



för Bluebeam

MANUAL

Ver. 1.0.0, 2025-08-01

Innehåll

FÖRORD.....	3
CADDirekt APD-PLAN för Bluebeam.	3
INSTALLERA APD	3
HANTERING AV PROFILER OCH VERKTYGSFÄLT	4
Ändra aktiv profil.....	4
Bluebeam V18–V21:	4
Ändra storlek på bilden	5
APD-PLAN VERKTYGSFÄLT OCH MALLFILER	5
Ytor, zoner och avgränsningar	6
Bygg- och förvaringsbodar	6
Manskap-, kontor- och hygienbodar	7
Skyltar, direktiv och information	7
Ställningar och trappor	8
Vägar och transport	8
Stängsel och passagesystem	8
Lyftutrustning och hiss	9
Kranradie.....	9
Avfall och återvinning.....	10
Textning och listor	11
SYMBOLSTORLEK	11
MALLAR FÖR APD-Plan	12
ÖVNINGSUPPGIFT	14
Skapa APD-plan med etablering och säkerhetszoner	14
1. Öppna ny fil från mallfilen och förbered underlaget.....	14
2. Ställ in rätt skala.	15
3. Uppdatera APD-Planen.....	15
4. Klipp in kartan med ögonblicksbild och placera på ritningen	16
5. Justera storlek och placering av kartbilden	17
6. Placera ut byggbodar, gångbanor, brandposter och säkerhetszoner	18
6. Skapa symbolförklaring via markeringslista	22
7. Lås markeringar och exportera till PDF	23

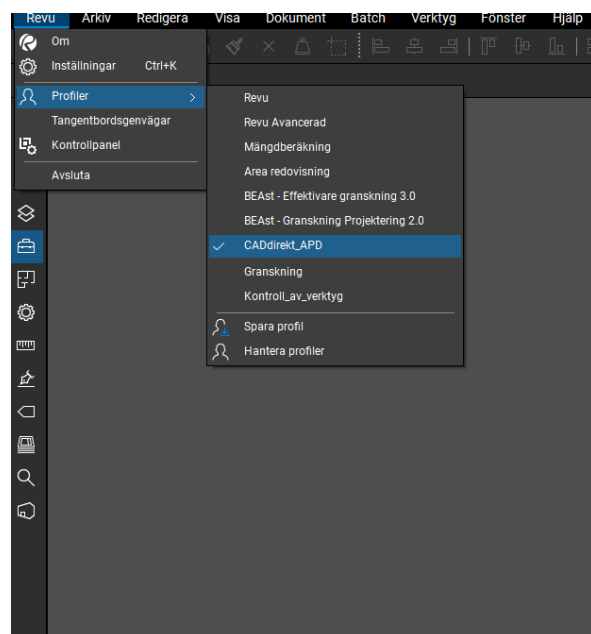
Förord.

CADdirekt APD-PLAN för Bluebeam.

Bluebeam är ett kraftfullt program med många användbara funktioner och verktyg för att hantera PDF-filer. Med Bluebeam och tillägget APD-Plan kan du snabbt och effektivt skapa arbetsplatsdispositionsplaner (APD-Plan), etableringsritningar och säkerhetszoner enligt branschstandard.

INSTALLERA APD

Starta CADdirekt_APD_Setup_1.0.X
För Bluebeam V17–V21, Core och Complete.
Följ installationsanvisningarna.
Profilen **APD** aktiveras automatiskt vid installation i Bluebeam.



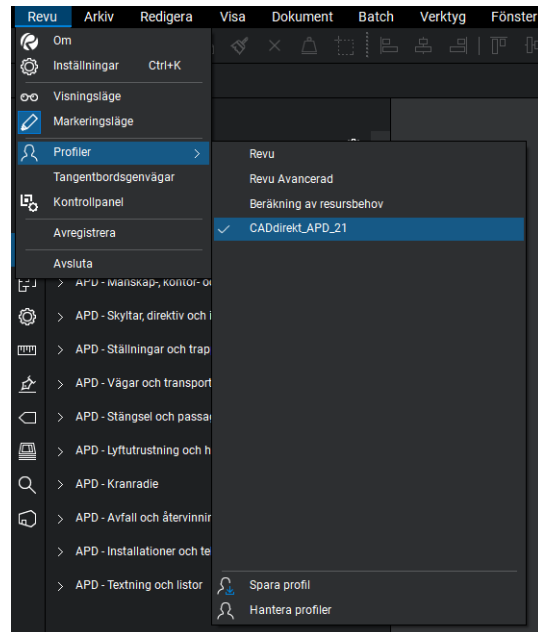
HANTERING AV PROFILER OCH VERKTYGSFÄLT

Ändra aktiv profil

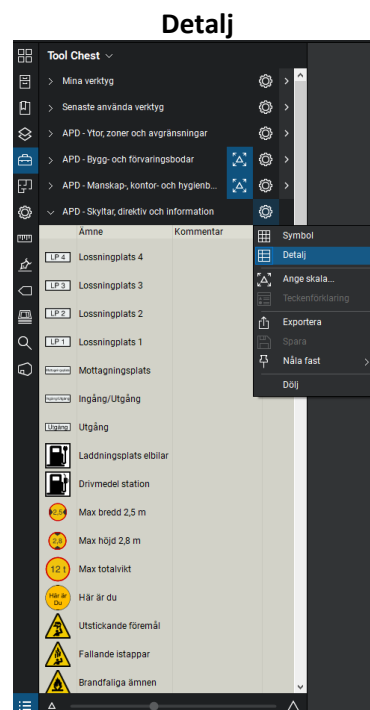
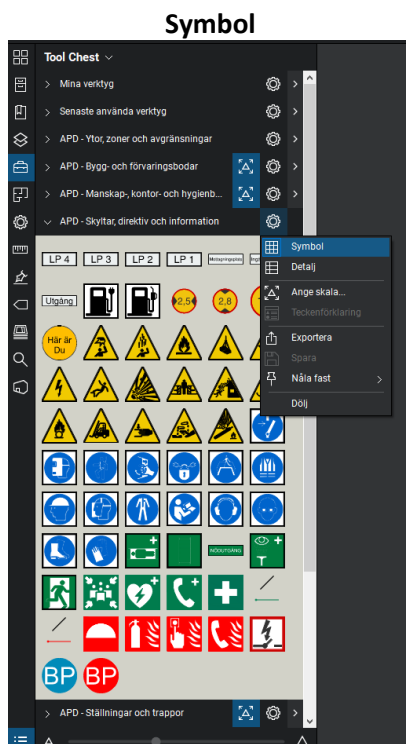
Växla mellan olika profiler genom att klicka på en profil i listan – endast en profil kan vara aktiv åt gången.

Bluebeam V18–V21:

Klicka på fältet till höger och välj “
CADDirekt_APD_21”.



Ändra utseende på verktygsfälten Verktögsfälten kan visas på olika sätt. Varje verktögsfält har egen inställning.

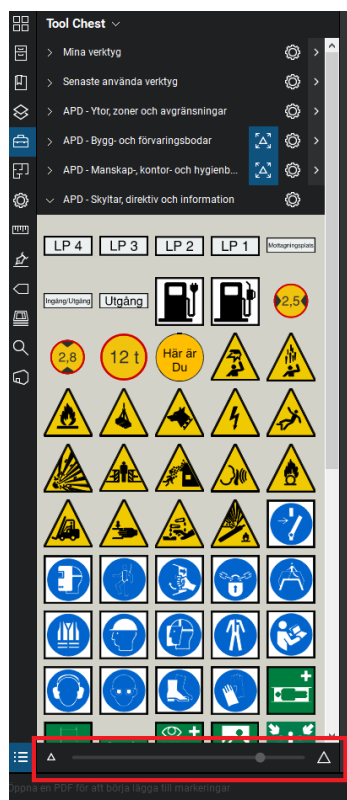
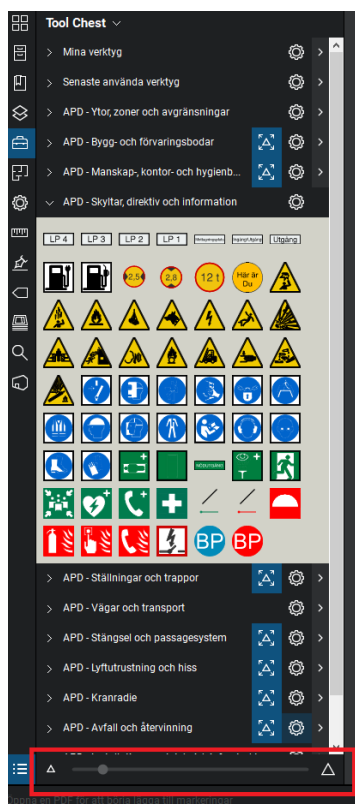


Visningsläge Snabbvalslista visas med ett “>”-tecken. Listan stängs automatiskt efter symbolval.

Ändra storlek på bilden

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

Varje verktygsfält kan anpassas individuellt.



APD-Plan VERKTYGSFÄLT OCH MALLFILER

APD är en profil framtagen för att skapa handlingar som beskriver Arbetsplatsdisposition (APD-Plan), exempelvis etableringsritningar, logistikplaner, säkerhetszoner och arbetsområden enligt riktlinjer från Arbetsmiljöverket, Bygghandling 90 och interna krav från byggentreprenörer.

Verktygsfältet innehåller symboler och ytor för att tydligt redovisa placering av byggbodas, maskiner, gångvägar, brandutrustning, materialupplag, utrymningsvägar och andra viktiga element på byggarbetsplatsen.

APD-planer upprättade med CADdirekt följer en grafiskt enhetlig struktur och är anpassade för att vara tydliga både på byggmöten, i produktionen och vid myndighetsgranskning.

Verktysfältet innehåller symboler för:

Ytor, zoner och avgränsningar

APD - Ytor, zoner och avgränsningar		
Ämne	Kommentar	Etikett
 Arbetsområde		ARBETSMRÅDE
 Hiss		BYGGNADSOBJEKT
 Byggnadsobjekt		BYGGNADSOBJEKT
 Rivningszon		RIVNINGSZON
 Parkering		PARKERING
 Parkering byggfordon		PARKERING BYGGFORDON
 Körbana 3m bred		
 Vågområde		VÅG
 Gångområde		GÅGBANA
 Lastzon		LASTZON
 Materialupplag		MATERIALUPPLAG
 Tillfälligt materialupplag		MATERIALUPPLAG TILLFÄLLIG
 Avfall		AVFALL
 Arbetsområde - Gjutning		ARBETSMRÅDE GJUTNING
 Spont		
 Armeringsstation		ARMERINGSSTATION
 Arbetsområde - Montage		MONTAGE
 Arbetsområde - Svetsning		ARBETSMRÅDE SVENING

Bygg- och förvaringsbodar

APD - Bygg- och förvaringsbodar		
Ämne	Kommentar	Etikett
 Bränsletank ADR 400-600 L		
 Bränsletank ADR 1000 L		
 Bränsletank ADR 2000 L		
 Container 40 ft		
 Container 20 ft		
 Container 10 ft		
 Container 8 ft		
 Container 4 ft		
 Container 40 ft - VVS		
 Container 20 ft - VVS		
 Container 10 ft - VVS		
 Container 8 ft - VVS		
 Container 4 ft - VVS		
 Container 4 ft - EL		
 Container 8 ft - EL		
 Container 10 ft - EL		
 Container 20 ft - EL		
 Container 40 ft - EL		
 Container 40 ft - Återvinning		
 Container 20 ft - Återvinning		
 Container 10 ft - Återvinning		
 Container 8 ft - Återvinning		
 Container 4 ft - Återvinning		
 Gas 10 ft.		
 Gas 8 ft.		
 Gas 4 ft.		
 Förrädscontainer 20 ft.		
 Förrädscontainer 10 ft.		
 Förrädscontainer 8 ft.		
 Förrädscontainer 4 ft.		
Byggtält 3x3m		
Byggtält 3x6m		
Byggtält 4x8m		

Manskap-, kontor- och hygienbodar

APD - Manskap-, kontor- och hygienbodar		
Ämne	Kommentar	Etikett
 Manskapbod		
 Manskapbod 2 plan		
 Hygienbod 2 plan		
 Hygienbod		
 Kontorsbod 2 plan		
 Kontorsbod		
 Dörr	9x21 Dörr	
 WC		

Skyltar, direktiv och information

 Lossningplats 4
 Lossningplats 3
 Lossningplats 2
 Lossningplats 1
 Mottagningsplats
 Ingång/Utgång
 Utgång
 Laddningsplats elbilar
 Drivmedel station
 Max bredd 2,5 m
 Max höjd 2,8 m
 Max totalvikt
 Här är du
 Utstickande föremål
 Fallande istappar
 Brandfarliga ämnen
 Hängande last
 Vakthund
 Farlig elektrisk spänning
 Fallrisk
 Explosiva ämnen
 Klämrisk
 Varning för snöoras
 Plötsliga starka ljud
 Oxiderande ämnen
 Godstrafik
 Klämrisk
 Frätande ämnen
 Tryckbehållare

 Frånkoppla före arbete
 Svetsansiktsskydd måste användas
 Säkerhetssele måste användas
 Stäng säkerhetsdörr
 Hålls låst
 Gångbrygga måste användas
 Reflexkläder måste användas
 Skyddsjälm måste användas
 Ansiktsskydd måste användas
 Skyddskläder måste användas
 Läs bruksanvisningen
 Hörselskydd måste användas
 Ögonskydd måste användas
 Skyddsskor måste användas
 Skyddshandskar måste användas
 Bår
 Nödutrymningsstege
 Nödutgång
 Ögondusch
 Nödutgång höger
 Återsamlingsplats
 Hjärtstartare
 Nödtelefon utrymning
 Första hjälpen

 Hänvisningslinje med placeringspunkt
 Hänvisningslinje med placeringspunkt
 Allmän brandsymbol
 Handbrandsläckare
 Larmknapp brandlarm
 Nödtelefon brandlarm
 Frånskiljning elektricitet
 Brandpost intern
 Brandpost kommunal

Ställningar och trappor

APD - Ställningar och trappor			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	1-steps trapp		
	2-steps trapp		
	3-steps trapp		
	Trapp 900 mm bred		
	Trapp 1000mm bred		
	Plattform 80x100cm		
	Plattform 100x100cm		
	Plattform 160x100cm		
	Dörr	9x21 Dörr	
	Hiss		
	Fallskydd		
	Traditionell ställning 1,4m		
	Klätterställning 2m		
	Murarställning 2,7m		

Vägar och transport

APD - Vägar och transport			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	Körrikning		
	Körbana 3m bred		
	Vägområde		VÄG
	10m Svängradie		
	Gångområde		GÅGBANA
	Gångväg		
	Arbetsplatsbro	Ställning över fordonsvägar	
	Övergångställe		

Stängsel och passagesystem

APD - Stängsel och passagesystem			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	Staket		
	Tungavstängning		
	Insynsskydd		
	ID06-Kodlås		
	ID06-Kortläsare		
	karusellgrind		
	Enkel slaggrind		
	Dubbelsidig slaggrind		
	Skjutgrind		
	Vägbom med motor		
	Vaktbod		
	Kamera allmän symbol		
	Kamera med pan, tilt, zoom		

Lyftutrustning och hiss

APD - Lyftutrustning och hiss				
Ämne	Kommentar	Etikett		
 liten tornkran 40-60m bom				
 Mellanstor Tornkran 70-80m bom				
 Större Tornkran 80-100m bom				
 Mobilkran 30-40 ton	10 x 2,55m			
 Mobilkran 50-90 ton	13x2,75m			
 Mobilkran 100-150 ton	14,5x3m			
 Mobilkran 200-250 ton	15x3m			
 Mobilkran 300-500 ton	17x3m			
 Mobilkran 500+ ton	20x3m			
 Hiss				
 Svänradie 10 m				

Kranradie

APD - Kranradie				
Ämne	Kommentar	Etikett		
 Tornkran Arbetsradie 75m	75,00 m			
 Tornkran Arbetsradie 60m	60,00 m			
 Tornkran Arbetsradie 45m	45,00 m			
 Tornkran Arbetsradie 25m	TORNKRAN			
 Mobilkran Arbetsradie 28m	MOBILKRAN			
 Mobilkran Arbetsradie 36m	36,00 m			
 Mobilkran Arbetsradie 45m	MOBILKRAN			
 Mobilkran Arbetsradie 55m	MOBILKRAN			
 Mobilkran Arbetsradie 70m	MOBILKRAN			
 Mobilkran Arbetsradie 65m	MOBILKRAN			
 Mobilkran Arbetsradie 90m	MOBILKRAN			

Avfall och återvinning

APD - Avfall och återvinning			
Ämne	Kommentar	Etikett	
 Deponi – 20 m3 öppen container			
 Deponi – 8 m3 öppen container			
 Deponi – 10 m3 öppen container			
 Glas – 20 m3 öppen container			
 Glas – 10 m3 öppen container			
 Glas – 8 m3 öppen container			
 Giftigt avfall – 20 m3 öppen container			
 Giftigt avfall – 8 m3 öppen container			
 Giftigt avfall – 10 m3 öppen container			
 Brännbart – 20 m3 öppen container			
 Brännbart – 8 m3 öppen container			
 Brännbart – 10 m3 öppen container			
 Trä – 20 m3 öppen container			
 Trä – 8 m3 öppen container			
 Trä – 10 m3 öppen container			
 Metall – 20 m3 öppen container			
 Metall – 8 m3 öppen container			
 Metall – 10 m3 öppen container			
 Källsortering – 20 m3 öppen container			
 Källsortering – 8 m3 öppen container			
 Källsortering – 10 m3 öppen container			
 Byggavfall – 20 m3 öppen container			
 Byggavfall – 8 m3 öppen container			
 Byggavfall – 10 m3 öppen container			

Installationer och teknisk infrastruktur

APD - Installationer och teknisk infrastruktur			
Ämne	Kommentar	Etikett	
 Frånskiljning elektricitet			
 Belysningsmast			
 Spillvatten			
 Data – i luft			
 Data – på mark			
 Data – nedgrävd			
 Vatten – i luft			
 Vatten – på mark			
 Vatten – nedgrävd			
 EI – i luft			
 EI – på mark			
 EI – nedgrävd			
 Fjärrvärme – i luft			
 Fjärrvärme – på mark			

Textning och listor

	Ämne	Kommentar
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	
	Hänvisningslinje med placeringspunkt	
	Textruta	???
	Positions text	A
	Positions text	A
	Norripil	
	SYMBOLFÖRKLARING Alla sidor	Kompaktlista
	MÄNGDFÖRTECKNING Aktuell sida	Kompaktlista

SYMBOLSTORLEK

Symbolerna är anpassade för att vara läsbara i utskrift 1:1 för formatet A4-A1.

Symbolerna är inte styrda av skalinställningar utan antar samma storlek vid varje insättning. Symbolen kan efter insättning justeras till önskad storlek i efterhand.

Info!

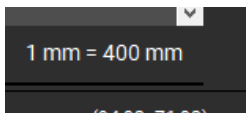
Symbolens kortaste sida ska motsvara 8 mm i utskrift, enligt SIS detta för att läsbarheten inte skall äventyras.

APD - Skyltar, direktiv och information			
	Ämne	Kommentar	Etikett
	Lossningplats 4		
	Lossningplats 3		
	Lossningplats 2		
	Lossningplats 1		
	Mottagningsplats		
	Ingång/Utgång		
	Utgång		
	Laddningsplats elbilar		
	Drivmedel station		
	Max bredd 2,5 m		
	Max höjd 2,8 m		
	Max totalvikt		
	Här är du		

Symboler som skall redovisas med sin fysiska storlek är placerad i verktygsfält med

denna symbol 

Den visar att symboler från verktygsfältet kommer att anpassas efter aktiv skalfaktor.



Symboler kan efter insättning skalas manuellt med hörnhandtag eller via egenskapsrutan.

MALLAR FÖR APD-Plan

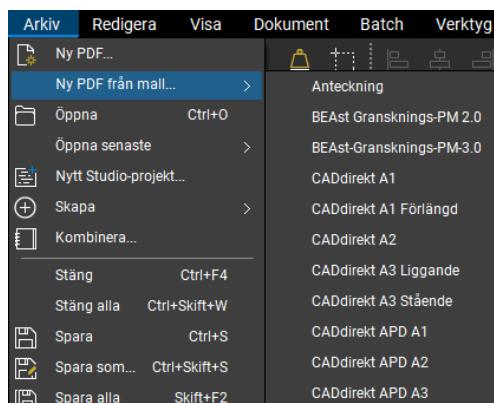
Mallfiler hämtas från folder

CADdirekt mallfiler eller från template lista.

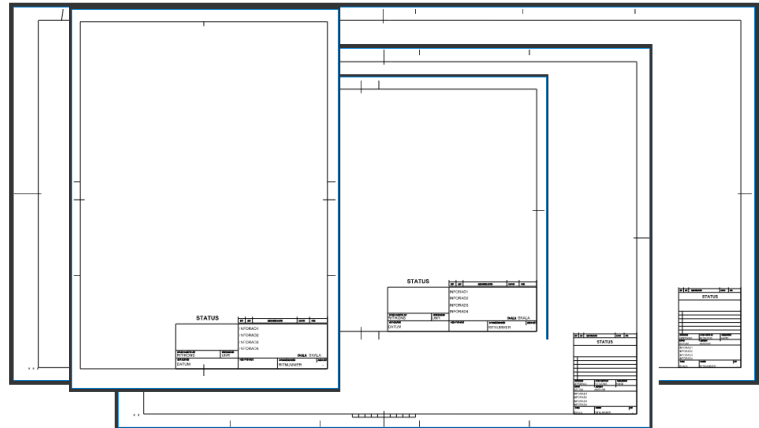
CADdirekt A1 - A3 ritningsramar med ritningshuvud enl Bygghandling 90. samt 3 st special designade format för APD-Planer.

-  CADdirekt A1.pdf
-  CADdirekt A1L.pdf
-  CADdirekt A2.pdf
-  CADdirekt A3L.pdf
-  CADdirekt A3S.pdf
-  CADdirekt APD A1.pdf
-  CADdirekt APD A2.pdf
-  CADdirekt APD A3.pdf

Texter i ritningshuvudet i alla mallfiler kan redigeras.

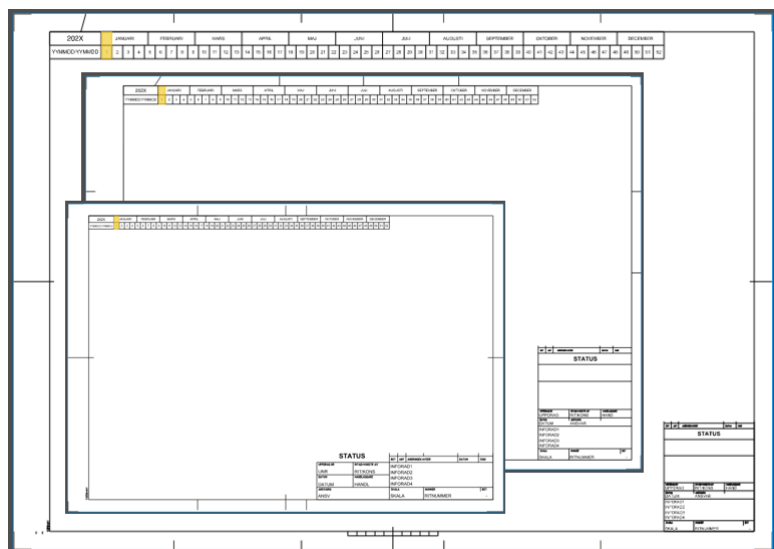


**Mall fil CADdirekt A1, A1 Förlängd,
A3 Liggande och A3 Stående**



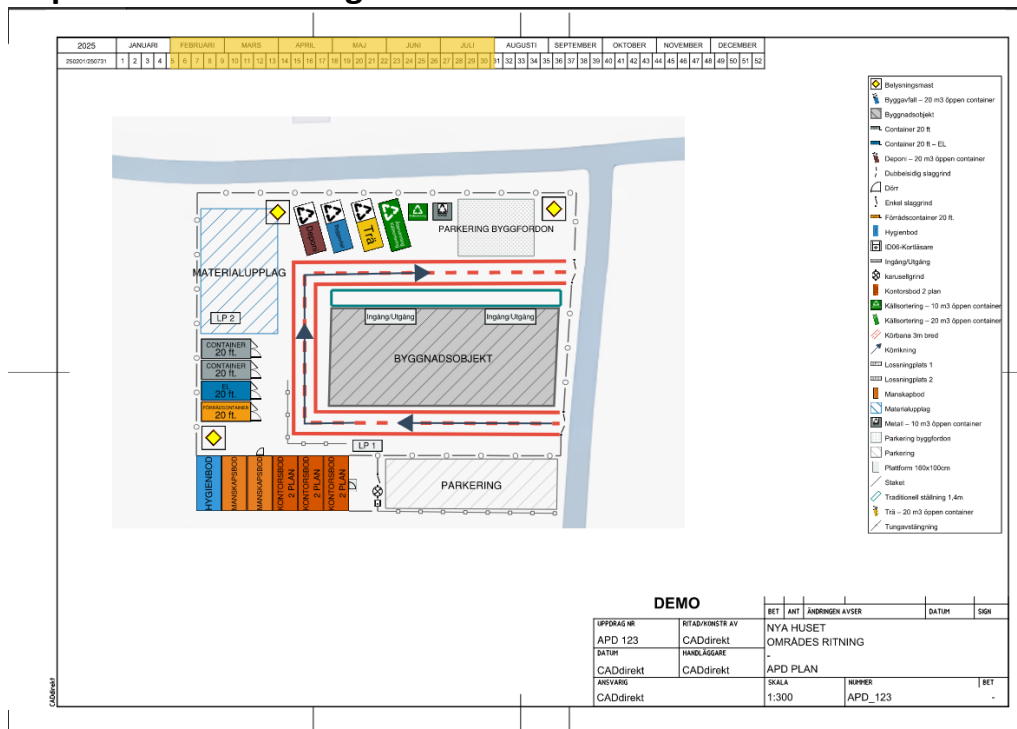
CADdirekt APD A1 – A3

**Med funktion att visa gällande
tidsperiod.**



ÖVNINGSUPPGIFT

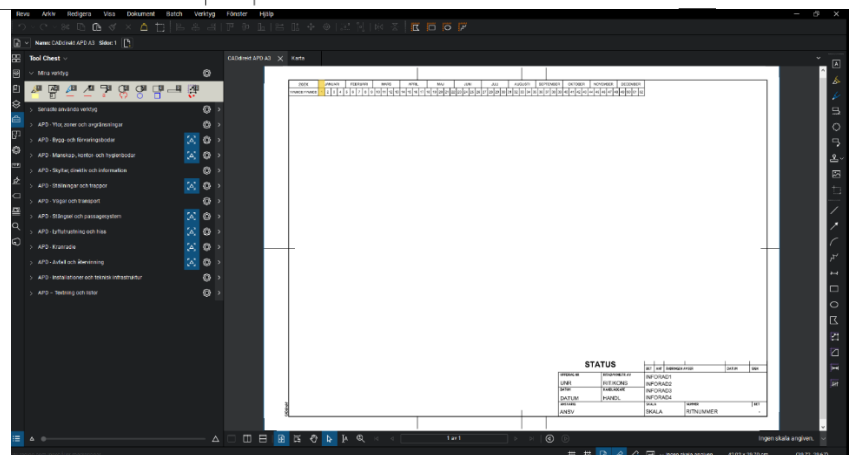
Skapa APD-plan med etablering och säkerhetszoner



1. Öppna ny fil från mallfilen och förbered underlaget

För att börja övningen behöver du först öppna två filer:

- Nytt dokument från mallfilen APD-Plan A3.pdf – det här är denna fil du kommer att arbeta i.
- Kartbild/Ritning över området för projektet. I denna övning kallar vi denna fil för KARTA.png – den här bilden innehåller en karta som du ska använda som underlag i din APD-plan.



Båda filerna ska ingå i övningsmaterialet och finns med i nedladdningspaketet.

Öppna ny fil från mallfilen APD-Plan A3.pdf i Bluebeam. Den kommer att bli din arbetsyta där du bygger upp hela APD-Planen. Öppna också Karta.png i en ny flik i Bluebeam. Det är viktigt att du har båda filerna öppna samtidigt – du kommer att växla mellan dem under de första stegen.

2. Ställ in rätt skala.

Karta.png har skala 1:500 men vi skall skapa en APD-Plan i skala 1:300. Därför aktiverar vi skala 1:300 i APD-Planen.

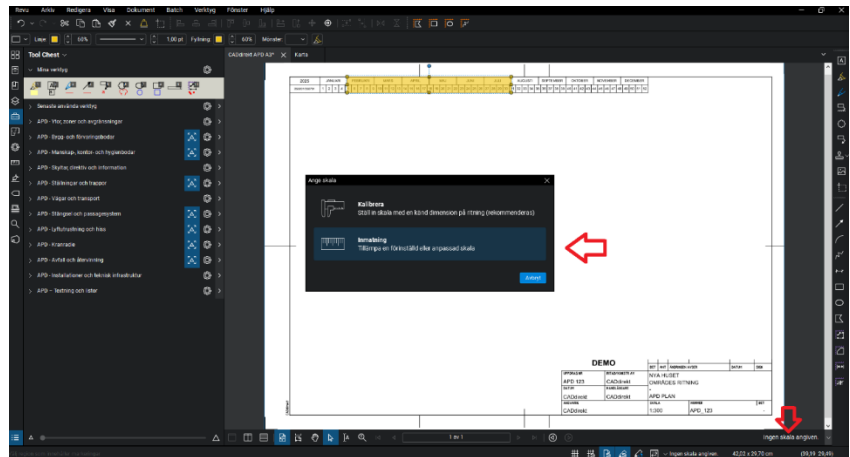
OBS! I steg 5 beskriver vi hur inlagd bild anpassas till skala 1:300.

För att ställa in detta:

Gå till **Mätverktyg** i Bluebeam (ikonen med linjal och vinkel). Klicka på **Skalningsverktyget** (ser ut som en liten linjal med en pil). Välj **Ange skala manuellt**, skriv in **1:300**.

Bekräfta och se till att skalan nu är inställd för hela dokumentet.

Att arbeta i rätt skala redan från början gör att alla symboler och mått kommer att visas i rätt proportioner när du fortsätter rita upp APD-planen.



Ange skala

Välj en förinställd skala eller ange en anpassad skala nedan.

Skala: ☐ Förinställning ☒ Anpassat

1 mm = 300 mm

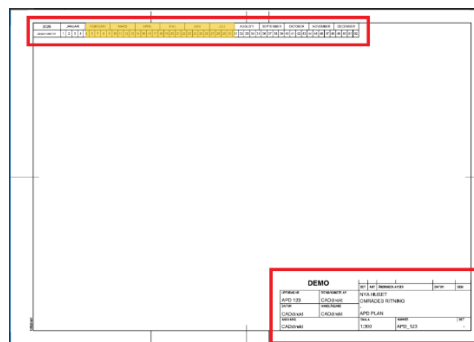
Noggrannhet: 0,01

Sidintervall: Valda (1)

Kalibrera Tillämpa skala Avbryt

3. Uppdatera APD-Planen

Börja med att **redigera aktiv tidsperiod**.



Textfältet överst på sidan.

Skriv in året

Skriv sen in gällande tidsperiod

202X

YYMMDD/YYMMDD 1

2025

250301/250730

Dra färgfältet så att den täcker området för önskad tidsperiod. Det här hjälper till att hålla ordning på olika versioner av APD-planen särskilt om projektet har flera etapper.

2025	JANUARI	FEBRUARI	MARS	APRIL	MAJ	JUNI	JULI
250301/250730	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31				

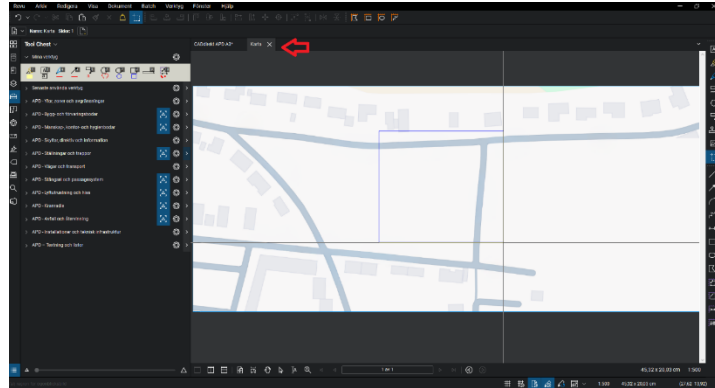
Redigera skalan i ritningshuvudet.

Markera texten och skriv in 1:300

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER
INFORAD1		
INFORAD2		
INFORAD3		
INFORAD4		
SKALA	NUMMER	
1:300	RITNUMMER	

4. Klipp in kartan med ögonblicksbild och placera på ritningen

När du har ställt in skalan är det dags att hämta in själva **kartan** (Karta.png) till APD-ritningen. Kartan ska ligga till grund för planeringen, så det är viktigt att den placeras korrekt.



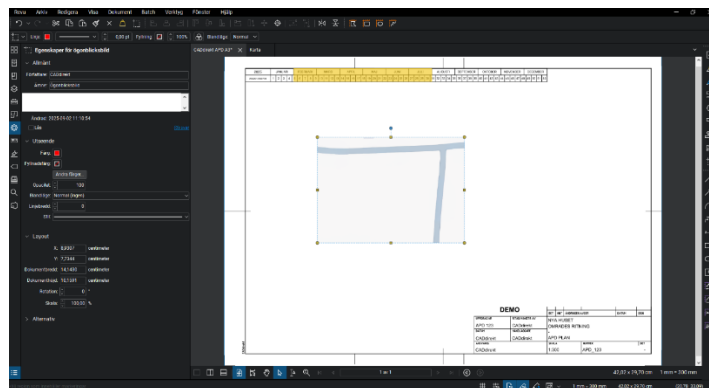
Så här gör du:

Börja med att **öppna filen Karta.png** i en ny flik i Bluebeam, så att du enkelt kan växla mellan kartan och din APD-Plan.

1. Byt till fliken med kartan.
2. Tryck på **tangenten G** på tangentbordet – det aktiverar verktyget **Ögonblicksbild**.
3. Klicka och dra för att markera det område du vill kopiera från kartbilden – till exempel hela tomten eller byggområdet.
4. När du släpper musknappen kopieras bilden automatiskt till urklipp.

Växla tillbaka till APD-Plan A3-filen och **klistra in** bilden genom att trycka **Ctrl + V** (eller högerklicka och välj **Klistra in**).

Nu ser du att bilden ligger på ritningen. Den kanske inte är i exakt rätt storlek ännu – det justerar vi i nästa steg.

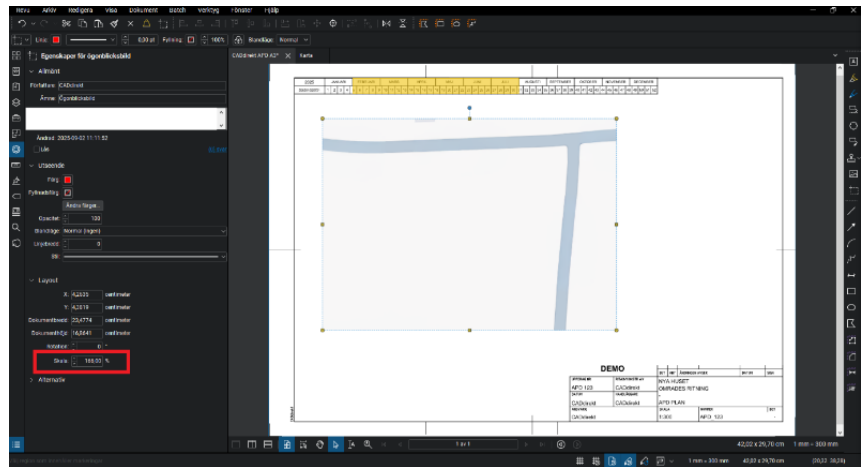


5. Justera storlek och placering av kartbilden

När du har klistrat in ögonblicksbilden från kartan i din APD-Plan är nästa steg att anpassa bilden så att den passar in i ritningsytan och får rätt storlek. Det här momentet är viktigt för att all information du lägger ovanpå ska hamna rätt i förhållande till kartunderlaget.

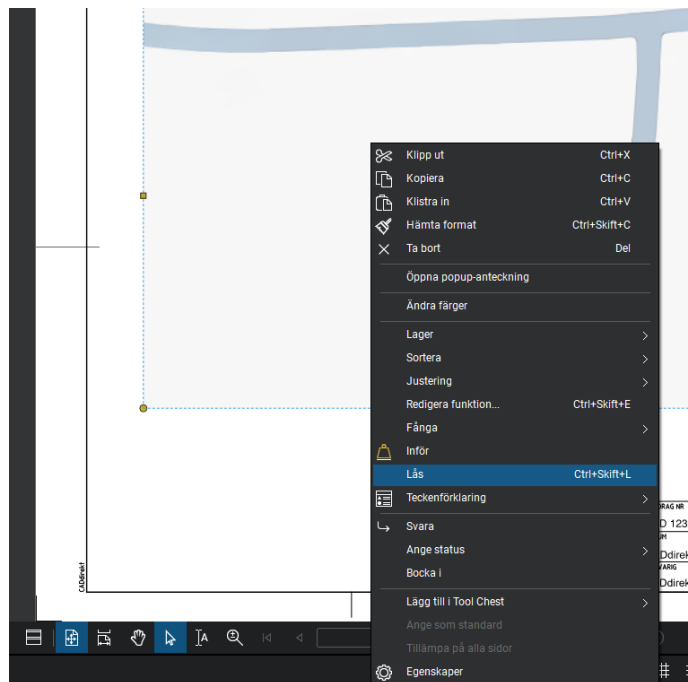
Välj **Egenskaper** i menyn till vänster och där justera höjd, bredd eller skala i procent.

Kartan som vi tog ögonblicksbilden ifrån är 1:500 och vår APD-plan är inställd på 1:300. Ändringen får vi fram genom att dividera skalorna $500/300=1.66$ vilket innebär att jag behöver skala bilden till 166% för att konvertera bilden korrekt till skala 1:300.



När bilden har rätt storlek är det viktigt att placera den så att hela byggområdet syns och att kartan inte går utanför ramen. Klicka och dra bilden till rätt plats i ritningsfältet. Du kan också finjustera genom att använda piltangenterna på tangentbordet om du behöver små justeringar.

När du är nöjd med storlek och placering, **högerklicka på bilden och välj "Lås"** i menyn. Det här är ett viktigt steg för att undvika att du råkar flytta bilden senare av misstag när du börjar placera ut symboler och objekt på planen. Att låsa underlaget gör arbetet enklare. Du är nu redo att börja placera ut de olika delarna av APD-planen.

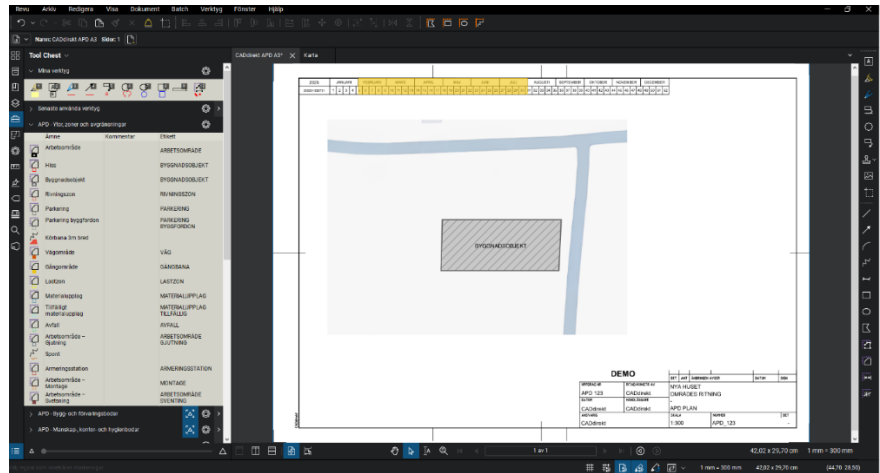


6. Placera ut byggbodar, gångbanor, brandposter och säkerhetszoner

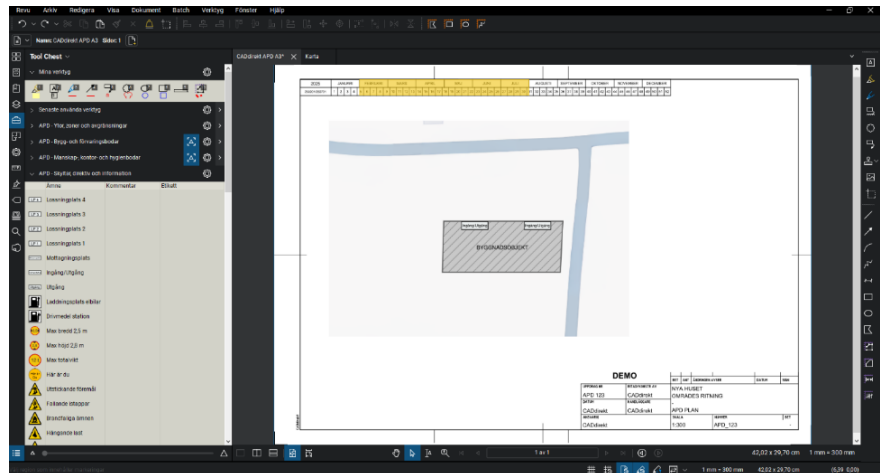
Byggnaden och dess entréer:

Gå till verktygsfältet **Ytor**, **zoner** och **anläggningar**. Där hittar du symbolen *Byggobjekt*. Använd den för att rita in byggnadens form på rätt plats i kartbilden. Rita så nära verkligheten som möjligt.

Nu är det dags att börja bygga upp själva etableringsplanen genom att lägga till alla viktiga objekt på ritningen. Du kommer använda symbolerna från verktygsfältet i APD-profilen.

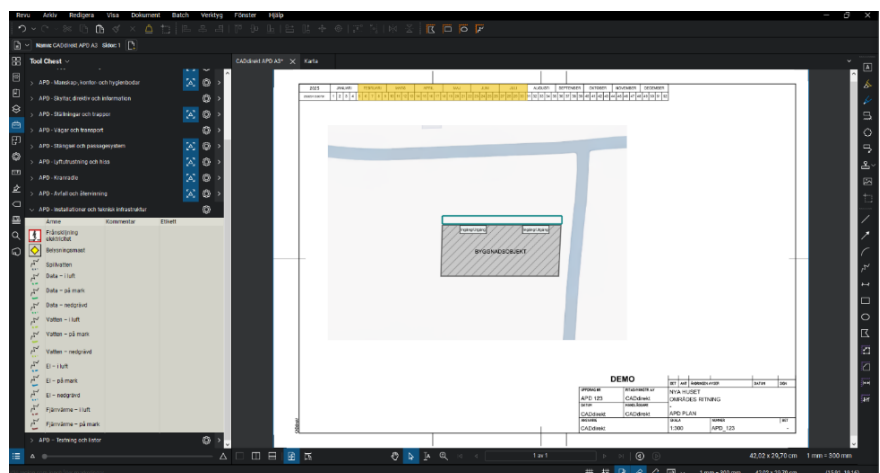


När byggnaden är inplacerad, tänk efter var entréerna kommer vara. Placera ut pilar eller symboler för *In- och utgångar* vid de platser där arbetarna kommer att gå in och ut. Det hjälper till att styra personflödet på ett säkert sätt.



Ställningar:

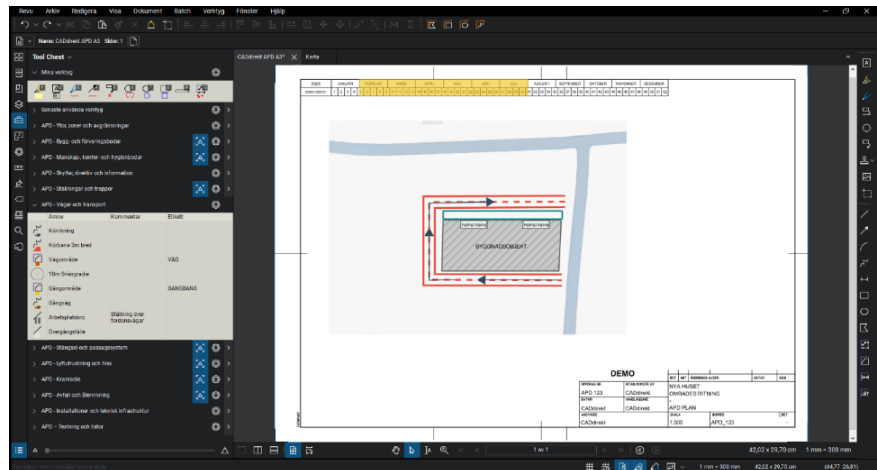
Under samma verktygsfält kan du också markera var **ställningar** kommer att behövas. Det här gäller främst fasadarbeten, så välj en sida – eller rita runt hela byggnaden om det är relevant för projektet.



Transportvägar:

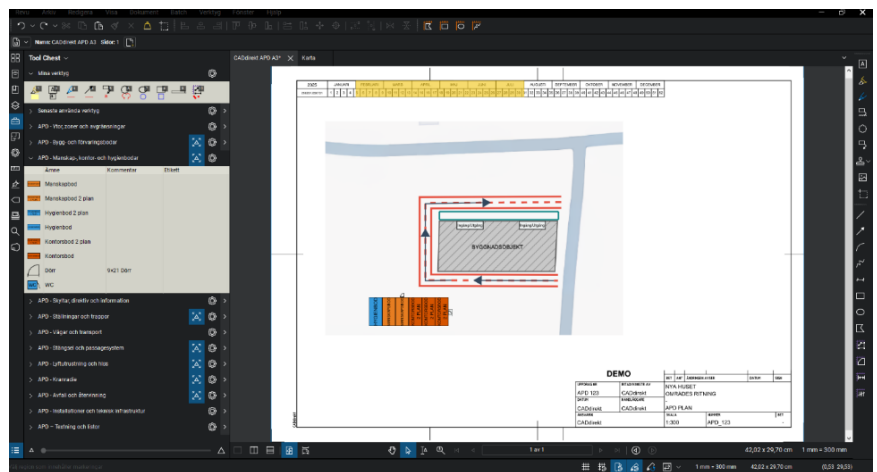
Fordon behöver en tydlig väg att köra på. Använd verktyget *Väg* för att rita ut en transportväg genom arbetsområdet. Om du har möjlighet, planera för en **enkelriktad väg** med separat in- och utfart. Det förenklar logistiken och minskar risken för olyckor.

För att visa riktningen tydligt kan du lägga till **riktningspilar** från samma verktygsfält.



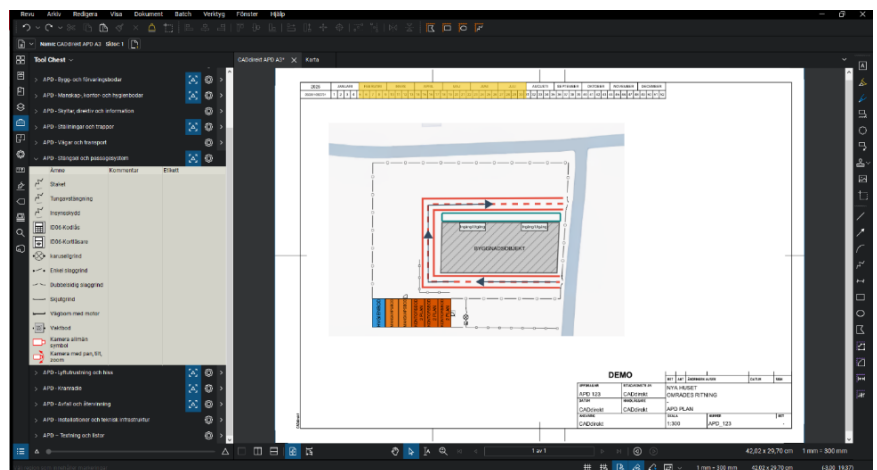
Bodar och tillfälliga byggnader:

Placera ut **manskapsbod**ar på en lämplig plats – till exempel nära entrén. Gå till verktygsfältet **Byggbodar och moduler**. Där hittar du symboler för bodar med eller utan trappa, dörrar och trappsteg. Du kan kombinera dessa för att visa exakt hur området ser ut.



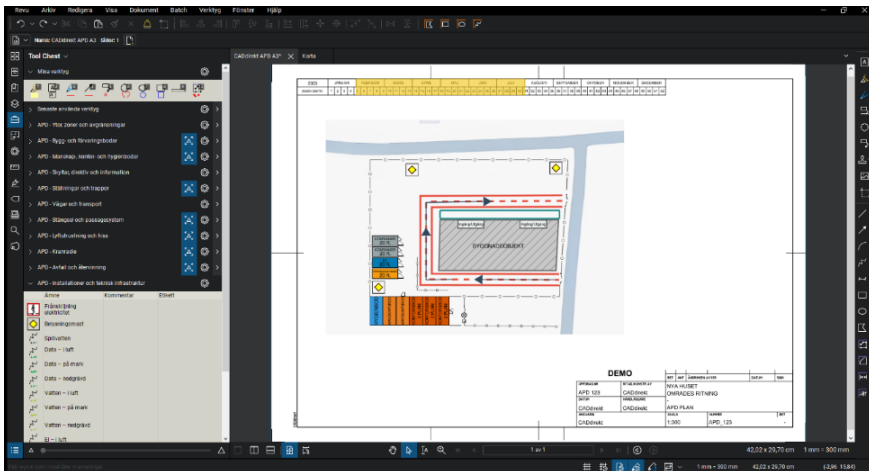
Stängsel och grindar:

Gå till verktygsfältet **Stängsel och säkerhet**. Använd symbolerna för *Byggstängsel*, *Tungt stängsel* och *Grindar* för att skapa en tydlig avgränsning runt byggplatsen. Det är särskilt viktigt att visa var fordon ska in och var fotgängare får röra sig.

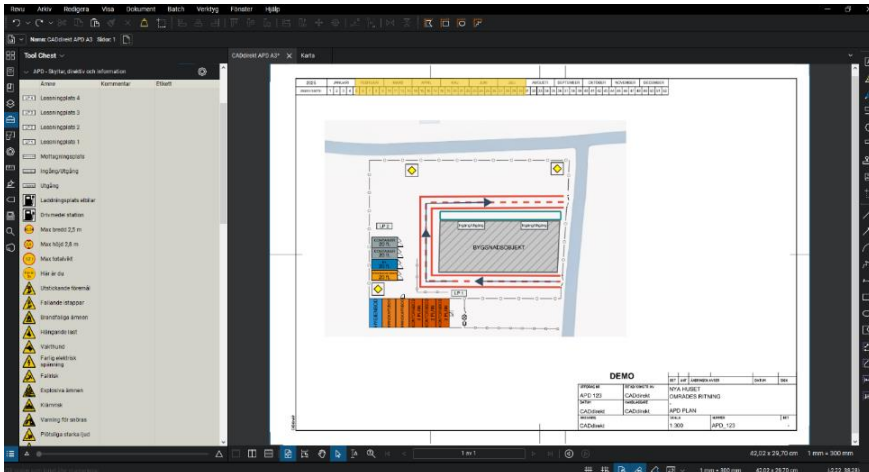


I verktygsfältet **Bygg- och förvaringsbodar** hittar du symboler för olika typer av bodar, containrar och förrådsmoduler som används för att lagra material, verktyg och annan utrustning på byggarbetsplatsen.

Belysning:
Under **Installationer och infrastruktur** hittar du **belysningsmaster**. Placera ut dessa på strategiska platser så att hela arbetsområdet är upplyst, särskilt under mörka månader.



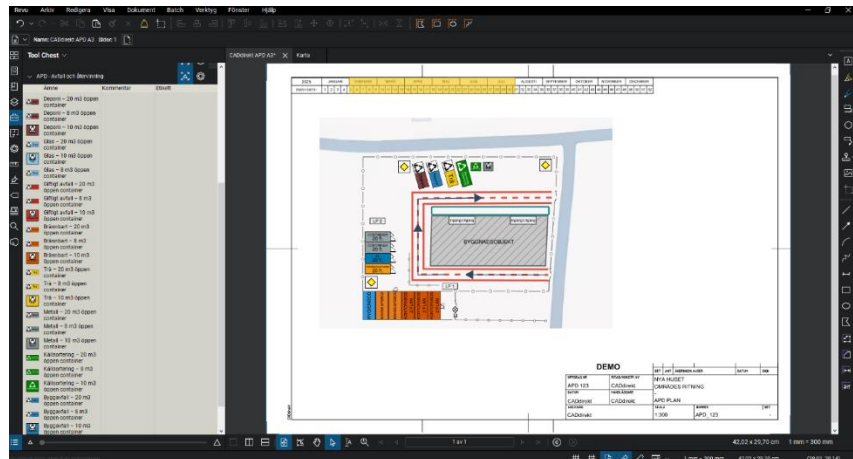
På en aktiv byggarbetsplats är det vanligt med markerade lossningsplatser. Använd en **skylt** från verktygsfältet eller en symbol du själv väljer, och lägg ut den där **material kommer att levereras och lossas**. I den här övningen ska du lägga ut **två lossningsplatser** enligt instruktionen.



I verktygsfältet **Bygg-och förvaringsbodar** hittar du symboler för **förrådscontainer** och **avfallscontainer** i olika storlekar. Placera ut de du tror kommer behövas under projektets gång – till exempel för byggmaterial, återvinning

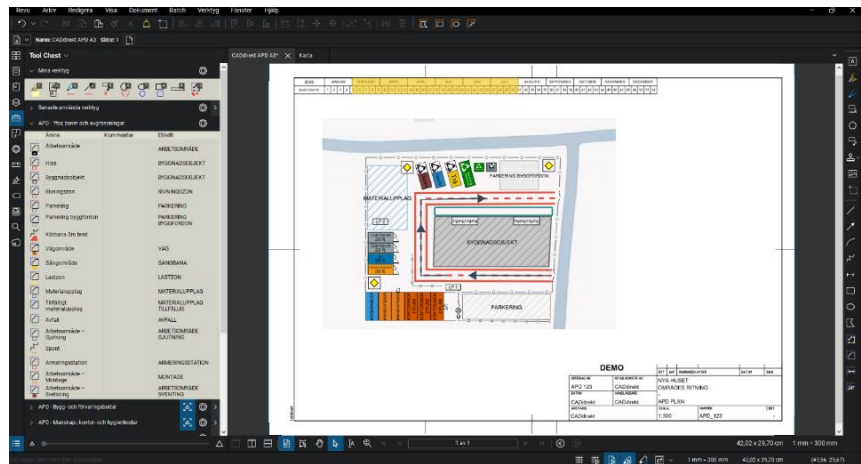
eller farligt avfall.

Under **avfall och återvinning** hittar du avfallscontainrar i olika storlekar för olika ändamål. Placera ut dem på samma sätt som på bilden.



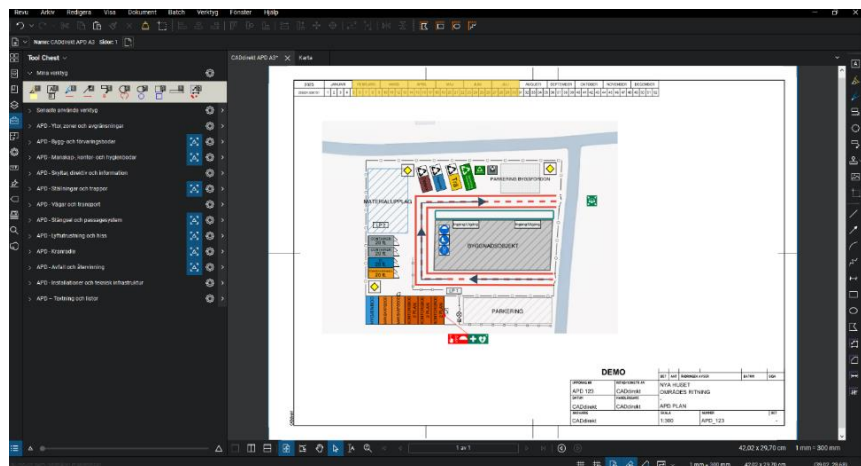
Övriga zoner:

Till sist – gå tillbaka till verktygsfältet **Ytor, zoner och avgränsningar**. Här kan du markera områden som **parkerings för personal, materialupplag, lastzoner eller maskinområden**. Det gör du genom att rita ut områden med de fördefinierade ytorna. Ett bra tips är att lägga ytorna *under symbolerna* i ritningsordningen – det blir tydligare vid utskrift.



Avsluta momentet genom att gå igenom hela ritningen.

Kontrollera att allt är på plats, och lägg till fler symboler eller text där det behövs för att förstärka förståelsen. Tänk på att det här är en plan för både **säkerhet och logistik**.



6. Skapa symbolförklaring via markeringslista

Steg 1 – Hämta förklaringsrutan:

Gå till verktygsfältet **Texter och listor**. Där hittar du ett verktyg som heter **Symbolförklaring**. Dra ut rutan till ritningsbladet och placera den där det passar – till exempel längst ner i ett hörn, eller i ett fält reserverat för information.

Steg 2 – Välj vilka symboler som ska listas:

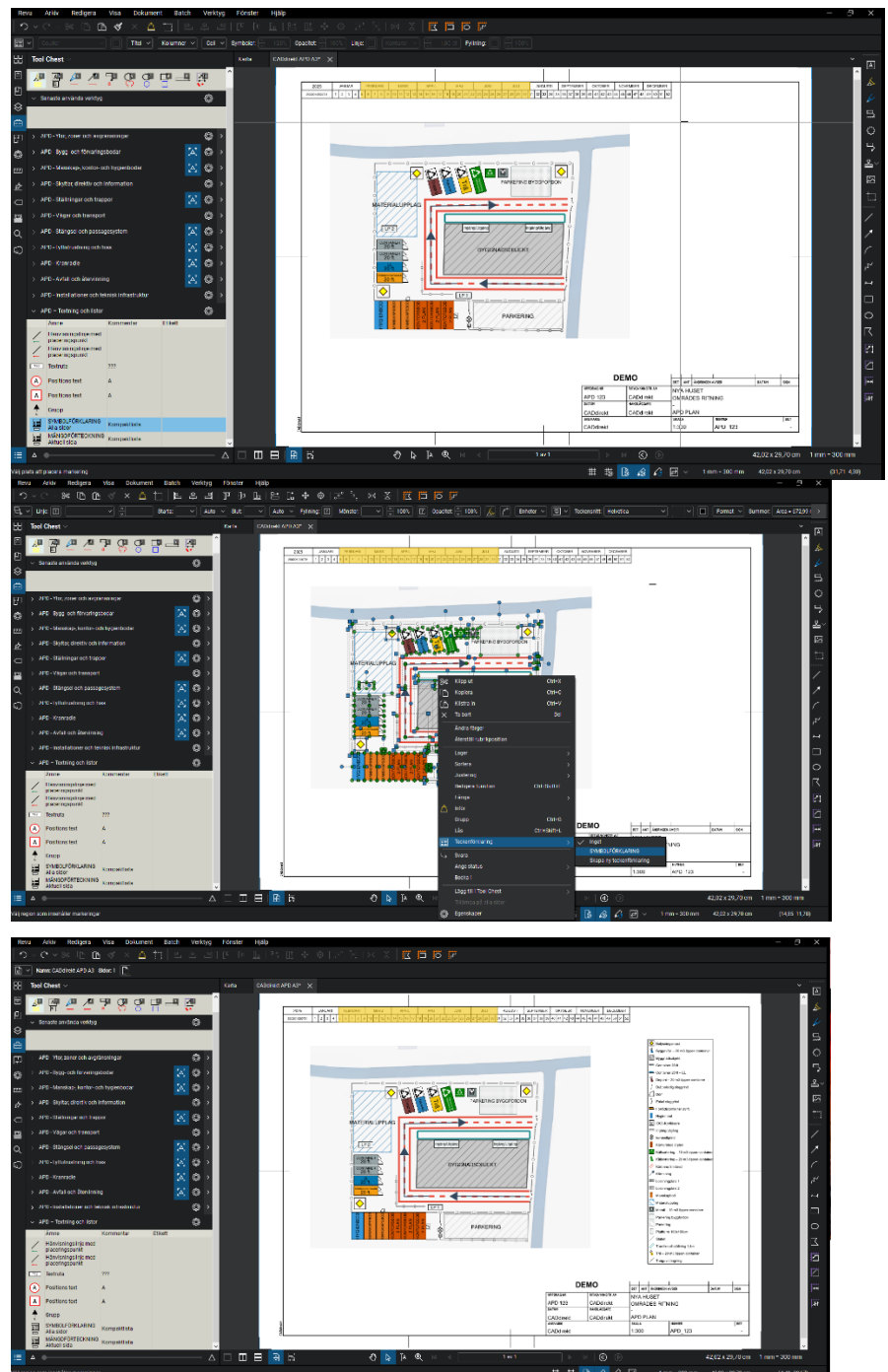
Klicka på **Markeringslistan** längst ner i Bluebeam. Här visas alla objekt du har placerat i dokumentet. Markera de symboler du vill att förklaringen ska visa. Du kan hålla in **Ctrl** för att markera flera stycken samtidigt, eller **Ctrl + A** för att markera alla.

Steg 3 – Skapa listan:

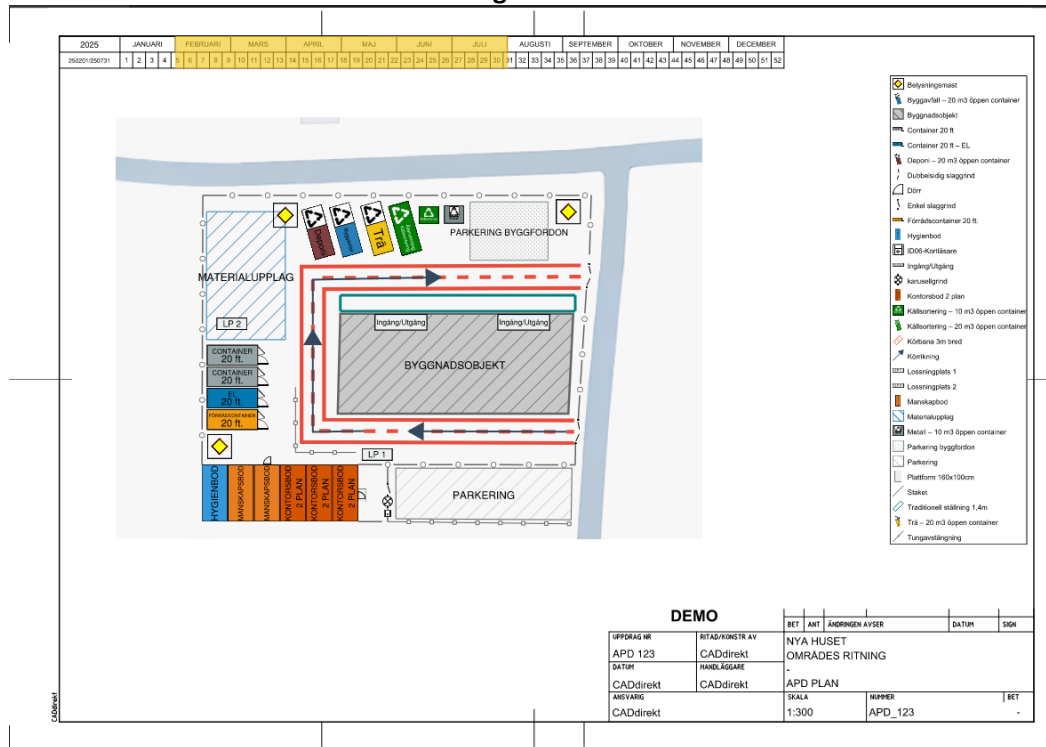
När du har markerat symbolerna, **högerklicka** i markeringslistan. Välj först **Teckenförklaring**, och sedan **Symbolförklaring**.

Nu skapas en lista med alla valda symboler och tillhörande beskrivningstext. Den här listan uppdateras automatiskt om du gör ändringar eller lägger till nya symboler, så länge de är från de kopplade verktygsfälten.

När alla symboler är placerade i din ritning är det dags att skapa en **symbolförklaring** – en lista som visar vilka symboler som används och vad de betyder. Det här är viktigt för att andra som läser ritningen snabbt ska förstå vad varje ikon representerar.



Övning är nu klar!



Tack för att ni har valt CADDirekt APD-Plan 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.