



EINAR MATTSSON

Stockholm

---

## IT MANUAL

### Bilaga A

### Projektspecifika uppgifter

---

OBS Gulmarkerad text är ämnen för diskussion på Cadsamordningsmöte

2011-08-26	Godkänd	Version 1.0	LMM
<b>Datum</b>	<b>Status</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Utförd av</b>

Senaste revideringens ändringar/tillägg skrivs med **röd** text, successivt.

## IT MANUAL Bilaga A – Projektspecifika uppgifter

---

### Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Projektspecifika riktlinjer "Stora Katrineberg 8"</b> .....	<b>3</b>
1.	Syfte .....	3
2.	Organisation .....	3
3.	CAD-Program och CAD-Ansvariga .....	3
4.	Dokument .....	4
5.	Arbetsflöde gemensam projektserver .....	4
6.	Projektserver .....	4
7.	Indata - modellfiler .....	5
8.	Gränsdragning objektbaserad CAD .....	5
9.	Nivåer i projektet .....	6
10.	Vyindelning för export från Revit.....	6
11.	Etappindelning för projektering och 3D-samordning .....	7

**IT MANUAL Bilaga A – Projektspecifika uppgifter****1 Projektspecifika riktlinjer ”Stora Katrineberg 8”****1. Syfte**

Att redogöra för det enskilda projektets Processer, Organisation och Produktdefinitioner

**2. Organisation**

För projektet finns en CAD-samordnare<sup>1</sup> utsedd. CAD-samordnarens roll är att tillse så att IT Manualen följs, och att utgöra stöd för de olika aktörerna vid utbyte av information. Kontakterna med CAD-samordnaren går i första hand genom CAD-ansvarig för projektet på respektive företag.

CAD-samordnare för projektet är:

<b>Företag</b>	Linus Malm, Tyréns AB	Gustav Engman, Tyréns AB
<b>Telefon</b>	010 452 26 51	010 452 22 26
<b>E-post</b>	<a href="mailto:linus.malm@tyrens.se">linus.malm@tyrens.se</a>	<a href="mailto:gustav.engman@tyrens.se">gustav.engman@tyrens.se</a>

**3. CAD-Program och CAD-Ansvariga**

Projektörerna använder CAD-program/applikation enl nedan

Disciplin	Företag	CAD-program	Applikation	Cad-Ansvarig	E-post
A	FRS Arkitektkontor	Revit 2011	CQ-Tools		
LA					
K	Kadesjös	Revit 2011	CQ-Tools		
E					
V, VS	Jarl Magnusson	Autocad 2010	Magicad 2010.11		
Akustik					
Hiss					
Brand					
Z	Tyréns	Navisworks 2011			
Kalkyl	Einar Mattsson	Revit/Excel alt. VICO			

<sup>1</sup> Andra namn på en CAD-Samordnare kan vara PIO, CAD-Coach, BIM-Koordinator etc.

## IT MANUAL Bilaga A – Projektspecifika uppgifter

---

### **OBS: Gemensamt versionsformat för DWG-filer kommer vara AutoCad 20??**

Om det under projektets gång är aktuellt med versionsbyte för nedan nämnda programvaror skall detta först godkännas av projekteringsgruppen, se även avsnitt 2 *Avvikelser*.

#### **4. Dokument**

Microsoft Office och PDF-filer används för övriga dokument, t.ex. handlingsförteckningar, protokoll o dyl.

#### **5. Arbetsflöde gemensam projektserver**

Utbyte av projektinformation såsom handlingar, förteckningar m.m. kommer skötas via en projektserver. Inloggning sker via hemsidan med inloggningsuppgifter som projektledaren tillhandahåller.

Informationsleveranser sker enligt en projekteringstidplan som bl.a. anger tidpunkter för möten inklusive samgranskningsmöten och de detaljerade instruktioner som finns i IT-Manualen.

#### **6. Projektserver**

Detta kapitel kommer att kompletteras med beskrivning hur projektservern fungerar, vart filer av olika typ skall sparas, PM förfarande etc

## IT MANUAL Bilaga A – Projektspecifika uppgifter

### 7. Indata - modellfiler

Under projekteringen kommer respektive konsult behöva konvertera sina modeller till olika format beroende på användningsområde för att övriga konsulter ska kunna utföra sina uppgifter. Se sammanställning nedan:

Tabellen ska läsas som: "Vilket format respektive disciplin behöver leverera"

	Ritningsframställning Bilaga B	Kommunikationsstöd Bilaga C	Samordning i 3D Bilaga D	Mängdavgivning Bilaga E	Visualisering i 3D Bilaga F	Ljussimuleringar Bilaga G	Energianalyser Bilaga H	Akustikanalyser Bilaga I	Produktionsberedning Bilaga J
A	2D-DWG	RVT 3D-DWG	RVT	RVT	-				
K	-	RVT 3D-DWG	RVT	RVT	-				
E	-	3D-DWG	3D-DWG	-	-				
V	-	3D-DWG	3D-DWG	-	-				
Z	-	NWD	NWD	(VICO)	-	-			

### 8. Gränsdragningsobjektbaserad CAD

Respektive disciplin har ansvar för följande objekt i modellen:

A	K	V	E	L
Innerväggar	Balkar	Ventilation	Centraler	Finplanering mark
Ytterväggar	Håldäck	Rör	Elstegar/kanalisationer	Fundament och tomrör för utomhusarmaturer
Fast inredning	RD-plattor	Sprinkler	Armaturer	Schakt för VA
Våtrum	Betongväggar	Radiatorer		
Trappor	Pelare	Centraler		
Fönster	Tak			
Dörrar	Terrasser			
Partier	Hål för:			
Undertak	- dörrar			
Övergolvs	- fönster			
Räcken	- etc.			
Takluckor				
Takbryggor				

**IT MANUAL Bilaga A – Projektspecifika uppgifter**

Utfackningsväggar				
Uppstolpat golv				

**9. Nivåer i projektet**

För att inte missförstånd skall ske under projektering specificeras här de normalplan som används i projektet. **Plushöjder i fet stil gäller för modelleringen, övriga höjder är för informations skull.**

Normalplan	Plushöjd F.G.
<b>Plan 1</b>	
<b>Plan 2</b>	
<b>Plan 3</b>	
<b>Plan 4</b>	
<b>Plan 5</b>	
<b>Plan 6</b>	
<b>Plan 7</b>	
<b>OSV.</b>	

**10. Vyindelning för export från Revit**

För vissa BIM-nyttor behöver vissa speciella vyer skapas i Revit för att någon annan ska kunna extrahera/använda information på önskvärt sätt. Följande tabell är tänkt att beskriva dessa vyer. Fördjupad information om vyerna förekommer i bilagor.

Tabellen ska läsas som: "Vilken vy respektive disciplin behöver leverera"

Från Disciplin	För Disciplin	Skede	Syfte	Kort beskrivning	Mer information i
A	Z	SH, BH	För att kunna exportera korrekta NWC-filer inför samordning i 3D	3D-vyer enl. etappindelning projektering	Bilaga D
A	KA	SH	Underlättar iteration kring att se mängder	En 3D-vy namngiven för varje plan	Bilaga E

## ***IT MANUAL Bilaga A – Projektspecifika uppgifter***

---

### **11. Etappindelning för projektering och 3D-samordning**

Projektet projekteras i systemhandlingskedet som en etapp.