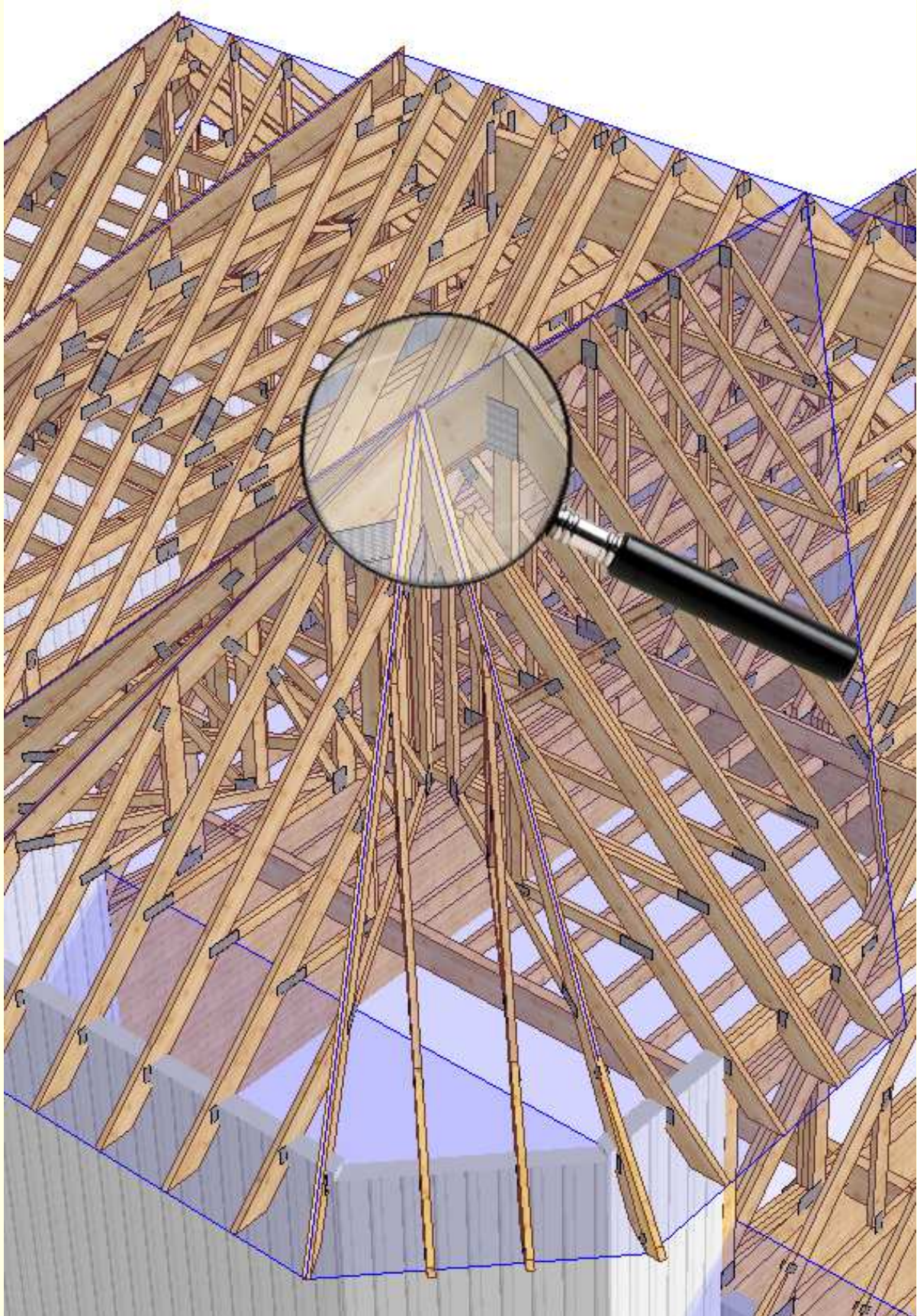




Handledning RoofCon Viewer



Innehållsförteckning

Handledning RoofCon Viewer	1
Innehållsförteckning	2
Installation	3
Markera objekt.....	3
Zoom	3
Mät avstånd.....	3
Verktysfält och Ritalternativ.....	4
Lager	5
3D	6
Förhandsgranska.....	7
Skriv ut	7

Installation

RoofCon Viewer gör det möjligt för dig som inte har licens för RoofCon att öppna ett RoofCon projekt och t ex se projektet i 3Dvy, göra utskrifter och avläsa mått.

1. Ladda hem och installera RoofCon Viewer

Programmet finns tillgängligt för nedladdning på vår hemsida www.csce.se under rubriken **Hämta filer**. Starta nedladdningen genom att klicka på länken "Hämta nu" under texten RoofCon Viewer 2008. Kör filen och följ därefter installationsanvisningarna.

Programmet sparas som standard under C:\Program\RcwViewer, om du vill installera programmet på ett annat ställe kan du ändra sökvägen.

1. Öppna en Viewer fil

När du får ett mail med en Viewer fil öppnar du den genom att dubbelklicka på den eller genom att högerklicka och välja **Öppna** (du kan även välja att spara filen).

Markera objekt


Det finns tre sätt att markera ett eller flera objekt på takplanen:

- Klicka på önskad takstol i takstolslistan.
- Klicka direkt på önskat objekt med **vänster** musknapp.
- Klicka och dra en ruta över de objekt du vill markera med **vänster** musknapp. Drar du rutan från höger till vänster på planen markeras alla objekt som har någon del innanför rutan. Drar du rutan från vänster till höger markeras alla objekt som är helt innanför rutan.

Zoom


Det finns två sätt att zooma på takplanen och i 3D:

- Klicka och dra en rektangel över det område du vill zooma in med **höger** musknapp.
- Rulla med mushjulet, origo sitter vid muspekaren.

För att zooma så att samtliga objekt i projektet blir synliga kan du använda dig av  eller **Home**.

Mät avstånd

Mäta på takplanen

Starta verktyget **Mät avstånd** med  eller kortkommandot **F8**.

Med hjälp av muspekaren kan du nu **klicka och dra** mellan de önskade måttpunkterna. Måttresultat och vinkel kan du avläsa längst ner till vänster på skärmen.

Xd=0.00 Yd=2700.00 L=2700.00 V=90.00 Zd=1375.72 L3d=3030.28 V3d=27.000

Verktygsfält och Ritalternativ

Verktygsfält

Du kan snabbt komma åt diverse funktioner från verktygsfältet.



Genom att placera musen över en knapp kommer det efter en kort stund att dyka upp en förklaring över knappens funktion. (2D)

I 3D finns det fler verktyg. Du kan enkelt använda dig av knapparna på verktygsfältet för att ändra visningen av väggar, takytor och takstolar, samt vilken nivå (underram, överram eller samtliga nivåer) som ska vara aktiv. Här finner du även förinställda elevationsvyer.

Ritalternativ

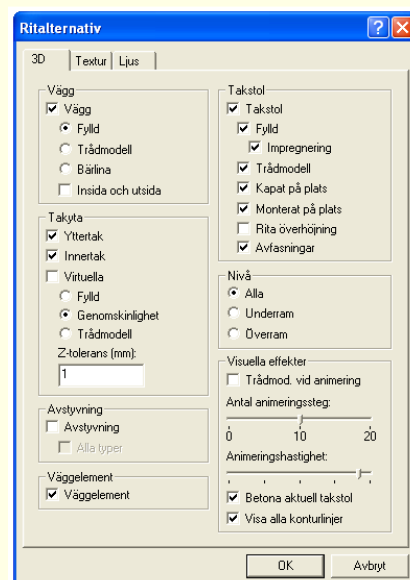
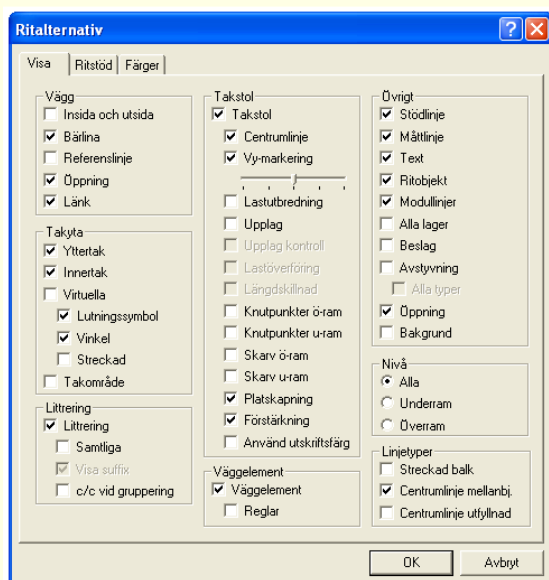


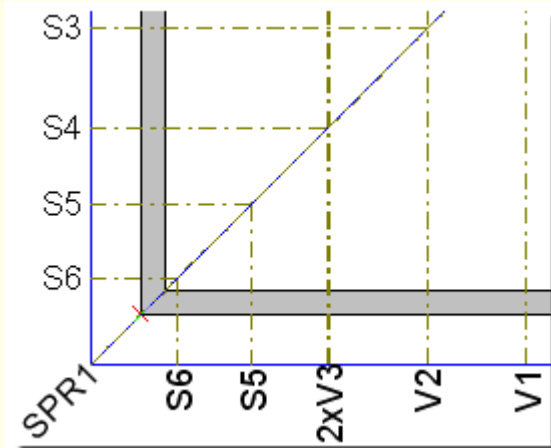
Genom att använda , högerklicka på takplanen eller välja **Ritalternativ** på meny **Visa** i 3D kommer du åt dialogen *Ritalternativ*.

I denna dialog finns det möjlighet att göra diverse ändringar i visningen av takplanen. Här kan du välja om du t.ex. vill se yvmarkeringar och upplagsplaceringar och du kan även välja olika linjetyper för att utmärka balkar eller mellanbjälkar.

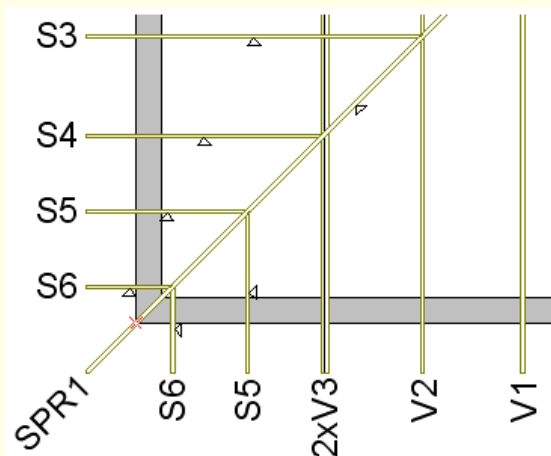
I 3D har dialogen andra visningsalternativ. Du kan t.ex. välja om du vill se platskapade öppningar och avstyvningar.

★ *Avancerat - Under fliken **Textur** är det även möjligt att ändra textur på takstolar, väggar och takytor samt justera färgsättningen på genomskinliga takytor.*

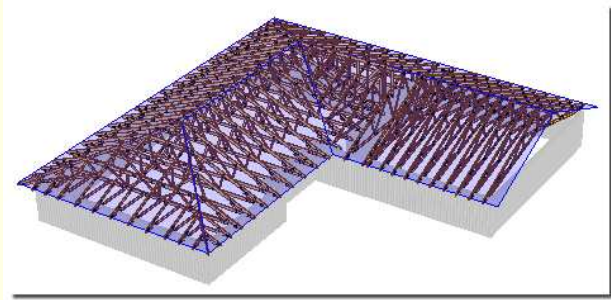




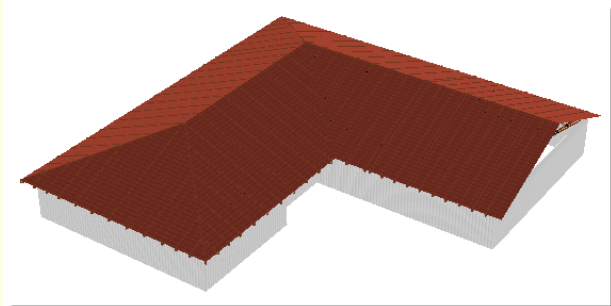
Takstol **Centrumlinje**



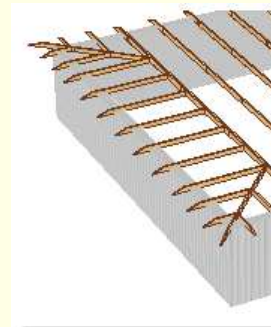
Takstol **Vy-markering**



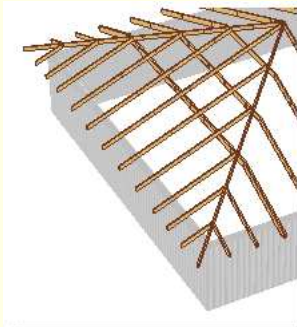
Takyta **Genomskinlighet**



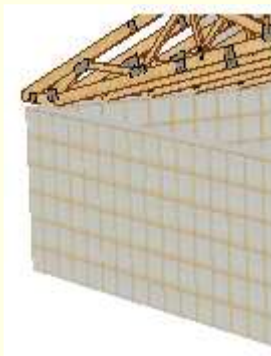
Takyta **Fylld**



Nivå **Underram**



Nivå **Överram**



Vägg **Fylld**




Vägg **Fylld med Insida och utsida**

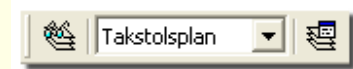
Lager

Lager/ bakgrundsvisning

Den som skapar en Viewerfil kan välja om funktionerna **lager/bakgrundsvisning** ska vara tillgängliga för dig som har RoofCon Viewer.


I RoofCon finns möjligheten att använda sig av olika lager för att rita ett projekt. Som Viewer användare kan du inte skapa egna lager, däremot kan du välja vilket/vilka av de befintliga lagren som ska visas eller döljas på takplanen eller i 3D.

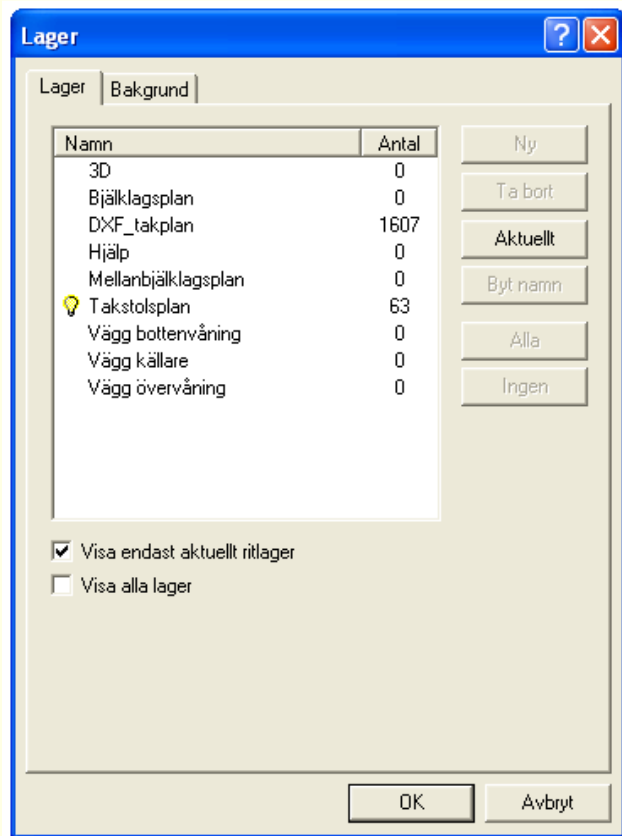
I lagerlistan, på verktygsfältet **Lager**, kan du välja vilket lager som ska vara aktivt (markeras med ) , knappen till vänster (med glasögonen) markerar att alla lager ska visas.



Den sista knappen på verktygsfältet öppnar dialogen **Lager**. Här kan du välja vilka lager och bakgrunder som ska visas.

Kolumnen **Antal** visar antalet objekt i varje lager och kan göra det enklare att veta vilka som är relevanta att visa.

 *Notera - Bakgrunder ska ej förväxlas med ritobjekt eftersom de till skillnad från ritobjekten inte kan komma med på utskrifter, bakgrunder är endast synliga på skärmen.*



3D

Du kommer till visningen av 3D med



eller genom att trycka **F3**. Avsluta genom att klicka på knappen eller trycka F3 igen.

Från verktygsfältet i 3D kan du bland annat justera hur och om väggar, takytor och takstolar ska visas.

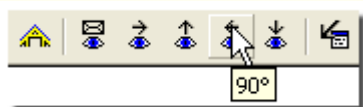


Navigering

Du kan vrida och vända på objektet genom att klicka och dra med musen. Det går att zooma genom att dra en rektangel med höger musknapp eller använda mushjulet. Med piltangenterna kan du panorera bilden.

 *Avancerat - Genom att hålla nere **Shift** och dra med vänster musknapp kan du zooma och rotera objektet. Om du istället drar med höger musknapp kan du panorera bilden med hjälp av musen.*

Det finns även förinställda elevationsvyer som visar fasta vyer.

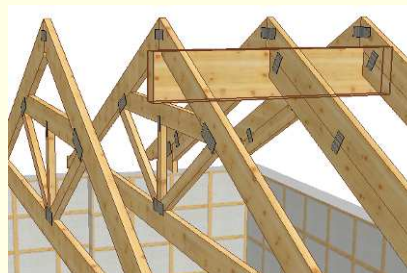


Visning av takstolar

För att visa en specifik takstol kan du klicka på den i 3D eller markera den på takplanen eller i takstolslistan till vänster på skärmen innan du går in i 3D. För att välja fler takstolar i listan håller du **Ctrl** nedtryckt och markerar de önskade takstolarna i listan till vänster eller klickar och drar en rektangel med vänster musknapp på takplanen. (Se **Markera objekt**)

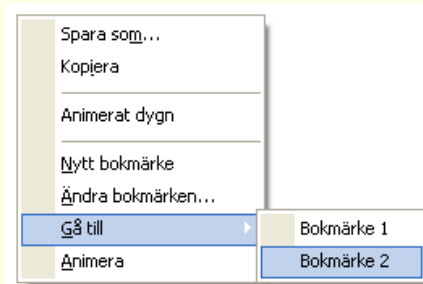
Visa konturlinjer för aktuell takstol eller virkesdel

Om du håller muspekaren över en takstol kommer denna att betonas med alla konturlinjer som standard. Om du vill minska antalet konturlinjer gör du detta under menyn **Visa | Ritalternativ**.




Bokmärke

I 3D kan du skapa bokmärken. Genom att högerklicka med musen och välja **Nytt bokmärke** sparas den aktiva 3D-vyn. För att visa ett bokmärke, högerklicka och välj **Gå till | Bokmärke 1, 2** etc. Utskrifter kan du få genom att använda **Utskriftsguiden** eller genom att **Gå till** det aktuella bokmärket och välja **Skriv ut**.



 *Notera - Bokmärken sparas ej i projektet.*

Förhandsgranska

Starta verktyget **Förhandsgranska** med  eller kortkommandot **F4**. Förhandsgranskningen ger dig möjlighet att se hur takplanen kommer att se ut vid utskrift. Här kan du göra vissa förändringar av utskrifter, vilka objekt som ska visas eller döljas samt välja olika lager (om det finns i projektet).

Skriv ut

Utskrifter

Utskrifter kan göras direkt från takplanen, från 3D och när du förhandsgranskar. Det finns inställningar för utskrifterna i **Verktyg | Inställningar takplan** och under **Arkiv | Skrivarinställning** kan du välja utskriftsstorlek. Fliken PDF öppnar inställningarna för utskrift till PDF, denna funktion finner du även i **utskriftsguiden** (se nedan).

Utskriftsguiden

För att bland annat möjliggöra utskrift av olika utdata med olika antal kopior samt till olika skrivare finns en **utskriftsguide**. Du hittar funktionen på **Arkiv**-menyn eller genom att trycka **Ctrl+Shift+P**.

I den här dialogen väljer du vilken utdata du vill skriva ut, till vilket media, antal papperskopior, storlek och orientering. Du kan ändra utskriftsordningen med *upp* och *ned* pilarna.

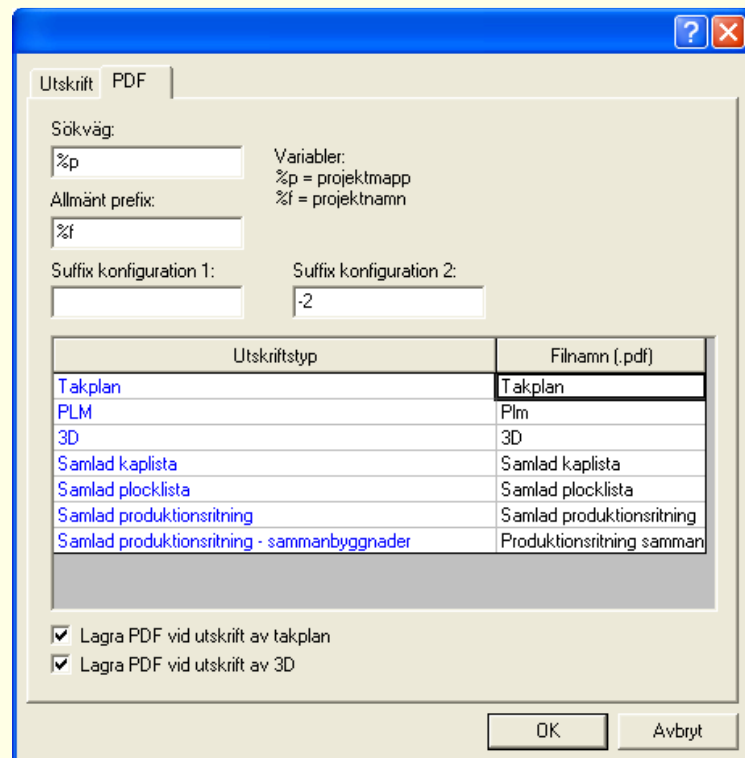
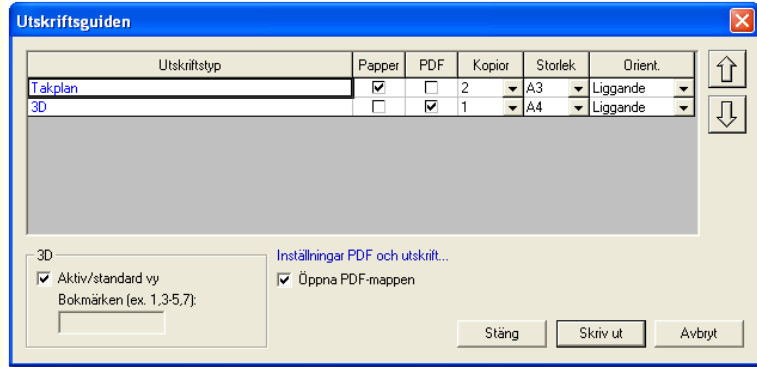
När du väljer en 3D utdata kan du bestämma om du vill skriva ut den aktiva 3D vyn (om du inte har någon 3D vy öppen innebär detta programmets standard vy) eller valda bokmärken. Observera att om du inte anger några bokmärkesnummer så kommer **samtliga** bokmärken att skrivas ut (läs mer om bokmärken under avsnittet 3D)

Hyperlänken för **Inställningar PDF och utskrift...** öppnar denna dialog, här kan du göra alla inställningar för PDF-utdata.

Sökvägen kan anges till valfri mapp, t.ex. på nätverket eller i projektmappen genom att ange *%p*.

Ett **allmänt prefix** kan användas om du vill ge all utdata ett prefix (PDF filen sparas men namnet på ditt valda prefix samt standard filnamnet t.ex. 1234 – Takplan, 1234 – Samlad kaplista osv.). Projektnamnet sätts in genom att ange *%f*.

Suffixet för konfigurationer kan anges för att skilja takstolsutdata när du skriver ut två konfigurationer samtidigt (de måste vara olika för att undvika att samma fil skrivs över). Resultatet av inställningarna till höger blir följaktligen:
1234 – T1 (konfiguration 1)
1234 – T1 -2 (konfiguration 2)



De två kryssrutorna för **Lagra PDF...** kommer, när **utskriftsguiden** inte används, alltid att ge dig en takplan eller den aktiva 3D vyn som PDF i den mapp du har angivit under sökväg (längst upp i dialogen).