

Riktlinje

Fastställt av: Kristofer Linder

Upprättat av: Simon K Bäckström

Organisation gäller inom: Region Västerbotten

Mark - Modellfilsförteckning mark (bilaga)

Filuppbbyggnad 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 namnuppbbyggnads-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

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

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	Byggkonstruktör
L	Landskapsarkitekt
M	Markprojektör
N	Miljö
P	Projekt- och entreprenad gemensamt
Q	Kvalitet
R	VA-projektör
S	Styr- och övervakningsprojektör, Styr och regler teknik
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:

FFFF_BBB- C-01-P-0001.dwg **kartunderlag**, visar sammansatt **befintlig markyta** inkl objekt ovan eller på mark.

FFFF_BBB- C-01-P-0010.dwg **projekteringsunderlag**, som ovan, men visar **ej områden eller objekt som rivs**.

Denna fil används för att tillsammans med projekterade delar skapa lättläst ritning.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

FFFF_BBB- C-51-P-0001.dwg **kartunderlag, visar sammansatt befintlig VA**
FFFF_BBB- C-55-P-0001.dwg **kartunderlag, visar sammansatt befintlig fjärrkyla**
FFFF_BBB- C-56-P-0001.dwg **kartunderlag, visar sammansatt befintlig fjärrvärme**

INMÄTNINGAR OCH TERRÄNGMODELLER:

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

PROJEKTERADE DELAR:

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

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

SAMORDNING MELLAN TEKNIKER

"Checklista" för samordningspunkter mellan olika TA:

VA (R)		
EI		Placering av belysning, motorvärmare, kopplingskåp 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.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.