kennis om een 2D tekening te maken. Dit deel beslaat meer dan de helft van het boek.

Deel II *3D ontwerpen*

Het tweede deel is geheel gewijd aan het ruimtelijk tekenen. Dit deel is bedoeld voor diegene, die AutoCAD meer voor ontwerpen dan voor tekenen gebruikt. U leert hoe u een driedimensionaal model kunt maken en hoe u deze weer omzet naar werktekeningen.

Deel III *Aanpassen*

Dit deel is bestemd voor de gevorderde gebruiker of de systeembeheerder. Dit deel is gericht op het toespitsen van AutoCAD op uw werk. Er wordt bijvoorbeeld uitgelegd hoe u menu's kunt maken, menu's kunt aanpassen. Begin pas met deze hoofdstukken wanneer u denkt dat u de elementaire tekenfuncties beheerst. De meeste AutoCAD gebruikers beginnen hier pas aan na een aantal jaren ervaring. U kunt dit deel later uitdiepen met VB.NET of AutoLisp. Deze onderwerpen staan in een apart boek.

Deel IV *Naslagwerk*

Het laatste deel bevat overzichten. In plaats van de handleiding door te puzzelen vindt u via deze bijlagen snel de informatie die u nodig heeft. Tot slot vindt u in dit deel de index. In de Index staan de Engelse termen.

Update

Er worden de laatste jaren nauwelijks verbeteringen doorgevoerd die betrekking hebben op het tekenen. Daarentegen is er veel aandacht voor samenwerking, zoals het delen en vergelijken van tekeningen of het toevoegen van notities zonder de oorspronkelijke tekening aan te passen. Het samenwerken wordt in hoofdstuk 3 behandeld.

Nieuwe technieken worden stap voor stap doorgevoerd. Na een eerste voorzichtige introductie wordt een techniek in volgende versies verbeterd. Een voorbeeld is “het plattensen en tellen van blokken”. Deze functie is meerdere jaren op rij uitgebreid en nog steeds niet klaar.

Als u dit boek gebruikt om uw kennis op te frissen, dan is het van belang dat u weet welke veranderingen zijn doorgevoerd. In de volgende tabel staan de veranderingen die de meeste invloed hebben. Bovendien is aangegeven in welke hoofdstukken deze worden besproken. Een gedetailleerde lijst staat in de index onder de kop “Wat is nieuw”.

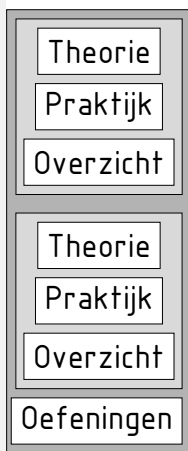
Behalve dat er functies bijkomen, verdwijnen er ook functies. Dat zijn functies die weinig gebruikt worden. Veel van die functies gaan naar de gespecialiseerde Toolsets. Dat zijn uitbreidingen op standaard AutoCAD.

Versie	Onderwerp	Hoofdstuk
	Palette met revisielijst (wijzigingen tekeningen) Aantekeningen opnemen bv uit PDF Invoegen blokken verbeterd, Smartblocks	Deel 1: H 3 Deel 1: H 3 Deel 1: H 14
	Palette met revisies uitgebreid (activity Insight) Arceren uitgebreid met arcen langs een lijn (Hatch) Elementen omzetten naar blokken (Detect en BConvert) Landkaarten verbeterd (GeographicLocation)	Deel 1: H 3 Deel 1: H 11 Deel 1: H 14 Deel 1: H 15
	Ondersteunende bestanden in Autodesk Docs Aantekeningen (Markups), Activity insights verbeterd Zoeken overeenkomende vormen geschikt voor blocks Versnelling 3D weergave	Deel 1: H 3 Deel 1: H 3 Deel 1: H 14 Deel II

Studie aanwijzingen

Lees deze gebruiksaanwijzing voor het boek door.

Opbouw van de lessen



Ieder hoofdstuk bouwt voort op een vorig hoofdstuk. Sla dus niet zonder meer hoofdstukken over.

Een hoofdstuk is opgebouwd uit paragrafen. Iedere paragraaf begint met theorie. Deze slaat u over als u dit boek gebruikt in een cursus. De docent vertelt u dan de theorie. Sla deze theorie ook over als u “een man van de praktijk” bent. Na de theorie volgt de praktijk. Deze doorloopt u stap voor stap. Sla nooit iets over van de praktijk, anders raakt u vast. Aan het eind van de meeste paragrafen staat een overzicht. In dit overzicht staan de commando's die u geleerd heeft en extra commando's die op hetzelfde onderwerp slaan.

Aan het eind van een hoofdstuk staan oefeningen. Daarmee kunt u controleren of u het geleerde heeft begrepen.

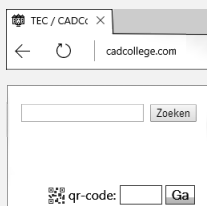
Praktijk

Als u het practicum doorloopt moet u het boek als volgt gebruiken: U doet alleen iets als dat in de linker kantlijn van de bladzijde staat! U leest de uitleg die daar rechts naast staat. In de linker kantlijn staan menu's en opschriften van knoppen. De menu's en de opschriften van de knoppen zijn in het Engels, zodat u deze herkent in AutoCAD. Als in de kantlijn het woord Opdracht staat, dan moet u wel alle tekst uit de rechterkant lezen.

Tussen de tekst staan afbeeldingen van het beeldscherm. Uw eigen beeldscherm moet hiermee min of meer overeenkomen. De afbeeldingen in dit boek zijn iets vereenvoudigd om zo duidelijk mogelijk over te komen.

Oefeningen

Met de oefeningen leert u daadwerkelijk het CAD-systeem gebruiken. Als u een bepaalde oefening niet kunt maken, dan kijkt u op het Internet op de site www.cadcollege.com of er een instructiefilm over de oefening bestaat. Deze site kunt u bijvoorbeeld activeren met de qr-code. Op deze site staan ook honderden symbolen, voorbeelden van titelblokken en lagenindelingen. Sommige van deze tekeningen worden in het boek gebruikt.



Boeken

▶ Instructiefilmpjes



Index 2D tekenen

!

- ± plus-, minteken 292
- °, Gradienteken 292, 490
- % procentteken 292, 490
- %%C, rondheidsteken 490

A

- A4-A0 papierformaat 783, 790
- Aanzichten, Views 561
- Absolute coördinaten 130
- Acadiso, template 788
- Actie, dynamisch blok 746
- Activity Insights 101
- Adcenter, bibliotheek blokken 638
- Add, selectie tool 352
- Adjust, plaatje veranderen 688
- Afronden, fillet 370
- Afschuinen, chamfer 373
- Align, uitlijnen 411
- Amerikaanse projectie 562
- Ankers, grips 430
- Annotatief 580
 - Annoallvisible 569 572
 - Annoautoscale 568 572
 - Annoreset 580. Annoupdate 580
 - Attribuut 669
- Annotation monitor, maat hartlijn 501
- Arc, boog 267, 269
- Arceren, hatch 526
- Archiveren 847
- Area, oppervlak berekenen 872
- Array (optie van copy) 402
- Array, patroon 416
 - Arrayclose 419
 - Arrayedit 419, Arraypath 419
 - Arraypolar 419, Arrayrect 419
- Assenkruis, UCS 42
- Attach, koppelen bestand 654
- Attribuut 669, 670
 - Attdef, aanmaken 678

- Attdia, dialoogbox 674, 678
- Attedit, wijzigen 678
- Attmode, instellen 678
- Attreq, instellen 674, 678
- Attsync, synchroniseren 678
- AutoDWFPublish, PDF maken 64
- Autoconstrain, vormvoorwaarden 211
- Autodesk Construction Cloud 100
- Automaticpub pdf 64
- Autoplacement 618

B

- BConvert 607, 645
- BEdit 607
- BIMobjects, symbolen inet 641
- BSearch 607, 645, 646
- Basepoint nulpunt blok, tekening 435
- Basishandeling CAD systeem 29
- Batchplot, meer tekeningen plotten 817
- Battman, attributen aanpassen 677
- Bconstatusmode parametrisch tekenen 229
- Bconstuction, hulplijnen blok 229
- Bdetect 607
- Bedit, blokken veranderen 664, 720
- Bemating 476
 - Instellen 482
 - Schaal 531
- Bestektekening 691
- Bevriezen lagen 444
- Bhatch, hatch, arceren 473
- Bimobjects.com, symbolen inet 637
- Bind, binden Xref 654
- Bing kaarten 689
- Blend, overgangsboog 375
- Block, symbol, stempel 605
- BlockReplace 618, 643
- Blokken Controleren 624
- Blokpalette 618
- Boog, Arc 260, 266
- Boundary, begrenzing, region 868

Bounding box 872
 Bovenstreping 490
 Break, deel verwijderen/splitsen 363
 Btable, bloklabel dynamisch blok 735
 ByBlock, eigenschap per blok 612, 617

C

Cannoscale, ~value, notatieschaal 580
 Centerdisassociate, hartlijn associatief 502
 Centerlayer 463
 Centermark, hartlijn gat as 466
 Centerreassociate, hartlijn associatief 502
 Centroid, zwaartepunt 872
 Chamfer, afschuinen 373
 Cirkel, circle 260, 263
 ClassicInsert 623
 Close, sluiten tekening 68
 Cloud opslag 80
 Coincident, samenvallend punt 208
 Color book, RAL kleuren 240
 CommandPreview 404
 Compare ~export, ~import 74
 Consolideren lagen 659
 ConstraintSettings, vormvoorwaarden 211
 Constraintbardisplay 211
 Constraintoptions 211
 Constraint, maat- vormvoorwaarde 196
 Constraintsolvemode 211
 Constructielijn, Xline 245
 Coordination Model, Naviswork 121 710
 Copy, kopiëren 402
 Copyfromtrace 86
 Count 624, 680
 Coördinaten 126
 Absoluut 128, 129
 Polair 127
 Relatief 128, 133
 Crossing, selectietool 346, 353
 Current layer, actuele laag 444

D

Ddate, dialoogbox attributen 678
 Ddlmodes, dialoogbox lagen 447
 Delconstraint, verwijder voorwaarde 219
 Delen tekening 91
 Delobj, verwijder bronobject 295, 868
 Design Center, adcenter 637

Design intent, maat- vormvoorwaarde 195
 Designcenter, adcenter 114
 Detach, xref loskoppelen 660
 Details, aanzichten 561
 Detect 607
 Dgn, Microstation 121
 Dialoogregels, opties 36
 Dichtstbijzijnde, nearest 156
 Dim, algemeen bematingscommando 487
 DimLayer 463
 Dimaligned, lineaire maat 494
 Dimangular, hoekmaat 494
 Dimanno, dimensiestijl associatief 580
 Dimbaseline, parallelle maat 494
 Dimcentre, merkteken (cirkel)boog 494
 Dimcontinue, kettingmaat 494
 Dimdiameter, diameter bemating 494
 Dimdisassociate, maat loskoppelen 502
 Dimedit, wijzigen maat 495
 Dimlayer 479
 Dimlinear 494
 Dimordinate, x-, y-maat 494
 Dimradius, radiusbemating 494
 Dimreassociate, maat koppelen 502
 Dimregen, maat herstellen 502
 Dimstyle, bematingsstijl 482, 494
 Dimedit, maatgetal wijzigen 492
 Dimupdate, maatstijl toepassen 495
 Directories, mappen, folders 63
 Donut 273, 274
 Doorsnede 869
 Draaien, rotatie 404
 Drag en drop 428
 Draworder, boven of onder 241, 473
 Dtext, tekst, regeltekst 292
 Dwf 708, 847
 Clip, uitsnijden 708
 Osnap, magneetpunten 708
 Dwgcompare, vergelijken 75
 Dwgconvert, dwg versie wegschrijven 119
 Dwgprops, eigenschappen tekening 115
 Dws, standaardtekening 798
 Dwt, template 797
 Dynamic input, tekst bij cursor 137, 385
 Dynamische blokken 718
 Dynamische grips 385

E

ESRI kaarten 689
 Eattedit, attributen veranderen 676
 Eigenschappen
 Verkenner 384
 Wijzigen 376
 Ellips 270, 271
 Erase, gummen 358
 Etransmit 91
 Europese projectiemethode 562
 Explode, blokken uit elkaar 418, 623
 Extend, verlengen 364

F

Fabrieksinstelling herstellen 39
 Familie van varianten 735
 Fence, selectietool 346
 Field 323, 329
 Field, tekst berekend 323, 324
 Filetab, tabbladen bestanden 108
 Fillet, afronden 370
 Filters, x-, y-, z-coördinaat 177
 Fix, vormvoorwaarde 210
 Flip, dynamisch blok 772
 Foto's, attach 686
 Frameselection, rand foto 688
 Functieactivering 30

G

Galerie plaatjes blokken 618
 Gcen, zwaartepunt polylijn 156
 Gedeeltelijk aanzicht 563
 General dimension, maatvoorwaarde 202
 Geografische coördinaten 690
 Geomap, actuele kaart 691
 Geomconstraint 200, 211
 Geometrisch centrum 156
 Getalinvoer 55
 Gotostart, tabblad start 108
 Gradienteken 490
 Grid, snap, raster 158
 Gripblock 621
 Grips, ankers 430, 431
 Groepen, groep 354
 Group filter 510
 Group, groep van elementen 355

Gummen, erase 358

H

Hatch, arceren 475
 Hpang, Hpname 475
 Hporigin, Hpscale 475
 Hptransparency 472
 Hatchtoback, volgorde arceren 473
 Hpboundretain 471
 Hplayer 463, 473
 Help, hulp 51
 Hoekbemating, Dimangle 478
 Htts://bimobjects.com 641
 Htts://viewer.autodesk.com 88
 Htts://web.autodesk.com 80
 Htts://www.cadcollege.com v
 Hulpaanzicht 563

I

Image, plaatje inladen 686, 688
 Imageadjust, plaatje aanpassen 688
 Import 121
 Interface licht/donker 33
 Index color, kleur per nummer 240
 Inetlocation, internetadres 534, 640
 Insert, toevoegen blok 619
 Instellen bemating 482
 Insunits 639
 Insunitsdefsouce 639
 Internet delen tekeningen 89
 Internet opslag in cloud 80
 Intersect vlakken samenvoegen 870
 Isometrisch 855
 Isoplane, Isometrisch vlak 861

J

Justifytext, uitlijnen tekst 294

K

Kleur laag 445
 Kleur, color, cecolor 240
 Kopiëren, Copy 402
 Kruisdraden, cursor 42
 Kwadrantpunt, quadrant 156

L

Labelblok 834
 Lagen, Layers 444, 447
 Laag 0 617
 Indeling 445
 Layer state manager 509
 Layereval, laag in template 797
 Lagenvertaler 810
 Lasso, selectietool 346
 Last, selectie laatst toegevoegd 352
 Layout, papierinstelling 542, 543
 Layouttab 108
 Laytrans 810, 812
 Legenda 316
 Lengtematen, dimlinear 476
 Lengthen, verlengen verkorten 361
 Lijndikte, linewidth 240
 Lijnsoort, linetype 241, 255
 Lijnstring, Line 243
 Limits, gootte model 160
 Line, lijnstring 257
 Lint, ribbon, menu 34, 39
 Loodrechtpunt, perpendicular 156

M

M2p, midden tussen 156
 Maatvarianten 717, 731
 Maatvoorwaarden 198
 Mac (Apple) 25
 Markeerpunt 156
 Mass, oppervlak berekenen 874
 Matchprop, eigenschap overnemen 379
 Meervoudige lijn, mline 243
 Menubar, pulldownmenu 34
 Menu's 34
 Middelpunt, midpoint 156
 Minsert, meerdere blokken invoegen 419
 Mirrhatch, arcering spiegelen 410, 475
 Mirror, spiegelen 409
 Mirrtext, spiegelen tekst 410
 Mleader, pijl met tekst 498
 Mleaderlayer 496
 Mledit, meervoudige lijn veranderen 254
 Mline, meervoudige lijn, muur 251, 255
 Mlstyle, meervoudige lijn instellen 255
 Model Views 840

Model, modelruimte 543
 Moments of inertia, traagheidsmodel 872
 Move, verplaatsen 407
 Mtext, paragraaf tekst 288, 292
 Mtextautostack tekst boven elkaar 285
 Multilijn, Mline 249
 Eigenschappen 249
 Style 609
 Multiplier, dynamisch blok 747

N

Naviswork 710
 Navisworks, coordinationmodel 121, 710
 New, nieuwe tekening 65
 Northdirection 690
 Notatieschaal, cannoscale 237

O

Offset, Dynamisch blok 747
 Offset, evenwijdige kopie 421
 Onderbroken aanzicht 563
 Onderstreping in tekst, %%U 292, 490
 Oneindige lijn, xline 243
 Oops, hersel gummen 617
 Oorspong 187
 Openfromwebmobile 80
 Oppervlaktemodel, region 869
 Ortho, horizontaal en verticaal 163
 Osnap, vangpunten 148
 Zwaartepunt 156
 Osoptions, vangpunten 475
 Otrack, tracking lijnen 177
 Overlay, xref onderlegger 654

P

Pagesetup, printerinstelling 545, 791
 Panels, groep in menu 41
 Paragraaftekst, mtext 292
 Parallel, evenwijdige lijnen 173
 Parallel, vormvoorwaarde 209
 Parameter, maatvariant 746
 Parameters, maatvoorwaarde 213
 Pdf 703, 848
 Osnap 703
 Pedit, polylijn veranderen 279
 Peditaccept, accepteren dubbelklik 422
 Perimeter, omtrek 872

- Perpendicular, haaks 208
- Pickfirst, kies eerst dan verander 345 350
- Pixelafbeeldingen, image, attach 685
- Places, snelkoppeling folder 64, 69
- Pline, polylijn 275
 - Plinereverse, omkeren richting 282
 - Wijzigen 274
- Plotstijl 242
- Plotten meerdere bestanden 817
- Polar snap, polair snap 162
- Polarmode 181
- Preferences
 - Support File ...Path 112
- Preview bij verandering 358
- Previous, voorgaande selectie 353
- Printen 517
- Produkt of inertia 872
- Projectaware 102
- Properties, eigenschappen elementen 381
- Property filter, lagenfilter 512
- Prototype tekening, template 790
- Pstylepolicy 242, 521
- Purge, verwijder ongebruikt element 617
- PushToDocs 101
- Regeltekst, Dtext, Text 292
- Region 866
 - Scheiden, Subtract 870
 - Verenigen, Union 870
- Rekken, Stretch 425
- Relatieve coördinaten 133
- Reload, xref verversen 654
- Renvooi 316
- RevCloudVariance 298
- Revcloud, revisiewolk 296
- Reverse, richting polylijn omdraaien 282
- Revisiewolk, revcloud 295
- Ribbon, RibbonClose 34
- Rijksdriehoekmeting, RD coördinaat 188
- Rondheidsteken, %%C 292
- Roosterverdeling template 784
- Rotate, draaien 405

Q

- QVDrawing, previews zie filetab 108
- Qnew, nieuwe tekening 789
- Qselect, selecteer op eigenschap 356

R

- Raakpunt, tangent 156
- Radii of gyration, traagheidsradius 873
- Radiusbemating, Dimradius 478
- Raster, grid, snap 156, 157
 - Isometrisch 857
- Rechthoek, rectangle 273
- Reconcile, lagen template 797
- Rectang(le), rechthoek 278
- Refclose, Sluiten wijzigen xref 668
- Refedit, xref wijzigen 666
- Reference Manager 661
- Reference scale 401
- Referentie 656
- Referentiepunt 156
- Refpathtype 655
- Refset 668

S

Save, opslaan tekening 66, 68
 Savefidelity, opslaan oudere versie 580
 Savetowebmobile 80
 Scale list, lijst met schalen 790
 Scale, schalen 400
 Scalelistedit 569
 Scaletext, schalen tekst 294
 Schaal 518
 Securermoteaccess 103
 Select, commando om te selecteren 353
 Selecteren 345, 347
 Selectieset kleuren 346
 Selectsimilar 357
 Setbylayer, eigenschap per laag 446, 814
 Share Drawing, DWG 91, 101
 Shared views, delen tekeningen 89
 Sheetlist, tabblad ssm 840
 Sheetset manager 822
 Sheetset, tekeningpakket 822
 Sheetsetmanager for Web 825
 Show all, vormvoorwaarden 208
 Situatieschets 691
 Slepen en loslaten, drag and drop 428
 Smart Block 643
 Snap, grid 158
 SnapBase, oorsprong snap 160
 SnapStyl, rechthoekig of isometrisch 160
 Snapang, hoek snap 160
 Snapgridlegacy 160
 Snijpunt, intersection 151
 Speciale karakters 292
 Spiegelen 409
 Spiegelen, mirror 409
 Spline, vloeiende kromme 282
 Standard 802, 805
 Standards checker 808
 Startmode, start tabblad 28, 108
 Statusregel 39, 43
 Stijlen, eigenschappen met naam 241
 Stretch, rekken 425
 Stuklijst 738
 Subtract vlak, region 870
 Support File Search Path 103, 111

Symbool

Aanmaken 606
 Exploderen 623
 Gebruik 618
 Symbooldefinities verwijderen 617

T

Tabblad layout 543
 Tabel, table 306
 Tabelstijl 312
 Table, tabel 314
 Tabs, tabbladen menu 41
 Tekeningformaat bv A4 783
 Tekeningverkenner, adcenter 637
 Tekst 283
 Schaal 528
 Text style 286
 Textalign 290
 Texttofront 473
 Template 551, 786, 787, 825
 TextLayer 463
 Texteditmode 294
 Textframe 294
 Tile, vensters naast/onder elkaar 70
 Titelblok 785
 Titelregel 40
 Toolpalette 629
 Toolset 33, 39
 Traagheidsmoment 873
 Trace 86, 91
 Palette 85
 TraceOsnap 87
 Trace vs Markup 93
 Transparencydisplay 241
 Transparantie 241, 472
 Trim 368
 TrimEdges 367
 TrimExtendMode 367
 True color, ware kleur 240

U

Ucs, gebruikers coördinatensysteem 135
 Ucsicon 135
 Uitbesteed werk 807
 Uitlijnen, align 411
 Union 870, 871

V

Value set, dynamisch blok 745
 Vangfuncties, vangpunten, osnap 146
 Variantenontwerp, dynamisch blok 717
 Vault, tekeningbeheer 98, 99, 114, 661
 Veelhoek, polygoon 274
 Verenigen, Union 869
 Verkorten, Trim 360
 Verlengde, extension 173
 Verlengen, extend 360, 364
 Verplaatsen, move 407
 Verschalen, scale 399
 Verschil, subtract region 869
 Verwijderen, erase 358
 Viewport, aanzicht 543
 Freeze, bevroren 582
 Overwrite, overschrijven 583
 Virussen 103
 Visibility, dynamisch blok 768
 Visretain, xref lagen 655, 660
 Volledig bepaald, parametrisch tek. 197
 Voorwaarden, parametrisch tekenen 195
 Vormvariant, parametrisch tekenen 720
 Vormvoorwaarden, parametrisch tek. 198
 Vrije plaatsing van aanzichten 562
 Vrijheidsgraden, parametrisch tekenen 196

W

WBlock 606
 Wblock, wegschrijven deel tekening 617
 Weerstandsmoment, area 873
 Werkbalken 35
 Werkplek, workspace 33
 Window, selectietool 346
 Windroos, coördinaten 127
 Wipeout 473
 Wolk, revisie, revcloud 295
 Workspace, voorinstelling menu 33
 Wpolygon, selectietool 353

X

Xcompare 655
 Xline, constructielijn 245
 Xref, koppelen bestand 656
 Xreflayer 463
 Xrefoverride 655

Z

Zoeken tekening 105, 109
 Zoekpad, support file search path 112
 Zwaartepunt, centroid 873

Wat is nieuw

Vanaf 2022
 Count 625
 Share 91
 Trace 81
 Vanaf 2023
 Cutbase 70
 Markup (PDF als aantekening) 93
 PLine nieuwe optie Extend 274
 Zwevende tabbladen bestanden 70
 Vanaf 2024
 Activity Insights 64
 Auto placement block 618, 622
 Breplace 643
 Copyfromtrace 86
 File Tab Menu 68
 Lisp in Autodesk Web 81
 Markup pdf verbeterd 93
 Vanaf 2025
 Arceren langs polylijn 471
 BConvert 607
 Detect 607
 Kaarten van ESRI 693
 Vanaf 2026
 BSearch 607
 Breplace met attributen 643
 Dimlayer optie van DIM 479
 MLeaderLayer 496
 Projectaware 102

Index 3D ontwerpen

!

- 2.5 D model 904
- 2D projectie 935
- 3D Delen internet 1016
- 3D printen 1017
- 3DAlign 1125, 1126
- 3DArray 1125
- 3DDWF 1016
- 3DFace 1173
- 3DFly 974
- 3DMirror 1125
- 3DMove 1124
- 3DOsnap 911
- 3DRotate 1124
- 3DScale 1124
- 3DWalk 973

A

- Aanzichten 932
- Achtergrond 1013
- Adjust Exposure 1001
- Afronden 1049
- Afschuinen 1050
- Afwerking 999
- Amerikaanse projectie 932
- Analyse
 - Curvation 1170
 - Uitstoothoek 1170
 - Zebra 1169
- Anipath 974, 975
- Arceerafstand 943
- Associativiteit 1143
- Attenuation 1003
- AutoCAD 360 998
- Avi 974

B

- B-spline 1159
- Belichting 1002
- Bestektekening 946
- Box 1042, 1044
- Buigwerk 1083
- Bulge factor 1152

C

- Camera 972
- Candela 1003
- Catmull-clark algoritme 1174
- Chain optie 1050, 1152
- Chamfer 1054
- Chamferedge 1049
- Cilinder 1045
- Cone 1042
- Continuïteit 1151
- Convtonurbs 900
- Convotosurface 900
- Coördinaten 912
 - bol 914
 - cilinder 914
 - rechthoekig 914
- Crease 1179
- Cvhide 1167
- Cvbuild , Cvshow 1166
- Cylinder 1042

D

- Default Lighting 1002
- Default lighting 1002
- Delobj 1063, 1064
- Dispsilh 962
- Divmesh 1184
- Doorsnede 951
- Doorsneden 941
- Draft analysis 1170
- Drawing View 938
- Ducs 883

E

Elevation 904
 Europese projectiemethode 933
 Extrude 1062, 1065

F

Facetres 962, 988
 Fastshademode 995
 Fillet 1052
 Filletedge 1049
 Film 973
 First Angle 933
 Foto bepaalde belichting 1002
 Fotorealistisch 995
 Frames 1084

G

Gaussian curvation analysis 1170
 Gebruikers coördinaten 914
 Generate section 954
 Geographiclocation 1007
 Gezichtspunt 888
 Gizmo 1106, 1175
 Glossiness 996
 Grip editing, Grips 1103, 1105

H

Hide 965
 Hardware versnelling 962
 Hulpaanzicht 931

I

Image Base Lighting 1002
 Imprint 1106
 Isolines 988

L

Lenslengte 969
 Level of Detail 1200
 Lichtbronnen 1005, Licht op afstand 1003
 Light 1005
 Lijntekening 967
 Live Sectioning 951, 968
 Loft 1091, 1093
 Lucht 1004
 Lumen 1003

M

Mapping 998
 Materialen 995
 Materialattach 998
 Materialbrowser 999
 Materialmap 1000
 Mesh 894, 899, 1137, 1184
 Meshcrease 1179
 Meshmodel 1173
 meshoptions 900
 Mvsetup 967

N

Named UCS 916
 Named View 971
 Newshot 972
 Nurb 894, 1136, 1161, 1162
 Nurb surface 1161

O

Objects
 Hide 1146
 Onderdelen 1119
 Oorspong 913
 Osnapz 911, 1061, 1207
 Otrack 910
 Overgangsvlakken 1151

P

Patch 1153
 Perspectiveclip 968
 Perspectivisch 968
 Pface 1173
 Plane Recap 1191
 Pointcloudattach 1201
 PolySolid 887
 Poolcoördinaten 914
 Presspull 1068, 1070
 PrintStudio 1017
 Printen gerenderd 1014
 Procedureel vlak 1136
 Puntlicht 1003
 Pyramid 1042

R

Realistic 999
 Refsurf 1177
 Regen3 1041
 Regions Recap 1191
 Render 1001
 Renderen in de cloud 995
 Revolve 923, 1075, 1076, 1077

S

STL 1017
 Samenstellingen 1119
 Section 952
 Settings 955
 SectionPlaneToBlock 956
 Sectionplane 953
 Shared Views 1016
 Shareview, delen tekening 1016
 Showhist 1036
 Skelet 1140
 Skystat 1009
 Smoothness 1175
 Solidhist 1036, 1105
 Sphere 1042, 1048
 Spotlight 1003
 Spuitgieteronderdeel 1135
 Stuklijst 1129
 Subtract 1051
 Sunstatus 1005
 Surface 894
 Surfblend 1155
 Surfextend 1157
 Surfnetwork 1165
 Surfpatch 1153
 Surftrim 1157
 Sweep 922, 1081

T

Tekeningsoorten 929
 Tessalation-onderverdeling 1184
 Thicken 897
 Thickness 904
 Third Angle 933
 Torus 1042
 solid 1044

U

UCSDETECT 883
 Ucs 882, 912, 914
 Ucs Face 918
 Ucs opties 924
 Ucsortho 883, 887
 Union 1051
 User Coordinate System 912

V

VR-bril 998
 Verzameltekeningen 931
 Viewbase 938
 Viewmanager 1013
 Viewres 988
 Visual styles 984, 990, Visuele stijlen 989
 Vlakken 893
 Dubbelgekromd 1135
 Proceduureel 1143
 Vlakkenmodel 1135
 Werkwijze 1138
 Vliegtuigvleugel 1135
 Volumemodel 881
 Contourvormen 1059
 Historie 1033
 Primitieve bewerkingen 1049
 Primitieven 1042
 Vports 963
 Vrije plaatsing 933
 Vsfacolormode 985
 Vsfacopacity 986
 Vsfacestyle 984
 Vslightingquality 984
 Vsshadows 1006

W

Wcs, Wereld coördinaten 882, 914
 Wedge 1042

Z

Zebra analysis 1169, 1170
 Zon 1004
 Zper, zvert, zmo etc 911M

Index Aanpassen

!

\$M= 1266, 1298
 .scr 1328
 .shp 1317
 .shx 1317

A

Acad.pgp 1332
 AcadSynonymsGlobalDB 1332
 Actiemacro 1242
 Actierecorder 1242
 Actrecord 1242
 Actstop 1248
 Actuserinput 1248
 Actusermessage 1248
 Afkortingen 1331
 Arceerpatronen aanmaken 1321
 AutoCorrectUserDB 1332

C

Commando's herdefiniëren 1335
 Configuratie 1330
 Correcties 1331
 Cuiload 1279

D

Delay 1328
 Diesel 1259

F

Fields 1259

G

Groep in tab aanmaken 1286

I

Imagemenu 1295

L

-Linetype 1310
 Lettertypes 1317
 Lijnsoorten 1309
 Lijn met symbool 1317
 Lijn met tekst 1313
 Lijnstijl aanmaken 1310
 Ltgapselection 1312

M

MNL 1304
 Macro 1250, 1294
 Macro Aanmaken 1282
 Menu
 Menu Aanmaken 1281
 Menu Herstellen 1280
 Menu Toevoegen 1279
 Menu laden 1279
 Menubar 1297
 Menubestanden 1274
 Menugroep 1293
 Mkltype 1319
 Mnl 1304
 Modemacro 1260

N

Netload 1304

O

Opstartparameters 1330

P

Pgp 1332
 Profiel 1330
 Profiel, Profile 1275, 1277
 Pulldownmenu 1295

R

- Registry 1277
- Reinit 1333
- Reinitialize 1332
- Rollovertips 1301
- Rscript , Run script 1328

S

- Script bestand 1330
- Shapes 1317
- Snelkoppelingen 1329
- Starttekening 1330
- Statusregel wijzigen 1260
- Synoniemen 1331

T

- Tabblad Aanmaken 1287
- Toolpalettes 1219
- Tooltips 1301
- Tpnavigate 1232

U

- Undefine 1335

V

- VSLIDE 1328
- Vanaf 2023
 - Macro code voor Select ^ 1253
- Vslide 1327

W

- Werkbalk aanmaken 1284
- Workspace 1275, 1276