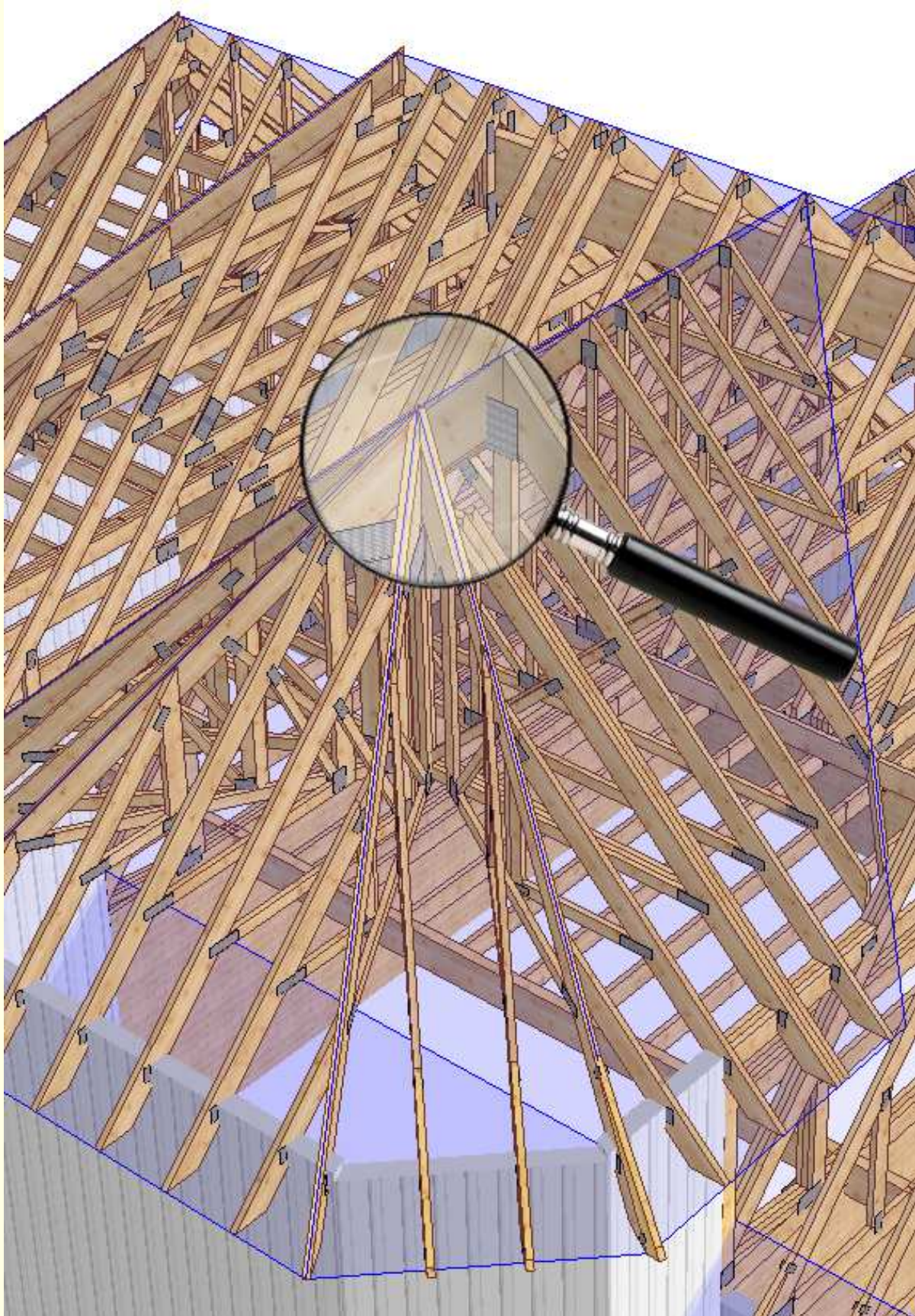




Veiledning RoofCon Viewer



Innhold

Veiledning RoofCon Viewer.....	1
Innhold	2
Installasjon.....	3
Marker objekt	3
Zoom	3
Mål avstand	3
Verktøyfelt og Tegnealternativ.....	4
Lager	5
3D	6
Forhåndsgranske.....	7
Skriv ut	7

Installasjon

RoofCon Viewer gjør det mulig for deg som ikke har lisens for RoofCon å åpne et RoofCon prosjekt og f.eks se prosjektet i 3D-visning, ta utskrifter og lese av mål på tegningen.

Last ned og installer RoofCon Viewer

Programmet finnes tilgjengelig for nedlasting på vår hjemmeside www.csce.se under rubrikken **Hente filer**. Start nedlastingen ved å klikke på lenken "Hente nå" under teksten RoofCon Viewer 2008. Kjør filen og følg deretter installasjonsanvisningene.

Programmet lagres som standard under C:\Program\RcwViewer. Dersom du vil installere programmet på et annet sted, kan du endre søkeveien.

Åpne en Viewer fil

Etter at du har fått en E-post med en Viewer-fil, åpner du den ved å dobbelklikke på den eller ved å høyreklikke og velge **Åpne** (du kan også velge å lagre filen).

Marker objekt

Det finnes tre måter å markere ett eller flere objekter på takplanet:

- Klikk på ønsket takstol i takstollisten.
- Klikk direkte på ønsket objekt med **venstre** musknapp.
- Klikk og dra en rute over de objekter som du vil markere med **venstre** musknapp. Drar du ruten fra høyre mot venstre på planet, markeres alle objekter som er i kontakt med ruten (negativ markering). Drar du ruten fra venstre mot høyre, markeres alle objekter som er helt innenfor ruten (positiv markering).

Zoom


Det finnes to måter å zoome på takplanet og i 3D:

- Klikk og dra et rektangel over det området du vil zoome inn med **høyre** musknapp.
- Rull med musehjulet, origo sitter der musepekeren er.

For å zoome slik at samtlige objekter i prosjektet blir synlige, kan du benytte  eller **Home**.

Mål avstand

Mål på takplanet

Start verktøyet **Mål avstand** med  eller kortkommandoen **F8**.

Ved hjelp av musepekeren, kan du nå **klikke og dra** mellom de ønskede målepunktene. Måleresultatet og vinkel kan du avlese lengst ned til venstre på skjermen.

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

Verktøyfelt og Tegnealternativ

Verktøyfelt

Du kan raskt komme til diverse funksjoner fra verktøyfeltet.




Ved å plassere musen over en knapp, vil det etter en kort stund dukke opp en forklaring på knappens funksjon.

I 3D finnes det flere verktøy. Du kan enkelt benytte deg av knappene på verktøyfeltet for å endre visninger av vegger, takflater og takstoler, samt hvilket nivå (undergurt, overgurt eller samtlige nivåer) som skal være aktive. Her finner du også forhåndsinnstilte bokmerker.

Tegnealternativ

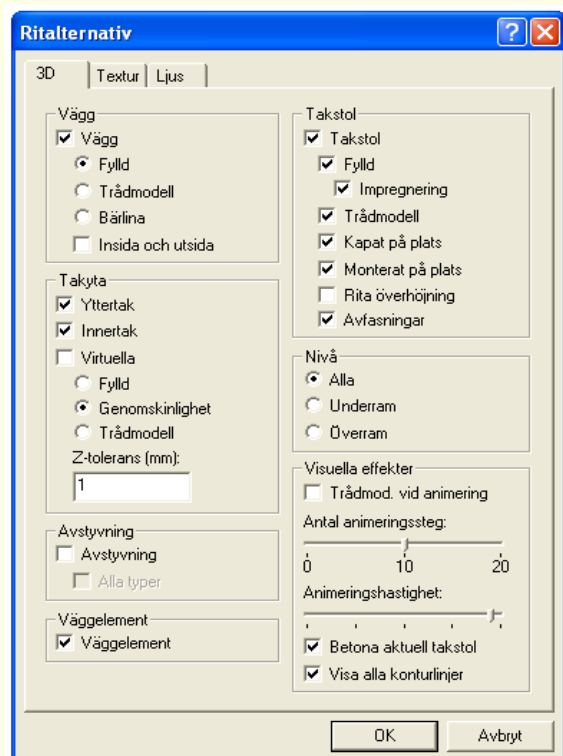
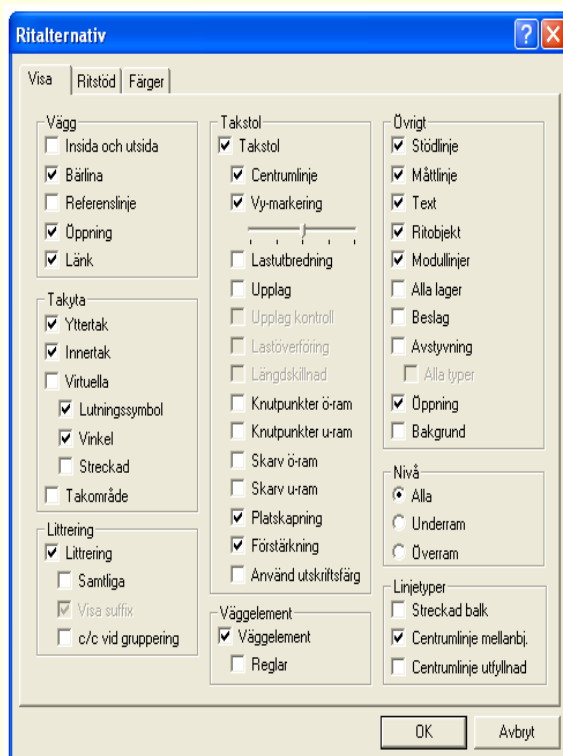


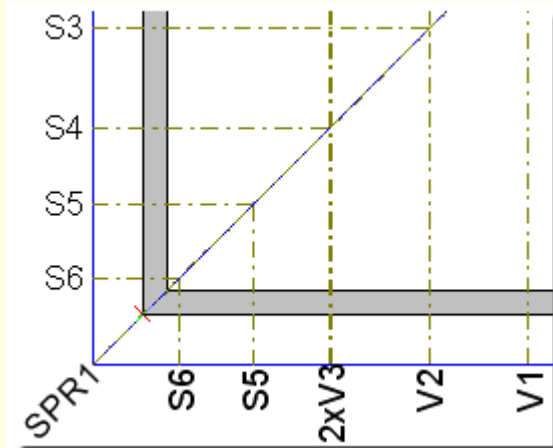
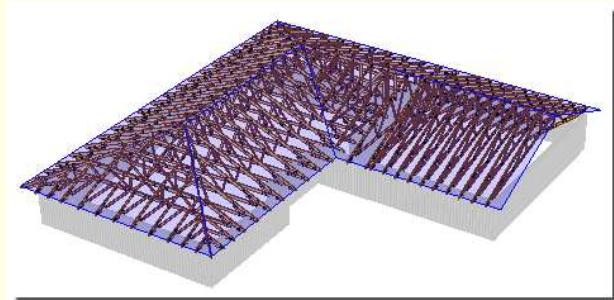
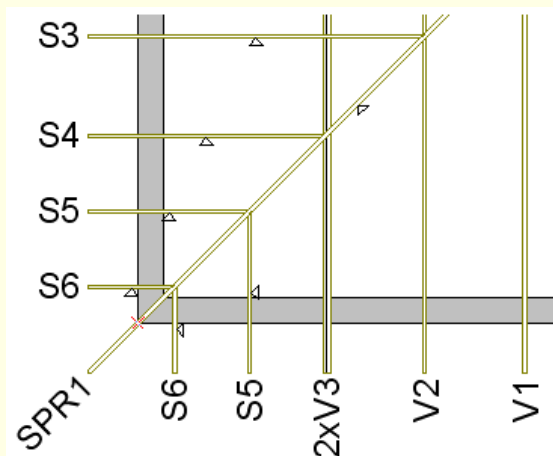
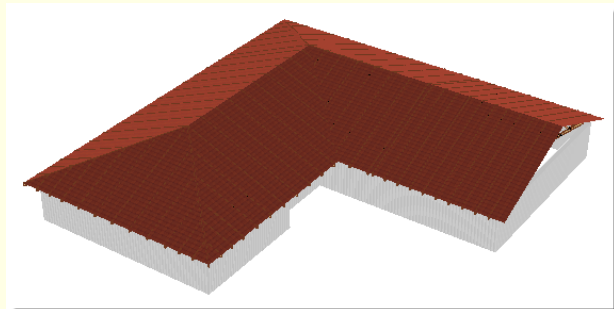
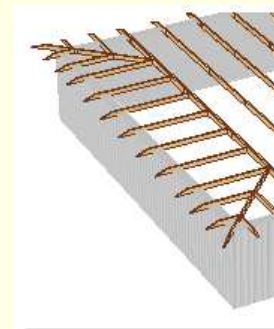
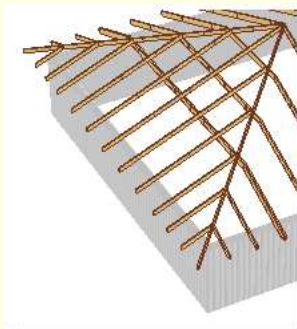
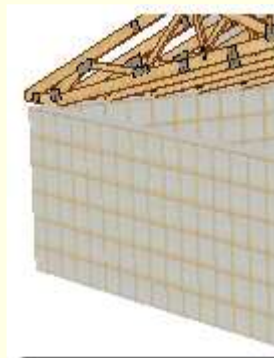
Ved å benytte , høyreklikke på takplanet eller velge **Tegnealternativ** på menyen **Vise** i 3D kommer du til dialogen *Tegnealternativ*.

I denne dialogen finnes det mulighet til å gjøre diverse endringer i visningen av takplanet. Her kan du velge om du f eks vil se vy-markeringer og oppleggs plasseringer og du kan også velge ulike linjetyper for å få frem bjelker og mellombjelker.

I 3D er dialogen endre visningsalternativ. Du kan f eks velge om du vil se plasskappede åpninger og avstivninger.

★ *Avansert - Under fliken **Tekstur** er det også mulig å endre tekstur på takstoler, vegger og takflater samt justere fargesettingen på gjennomsiktige takflater.*




Takstol **Senterlinje**Takflate **Gjennomsiktig**Takstol **Vy-markering**Takflate **Fylt**Nivå **Undergurt**Nivå **Overgurt**Vegg **Fylt**Vegg **Fylt med Innside og utside**

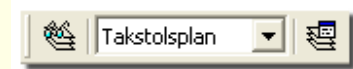
Lager

Lager/ bakgrunnvisning

Den som lager en Viewerfil kan velge om funksjonene **lager/bakgrunnvisning** skal være tilgjengelige for deg som har RoofCon Viewer.


I RoofCon finnes muligheten til å benytte seg av ulike lagre for å tegne et prosjekt. Som Viewer bruker, kan du ikke lage egne lagre. Du kan derimot velge hvilket/hvilke av de eksisterende lagre som skal vises eller skjules på takplanet eller i 3D.

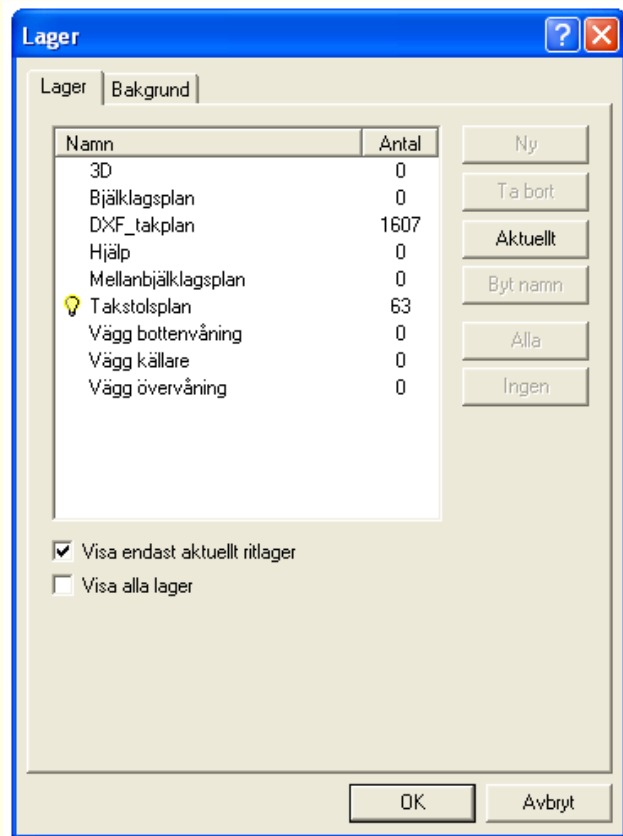
I lagerlisten, på verktøyfeltet **Lager**, kan du velge hvilket lager som skal være aktivt (markeres med ) , knappen til venstre (med briller) markerer at alle lagre skal vises.



Den siste knappen på verktøyfeltet åpner dialogen **Lager**. Her kan du velge hvilke lagre og bakgrunner som skal vises.

Kolonnen **Antall** viser antallet objekter i hvert lager og kan gjøre det enklere å vite hvilke som er relevante å vise.

 **Merk – Bakgrunner skal ikke forveksles med tegneobjekt ettersom de til forskjell fra tegneobjektene ikke kan komme med på utskrifter. Bakgrunner er kun synlige på skjermen.**



3D


Du kommer til visningen av 3D med  eller ved å trykke **F3**. Avslutt ved å klikke på på knappen eller trykke F3 igjen.

Fra verktøyfeltet i 3D, kan du blant annet justere hvordan og om vegger, takflater og takstoler skal vises.

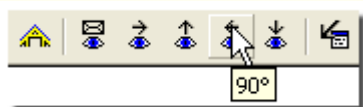


Navigering

Du kan vri og vende på objektet ved å klikke og dra musen Du kan også zoome ved å dra et rektangel med høyre musknapp eller å benytte musehjulet. Med piltastene kan du panorere bildet.

 **Avansert – Ved å holde ned **Shift** og dra med venstre musknapp, kan du zoome og rotere objektet. Hvis du i tillegg holder ned høyre musknapp, kan du panorere bildet, slippe opp høyre musknapp og zoome og rotere videre.**

Det finnes også forhåndsinnstilte bokmerker som viser faste bokmerker.



Visning av takstoler

For å vise en spesifikk takstol, kan du klikke på den i 3D eller markere den på takplanet eller i takstollisten til venstre på skjermen før du går inn i 3D. For å velge flere takstoler i listen, holder du **Ctrl** nedtrykt og markerer de ønskede takstolene i listen til venstre eller klikker og drar en rektangel med venstre musknapp på takplanet. (Se **Markere objekt**)

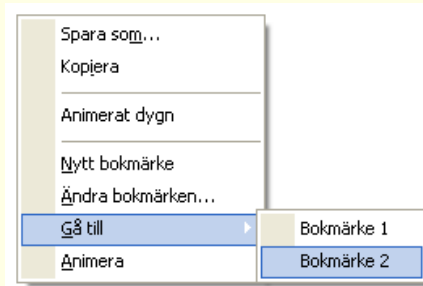
Vise konturlinjer for aktuell takstol eller virkesdel

Om du holder muspekeren over en takstol kommer denne til å betones med alle konturlinjer som standard. Om du vil minske antallet konturlinjer, gjør du dette under menyen **Vise | Tegnealternativ**.




Bokmerke

I 3D kan du lage bokmerker. Ved å høyreklikke med musen og velge **Nytt bokmerke**, lagres den aktive 3D-vyen. For å vise et bokmerke, høyreklikk og velg **Gå til | Bokmerke 1, 2** etc. Utskrifter kan du ta ved å benytte **Utskriftsguiden** eller ved å **gå til** det aktuelle bokmerket og velge **Skriv ut**.



 *Merk – Bokmerker lagres ikke i prosjektet.*

Forhåndsgranske

Start verktøyet **Forhåndsgranske** med  eller kortkommandoen **F4**. Forhåndsgranskningen gir deg mulighet til å se hvordan takplanet vil se ut ved utskrift. Her kan du gjøre visse forandringer av utskrifter, hvilke objekter som skal vises eller skjules samt hvilke ulike lagre som skal være med (om det finnes flere i prosjektet).

Skriv ut

Utskrifter

Utskrifter kan gjøres fra takplanet, fra 3D og når du forhåndsgransker. Det finnes innstillinger for utskriftene i **Verktøy | Innstillinger takplan** og under **Fil | Skriverinnstilling** kan du velge utskriftsstørrelse. Fliken PDF åpner innstillingene for utskrift til PDF, denne funksjonen finner du også i **utskriftsguiden** (se nedenfor).

Utskriftsguiden

For blant annet å muliggjøre utskrifter av ulike utdata med ulike antall kopier samt til ulike skrivere, finnes det en **utskriftsguide**. Du finner funksjonen på **Fil**-menyen eller ved å trykke **Ctrl+Shift+P**.

I denne dialogen velger du hvilken utdata du vil skrive ut, til hvilket medium, antall papirkopier, størrelse og orientering. Du kan endre utskriftsrekkefølgen med *opp og ned* pilene.

Når du velger en 3D utdata kan du bestemme om du vil skrive ut den aktive 3D vyen (om du ikke har noen 3D vy, åpen blir det programmets standard vy) eller valgte bokmerker. Legg merke til at om du ikke angir noen bokmerker så vil **samtlige** bokmerker skrives ut (les mer om bokmerker under avsnittet 3D)

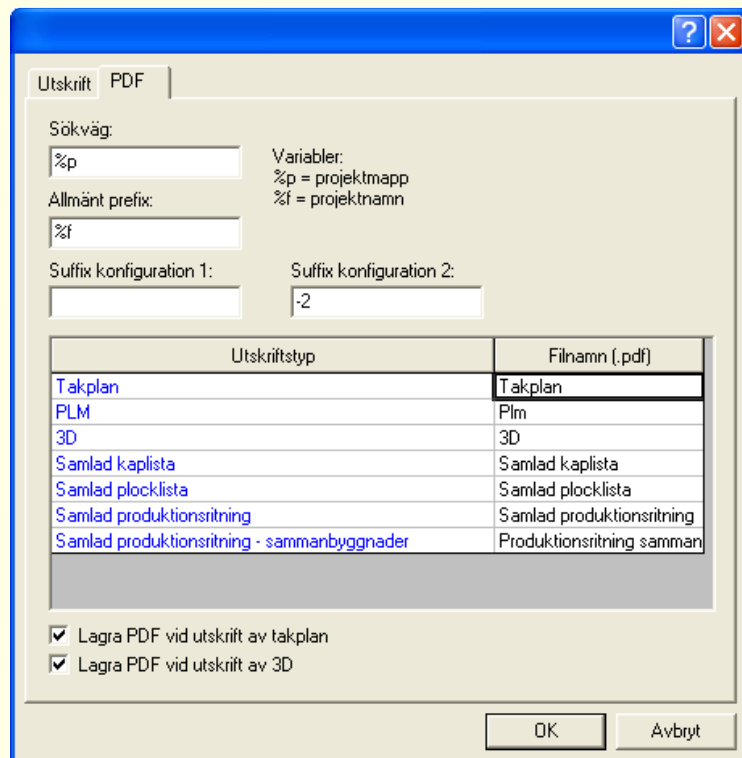
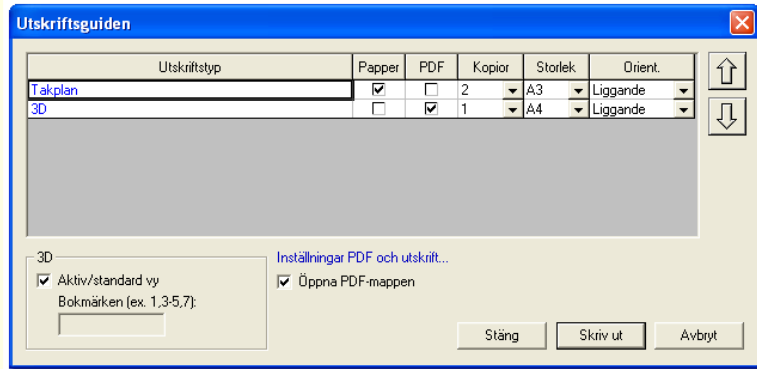
Hyperlenken for **Innstillinger PDF og utskrift...** åpner denne dialog, her kan du gjøre alle innstillinger for PDF-utdata.

Søkeveien kan angis til valgfri mappe, f eks på nettverket eller i prosjektmappen ved å angi *%p*.

Et **generelt prefiks** kan benyttes om du vil gi all utdata et prefiks (PDF filen lagres men navnet på ditt valgte prefiks samt standard filnavnet f eks 1234 – Takplan, 1234 – Samlet kappliste osv.). Prosjektnavnet settes inn ved å angi *%f*.

Suffikset for konfigurasjoner kan angis for å skille takstolutdata når du skriver ut to konfigurasjoner samtidig (de må være ulike for å unngå at samme fil skrives over). Resultatet av innstillingene til høyre blir derfor følgende:

1234 – T1 (konfigurasjon 1)
1234 – T1 -2 (konfigurasjon 2)



De to kryssrutene for **Lagra PDF...** kommer, når **utskriftsguiden** ikke benyttes, alltid til å gi deg et takplan eller den aktive 3D vyen som PDF i den mappe du har angitt under søkevei (lengst oppe i dialogen).