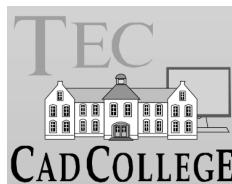


# AutoCAD

## LT 2015

### COMPUTER ONDERSTEUND ONTWERPEN

Ir. R. Boeklagen



# Inhoud Deel I

<b>2D tekenen</b>	
<b>1 Introductie</b>	19
1.1 De start . . . . .	21
1.2 Basishandelingen . . . . .	25
1.3 Functie activeren . . . . .	26
1.4 Getal invoeren . . . . .	48
1.5 Oefeningen . . . . .	54
<b>2 Openen en opslaan</b>	57
2.1 Inleiding . . . . .	59
2.2 Kopiëren en plakken . . . . .	66
2.3 Autodesk 360 . . . . .	69
2.4 AutoCAD 360 . . . . .	76
2.5 Oefeningen . . . . .	78
<b>3 Tekeningbeheer</b>	79
3.1 Versies en formaten . . . . .	81
3.2 Tekeningbeheer . . . . .	84
3.3 Zoeken . . . . .	86
3.4 Zoekpad . . . . .	93
3.5 Zoeken met de Content Explorer . . . . .	96
3.6 Bescherming. . . . .	102
3.7 Oefeningen . . . . .	104
<b>4 Positioneren 1</b>	105
4.1 Inleiding. . . . .	107
4.2 Coördinaten . . . . .	108
4.3 Dimensies . . . . .	118
4.4 Vangpunten . . . . .	128
4.5 Ruitjes of raster . . . . .	139
4.6 Directe getalinvoer. . . . .	143
4.7 Polair raster, Ortho . . . . .	144
4.8 Oefeningen . . . . .	148

<b>5 Positioneren 2.....</b>	<b>151</b>
5.1 Verlengde en evenwijdig. . . . .	153
5.2 Object Snap Tracking . . . . .	157
5.3 Geometrische rekenmachine . . . . .	164
5.4 Oefeningen . . . . .	169
<b>6 Toevoegen .....</b>	<b>171</b>
6.1 Inleiding. . . . .	173
6.2 Eigenschappen. . . . .	177
6.3 Lijn . . . . .	181
6.4 Cirkel . . . . .	196
6.5 Boog . . . . .	202
6.6 Ellips . . . . .	206
6.7 Polylijn . . . . .	209
6.8 Tekst . . . . .	219
6.9 Revisiewolk . . . . .	231
6.10 Oefeningen. . . . .	235
<b>7 Tabel en veld.....</b>	<b>239</b>
7.1 Inleiding. . . . .	241
7.2 Tabel . . . . .	242
7.3 Renvooi, formules . . . . .	252
7.4 Veld. . . . .	259
7.5 Oefeningen . . . . .	266
<b>8 Veranderen .....</b>	<b>269</b>
8.1 Inleiding. . . . .	271
8.2 Verwijderen . . . . .	284
8.3 Verkorten, verlengen, breken . . . . .	286
8.4 Afronden . . . . .	296
8.5 Afschuinen . . . . .	299
8.6 Eigenschappen. . . . .	302
8.7 Ankers en dynamische invoer . . . . .	311
8.8 Oefeningen . . . . .	317

<b>9 Grafische transformaties .....</b>	<b>321</b>
9.1 Inleiding. . . . .	323
9.2 Verschalen. . . . .	325
9.3 Kopiëren . . . . .	328
9.4 Draaien . . . . .	330
9.5 Verplaatsen . . . . .	333
9.6 Spiegelen . . . . .	335
9.7 Uitlijnen. . . . .	337
9.8 Array . . . . .	340
9.9 Evenwijdige kopie . . . . .	347
9.10 Rekken, Stretchen . . . . .	351
9.11 Slepen . . . . .	354
9.12 Gripbewerkingen. . . . .	356
9.13 Oefeningen. . . . .	362
<b>10 Structuur en notaties .....</b>	<b>367</b>
10.1 Inleiding . . . . .	369
10.2 Lagen . . . . .	370
10.3 Arcering . . . . .	391
10.4 Bemating. . . . .	397
10.5 Tekstballonnen . . . . .	415
10.6 Associatieve bemating . . . . .	420
10.7 Lagen beheren . . . . .	427
10.8 Oefeningen. . . . .	432
<b>11 Printen .....</b>	<b>435</b>
11.1 Inleiding . . . . .	437
11.2 Printen vanuit de Modelruimte . . . . .	438
11.3 Template voor de Modelruimte. . . . .	459
11.4 Printen vanuit de layout . . . . .	462
11.5 Oefeningen. . . . .	475
<b>12 Aanzichten en details .....</b>	<b>479</b>
12.1 Inleiding . . . . .	481
12.2 Inleiding viewports. . . . .	484
12.3 Detail . . . . .	485
12.4 Notaties . . . . .	486
12.5 Aanzicht en laag . . . . .	501
12.6 Gedraaid aanzicht . . . . .	505
12.7 Gebroken aanzicht . . . . .	509

12.8 Overlappend aanzicht . . . . .	516
12.9 Schema. . . . .	519
12.10 Oefeningen . . . . .	521
<b>13 Blokken .....</b>	<b>523</b>
13.1 Inleiding . . . . .	525
13.2 Blokken maken. . . . .	526
13.3 Blokken plaatsen . . . . .	536
13.4 Bibliotheek en Toolpalette . . . . .	541
13.5 Blokken wijzigen . . . . .	547
13.6 Toolpalette maken met Design Center . . . . .	551
13.7 Internet . . . . .	553
13.8 Zoeken met Content Explorer . . . . .	556
13.9 Oefeningen. . . . .	558
<b>14 Externe referenties , attributen.....</b>	<b>561</b>
14.1 Tekeningsoorten . . . . .	563
14.2 Referenties naar tekeningen, Xref's . . . . .	565
14.3 Xref, blok wijzigen . . . . .	573
14.4 Attributen . . . . .	579
14.5 Stuklijsten . . . . .	589
14.6 Pixelafbeeldingen. . . . .	598
14.7 Landkaarten . . . . .	602
14.8 PDF bestanden. . . . .	611
14.9 DWF bestanden . . . . .	615
14.10 Etransmit . . . . .	617
14.11 Oefeningen . . . . .	618
<b>15 Inleiding Dynamische blokken.....</b>	<b>621</b>
15.1 Parametrisch tekenen. . . . .	623
15.2 Dynamische blok. . . . .	624
15.3 Parametrisch blok . . . . .	641
15.4 Oefeningen. . . . .	644

<b>16 Dynamische blokken 2 .....</b>	<b>645</b>
16.1 Maatvariant . . . . .	647
16.2 Verplaatsen. . . . .	649
16.3 Roteren . . . . .	655
16.4 Lengtevariant . . . . .	660
16.5 Vormvariant . . . . .	666
16.6 Kopie . . . . .	667
16.7 Zichtbaarheid . . . . .	669
16.8 Spiegelen. . . . .	673
16.9 Keuzelijst met varianten . . . . .	677
16.10 Oefeningen . . . . .	681
<b>17 Sheetssets.....</b>	<b>683</b>
17.1 Batchplot. . . . .	685
17.2 Inleiding Sheetsets . . . . .	689
17.3 Sheetset manager. . . . .	692
17.4 Template. . . . .	695
17.5 Labels voor aanzicht en detail. . . . .	700
17.6 Aanmaken sheets . . . . .	704
17.7 Tekenen op sheets . . . . .	707
17.8 Plotten en archiveren . . . . .	714
<b>18 Isometrische projectie .....</b>	<b>717</b>
18.1 Isometrische projectie . . . . .	719
18.2 Oefeningen. . . . .	726
<b>19 Vlakken in 2D.....</b>	<b>727</b>
19.1 Aanmaken vlakken . . . . .	729
19.2 Verzamelingen . . . . .	733
19.3 Geometrische gegevens. . . . .	736

# Inhoud Deel II

<b>Aanpassen</b>	
<b>1 ToolPalettes</b>	741
1.1 Inleiding.	743
1.2 Symbolen	744
1.3 Elementen	749
1.4 Commando's	751
1.5 Macro's	753
1.6 Beheer toolpalettes	756
1.7 Oefeningen	760
<b>2 Macro's</b>	763
2.1 Inleiding.	765
2.2 Macro taal	766
2.3 Werkvolgorde	771
2.4 Oefeningen 1	773
2.5 Oplossingen 1	774
2.6 Diesel commando's	775
2.7 Diesel in een macro	782
2.8 Oefeningen 2	785
2.9 Oplossingen 2	786
<b>3 Menu 1</b>	787
3.1 Inleiding.	789
3.2 Oefeningen	803
3.3 Oplossingen	804
<b>4 Menu 2</b>	805
4.1 Boomstructuur	807
4.2 Pulldownmenu	809
4.3 Diesel in menu's	812
4.4 Eigenschappen	815
4.5 Afkortingen	816
4.6 Oefeningen	818

<b>5 Patronen .....</b>	<b>819</b>
5.1 Lijnsoorten . . . . .	821
5.2 Lijnen met tekst . . . . .	825
5.3 Arceerpatronen . . . . .	829
5.4 Oefeningen . . . . .	833
<b>6 Diverse aanpassingen .....</b>	<b>835</b>
6.1 Scriptbestand . . . . .	837
6.2 Snelkoppelingen . . . . .	840
6.3 Aanvullen van commando's . . . . .	842
<b>7 Tekenen met data uit Excel .....</b>	<b>845</b>

# Inhoud Deel III

<b><i>Naslagwerk</i></b>	
<b>1 Commando's.....</b>	<b>849</b>
1.1 Toetsencombinaties . . . . .	851
1.2 Overzicht . . . . .	853
<b>2 Instellingen.....</b>	<b>931</b>
2.1 Systeemvariabelen . . . . .	933
2.2 Alfabetische lijst . . . . .	934
2.3 Environment variabele . . . . .	998
<b><i>Index</i></b>	
Index 2D tekenen met Engelse commandonamen..	1001
Index Aanpassen met Engelse commandonamen...	1007

# Inleiding

Het boek AutoCAD LT bestaat uit drie delen. De eerste delen horen bij het leerboek. Bij deze delen moet u alles van voor tot achter doornemen. Stukken overslaan is niet mogelijk. Het laatste deel is een handboek. Deze hoeft u niet van het begin tot het eind door te nemen.

<i>Deel I</i>	Het eerste deel is vooral gericht is op de beginnende gebruiker van AutoCAD. Op gestructureerde wijze wordt alles uitgelegd dat nodig is voor een efficiënte omgang met AutoCAD. Dit deel beslaat meer dan de helft van het boek.
<i>Deel II</i>	Deel twee is bestemd voor de gevorderde gebruiker. Dit deel is gericht op het toespitsen van AutoCAD op uw werk. Er wordt bijvoorbeeld uitgelegd hoe u toolpalettes of menu's kunt maken. Begin pas met dit deel wanneer u denkt dat u de basis tekenfuncties beheert.
<i>Deel III</i>	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 commandonamen. In de inhoudsopgave staan de Nederlandse begrippen.

# Index 2D tekenen

## !

% 228, 409  
 %%C 409  
 .x 35, 36  
 ± 228, 409  
 ° 228

## A

Aanzichten, Views 483  
 Absolute coördinaten 112  
 Actie, dynamisch blok 643  
 Adcenter, content center 552  
 Add, selectie tool 277  
 Adjust, plaatjes verbeteren 601  
 Afronden, fillet 295  
 Afschuinen, chamfer 298  
 Align, uitlijnen 337  
 Amerikaanse projectie 484  
 Ankers, grips 356  
 Annotatief 501  
     Annoallvisible 491, 494  
     Annoautoscale 490, 494  
     Annoreset 501  
     Annotation monitor maat 420  
     Annotative Attribuut 579  
     Annoupdate 501  
 Arc, boog 203, 205  
 Arceren, hatch 446  
 Archiveren, archive sheetset 710  
 Area, oppervlak meten 732  
 Array (optie van copy) 328  
 Array, patroon 342  
     ~close, ~edit, ~path,  
     ~polar, ~rect 345  
 Assenkruis 39  
 Attach, koppelen tekening plaatje 566  
 Attributen Attributes 579, 580  
     Attdef, ~ definieren 588  
     Attdia, ~ dialoogbox 584, 588  
     Attedit, ~ veranderen 588  
     Attext, ~ invullen 592  
     Attmode, Attreq, instellen 584,  
     Attsync, ~ synchroniceren 588  
 AutoCAD WS, 360, Cloud 76  
 AutoComplete 27

Autodesk 360 69, 74

Autodesk Seek, symbolen inet 551, 555  
 AutoDWFPublish, automatisch plot 60

## B

Basepoint, basispunt blok 361  
 Basishandeling 25  
 Batchplot. Meerdere tekeningen plot 681  
 Battman, attributen synchroniceren 587  
 Bedit, blokken veranderen 574, 622  
 Bemating 397  
 schaal 451  
 Bevriezen van lagen 370  
 Bhatch, arceren, hatch 394  
 Bind, binden van xrefs 566  
 Blend, overgangsboog 300  
 Block, blokken, symbolen 525  
 Boog, arc 196, 202  
 Boundary, pline, region 728  
 Bounding box 732  
 Bovenstreping 409  
 Break, stuk verwijderen 288  
 ByBlock, eigenschap per blok 530, 535

## C

Cannoscale, notatieschaal 501  
 Cannoscalevalue, notatieschaal  
 501  
 CDF-formaat 592  
 Centroid, zwaartepunt 732  
 Chamfer, afschuinen 298  
 Circle, Cirkel 196, 199  
 Close, stoppen 64  
 Cloud toepassing 69  
 Color book, ral kleuren 178  
 Consolideren lagen 571  
 Constructielijn, Xline 235  
 Content Explorer, Adcenter 96, 551  
 Coördinaten 108  
     Absoluut 109, 111  
     Polair 108  
     Relatief 109, 115  
 Copy, kopieren 328  
 Crossing, selectie tool 272, 278

Current layer, huidige laag 370

## D

Datalink, koppeling Excel 596  
Ddatte, dialoog attributen 588  
Ddlmodes, dialoogbox lagen 373  
Delobj instelling 231, 728  
Design Center 96,551  
Detach, loskoppelen Xref 572  
Details 483  
DGN, tekening microstation 82  
Dialoogmenu 32  
Diameter, cirkel 228  
Dichtstbijzijnde, Nearest 138  
Dim, bematingsfuncties 402

- ~aligned, ~angular 413
- ~anno 501
- ~baseline, ~centre, 413
- ~continue, ~diameter 413
- ~disassociate 421
- ~medit 414
- ~linear 407, 408, 413
- ~ordinate 414
- ~radius 412, 413
- ~reassociate 421
- ~regen 421
- ~style 402, 413
- ~Style 413
- ~tedit 411
- ~update 414

Directories 59  
Dline 181, 188  
Donut 209, 210  
Doorsnede 729  
Draaien, rotate 330  
Drag en drop, slepen, verplaatsen 354  
Draworder, volgorde 179, 394  
Dropbox 70  
Dtext, regeltekst 228  
DWF 102, 612, 710  
Clip 612  
Osnap 612  
Dwgconvert 82  
DWGProps, eigenschappen tekening 98  
Dynamic input, tekst bij cursor 119, 310

Dynamische blokken 621  
Dynamische grips 310

## E

Eattedit, attributen veranderen 586, 588  
Eigenschappen

- Verkenner 309
- wijzigen 301

Ellips 206, 207  
Erase, gummen 283  
Europese projectiemethode 484  
Excel 593  
eXplode van blokken 344, 540  
Extend, verlengen elementen 289

## F

Fabrieksinstelling, default settings 35  
Field, berekende teksten 97, 259 - 265  
Fillet, afronden 295  
Filters, selectiefilters 159  
Flip, spiegelen dynamisch blok 670  
Foto's, image 599  
Frameselection, rand foto 601  
Functieactivering 26

## G

Gedeeltelijk aanzicht 485  
Geografische coördinaten, GPS 110, 604  
Getal invoer 50  
Google chrome 553  
Graden 228, 409  
Grid, raster 140  
GripBlock, instelling blok 538  
Grips, ankers 356, 357  
Groepen, group 279-280

- Group filter 429

Gummen, erase 283

## H

Hatch, arceren 396

- ~toback, ~achtergrond 394

Hp, arceringsinstellingen

- ~ang , ~name 396
- ~origin, ~scale 396

- ~transparency 394
- H**
  - Help, hulp 46
  - Hoekbemating, Dimaligned 399
  - Hulpaanzicht, view 485
- I**
  - Iconenmenu 31
  - Idrop, slepen van internet 553
  - Image, plaatje 599, 601
    - ~adjust 601
  - Index color, kleur 178
  - Inetlocation 454, 554
  - Insert, blokken plaatsen 537
  - Instellen bemating 402
  - Intersect, vlakken delen 730
  - iPad, iPhone, Autocad 360 76
  - Isometrie, Isometrisch 715
  - Isoplane, isometrisch vlak 721
- J**
  - Justifytext, centreren tekst 230
- K**
  - Kleur, color, cecolor 178, 371
  - Kopiëren, copy 328
  - Kruisdraden 39
  - Kwadrantpunt, quadrant 138
- L**
  - Lagen, layers 370- 373
    - ~ 0, 535
    - ~indeling 371
    - ~ state manager 428
  - Labelblok, sheetsets 697
  - Last, selectietool 277
  - Layout 462, 463
  - Legenda 252
  - Lengtematen, dimlinear 397
  - Lengthen, verlengen/verkorten 286
  - Lijndikte, linewidth 178
  - Lijnsoort, linestyle 191 - 179
  - Lijn, Line, Lijnstring 181 - 193
  - Limits, begrenzing papier 142
  - Lint, ribbon, tabbladen 30, 35
- M**
  - Loodrechtpunt, perpendicular 138
  - M2p, midden tussen 2 punten 138
  - Maatvariant, dynamisch blok 620-7
  - Markeerpunt, node 138
  - Massa, oppervlakte berekening 734
  - Matchprop, eigenschappen overdragen 304
  - Menu's, Menubar 30
  - Middelpunt, midpoint 138
  - Mirrhatch spiegelen arcering 336, 396
  - Mirror, spiegelen 335
  - Mleader, plaatsen ballon tekst 417
  - Model, modelruimte 463
  - Model Views 703
  - Moments of inertia, traagheidsmoment 732
  - Move, verplaatsen 333
  - Mtext, paragraaf tekst 224 - 228
  - Multiplier, dynamisch blok 645
- N**
  - Navbar, navigatie werkbalk 39
  - New, nieuwe tekening 61
  - Notatieschaal, annotative 175
- O**
  - Ø, rondheidsteken 228
  - Offset, evenwijdige kopie 347, 645
  - Onderbroken aanzicht 485
  - Onderstreping 228, 409
  - Oneindige lijn, Xline 181
  - Oops, foutje bedankt 535
  - Oppervlaktemodel, region 729
  - Ortho, loodrecht 145
  - Osnap, vangpunten 130
  - Osoptions, vangpunten 396
  - Otrack, tracking lijnen 159
  - Overlay, xref onderlegger 566
- P**
  - Panels, groep in lint 37
  - Paragraaftekst, Mtext 228

- Parallel, evenwijdig vangpunt 155  
Parameter, dynamisch blok 643  
Password, wachtwoord 64, 102  
PDF 102, 103, 608, 711  
Osnap 608  
Pedit, aanpassen polyline 215  
Peditaccept, accepteer dubbelklikken 348  
Perimeter, omtrek 732  
Pickfirst, kies eerst dan veranderen 272  
Pixelafbeeldingen, image 598  
Places, dialoogbox 60, 65  
Pline, polylijn 211  
    ~reversewidth 218  
    wijzigen 210  
Plotstijl 180  
Plotten meerdere bestanden 681  
Polar snap 144  
Polarmode, polair grid 163  
Preferences, opties 94  
    Support File ...Path 94  
Previous, selectietool 278  
Printen, plot 437  
Produkt of inertia, traagheidsmoment 732  
Properties, eigenschappen 306  
Property filter 431  
Pstylepolicy, plotstyle instelling 180, 441  
Pull-down menu 31  
Purge, verwijderen ongebruikte 535
- Q**
- Qselect, selectietool 281
- R**
- Raakpunt, tangent 138  
Radii of gyration 733  
Radiusbemating, Dimradius 399  
Raster, grid, snap 139  
Isometrisch 717  
Rechthoek, Rectangle 209 - 214  
Referentie , xref veranderen 568  
    Refclose 578  
    Refedit 576  
    Refset 578  
Reference scale 327
- Referentiepunt 138  
Regeltekst, dtext 228  
Region 726  
    scheiden 730  
    verenigen 730  
Rekken, stretch 351  
Relatieve coördinaten 115  
Reload, xrefs opnieuw laden 566  
Renvooi, legenda 252  
Revcloud, revisiewolk 232  
Reverse, omdraaien richting lijn 218  
Revisie 231  
Ribbon, lint 35  
    Ribbon, RibbonClose 30  
Rijksdriehoekmeting 110, 603  
Rondheidsteken, Ø 228  
Roosterverdeling 685  
Rotate, draaien 331
- S**
- Safary, internet verkennner 553  
Save, bewaren 62, 64  
Savefidelity, bewaren voor oude ver 501  
Scale, vergroten/verkleinen 326  
Scalelistedit, lijst met notatieschalen 491  
Scaletext, instelling tekst schalen 230  
Schaal, scale 438  
SDF-formaat, stuklijsten 592  
Selecteren Select 271, 273, 278  
    Selectieset 271  
    Selectsimilar 282  
Setbylayer, eigenschap per laag 372  
Sheetlist, tekeningpakket 685, 703  
Sheetset manager 685  
Sjabloon 590  
Slepen en loslaten, drag and drop 354  
Snap, raster 140 en instellingen  
    ~Ang, ~Base, ~gridlegacy,  
    ~Styl 142  
Snijpunt, intersection 133  
Speciale karakters 228  
Spiegelen, mirror 335  
Spline, vloeiende kromme 218  
Statusregel 35, 40, 41  
Stijlen, eigenschappen met een naam 179

- Stretch, rekken 351
- Subtract, verminderen van regions 730
- Support File Search Path 93
- Symbool
  - aanmaken 526, 527, 529, 531, 533, 535
  - exploderen 540
  - gebruik 536
  - definities verwijderen 535
- T**
  - Tabblad 463
  - Tabel, Table 242, 250
    - Tabelstijl 248
  - Tabs 37
  - Tekening verkennner 551
  - Tekst 219
    - schaal 448
    - Text Style 222
    - Texttofront 394
  - Template, sjabloon 472, 688
  - Tile 66
  - Titelregel 36
  - Toolbar 38
  - Toolpalette 543
  - Traagheidsmoment 733
  - Transparancydisplay 179
  - Transparantie 179, 393
  - Trim, inkorten 293
  - True color, kleuren index, ral 178
- U**
  - Ucs, gebruikers assenstelsel 117
  - Ucsicon 39, 117
  - Uitlijnen, align 337
  - Union, samensmelten vlakken 731
- V**
  - Value set, dynamisch blok 643
  - Vangfuncties, Snap 128 - 138
  - Variantenontwerp, dynamisch blok 620
  - Vault, tekeningbeheer 84, 85, 96
  - Veelhoek, polygon 210
  - Verenigen, union 729
  - Verkorten, trim 285
- Verlengde, extension osnap 155
- Verlengen, lengthen, extend 285, 289
- Verplaatsen, move 333
- Verschalen, scale 325
- Verschil, subtract 729
- Verwijderen, erase 283
- Viewport, aanzicht 463
- Freeze, bevriezen 503
- Overwrite 504
- Visibility, dynamisch blok 666
- Visretain, xref instelling 572
- Voorwaarden, dynamisch blok 619
- Vormvariant, dynamisch blok 622
- Vrije plaatsing 484
- W**
  - Wachtwoord, password 102
  - Wblock, extern blok 535
  - Weerstandsmoment 733
  - Werkplek, workspace 29
  - Window 272
  - Windows 7 / 8 21
  - Windroos 109
  - Wipeout 394
  - Wolk, revcloud 231
  - Workspace, werkruimte 29
  - WPolygon, selectietool 278
- X**
  - Xline, constructielijn 183, 235, 379
  - Xref, externe referentie 568
- Z**
  - Zoeken tekeningen 87, 91
  - Zoekpad 94
  - Zwaartepunt 733

# Index Aanpassen

- !**
  - \$M= 782, 812
  - .scr 838
- A**
  - AcadLT.pgp 843
  - AcadLTSynonymsGlobalDB 843
  - Afkorten, Afkortingen 842
  - Arceerpatronen, aanmaken 829
  - AutoCAD Classic 791
  - AutoCorrectUserDB 843
  - Autodesk 360 756, 791
- C**
  - Commandoregel iconen 791
  - Correcties 842
- D**
  - Delay, wachttijd in script 839
  - Diesel programmeertaal macro's 775
- F**
  - Fields, berekende teksten 775
- G**
  - Groep aanmaken 798
- I**
  - Imagemenu 809
- L**
  - Linetype 822
  - Lijn met tekst 825
  - Lijnsoorten 821
- M**
  - Modemacro 776
  - Macro's 766, 808
    - Aanmaken 794
  - Menu
    - Aanmaken 793
    - Herstellen 801
  - Menubar 811
- O**
  - Menubestanden 790
  - Menugroep 807
- P**
  - Opstartparameters, Opstarttekening 841
- R**
  - Reinitialize, Reinit 843
  - Rollovertips 815
  - Rscript 839
- S**
  - Scriptbestand 841
  - Snelkoppelingen 840
  - Statusregel wijzigen 776
  - Synoniemen 842
- T**
  - TPNAVIGATE 756
  - Tabblad Aanmaken 799
  - Tabblad tonen/verbergen 800
  - Toolpalettes 743
    - beheren 756
  - Tooltips 815
- V**
  - Vslide 838-839
- W**
  - Werkbalk aanmaken 796
  - Workspace 791, 792
- L**
  - Lijnstijl aanmaken 822
- P**
  - Pgp, bestand met afkortingen etc 843

# Naslagwerk

In het naslagwerk zijn alle 500 commando's van LT en alle 600 systeemvariabelen kort besproken. (160 blz)

