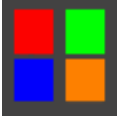




CADdirekt



BRANDSKYDD

för Bluebeam

MANUAL

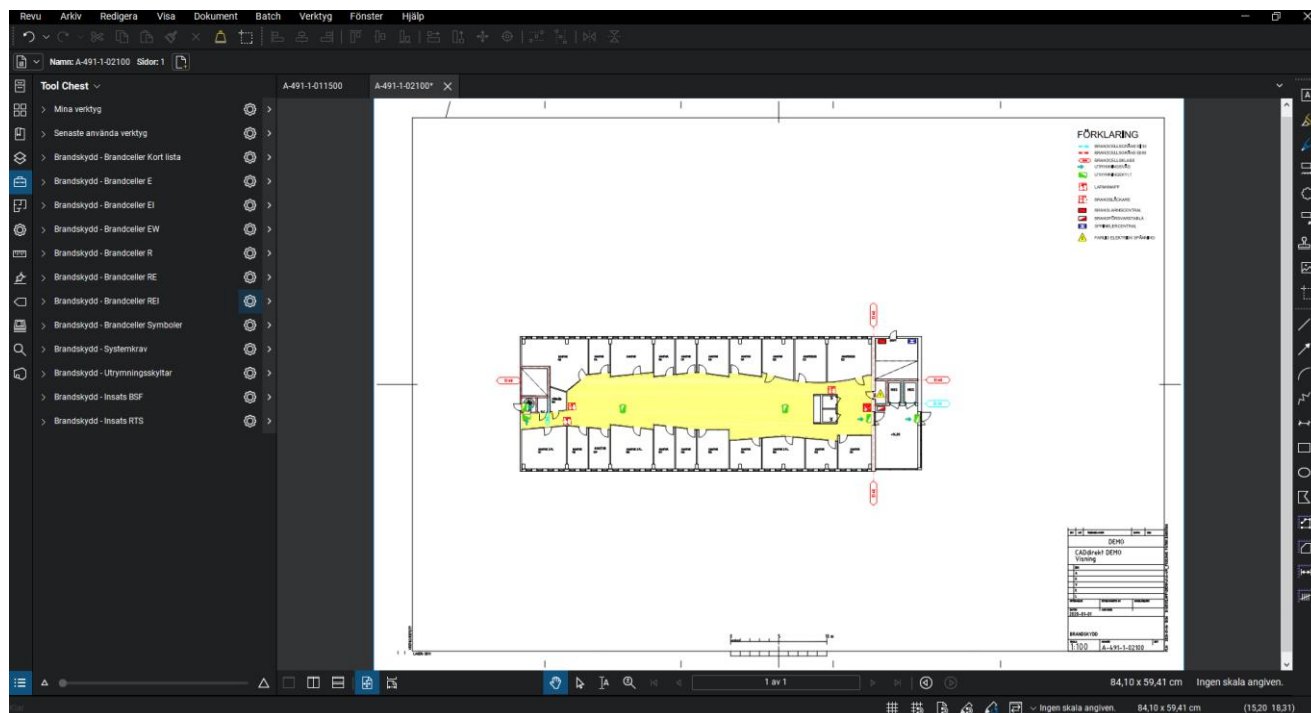
INNEHÅLL.

INNEHÅLL	2
FÖRORD.	3
• BRANDSKYDD FÖR BLUEBEAM.....	4
INSTALLERA BRANDSKYDD	4
<i>Hantering av profiler och verktygsfält</i>	<i>5</i>
<i>Ändra aktiv profil.....</i>	<i>5</i>
<i>Ändra utseende på verktygsfälten.</i>	<i>5</i>
<i>BRANDSKYDD Verktygsfält och mallfiler</i>	<i>7</i>
<i>Brandskydd.....</i>	<i>7</i>
<i>Brandskydd - Insatsplaner</i>	<i>8</i>
<i>Brandskydd - ISO 7010</i>	<i>9</i>
<i>Brandskydd - Utrymning.....</i>	<i>11</i>
<i>Symbolstorlek</i>	<i>13</i>
<i>Mallar för BRANDSKYDD</i>	<i>14</i>
ÖVNINGSUPPGIFTER	17
ÖVNING 1: SKAPA UTRYMNINGSPLAN ENL. SS2875-2019	17
<i>Klipp och klistra mellan underlag.</i>	<i>17</i>
<i>Redigera texter i UTRYMNINGSRITNINGEN.</i>	<i>22</i>
<i>Skapa ytor med färg.....</i>	<i>22</i>
<i>Placera in alla utrymningssymboler.</i>	<i>24</i>
<i>Skapa Förklaringstext och Mängdförteckning.</i>	<i>25</i>
ÖVNING 2: SKAPA BRANDSKYDDSRITNING ENL. BH90, DEL 8. PUNKT 4.25	28
<i>Rita in brandcellsgränser.....</i>	<i>29</i>

FÖRORD.

BRANDSKYDD för Bluebeam.

Bluebeam är ett kraftfullt program med många fantastiska funktioner och verktyg för att hantera filer i formatet PDF. Med Bluebeam och tillägget BRANDSKYDD upprättas BH90 Brandritningar, Utrymningsritningar, Insatsplaner och SBA ritningar snabbt och smidigt.



Enkelt blir nu enklare.

Bluebeam's arbetsytta visar hela tiden hur ritningen ser ut vid utskrift. Inga överraskningar med felaktiga inställningar eller skalor.

CADDirekt har som grund tanke att alla dokument som skapas skall vara framtidssäkrad. Med detta menar vi att en fil skall kunna öppnas och förädlas även om 10 år. Detta har vi tagit fasta på när det gäller CADDirekt's CAD applikationer. Med Bluebeam kommer även "original filen" för ditt PDF dokument att vara redigerbart.

Skadeansvar:

Då boken är avsedd att vara en vägledning i CAD projektering tar DokumentAssistans AB ej på sig något ansvar vad gäller skador av något slag uppkomna vid projektering efter denna handling.

BRANDSKYDD FÖR BLUEBEAM.

INSTALLERA BRANDSKYDD

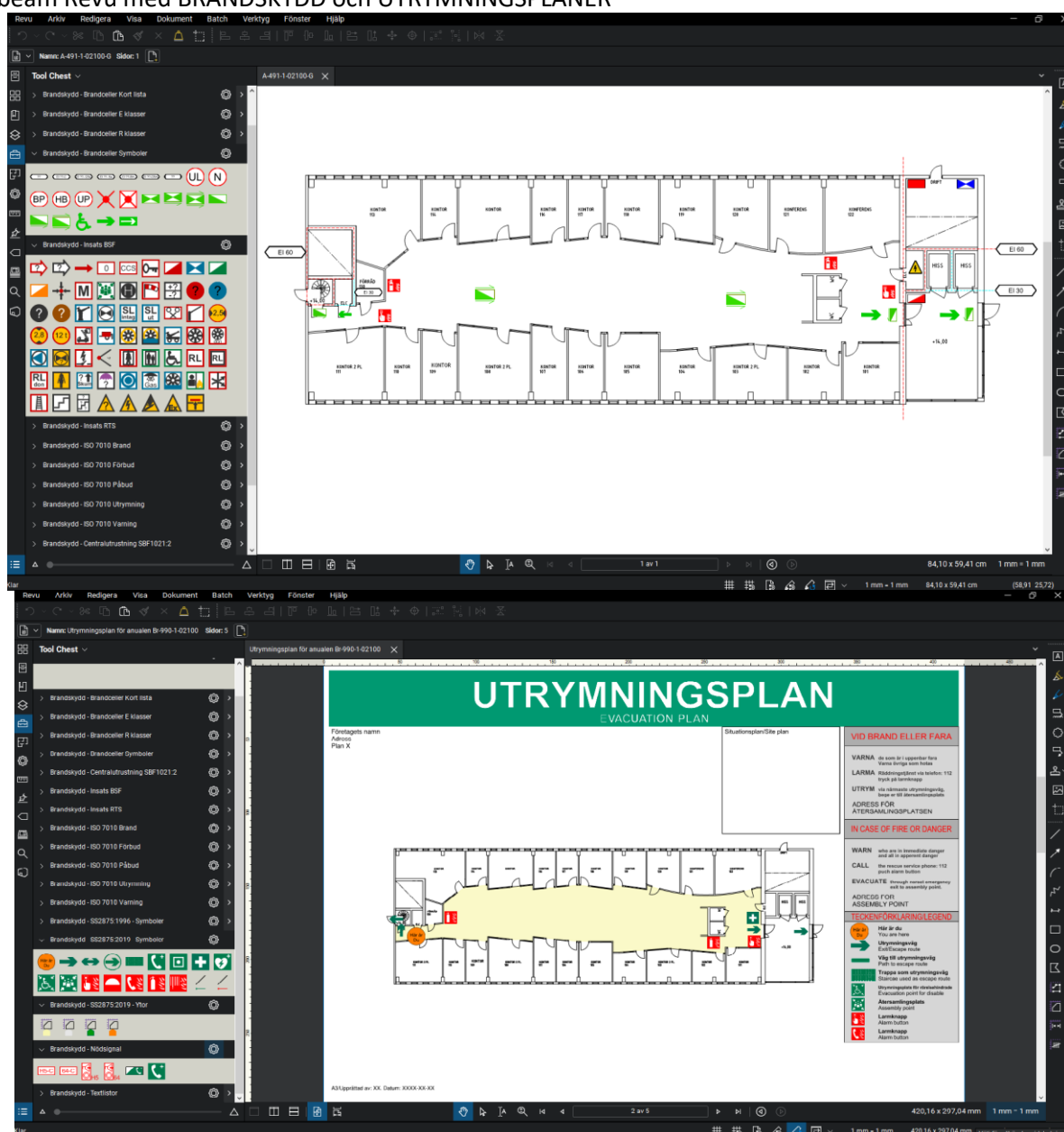
Starta CADdirekt_BRANDSKYDD_Setup_1.21.XX

För Bluebeam V17, V18, V19, V20 samt V21 Core och Complete

Följ installationsanvisningarna.

Profilen BRANDSKYDD aktiveras vid installation i BLUEBEAM

Bluebeam Revu med BRANDSKYDD och UTRYMNINGSPLANER



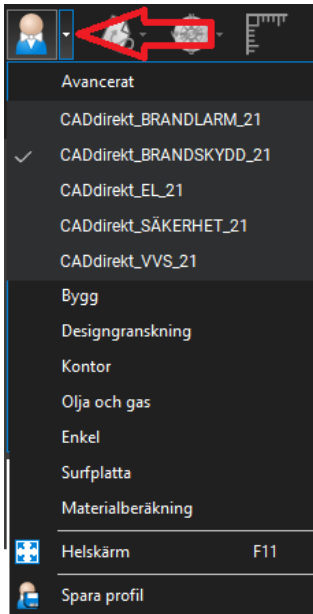
Hantering av profiler och verktygsfält

Ändra aktiv profil.

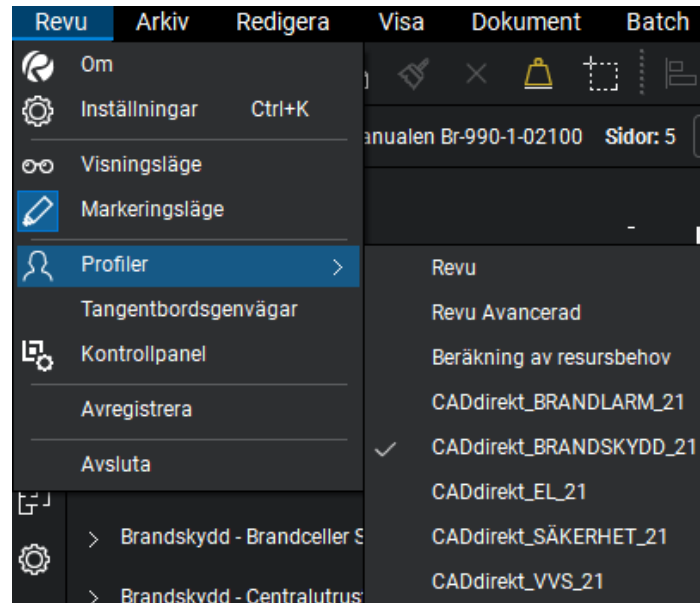
Växla mellan olika profiler genom att klicka på en profil blir den aktiv.

Endast en profil kan vara aktiv.

Bluebeam V17



Bluebeam V18,V19 och 20

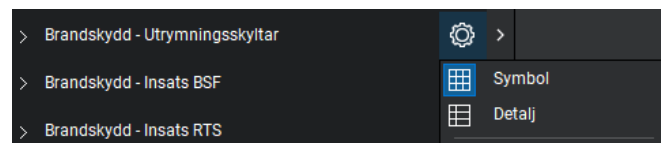


Öppna lista genom att klicka på fältet höger om bild.

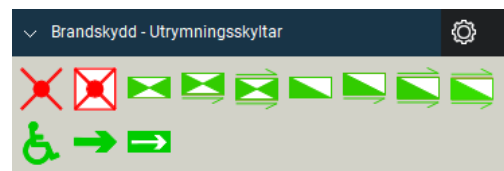
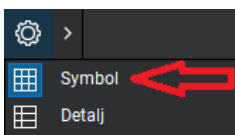
Ändra utseende på verktygsfälten.

Verktygsfälten kan visas på olika sätt. Varje verktygsfält har en egen inställning.

Klicka på kugghjulet välj visningssätt



Visningsläge **Symbol**.

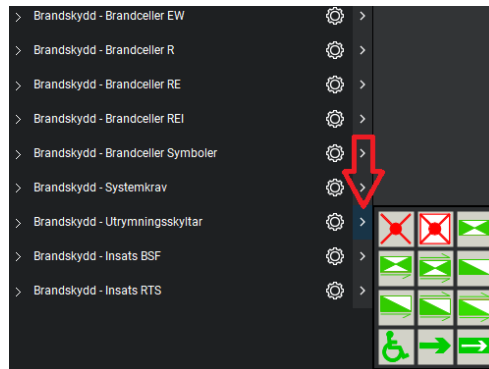


Snabbvalslista.

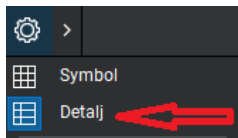
När ett verktygsfält är minimerad når man alla symboler från en snabbvalslista.

Öppnas med >

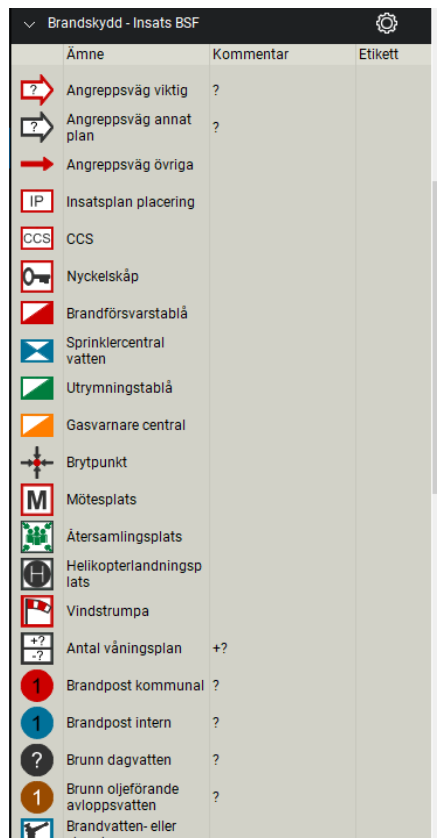
Efter vald symbol stängs lista.



Visningsläge **Detalj**.



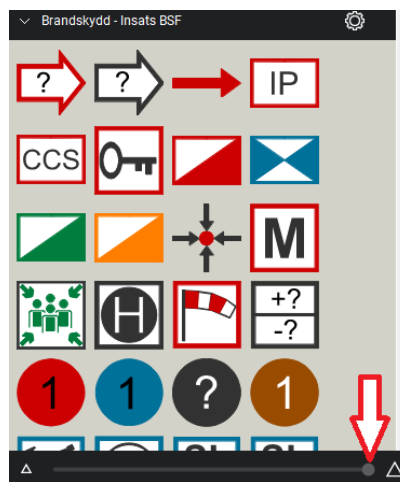
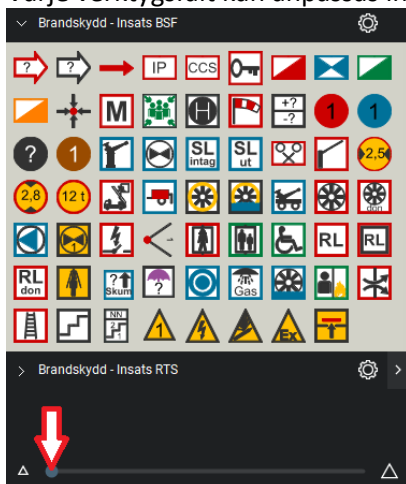
Lång lista med beskrivande text för varje symbol.



Ändra storlek på bilden

Behovet av att justera storlek på bilden i verktygsfält varierar mellan användare och bildens komplexitet.

Varje verktygsfält kan anpassas individuellt.



BRANDSKYDD Verktögsfält och mallfiler

BRANDSKYDD är en profil designad för att skapa handlingar som beskriver BRANDSKYDD ex. Branddokument, Utrymningsplaner, SBA Systematiserad Brandskyddsarbete och Insatsplaner enl. riktlinjer från Brandskyddsföreningen eller Räddningstjänsten syd. Samt Utrymningsplaner enl. SS2875:1 och SS2875:2 och SBA ritningar.

Brandskydd

Brandceller Kort Lista

Detta verktögsfält är sammanställt för de mest använda klasserna.

Brandskydd - Brandceller Kort lista		
	Ämne	Kommentar
	E15	Brandcellsgräns E15
	E30	Brandcellsgräns E30
	E60	Brandcellsgräns E60
	E115	Brandcellsgräns E115
	E130	Brandcellsgräns E130
	E160	Brandcellsgräns E160

Brandceller E klasser

Brandskydd - Brandceller E			
	Ämne	Kommentar	Etiket
	E15	Brandcellsgräns E15	
	E30	Brandcellsgräns E30	
	E45	Brandcellsgräns E45	
	E60	Brandcellsgräns E60	
	E90	Brandcellsgräns E90	
	E120	Brandcellsgräns E120	
	E180	Brandcellsgräns E180	
	E240	Brandcellsgräns E240	
	E360	Brandcellsgräns E360	

Brandskydd - Brandceller EI			
	Ämne	Kommentar	Etiket
	EI15	Brandcellsgräns EI15	
	EI30	Brandcellsgräns EI30	
	EI45	Brandcellsgräns EI45	
	EI60	Brandcellsgräns EI60	
	EI90	Brandcellsgräns EI90	
	EI120	Brandcellsgräns EI120	
	EI180	Brandcellsgräns EI180	
	EI240	Brandcellsgräns EI240	
	EI360	Brandcellsgräns EI360	

Brandskydd - Brandceller EW			
	Ämne	Kommentar	Etiket
	EW15	Brandcellsgräns EW15	
	EW30	Brandcellsgräns EW30	
	EW45	Brandcellsgräns EW45	
	EW60	Brandcellsgräns EW60	
	EW90	Brandcellsgräns EW90	
	EW120	Brandcellsgräns EW120	
	EW180	Brandcellsgräns EW180	
	EW240	Brandcellsgräns EW240	
	EW360	Brandcellsgräns EW360	

Brandceller R Klasser

Brandskydd - Brandceller R		
Ämne	Kommentar	Etik
R15	Brandcellsgräns R15	
R30	Brandcellsgräns R30	
R45	Brandcellsgräns R45	
R60	Brandcellsgräns R60	
R90	Brandcellsgräns R90	
R120	Brandcellsgräns R120	
R180	Brandcellsgräns R180	
R240	Brandcellsgräns R240	
R360	Brandcellsgräns R360	

Brandskydd - Brandceller RE		
Ämne	Kommentar	Etik
RE15	Brandcellsgräns RE15	
RE30	Brandcellsgräns RE30	
RE45	Brandcellsgräns RE45	
RE60	Brandcellsgräns RE60	
RE90	Brandcellsgräns RE90	
RE120	Brandcellsgräns RE120	
RE180	Brandcellsgräns RE180	
RE240	Brandcellsgräns RE240	
RE360	Brandcellsgräns RE360	

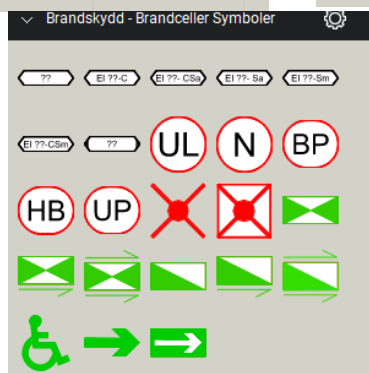
Brandskydd - Brandceller REI		
Ämne	Kommentar	Etik
REI15	Brandcellsgräns REI15	
REI30	Brandcellsgräns REI30	
REI45	Brandcellsgräns REI45	
REI60	Brandcellsgräns REI60	
REI90	Brandcellsgräns REI90	
REI120	Brandcellsgräns REI120	
REI180	Brandcellsgräns REI180	
REI240	Brandcellsgräns REI240	
REI360	Brandcellsgräns REI360	

Brandklass symboler.

Placeras i enda av brandcellsgränslinje eller intill eller i anslutning beskrivande detalj.
Typ Schakt, dörr.

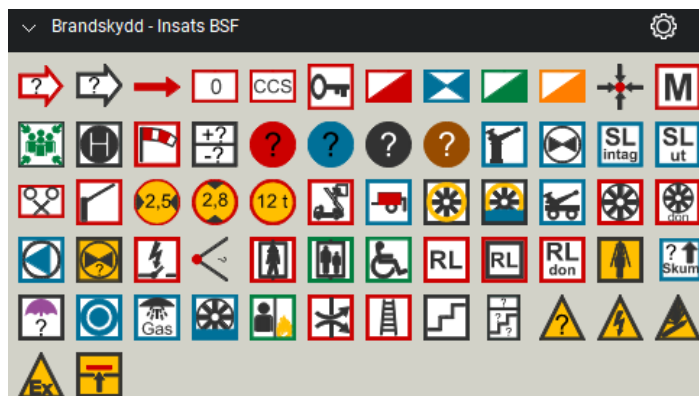
Systemkrav.

Symboler i brandskyddsbeskrivande ritning som visar vilka utrymmens om skall var
Utrymningsskyltar.

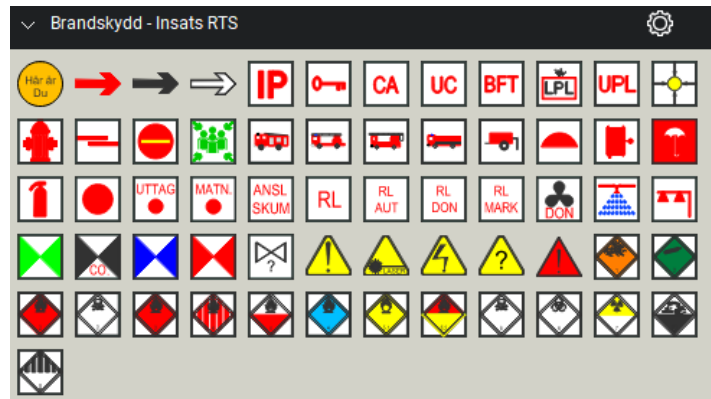


Brandskydd - Insatsplaner

Insatsplaner enl SBF

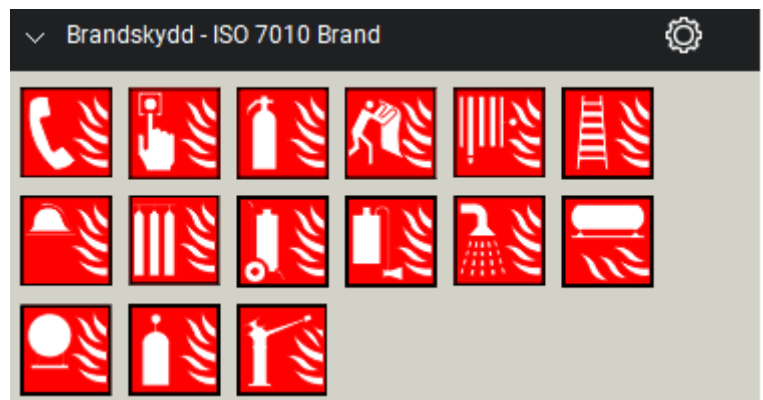


Insatsplaner enl RTS



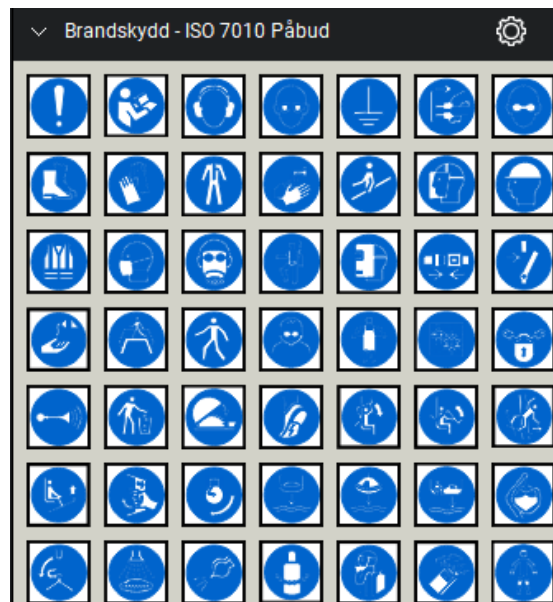
Brandskydd - ISO 7010

ISO7010 Brand



ISO7010 Förbud





Brandskydd - Utrymning

Utrymningsplan enl. SS2875:1996

Brandskydd - SS2875:1996 - Symboler		
	Ämne	Kommentar
	Här är du	
	Utrymningsväg	
	Linje för utrymningsväg	
	Trappa som utrymningsväg	
	Nödtelefon utrymning	
	Larmknapp utrymning	
	Första hjälpen	
	Hjärtstartare	
	Utrymningsplats	
	Återsamlingsplats	
	Larmknapp brandlarm	
	Nödtelefon brandlarm	
	Handbrandsläckare	
	Allmän brandsymbol	
	Brandpost	
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	

Utrymningsplan enl. SS2875:2019

Nya Symboler som beskriver viktiga funktioner ingår inte i SS2875

Utrymningsdörrar med återinrymning

Frångänglighetsanpassad utrymningsväg

Brandskydd - SS2875:2019 - Symboler		
	Ämne	Kommentar
	Här är du	
	Utrymningsväg	
	Utrymningsdörrar med återinrymning	
	Frångänglighetsanpassad utrymningsväg	
	Trappa som utrymningsväg	
	Nödtelefon utrymning	
	Larmknapp utrymning	
	Första hjälpen	
	Hjärtstartare	
	Utrymningsplats	
	Återsamlingsplats	
	Larmknapp brandlarm	
	Allmän brandsymbol	
	Nödtelefon brandlarm	
	Handbrandsläckare	
	Brandpost	
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	

Utrymningsplan ytor enl. SS2875:2019

Brandskydd - SS2875:2019 - Ytor		
	Ämne	Kommentar
	Primär_Område	
	Sekundär_Område	
	Utrymningstrapphus	
	Byggnadsmarkering	

Centralutrustning SBF1021:2

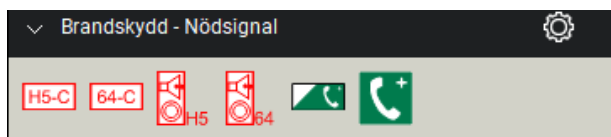
Utdrag från SBF1021:2 viktiga delar för SBA.

Brandskydd - Centralutrustning SBF1021:2		
	Ämne	Kommentar
	Centralutrustning	
	Brandförsvarstabla	
	Släckcentral	
	Sprinklercentral	
	Manövertabla TUL	

Nödsignal

Nya Symboler som beskriver viktiga funktioner ingår en i SB20

Tvåvägskommunikation kontrollpanel
Tvåvägskommunikation klientdel



Textlistor

Skapar SYMBOLFÖRKLARING för aktuell sida eller alla sidor i dokumentet.

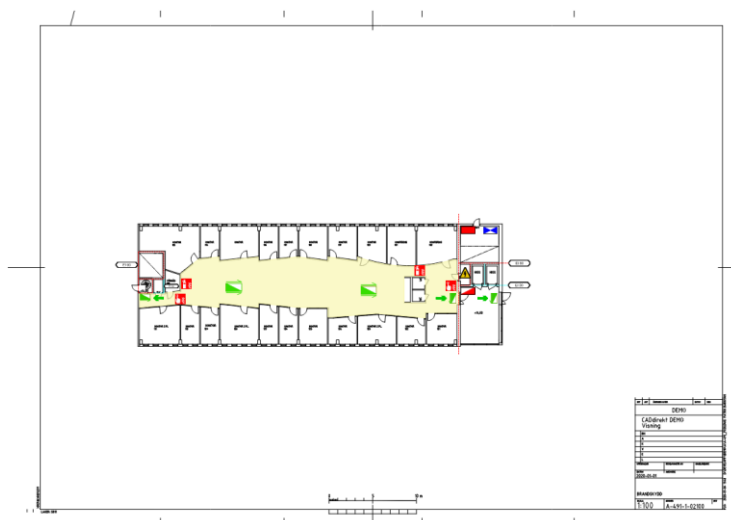
Skapar MÄNGSFÖRTECKNING för aktuell sida eller alla sidor i dokumentet.

Funktion redovisas i övning 1.

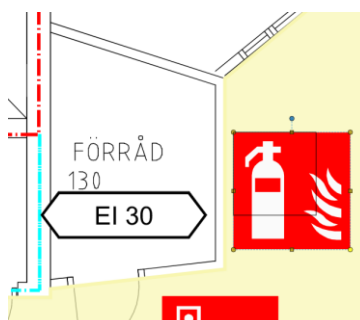
Brandskydd - Textlistor			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	SYMBOLFÖRKLARING Aktuell sida		
	SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor		
	MÄNGDFÖRTECKNING Aktuell sida		
	MÄNGDFÖRTECKNING Alla sidor		

Symbolstorlek

Standardstorlek för symboler är anpassad för utskrift A4, A3, A2 och A1 i skalningsförhållande 1:1. SIS standard för symboler beskriver att en symbol på utskriften ritning skall vara 8 mm i symbolen kortaste del.

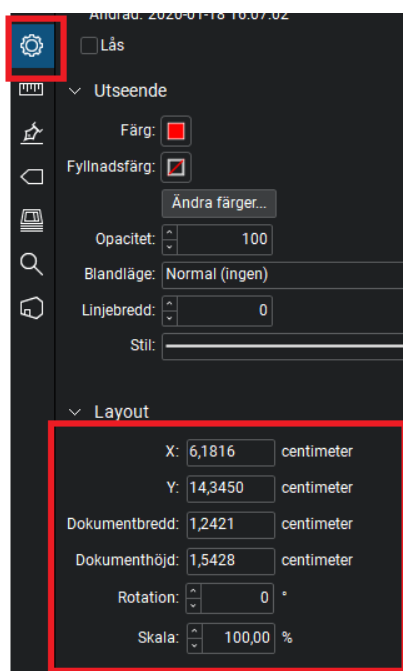


Symbol kan efter in sättning justeras med handtagen efter behov.



14

Eller egenskaperna för i detaljen.

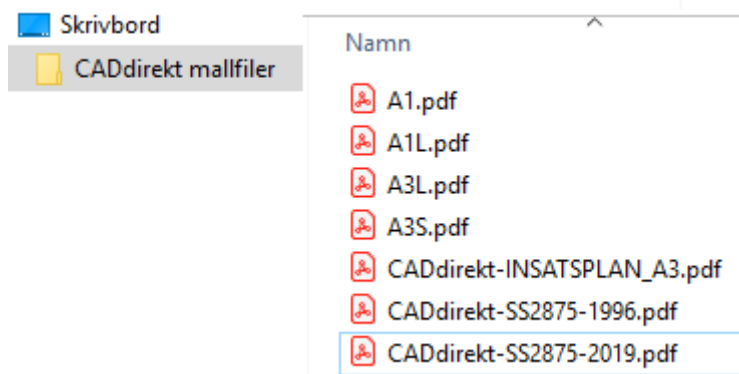


Mallar för BRANDSKYDD

Mallfiler hämtas från folder
CADdirekt mallfiler

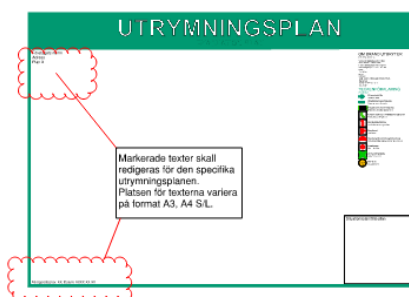
För BRANDSKYDD finns 3 mallfiler.
SS2875-1996, SS2875-2019 och
Insatsplan_A3

Filerna består av ett försättsblad med
beskrivning av hur mallfilen kan
användas.



Försättsbladet visar vilka delar i dokumentet som kan anpassas för varje sida.

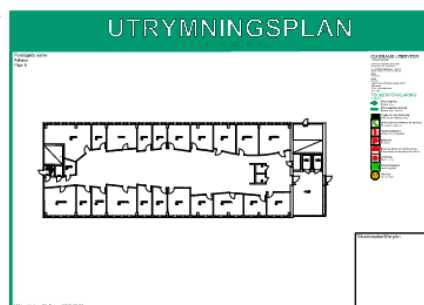
Mall fil CADdirekt-SS2875-1996 från CADdirekt för Bluebeam. På denna första visas vilka texter som kan redigeras, och hur en bild av byggnaden infogas till en utrymningsritning.



Öppna mallfilen, CADdirekt-SS2875-1996.PDF Välj önskat format A3S/L eller A4 S/L. Öppna ritningsunderlaget. Skapa en ögonblicksbild av önskad del. Klistra in

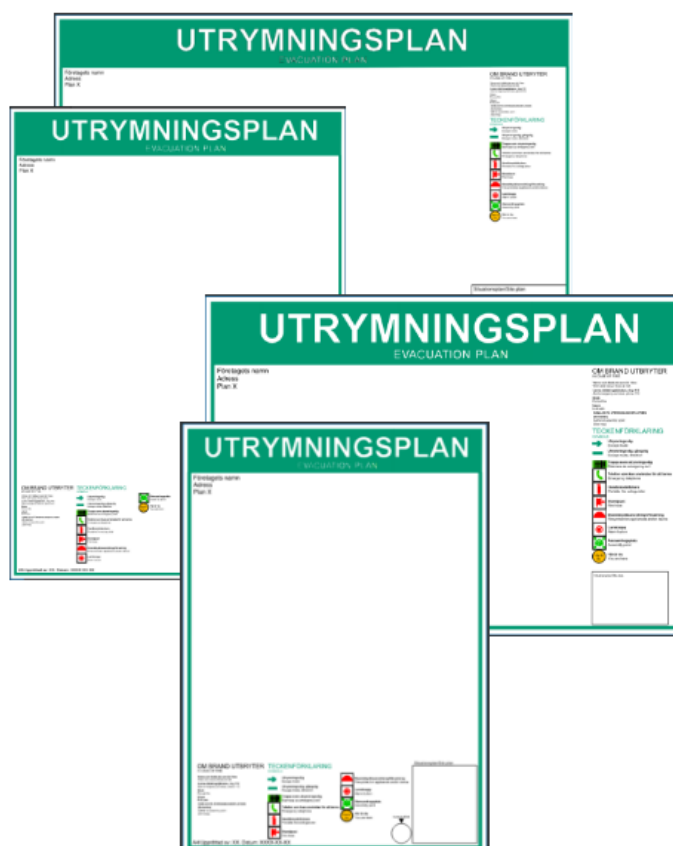


Klistra in, justera storlek och plats. Färdigställt utrymningsritningen.

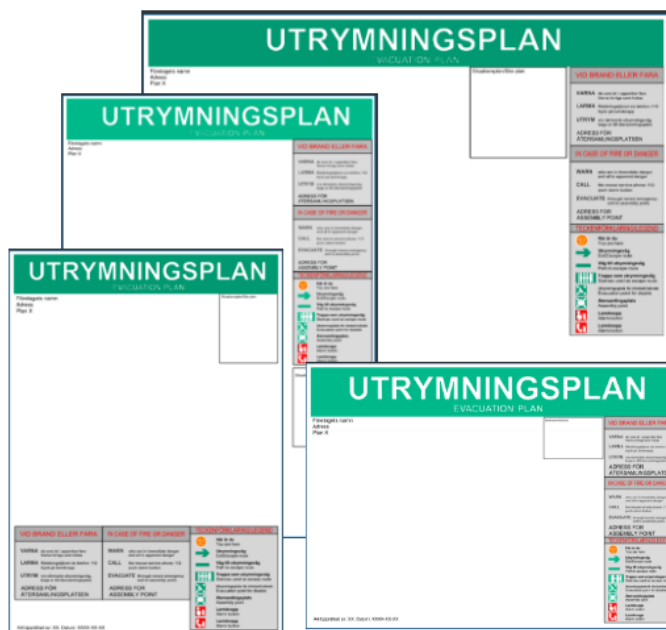


Mall fil SS2875-1996

Mallfilen innehåller grunden för:
UTRYMNINGSPLANDER
A3, A4 liggande och stående format.



Mallfilen innehåller grunden för:
UTRYMNINGSPLANDER
A3, A4 liggande och stående format.



mall fil Insatsplan_A3



ÖVNINGSUPPGIFTER

OBS! Övningsexempel nedan visar endast arbetsmetoder och tillämnning av verktygsfält. Detta är ingen korrekt projektering avseende tekniska system.

ÖVNING 1: SKAPA UTRYMNINGSPLAN ENL. SS2875-2019

Övningen skall steg för steg upprätta ritningen på bilden

UTRYMNINGSPLAN		EVACUATION PLAN	
Företagets namn Address Plan X		Situationsplan/Site plan	
		VID BRAND ELLER FARA	
		VARNA de som är i omedelbar fara Varna övriga som hotas LARMA Räddningstjänst via telefon: 112 tryck på larmknapp UTRYM via närmaste utrymningsväg, bege er till återsamlingsplats	
		ADDRESS FÖR ÅTERSAMLINGSPLATSEN	
		IN CASE OF FIRE OR DANGER	
WARN who are in immediate danger and all in apparent danger CALL the rescue service phone: 112 push alarm button EVACUATE through nearest emergency exit to assembly point. ADDRESS FOR ASSEMBLY POINT		TECKENFÖRKLARING/LEGEND	
Här är du You are here		Utrymningsväg Exit/Escape route	
Väg till utrymningsväg Path to escape route		Trappa som utrymningsväg Staircase used as escape route	
Utrymningsplats för rörelsehindrade Evacuation point for disable		Återsamlingsplats Assembly point	
Larmknapp Alarm button		Larmknapp Alarm button	

A3/Upprättad av: XX. Datum: XXXX-XX-XX

Klipp och klistra mellan underlag.

Bluebeam är utmärkt program för att kombinera delar från olika PDF filer för att upprätta en ny ritning med ett utseende efter eget behov.

-Öppna mallfilen

CADDirekt-SBF2875-2019

[CADDirekt-SS2875-2019.pdf](#)

Som ligger i undermappen till Bluebeam Revu.

UTRYMNINGSPLAN EVACUATION PLAN		
Företagets namn Adress Plan X	Situationsplan/Site plan	VID BRAND ELLER FARA VARNA de som är i uppenbar fara Varna övriga som hotas LARMA Räddningstjänst via telefon: 112 tryck på larmknapp UTRYM via närmaste utrymningsväg, bege er till återsamlingsplats ADRESS FÖR ÅTERSAMLINGSPLATSEN IN CASE OF FIRE OR DANGER WARN who are in immediate danger and all in apperent danger CALL the rescue service phone: 112 puch alarm button EVACUATE through nerest emergency exit to assembly point. ADRESS FOR ASSEMBLY POINT TECKENFÖRKLARING/LEGEND  Här är du You are here Utrymningsväg Exit/Escape route Väg till utrymningsväg Path to escape route Trappa som utrymningsväg Staircase used as escape route Utrymningsplats för rörelsehindrade Evacuation point for disabled Återsamlingsplats Assembly point Larmknapp Alarm button Larmknapp Alarm button
A3/Upprättad av: XX, Datum: XXXX-XX-XX		

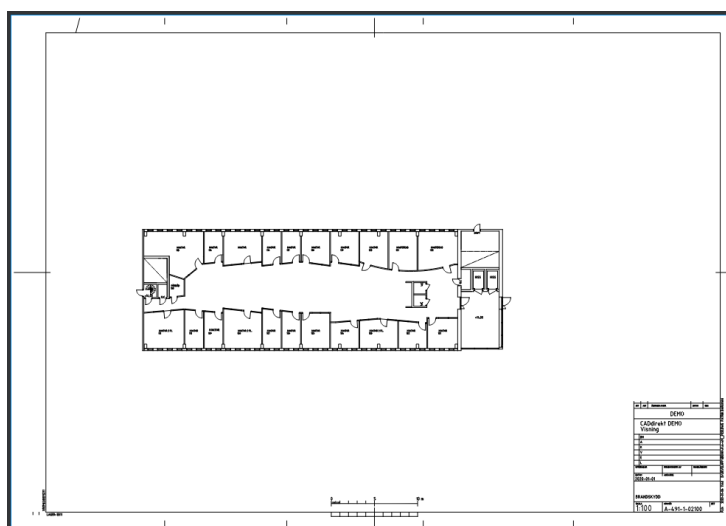
Spara filen direkt till en i en projekt mapp med lämpligt namn.

Öppna ett underlag som ni vill använda delar från.

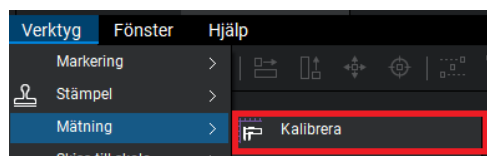
Ex. visar.
 A-491-1-02100.PDF

Planritningen har ritningsram i storlek A1, skalstock och ritningshuvud. Ritningen har ett skalningsförhållande till modellen på 1:100.

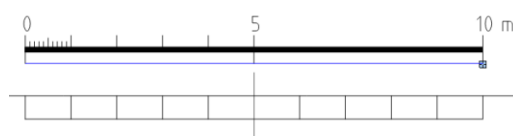
Underlaget är skapat direkt från CAD. Dvs skärpan i linjer är mycket bra. Om ett underlag är skannat till PDF minskar skärpan.



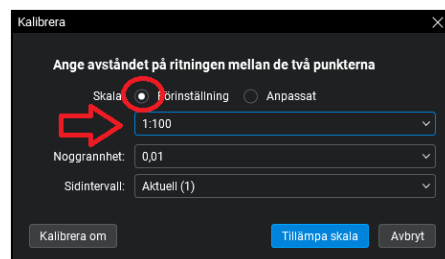
Kalibrera grund filen.



Använd ett känt mått

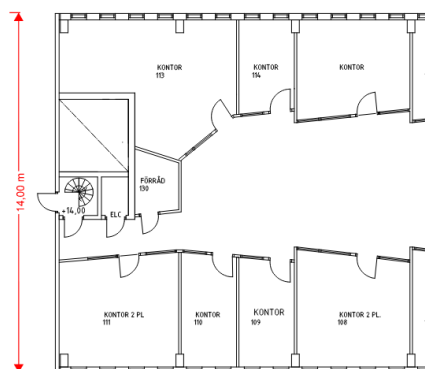


Exakt skalningsförhållande är inte viktigt i denna typ av handling.

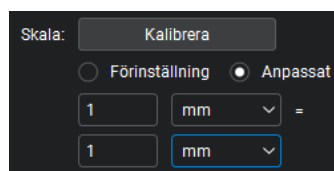


Mät nu en längd i ett område som kommer att vara synlig i den nya handlingen.

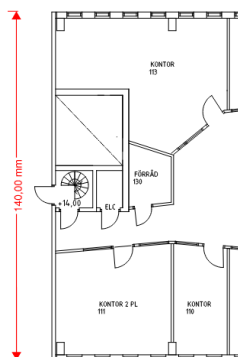
I och med kalibreringen 1:100 visas måttet 14,0 m



Tips! Om bilden saknar känt mått. Använd Kalibrering Anpassad 1:1



Längden blir då 140 mm.



20

Aktivera ritningen
A-400-1-02100

Starta kommandot Ögonblicksbild!
Tryck "G"

Välj

Startpunkt nedre vänster hörn av hus..

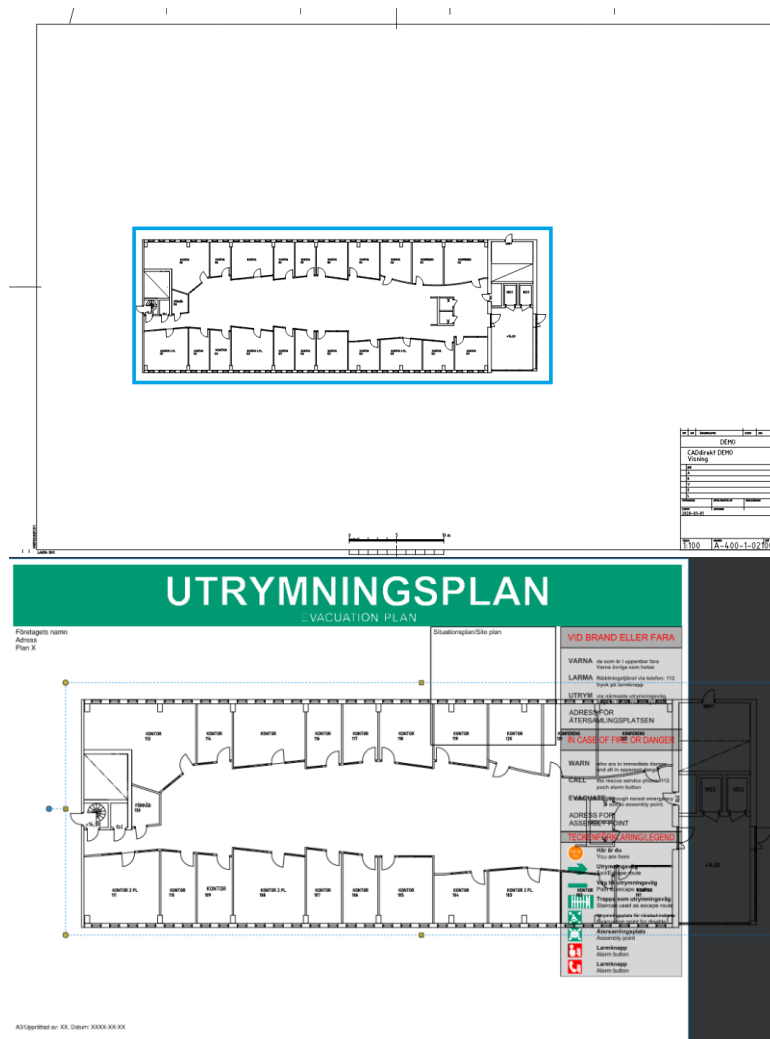
Slutpunkt i överhöger hörn.

Ögonblicksbild är Bluebeam's sätt att ta
urklipp från en PDF fil. hämta

Klistra in valt område till Br-980 filen.

Bilden är från en A1 ritning

UTRYMNINGSRITNINGEN är i formatet
A3.



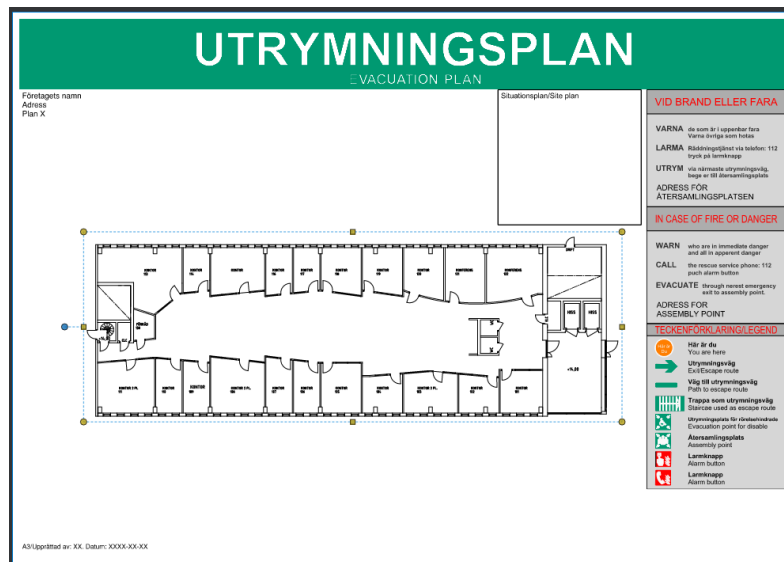
Anpassa urklippets storlek och placering

Aktivera bilden, yttrehörn visa med
handtag.

Storlek justeras med låst höjd/bredd
förhållande i hörnen.

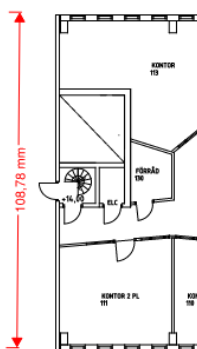
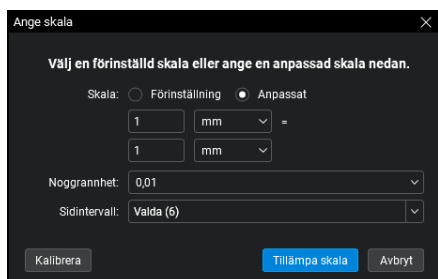
Med mitt handtagen på bilden justeras
endast en axel.

**Detta justeringsalternativ
rekommenderas inte!**



Kalibrera filen för
UTRYMNINGSRITNINGEN

Mät kortsidan igen. Tidigare var måttet 140 mm



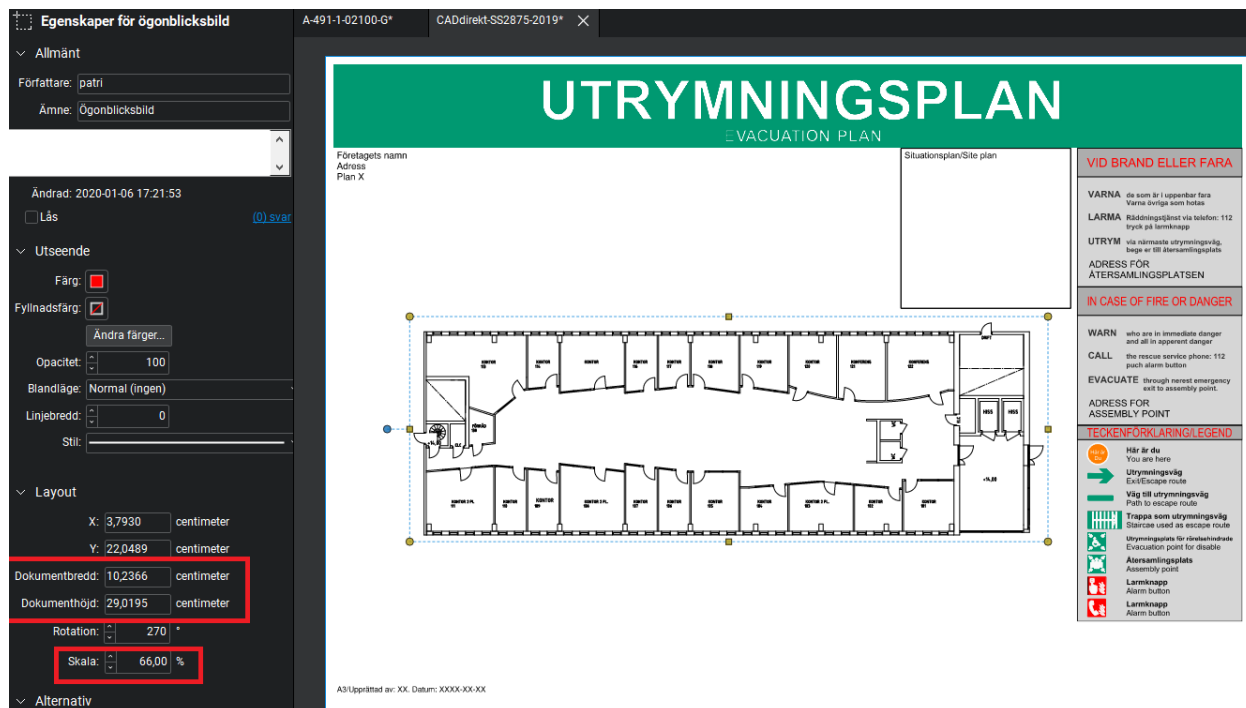
Justera bilden Höjd/Bredd

Dra i ett hör tills önskat mått erhålls eller mer exakt via bildens egenskaper.

Egenskaps dialogen. Justeras Bredd/Höjd eller Skal %.

Bilden kommer från en ritning med ursprungs är skala 1:100. Nu anpassas bilden till att passa i en A3 ritning. Storleken minskas. En skalfaktor på 66 % är lämplig i SERVICERITNINGEN

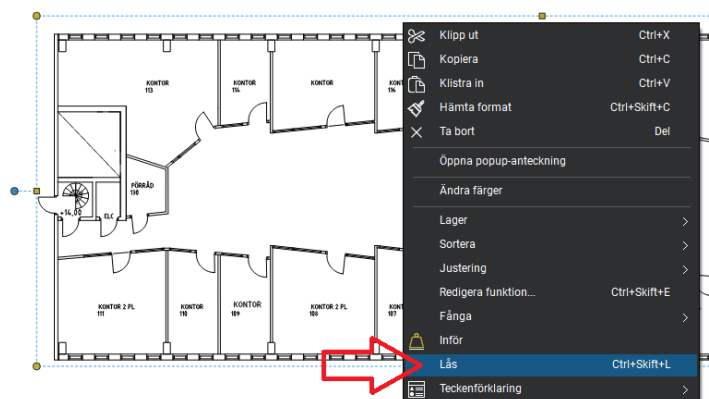
1/100 reducerad till 66 % => 0,01/0,66 => 1:151 ca **1:150**



För att skapa ett stabilt ritningsunderlag är det bra att Låsa bilden av byggnaden med nya storleken och platsen.

Markera bilden, Högerklicka och välj LÅS.

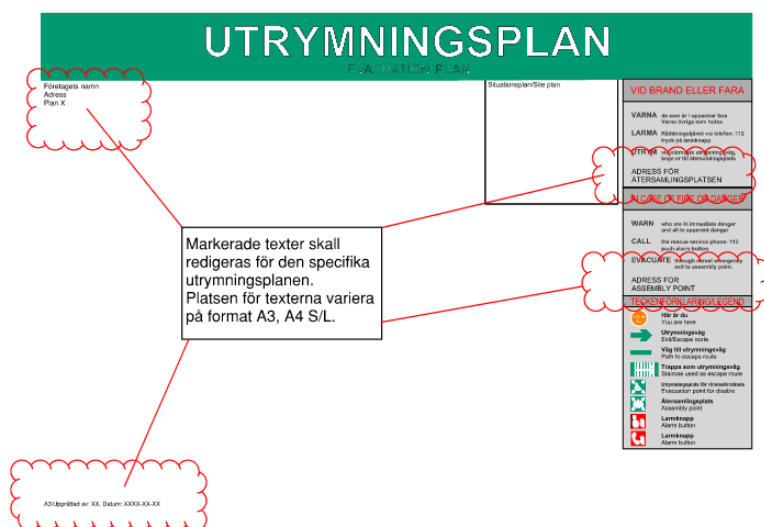
En lås bild kan inte flyttas eller raderas.



Redigera texter i UTRYMNINGSRITNINGEN.

Försättsbladet visa vilka texter som kan redigeras

Aktivera redigering genom att dubbelklicka på texten och skriv ny text.



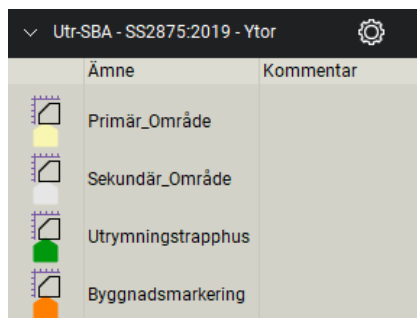
Skapa ytor med färg

Öppna verktygsfältet

Ytor SS2875-2019.

Funktionen som används för att skapa färger är Bluebeam Area.

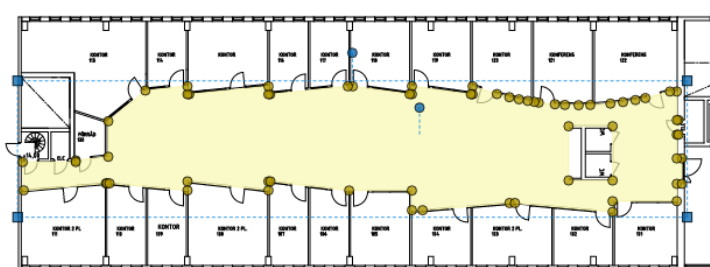
Varje färg har inställning i
färgschema enl. SS2875-2019



Rita Primär område.

Denna yta utgör områden som är del av utrymningsväg.

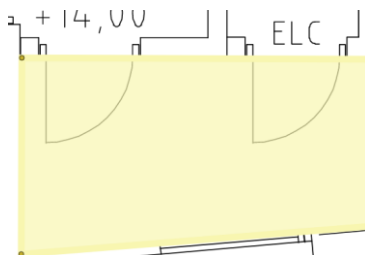
Följ ytans begränsningslinjer...



Ytor behandlas som vilket objekt som helst. Ytan är definierad med 70 % täckningsgrad vilket gör att man ser igenom.

Trots detta måste ytans plats i ritningsordning sättas till "Flytta längst bak"

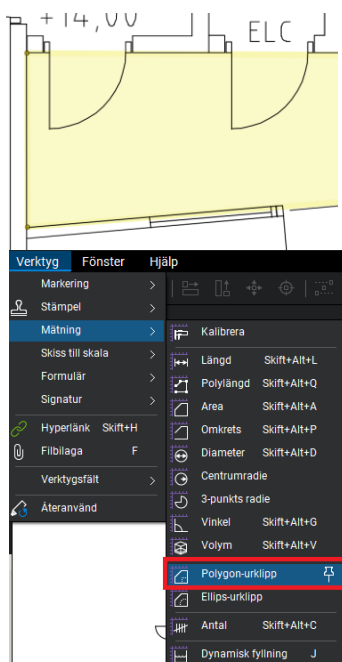
Markera yta. Högerklicka
Välj Sortera – Flytta längst bak



Med ytan i bakgrunden framträder väggarna tydligare.

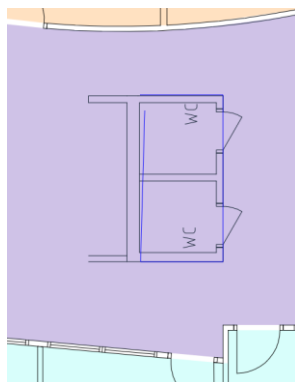
Reducera färgad yta vid WC gruppen.
 Detta är en standardfunktion i Revu

Starta funktionen...

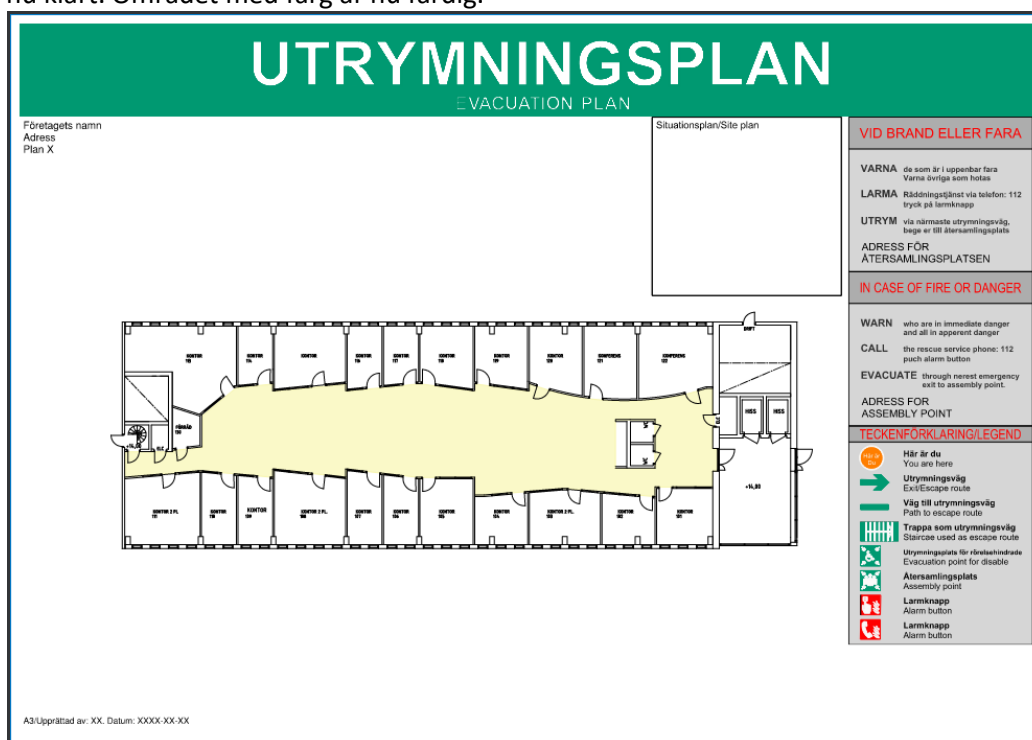


Rita ut det område som skall tas bort.
 Avsluta med <enter>.

Kommandot kan endast utföras när markören är över en yta.



Urklipp är nu klart. Området med färg är nu färdig.



Placera in alla utrymningssymboler.

Öppna verktygsfältet

Symboler SS2875-2019.

Sätt in lite symboler i utrymningsritningen med "Drag&Drop" från verktygsfältet

Brandskydd - SS2875:2019 - Symboler		
	Ämne	Kommentar
	Här är du	
	Utrymningsväg	
	Utrymningsdörrar med återinrymning	
	Frångänglighetsanpassad utrymningsväg	
	Trappa som utrymningsväg	
	Nödtelefon utrymning	
	Larmknapp utrymning	
	Första hjälpen	
	Hjärtstartare	
	Utrymningsplats	
	Återsamlingsplats	
	Larmknapp brandlarm	
	Allmän brandsymbol	
	Nödtelefon brandlarm	
	Handbrandsläckare	
	Brandpost	
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	

UTRYMNINGSPLAN

EVACUATION PLAN

Företagets namn
Adress
Plan X

Situationsplan/Site plan

VID BRAND ELLER FARA

VARNA de som är i uppenbar fara
Varna övriga som hotas

LARMA Räddningstjänst via telefon: 112
tryck på larmknapp

UTRYM via närmaste utrymningsväg,
bege er till återsamlingsplats

**ADRESS FÖR
ÅTERSAMLINGSPLATSEN**

IN CASE OF FIRE OR DANGER

WARN who are in immediate danger
and all in apparent danger

CALL the rescue service phone: 112
push alarm button

EVACUATE through nearest emergency
exit to assembly point.

**ADRESS FOR
ASSEMBLY POINT**

TECKENFÖRKLARING/LEGEND

Här är du
You are here

Utrymningsväg
Exit/Escapes route

Väg till utrymningsväg
Path to escape route

Trappa som utrymningsväg
Staircase used as escape route

Utrymningsplats för rörelsehindrade
Evacuation point for disabled

Återsamlingsplats
Assembly point

Larmknapp
Alarm button

Larmknapp
Alarm button

A3/Upprättad av: XX, Datum: XXXX-XX-XX

Skapa Förklaringstext och Mängdförteckning.

4 alternativ är upprättade.

SYMBOLFÖRKLARING

MÄNGDFÖRTECKNING.

Kopplingen till lista kommer från
verktygsboxarna.

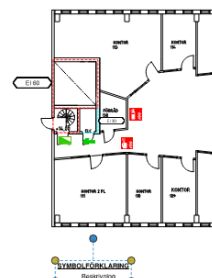
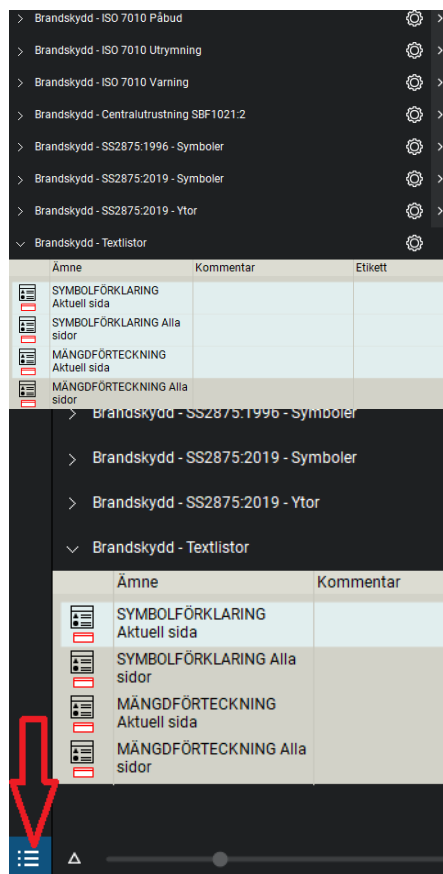
Brandskydd - Textlistor		
Ämne	Kommentar	Etikett
SYMBOLFÖRKLARING Aktuell sida		
SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor		
MÄNGDFÖRTECKNING Aktuell sida		
MÄNGDFÖRTECKNING Alla sidor		

Listorna skall var direkt visa filens alla
symboler med eller utan antal.
Detaljer som inte kommer från en
kopplad lista kommer därför att inte visas.
I och med detta har vi valt att visa hur
man manuellt lägger till symboler till typ
av lista.

Dra ut en lista på arbetsytan.

Markeringslista

Längst ned till höger finns öppningsknappen för Markeringslistan.



Markera i listan det detaljer som ni vill visa i förklaringsrutan.

Det går att välja alla.

Ämne	Sidetikett	Kommentarer	Författare
> Brandsklass	1	El 30	CADdirekt
Larmknapp brandlarm	1		CADdirekt
Handbrandsläckare	1		CADdirekt
Efterlysande skylt med...	1		CADdirekt
Utrymningspil	1		CADdirekt
Efterlysande skylt med...	1		CADdirekt
Utrymningspil	1		CADdirekt
Efterlysande skylt med...	1		CADdirekt
Utrymningspil	1		CADdirekt
Efterlysande skylt med...	1		CADdirekt
Handbrandsläckare	1		CADdirekt
Larmknapp brandlarm	1		CADdirekt
Färlig elektrisk spänn...	1		CADdirekt
Centralutrustning	1		CADdirekt
Sprinklercentral	1		CADdirekt
Brandförsvarstabla	1		CADdirekt
Ögonblicksbild	1		CADdirekt
SYMBOLFÖRKLARING ...	1		CADdirekt

Högerklicka i lista.

Välj Teckenförklaring och därefter **SYMBOLFÖRKLARING**

Ämne	Sidetikett	Kommentarer	Författare	Datum	Status
> Brandsklass	1	El 30	CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Larmknapp brandlarm	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Handbrandsläckare	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Efterlysande skylt med...	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Efterlysande skylt m...	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Utrymningspil	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Efterlysande skylt m...	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Utrymningspil	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Efterlysande skylt m...	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Handbrandsläckare	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Larmknapp brandlarm	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Färlig elektrisk spän...	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Centralutrustning	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Sprinklercentral	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Brandförsvarstabla	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	
Ögonblicksbild	1		CADdirekt	2020-03-20 10:52:42	

Listan är nu uppdaterad med samtliga valda detaljer.

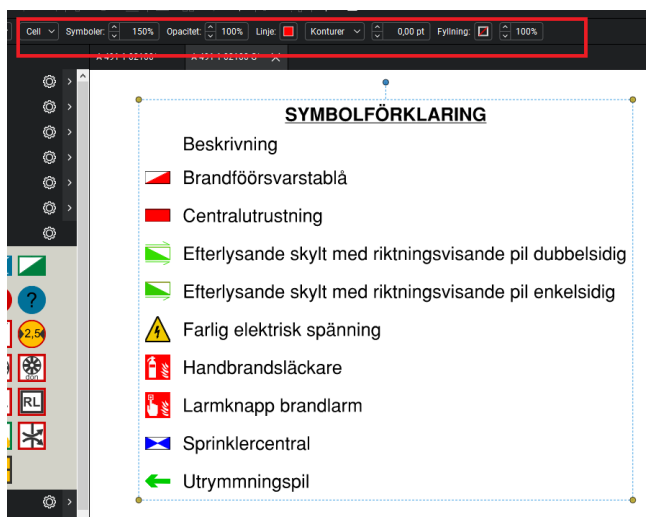
SYMBOLFÖRKLARING

Beskrivning

-  Brandförsvarstablå
-  Centralutrustning
-  Efterlysande skylt med riktningsvisande pil dubbelsidig
-  Efterlysande skylt med riktningsvisande pil enkelsidig
-  Farlig elektrisk spänning
-  Handbrandsläckare
-  Larmknapp brandlarm
-  Sprinklercentral
-  Utrymningspil

Justering av utseende på förklaringsrutan.

Markera rutan. Och justera utseendet i verktygsfältet. Ändra t.ex inställning för symboler från 150% till 200%.



ÖVNING 1 är nu klar.

ÖVNING 2: SKAPA BRANDSKYDDSRITNING ENL. BH90, DEL 8. PUNKT 4.25

Öppna ett underlag som ni vill använda delar från.

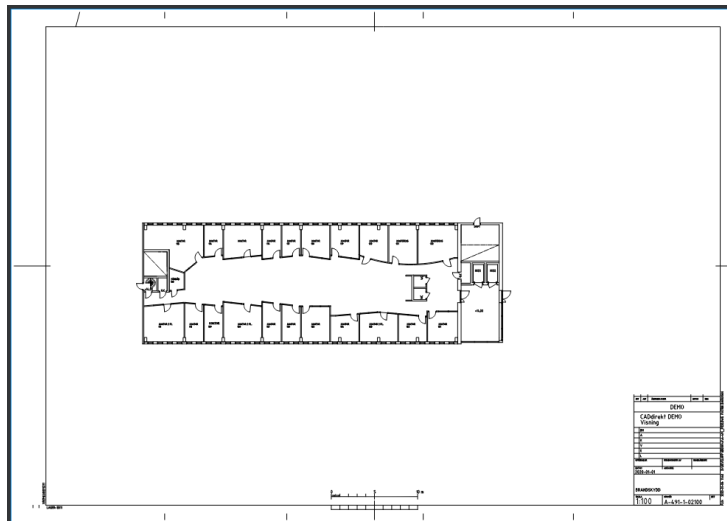
Ex. visar.

A-491-1-02100.PDF

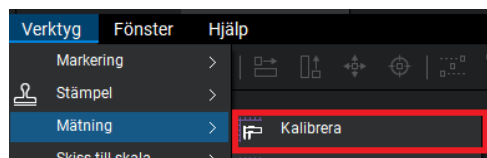
Planritningen har ritningsram i storlek A1, skalstock och ritningshuvud.

Ritningen har ett skalningsförhållande till modellen på 1:100.

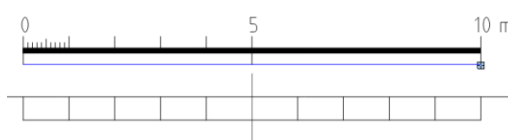
Underlaget är skapat direkt från CAD. Dvs skärpan i linjer är mycket bra. Om ett underlag är skannat till PDF minskar skärpan.



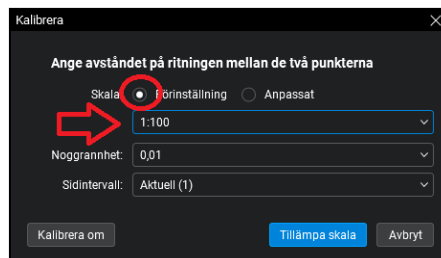
Kalibrera grund filen.



Använd ett känt mått

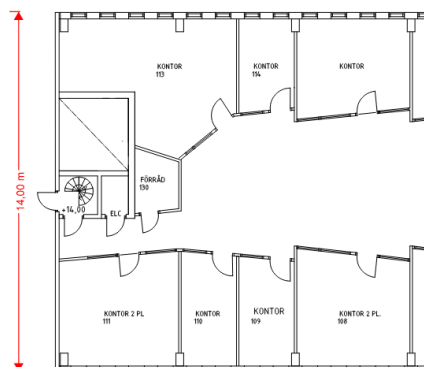


Exakt skalningsförhållande är inte viktigt i denna typ av handling.

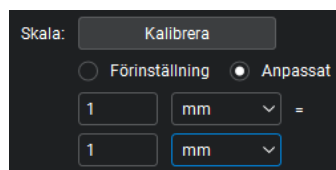


Mät en nu en längd i ett område som kommer att vara synlig i den nya handlingen.

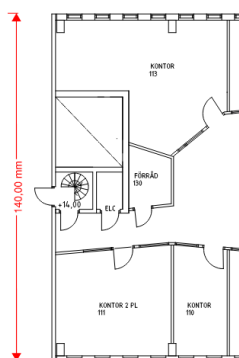
I och med kalibreringen 1:100 visas måttet 14,0 m



Tips! Om bilden saknar känt mått.
Använd Kalibrering Anpassad
1:1



Längden blir då 140 mm.



Rita in brandcellsgränser

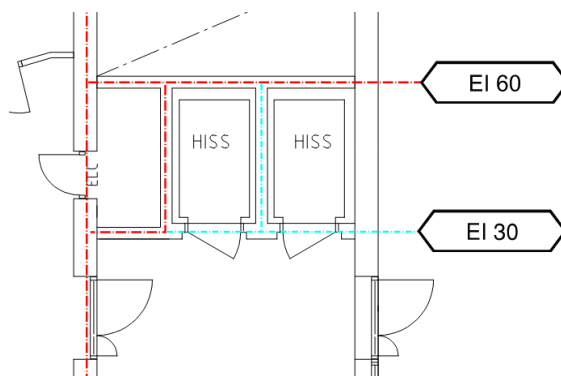
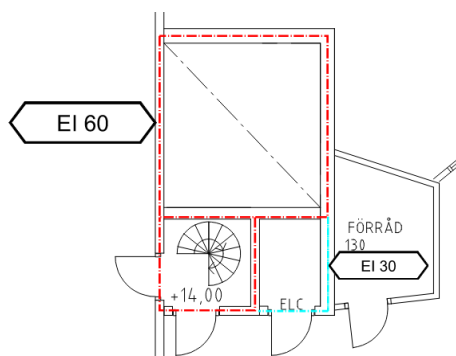
Aktivera Profil BRANDSKYDD

Öppna verktygsfält.

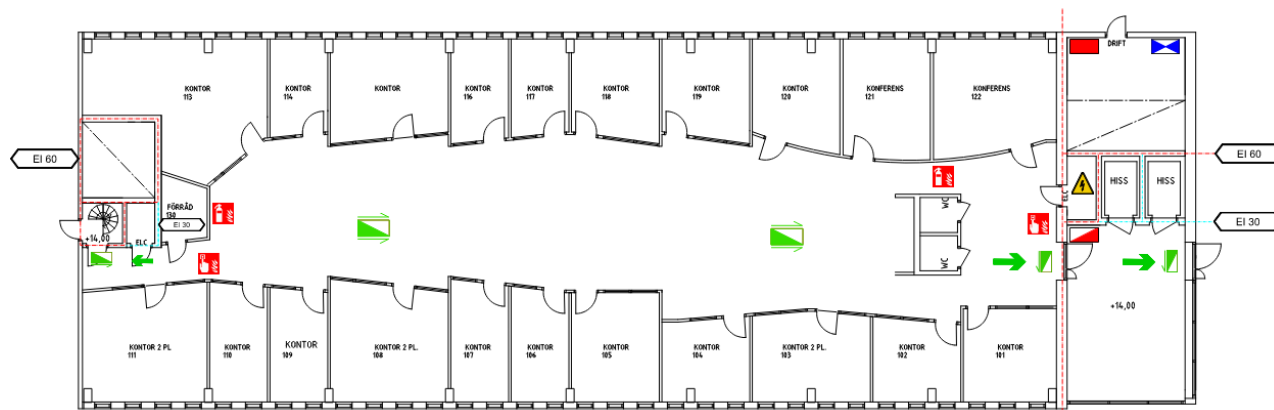
Starta uppritningen av
brandcellsgränsen genom att klicka på
knappen.

Avsluta uppritande med <enter>

Brandskydd - Brandceller Kort lista			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	E15	Brandcellsgräns E15	
	E30	Brandcellsgräns E30	
	E60	Brandcellsgräns E60	
	EI15	Brandcellsgräns EI15	
	EI30	Brandcellsgräns EI30	
	EI60	Brandcellsgräns EI60	



Symboler placera ut alla Drag&Drop tekniken.

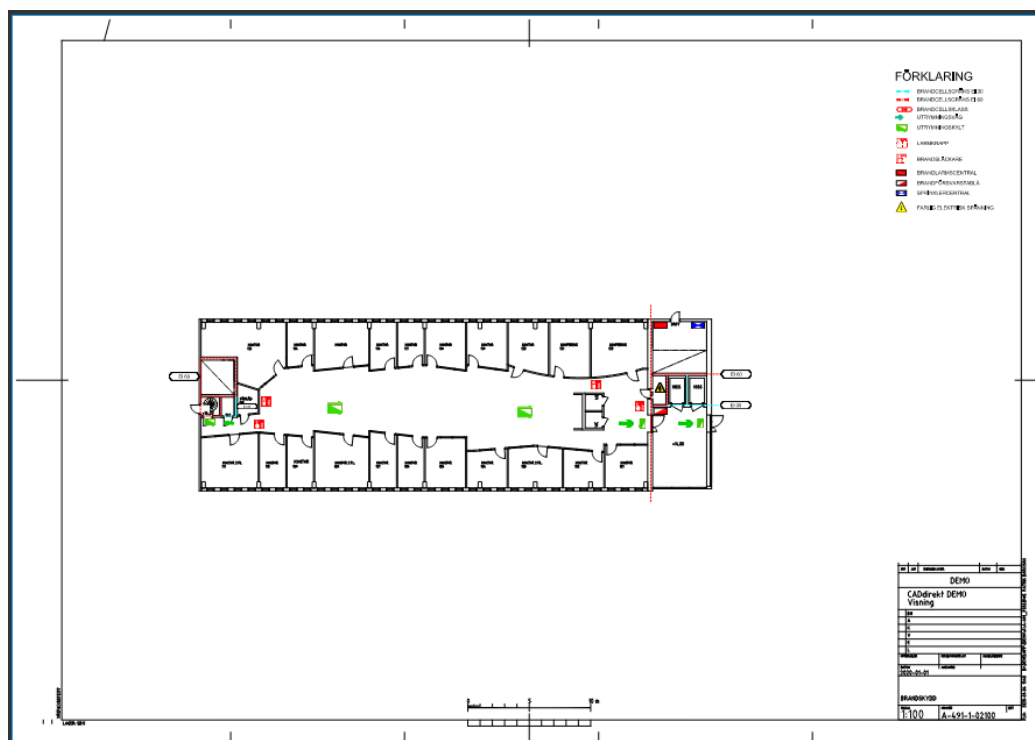


Upprätta en Förklaringsruta i ritningens övre högra hörn.

FÖRKLARING

	BRANDCELLSGRÄNS EI 30
	BRANDCELLSGRÄNS EI 60
	BRANDCELLSKLASS
	UTRYMNINGSVÄG
	UTRYMNINGSKYLTT
	LARMKNAPP
	BRANDSLÄCKARE
	BRANDLARMSCENTRAL
	BRANDFÖRSVARSTABLÅ
	SPRINKLERCENTRAL
	FARLIG ELEKTRISK SPÄNNING

Färdig SBA-ritning.



Övning 2 är nu klar.

Tack för att ni har valt CADDirekt BRANDSKYDD för Bluebeam.

Till Er som har arbetat er igenom denna manual!

På hemsidan 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.