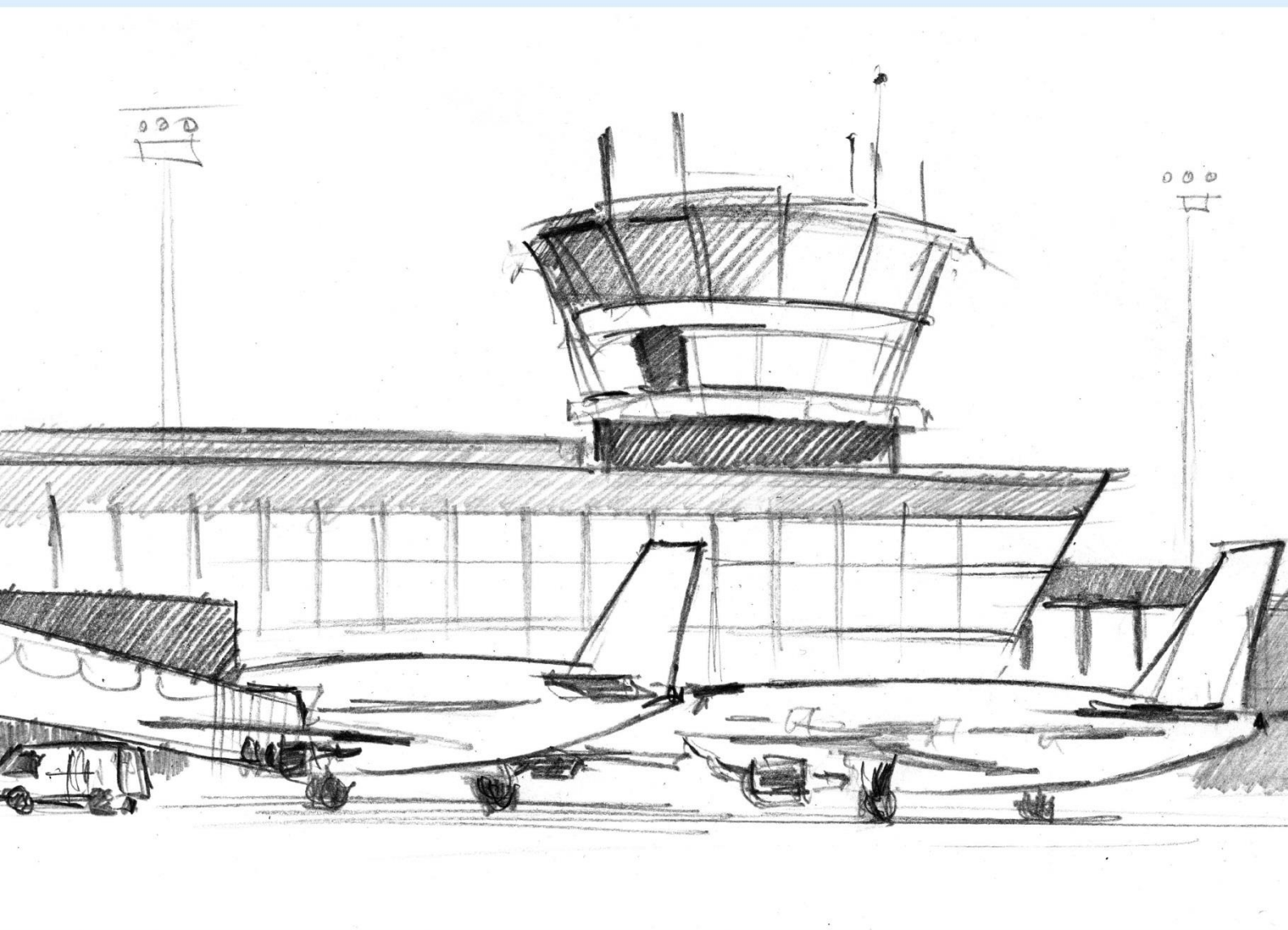


Leveransspecifikation för integrerad fastighetsinformation, version 4



Swedavia
Airports

Revisionsförteckning

Rev	Datum	Upprättad av	Information
04.00	2017-02-20	Björn Pihl Eleonore Söderberg	Anpassning för integrerad fastighetsinformation

LEVERANSSPECIFIKATION FÖR INTEGRERAD FASTIGHETSINFORMATION

1 INLEDNING OCH LEVERANSTABELLER

Denna handling specificerar omfattningen av den information Swedavias förvaltning använder sig av för att driva sina flygplatser. Utifrån denna bruttolista skall en projektspecifik leveransspecifikation tas fram i respektive projekt. Här skall redovisas vilken aktör som ansvarar för leverans av vilka handlingar. Ansvarig för framtagandet är projektledaren i samråd med Swedavias informationssamordnare.

Handlingarna klassificeras enligt innehållstyper¹ med tillhörande dokumenttyper:

- PROJEKTDOKUMENT. Anges som P i tabellerna. Förs ej vidare till Swedavias förvaltningsarkiv.
- DRIFTDOKUMENT. Anges som D i tabellerna. Används av drifttekniker mfl för att driva anläggningarna
- FÖRVALTNINGSDOKUMENT. Anges som F i tabellerna. Ej rena driftinstruktioner men erfordras för förvaltningen.
- MODELLER. Anges som M i tabellerna. BIM- eller CAD-modeller.
- RITNING. Anges som R i tabellerna. El-scheman m.m.

De handlingar som levereras av projektet till fastighetsportalen läggs sedan av Swedavias administratörer in i förvaltningssystemet. Förvaltningssystemet hanterar också databasinformation vilken specificeras i objektlistor² med krav på de objektsegenskaper som erfordras.

Denna informationsleverans av egenskaper på objekt från projektet skall redovisas i Excel-mall tillhandahållen av Swedavia. Informationen införs delvis genom export från de BIM-modeller projektet modellerar men en del information kan införas via kalkylprogram rumsfunktionsprogram (databaser) eller manuellt. Se även kapitel för leverans i Rambeskrivning.

Tabellerna i detta dokument redovisar vilket format handlingarna skall levereras. X markering innebär leverans i redigerbart originalformat. För modeller och ritningsbaserade handlingars format se tabell i Rambeskrivning.

¹ Innehållstyper är ett begrepp som används i fastighetsportalen för att gruppera dokument.

² Objektlistor inklusive objektsegenskaper är under framtagande

	P			D	F					M/R					OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA	
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING (byggnadsbeskrivning)	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer m.m.)	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	BESIKTNINGSPROTOKOLL (Brandskydds kontroll/sotning (SFVRS 2005:9))	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkring, CE-märkning)	MODELL	DETALJ	SEKTION	ELEVATION		UPPSTÄLLNING
ARKITEKT																
40 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X							X	X	X	X	X	
41 YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLÄG					PDF			PDF	PDF	PDF	X	X				X
42 YTTERVÄGG					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
42DB FÖNSTER I YTTERVÄGG					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
42DE DÖRRAR I YTTERVÄGG					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
42DF PORTAR I YTTERVÄGG					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
43 INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
43CB INNERVÄGGAR					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
43CCF INNERDÖRRAR					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
43B43 GLASPARTIER *					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
43CCG FÖNSTER I INNERVÄGG *					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
49B HISSCHAKT					PDF			PDF	PDF	PDF		X				X
43E UNDERTAK					PDF			PDF	PDF	PDF	X	X				X
44 INVÄNDIGA YTSKIKT					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
44C INVÄNDIGA YTSKIKT - VÄGGAR					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
44BB INVÄNDIGA YTSKIKT - GOLV					PDF			PDF	PDF	PDF	X	X				X
45 HUSKOMPLETTERINGAR					PDF			PDF	PDF	PDF		X				X
45CB TRAPPOR					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
46 RUMSKOMPLETTERINGAR					PDF			PDF	PDF	PDF		X				X
46B FAST INREDNING					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
46BB PENTRY, KÖK *					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
46BC VÅTRUM *					PDF			PDF	PDF	PDF		X			X	X
46CB SKYLTA *					PDF			PDF	PDF	PDF	X					X

* Avvaktar svensk byggtjänst för systemkod

	P		D	M/R				F			
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS	BRANDSKYDDSDOKUMENTATION	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	ORIENTERINGSRITNING	UTRYMNINGSPLAN	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkr., CE-märkning)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
BRAND											
40 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X	X	X		X	PDF	PDF	X
54 BRANDSLÄCKNINGSSYSTEM							X				X

	P			D				M/R										F								
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer, materialförteckning m.m.)	MATERIALFÖRTECKNING	GRUPPFÖRTECKNING	ARMATURFÖRTECKNING	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	DETALJ	SEKTION	UPPSTÄLLNING	HUVUDDLEDNINGSSCHEMA	GRUPPSCHEMA	FRONTRITNING *	APPARATLISTA *	KRETSSCHEMA *	FÖRBIDNINGSSCHEMA *	KABELLISTA *	FÖRBINDNINGSTABELL * (inre och yttre)	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkr., CE-märkning)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
EL I HUS (OCH STATION)																										
60 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X					X	X	X		X									PDF				
61 EL- OCH TELEKANALISATION					PDF	X			X	X	X	X	X										PDF	PDF	PDF	X
63 ELKRAFT					PDF	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		PDF	PDF	PDF	X
63F BELYSNING					PDF	X		PDF	X	X	X		X										PDF	PDF	PDF	X
63FHD NÖDUTRYMNINGSSKYLTAR					PDF	X			X					X									PDF	PDF	PDF	X
63H ELVÄRME					PDF	X			X	X	X												PDF	PDF	PDF	X
63M KRAFTFÖRSÖRJNING					PDF	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		PDF	PDF	PDF	X
63BB STÄLLVERK HÖGSPÄNNING					PDF	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		PDF	PDF	PDF	X
63BC STÄLLVERK LÅGSPÄNNING					PDF	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		PDF	PDF	PDF	X
66 SPÄNNINGSUTJÄMNING					PDF	X	X		X	X	X	X											PDF	PDF	PDF	X

* För apparatskåpsritning och elcentralsscheman gäller sammanställd redovisning enligt Swedavias mallfil

	P			D						M/R										F						
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS (inkl säkerhetsbevisning)	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer m.m.)	MATERIALFÖRTECKNING	GRUPPFÖRTECKNING	ARMATURFÖRTECKNING	BRUNNSFÖRTECKNING	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	DETALJ	SEKTION	UPPSTÄLLNING	HUVUDLEDNINGSSCHEMA	GRUPPSCHEMA	FRONTRITNING *	APPARATLISTA *	KRETSSCHEMA *	FÖRBINDNINGSSCHEMA *	KABELLISTA *	BESIKTNINGS PROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkr., CE-märkning)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
EL I MARK																										
60 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X					X	X	X	X	X	X								PDF				
61 EL- OCH TELEKANALISATION					PDF	PDF		X	X	X	X	X	X	X									PDF	PDF	PDF	X
63 ELKRAFT					PDF	PDF	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		PDF	PDF	PDF	X
63F BELYSNING					PDF	PDF		PDF	X	X	X		X		X								PDF	PDF	PDF	X
63H ELVÄRME					PDF	PDF			**	X	X												PDF	PDF	PDF	X
63FKEC TAXILJUS					PDF	PDF		PDF	X	X	X	X		X	X								PDF	PDF	PDF	X
63FKEB BANLJUS					PDF	PDF		PDF	X	X	X	X		X				X					PDF	PDF	PDF	X
63FKH VISUELL DOCKNING				X	PDF	PDF				X	X	X		X									PDF	PDF	PDF	X
63FJ VÄGLEDANDE SKYLTVNING (UNDER UTREDNING)																										
66 SPÄNNINGSUTJÄMNING					PDF	PDF			**														PDF	PDF	PDF	X

* För apparatskåpsritning och elcentralsscheman gäller sammanställd redovisning enligt Swedavias mallfil

** Samredovisas med E63 ELKRAFT

	P				F	M/R				
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	MÄTPROTOKOLL(inmätningar)	RISKANALYS	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	GEOTEKNISK UNDERSÖKNING	MODELL	DETALJ	SEKTION	PROFIL
GEOTEKNIK										
10 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	PDF	X	PDF	x	x	x	x

	P			M/R			F	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISIKANALYS	MODELL **	DETALJ	SEKTION	BERÄKNING	
KONSTRUKTION								
11 SCHAKT, TERRASSERING				X				
15 GRUNDKONSTRUKTIONER				*	X			
16 ÖVERBYGGNADER				*	X	X		
20 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X	X	X		
21 PLATSGJUTEN BETONG				*	X	X		
22 ARMERING I PLATSGJUTEN BETONG				*	X	X		
23 FÖRTILLVERKAD BETONG				*	X	X		
24 STÅLKONSTRUKTIONER				*	X	X		
25 TRÄKONSTRUKTIONER				*	X	X		
26 MURVERKSKONSTRUKTIONER				*				
27 BÄRVERK I HUSSTOMME				*	X	X	PDF	X
41 YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLÄG				*	X	X		X
42 YTTERVÄGG					X	X		

* Samredovisas i K20

	P		D	M/R			OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING		RISKANALYS	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING (inkl dimensionerande uppgifter)	MODELL	
KONSTRUKTION MARKANLÄGGNING							
11 SCHAKT, TERRASSERING					X		
15 GRUNDKONSTRUKTIONER					*	X	X
16 ÖVERBYGGNADER	X	PDF	PDF	X	*	X	X
20 SAMMANSATT REDOVISNING					X	X	X
21 PLATSGJUTEN BETONG					*	X	X
22 ARMERING I PLATSGJUTEN BETONG					*	X	X
23 FÖRTILLVERKAD BETONG					*	X	X
24 STÅLKONSTRUKTIONER					*	X	X
25 TRÅKONSTRUKTIONER					*	X	X
26 MURVERKSKONSTRUKTIONER					*	X	X

* Samredovisas med K20 Samansatt redovisning

	P			D		M/R				F							
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS	MÄTPROTOKOLL	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	RESERVEDELSLISTA	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer m.m.)	MODELL	DETALJ	SEKTION	UPPSTÄLLNING	PROFIL	GARANTI	INTYG	UTREDNING	BERÄKNING (laster)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
MARK																	
10 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	PDF	X			X	X	X		X			PDF		X
31 ÖVERBYGGNADER								X									X
31B ÖVERBYGGNADER FÖR VÄG OCH PLAN													PDF	PDF		PDF	X
31D ÖVERBYGGNADER FÖR FLYGPLATSBANOR								X					PDF	PDF		PDF	X
31F ÖVERBYGGNADER FÖR VEGETATIONSYTOR																PDF	X
32 ANLÄGGNINGSKOMPLETTERING						XLS	PDF	X	X		X		PDF				X
32BC MARKERINGAR								X			X						X
ÖVRIGA MODELLER GÄLLANDE ADQ ÄR UNDER UTREDNING								X									X

	M/R		
	MODELL	DETALJ	SEKTION
LANDSKAP			
30 SAMMANSATT REDOVISNING	X	X	X
32L PLANTERING, VEGETATION	X	X	X

	P		D					M/R				F						
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer m.m.)	MATERIALFÖRTECKNING	DRIFTKORT	GRUPPFÖRTECKNING	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	UPPSTÄLLNINGSRITNING	NÄTSCHEMA	PROGRAMLISTA	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkring, CE-märkning)	FUNKTIONSPROVNING (Samordnade funktionsprovningar, övergripande funktionsprovningar)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
SÖ FAST.DRIFT																		
81 STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM FASTIGHETSDRIFT (VVS, VA i mark)	X	PDF	X	PDF		X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	X	X
81 STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM FASTIGHETSDRIFT (E)				PDF	X			X	X	X	X		PDF	PDF	PDF			X

* För apparatskåpsritning och elcentralsscheman gäller sammanställd redovisning enligt Swedavias mallfil

	P			D				M/R							F										
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	MÄTPROTOKOLL	RISKANALYS	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	FABRIKANTANVISNING (inkl säk.föreskrifter, manualer, funk.beskrivning m.m.)	MATERIALFÖRTECKNING	PROGRAMLISTA	TELEREGISTRERING ELKODA *	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	DETALJ	SEKTION	ELEVATION	UPPSTÄLLNING	HUVUDLEDNINGSSCHEMA	NÄTSCHEMA	ORIENTERINGSRITNING	SERVICERITNING	BLOCKSCHEMA/ÖVERSIKTSSCHEMA	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkr., CE-märkning)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
TELE MARKANLÄGGNING	X	PDF		PDF	X				X	X	X	X	X	X	X	X					PDF	PDF			
64 TELESYSTEM ALLMÄNT	X	PDF		PDF	X				X	X	X	X	X	X	X	X					PDF	PDF			X
64C TELETEKNISK SÄKERHET			PDF						X	X	X	X	X				X						PDF	PDF	X
64CBB BRANDLARMSSYSTEM					X	PDF	X	PDF	X	X	X	X	X				X	X	X	X			PDF	PDF	X

* Enl gällande byggherrekraV för data och telenät

TELE	P				D							M/R											F											
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	MÄTPROTOKOLL	RISKANALYS	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	FABRIKANTANVISNING (inkl ssk.föreskrifter, manualer, funk.beskrivning m.m.)	DRIFTKORT	MATERIALFÖRTECKNING	PROGRAMLISTA	TELEREGISTRERING ELKODA ****	MODELL **	DEMONTERINGSMODELL	DETALJ	SEKTION	ELEVATION	UPPSTÄLLNING	HUVUDELNINGSSCHEMA	FRONTRITNING *	APPARATLISTA *	KRETSSCHEMA *	YTRE FÖRBINDNINGSSCHEMA *	KABELLISTA *	FLÖDESSCHEMA	ORIENTERINGSRITNING	SERVICERITNING	BLOCKSHEMA	NÄTSCHEMA	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkr., CE-märkning)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA		
64 TELESYSTEM ALLMÄNT	X	PDF		PDF	X					X	X	X	X		X	X																		
64B FLERFUNKTIONSNÄT TELE			PDF							X	X	X	X		X															PDF	PDF		X	
64C TELETEKNISK SÄKERHET			PDF							X	X	X	X																	PDF	PDF		X	
64E TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM			PDF							X	X	X			X															PDF	PDF		X	
64M GEM STRÖMFÖRSÖRJNINGSSYSTEM					X	PDF	X	PDF	X	*	X	X				X										X	X			PDF	PDF		X	
64D TELETEKNISK SIGNALERING					X	PDF	X	PDF	X	*	X	X														X	X			PDF	PDF		X	
64Q TELETEKNISKA STYRSYSTEM					X	PDF	X	PDF	X	*	X	X	X		X											X	X			PDF	PDF		X	
64CCB ENTRÉ-PASSERKONTROLL					X	PDF	X	PDF	X	**	X	X	X		X											X	X			PDF	PDF		X	
64CD RÖNTGENDETEKTERING					X	PDF	X	X									X	X	X	X	X								PDF	PDF	PDF		X	
64EB TELEFONSYSTEM					X	PDF	X	PDF	X	***	X	X			X											X	X			PDF	PDF		X	
64EC LJUD-BILDÖVERFÖRING					X	PDF	X	PDF	X	*	X	X			X											X	X			PDF	PDF		X	
64ECB1 HÖGTALARANLÄGGNING					X	PDF	X	PDF	X	*	X	X			X											X	X			PDF	PDF		X	
64ECC1 TV-ÖVERVAKNING			PDF		X	PDF	X	PDF	X	*	X	X	X		X											X	X			PDF	PDF		X	
64ECC2 KABEL-TV			PDF		X	PDF	X	PDF	X	*	X	X			X											X	X			PDF	PDF		X	
64ECE RADIOKOMMUNIKATION			PDF		X	PDF	X	PDF	X	*	X															X	X			PDF	PDF		X	
64DC TIDGIVNING OCH TIDSREGISTRERING					X	PDF	X	PDF	X	*	X	X	X		X											X	X			PDF	PDF		X	
64CB TELETEKNISKA LARM					X	PDF	X	PDF	X	**	X	X	X													X	X			PDF	PDF		X	
64CBB BRANDLARMSSYSTEM					X	PDF	X	PDF	X	X	X	X	X											X	X	X	X			PDF	PDF		X	
64CBE INBROTT OCH ÖVERFALLSLARM					X	PDF	X	PDF	X	**	X	X	X		X											X	X			PDF	PDF		X	
64CBH NÖDSIGNAL					X	PDF	X	PDF	X	**	X	X	X													X	X			PDF	PDF		X	
64CBK UTRYMNINGSLARM					X	PDF	X	PDF	X	X	X	X	X											X	X	X	X			PDF	PDF		X	
64ED DATASYSTEM ALLMÄNT			PDF		X	PDF	X	PDF	X	***	X	X														X	X			PDF	PDF		X	
64EDC EXTERNA NÄT									X	*	X	X														X				PDF	PDF		X	

* För plan samredovisas dessa med 64B Flerfunktionsnät tele

** För plan samredovisas dessa med 64C Teleteknisk säkerhet

*** För plan samredovisas dessa med 64E Telekommunikationssystem

**** Enl gällande byggherrekraft för data och Telenät

	P				D								M/R						F			OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA		
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	RISKANALYS(Driftsäkerhetsklassning)	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer, funktionsbeskrivning, sprängskiss m.m.)	RESERVEDELSLISTA	MATERIALFÖRTECKNING	DRIFTKORT	MODELL	PLAN	DETALJ	SEKTION	UPPSTÄLLNING	ÖVERSIKTSRITNING	FRONTRITNING *	APPARATLISTESCHEMA *	KRETSSCHEMA *	YTTRE FÖRBINDNINGSSCHEMA *	KABELLISTESCHEMA *	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL		GARANTI	INTYG (EG-försäkran, CE-märkning)
TRANSPORT																								
71 HISSYSTEM	X	PDF	PDF	PDF	PDF		PDF		X	X	X		PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF		PDF	PDF	X
78D BANDTRANSPORTSYSTEM**	X		X	PDF	X	XLS			X	X	X	X	X	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	X
73 RULLTRAPP- OCH RULLRAMPSYSTEM	X	PDF	PDF	PDF	PDF		PDF	PDF	X		X		PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	PDF		PDF	PDF	X
74 KRANSYSTEM	X	PDF	PDF	PDF	PDF											PDF				PDF		PDF	PDF	X
76 MASKINDRIVNA SYSTEM	X	PDF	X	PDF	X		X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	PDF		PDF	PDF	X
XX BRYGGSYSTEM**	X	PDF	X	PDF	X	XLS	X		X	X	X		X	X/PDF	X/PDF	X/PDF	X/PDF	X/PDF	X/PDF	PDF	PDF	PDF	PDF	X

* För apparatskåpsritning och elcentralsscheman gäller sammanställd redovisning enligt Swedavias mallfil

** Inkl alla ingående system/maskiner och byggdelar tex el, tryckluft, tele m.m.

	P			D							M/R					F						
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS (inkl säkerhetsbevisning)	ANLÄGGNINGSBESKRIVNING	VENTILFÖRTECKNING	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, driftinstruktioner, manualer m.m.)	INJUSTERINGS PROTOKOLL**	OLJEAVSKILJARFÖRTECKNING	PUMPSTATIONSFÖRTECKNING	BRUNNSFÖRTECKNING	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	DETALJ	SEKTION	FLÖDESSCHEMA	PROFIL	FUNKTIONSPROVNING (Samordnade funktionsprovningar, övergripande funktionsprovningar)	BESIKTNINGS PROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkring, CE-märkning)	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
VA I MARK MM																						
50 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X						X	X	X	X	X	X	PDF	PDF					
51B VATTEN				X	X	PDF	X			X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
51F ENERGIGAS				X	X	PDF				X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
51G HYDRANT				X	X	PDF				X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
51F TRYCKLUFT										X	X	X	X	X	X							X
51CB SPILLVATTEN				X	X	PDF	X	X	X	X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
51CC DAGVATTEN				X	X	PDF	X	X	X	X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
51CCA GLYKOL***				X	X	PDF				X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
53CB SOPTRANSPORTSYSTEM										X												X
51E FJÄRRKYLA				X	X	PDF				X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
51D FJÄRRVÄRME				X	X	PDF				X	X	X	X	X	X			PDF	PDF	PDF	X	
56 VÄRME (Markvärme)										X	X	X	X	X	X							X

* För apparatskåpsritning och elcentralsscheman gäller sammanställd redovisning enligt Swedavias mallfil

** Redovisas i ventilförteckningen för byggnad

*** Avvaktar svensk byggtjänst för systemkod

	P			D				M/R						F							
	FILFÖRTECKNING	ENTREPRENÖR- OCH LEVERANTÖRSFÖRTECKNING	RISKANALYS	ANLÄGGNINGBESKRIVNING	FABRIKANTANVISNING (inkl säkerhetsföreskrifter, manualer m.m.)	VENTILFÖRTECKNING	LUFFTLÖDESFÖRTECKNING	MODELL	DEMONTERINGSMODELL	DETALJ	SEKTION	FLÖDESSCHEMA	ORIENTERINGSRITNING	SERVICERITNING	BERÄKNING	BESIKTNINGSPROTOKOLL (slut-, efter-, garanti-)	SERVICEAVTAL	GARANTI (material)	INTYG (EG-försäkran, CE-märkning)	ANLÄGGARINTYG	OBJEKTEGENSKAPER ENLIGT OBJEKTLISTA
VVS																					
50 SAMMANSATT REDOVISNING	X	PDF	PDF	X			X	X	X	X	X				PDF	PDF					
52B TAPPVATTEN					PDF	X					X						PDF	PDF			X
52H GAS					PDF	X					X						PDF	PDF			X
52E ÅNGA					PDF	X					X						PDF	PDF			X
52F TRYCKLUFT					PDF	X					X						PDF	PDF			X
53BB SPILLVATTEN					PDF						X						PDF	PDF			X
53BC DAGVATTENSYSTEM					PDF						X						PDF	PDF			X
53BBC PROCESSPILLVATTEN					PDF		X	X	X	X	X						PDF	PDF			X
53CB SOPTRANSPORTSYSTEM					PDF		X										PDF	PDF			X
54 BRANDSLÄCKNINGSSYSTEM					PDF	X	X	X			X	X	X	PDF		PDF	PDF	PDF	PDF		X
55 KYLA					PDF	X					X						PDF	PDF			X
56 VÄRME					PDF	X					X						PDF	PDF			X
57 LUFTBEHANDLING					PDF	X	X	X	X	X	X				PDF	PDF	PDF	PDF			X

* För apparatskåpsritning och elcentralsscheman gäller sammanställd redovisning enligt Swedavias mallfil