

# BIM-läsare

AOB



# BIM-läsare

## Platser

BIM-läsaren i 'Platser' visar sammanslagna modeller och ritningar. Det finns fyra olika visningslägen 3D, Ritning, Delad och 3D-sektion med undantag för 3D-sektion på mobila enheter.

För att se kortkommandon på dator:

- Klicka på ditt namn högst upp till höger (1)
- Klicka på '**Kortkommandon**'(2)

The image shows a screenshot of the DALUX BIM viewer interface. The top navigation bar includes 'DALUX', 'Dashboard', 'Karta', and 'Stureplan Södra'. Below this, there are four view options: '3D', 'Ritning', 'Delad', and '3D-sektion'. A user profile dropdown menu is open, showing 'Linnéa Lepistö' (marked with a red circle 1), 'Mina personliga inställningar', 'Ladda ner', 'Kortkommandon' (marked with a red circle 2), and 'Logga ut'. To the right, a 'Snabbtangenter för 3D-viewer' (Keyboard shortcuts for 3D viewer) dialog box is open, listing shortcuts for selection and navigation.

Val	
H	Dölj objekt
Skifttangenter + Klicka	Välj flera objekt

Navigering					
W	S	Flytta framåt eller bakåt			
A	D	Flytta till vänster eller höger			
R	F	Flytta uppåt eller nedåt			
↑	↓	eller	Q	E	Rotera kamera
Mellanslag	Zooma till objekt				

# Vy '3D'

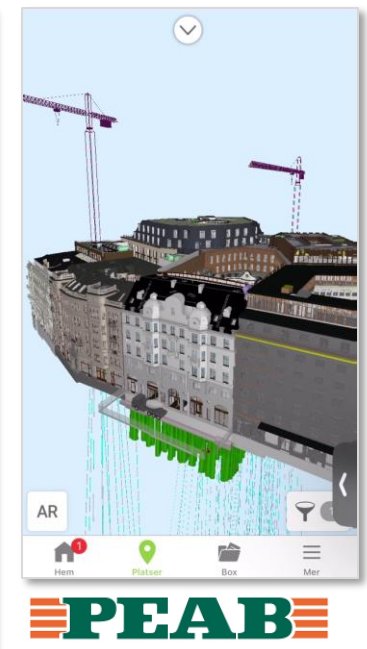
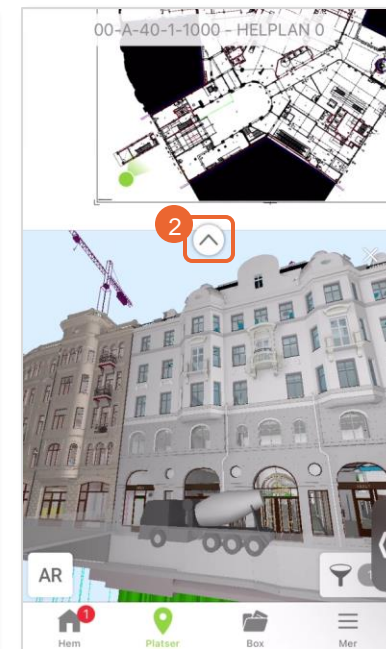
## Platser

Navigera i '3D' på dator:

- Utgångsläget är '3D' och det går att navigera runt genom att skrolla och panorera

Navigera i '3D' på mobil enhet:

- Utgångsläget är 'Ritning' och det går att klicka på 3D **(1)** samt gömma ritningen **(2)** för att kunna röra sig upp och ner i plan



# Vy 'Ritning' Platser

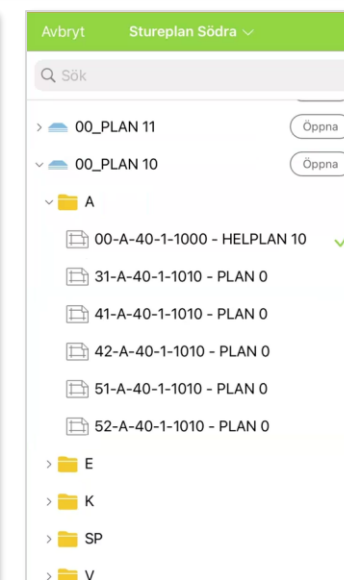
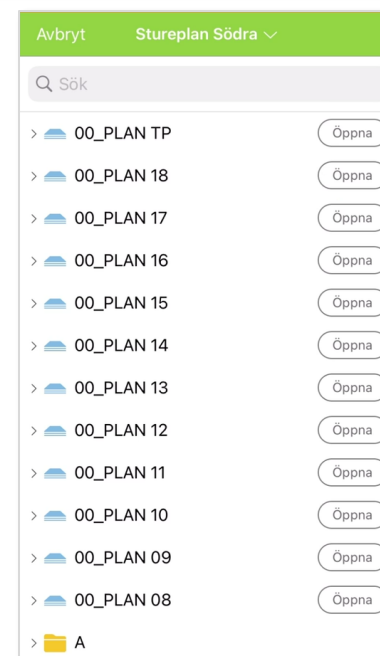
För att navigera i 'Ritning' på dator:

- Klicka på 'Ritning' och välj våningsplan till vänster (1)

För att navigera i 'Ritning' på mobil enhet:

- Välj våningsplan längst ner i mitten (1)

Notera att planritningar från A ofta ligger förvalt medan fler planritningar finns under respektive plan.





# Vy 'Delad'

## Platser

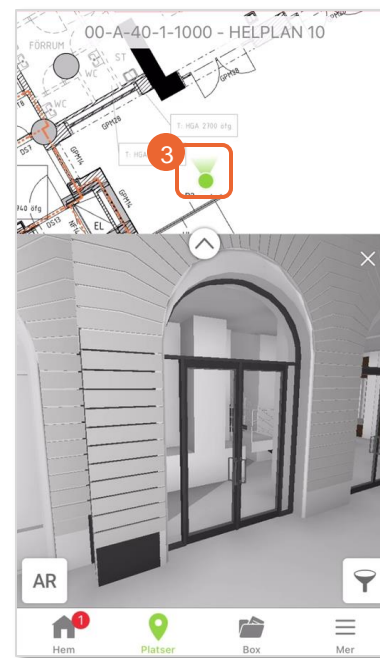
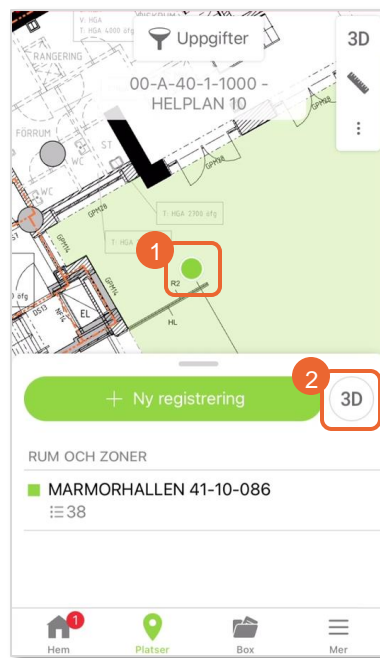
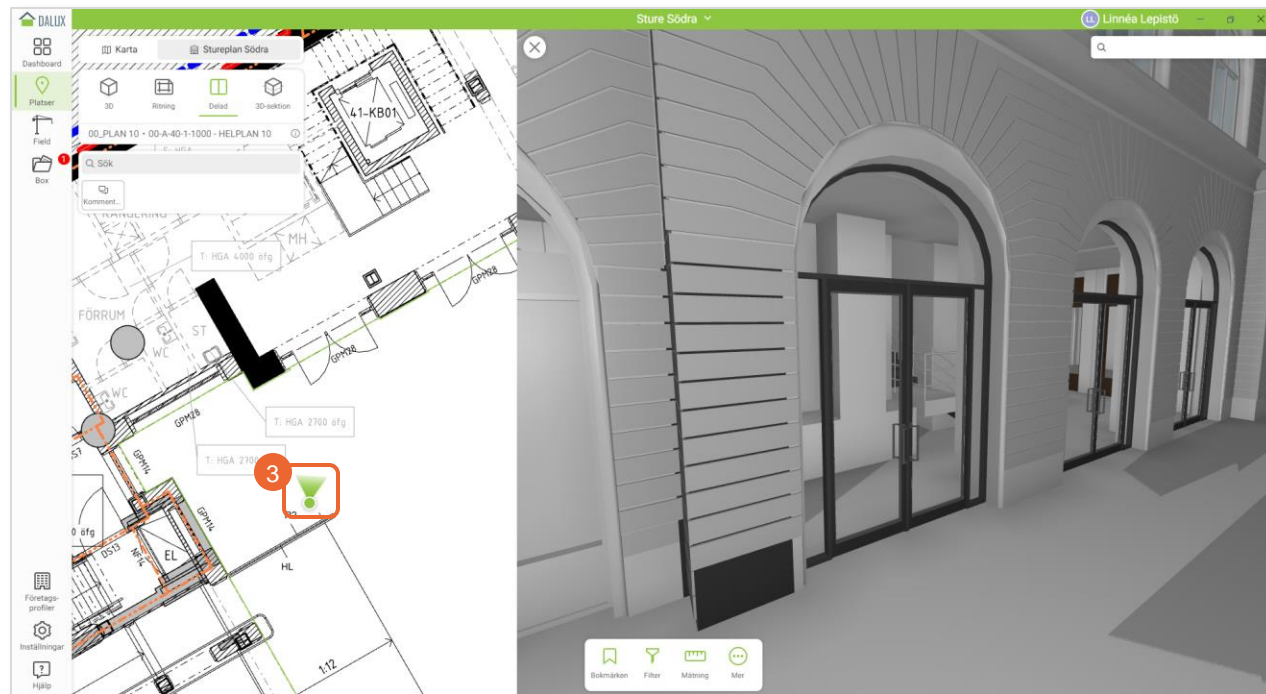
För att navigera i 'Delad' på dator:

- Klicka på 'Delad' eller plats på ritning och 3D

För att navigera i 'Delad' på mobil enhet:

- Klicka på ett utrymme på ritning och 3D (1-2)

Notera att den gröna markören på ritning guidar vilket gör att det går att använda ritning för att navigera runt (3).



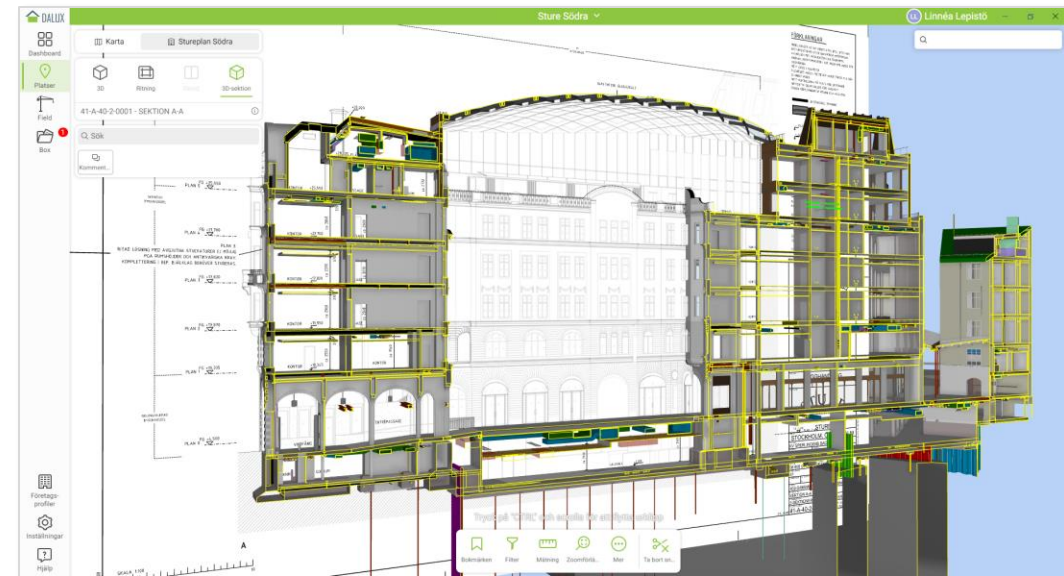
# Vy '3D-sektion'

## Platser

För att navigera i '3D-sektion' på dator:

- Klicka på '3D-sektion'

Notera att hyperlänkar till sektioner, fasader etc. även fungerar i '3D-sektion' genom att klicka på dessa hyperlänkar och sedan slå på '3D-sektion'.



# Objektsinformation

## Platser

För att läsa objektsinformation på dator:

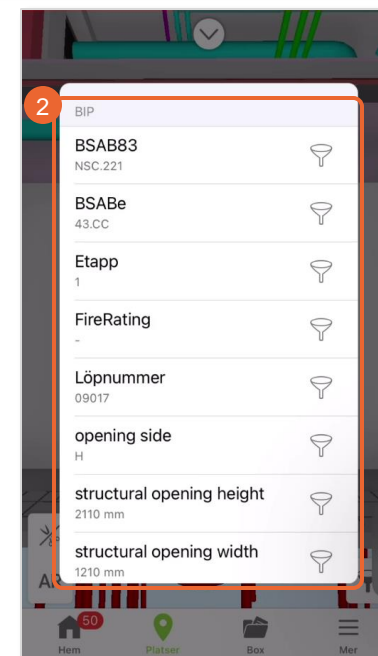
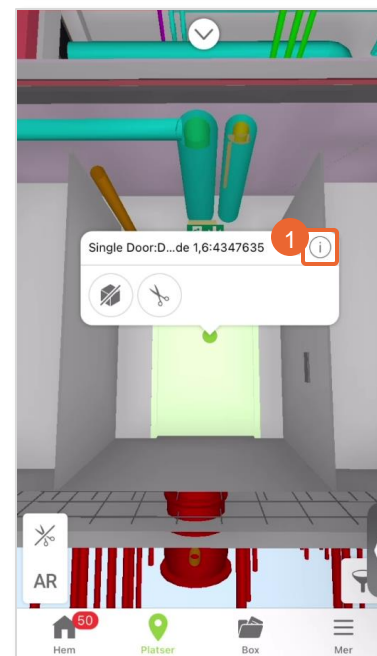
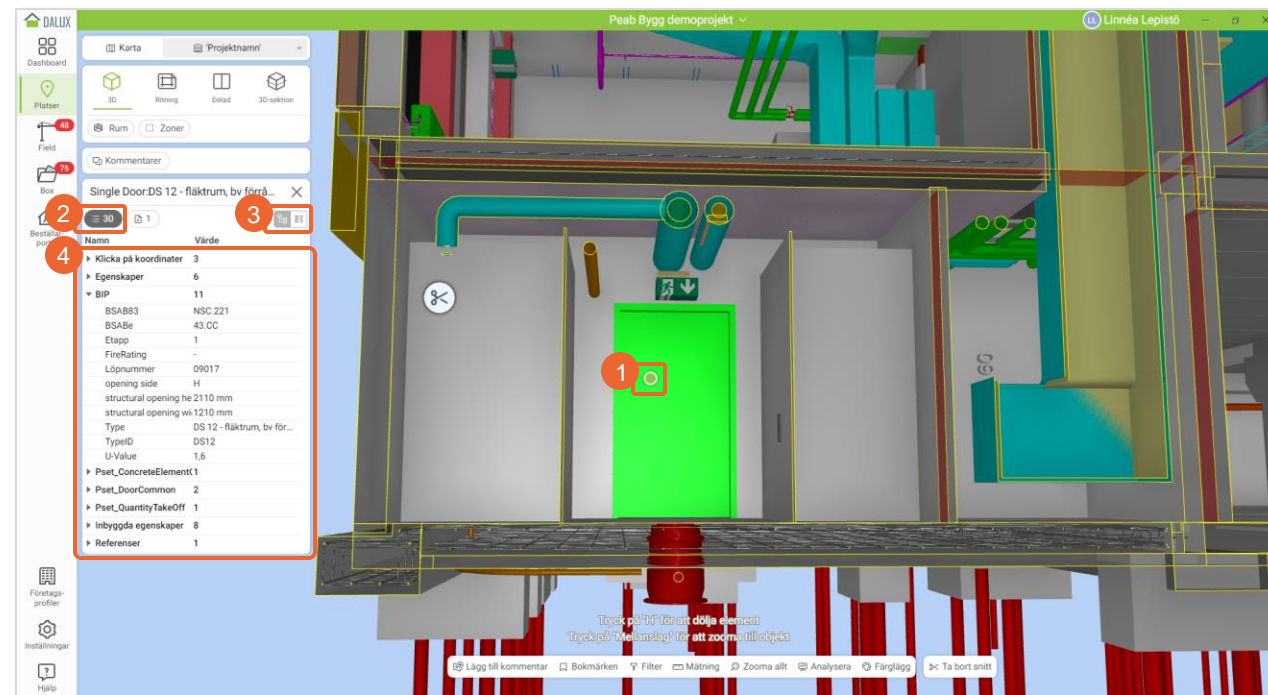
- Klicka på aktuellt objekt (1) och ikonen för objektsinformation (2) samt välj grupperad eller ogrupperad listvy (3)
- Objektsinformationen visas i listvy (4) antingen grupperad per Property Set eller ogrupperad parameter per parameter

För att läsa objektsinformation på mobil enhet:

- Klicka på aktuellt objekt och 'i-symbolen'(1)
- Objektsinformationen visas i listvy grupperad per Property Set (2)

Observera att kvalitetssäkrad objektsinformation styrs och kontrolleras i projekteringskedet.

Objektsinformation utgörs av parametrar t.ex. 'TypeID' med värden t.ex. 'IV01' och grupperas i så kallade Property Sets t.ex. 'BIP'.





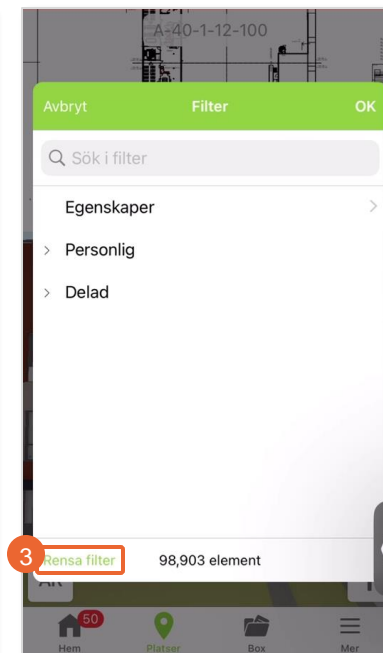
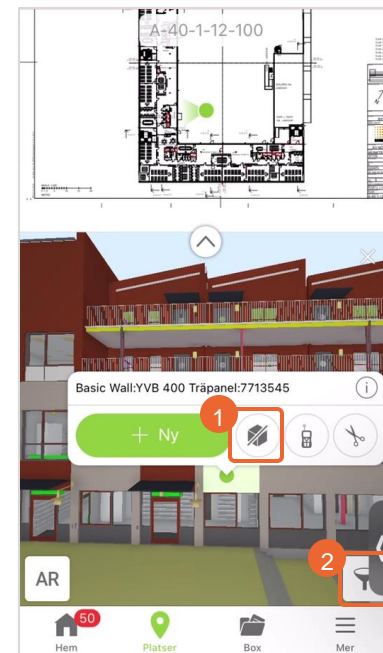
# Dölj och isolera Platser

För att dölja och isolera objekt på dator:

- Klicka på aktuellt objekt och välj **'Dölj'**(1) eller **'Isolera'**(1) alternativt fäll ut för att välja mellan fler alternativ (2)
- Klicka på **'Ta bort filter'**(3) för att återställa

För att dölja objekt på mobil enhet:

- Klicka på aktuellt objekt och välj **'dölj-symbolen'**(1)
- Klicka på **'filter-symbolen'**(2) samt **'Rensa filter'**(3) för att återställa





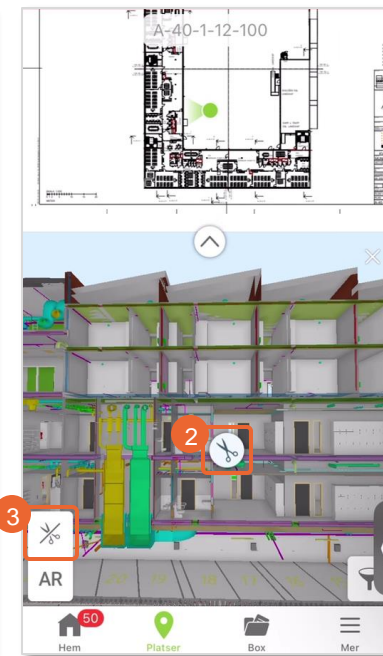
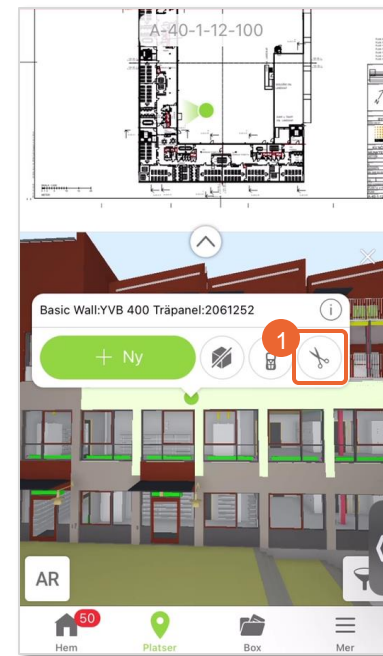
# Beskär Platser

För att beskära på dator:

- Klicka på horisontell eller vertikal yta och välj **'Beskär'**(1) alternativt fäll ut för att välja mellan fler alternativ (2)
- Håll in 'Ctrl' och scrolla alternativt ta tag i **'sax-symbolen'**(3) och dra för att förflytta snittet
- Klicka på **'Ta bort snitt'**(4) för att återställa

För att beskära på mobil enhet:

- Klicka på horisontell eller vertikal yta och välj **'sax-symbolen'**(1)
- Ta tag i **'sax-symbolen'**(2) och dra för att förflytta snittet
- Klicka på **'överstrukna sax-symbolen'**(3) för att återställa



# Bokmärken

## Platser

För att lägga till bokmärke på dator:

- Ställ in önskad vy och välj '**Bokmärken**'(1) samt klicka på '**Lägg till bokmärke**'(2)
- Ange namn (3) och välj vilka filtret ska vara synligt för (4) t.ex. personligt filter eller för en viss användargrupp och klicka på '**Lägg till**'(5)

Notera att bokmärken inte kan nås via mobil enhet.

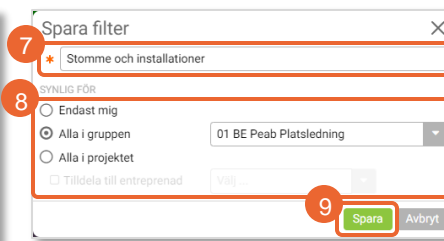
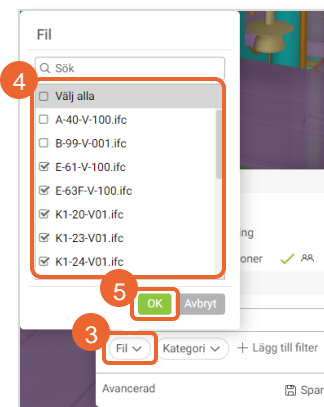
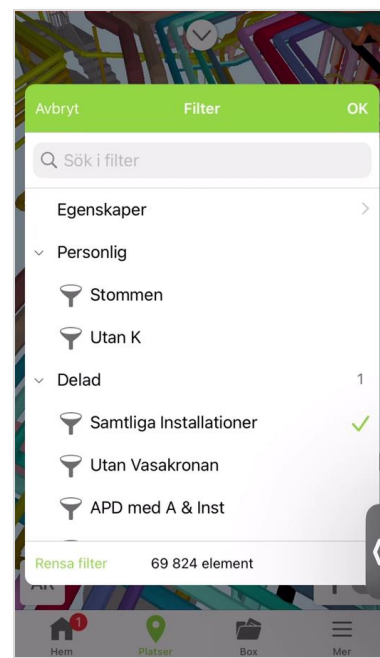


# Filter Platser

För att lägga till filter på dator:

- Klicka på **'Filter'**(1)
- Filtrera på objektsinformation (2) t.ex. **'Fil'**(3) där filer som ska vara synliga väljs (4) samt klicka på **'OK'**(5)
- Klicka på **'Spara'**(6) och ange namn (7) och välj vilka filtret ska vara synligt för (8) t.ex. personligt filter eller för en viss användargrupp och klicka på **'Spara'**(9)

Notera att filter skapas och sparas på dator men kan även nås via mobil enhet.



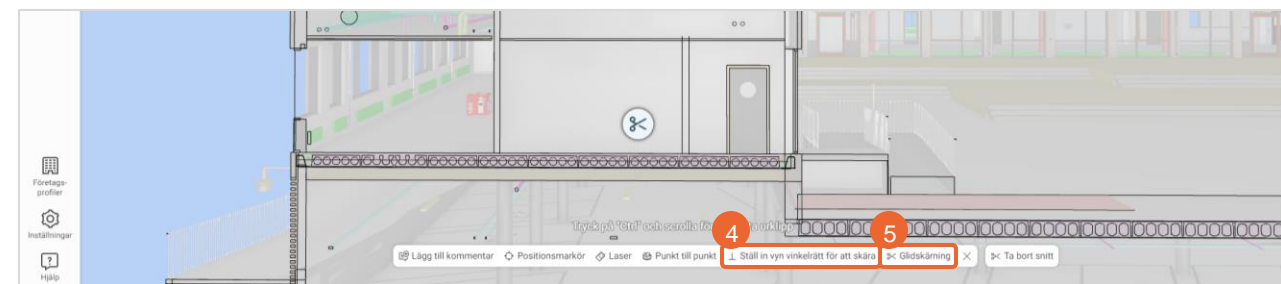
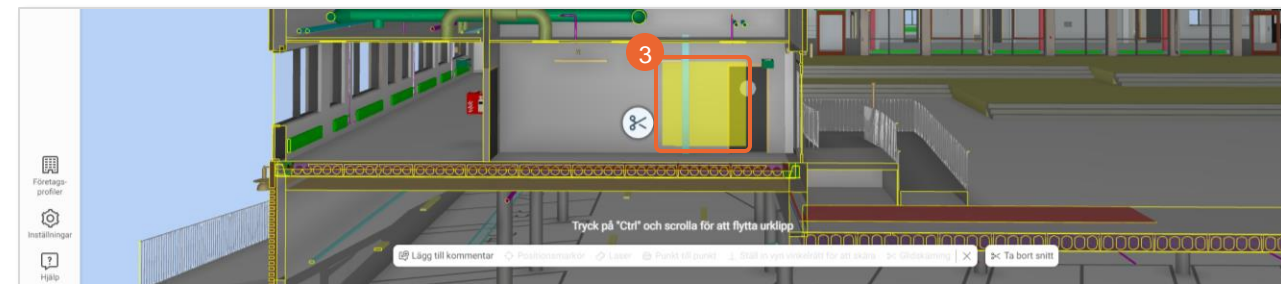


# Mätning

## Platser

För att mäta på dator:

- Klicka på '**Mätning**'(1) och välj med fördel '**2D-snitt**'(2) för tydligare snitt att mäta på alternativt välj mätverktyg direkt
- Klicka på horisontell eller vertikal yta för att välja vart snittet ska göras (3)
- Klicka med fördel på '**Ställ in vyn vinkelrätt för att skära**'(4) för att rätta upp vyn mot snittet samt använd vid behov '**Glidskärning**'(5) för att finjustera snittet





# Mätning

## Platser

För att mäta på dator:

- Välj '**Positionsmarkör**'(1) för att få ut koordinater

Observera att modeller kan ligga med antingen lokala eller globala koordinater men oftast med koorekt z-höjd beroende på kravställning i projektet.

- Välj '**Laser**'(2) för att mäta mellan olika linjer
- Välj '**Punkt till punkt**'(3) för att mäta mellan två punkter

