

# MANUAL

  
**CADdirekt** SKALA  
FORMAT

Ver. 1.0, 2015-01-01

## INNEHÅLL.

---

INNEHÅLL.....	2
FÖRORD.....	3
CADDIREKT SKALAFORMAT – ÖVERGRIPANDE BESKRIVNING.....	4
STARTA CADDIREKT SKALAFORMATLT.....	6
STARTA CADDIREKT SKALAFORMATLT VERKTYG.....	7
REGISTRERA APPLIKATION.....	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
<b>FLYTTA LICENS MELLAN CAD PLATTFORMAR</b> .....	7
REPARERA INSTALLATION.....	8
SÖKA UPPDATERINGAR.....	8
AVINSTALLERA.....	8
CADDIREKT SKALAFORMATLT I CAD.....	9
VERKTYGSFÄLT: SKALAFORMAT LT.....	9
INTRODUKTION TILL CADDIREKT SKALAFORMATLT.....	9
SKALAFORMAT LT.....	10
VERKTYGSFÄLT:.....	10
RITNINGSADMINISTRATION.....	10
TEXTNING OCH MÅTTSÄTTNING.....	15
AKTIVER FÄRG.....	19
AKTIVERING LINJETYPEN.....	19
RITA FUNKTIONERNA.....	20

## FÖRORD.

---

**CADdirekt SkalaFormat LT** är en modern 2D applikation som är utvecklad för AutoCAD LT 2015. CADdirekt SkalaFormat är ett verktyg som underlättar för den som enkelt skall upprätta ett underlag, utföra mindre ändringar eller skapa egna alternativa förslag på redan befintliga underlag. Funktionerna i SkalaFormat är just vad programmet heter ställer in tänkt utskriftskala och ställer in alla funktioner att jobba enligt tänkt skala. Funktioner för måttsättning, rita linje, cirkel och rektangel med lättinställda linjetyper och färger. Allt anpassad för utskriftskala.

SkalaFormat hjälper er som inte jobbar i CAD dagligen att kunna skapa bra ritningar utan en massa krångel.

AutoCAD LT	2014	2015
------------	------	------

### Rita 2D

Enkelt beskrivet, **CADdirekt SkalaFormat LT** gör inget som du inte själv väljer att göra och sätter inga begränsningar för hur dina handlingar kommer att se ut.

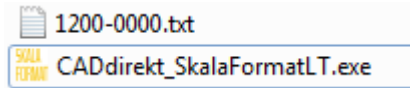
**CADdirekt SkalaFormat LT** är utvecklade med ordet **direkt** som ledord:

- **direkt kompatibel**
- **direkt produktiv**
- **direkt funktion**
- **direkt lönsam**

# CADDIREKT SKALAFORMAT – ÖVERGRIPANDE BESKRIVNING.

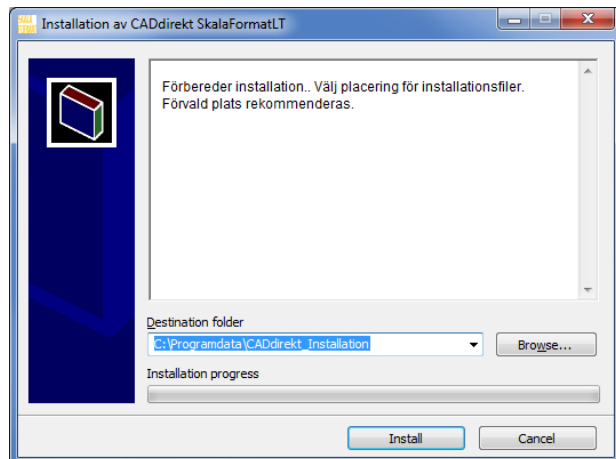
## INSTALLERA CADDIREKT SKÅLFORMAT LT

Starta CADdirekt\_SkalaFormatLT.exe



Här anger in installationsfolder för CADdirekt Skåformat LT.  
Välj rekommenderad plats.

Klicka på Installera



Här visas programmets möjliga installations alternativ.

AutoCAD LT 2014 och 2015.

Klicka på Nästa.



Här visas licensavtalet.

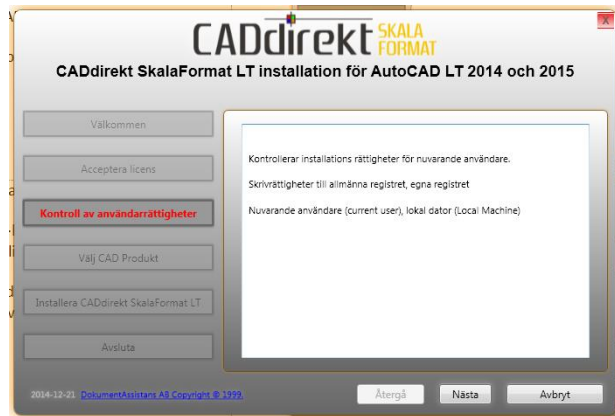
För att komma vidare i installationen måste licensavtalet accepteras.

Klicka där efter på "Jag godkänner licensavtalet"



Här kontrolleras att ni har rättigheter i er användarprofil att installera.

Klicka på Nästa.



Här visas de giltiga AutoCAD LT versioner som finns installerade på datorn.



För installation skall kunna genomföras måste ni ha en licensnyckel.

Denna får ni genom CADshop.se

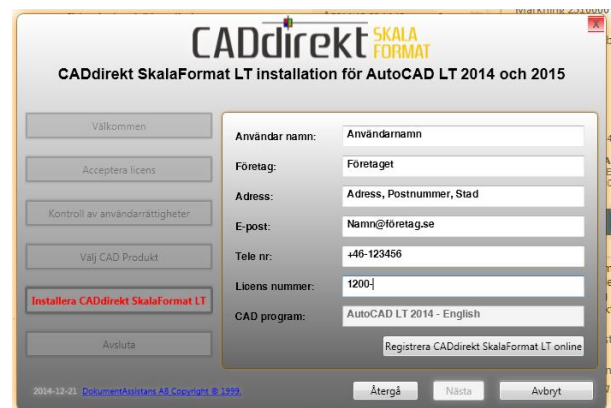
Antingen har ni köpa er licens från CADshop.se och då har ni automatiskt fått detta eller så klickar ni på knappen köp så kommer ni till [www.cadshop.se](http://www.cadshop.se) och kontaktar ni säljavdelningen och köper en licens.



Efter kontroll av er uppkoppling till internet kommer denna dialog fram och här fyller ni i licensuppgifter.

Och sen Licensnummer

Klicka sen på Registrera **CADdirekt Skälformat LT online**



## 6

När registrering är klar visas denna dialog.

Klicka på OK.

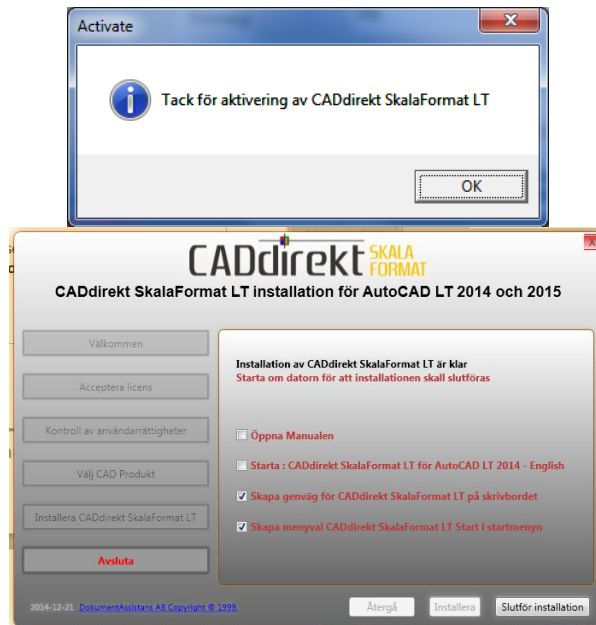
Här finns flera alternativ.

Öppna manual. Det kan vara bra att öppna filen och spara den på skrivbordet. I Startmenyn kommer en länk skapas så att menyn enkelt kan öppnas.

Starta: Starta CADdirekt Skålfomat LT direkt efter installation.

Skapa genvägar på skrivbord samt i startmenyn. Det rekommenderas att ni har dessa aktiva så att ni enkelt kan starta CADdirekt Skålfomat LT.

Klicka på slutför installation.



## STARTA CADDIREKT SKALAFORMAT LT

Efter installation startas CADdirekt EL via starmenyn eller skrivbordet.

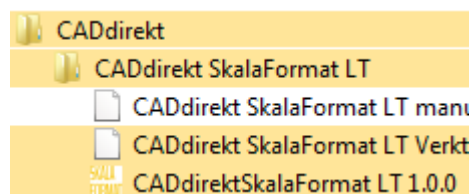
**Två alternativ att starta CADdirekt SkalaFormat LT**

**Startar** CADdirekt Skålfomat LT med det program som valdes vid installationen.

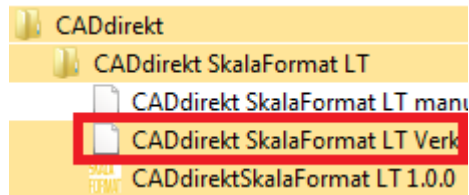
CADdirekt Skålfomat LT Verktyg är ett program där reparation kan genomföras samt att flytt av CADdirekt Skålfomat till annan giltig LT på datorn. Se avsnitt Flytta licens.

CADdirekt Skålfomat LT kan även startas från en genväg placerad på skrivbordet.

Det är kopplad CAD plattform som startar och med CADdirekt Skålfomat LT aktiverad.



## STARTA CADDIREKT SKALAFORMAT LT VERKTYG



CADdirekt Skålfomat LT Verktyg startas via startmenyn, eller genom att du startar installationen igen. OBS! Kan endast öppnas när CAD programmet är stängt.

CADdirekt Skålfomat LT Verktyg är ett program som ligger utanför CAD och hjälper till att sköta övergripande hantering av programmet.

Denna dialog hjälper med underhåll av programmet.

- Registrera applikationen
- Flytta licens mellan CAD plattformar.
- Reparera installation
- Söka uppdateringar
- Avinstallera

De enskilda momenten redovisas enskilt nedan.



## FLYTTA LICENS MELLAN CAD PLATTFORMAR

Detta val är skapat för att möjliggöra en enkel flytt av CADDIREKT SkalaFormat LT till olika CAD plattformar, t ex när de efterfrågas i ett projekt.



Flytta applikationen inom datorn från nuvarande CAD program till annat installerad CAD program.  
För att kunna flytta licens mellan CAD program måste datorn vara ansluten till internet.

Det finns två flyttalternativ:

**Inom dator**  
**Till annan dator.**



- Flytt av program till annan CAD plattform inom datorn.
- Flytt av licens till annan dator.

Inom dator till annan CAD plattform

Möjligen krävs en specifik filversion. eller så kräver projektets samordning att CADdirekt SkalaFormat LT skall köras på specifik plattform.

Programmet avinstalleras från aktuell CAD plattform och startar därefter en ny installation.

Till annan dator

För att detta skall vara möjligt måste applikationen vara registrerad.

Används t ex vid licensflytt mellan stationär dator och bärbar dator.

Licensnumret avaktiveras mot registrerade uppgifter och möjliggör installation på valfri dator.

## REPARERA INSTALLATION

Denna funktion utför en återinstallation med de val som gjorts vid ursprunglig installation.



Reparation av installation. Programmet åter installeras I sin helhet.

Detta verktyg kan behöva startas när användaprofiler har bytts i CAD programmen, eller när CADdirekt SkalaFormatLT visar instabilitet i funktioner. Ett exempel på detta kan vara att felmeddelanden framträder på skärmen.

## SÖKA UPPDATERINGAR

CADdirekt Skålfomat LT kommer löpande att förbättras och utvecklas. Denna knapp söker efter uppdateringar inom versionsummet för licensen.



Sök efter uppdateringar

Finns uppdatering kommer dessa direkt att installeras.

Saknas uppdateringar kommer denna text att visas.



Det finns inga senare uppdateringar av programmet.

## AVINSTALLERA

Via denna knapp kan programmet avinstalleras. Tänk på att CAD programmet måste vara nedstängt när avinstallation genomförs.



Avinstallera Programmet.

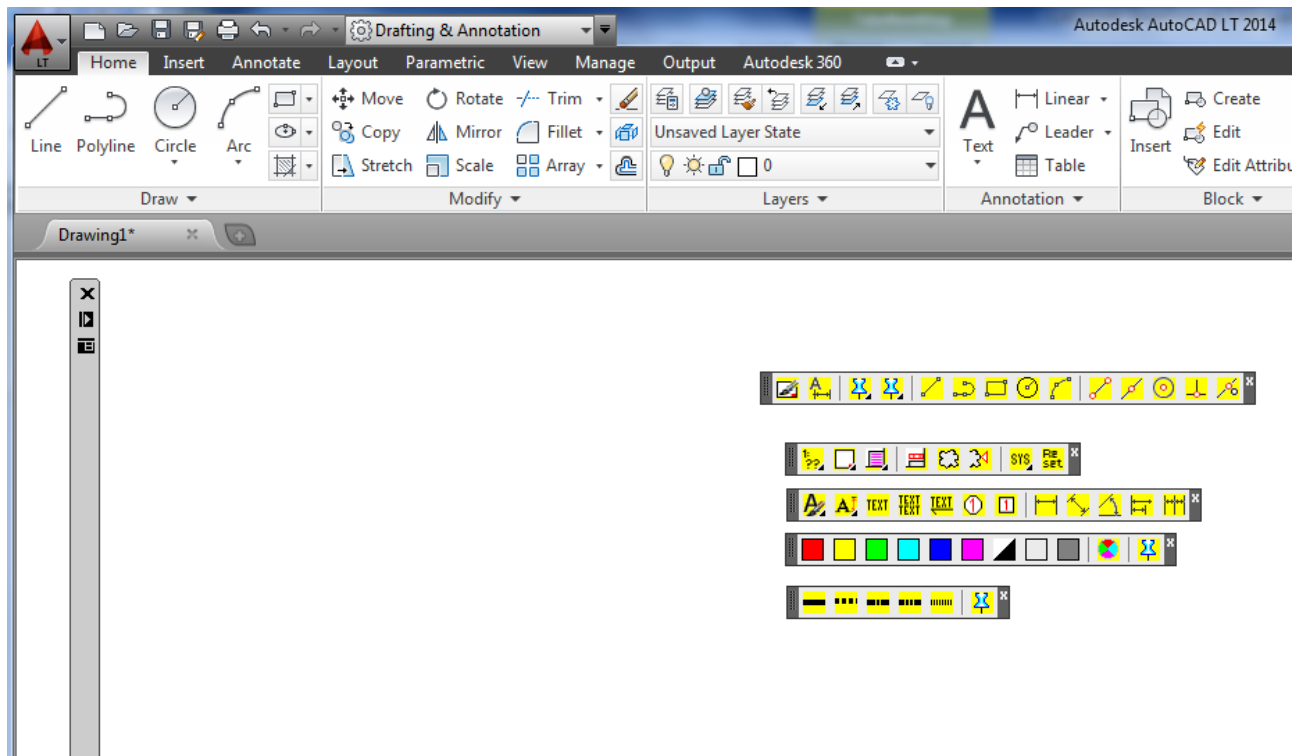
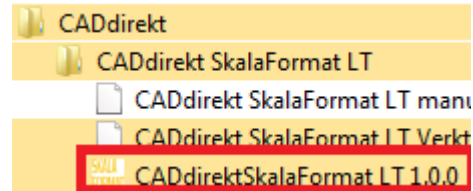


## CADDIREKT SKÅLFORMAT LT I CAD.

Efter installation stas CADDIREKT SkalaFormat LT via starmenyn

Rad 1.

Startar CAddirekt Skålformat LT med AutoCAD LT.



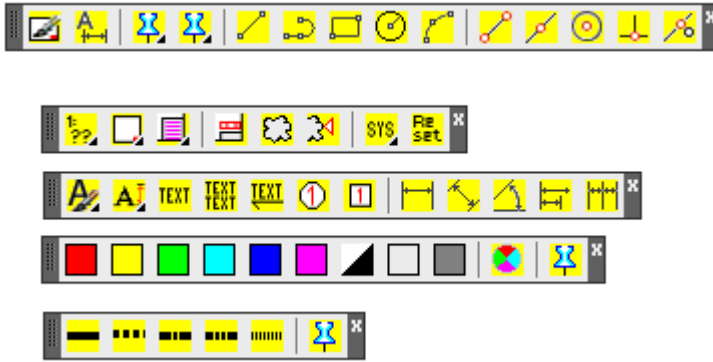
Bilden visar alla verktygsfält för CADDirekt SkalaFormat LT.

## VERKTYGSFÄLT: SKALAFORMAT LT.

### INTRODUKTION TILL CADDIREKT SKALAFORMAT LT.

CADDirekt Skalaformat LT är utveckald för att underlätta att upprätta och utföra ändringar i ritningar på ett lätt och smidigt sätt.

Verktygsfälten är innehåller crundläggande AutoCAD LT funktioner med försatta inställningar för att förenkla för alla som skall upprätta eller ändra i i ritningar.



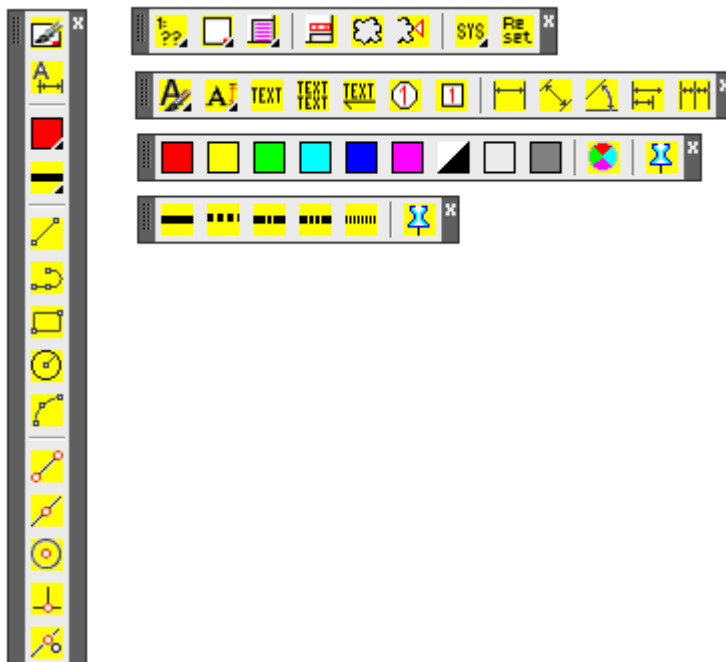
## SKÅLFORMAT LT

Huvudverktygsfält med underverktygsfält

Ritningsadministration  
Textning och måttsättning  
Inställning aktiv färg  
Inställning aktiv linjetyp

Rita linje  
Rita pollylinje  
Rita rektangel  
Rita cirkel  
Rita båge

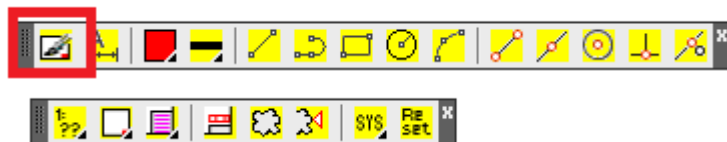
Lås mot endpoint  
Lås mot mittpunkt  
Lås mot centrum  
Lås vinkelrätt mot  
Lås mot fri plats ett objekt



### Verktygsfält:

#### Ritningsadministration

Öppna via

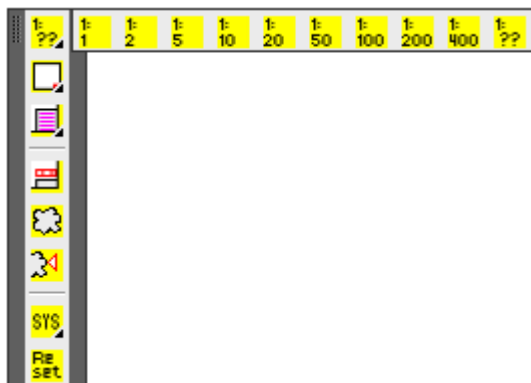


### Inställning ritningskala

Detta verktygsfält ställer in alla värden att jobba med en tänkt utskriftsskala.

Linjerstruktur, textning förhåller sig till angiven skala.

Detta det första moment som man skall aktivera när en ny fil är öppnad.

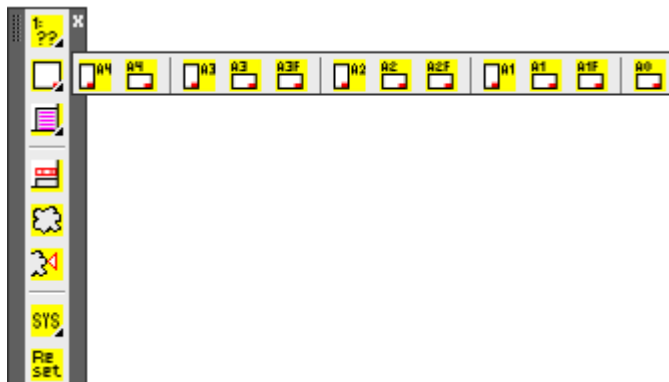


### Ritningsramar

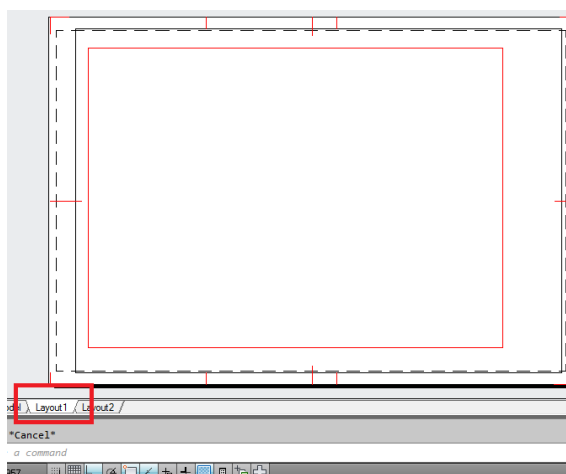
Från detta verktygsfält hämtar ni in en ritningsram.

#### Välj typ:

- A4 stående
- A4 Liggande
- A3 Stående
- A3 Liggande
- A3 Liggande förläng
- A2 stående
- A2 Liggande
- A2 Liggande förläng
- A1 stående
- A1 Liggande
- A1 Liggande förläng
- A0 stående



OBS! Funktionen skapad för att sätta in ritningsramen i en Layoutflik. Det är layoutfliken som är platsen som utskrift sker från.



## 12

### Ritningshuvuden.

Välj typ:

A4

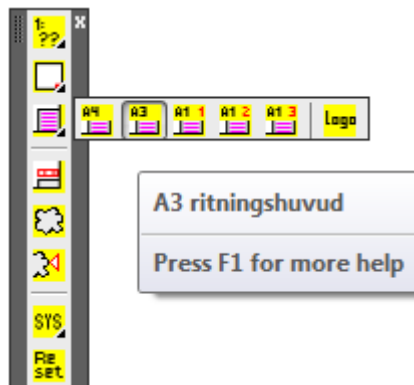
A3

A1 alt 1

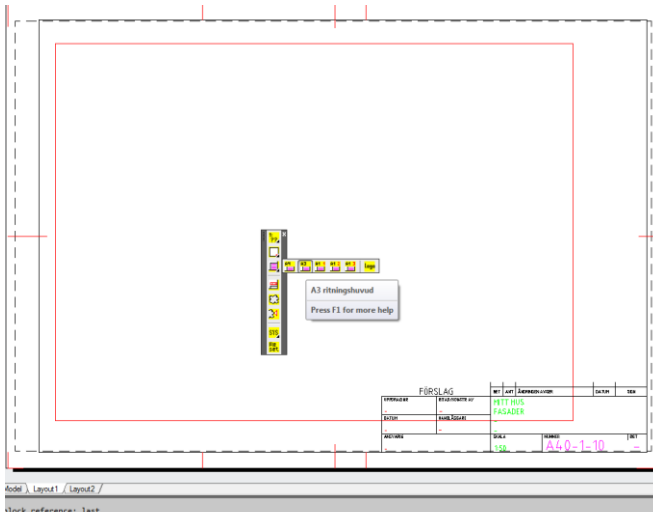
A1 alt 2

A1 alt 3.

Logo. Denna fil anpassa av er genom att öppna filen utföra ändringar.



OBS! Funktionen skapad för att sätta in ritningshuvuden i en Layoutflik tillsammans med ritningsramen.



### Revideringsblock

När en ändring av en handling har genomförts bör detta redovisas i handlingar.

Ursprungshandlingarna har ett datum inskrivet i ritningshuvudet. Med revideringsblocket anges det senas ändade datum.



### Original datum 140101

### Revideringsblock anger

Bet: **A**

Antal ändringar: **1**

Ändring avser: **Vägg**

Datum för ändring: **140501**

Signatur: **NN**

UPPDRAG NR		RITAD/KONSTR AV		ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
-	-	A	1	Vägg	140501	NN	
DATUM		HANDLÄGGARE		ÄNDRINGEN AVSER		DATUM	SIGN
140101		-		MITT HUS FASADER			
ANSVARIG		SKALA		NUMMER		BET	
-		1:50		A40-1-10		A	

BET i ritningshuvudet: **A**

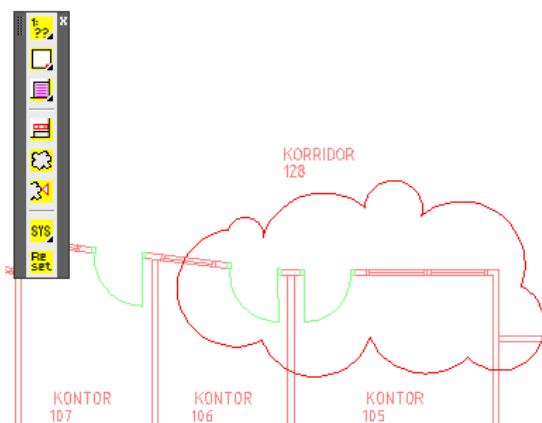
**OBS!**

BET i ritningshuvudet skall vara samma som översta revideringsblocket.

FÖRSLAG		BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
D	1	Fasad	14.05.20	NN		
C	1	Trapp	14.05.10	NN		
B	1	Fönster	14.05.03	NN		
A	1	Vägg	14.05.01	NN		
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	MITT HUS FASADER				
DATUM	HANDLÄGGARE	-				
ANSVARIG	SKALA	NUMMER	BET			
-	1:50	A40-1-10	D			

**Reviderings moln.**

Denna funktion markerar i handlingen var en ändring har genomförts.

**Exempel reviderings moln****Revideringspil.**

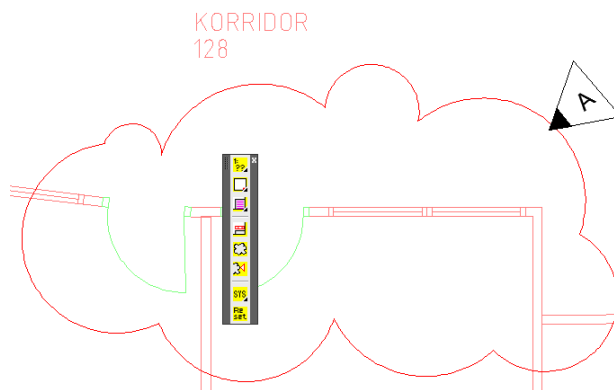
Med revideringspil visar man vilket moln som avser i revideringsblocket.



## 14

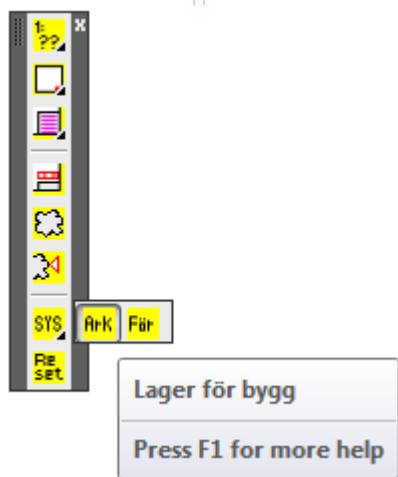
Detta visar vilket moln som avses i revidering A.

När Revidering B redovisas skall rev pil för A raderas.



### Systeminställning för lager.

Här kan man välja om detaljer skall läggas i lager för bygg eller Förvaltning.



### Reset.

Denna knapp återställer alla värden som Skålfomat LT använder.



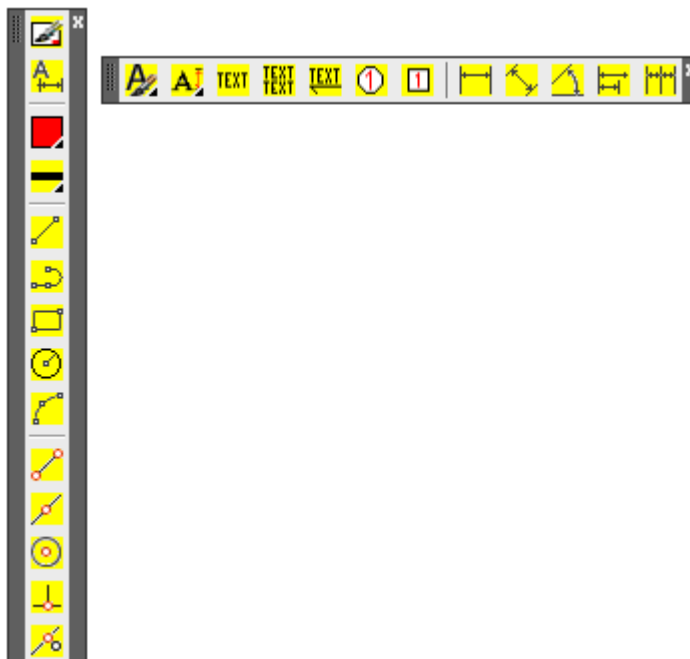
## Textning och måttsättning

### Textning och måttsättning

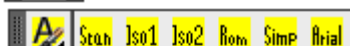
Här aktiveras  
textfonter, texthöjd

Startar textfunktioner  
enkelrad text  
flerradig textning  
Text med hänvisningslinje  
Positions ballong  
Positions rektangel

Rak måttsättning  
Orienterad måttsättning  
Vinkelmått  
Måttsättning med baspunkt  
Fortsatt måttsättning



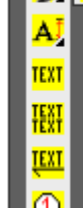
### Aktivera textfont:



### Fontalternativ:

#### Enkla textstrukturer.

Standard  
Isocp  
Isocp2  
Romand  
Simplex



#### Windowfont

Arial

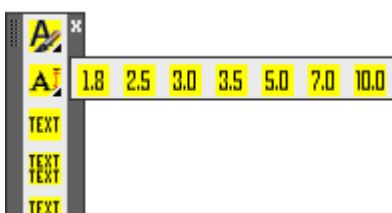
### Aktivera texthöjd:

#### **Texthöjds alternativ.**

**1.8, 2.5, 3.0, 3.5, 5, 7 och 10**

Texthöjden är en variabel av  
satt skala. Detta gör att vid  
skala 1:50 är texten 50 gånger  
högre.

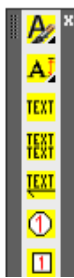
D.v.s. 3 ger  $3 \times 50 = 150$  mm



## 16

### Enkelrad text

Startar textning med enkelrad.



Exempel på textning av enkelrad text med textfont Ariel



RAD MED TEXT

### Flerradig text

Startar textning med flerradstext.



Exempel på textning av enkelrad text med textfont Isocp2



Fler rader  
mer text

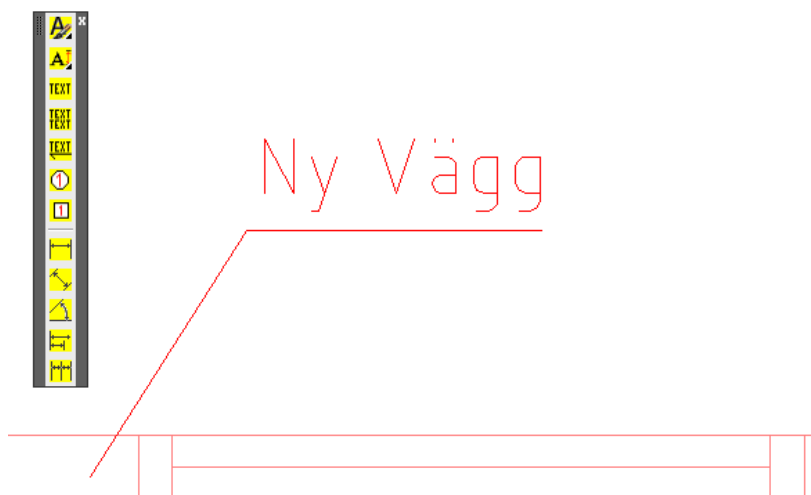
Text med hänvisning

Starta textning med en hänvisningslinje.

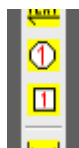




Exempel på text med  
hänvisning, textfont Isocp2

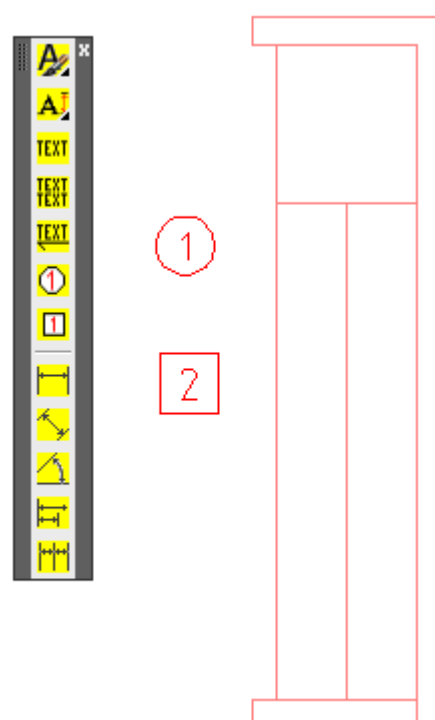


Positions ballong  
Positions rektangel



Används för att kunna skriva  
mer utförligt i  
förklaringstexten vad som  
avses vid denna plats.

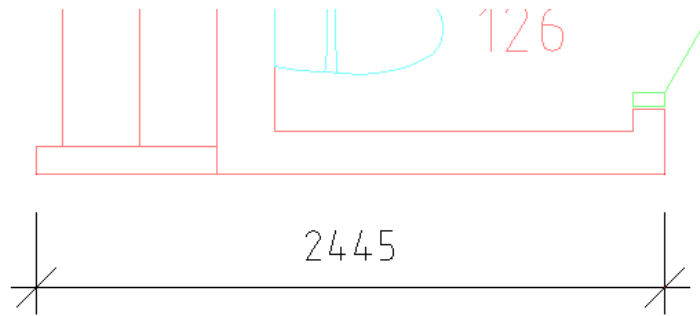
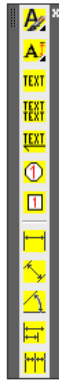
Exempel på användning av  
Positions ballong,  
Positions rektangel



## 18

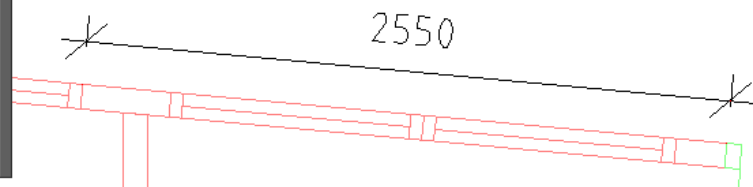
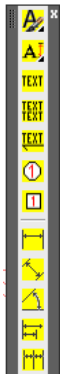
### Rak måtsättning

Markera två punkter som skall måttsättas.



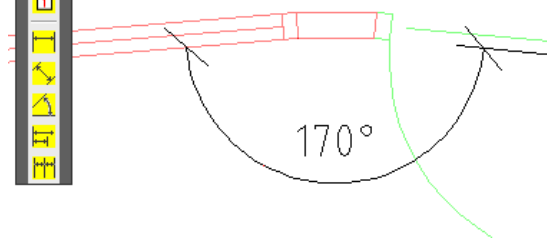
### Orienterad måtsättning

Markera två punkter som skall måttsättas.



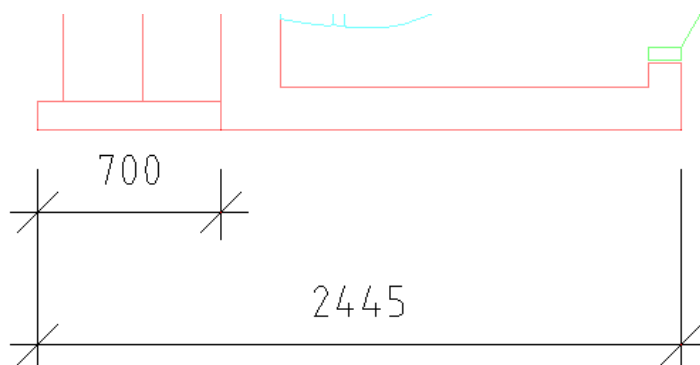
### Vinkelmått

Markera två objekt som vinkel skall anges.



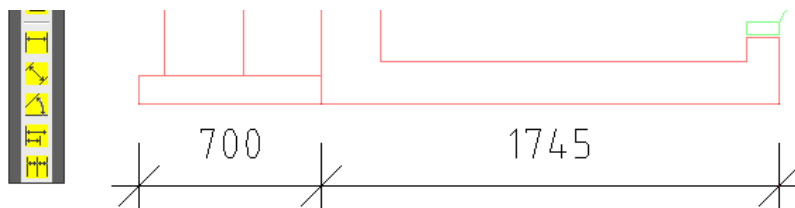
### Måtsättning med baspunkt

Markera ett ben på ett befintligt mått som skall användas som referenspunkt



Fortsatt måtsättning

Markera ett ben på ett befintligt mått som skall användas som referenspunkt

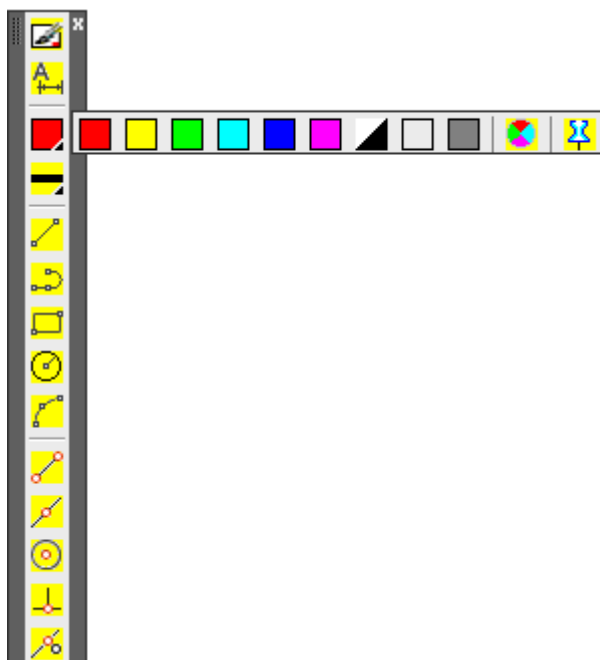


## Aktiver färg.

**Aktiver färg.**

I detta verktygsfält kan färg 1-9 direkt aktiveras. Önskas färg 10-256 välj färghjulet och dialogen färgval öppnas.

Sista knappen lägger verktygsfältet på skrivbordet.

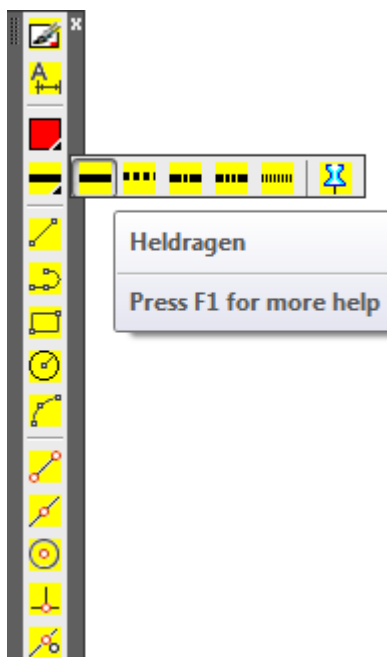


## Aktivering linjetyper

Aktivering linjetyper.

Här aktiveras olika typer av linjemönster.

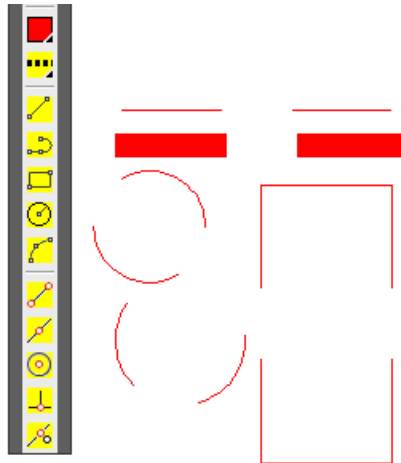
Sista knappen lägger verktygsfältet på skrivbordet.



## Rita funktionerna

Rita funktionerna

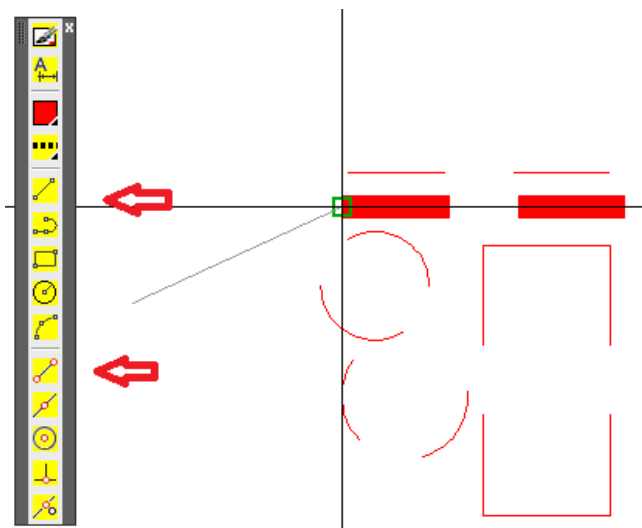
Rita linje  
Rita polylinje  
Rita rektangel  
Rita cirkel  
Rita båge



Lås mot

Lås mot endpoint  
Lås mot mittpunkt  
Lås mot centrum  
Lås vinkelrätt mot  
Lås mot fri plats ett objekt

Använd när man ritar t.ex. en linje och vill att linjen skall starta eller sluta vid en specifik del av ett annat objekt



Till Er som har arbetat er igenom denna manual!

På hemsidan [www.caddirekt.se](http://www.caddirekt.se) under FAQ kommer kontinuerligt förklaringar på problemställningar som ställs till CADdirekt Support att presenteras.

Det är med hjälp av dessa frågeställningar som vi kommer att vidareutveckla alla applikationer från CADdirekt.

Vi uppmanar er härmed att inkomma med frågor och önskemål om nya funktioner.

Tack för er medverkan.

Med vänlig hälsning  
CADdirekt.