







# Indhold

# **899**

Vejledning RoofCon Viewer
Indhold
Installation
Marker objekt
Zoom
Mål afstand3
Værktøjsfelt og Tegningsalternativ4
Lag
3D6
Forhåndsvisning
Udskriv7



## Installation

RoofCon Viewer gør det muligt for dig, der ikke har licens til RoofCon, at åbne et RoofCon projekt og f.eks se projektet i 3D-visning, lave udskrifter og aflæse mål på tegningen.

## Last ned og installer RoofCon Viewer

Programmet findes tilgængeligt for nedlasting på vores hjemmeside <u>www.csce.se</u> under rubrikken **Hente filer**. Start nedlastningen ved at klikke på linket "Hente nå" under teksten RoofCon Viewer 2008. Kør filen, og følg derefter installationsanvisningerne.

Programmet gemmes som standard under C:\Program\RcwViewer. Hvis du vil installere programmet på et andet sted, kan du ændre stien.

### Åbne en Viewer fil

Efter at du har fået en E-mail med en Viewer-fil (.rcv), åbner du den ved at enten dobbeltklikke på den, eller ved at højreklikke og vælge **Åbne** (du kan også vælge at gemme filen).

## Marker objekt

## Der findes tre måder at markere et eller flere objekt på tagplanen:

- Klik på ønsket spær i spærlisten.
- Klik direkte på ønsket objekt med **venstre** museknap.
- Klik og træk en rektangel over de objekter som du vil markere med venstre museknap. Trækker du firkanten fra højre mod venstre på planen, markeres alle objekter der er i kontakt med firkanten (negativ markering). Trækker du rektanglet fra venstre mod højre, markeres alle objekter som er helt indenfor ruten (positiv markering).

## Zoom

## Det findes tre måder at zoome på tagplanen og i 3D:

- Klik og træk et rektangel over det området du vil zoome ind med højre museknap.
- Rul med musehjulet, origo er der musemarkøren er.
- + og på det numeriske tastatur.

For at zoome sådan at samtlige objekter i projektet bliver synlige, kan du benytte



# Mål afstand

Mål på tagplanen	
Start værktøjet <b>Mål afs</b> t	tand med eller hurtigtasten F8.
Ved hjælp af musemarkø Måleresultatet og vinkel	øren, kan du nu <b>klikke og trække</b> mellem de ønskede målepunkterne. kan du aflæse længst nede til venstre på skær <mark>men.</mark>
Xd=0.00 Yd=2700.00 L=270	0.00 V=90.00 Zd=1375.72 L3d=3030.28 V3d=27.000



# Værktøjsfelt og Tegningsalternativ

## Værktøjsfelt

Du kan hurtigt aktivere diverse funktioner fra værktøjsfeltet.

🐑 Filer Vis Værktøj Vindue Hjælp

66



Ved at placere musen over en knap, vil der efter kort tid vises en forklaring på knappens funktion.

I 3D findes der flere værktøj. Du kan nemt benytte dig af knapperne på værktøjsfeltet for at ændre visninger af vægge, tagflader og spær, samt hvilket niveau (fod, hoved eller samtlige niveauer) der skal være aktive. Her finder du også forhåndsindstillede bogmærker.

## Tegningsalternativ

Ved at benytte , højreklikke på tagplanen, eller vælge **Tegningsalternativ** på menuen **Vise** i 3D, kommer du til dialogen *Tegningsalternativ*.

I denne dialog findes der mulighed for at lave diverse ændringer i visningen af tagplanen. Her kan du vælge om du f.eks vil se vymarkeringer og vederlagsplaceringer, og du kan også vælge forskellige linjetyper for at fremhæve bjælker og mellembjælker. I 3D er dialogen ændre visningsalternativ. Du kan f eks vælge om du vil se pladskappede åbninger og afstivninger.

Avanceret - Under fanebladet **Overflade** er det muligt at ændre overflade på spær, vægge og tagflader, samt justere farvemætningen på gennemsigtige tagflader.





# Lag

## Lag/ baggrundsvisning

Den der laver en Viewerfil kan vælge om funktionerne **lag/baggrundsvisning** skal være tilgængelige for dig der har RoofCon Viewer.

I RoofCon findes muligheden for at benytte sig af forskellige lag for at tegne et projekt. Som Viewer bruger, kan du ikke lave dine egne lag. Du kan derimod, vælge hvilket/hvilke af de eksisterende lag der skal vises eller skjules på tagplanen eller i 3D.

I lagerlisten, på værktøjsfeltet **Lag**, kan du vælge hvilket lag som skal være aktivt (markeres med  $\Im$ ), knappen til venstre (med briller) markerer at alle lag skal vises.

Den sidste knap på værktøjsfeltet åbner dialogen **Lag**. Her kan du vælge hvilke lagre og baggrunde som skal vises.

Det aktive lag vises altid!

Kolonnen **Antal** viser antallet af objekter i hvert lag, og kan gøre det enklere at vide hvilke der er relevante at vise.

Bemærk – Baggrunde skal ikke forveksles med tegningsobjekt, da de til forskel fra tegningsobjekterne ikke kan komme med på udskrifter. Baggrunde er kun synlige på skærmen.

30			2 X
Lag Baggrund			
Navn	Antal 0	Vis	Ny
Murmål Snit	0 0	n	Siet
Spær 💡 Standard	0 67	×	Ændre
			Alle
			Ingen
<ul> <li>Vis kun det aktuelle tegn</li> <li>Vis alle lag</li> </ul>	ingslag		

ذ 🛛 Standard

## 3D

Du kommer til visningen af 3D med på knappen eller trykke F3 igen.

eller ved at trykke F3. Afslut ved at klikke på

Fra værktøjsfeltet i 3D, kan du blandt andet justere hvordan og om vægge, tagflader og spær skal vises.



## Navigering

Du kan dreje og vende på objektet ved at klikke og trække med musen Du kan også zoome ved at trække et rektangel med højre museknap, eller at benytte musehjulet. Med piltasterne kan du panorere billedet.

Avanceret – Ved at holde **Shift** nede, og trække med venstre museknap, kan du zoome og rotere objektet. Hvis du i tillæg holder nede højre museknap, kan du panorere billedet, slippe højre museknap og zoome og rotere videre.

Der findes også forhåndsindstillede bogmærker som viser faste synsvinkler, tilnærmet facadebilleder:







### Visning af spær

For at vise et specifik spær, kan du klikke på det i 3D, markere den på tagplanen, eller i spærlisten til venstre på skærmen før du går in i 3D. For at vælge flere spær i listen, holder du **Ctrl** nede og markerer de ønskede spær i listen til venstre. Du kan også klikke og trække et rektangel med venstre museknap på tagplanen. (Se **Markere objekt**)

### Vise konturlinjer for aktuelle spær eller trædel

Om du holder musemarkøren over et spær, kommer dette til at betones med alle konturlinjer som standard. Om du vil mindske antallet konturlinjer, gør du dette under menuen **Vise | Tegnealternativ.** 

## Bogmærke

I 3D kan du lage bogmærker. Ved at højreklikke med musen og vælge **Nyt bogmærke**, lagres den aktive 3D-vyen. For at vise et bogmærke, højreklik og vælg **Gå til | Bogmærke** 1, 2 etc. Udskrifter kan gøres ved at benytte **Udskriftsguiden** (se nedenfor) eller ved at **gå til** det aktuelle bogmærket og vælge **Udskriv**.

Bemærk – Nye bogmærker gemmes ikke i projektet.

# Forhåndsvisning

Start værktøjet **Forhåndsvisning** med eller hurtigtasten **F4**. Forhåndsvisningen gir dig mulighed til at se hvordan tagplanen vil se ud ved udskrift. Her kan du lave visse forandringer af udskrifter, hvilke objekter der skal vises eller skjules, samt hvilke forskellige lag der skal være med (om der findes flere i projektet).

## Udskriv

#### Udskrifter

Udskrifter kan foretages fra tagplanen (2D), fra 3D og fra forhåndsvisningen. Det findes indstillinger for udskrifterne i **Værktøj | Indstillinger tagplan** og under **Fil | Printerindstilling** kan du vælge udskriftsstørrelse. fanebladet PDF åbner indstillingerne for udskrift til PDF, denne funktion finder du også i **udskriftsguiden** (se nedenfor).

#### Udskriftsguiden

For blandt andet at muliggøre udskrifter af forskellige uddata med ulige antal kopier, samt til forskellige skrivere, findes der en **udskriftsguide**. Du finder funktionen på **Fil**-menuen (i 2D) eller ved at trykke **Ctrl+Shift+P**.



Gem som Kopier	
Animeret døgn	
Nyt bogmærke	
Ændre bogmærke	
<u>G</u> å til	Næste bogmærke Tab
Animer	Foregående bogmærke Shift+Tab
	Bogmærke 1
	Bogmærke 2

#### 13/02/2008

I denne dialog vælger du hvilke uddata du vil skrive ud, til hvilke medium, antal papirkopier, størrelse og orientering. Du kan ændre udskriftsrækkefølgen med *op* og *ned* pilene.

Når du vælger en 3D udskrift, kan du bestemme om du vil udskrive det aktive 3D vinkel (om du ikke har nogen 3D billede åben, bliver det programmets standard vinkel) eller valgte bogmærker. Læg mærke til at om du ikke angiver nogle bogmærker så vil **samtlige** bogmærker skrives ud (læs mere om bogmærker under afsnittet 3D)

Hyperlinket for **Indstillinger PDF og udskrift...** åbner denne dialog, hvor du kan lave alle indstillinger for PDF-udskrifter.

**Sti** kan angives til valgfri mappe, f.eks på netværk eller i projektmappen ved at angive *%p*.

## Et generelt præfiks kan

benyttes om du vil give alle udskrifter et præfiks (PDF filen gemmes, men navnet på dit valgte præfiks samt standard filnavnet f eks 1234 – Spærplan, 1234 – Samlet kapliste osv.). Projektnavnet indsættes ved at angive *%f*.

#### Suffiks for konfigurationer

kan angives for at skille mellem udskrifter når du udskriver to konfigurationer samtidig (de må være forskellige for at undgå at samme fil overskrives). Resultatet af indstillingerne til højre bliver derfor følgende:

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

Udskriftstype		Papir	PDF	Кор	pier	Storl	ek	Orier	nt.	<del>(</del> )
Spærplan		•	<b>V</b>	1	-	A4	-	Liggende	•	
3D			V	1	-	A4	-	Liggende	•	Л
										$\sim$
20			- 20							
3D	Instillinger PD	IF og udsl	krift							
3D ── Aktiv/standart vue	Instillinger PD	IF og udsl F-mappen	krift							

			? ×
Udskrift PDF			
Sti:  %p Alment prefix:     Suffix konfiguration 1:	Variabler: %p = projektmappe %f = projektnavn %s = papirformat Suffix konfiguration 2: -2		
Ud	skriftstype	Filnavn	(.pdf)
Spærplan		Spærplan	
3D		3D	
Lagre PDF ved udskrif	t af Spærplan t af 3D		
		ОК	Annuller

De to krysruder for **Lagre PDF...** kommer, når **udskriftsguiden** ikke benyttes, altid til at give dig en tagplan eller det aktive 3D billede som PDF i den mappe du har angivet under sti (længst oppe i dialogen).

