

INNEHÅLL

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	9
AUTODESK HISTORIK	10
SYSTEMKRAV	10
NYHETER I AUTOCAD LT 2009	11

STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....15

STARTA AUTOCAD LT 2009	15
------------------------------	----

RITMILJÖN17

ANVÄNDARGRÄNSSNITT	17
AUTOCAD LT CLASSIC	18
2D DRAFTING & ANNOTATION	20
COOLBARS	23
GRAB BARS	23
STATUSRAD	23
MUSEN	23
GE KOMMANDO	24
KOMMANDOORDNING	25
KOMMANDOFÖNSTRET	26
MENUS / RULLGARDINSMENYER	27
PALETES / PALETTER	30
NEW FEATURES WORKSHOP	33
HELP / HJÄLPBOK	34
INFOCENTER	35
TOOLTIPS	36
FUNKTIONSTANGENTERNA	38
HÖGERKlick - INSTÄLLNINGAR	39
HÖGERKlick GER OLIKA MENYER	40
VERKTYGSFÄLTET STANDARD	43
NEW - STARTA EN NY RITNING	44
QNEW - STARTA EN NY RITNING	45
SAVE - SPARA RITNINGEN	46
SAVE AS SETTINGS	47
EXIT - AVSLUTA AUTOCAD LT 2009	48
OPEN - ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING	49
QUICK VIEW DRAWINGS	50
DRAWING PROPERTIES - FILEGENSKAPER	52
FILES OF TYPE - FILTYPER	53
TEMPLATEFILE - PROTOTYP RITNING	55
AUTOMATIC SAVE - AUTOMATSPARANDE	56
UNDO/REDO - ÅNGRA KOMMANDON	57
AVBRYTA KOMMANDO	57
SNAP	58
GRID	59
DYNAMIC INPUT	60
WORKSPACES	63
LOCK LOCATION	65

RITFUNKTIONER.....67

VERKTYGSFÄLTET DRAW	67
LINE	68
REGEN	76
LINE	79
ERASE	85
CIRCLE	90
ARC	101
RECTANGLE	104
POINT	108
VERKTYGSFÄLTET OBJECT SNAP	109
OBJECT SNAP	110
MID BETWEEN 2 POINTS	116
KONSTANT OBJEKTSNAP (Osnap Settings)	117
POLAR TRACKING	122
AUTOSNAP & AUTOTRACKING	123
SNAP FROM	131

ZOOMA OCH PANORERA133

VERKTYGSFÄLTET ZOOM.....	133
ZOOM-KOMMANDONA PÅ VERKTYGSFÄLTET	134
PAN REALTIME - REALTIDSPANORERA	135
ZOOM REALTIME - REALTIDSZOOMA	136
ZOOMA OCH PANORERA MED SCROLLHJULET.....	137
STEERING WHEEL- RATT.....	138

REDIGERINGSKOMMANDON140

VERKTYGSFÄLTET MODIFY	140
MOVE - FLYTTA.....	141
ABSOLUT FÖRFLYTTNING	142
ALTERNATIV ABSOLUT FÖRFLYTTNING.....	143
MOVE MED HÖGERKLICK	144
COPY - KOPIERA	145
KOPIERA MED HÖGERKLICK	146
KOPIERA MELLAN RITNINGAR	149
ROTATE - ROTERA	151
ROTATE/COPY.....	152
ROTATE/REFERENCE	153
JOIN - FÖRENA	154
FILLET- RUNDA AV	155
FILLET PÅ EN POLYLINE	157
MULTIPLE FILLET.....	159
FILLET PÅ PARALLELLA LINJER	164
CHAMFER - FASA AV	165
CHAMFER PÅ POLYLINES	167
MULTIPLE CHAMFER	169
OFFSET - PARALLELLKOPIERA	170
OFFSET/ERASE	172
TRIM- KAPA.....	175
TRIM/CUTTING EDGE/CROSSING	176
TRIM/CUTTING EDGE/FENCE	177
EXTEND - FÖRLÄNGA	180
EXTEND/FENCE	182
TRIM/EXTEND	185
LENGTHEN- FÖRLÄNGA	187
VERKTYGSFÄLTET INQUIRY	188
DISTANCE - MÄTA STRÄCKOR.....	189
AREA - BERÄKNA AREOR	190
LOCATE POINT - VISA KOORDINATERNA	192
LIST- LISTA EGENSKAPER	192
QUICK CALC - MINIRÄKNARE	193
MEASURE - DELA UPP ENLIGT LÄNGDANGIVELSE	195
DIVIDE - DELA UPP I ETT ANTAL SEGMENT	196

LAGER OCH PLOTTNING.....198

LAYERS - LAGER	198
FREEZE COLUMN - LÅS KOLUMN.....	202
LINEWEIGHT - LINJEBREDD	203
LOCKED LAYER FADING - TONA NER LÅSTA LAGER	205
LTSCALE - LINJETYPSKALA	206
LAYER STATES MANAGER	207
GROUP FILTER - SKAPA LAGERGRUPPER	209
PALETEN PROPERTIES	211
ÄNDRA EGENSKAPER MED PROPERTIES	213
QUICK PROPERTIES	215
QUICK SELECT - VÄLJA MED HJÄLP AV FILTER	216
AKTIVERA LAGER ENLIGT OBJEKT	217
MATCH PROPERTIES - KOPIERA EGENSKAPER	218

TEXT OCH MÅTT219

VERKTYGSFÄLTET TEXT	219
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	220
BACKGROUND MASK	224
SKAPA TEXTSTIL	225
DTEXT - FLERRADIG TEXT	227
VERTIKAL TEXT.....	228
TEXTJUSTERING.....	229
TEXTSIZE - TEXTHÖJD	231

QTEXT	231
EDIT (DDEDIT) - REDIGERA TEXT	232
FIND - SÖKA EFTER ORD/TEXT	234
SPELL CHECK - STAVNINGSKONTROLL	236
SCALE TEXT	238
JUSTIFY - ÄNDRA INSÄTTNINGSPUNKT	239
VERKTYGSFÄLTET DIMENSION	241
DIMENSION - MÅTTSÄTTNING	242
LINEAR - LINJÄR MÅTTSÄTTNING	243
ALIGNED - ANPASSAD MÅTTSÄTTNING	244
ARC LENGTH - BÅGMÅTTSÄTTNING	245
RADIUS - RADIEMÅTTSÄTTNING	246
DIAMETER - DIAMETERMÅTTSÄTTNING	247
ANGULAR	248
CONTINUE	252
BASELINE	253
DIMENSION SPACE	254
DIMENSION BREAK	255
JOGGED LINEAR	256
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING	259
REASSOCIATE DIMENSIONS	260
MÅTTSÄTTNINGSSTILAR	262
BYTA AKTIV MÅTTSÄTTNINGSSTIL	266
DIMSCALE	266
MULTILEADER - HÄNVISNINGSPILAR	267
MULTILEADER	268
ADD LEADER	270
REMOVE LEADER	270
ALIGN MULTILEADERS	271
TOOL PALETTES - LEADERS	273
COLLECT MULTILEADERS	274

SAMMANHÄNGANDE OBJEKT275

POLYGON	275
ELLIPSE	278
PLINE/POLYLINE	281
VERKTYGSFÄLTET MODIFY II	285
EDIT POLYLINE / PEDIT	286
SPLINE	288
DONUT	290

FLER REDIGERINGSKOMMANDON.....291

BREAK	291
BREAK AT POINT	293
ARRAY	294
STRETCH	302
SCALE	303
MIRROR	307

SKRAFFERING.....310

HATCH - SKRAFFERING	310
ANGE SKRAFFERINGENS INSÄTTNINGSPUNKT	314
SEPARATA SKRAFFERINGAR	316
TOOL PALETTES	319
EDIT HATCH - REDIGERA SKRAFFERING	323
RITNINGAR FRÅN ÄLDRE PROGRAMUTGÅVOR	323
TRIMMA EN SKRAFFERING	324
OBJECT SNAP FÄSTER INTE MOT SKRAFFERINGAR	324
SKRAFFERA ICKE SLUTNA OBJEKT	325
VERKTYGSFÄLTET DRAWORDER	326
BRING TO FRONT	327
SEND TO BACK	328
BRING ABOVE OBJECTS	328
DRAWORDER I DIALOGRUTAN HATCH	329
PLOT	332
LAYOUT	337
BEGREPPEN LAYOUT, PAPER/MODEL SPACE	338

BLOCK OCH ATTRIBUT346

MAKE BLOCK	347
------------------	-----

INSERT BLOCK	349
EXPLODE	351
BLOCK EDITOR	352
WBLOCK	354
DYNAMISKA BLOCK	356
RENSA RITNINGEN	364
PURGE	365
DESIGNCENTER	366
EXTERNA REFERENSER	370
EXTERNAL REFERENCES	371
DEFINIERA ATTRIBUT	376
INSERT FIELD	379
ATTDIA	383
EDIT ATTRIBUTE	384
ÖVRIGA KOMMANDON	385
GRIPS	385
FLYTTA MED GRIPS	387
ROTERA MED GRIPS	388
SKALA OM MED GRIPS	388
SPEGLA MED GRIPS	388
RADERA MED GRIPS	389
KOPIERA MED GRIPS	389

REVISION CLOUD.....390

REGION	392
SKAPA TABELLER	394
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL	396
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL MED GRIPS	397
COMMUNICATION CENTER	399
TRAY SETTINGS	400
TOOLTIPMERGE	401
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT	403
SNABBYTE MELLAN RITNINGAR	405
SNABBÖPPNA RITNINGAR	405
SELECT FILE	406
CLEAN SCREEN - RENSA SKÄRMEN	407
WIPEOUT - DÖLJA DELAR AV RITNINGEN	408

TIPS & KNEP.....410

ÖPPNA RITNINGAR VIA UTFORSKAREN	410
SAMMA BREDD PÅ FLERA TEXTER	412
ÄNDRA BREDD PÅ BEFINTLIGA TEXTER	413
SPECIALTECKEN	413
UNITS	414
FUNKTIONEN CYCLE	415
OOPS	416
UCS	417
KORTKOMMANDON I AUTOCAD LT	418

ÖVNINGAR.....421

ORDLISTA.....451

SAKREGISTER454

KONVENTIONER

I steg för steg-övningarna redovisas text som programmet skriver ut på kommandoraden med fet stil.

Till exempel: **Command: _line Specify first point:**
Specify next point or [Undo]:
Specify next point or [Undo]:
Specify next point or [Close/Undo]:

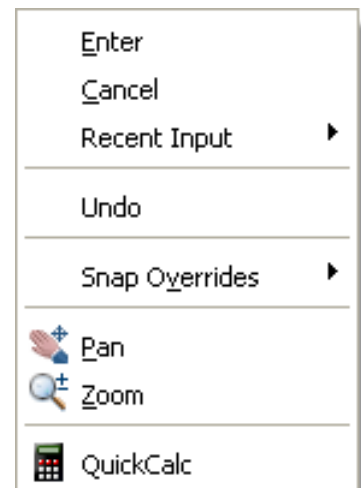
Det förvalda alternativet står först. Eventuella andra alternativ som finns, står mellan klamrar.

[Enter] innebär att Du skall trycka på returtangenten (Enter-tangenten).

Du kan även högerklicka på musen och välja Enter i menyn som visas.

[Esc] innebär att Du skall trycka på Escape-tangenten.

När vi skriver Klicka innebär det att Du skall placera markören (pekaren) över en knapp, ett ord eller ett objekt på skärmen och klicka med vänster markörknapp.



När vi skriver Högerklicka innebär det att Du skall placera markören (pekaren) någonstans fritt på ritytan eller över en knapp, ett ord eller ett objekt på skärmen och klicka med höger markörknapp.

För att beskriva var i den logiska strukturen dokument och program finns använder vi mestadels begreppet mapp, som i Windows men mapp, katalog och bibliotek är i dessa fall synonyma begrepp.