

Modellfilsförteckning mark

Filuppbyggnad enligt tabell 3.1.1 Projekteringshandling IT.

3.1.1 Filnamn modeller

FFFF	-	BBB	-	D	BSAB	-	T	VVVV	.	xxx	Position
1001	-										VLL:s fastighetsnummer
	-										Understreck
		10									VLL:s byggnadsnummer
			-								Streck
				D							Ansvarig part (enl. SS 32202:2011)
					BSAB						BSAB-kod för modellfilens innehåll
						-					Streck
							V				Modellfilens redovisningssätt (BH90, del 8, utgåva 2, rubrik 3.161)
								0100			Plan / Löpnummer (0000 i det fall endast en volymmodell upprättas)
									.		punkt
										rvt	Filtyp (rvt, dwg mm)
1001	-	10	-	A	40	-	V	0100	.	rvt	Exempel

Befintlig namnuppbyggnads-princip är anpassad mot byggnader. För markområden som ej är direkt knutna till byggnadsnummer föreslås dessa fastighetsanknutna nummer bytas till år (XXXX) och projekt- eller entreprenadnummer (XX). En markmodell för en entreprenad med levererad bygghandling under 2018 skulle då kunna heta: 2018-01-M-30-P-0001

Förtydligande av ansvarig part för **markrelaterade** tekniker:

- L=Landskapsarkitekt** Innehåller littera för planteringar, utrustningar och ytskikt samt mönster för exempelvis plattläggningar.
- M=Mark.** Avser övergripande markmodell/-er. Exempelvis "huvudsaklig" design med kantlinjer, höjdsättning och detaljer, -en sk "stomme". Modellfilen, "stommen", bör även innehålla alla objekt som "bryter" markytan, dvs objekt som påverkar placeringar av tex kantstenar, växter och utrustningar. Exempel på dessa objekt är brunnar och belysningsstolpar. M avser även sektioner och detaljer där sammansatta markdelar redovisas.
- R=VA** Innehåller alla projekterade brunnar och ledningar med tillhörande höjdangivelser och littera.
- Z=Geodesi** Innehåller alla inmätta objekt, dvs redan existerande.

Ansvarig part:

Beteckning	Ansvarig part
A	Arkitekt
AK	Akustikprojektör
B	Bergtekniker, Geolog
BR	Brandprojektör
C	Teknikövergripande
D	Datasamordning
E	Elprojektör, Tele
F	Förvaltare
G	Geotekniker
GH	Geohydrolog
H	Hissprojektör
I	Inredningsarkitekt, Installationssamordning
J	Järnvägsprojektör, spårvägsprojektör
K	Bygghusprojektör
L	Landskapsarkitekt
M	Markprojektör
N	Miljö
P	Projekt- och entreprenadgemensamt
Q	Kvalitet
R	VA-projektör
S	Styr- och övervakningsprojektör, Styr och reglerteknik
SK	Storköksprojektör
SPR	Sprinklerprojektör
SÖ	SÖ-projektör
T	Trafik- och vägprojektör
TG	Tillgänglighetsprojektör
U	Fjärrvärme, Fjärrkyla, Gas
V	VVS-projektör, ventilationsprojektör, Tunnelventilation
VS	vs-projektör
W	Rör (om vent o rör är olika projektör), Ledningssamordning
Z	Mätning /geodesi

EXEMPEL MODELLFILER:

KARTMATERIAL:

<i>FFFF_BBB- C-01-P-0001.dwg</i>	kartunderlag , visar sammansatt befintlig markyta inkl objekt ovan eller på mark.
<i>FFFF_BBB- C-01-P-0010.dwg</i>	projekteringsunderlag , som ovan, men visar ej områden eller objekt som rivs . Denna fil används för att tillsammans med projekterade delar skapa lättläst ritning.
<i>FFFF_BBB- C-51-P-0001.dwg</i>	kartunderlag , visar sammansatt befintlig VA
<i>FFFF_BBB- C-55-P-0001.dwg</i>	kartunderlag , visar sammansatt befintlig fjärrkyla
<i>FFFF_BBB- C-56-P-0001.dwg</i>	kartunderlag , visar sammansatt befintlig fjärrvärme

INMÄTNINGAR OCH TERRÄNGMODELLER:

<i>FFFF_BBB- Z-01-P-0001.dwg</i>	Inmätning, underlag till karta . Innehåller objekt i både 2D och 3D.
<i>FFFF_BBB- Z-30-V-0001.dwg</i>	Inmätning illustrerad som ytmodell (volym-) i 3D . Underlag till terrängmodell
<i>FFFF_BBB- Z-31-P-0001.dwg</i>	Inmätning, underlag till ytmodell (ovan) i 3D . Endast 3D-objekt.

PROJEKTERADE DELAR:

<i>FFFF_BBB- L-32-P-0001.dwg</i>	landskapsmodell, visar littera för växter, utrustningar, ytskikt, plattmönster mm
<i>FFFF_BBB- L-32-T-0001.dwg</i>	separata växt- och utrustningsförteckningar
<i>FFFF_BBB- M-11-P-0001.dwg</i>	schaktgränser, plan
<i>FFFF_BBB- M-11-V-0001.dwg</i>	schaktgränser, 3D-modell
<i>FFFF_BBB- M-16-D-0001.dwg</i>	detaljer
<i>FFFF_BBB- M-30-P-0001.dwg</i>	övergripande markmodell, visar sammansatt ny anläggning
<i>FFFF_BBB- M-31-P-0001.dwg</i>	höjd- och måttsättning mark
<i>FFFF_BBB- M-31-S-0001.dwg</i>	sektioner mark
<i>FFFF_BBB- M-31-N-0001.dwg</i>	normalsektion (N ej standard)
<i>FFFF_BBB- M-31-Q-0001.dwg</i>	profil mark (Q ej standard)
<i>FFFF_BBB- M-31-T-0001.dwg</i>	dimensioneringstabell
<i>FFFF_BBB- R-51-P-0001.dwg</i>	VA modell

SAMORDNING MELLAN TEKNIKER

”Checklista” för samordningspunkter mellan olika TA:

VA (R)		
EI		Placering av belysning, motorvärmare, kopplingsskåp etc. Laddstation elbil. Typ av kabelskydd. Eluttag utomhus.
K	Dränering, nivåer och brunnar.	Läge ytterkant sockel. Golvhöjder. Marknivåer. Sockelnivåer. Randisolering. Grundläggningstyp. Förråd/grundläggning.
VS	Serviser: dimensioner, nivåer och lägen. Fettavskiljare. Oljeavskiljare. Avvattning skrapgaller.	
M	Isolering av ledningar. Möjlighet till vatten utomhus. Brunnslägen.	
A		Förråd/ekonomibyggnader. Situationsplan för bygglov.