

Pendeltågsverksamheten i Stockholmsregionen
(E24)
Bilaga 4B.4 Objektbeskrivning

AVTAL
2015-12-04

Ärende/Dok. id.
SL 2014-0784
Infosäk. klass
K1 (Öppen)

E24 Bilaga 4B.4

Objektbeskrivning

AR M

Basdata för fastighetsdrift, dat 2015-12-04
 Objektbeskrivning - Fastighetsförteckning

Fastighet	Fastighets namn	Adress	BRÄ ca (kvm)	Tomt Area ca (kvm)	Fastighetens Byggar	Fastigheten senast ombyggd	Antal huskroppar
	Stationer						
4540	Bålsta						
4541	Bro						
4542	Kungsängen						
4543	Kallhäll						
4544	Jakobsberg						
4545	Barkarby						
4546	Spånga			2004			
4547	Sundbyberg						
4548	Karlberg						
4549	Stockholm södra			1989			
4550	Årstaberg			2006			
4551	Älvsjö			Nybyggd 2013/14			
4552	Farsta strand						
4553	Trångsund			1995			
4554	Skogås						
4555	Haninge						
4556	Jordbro						
4557	Västerhaninge						
4558	Krigslida			2012			
4559	Tungelsta			2012			
4560	Hemfosa						
4561	Segersång			2008			
4562	Ösmo						
4563	Nynäsgränd				2008/2011		
4564	Gröndalsviken			2008			
4565	Nynäshamn						
4567	Märsta						
4568	Rosersberg						
4569	Upplands Väsby						
4570	Rotebro						
4571	Norrsviken						
4572	Häggvik						
4573	Sollentuna						
4574	Heleneö			1994			
4575	Ulriksdal			1990			
4576	Solna				2013		
4577	Stuvsta						
4578	Huddinge						

Fastighet	Fastighets namn	Adress	BRÄ ca (kvm)	Tom a ca (kvm)	Fastighetens Byggår	Fastigheten senast ombyggd	Antal huskroppar
4579	Flemingsberg						
4580	Tullinge						
4581	Tumba			1994			
4582	Rönninge						
4583	Östertälje						
4584	Södertälje hamn						
4585	Södertälje C					2012	
4586	Södertälje syd					2013	
4587	Järna						
4588	Mölnbo						
4589	Gnesta						
4591	Stockholm C						

M

SK

Basdata för fastighetsdrift, dat 2015-12-04
Objektbeskrivning - Fastighetsinfo

Fstgthnr	Fastighetsnamn	Typ av verksamhet	Plans BRA Areas:	Kommentar
	Stationer			
4540	Bålsta	Pendeltågstation		Bålsta station ligger ca 200 m nordost om ortens centrum. Stationshuset är byggt i tegel med trätak.
4541	Bro	Pendeltågstation		Bro är en station i Stockholms pendeltågsnät, belägen i Bro, Upplands-Bro kommun. Stationen består av en tegelbyggnad på plattformen.
4542	Kungsängen	Pendeltågstation		Kungsängen är en station på Stockholms pendeltågsnät, belägen i tätorten Kungsängen i Upplands-Bro kommun på Mälارbanan 26,2 km från Stockholm C. Den ligger i direkt anslutning till Kungsängens centrum. Stationen är byggd i tegel.
4543	Kallhäll	Pendeltågstation		Kallhäll är en station som ligger i direkt anslutning till Kallhälls centrum. Stationen befinner sig för närvarande (2014) i ett ombyggnadsskede. Den slutliga utformningen kommer att få två plattformar.
4544	Jakobsberg	Pendeltågstation		Stationen består av en plattform utomhus. Biljetthallen, utrustad med butik och kafé, är belägen på plattformen och nås via en gångtunnel under spårområdet. Entrebyggnaden är tämligen nybyggd och integrerad med tunnelbanestationen.
4545	Barkarby	Pendeltågstation		Barkarby är en station på Stockholms pendeltågsnät, belägen på Mälарbanan 14,4 km från Stockholm C. Den har en mittplattform med en biljetthall i södra änden med entré från en gångtunnel.
4546	Spånga	Pendeltågstation		Spånga station i sin befintliga form är byggd 2004. Byggnaden har en konstruktion av stål och glas.
4547	Sundbyberg	Pendeltågstation		Sundbybergs station ligger i anslutning till centrum och gränsar till tunnelbanestationen.
4548	Karlberg	Pendeltågstation		Karlberg är en station för Stockholms pendeltåg, belägen i stadsdelen Vasastan i Stockholms innerstad. Stationen kommer att upphöra som pendeltågsstation 2017 då Citybanan står klar och pendeltågen leds i tunnel via Odenplan.
4549	Stockholm södra	Pendeltågstation		Den nuvarande stationen invigdes år 1989. Den har två plattformar under bebyggelsen samt fyra genomgående spår. Stationen har två biljetthallar. Den östra ligger vid Swedenborgsgatan med entré från den gatan och tvärgatorna. Den västra ligger vid Rosenlundsgatan med entré från denna. Mellan biljetthallar och plattformar finns såväl rulltrappor som hissar. Stationen är integrerad med bostadshus.
4550	Årstaberg	Pendeltågstation		Årstaberg station som ligger mellan stadsdelarna Årsta och Liljeholmen invigdes 2006.
4551	Älvsjö	Pendeltågstation		Älvsjö station är nybyggd. Den har en biljetthall, belägen över spårområdet och med entré från Älvsjö broväg, en gångviadukt mellan Älvsjö centrum och mässområdet. Biljettexpeditionen innehåller en primär försäljningskassa, samt två sekundärkassor som öppnas vid större evenemang på Stockholmsmässan. Det finns ett stort antal kombinerade in- och utpasseringsspårrar.
4552	Farsta strand	Pendeltågstation		Farsta strand station. Stationen har en plattform och två biljetthallar, den västra med entré från en gångtunnel och den östra via bro över spårren.
4553	Trångsund	Pendeltågstation		Stationen har en mittplattform med en biljetthall. Den nuvarande anläggningen togs i bruk i augusti 1995.
4554	Skogås	Pendeltågstation		Skogås är en station i kommundelen Skogås inom Huddinge kommun på Nynäsbanan 19,9 km från Stockholm C. Stationen har en mittplattform med två biljetthallar.
4555	Haninge	Pendeltågstation		Handen är en station på Stockholms pendeltågsnät utmed Nynäsbanan och belägen i Haninge kommun mellan stationerna Skogås och Jordbro. Den består av en mittplattform med biljetthallen förlagd till en gångviadukt.
4556	Jordbro	Pendeltågstation		Jordbro är en station på Stockholms pendeltåg och belägen i Haninge kommun. Den har en plattform.
4557	Västerhaninge	Pendeltågstation		Västerhaninge är en station på Stockholms pendeltåg och belägen i Haninge kommun. Pendeltågens linje 35
4558	Krigslida	Pendeltågstation		Krigslida är en station på Stockholms pendeltågsnät, belägen i Tungalsta inom Haninge kommun på Nynäsbanan. 2012 togs dubbelspåret i bruk mellan Västerhaninge och Tungalsta. Sedan dess har Krigslida en mittplattform.
4559	Tungalsta	Pendeltågstation		Tungalsta är en station på Stockholms pendeltågsnät, belägen i Tungalsta inom Haninge kommun på Nynäsbanan. Den 3 december 2012 togs dubbelspåret i bruk mellan Västerhaninge och Tungalsta.
4560	Hemfosa	Pendeltågstation		Hemfosa är en station på Stockholms pendeltågsnät, belägen i Hemfosa inom Haninge kommun på Nynäsbanan. Stationen, som är den till antalet påstigande minsta på hela pendeltågsnätet.
4561	Segersång	Pendeltågstation		Segersång station. Den nuvarande stationen på Stockholms pendeltågsnät byggdes år 2008 som mötesstation på den enkelspåriga bandelen. Den har en mittplattform, men saknar spårrinje.
4562	Ösmo	Pendeltågstation		Ösmo station. Stationen ligger på den enkelspåriga sträckan Västerhaninge-Nynäshamn och den saknar biljettspår eftersom pendeltågen på denna sträcka betjänas av konduktör. År 2008 förlängdes stationens plattform för att kunna ta emot tåg med full längd
4563	Nynäsgård	Pendeltågstation		Nynäsgård station. Stationens enkelsidiga plattform rustades upp och förlängdes 2008 och 21 november 2011 blev stationen ombyggd och fick mötesspår.
4564	Gröndalsviken	Pendeltågstation		Gröndalsvikens station. Stationen togs i bruk i 2008 och ersatte den tidigare stationen Nynäs havsbad. Stationen har en plattform längs ett enkelspår och saknar biljetthall och spårrinje.
4565	Nynäshamn	Pendeltågstation		Nynäs hamns station är ändstation och ligger vid hamnen, öster om stadens centrum. Det finns inget stationshus med väntsal för resenärerna utan endast väderskydd på plattformarna.
4567	Märsta	Pendeltågstation		Märsta har en järnvägsstation på Ostkustbanan. Märsta är också ändstation för SL:s pendeltågslinje 36 mellan Södertälje centrum och Märsta. Stationen har två plattformar, en för pendeltåg och en för regionaltåg.
4568	Rosersberg	Pendeltågstation		Rosersberg är en station på Stockholms pendeltågsnät, Märstagrenen, belägen i tätorten Rosersberg inom Sigtuna kommun 31,4 km från Stockholm C. Stationen har en mittplattform med entré från en gångtunnel.
4569	Upplands Väsby	Pendeltågstation		Upplands Väsby är en station på Märstagrenen. Stationen har två plattformar och två biljetthallar, den norra med entré från en gångtunnel och den södra i anslutning till bussterminalen
4570	Rotebro	Pendeltågstation		Rotebro station. Den består av en mittplattform och har två entréhallar.
4571	Norrviken	Pendeltågstation		Norrvikens station. Den har en mittplattform med biljetthall i södra änden och entré från en gångtunnel.
4572	Häggvik	Pendeltågstation		Häggviks station belägen i kommundelen Häggvik inom Sollentuna kommun, Den nuvarande anläggningen togs i bruk år 1996 i samband med att banan byggdes ut till fyrsparssdrift.
4573	Sollentuna	Pendeltågstation		Sollentuna station. Stationen har en mittplattform och två biljetthallar.
4574	Helenelund	Pendeltågstation		Helelunds station. Den nuvarande anläggningen byggdes i samband med att bandelen byggdes ut till fyra spår och togs i bruk 1994.

Fstgtnr	Fastighetsnamn	Typ av verksamhet	Plans BRA Areas:	Kommentar
4575	Ulriksdal	Pendeltågstation		Ulriksdals station. Stationen i sin nuvarande utformning togs i bruk år 1990 och har en plattform med biljetthall på plattformen med entré från en gångtunnel.
4576	Solna	Pendeltågstation		Solna station. Stationen har en mittplattform med två uppgångar, den södra mot Råsundavägen och den norra mot Mälbron (en gångbro som förbinder Frösunda med Arenastaden). Den uppgången togs i bruk den 9 oktober 2013
4577	Stuvsta	Pendeltågstation		Stuvsta station. Stationen har en mittplattform med biljetthall på plattformen och entré från en gångtunnel.
4578	Huddinge	Pendeltågstation		Huddinge pendeltågsstation består av en biljetthall med entré från en gångtunnel under spårområdet.
4579	Flemingsberg	Pendeltågstation		Stationen har två plattformar, vilka från stationshuset nås med fasta trappor, rulltrappor eller hissar.
4580	Tullinge	Pendeltågstation		Stationen har en mittplattform med biljetthall på plattformen och entré från en gångtunnel
4581	Tumba	Pendeltågstation		Stationen består av två plattformar med en biljetthall med entré från en gångbro och togs i bruk i sin nuvarande form år 1994
4582	Rönninge	Pendeltågstation		Den består av en mittplattform med biljetthall på plattformen och entré från en gångtunnel.
4583	Östertälje	Pendeltågstation		Stationen har en mittplattform med biljetthall på plattformen och entré från en gångtunnel. Den är belägen i stadsdelen Östertälje i sydöstra Södertälje.
4584	Södertälje hamn	Pendeltågstation		Banan mellan Södertälje centrum och Södertälje hamn är utbyggd till dubbelspår 2012. Då gjordes även ombyggnad av biljetthallen.
4585	Södertälje C	Pendeltågstation		Södertälje centrum station består av obemannade spår med separat biljettförsäljning och vänthall i separat byggnad.
4586	Södertälje syd	Pendeltågstation		Södertälje syd station är integrerad med SJ station där det nedre planet finns två plattformar för SLs lokala pendeltåg. Byggnaden är ombyggd 2013.
4587	Järna	Pendeltågstation		Järna är en station på Stockholms pendeltåg och belägen i Södertälje kommun och har en plattform.
4588	Mölnbo	Pendeltågstation		Mölnbo är en obemannad station på Stockholms pendeltåg och belägen i Södertälje kommun
4589	Gnesta	Pendeltågstation		Gnesta station är en obemannad station med en perong.
4591	Stockholm C	Pendeltågstation		Stockholm C är en station på Stockholms pendeltåg. Pendeltågen disponerar två plattformar med spår 13–14 söderut och spår 15–16 norrut. Vardera plattformen har entréer med spärrgrindar från det nedre planet och en övre biljetthall med entré från Kiarbergsviadukten. Pendeltågsstationen är en del av centralstationen.

3

OK

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättad i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränstdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränstdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
T1	UTEMILJÖ	x																			
T1.1	Vegetationsytor																				
T1.11	GRÄSYTOR																				
T1.111	Prydnadsgräsmattor (ex golfgreen)	x	m ²																		
T1.112	Bruksgräsmattor		m ²																		
T1.113	Högvuxna gräsytor (klippning 2-4 ggr/säsong)		m ²																		
T1.114	Ängar (slätter)	x	m ²																		
T1.115	Övriga gräsytor	x	m ²																		
T1.12	TRÄD, BUSKAR, HACKAR OCH RABATTER																				
T1.121	Träd																				
T1.1211	Friväxande park- och prydnadsträd samt fruktträd		st																		
T1.1212	Gatuträd	x	st																		
T1.1213	Formklippta träd	x	st																		
T1.122	Buskar																				
T1.1221	Prydnadsbuskar och bärbuskar	x	m ²																		
T1.1222	Klippta häckar	x	m ²																		
T1.1223	Bruksbuskage		m ²																		
T1.123	Rabattrosor	x	m ²																		
T1.124	Klätterväxter	x	m ²																		
T1.125	Perenner	x																			
T1.1251	Marktäckande perenner	x	m ²																		
T1.1252	Högväxande och blommande perenner	x	m ²																		
T1.1253	Lökväxter	x	m ²																		
T1.126	Utplanteringsväxter	x																			
T1.1261	Utplanteringsväxter i mark	x	m ²																		
T1.1262	Utplanteringsväxter i blomlådor, urnor	x	st																		
T1.13	NATURMARK	x	m ²																		
T1.19	ÖVRIGA VEGETATIONSYTOR (ange vad)	x	m ²																		
T1.2	Markbeläggningar	x																			
T1.20	Sandningslådor		st																		
T1.21	YTOR AV STEN, TEGEL, BETONGPLATTOR OCH ASFALT	x	m ²	X	1110	2373	2524	2767	3143	1789	1688	2190	2865	5563	1544	5061	2541	2542	2434	3400	1850
T1.211	Gång- och cykelytor		m ²																		
T1.212	Körytor		m ²																		
T1.213	Parkeringsytor		m ²																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod		Objektnr		Enhet		Alla Objekt		Bålsta		Bro		Kungsängen		Kallhäll		Jakobsberg		Barkarby		Spånga		Sundbyberg		Karlberg		Stockholm södra		Årstadberg		Älvsjö		Farsta strand		Trångsund		Skogås		Haninge		Jordbro					
Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																																													
T1.332		Avvisarplankor		lm																																									
T1.333		Nummerskyltar		x																																									
T1.334		Linjemarkeringar		x																																									
T1.335		Trafikspeglar		st																																									
T1.34		VATTENBASSÄNGER		x		st																																							
T1.35		HELIKOPTERPLATTA		x		st																																							
T1.38		DIVERSE FAST UTRUSTNING PÅ TOMTMARK		x																																									
T1.381		Stolpar		x																																									
T1.3811		Stolpar för belysningsarmaturer		x		st		5		X		10		9		11				4		9		9		12				10		8		8		X		14		17		10			
T1.3812		Stolpar för skyltar		x		st		3		X		2		4		4				4		6		6		6		12		6				4		X		4		6		4			
T1.3813		Stolpar för papperskorgar		x		x		st		2		X		X		X										x		X																	
T1.3814		Stolpar för askkoppar				st																																							
T1.3815		Stolpar för hundlatriner		x		st																																							
T1.382		Skyltar på tomtmark och fasader		x																																									
T1.3821		Trafikskyltar				st																																							
T1.3822		Orienteringstavlör		x		st		44		X		X		X		X				X		X		X		X				X		X		X		X		X		X		X			
T1.3823		Anvisningsskyltar		x		st		44		X		X		X		X				X		X		X		X				X		X		X		X		X		X		X			
T1.383		Papperskorgar, askkoppar och hundlatriner på tomtmark och fasader		x																																									
T1.3831		Papperskorgar		x		x		st		45		X		X		X				X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X			
T1.3832		Askkoppar				st																																							
T1.3833		Hundlatriner		x		st																																							
T1.384		Flaggor och flaggstänger				st																																							
T1.385		Utrustning för cykelparkering på tomtmark																																											
T1.3851		Cykelställ				st																																							
T1.3852		Cykelgarage				st																																							
T1.386		Pisk- och torkställningar		x		st																																							
T1.387		Konstverk på tomtmark och fasader		x		x		st		X																																			
T1.39		ÖVRIG FAST UTRUSTNING PÅ TOMTMARK (Ange vad)		x		X																																							
T1.4		Lös utrustning på tomtmark		x																																									
T1.41		UTEMÖBLER		x																																									
T1.411		Fast monterade utemöbler		x		st		6		X		10		10		18				12		18		6				X		6		X		6		8		8		10		X			
T1.412		Lösa utemöbler (som tas in för förvaring)		x		st																																							
T1.8		Diverse på tomtmark																																											

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Enhet	Objektnr	Totalt Alla Objekt	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
				Bästa	Bro	Kungsängen	Kallhäll	Jakobsberg	Barkarby	Spånga	Sundbyberg	Karlberg	Stockholm södra	Årstadberg	Älvsjö	Farsta strand	Trångsund	Skogås	Haninge	Jordbro
T2.91	FASADLEJDARE, UTRYMNINGSTRAPPOR	st																		
T3	BYGGNAD INVÄNDIGT	x																		
T3.001	Byggnadsdelar		x																	
T3.002	Golv	x	x	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.003	Väggar	x	x	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.004	Tak	x	x	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.005	Dörrar	x	x	38	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.006	Branddörrar och brandavskiljande partier	x	st	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.007	Automatiska dörröppnare	x	x	st	36	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.008	Skåp		x																	
T3.009	Övrig inredning och inredningsdetaler (t ex informationssystem (anvisnings-, hänvisnings- och informationsskyltar), anslagstavlor och namnskyltar, badrumsskåp, speglar, toalettpappershållare och handdukskrokar, konstnärlig utsmyckning).	x	x	36	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.010	Utrustning T.ex. spisar, kyl-, sval- och frysskåp, mikrougnar, öppna spisar och kakelugnar.	x	x	33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.011	Invändiga solavskärmningar (Mekaniska pesiennor och gardiner etc)	x	x																	
T3.012	Installationer t.ex. rumsmonterade värmare och kylare, sanitetsenheter, sanitetsutrustning, luftdon, belysningsarmaturer och strömställare beskrivs under denna rubrik.)	x	x	34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.013	Storköksutrustning	x	x																	
T3.014	Skyltar: Rumsskyltar och apparatskyltar för fastighetens drift inkl. skylthållare	x	x	34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
T3.015		x																		
T3.1	Driftutrymmen	x																		
T3.11	UTRYMMEN FÖR FASTIGHETSFÖRVALTNINGEN	x																		
T3.111	Kontorsutrymmen för fastighetsdrift		st																	
T3.112	Personalrum	x	st	1	x	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
T3.113	Förrådsutrymmen för fastighetsdrift	x	st																	
T3.114	Städrum	x	st	1	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T3.115	Verkstadslokaler	x	st																	

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
T3.12	DRIFTRUM FÖR INSTALLATIONSSYSTEM	X																			
T3.121	Bränslelagerrum	X	st																		
T3.122	Pannrum	X	X	1									1								
T3.123	Undercentralrum för fjärrvärme		st																		
T3.124	Fläkttrum	X	st	5	1	1	1		1	1											
T3.125	Elrum	X	st	4	X	1	1	1		1				X	X	X	2	1	1	1	
T3.126	Maskinrum	X																			
T3.1261	Kylmaskinrum		st																		
T3.1262	Tryckluftmaskinrum		st																		
T3.1263	Hissmaskinrum	X	st	2	X		1	1		2	2	2	2	4	1	2	2	4	2	1	2
T3.1264	Rulltrappsmaskinrum	X	X	27					1		2		2	4	1	2		2		1	
T3.1265	Vattenmätarrum	X	st																		
T3.13	AVFALLSRUM																				
T3.131	Avfallsrum för hushållssopor		st																		
T3.132	Avfallsrum för grovsopor	X	st																		
T3.133	Avfallsrum för återvinningsprodukter		st																		
T3.19	ÖVRIGA DRIFTUTRYMMEN		st																		
T3.2	Gemensamma utrymmen	X																			
T3.21	KOMMUNIKATIONSUTRYMMEN	X																			
T3.211	Entréer invändigt	X	X	9	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X					
T3.212	Trapphusentréer, entréhallar och foajéer.	X	X	9	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X					
T3.212	Trapphus		X																		
	trapplopp, trapp- och vilplan, trappräcken, ledstänger, handledare och sopnedkastluckor.																				
T3.213	Korridorer		X																		
	Källarkorridorer, kontorskorridorer och kulvertar.																				
T3.2131	Kulvertar	X	X																		
T3.214	Inglasade gårdar, gallerior	X	X																		
	T.ex. inglasade gårdar och gallerior.	X																			
T3.219	Övriga kommunikationsutrymmen	X	X																		
T3.22	TVÄTTSTUGOR		st																		
T3.221	Tvättmaskiner	X	st																		
T3.222	Centrifuger	X	st																		
T3.223	Torktumlare	X	st																		
T3.224	Torkskåp		st																		
T3.225	Strykpressar	X	st																		
T3.226	Manglar	X	st																		
T3.227	Torkrum	X	st																		
T3.228	Spoldesinfektorer	X	st																		
T3.23	FRITIDSUTRYMMEN																				

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koderna och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Bästa	Bro	Kungsängen	Kallhäll	Jakobsberg	Barkarby	Spånga	Sundbyberg	Karlberg	Stockholm södra	Årstadberg	Älvsjö	Farsta strand	Trångsund	Skogås	Haninge	Jordbro
T3.231	Bastuutrymmen	st																		
T3.232	Aktivitetsutrymmen	st																		
T3.24	FÖRVARINGSUTRYMMEN	st																		
T3.25	GEMENSAMMA GARAGE OCH PARKERINGSHUS	m²	x																	
T3.26	SKYDDSRUM	st																		
T3.29	ÖVRIGA ALLMÄNNA UTRYMMEN	st	x																	
T3.3	Enskilda utrymmen		x																	
	T.ex. bostäder och lokaler.		x																	
T3.31	BOSTÄDER		x																	
T3.311	Bostäder upplåtna med hyresrätt	X	x																	
T3.312	Bostäder upplåtna med bostadsrätt	X	x																	
T3.32	LOKALER		x																	
T3.321	Administrationslokaler/kontor	X																		
T3.322	Undervisningslokaler/konferensrum	X																		
T3.323	Vård- och omsorgslokaler	X	x																	
T3.324	Service lokaler	X																		
T3.325	Industri- och hantverkslokaler	X																		
T3.326	Försäljningslokaler	st																		
T3.327	Kök & pentry	st	x	51	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2
T3.328	Personaltutrymmen	st	x	51	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2
T3.329	Förrådsutrymmen	st	x	1		1														
T3.39	Övriga enskilda lokaler	X	x																	
T3.4	Husgrunder		x																	
T3.41	KRYPPGRUNDER	st	x																	
T3.42	KÄLLARGRUNDER	st	x	10	X			X	X		X		X							
T3.43	PLATTA PÅ MARK	st	x	25	X	1	1	1		1	X	X		X	X	2	1	X	X	X
T3.5	Kallvindar	st																		
			x																	
T4	VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM		x																	
	T.ex. VA-nät, fjärrvärme- och fjärrkylnät med tillbehör i mark, tappvatten-, processvatten-, gas- och tryckluftssystem, kylsystem, värmesystem och luftbehandlingssystem i byggnad.		x																	
T4.1	VA-, fjärrvärme-, fjärrkylnät m.m. i mark		x																	
T4.11	VATTENLEDNINGSNÄT		x	X	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
T4.111	Servisledningar		st																		
T4.112	Avstängningsanordningar inkl. beteckningar		X																		
T4.113	Brandposter i mark inkl. beteckningar		st																		
T4.114	Spolposter i mark		X																		
T4.115	Utkastare i mark eller utv. byggnad etc.		st																		
T4.12	SPILLVATTENNÄT	x	x	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.121	Brunnar	x	x	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.1211	Nedstigningsbrunnar		st																		
T4.1212	Tillsynsbrunnar		st																		
T4.123	Spillvattenledning	x	X	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
T4.124	Avskiljare																				
T4.1241	Slamavskiljare		st																		
T4.1242	Oljeavskiljare		st																		
T4.1243	Fettavskiljare		st																		
T4.1244	Kalkavskiljare	x	st																		
T4.125	Avloppspumpstation		st																		
T4.126	Avloppscisterner		st																		
T4.127	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vätskenivåer etc.		st																		
T4.128	Infiltrationsanläggning i mark		st																		
T4.13	DAGVATTENNÄT		X																		
T4.131	Brunnar	x																			
T4.1311	Nedstigningsbrunnar	x	st	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.1312	Tillsynsbrunnar		st																		
T4.1313	Dagvattenbrunnar		st																		
T4.1314	ACO-drän		lm																		
T4.132	Dagvattenledning		X																		
T4.1321	Dagvattenledning i mark		X																		
T4.1322	Dagvattenrännor med galler		X																		
T4.133	Avskiljare	x	st																		
T4.134	Pumpar och pumpgröpar	x	st																		
T4.135	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vätskenivåer etc.	x	st																		
T4.136	Infiltrationsanläggning (LOD)	x	st																		
T4.14	DRÄNVATTENNÄT		X																		
T4.141	Brunnar																				
T4.1411	Nedstigningsbrunnar	x	st																		
T4.1412	Tillsynsbrunnar		st																		
T4.142	Dränvattenledning		X																		
T4.143	Avskiljare	x	st																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),

dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540 Båsta	4541 Bro	4542 Kungsängen	4543 Kallhäll	4544 Jakobsberg	4545 Barkarby	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstadberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T4.144	Pumpar och pumpgropar	x		st																		
T4.15	GRUNDTVATTENÄT	x		X																		
T4.151	Grundvattenbrunnar	x		st																		
T4.152	Grundvattenrör	x		st																		
T4.153	Avskiljare	x		st																		
T4.154	Pumpar och pumpgropar	x	x	st	9					1					1			1	1	1		1
T4.155	Givare, mätare och styr- och övervakningscentral för vätskenivåer etc.	x	x	st	27					3					3			3	3	3		3
T4.156	Pumpstationer	x		st																		
T4.16	FJÄRRVÄRMENÄT			X																		
T4.161	Värmekulvertledningar DN < 400			x																		
T4.162	Värmekulvertkammare	x		st																		
T4.163	Larmanordningar och larmcentral			st																		
T4.17	FJÄRRKYLNÄT	x		X																		
T4.171	Kylkulvertledningar DN<400	x		st																		
T4.172	Kylkulvertkammare	x		st																		
T4.173	Larmanordningar och larmcentral	x		st																		
T4.2	Försörjningssystem för flytande och gasformiga medier i byggnad		x																			
T4.21	TAPPVATTENSYSTEM I BYGGNAD			X																		
T4.211	Hydroforer			st																		
T4.212	Mätare för temperatur och flöde			st																		
T4.2121	Elektriska varmvattenberedare	x		st	4	X	1		1		1	1			X	X	X	2	1	X		1
T4.213	Pumpar																					
T4.2131	Tyckstegringspumpar			st																		
T4.2132	VVC- pumpar			st																		
T4.2133	VFV-laddningspump	x		st																		
T4.214	Givare, mätare och styr- och övervakningscentral för tappvattentemper. etc.			X																		
T4.215	Filter			st																		
T4.216	Doseringsanläggningar	x		st																		
T4.217	Rörsystem och isolering		x	X	34	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.218	Ventiler, tappventiler o dyl.			X																		
T4.219	Blandare, utkastare, duschar o dyl.		x	X	34	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.2191	Nöd- och ögonduschar			st																		
T4.2192	Slanghyllor och slangrullar			X																		
T4.22	PROCESSVATTENSYSTEM OCH ÅNGSYSTEM I BYGGNAD	x																				
T4.221	Processvattensystem	x		st																		

SL Trafikupphandling (E24)
 Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
 mängder (fastighetsanknutet),
 dat 2015-12-04

Aff- kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540 Båsta	4541 Bro	4542 Kungsängen	4543 Kallhäll	4544 Jakobsberg	4545 Barkarby	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstadberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T4.2211	Avhärningsfilter	X	st																		
T4.2212	Avsyrningsfilter	X	st																		
T4.2213	Avsältningsfilter	X	st																		
T4.2214	Destillationsapparater	X	st																		
T4.2215	Doseringsapparater	X	st																		
T4.2216	UV-aggregat	X	st																		
T4.222	Ångsystem	X	st																		
T4.2221	Reducering för ånga	X	st																		
T4.2222	Ångpannor	X	st																		
T4.2223	Ånggeneratorer	X	st																		
T4.2224	Apparater för rening och behandling av matarvattenpumpar	X	st																		
T4.2225	Matarvattenpumpar	X	st																		
T4.2226	kondenstank	X	st																		
T4.2227	kondenspump	X	st																		
T4.23	TRYCKLUFTSSYSTEM I BYGGNAD	X	st																		
T4.2301	Kompressorer	X	st																		
T4.2302	Torkutrustning	X	st																		
T4.2303	Vattenavskiljare	X	st																		
T4.2304	Luftbehållare	X	st																		
T4.2305	Distributionsnät	X	st																		
T4.231	Luftkompressorer (andningsluft)	X	st																		
T4.2311	Luftkompressoraggregat	X	st																		
T4.2312	Luftkompressorer	X	st																		
T4.232	Adsorptionsfilter i tryckluftssystem	X	st																		
T4.233	Luftkylare i tryckluftssystem	X	st																		
T4.234	Efterkylare i tryckluftssystem	X	st																		
T4.235	Apparater för torkning av tryckluft	X	st																		
T4.236	Tryckluftsbhållare	X	st																		
T4.237	Vattenavskiljare och kondensatavskiljare	X	st																		
T4.238	Dimsmörjare i tryckluftssystem	X	st																		
T4.239	Tryckluftsdistribution	X	st																		
T4.24	GASSYSTEM I BYGGNAD	X																			
T4.241	System för medicinsk gas	X	st																		
T4.2411	Centralgasanläggning för distribution av (ange här typ av gas)	X	st																		
T4.2412	tryckvakter	X	st																		
T4.2413	gruppavstängningslådor	X	st																		
T4.2414	larmutrustning	X	st																		
T4.2415	försörjningspendlar	X	st																		
T4.2416	Gasbehållare	X	st																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättad i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 684 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objekttnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540 Båsta	4541 Bro	4542 Kungsängen	4543 Kallhall	4544 Jakobsberg	4545 Barkarby	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstadberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T4.2417	Tömningscentraler	x	st																		
T4.2418	Kompressorer	x	st																		
T4.2419	Gasuttag	x	st																		
T4.242	Industrigassystem	x	st																		
T4.2421	Gassystem för distribution av(ange här typ av gas)	x	st																		
T4.2422	Gasbehållare	x	st																		
T4.2423	Tömningscentraler	x	st																		
T4.2424	Gasuttag	x	st																		
T4.243	Energigassystem	x	st																		
T4.2431	Gasanläggning för distribution av (ange här typ av gas)	x	st																		
T4.2432	Gasbehållare	x	st																		
T4.2433	Gaskompressorer	x	st																		
T4.2434	Förångare	x	st																		
T4.2435	Gasapparater	x	st																		
T4.3	Avloppsvattensystem i byggnad	x																			
T4.31	AVLOPPSLEDNINGAR		X																		
T4.32	AVSKILJARE																				
T4.321	Oljeavskiljare	x	st																		
T4.322	Fettavskiljare	x	st																		
T4.323	Sandavskiljare	x	st																		
T4.324	Gipsavskiljare	x	st																		
T4.33	PUMPAR PUMPGROPAR OCH PUMPSTATIONER I BYGGNAD		st																		
T4.34	AVLOPPSBRUNNAR		X																		
T4.35	GIVARE OCH MÅTARE, STYR- OCH ÖVERVAKNINGSTRUSTNING FÖR T EX AVLOPPSPUMPAR	x	st																		
T4.36	SANITETSENHETER	x																			
T4.361	Badkar	x	X																		
T4.362	Tvättställ	x	X	33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.363	Tvätttrännor		X																		
T4.364	Bidéer	x	X																		
T4.365	Klosetter	x	X	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.366	Urinaler		X																		
T4.367	Diskbänkar, tvättbänkar, utslagsbackar o dyl,	x	X	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.368	Golvbrunnar, spygatter och vattenlås	x	X	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540 Båsta	4541 Bro	4542 Kungsängen	4543 Kallhäll	4544 Jakobsberg	4545 Barkarby	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstaberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T4.4	Brandsläckningssystem	X																			
T4.41	VATTENSPRINKELSYSTEM	X	st																		
T4.42	VATTENDIMSYSTEM	X	st																		
T4.43	GASSLACKSYSTEM	X	st																		
T4.431	(ange här typ av gas)	X																			
T4.44	BRANDPOSTSYSTEM	X																			
T4.441	Brandposter	X	st		X	X	X														
T4.442	Handbrandsläckare	X	st	33	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.45	TORRSPRINKELSYSTEM	X	st	1	X									X							
T4.5	Kylsystem i byggnad																				
T4.51	KYLKOMPRESSORAGGREGAT		st																		
T4.511	Förångare		st																		
T4.512	Kondensorer		st																		
T4.513	Kompressorer		st																		
T4.514	Köldbärarpumpar		st																		
T4.515	Kylbafflar	X	st																		
T4.516	Fläktluftkylare		st																		
T4.517	Givare, mätare och styr- och övervakningscentral för temperatur etc.		X																		
T4.518	Kylledningar inkl isolering		X																		
T4.519	Ventiler		X																		
T4.52	KYL-/FRYS ANLÄGGNINGAR	X	st																		
		X																			
T4.6	Värmesystem i byggnad	X																			
T4.61	BRÄNSLELAGER	X	X																		
T4.611	Oljecisterner	X	st																		
T4.612	Gascisterner	X	st																		
T4.613	Fastbränslelager	X	st																		
T4.62	VÄRMEPRODUKTIONSINSTALLATIONER	X																			
T4.621	Pannor med olja som bränsleslag	X	st																		
T4.622	Pannor med gas som bränsleslag	X	st																		
T4.623	Pannor för fastbränsle	X	st																		
T4.624	Elpannor		st																		
T4.625	Värmepumpar		st																		
T4.626	Apparater i undercentraler för fjärrvärme	X	X	1	X																
T4.627	Varmluftspannor, oljeeldade	X	st																		
T4.628	Fläktluftvärmare (aerotemprar)	X	st	34	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.629	Övrig utrustning för värmeproduktion		st																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektbeskrivning	Objekttnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																				
T4.63	VÄRMEDISTRIBUTIONSINSTALLATIONER	x																			
T4.631	Givare för utetemperatur m.m.		st																		
T4.632	Givare, mätare och styr- och övervakningsutrustningsapparater i värmedistributionssystem		X																		
T4.6321	Värmemätare		X																		
T4.633	Shuntgrupper		st																		
T4.634	Pumpar		st																		
T4.635	Rörledningar och ventiler		X																		
T4.636	Expansionskärl		st																		
T4.637	Värmare	x																			
T4.6371	Radiatorer	x	X	2	X																
T4.6372	Konvektorer inkl ventiler och kopplingsledningar	x	X																		
T4.6373	Golvvärme		st																		
T4.64	RÖK- OCH AVGASKANALER	x																			
T4.641	Rökkkanaler		X																		
T4.6411	Rökgasfläktar	x	st																		
T4.642	Avgaskanaler		X																		
T4.6421	Avgasfläktar (ex dieselaggregat)		st																		
T4.65	RÖK- OCH AVGASRENINGSPROJEKTERING	x	st																		
T4.7	Luftbehandlingssystem	x																			
T4.71	LUFTBEHANDLINGSINSTALLATIONER	x																			
T4.711	Luftbehandlingsaggregat	x																			
			st	13	1	1	1		1	1		1									
T4.712	Luftfilter och filtervakter (filter redovisas på separat filterlista)		st																		
T4.713	Luftvärmare (eftervärmsbatterier)		st																		
T4.714	Luftkylare (lokala aggregat typ aircondition)	x	x																		
			st	50	1	1	1		2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2
T4.7141	Fläktluftkylare		st																		
T4.715	Luftfuktare och luftavfuktare	x																			
T4.7151	Luftfuktare	x	st																		
T4.7152	Luftavfuktare	x	st																		
T4.716	Ventilationsvärmeväxlare	x																			
T4.7161	Roterande värmeväxlare	x	st	5	X	X	X		X	X											
T4.7162	Plattvärmeväxlare		st																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objek	4540 Bästa	4541 Bro	4542 Kungsängen	4543 Kallhäll	4544 Jakobsberg	4545 Barkarbä	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstadberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T4.7163	Vätskekopplade värmeväxlare		st																		
T4.72	LUFTDISTRIBUTIONSINSTALLATIONER	x																			
T4.721	Givare, mätare och styr- och övervakningsenheter i luftdistributionssystemet		X																		
T4.722	Fläktar (lokala till eller frånluftfläktar	x	st	16	X						1		1	3	1	1	2	X	X	X	2
T4.723	Ventilationskanaler	x	X	34	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.724	Luftspjäll		st																		
	T.ex. manuella luftspjäll och spjäll med ställidon.																				
T4.725	Spjäll till skydd mot spridning av brand och brandgas		st																		
	T.ex. brandspjäll och brandgasspjäll.																				
T4.726	Brandgasfläktar	x	st																		
T4.73	LUFTDON, SKYDDSGALLER OCH SKYDDSNÄT																				
T4.731	Luftdon		X																		
T4.732	Skyddsgaller och skyddsnät för utelufts- och avluftsintag		X																		
T4.733	Luftfördelningsstrumpor (inom lab.)	x	st																		
T4.79	ÖVRIG UTRUSTNING I LUFTBEHANDLINGSSYSTEMET	x	X																		
		x																			
T5	ELSYSTEM		x																		
T5.1	Elkraftsystem		x																		
T5.11	SYSTEM FÖR ELDISTRIBUTION		X																		
	T.ex. högspänningssystem och lågspänningssystem.	x																			
T5.111	Högspänningssystem för eldistribution	x	st																		
T5.112	Lågspänningssystem för eldistribution	x	st	33	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T5.1121	Elmätare (redovisas på sep mätarförteckning)		st	1																	
T5.1122	Jordfelsbrytare	x	st	1	X																
T5.1123	Överspänningsskydd		st																		
T5.12	BELYSNINGSSYSTEM		x																		
T5.121	Belysningsarmaturer i drifttrum	x	X	1	X																
T5.122	Belysningsarmaturer i gemensamma utrymmen		X	35	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T5.123	Belysningsarmaturer i enskilda utrymmen	x	X	33	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T5.124	Nödljusarmaturer	x	st	29	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X					

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540 Båsta	4541 Bro	4542 Kungsängen	4543 Kallhäll	4544 Jakobsberg	4545 Barkarby	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstadberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T5.125	Belysningsarmaturer på tomt	x	st	34	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
T5.126	Belysningsarmaturer på fasader	x	st	1	X																
T5.127	Ljusskyltar inomhus	x	st	35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T5.128	Ljusskyltar utomhus	x	st	2	X	2	4	4		6					6	X	6	6	4	6	4
T5.13	ELVARMESYSTEM	x																			
T5.131	Elradiatorer	x	st	3	X	5	3	6	10	4	5	10		X	5	X	8	4	8	X	8
T5.132	Värmekablar (tex hänggrännor, stuprör)	x	st	1	X											X					
T5.133	Bastuaggregat		st																		
T5.134	Värmefläktar		st																		
T5.135	Motorvärmearruttag		st																		
T5.136	Snösmältningsanordning	x	st																		
T5.137	Värmeslingor i mark		st																		
T5.14	MOTORDRIFTSYSTEM	x	st																		
T5.15	RESERV- ELLER NÖDKRAFTSYSTEM	x																			
T5.151	Motor driven reservkraft																				
T5.1511	Motor driven generatoraggregat	x	st																		
T5.152	Batteridrivna reserv- eller nödkraft	x	st																		
T5.1521	Batterianläggningar	x	st		2		1									1					
T5.1522	UPS	x	st		2		1									1					
T5.16	ELMOTORER	x	st																		
T5.18	DIVERSE ELKRAFTSYSTEM	x	st																		
T5.2	System för spänningsutjämning																				
T5.21	ÅSKSKYDDSSYSTEM																				
T5.211	Åskledare		st																		
T5.212	Jordtag		st																		
T5.213	Överspänningsskydd	x	st																		
T5.22	SYSTEM FÖR POTENTIALUTJÄMNAD NÄRMILJÖ																				
T5.221	Inledningsskydd		st																		
T5.222	Jordtag		st																		
T5.223	Potentialutjämningsnät		st																		
T6	TELE- OCH DATASYSTEM	x																			
T6.1	Teletekniska säkerhetssystem	x																			
T6.11	SYSTEM FÖR BRANDDETEKTERING OCH BRANDLARM	x																			
T6.111	Automatiska brandlarmsystem		st																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Enhet	1 Alla Objekt	2 Balsta	3 Bro	4 Kungsängen	5 Kallhäll	6 Jakobsberg	7 Barkarby	8 Spånga	9 Sundbyberg	10 Karlberg	11 Stockholm södra	12 Årstadberg	13 Älvsjö	14 Farsta strand	15 Trångsund	16 Skogås	17 Haninge	18 Jordbro	
T6.112	Branddetekteringssystem	x	x	st	1	X										X							
T6.113	Utrymningslarmsystem för brand	x	x	st	1	X										X							
T6.114	Styrssystem för brandventilatorer, brandspjäll, branddörrar o.d.			st																			
T6.115	System för aktivering av släcksystem	x		st																			
T6.12	INBROTTSALARMSYSTEM M.M.	x																					
T6.121	Inbrottslarmsystem	x		st																			
T6.122	Överfallslarmsystem	x		st																			
T6.123	Områdeslarmsystem	x		st																			
T6.124	Utbrytningslarmsystem	x		st																			
T6.13	SYSTEM FÖR ENTRÉ- OCH PASSERKONTROLL		x																				
T6.131	Ellåssystem	x	x	st	3	X	1	1	1		2	1	1	2	1	X	1	X	2	1	2	1	2
T6.132	Kodlåssystem		x	st	3	X	1	1	1		2	1	1	2	1	X	1	X	2	1	2	1	2
T6.133	Entrékontrollssystem	x		st																			
T6.134	Passerkontrollsystem			st																			
T6.18	DIVERSE TELETEKNISKA SÄKERHETSSYSTEM		x																				
T6.181	Nödsignalsystem		x	st	3	X	1	1	1		2	1	1	2	1	X	1	X	2	1	2	1	2
T6.182	Dörrkontrollsystem	x		st																			
T6.183	Utrymningslarmsystem för gas, kemikalier m m	x		st																			
T6.184	Trygghets-/övervakningskameror		x																				
T6.2	Telesignalssystem																						
T6.21	Entrésignalsystem	x		st																			
T6.22	Kallellesignalsystem	x		st																			
T6.23	Tidgivningssystem			st																			
T6.24	Tidsignaleringssystem	x		st																			
T6.25	Tidregistreringssystem	x		st																			
T6.26	Kösignalsystem	x		st																			
T6.27	Personsökningssystem	x		st																			
T6.28	Bokningssystem	x		st																			
T6.3	Tele- och datakommunikationssystem																						
T6.31	TELEFONSYSTEM																						
T6.311	Allmänt tillgängliga telefonsystem			st																			
T6.312	Porttelefonssystem	x		st																			
T6.313	Snabbtelefonssystem	x		st																			
T6.32	SYSTEM FÖR LJUD- OCH BILDÖVERFÖRING		x																				

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Enhet	Objektnr	Totalt Alla Objekt	45/40 Bålsta	45/41 Bro	45/42 Kungsängen	45/43 Kallhäll	45/44 Jakobsberg	45/45 Barkarby	45/46 Spånga	45/47 Sundbyberg	45/48 Karlberg	45/49 Stockholm södra	45/50 Årstadberg	45/51 Älvsjö	45/52 Farsta strand	45/53 Trångsund	45/54 Skogås	45/55 Haninge	45/56 Jordbro
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																			
T6.321	Antennsystem		st																	
T6.322	Ljudöverföringssystem		st																	
T6.3221	Hörselselsintallation	X	st																	
T6.323	TV-övervakningsystem	X	st	34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T6.324	Kabel-TV-system	X	st																	
T6.325	Bildvisningssystem	X	st																	
T6.33	DATAKOMMUNIKATIONSSYSTEM																			
T6.331	Datanät		st																	
T6.332	Flerfunktionsnät		st																	
T6.8	DIVERSE TELETEKNISKA SYSTEM	X																		
T6.811	Laddningslikriktare	X	st																	
T6.812	Batterianläggningar	X	st																	
T6.813	EEG och EKG kabelnät	X	st																	
T6.814	Flyglarmsanläggning	X	st																	
		X																		
T7	TRANSPORTSYSTEM	X																		
T7.1	Anläggningar för avfallshantering	X	st																	
T7.10	Sopschakt	X	st																	
T7.11	Sopnedkastluckor	X	st																	
T7.12	Sopkärl, sopbehållare	X	st																	
T7.13	Säckväxlare	X	st																	
T7.14	Sopkomprimatorer	X	st																	
T7.15	Avfallstransportanläggning	X	st																	
T7.16	Grovsopanläggning	X	st																	
T7.17	Containrar	X	st																	
T7.18	Riskavfallsanläggning	X	st																	
T7.19	Kompostanläggning	X	st																	
T7.20	Sopsuganläggning	X	st																	
T7.2	Hissar	X																		
T7.21	LINHISSAR	X	st	17			2		1	2	2	2	4		2					
T7.22	HYDRAULHISSAR	X	st	52	1	1			1	2	2	2		1		2	4	2	2	2
T7.23	KEDJEHISSAR	X	st																	
T7.28	DIVERSE HISSAR																			
T7.281	Trapphissar	X	st																	
T7.282	Liftbordshissar		st																	
T7.283	Dokumenthissar	X	st																	
T7.284	Mathissar	X	st																	

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	Totalt Alla Objekt	4540 Båsta	4541 Bro	4542 Kungsången	4543 Kallhäll	4544 Jakobsberg	4545 Barkarby	4546 Spånga	4547 Sundbyberg	4548 Karlberg	4549 Stockholm södra	4550 Årstaberg	4551 Älvsjö	4552 Farsta strand	4553 Trångsund	4554 Skogås	4555 Haninge	4556 Jordbro
T7.3	Rulltrappor och rullramper	x	x																		
T7.31	Rulltrappor	x	x	st	46		1		1		2		2	8	2	2		2		2	
T7.32	Rullramper	x		st																	
T7.4	Lyftanläggningar																				
T7.41	Kranar			st																	
T7.42	Lyftbord	x		st																	
T7.43	Traverser			st																	
T7.44	Telfrar	x		st																	
T7.45	Personlyftar	x		st																	
T7.5	Spärrutrustning		x	st	X																
T7.8	Diverse transportanläggningar																				
T7.81	CENTRALDAMMSUGNINGSINSTALLATIONER			st																	
T7.82	TVÄTTSUGSINSTALLATIONER	x		st																	
T7.83	RÖRPOSTINSTALLATIONER	x		st																	
T7.831	Drivaggregat	x		st																	
T7.832	Stationer	x		st																	
T7.84	VÄTDAMSUGARE			st																	
		x																			
T8	STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM		x																		
T8.1	Styrsystem för fastighetsdrift		x	st	3	X			X						X						
T8.2	DUC,ar		x	st	3	X			X						X						

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),

dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttr	Enhet	4557 Västerhaninge	4558 Kringsida	4559 Tungelsta	4560 Hemfosa	4561 Segersång	4562 Ösmo	4563 Nynäsgrå	4564 Gröndalsviken	4565 Nynäshamn	4567 Märsia	4568 Rosersberg	4569 Upplands Väsby	4570 Rotebro	4571 Norrviken	4572 Hägsvik	4573 Sollentuna	4574 Helenelund	4575 Ulriksdal	4576 Solna	4577 Sluvsåla
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																					
T1	UTEMILJÖ	x																				
T1.1	Vegetationsytor																					
T1.11	GRÄSYTOR																					
T1.111	Prydnadsgräsmattor (ex golfgreen)	x	m²																			
T1.112	Bruksgräsmattor		m²																			
T1.113	Högvuxna gräsytor (klippning 2-4 ggr/säsong)		m²																			
T1.114	Ängar (slätter)	x	m²																			
T1.115	Övriga gräsytor	x	m²																			
T1.12	TRÄD, BUSKAR, HÄCKAR OCH RABATTER																					
T1.121	Träd																					
T1.1211	Friväxande park- och prydnadsträd samt fruktträd		st																			
T1.1212	Gatuträd	x	st																			
T1.1213	Formklippta träd	x	st																			
T1.122	Buskar																					
T1.1221	Prydnadsbuskar och bärbuskar	x	m²																			
T1.1222	Klippta häckar	x	m²																			
T1.1223	Bruksbuskage		m²																			
T1.123	Rabattrosor	x	m²																			
T1.124	Klättrväxter	x	m²																			
T1.125	Perenner	x																				
T1.1251	Marktäckande perenner	x	m²																			
T1.1252	Högväxande och blommande perenner	x	m²																			
T1.1253	Lökväxter	x	m²																			
T1.126	Utplanteringsväxter	x																				
T1.1261	Utplanteringsväxter i mark	x	m²																			
T1.1262	Utplanteringsväxter i blomlådor, urnor	x	st																			
T1.13	NATURMARK	x	m²																			
T1.19	ÖVRIGA VEGETATIONSYTOR (ange vad)	x	m²																			
T1.2	Markbeläggningar	x																				
T1.20	Sandningslådor		st																			
T1.21	YTOR AV STEN, TEGEL, BETONGPLATTOR OCH ASFALT	x	m²	4345	405	749	469	456	1446	247	281	755	1990	1876	2456	2465	1909	2350	2806	2921	2642	X 2152
T1.211	Gång- och cykelytor		m²																			
T1.212	Körytor		m²																			
T1.213	Parkeringsytor		m²																			

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff- kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Enhet																								
					Västerhaninge	Kringslida	Tungelsta	Hemfosa	Segersång	Ösno	Nynäsgrd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märlsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebro	Norrkilen	Häggvik	Sollentuna	Helenelund	Ulriksdal	Solna	Stuvsta				
T1.214	Lekplatser	x		m ²																								
T1.215	Sportplaner	x		m ²																								
T1.216	Terrasser, uteplatser			m ²																								
T1.22	GRUSADE YTOR																											
T1.221	Gång- och cykelytor			m ²																								
T1.222	Környtor	x		m ²																								
T1.223	Parkeringsytor	x		m ²																								
T1.224	Lekplatser	x		m ²																								
T1.2241	Lekplatser, sand bakbar	x		m ³																								
T1.2242	Lekplatser, sand strid	x		m ³																								
T1.225	Sportplaner	x		m ²																								
T1.226	Terrasser, uteplatser	x		m ²																								
T1.23	YTOR MED TRÄBELÄGGNING																											
T1.231	Terrasser			m ²																								
T1.232	Altaner	x		m ²																								
T1.233	Uteplatser	x		m ²																								
T1.29	ÖVRIGA HÄRDGJORDA YTOR	x		m ²																								
T1.3	Fast utrustning på tomtmark		x																									
T1.31	INHÄGNADER OCH INPASSERINGS-ANORDNINGAR		x																									
T1.311	Staket		x	lm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
T1.312	Plank			lm																								
T1.313	Räcken		x	lm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
T1.314	Murar			lm																								
T1.315	Trafiksuggor			st																								
T1.316	Grindar			st																								
T1.317	Bommar	x		st																								
T1.32	LEK- OCH IDROTTSUTRUSTNING	x																										
T1.321	Sandlådor	x		st																								
T1.322	Lekställningar	x		st																								
T1.323	Gungställningar	x		st																								
T1.324	Fotbollsmål	x		st																								
T1.325	Tennishät	x		st																								
T1.326	Basketkorgar	x		st																								
T1.327	Gungdjur	x		st																								
T1.328	Bordtennisbord	x		st																								
T1.329	Lekhus	x		st																								
T1.33	UTRUSTNING FÖR FORDONSPARKERINGSPLATSER		x																									
T1.331	Skärmtak		x	m ²	X																							

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektnr	Enhet	4557 Västerhaninge	4558 Krigsilda	4559 Tungetala	4560 Hemfosa	4561 Segersång	4562 Ösmo	4563 Nynäsgård	4564 Gröndalsviken	4565 Nynäshamn	4566 Märsta	4568 Rosersberg	4569 Upplands Väsby	4570 Rotebro	4571 Norrviken	4572 Hägsvik	4573 Sollentuna	4574 Helenelund	4575 Ulriksdal	4576 Solna	4577 Sluvsåla
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																					
T1.332	Avvisarplankor	lm																				
T1.333	Nummerskyltar	x																				
T1.334	Linjemarkeringar	x																				
T1.335	Trafikspegel	st																				
T1.34	VATTENBASSÅNGER	x																				
T1.35	HELIKOPTERPLATTA	x																				
T1.38	DIVERSE FAST UTRUSTNING PÅ TOMTMARK	x																				
T1.381	Stolpar	x																				
T1.3811	Stolpar för belysningsarmaturer	x	X	17	17	15	17	20	56	19	32	6	10	18	10	10	11	12	9	19	X	10
T1.3812	Stolpar för skyltar	x	X	3	3	3	3	3	6	4	4	6	4	6	6	4	6	6	2	4	8	4
T1.3813	Stolpar för papperskorgar	x	x																			
T1.3814	Stolpar för askkoppar																					
T1.3815	Stolpar för hundlatriner	x																				
T1.382	Skyltar på tomtmark och fasader	x																				
T1.3821	Trafikskyltar																					
T1.3822	Orienteringstavlör	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T1.3823	Anvisningsskyltar	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T1.383	Papperskorgar, askkoppar och hundlatriner på tomtmark och fasader	x																				
T1.3831	Papperskorgar	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T1.3832	Askkoppar																					
T1.3833	Hundlatriner	x																				
T1.384	Flaggor och flaggstänger																					
T1.385	Utrustning för cykelparkering på tomtmark																					
T1.3851	Cykelställ																					
T1.3852	Cykelgarage																					
T1.386	Pisk- och torkställningar	x																				
T1.387	Konstverk på tomtmark och fasader	x	x																			
T1.39	ÖVRIG FAST UTRUSTNING PÅ TOMTMARK (Ange vad)	x	X																			
T1.4	Lös utrustning på tomtmark	x																				
T1.41	UTEMÖBLER	x																				
T1.411	Fast monterade utemöbler	x	st	4	4	4	3	4	6	5	10	10	12	12	6	10	10	X	6	8		8
T1.412	Lösa utemöbler (som tas in för förvaring)	x	st																			
T1.8	Diverse på tomtmark																					
T1.81	UTRYMMEN FÖR AVFALLSHANTERING (MILJÖSTATIONER)		st																			

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
	Västerhaninge			Kringsida	Tungelsia	Hemfosa	Segersång	Ösno	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebro	Norråken	Häggvik	Sollentuna	Heleneålund	Ulriksdal	Solna	Sluvså
	Denna handling är upprättad i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																					
T1.82	VAXTKOMPOSTER	x	st																			
T1.83	UTEPLATSER	x	st																			
T1.9	Övrigt på tomt																					
T1.91	JULGRANAR	x																				
T1.911	Julgranar med längd 4 m inkl montering-demontering	x	st																			
T1.912	Julgranar med längd 6 m inkl montering-demontering	x	st																			
T1.92	MIDSOMMARSTÅNGER	x	st																			
T1.93	FRIGGEODAR	x	st																			
T2	BYGGNAD UTVÄNDIGT	x																				
T2.1	Yttertak, skärmtak o.dyl.	x																				
T2.11	TAKBELÄGGNINGAR OCH TÅTSKIKT	x																				
T2.111	Takbeläggning av tegel	x	X																			
T2.112	Takbeläggning av betongplattor		X																			
T2.113	Takbeläggning av papp	x	X	X							X					X	X	X	X	X	X	
T2.114	Takbeläggning av plåt	x	X					X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
T2.115	Takbeläggning av gummiduk		X																			
T2.116	Takbeläggning av skiffer	x	X																			
T2.117	Takbeläggning av eternit	x	X																			
T2.118	Takbeläggning av glas	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
T2.119	Takbeläggning av Betong		X																			
T2.12	TAKAVVATTNING	x																				
T2.121	Brunnar		st																			
T2.122	Silar		st																			
T2.123	Lövfångare		X																			
T2.124	Ränndalar		X																			
T2.125	Stånd- och hängrännor		X																			
T2.126	Stuprör		X																			
T2.13	STEGAR, GÅNGBRYGGOR, SÄKERHETSUTRUSTNING	x	st					1														
T2.14	SKORSTENAR, VENTILATIONSHUVAR, FRÅNLUFTSFLÅKTAR	x	st	2																		
T2.15	TAKFÖNSTER, TAKLUCKOR, LANTERNINER OCH KUPLER																					
T2.151	Takfönster	x	st																			
T2.152	Takluckor	x	st																			
T2.153	Lanterminer	x	st																			

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff- kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Objektnr	Enhet	4567	4568	4569	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
					Västerhaninge	Kringsida	Tungelsta	Hemfosa	Segersång	Örmo	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rotebro	Norråker	Häggvik	Sollentuna	Heleneund	Ulriksdal	Solna	Sluvså
T2.154	Kupoler	x		st																				
T2.16	BRANDGASVENTILATORER			st																				
T2.161	Brandgasventilatorer ("rökluckor")	x		st																				
T2.19	ÖVRIGT YTTERTAK (Ange vad)			st																				
T2.2	Fasader		x																					
T2.21	FASADYTOR	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T2.22	BALKONGER, LOFTGÅNGAR, ALTANER, TERASSER	x		X																				
T2.221	Enskilda balkonger, altaner, terasser	x		st																				
T2.222	Loftgångar	x		st																				
T2.223	Allmänna balkonger (piskbalkonger o.dyl.), altaner, terasser	x		st																				
T2.229	Övrigt (ange vad)	x	x	st	4	3	3	2	3	3	6	3	7	5	5	4	6	4	3	7	5	4	4	4
T2.23	FÖNSTER, FÖNSTERDÖRRAR		x																					
T2.231	Fönster och fönsterdörrar i enskilda utrymmen	x	x	st	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T2.232	Fönster och fönsterdörrar i gemensamma utrymmen		x	st	X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T2.233	Skyltfönster i enskilda utrymmen	x		st																				
T2.234	Skyltfönster i gemensamma utrymmen	x		st																				
T2.235	Utvändig solskyddsutrustning i anslutning till enskilda utrymmen	x		lm																				
T2.236	Utvändig solskyddsutrustning i anslutning till gemensamma utrymmen (st eller lm. Ange om maskindrivna)			lm																				
T2.239	Övriga fönster i fasad	x		st																				
T2.24	ENTRÉER, PORTAR M.M.		x																					
T2.241	Entrepartier, -dörrar		x																					
T2.2411	Entrepartier, -dörrar till enskilda utrymmen	x	x	st	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T2.2412	Entrédörrar till gemensamma utrymmen		x	st	X					4				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T2.2419	Övriga entrepartier, -dörrar			st																				
T2.242	Övriga ytterdörrar			st																				
T2.243	Manuella portar (fjäderbelastade)	x		st																				
T2.244	Maskindrivna portar	x		st																				
T2.245	Entréplan och -trappor, ramper etc.		x	X	X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T2.246	Källartrappor			st																				
T2.247	Lastbryggor			st																				
T2.249	Övrigt entréer	x		m ²																				
T2.9	Övrigt byggnad utvändigt																							

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektbeskrivning	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Västerhaninge	Krigsilda	Tungelsta	Hemfosa	Segersång	Ösno	Nynäsård	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rotebro	Norråken	Häggvik	Solentuna	Helenelund	Ulriksdal	Solna	Sluvså
T2.91	FASADLEJDARE, UTRYMNINGSTRAPPOR		st																				
T3	BYGGNAD INVÄNDIGT	x																					
T3.001	Byggnadsdelar		X																				
T3.002	Golv	x	X	X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.003	Väggar	x	X	X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.004	Tak	x	X	X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.005	Dörrar	x	X	X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.006	Branddörrar och brandavskiljande partier	x	st	X					X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.007	Automatiska dörröppnare	x	x	st	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.008	Skåp		X																				
T3.009	Övrig inredning och inredningsdetaljer (t.ex. informationssystem (anvisnings-, hänvisnings- och informationsskyltar), anslagstavlor och namnskyltar, badrumsskåp, speglar, toalettpappershållare och handdukskrokar, konstnärlig utsmyckning).	x		X	X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.010	Utrustning T.ex. spisar, kyl-, sval- och frysskåp, mikrougnar, öppna spisar och kakelugnar.	x		X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.011	Invändiga solavskärmningar (Mekaniska persienner och gardiner etc)	x	X																				
T3.012	Installationer t.ex. rumsmonterade värmare och kylare, sanitetsenheter, sanitetsutrustning, luftdon, belysningsarmaturer och strömmställare beskrivs under denna rubrik.)	x	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.013	Storköksutrustning	x	X																				
T3.014	Skyltar: Rumsskyltar och apparatskyltar för fastighetens drift inkl. skylthållare	x	x	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T3.015		x																					
T3.1	Driftutrymmen																						
T3.11	UTRYMMEN FÖR FASTIGHETSFÖRVALTNINGEN	x																					
T3.111	Kontorsutrymmen för fastighetsdrift		st																				
T3.112	Personalrum	x	st	1									1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1
T3.113	Förrådsutrymmen för fastighetsdrift	x	st																				
T3.114	Städrum	x	st	1					1				1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
T3.115	Verkstadslokaler	x	st																				

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Enhet	Västerhaninge	Kristdala	Tungelsta	Hemfosa	Segersång	Ösmo	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebro	Norrviken	Häggvik	Sollentuna	Heleneund	Ulriksdal	Solna	Stuvia	
T3.12	DRIFTRUM FÖR INSTALLATIONSSYSTEM		x																						
T3.121	Bränslelagerrum	x		st																					
T3.122	Pannrum	x	x	st																					
T3.123	Undercentralrum för fjärrvärme			st																					
T3.124	Fläkttrum		x	st																					
T3.125	Elrum		x	st	1												1	1	1	1	1	1	1	1	1
T3.126	Maskinrum		x																						
T3.1261	Kylmaskinrum			st																					
T3.1262	Tryckluftmaskinrum			st																					
T3.1263	Hissmaskinrum		x	st	2					X		X				1	6	2	1	1	1	1	1	3	2
T3.1264	Rulltrappsmaskinrum	x	x	st	2																		1	2	1
T3.1265	Vattenmätarrum	x		st																					
T3.13	AVFALLSRUM																								
T3.131	Avfallsrum för hushållssopor			st																					
T3.132	Avfallsrum för grovsopor	x		st																					
T3.133	Avfallsrum för återvinningsprodukter			st																					
T3.19	ÖVRIGA DRIFTUTRYMMEN			st																					
T3.2	Gemensamma utrymmen		x																						
T3.21	KOMMUNIKATIONSUTRYMMEN		x																						
T3.211	Entréer invändigt		x	X																					
T3.212	Trapphusentréer, entréhallar och foajéer.		x	X																					
T3.212	Trapphus			X																					
	trapplopp, trapp- och vilplan, trappräcken, ledstänger, handledare och sopnedkastluckor.																								
T3.213	Korridorer			X																					
	Källarkorridorer, kontorskorridorer och kulvertar.																								
T3.2131	Kulvertar	x		X																					
T3.214	Inglasade gårdar, gallerior	x		X																					
	T.ex. inglasade gårdar och gallerior.	x																							
T3.219	Övriga kommunikationsutrymmen	x		X																					
T3.22	TVÄTTSTUGOR			st																					
T3.221	Tvättmaskiner	x		st																					
T3.222	Centrifuger	x		st																					
T3.223	Torktumlare	x		st																					
T3.224	Torkskåp			st																					
T3.225	Strykpressar	x		st																					
T3.226	Manglar	x		st																					
T3.227	Torkrum	x		st																					
T3.228	Spoldesinfektorer	x		st																					
T3.23	FRITIDSUTRYMMEN																								

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränstdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränstdragningslista).		Västerhaninge	Kringslida	Tungelsla	Hemfosa	Segersång	Ösno	Nynäsård	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebo	Norrnåken	Häggvik	Sollentuna	Heleneund	Unksdal	Solna	Sluvsia
T3.231	Bastuutrymmen	st																				
T3.232	Aktivitetsutrymmen	st																				
T3.24	FÖRVARINGSUTRYMMEN	st																				
T3.25	GEMENSAMMA GARAGE OCH PARKERINGSHUS	m ²	x																			
T3.26	SKYDDSRUM	st																				
T3.29	ÖVRIGA ALLMÄNNA UTRYMMEN	st	x																			
T3.3	Enskilda utrymmen	x																				
	T.ex. bostäder och lokaler.	x																				
T3.31	BOSTÄDER	x																				
T3.311	Bostäder upplåtna med hyresrätt	x	X																			
T3.312	Bostäder upplåtna med bostadsrätt	x	X																			
T3.32	LOKALER	x																				
T3.321	Administrationslokaler/kontor	X																				
T3.322	Undervisningslokaler/konferensrum	X																				
T3.323	Vård- och omsorgslokaler	x	X																			
T3.324	Service lokaler		X																			
T3.325	Industri- och hantverkslokaler		X																			
T3.326	Försäljningslokaler	st																				
T3.327	Kök & pentry	x	st	1								1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1
T3.328	Personalutrymmen	x	st	1								1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1
T3.329	Förrådsutrymmen	x	st																			
T3.39	Övriga enskilda lokaler	x	X																			
T3.4	Husgrunder	x																				
T3.41	KRYPGRUNDER	x	st																			
T3.42	KALLARGRUNDER	x	st	1										X	X	X	X					
T3.43	PLATTA PÅ MARK	x	st	4				X		X		X	X					X	X	X	X	X
T3.5	Kallvindar		st																			
		x																				
T4	VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM	x																				
	T.ex. VA-nät, fjärrvärme- och fjärrkylnät med tillbehör i mark, tappvatten-, processvatten-, gas- och tryckluftssystem, kylsystem, värmesystem och luftbehandlingssystem i byggnad.	x																				
T4.1	VA-, fjärrvärme-, fjärrkylnät m.m. i mark	x																				
T4.11	VATTENLEDNINGSNÄT	x	X	X																		

3

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
			Västerhaninge	Kringsida	Tungeå	Hemfosa	Segersång	Ösmo	Nynäsgård	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebro	Norrviken	Häggvik	Sollentuna	Heleneå	Ulfsdal	Solna	Stuvsta
T4.111	Servisledningar	st																				
T4.112	Avstängningsanordningar inkl. beteckningar	X																				
T4.113	Brandposter i mark inkl. beteckningar	st																				
T4.114	Spolposter i mark	X																				
T4.115	Utkastare i mark eller utv. byggnad etc.	st																				
T4.12	SPILLVATTENNÄT	x	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.121	Brunnar	x	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.1211	Nedstigningsbrunnar																					
T4.1212	Tillsynsbrunnar																					
T4.123	Spillvattenledning	x	X																			
T4.124	Avskiljare																					
T4.1241	Slamavskiljare																					
T4.1242	Oljeavskiljare																					
T4.1243	Fettavskiljare																					
T4.1244	Kalkavskiljare	x																				
T4.125	Avloppspumpstation																					
T4.126	Avloppscisterner																					
T4.127	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vättskenivåer etc.																					
T4.128	Infiltrationsanläggning i mark																					
T4.13	DAGVATTENNÄT	X																				
T4.131	Brunnar	x																				
T4.1311	Nedstigningsbrunnar	x	X	X	X	X	2	6	6	4	13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.1312	Tillsynsbrunnar																					
T4.1313	Dagvattenbrunnar																					
T4.1314	ACO-drän																					
T4.132	Dagvattenledning																					
T4.1321	Dagvattenledning i mark																					
T4.1322	Dagvattenrännor med galler																					
T4.133	Avskiljare	x																				
T4.134	Pumpar och pumpgröpar	x																				
T4.135	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vättskenivåer etc.	x																				
T4.136	Infiltrationsanläggning (LOD)	x																				
T4.14	DRÄNVATTENNÄT	X																				
T4.141	Brunnar																					
T4.1411	Nedstigningsbrunnar	x																				
T4.1412	Tillsynsbrunnar																					
T4.142	Dränvattenledning																					
T4.143	Avskiljare	x																				

OK

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektnr	Enhet	4557 Vasterhaninge	4558 Krigsilda	4559 Tungelsta	4560 Hemfosa	4561 Segersång	4562 Ösno	4563 Nynäsgrård	4564 Gröndalsviken	4565 Nynäshamn	4567 Märsta	4568 Rosersberg	4569 Upplands Väsby	4570 Rolebro	4571 Norrviken	4572 Häggvik	4573 Sollentuna	4574 Helenelund	4575 Ulfsdal	4576 Solna	4577 Stuvsta
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																					
T4.144	Pumpar och pumpgröpar	X	st																			
T4.15	GRUNDTVATTENNÄT	X	X																			
T4.151	Grundvattenbrunnar	X	st																			
T4.152	Grundvattenrör	X	st																			
T4.153	Avskiljare	X	st																			
T4.154	Pumpar och pumpgröpar	X	X	1				1						1								
T4.155	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vättskenivåer etc.	X	st	3				3						3								
T4.156	Pumpstationer	X	st																			
T4.16	FJÄRRVÄRMENÄT		X																			
T4.161	Värmekulvertledningar DN < 400		X																			
T4.162	Värmekulvertkammare	X	st																			
T4.163	Larmnordningar och larmcentral		st																			
T4.17	FJÄRRKYLNÄT	X	X																			
T4.171	Kylkulvertledningar DN<400	X	st																			
T4.172	Kylkulvertkammare	X	st																			
T4.173	Larmnordningar och larmcentral	X	st																			
T4.2	Försörjningssystem för flytande och gasformiga medier i byggnad	X																				
T4.21	TAPPVATTENSYSTEM I BYGGNAD		X																			
T4.211	Hydroforer		st																			
T4.212	Mätare för temperatur och flöde		st																			
T4.2121	Elektriska varmvattenberedare	X	st	1				1									1					
T4.213	Pumpar																					
T4.2131	Tyckstegringspumpar		st																			
T4.2132	VVC- pumpar		st																			
T4.2133	VFV- laddningspump	X	st																			
T4.214	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för tappvattentemper. etc.		X																			
T4.215	Filter		st																			
T4.216	Doseringsanläggningar	X	st																			
T4.217	Rörsystem och isolering	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.218	Ventiler, tappventiler o dyl.		X																			
T4.219	Blandare, utkastare, duschar o dyl.	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.2191	Nöd- och ögönduschar		st																			
T4.2192	Slanghyllor och slangrullar		X																			
T4.22	PROCESSVATTENSYSTEM OCH ÅNGSYSTEM I BYGGNAD	X																				
T4.221	Processvattensystem	X	st																			

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättad i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
				Västerhaninge	Kringsida	Tungelsta	Hemfosa	Segersång	Ösmo	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rotebro	Norrkilen	Häggvik	Sollenluna	Helenelund	Ulriksdal	Solna	Stuvsta
T4.2211	Avhärdningsfilter	X	st																				
T4.2212	Avsyrningsfilter	X	st																				
T4.2213	Avsaltningsfilter	X	st																				
T4.2214	Destillationsapparater	X	st																				
T4.2215	Doseringsapparater	X	st																				
T4.2216	UV-aggregat	X	st																				
T4.222	Ångsystem	X	st																				
T4.2221	Reducering för ånga	X	st																				
T4.2222	Ångpannor	X	st																				
T4.2223	Ånggeneratorer	X	st																				
T4.2224	Apparater för rening och behandling av matarvattenpumpar	X	st																				
T4.2225	Matarvattenpumpar	X	st																				
T4.2226	kondenstank	X	st																				
T4.2227	kondenspump	X	st																				
T4.23	TRYCKLUFTSSYSTEM I BYGGNAD	X	st																				
T4.2301	Kompressorer	X	st																				
T4.2302	Torkutrustning	X	st																				
T4.2303	Vattenavskiljare	X	st																				
T4.2304	Luftbehållare	X	st																				
T4.2305	Distributionsnät	X	st																				
T4.231	Luftkompressorer (andningsluft)	X	st																				
T4.2311	Luftkompressoraggregat	X	st																				
T4.2312	Luftkompressorer	X	st																				
T4.232	Adsorptionsfilter i tryckluftssystem	X	st																				
T4.233	Luftkylare i tryckluftssystem	X	st																				
T4.234	Efterkylare i tryckluftssystem	X	st																				
T4.235	Apparater för torkning av tryckluft	X	st																				
T4.236	Tryckluftsbehållare	X	st																				
T4.237	Vattenavskiljare och kondensatavskiljare	X	st																				
T4.238	Dimsmörjare i tryckluftssystem	X	st																				
T4.239	Tryckluftsdistribution	X	st																				
T4.24	GASSYSTEM I BYGGNAD	X	st																				
T4.241	System för medicinsk gas	X	st																				
T4.2411	Centralgasanläggning för distribution av (ange här typ av gas)	X	st																				
T4.2412	tryckvakter	X	st																				
T4.2413	gruppavstängningslådor	X	st																				
T4.2414	larmutrustning	X	st																				
T4.2415	försörjningspendlar	X	st																				
T4.2416	Gasbehållare	X	st																				

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttnr	Enhet	4557 Västeharlinge	4558 Krigsilda	4559 Tungelsta	4560 Hemfosa	4561 Segersång	4562 Ösno	4563 Nynäsgård	4564 Gröndalsviken	4565 Nynäshamn	4567 Märsta	4568 Rosersberg	4569 Upplands Väsby	4570 Rolebo	4571 Norrviken	4572 Hägvyk	4573 Solientuna	4574 Helehelund	4575 Ulriksdal	4576 Solna	4577 Sluvsia
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränstdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränstdragningslista).																					
T4.2417	Tömningscentraler	x	st																			
T4.2418	Kompressorer	x	st																			
T4.2419	Gasuttag	x	st																			
T4.242	Industrigasystem	x	st																			
T4.2421	Gassystem för distribution av (ange här typ av gas)	x	st																			
T4.2422	Gasbehållare	x	st																			
T4.2423	Tömningscentraler	x	st																			
T4.2424	Gasuttag	x	st																			
T4.243	Energigasystem	x	st																			
T4.2431	Gasanläggning för distribution av (ange här typ av gas)	x	st																			
T4.2432	Gasbehållare	x	st																			
T4.2433	Gaskompressorer	x	st																			
T4.2434	Förångare	x	st																			
T4.2435	Gasapparater	x	st																			
T4.3	Avloppsvattensystem i byggnad	x																				
T4.31	AVLOPPSLEDNINGAR		X																			
T4.32	AVSKILJARE																					
T4.321	Oljeavskiljare	x	st																			
T4.322	Fettavskiljare	x	st																			
T4.323	Sandavskiljare	x	st																			
T4.324	Gipsavskiljare	x	st																			
T4.33	PUMPAR PUMPGROPAR OCH PUMPSTATIONER I BYGGNAD		st																			
T4.34	AVLOPPSBRUNNAR		X																			
T4.35	GIVARE OCH MÄTARE, STYR- OCH ÖVERVAKNINGSTRUSTNING FÖR T EX AVLOPPSPUMPAR	x	st																			
T4.36	SANITETSENHETER	x																				
T4.361	Badkar	x	X																			
T4.362	Tvättställ	x	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.363	Tvättrännor		X																			
T4.364	Bidéer	x	X																			
T4.365	Klosetter	x	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.366	Urinaler		X																			
T4.367	Diskbänkar, tvättbänkar, utslagsbackar o dyl,	x										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.368	Golvbrunnar, spygatter och vattenlås	x	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttr	Enhet	4557 Västerhaninge	4558 Krigsilda	4559 Tungeå	4560 Hemfosa	4561 Segersång	4562 Ösmo	4563 Nynäsgård	4564 Gröndalsviken	4565 Nynäshamn	4567 Mårsta	4568 Rosersberg	4569 Upplands Väsby	4570 Rotebro	4571 Norrviken	4572 Häggvik	4573 Sollentuna	4574 Helenelund	4575 Ulriksdal	4576 Solna	4577 Sluvså
	Denna handling är upprättad i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																					
T4.4	Brandsläckningssystem	x																				
T4.41	VATTENSPRINKELSYSTEM	x		st																		
T4.42	VATTENDIMSYSTEM	x		st																		
T4.43	GASSLÄCKSYSTEM	x		st																		
T4.431	(ange här typ av gas)	x																				
T4.44	BRANDPOSTSYSTEM	x																				
T4.441	Brandposter	x		st																		
T4.442	Handbrandsläckare	x	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.45	TORRSPRINKELSYSTEM	x	x	st																		
T4.5	Kylsystem i byggnad																					
T4.51	KYLKOMPRESSORAGGREGAT			st																		
T4.511	Förångare			st																		
T4.512	Kondensorer			st																		
T4.513	Kompressorer			st																		
T4.514	Köldbärarpumpar			st																		
T4.515	Kylbafflar	x		st																		
T4.516	Fläktluftkylare			st																		
T4.517	Givare, mätare och styr- och övervakningscentral för temperatur etc.			X																		
T4.518	Kylledningar inkl isolering			X																		
T4.519	Ventiler			X																		
T4.52	KYL-/FRYS ANLÄGGNINGAR	x		st																		
		x																				
T4.6	Värmesystem i byggnad	x																				
T4.61	BRÄNSLELAGER	x		X																		
T4.611	Oljecisterner	x		st																		
T4.612	Gascisterner	x		st																		
T4.613	Fastbränslelager	x		st																		
T4.62	VÄRMEPRODUKTIONSINSTALLATIONER	x																				
T4.621	Pannor med olja som bränsleslag	x		st																		
T4.622	Pannor med gas som bränsleslag	x		st																		
T4.623	Pannor för fastbränsle	x		st																		
T4.624	Elpannor			st																		
T4.625	Värmepumpar			st																		
T4.626	Apparater i undercentraler för fjärrvärme	x		X																	X	
T4.627	Varmtluftspannor, oljeeldade	x		st																		
T4.628	Fläktluftvärmare (aerotemperar)	x	X	st								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T4.629	Övrig utrustning för värmeproduktion			st																		

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
				Västerhaninge	Krigsilda	Tungelså	Hemfosa	Segersång	Ösno	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebro	Normiken	Häggvik	Sollentuna	Helenelund	Uniksdal	Solna	Sluvså
T4.63	VÄRMEDISTRIBUTIONSINSTALLATIONER	x																					
T4.631	Givare för utetemperatur m.m.		st																				
T4.632	Givare, mätare och styr- och övervakningsutrustningsapparater i värmedistributionssystem		X																				
T4.6321	Värmemätare		X																				
T4.633	Shuntgrupper		st																				
T4.634	Pumpar		st																				
T4.635	Rörledningar och ventiler		X																				
T4.636	Expansionskärl		st																				
T4.637	Värmare	x																					
T4.6371	Radiatorer	x	X																				
T4.6372	Konvektorer inkl ventiler och kopplingsledningar	x	X																				
T4.6373	Golvvärme	x	st																				
T4.64	RÖK- OCH AVGASKANALER																						
T4.641	Rökanaler		X																				
T4.6411	Rökgasfläktar	x	st																				
T4.642	Avgaskanaler		X																				
T4.6421	Avgasfläktar (ex dieselaggregat)		st																				
T4.65	RÖK- OCH AVGASRENINGSSYSTEM	x	st																				
T4.7	Luftbehandlingssystem	x																					
T4.71	LUFTBEHANDLINGSINSTALLATIONER	x																					
T4.711	Luftbehandlingsaggregat	x	st																2	1	1	1	
T4.712	Luftfilter och filtervakter (filter redovisas på separat filterlista)		st																				
T4.713	Luftvärmare (eftervärmsbatterier)		st																				
T4.714	Luftkylare (lokala aggregat typ aircondition)	x	x	st	1									1	2	2	1	1	2	1	1	1	1
T4.7141	Fläktluftkylare		st																				
T4.715	Luftfuktare och luftavfuktare	x																					
T4.7151	Luftfuktare	x	st																				
T4.7152	Luftavfuktare	x	st																				
T4.716	Ventilationsvärmeväxlare	x																					
T4.7161	Roterande värmeväxlare	x	st																2	X	X	X	
T4.7162	Plattvärmeväxlare		st																				

	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).
--	---

38 (62)

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
				Västerhaninge	Krigsilda	Tungelsta	Hemlösa	Segersång	Ösno	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rotebro	Norråken	Häggvik	Sollentuna	Helenelund	Ulriksdal	Solna	Sluvså
T5.125	Belysningsarmaturer på tomt	x	st	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T5.126	Belysningsarmaturer på fasader	x	st	X																			
T5.127	Ljusskyltar inomhus	x	st	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T5.128	Ljusskyltar utomhus	x	st	X	4	4	4	4		4	2	4	6	4	6	6	4	6	6	6	6	8	4
T5.13	ELVÄRMESYSTEM	x																					
T5.131	Elradiatorer	x	st	4																			
T5.132	Värmekablar (tex hänggränor, stuprör)	x	st																				
T5.133	Bastuaggregat		st																				
T5.134	Värmefläktar		st																				
T5.135	Motorvärmarruttag		st																				
T5.136	Snösmältningssanordning	x	st																				
T5.137	Värmeslingor i mark		st																				
T5.14	MOTORDRIFTSYSTEM	x	st																				
T5.15	RESERV- ELLER NÖDKRAFTSYSTEM	x																					
T5.151	Motor driven reservkraft																						
T5.1511	Motor driven generatoraggregat	x	st																				
T5.152	Batteridrivna reserv- eller nödkraft	x	st																				
T5.1521	Batterianläggningar	x	st																				
T5.1522	UPS	x	st																				
T5.16	ELMOTORER	x	st																				
T5.18	DIVERSE ELKRAFTSYSTEM	x	st																				
T5.2	System för spänningsutjämning																						
T5.21	ASKSKYDDSSYSTEM																						
T5.211	Åskledare		st																				
T5.212	Jordtag		st																				
T5.213	Överspänningsskydd	x	st																				
T5.22	SYSTEM FÖR POTENTIALUTJÄMNAD NÄRMILJÖ																						
T5.221	Inledningsskydd		st																				
T5.222	Jordtag		st																				
T5.223	Potentialutjämningsnät	x	st																				
T6	TELE- OCH DATASYSTEM	x																					
T6.1	Teletekniska säkerhetssystem	x																					
T6.11	SYSTEM FÖR BRANDDETEKTERING OCH BRANDLARM	x																					
T6.111	Automatiska brandlarmsystem		st																				

M

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koderna och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Objektnr	Enhet	4567	4568	4569	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
						Västerhaninge	Kringslida	Tungeå	Hemfosa	Segersång	Ösmo	Nynäsgränd	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Rolebo	Norrviken	Häggvik	Sollentuna	Heleneå	Ulmsdal	Solna	Stuvsta
T6.112	Branddetekteringssystem	x	x		st																				
T6.113	Utrymningslarmsystem för brand	x	x		st																				
T6.114	Styrsystem för brandventilatorer, brandspjäll, branddörrar o.d.				st																				
T6.115	System för aktivering av släcksystem	x			st																				
T6.12	INBROTTSALARMSYSTEM M.M.	x																							
T6.121	Inbrottslarmsystem	x			st																				
T6.122	Överfallslarmsystem	x			st																				
T6.123	Områdeslarmsystem	x			st																				
T6.124	Utbrytningslarmsystem	x			st																				
T6.13	SYSTEM FÖR ENTRÉ- OCH PASSERKONTROLL		x																						
T6.131	Ellåssystem	x	x		st	1									1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1
T6.132	Kodlåssystem		x		st	1									1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1
T6.133	Entrékontrollssystem	x			st																				
T6.134	Passerkontrollssystem				st																				
T6.18	DIVERSE TELETEKNISKA SÄKERHETSSYSTEM		x																						
T6.181	Nödsignalsystem		x		st	1									1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1
T6.182	Dörrkontrollssystem	x			st																				
T6.183	Utrymningslarmsystem för gas, kemikalier m m	x			st																				
T6.184	Trygghets-/övervakningskameror		x																						
T6.2	Telesignalssystem																								
T6.21	Entrésignalsystem	x			st																				
T6.22	Kallellesignalsystem	x			st																				
T6.23	Tidgivningssystem				st																				
T6.24	Tidsignaleringssystem	x			st																				
T6.25	Tidregistreringssystem	x			st																				
T6.26	Kösignalsystem	x			st																				
T6.27	Personsökningssystem	x			st																				
T6.28	Bokningssystem	x			st																				
T6.3	Tele- och datakommunikationssystem																								
T6.31	TELEFONSYSTEM																								
T6.311	Allmänt tillgängliga telefonsystem				st																				
T6.312	Porttelefonsystem	x			st																				
T6.313	Snabbtelefonssystem	x			st																				
T6.32	SYSTEM FÖR LJUD- OCH BILDÖVERFÖRING		x																						

OK

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektnr	Enhet	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	4577
	Denna handling är upprättad i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Västerhaninge	Kringsida	Tungeåsla	Hemfosa	Segeråsa	Ösno	Nynäsgård	Gröndalsviken	Nynäshamn	Märsta	Rosersberg	Upplands Väsby	Relebro	Norråken	Häggvik	Sollentuna	Heleneålund	Ulriksdal	Solna	Sluvså
T6.321	Antennsystem	st																				
T6.322	Ljudöverföringssystem	st																				
T6.3221	Hörselsälsintallation	st																				
T6.323	TV-övervakningssystem	st	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
T6.324	Kabel-TV-system	st	X																			
T6.325	Bildvisningssystem	st	X																			
T6.33	DATAKOMMUNIKATIONSSYSTEM																					
T6.331	Datanät	st																				
T6.332	Fierfunktionsnät	st																				
T6.8	DIVERSE TELETEKNISKA SYSTEM																					
T6.811	Laddningslikriktare	st	X																			
T6.812	Batterianläggningar	st	X																			
T6.813	EEG och EKG kabelnät	st	X																			
T6.814	Flyglarmsanläggning	st	X																			
			X																			
T7	TRANSPORTSYSTEM																					
T7.1	Anläggningar för avfallshantering																					
T7.10	Sopschakt	st	X																			
T7.11	Sopnedkastluckor	st	X																			
T7.12	Sopkärl, sopbehållare	st	X																			
T7.13	Säckväxlare	st	X																			
T7.14	Sopkomprimatorer	st	X																			
T7.15	Avfallstransportanläggning	st	X																			
T7.16	Grovsopanläggning	st	X																			
T7.17	Containrar	st	X																			
T7.18	Riskavfallsanläggning	st	X																			
T7.19	Kompostanläggning	st	X																			
T7.20	Sopsuganläggning	st	X																			
T7.2	Hissar																					
T7.21	LINHISSAR	st	X	X				1													2	
T7.22	HYDRAULHISSAR	st	X	X					1				1	6	2		1	1	1	1	1	2
T7.23	KEDJEHISSAR	st	X																			
T7.28	DIVERSE HISSAR																					
T7.281	Trapphissar	st	X																			
T7.282	Lyftbordshissar	st																				
T7.283	Dokumenthissar	st	X																			
T7.284	Mathissar	st	X																			

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
				Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Österålle	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T1	UTEMILJÖ	x														
T1.1	Vegetationsytor															
T1.11	GRÄSYTOR															
T1.111	Prydnadsgräsmattor (ex golfgreen)	x	m ²													
T1.112	Bruksgräsmattor		m ²													
T1.113	Högvuxna gräsytor (klippning 2-4 ggr/säsong)		m ²													
T1.114	Ängar (slätter)	x	m ²													
T1.115	Övriga gräsytor	x	m ²													
T1.12	TRÄD, BUSKAR, HÄCKAR OCH RABATTER															
T1.121	Träd															
T1.1211	Friväxande park- och prydnadsträd samt fruktträd		st													
T1.1212	Gatuträd	x	st													
T1.1213	Formklippta träd	x	st													
T1.122	Buskar															
T1.1221	Prydnadsbuskar och bärbuskar	x	m ²													
T1.1222	Klippta häckar	x	m ²													
T1.1223	Bruksbuskage		m ²													
T1.123	Rabattrosor	x	m ²													
T1.124	Klätterväxter	x	m ²													
T1.125	Perenner	x														
T1.1251	Marktäckande perenner	x	m ²													
T1.1252	Högväxande och blommande perenner	x	m ²													
T1.1253	Lökväxter	x	m ²													
T1.126	Utplanteringsväxter	x														
T1.1261	Utplanteringsväxter i mark	x	m ²													
T1.1262	Utplanteringsväxter i blomlådor, urnor	x	st													
T1.13	NATURMARK	x	m ²													
T1.19	ÖVRIGA VEGETATIONSYTOR (ange vad)	x	m ²													
T1.2	Markbeläggningar	x														
T1.20	Sandningslådor		st													
T1.21	YTOR AV STEN, TEGEL, BETONGPLATTOR OCH ASFALT	x	m ²	3223	1745	1825	4138	1989	2400	0.0	1948	1580	1262	1405	407	4689
T1.211	Gång- och cykelytor		m ²													
T1.212	Körytor		m ²													
T1.213	Parkeringsytor		m ²													

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tullinge	4581 Tumba	4582 Rönninge	4583 Östertälje	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Jämsna	4588 Mönbo	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T1.214	Lekplatser	x	m ²													
T1.215	Sportplaner	x	m ²													
T1.216	Terrasser, uteplatser		m ²													
T1.22	GRUSADE YTOR															
T1.221	Gång- och cykelytor		m ²													
T1.222	Körtytor	x	m ²													
T1.223	Parkeringsytor	x	m ²													
T1.224	Lekplatser	x	m ²													
T1.2241	Lekplatser, sand bakbar	x	m ³													
T1.2242	Lekplatser, sand strid	x	m ³													
T1.225	Sportplaner	x	m ²													
T1.226	Terrasser, uteplatser	x	m ²													
T1.23	YTOR MED TRÄBELÄGGNING															
T1.231	Terrasser		m ²													
T1.232	Altaner	x	m ²													
T1.233	Uteplatser	x	m ²													
T1.29	ÖVRIGA HÄRDGJORDA YTOR	x	m ²													
T1.3	Fast utrustning på tomtmark	x														
T1.31	INHÄGNADER OCH INPASSERINGS-ANORDNINGAR	x														
T1.311	Staket	x	lm	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
T1.312	Plank		lm													
T1.313	Räcken	x	lm	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
T1.314	Murar		lm													
T1.315	Trafiksuggor		st													
T1.316	Grindar		st													
T1.317	Bommar	x	st													
T1.32	LEK- OCH IDROTTSUTRUSTNING	x														
T1.321	Sandlådor	x	st													
T1.322	Lekställningar	x	st													
T1.323	Gungställningar	x	st													
T1.324	Fotbollsmål	x	st													
T1.325	Tennisnät	x	st													
T1.326	Basketkorgar	x	st													
T1.327	Gungdjur	x	st													
T1.328	Bordtennisbord	x	st													
T1.329	Lekhus	x	st													
T1.33	UTRUSTNING FÖR FORDONSPARKERINGSPLATSER	x														
T1.331	Skärmtak	x	m ²				X									

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objektnr	Enhet	4576	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
	Huddinge			Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Östertälje	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölndal	Gnesta	Stockholm C
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).														
T1.332	Avvisarplankor	lm													
T1.333	Nummerskyltar	x													
T1.334	Linjemarkeringar	x													
T1.335	Trafikspeglar	st													
T1.34	VATTENBASSÄNGER	x													
T1.35	HELIKOPTERPLATTA	x													
T1.38	DIVERSE FAST UTRUSTNING PÅ TOMTMARK	x													
T1.381	Stolpar	x													
T1.3811	Stolpar för belysningsarmaturer	x	X		9	13	10	10		23	2	8	8	8	X
T1.3812	Stolpar för skyltar	x	6	6	4	14	2			2	4	2	1	1	X
T1.3813	Stolpar för papperskorgar	x	x												
T1.3814	Stolpar för askkoppar														
T1.3815	Stolpar för hundlatriner	x													
T1.382	Skyltar på tomtmark och fasader	x													
T1.3821	Trafikskyltar	st													
T1.3822	Orienteringstavlur	x	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
T1.3823	Anvisningsskyltar	x	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
T1.383	Papperskorgar, askkoppar och hundlatriner på tomtmark och fasader	x													
T1.3831	Papperskorgar	x	x	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
T1.3832	Askkoppar														
T1.3833	Hundlatriner	x													
T1.384	Flaggor och flaggstänger	st													
T1.385	Utrustning för cykelparkering på tomtmark														
T1.3851	Cykelställ	st													
T1.3852	Cykelgarage	st													
T1.386	Pisk- och torkställningar	x													
T1.387	Konstverk på tomtmark och fasader	x	x												
T1.39	ÖVRIG FAST UTRUSTNING PÅ TOMTMARK (Ange vad)	x	X												
T1.4	Lös utrustning på tomtmark	x													
T1.41	UTEMÖBLER	x													
T1.411	Fast monterade utemöbler	x	st	X	5	2	16	16		6		5	1		X
T1.412	Lösa utemöbler (som tas in för förvaring)	x	st												
T1.8	Diverse på tomtmark														
T1.81	UTRYMMEN FÖR AVFALLSHANTERING (MILJÖSTATIONER)	st													

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Enhet	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tullinge	4581 Tunba	4582 Rönninge	4583 Österåle	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Järna	4588 Mölndal	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T1.82	VÄXTKOMPOSTER	x	st											
T1.83	UTEPLATSER	x	st											
T1.9	Övrigt på tomt													
T1.91	JULGRANAR	x												
T1.911	Julgranar med längd 4 m inkl montering-demontering	x	st											
T1.912	Julgranar med längd 6 m inkl montering-demontering	x	st											
T1.92	MIDSOMMARSTÄNGER	x	st											
T1.93	FRIGGEODAR		st											
		x												
T2	BYGGNAD UTVÄNDIGT	x												
T2.1	Yttertak, skärmtak o.dyl.	x												
T2.11	TAKBELÄGGNINGAR OCH TÄTSKIKT	x												
T2.111	Takbeläggning av tegel	x	X											
T2.112	Takbeläggning av betongplattor		X											
T2.113	Takbeläggning av papp	x	X		X	X	X		X					
T2.114	Takbeläggning av plåt	x	X	X	X	X		X		X	X	X		
T2.115	Takbeläggning av gummiduk		X											
T2.116	Takbeläggning av skiffer	x	X											
T2.117	Takbeläggning av eternit	x	X											
T2.118	Takbeläggning av glas	x	X											
T2.119	Takbeläggning av Betong		X											
T2.12	TAKAVVATTNING	x												
T2.121	Brunnar		st											
T2.122	Silar		st											
T2.123	Lövfångare		X											
T2.124	Rännalar		X											
T2.125	Stånd- och hängrännor		X											
T2.126	Stuprör		X											
T2.13	STEGAR, GANGBRYGGOR, SÄKERHETSUTRUSTNING	x	st											
T2.14	SKORSTENAR, VENTILATIONSHUVAR, FRÄNLUFTSFLÄKTAR	x	st											
T2.15	TAKFÖNSTER, TAKLUCKOR, LANTERNINER OCH KUPOLER													
T2.151	Takfönster	x	st											
T2.152	Takluckor	x	st											
T2.153	Lanterner	x	st											

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),

dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Objektnr	Enhet	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tuvinge	4581 Tunba	4582 Rönninge	4583 Östertälje	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Järna	4588 Mölndal	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T2.154	Kupoler	x		st													
T2.16	BRANDGASVENTILATORER			st													
T2.161	Brandgasventilatorer ("rökluckor")	x		st													
T2.19	ÖVRIGT YTTERTAK (Ange vad)			st													
T2.2	Fasader		x														
T2.21	FASADYTOR		x	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
T2.22	BALKONGER, LOFTGÅNGAR, ALTANER, TERASSER			X													
T2.221	Enskilda balkonger, altaner, terasser	x		st													
T2.222	Loftgångar	x		st													
T2.223	Allmänna balkonger (piskbalkonger o.dyl.), altaner, terasser	x		st													
T2.229	Övrigt (ange vad)	x	x	st	8	X	3	8	4	6		7	8	3	2	3	
T2.23	FÖNSTER, FÖNSTERDÖRRAR		x														
T2.231	Fönster och fönsterdörrar i enskilda utrymmen	x	x	st	X	X	X	X	X	X	X			X			
T2.232	Fönster och fönsterdörrar i gemensamma utrymmen		x	st	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
T2.233	Skyltfönster i enskilda utrymmen	x		st													
T2.234	Skyltfönster i gemensamma utrymmen	x		st													
T2.235	Utvändig solskyddsutrustning i anslutning till enskilda utrymmen	x		lm													
T2.236	Utvändig solskyddsutrustning i anslutning till gemensamma utrymmen (st eller lm. Ange om maskindrivna)			lm													
T2.239	Övriga fönster i fasad	x		st													
T2.24	ENTRÉER, PORTAR M.M.		x														
T2.241	Entrepardier, -dörrar		x														
T2.2411	Entrepardier, -dörrar till enskilda utrymmen	x	x	st	X	X	X	X	X	X	X			X			
T2.2412	Entrédörrar till gemensamma utrymmen		x	st	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
T2.2419	Övriga entrepartier, -dörrar			st													
T2.242	Övriga ytterdörrar			st													
T2.243	Manuella portar (fjäderbelastade)	x		st													
T2.244	Maskindrivna portar	x		st													
T2.245	Entréplan och -trappor, ramper etc.		x	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
T2.246	Källartrappor			st													
T2.247	Lastbryggor			st													
T2.249	Övrigt entréer	x		m ²													
T2.9	Övrigt byggnad utvändigt																

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
			Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Östertälje	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Jämså	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
	Denna handling är upprättad i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).														
T2.91	FASADLEJDARE, UTRYMNINGSTRAPPOR	st													
T3	BYGGNAD INVÄNDIGT	x													
T3.001	Byggnadsdelar	x													
T3.002	Golv	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
T3.003	Väggar	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
T3.004	Tak	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
T3.005	Dörrar	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
T3.006	Branddörrar och brandavskiljande partier	x	st	X	X	X	X	X	X			X			X
T3.007	Automatiska dörröppnare	x	x	st	X	X	X	X	X		X	X			X
T3.008	Skåp		X												
T3.009	Övrig inredning och inredningsdetaljer (t.ex. informationssystem (anvisnings-, hänvisnings- och informationsskyltar), anslagstavlor och namnskyltar, badrumsskåp, speglar, toalettpappershållare och handdukskrokar, konstnärlig utsmyckning).	x	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X
T3.010	Utrustning T.ex. spisar, kyl-, sval- och frysskåp, mikrougnar, öppna spisar och kakelugnar.	x	X	X	X	X	X	X	X			X			
T3.011	Invändiga solavskärmningar (Mekaniska persienner och gardiner etc)	x	X												
T3.012	Installationer t.ex. rumsmonterade värmare och kylare, sanitetsenheter, sanitetsutrustning, luftdon, belysningsarmaturer och strömställare beskrivs under denna rubrik.)	x	X	X	X	X	X	X	X			X			
T3.013	Storköksutrustning	x	X												
T3.014	Skyltar: Rumsskyltar och apparatskyltar för fastighetens drift inkl. skylthållare	x	x	X	X	X	X	X	X			X			
T3.015		x													
T3.1	Driftutrymmen	x													
T3.11	UTRYMMEN FÖR FASTIGHETSFÖRVALTNINGEN	x													
T3.111	Kontorsutrymmen för fastighetsdrift		st												
T3.112	Personalrum	x	st	1	2	1	2	1	1			1			X
T3.113	Förrådsutrymmen för fastighetsdrift	x	st												
T3.114	Städtrum	x	st	1	2	1	1	1	1			1			X
T3.115	Verkstadslokaler	x	st												

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),

dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättad i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Objektnr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
						Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Österåle	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T3.12	DRIFTRUM FÖR INSTALLATIONSSYSTEM		X															
T3.121	Bränslelagerrum	X		st														
T3.122	Pannrum	X	X	st														
T3.123	Undercentralrum för fjärrvärme			st														
T3.124	Fläkttrum		X	st														
T3.125	Elrum		X	st		1	1		1		1	1			1			X
T3.126	Maskinrum		X															
T3.1261	Kylmaskinrum			st														
T3.1262	Tryckluftmaskinrum			st														
T3.1263	Hissmaskinrum		X	st		1	2	1	2	1	2	2		2	1			3
T3.1264	Rulltrappsmaskinrum	X	X	st		1	2											3
T3.1265	Vattenmätarrum	X		st														
T3.13	AVFALLSRUM																	
T3.131	Avfallsrum för hushållssopor			st														
T3.132	Avfallsrum för grovsopor	X		st														
T3.133	Avfallsrum för återvinningsprodukter			st														
T3.19	ÖVRIGA DRIFTUTRYMMEN			st														
T3.2	Gemensamma utrymmen		X															
T3.21	KOMMUNIKATIONSUTRYMMEN		X															
T3.211	Entréer invändigt		X	X														X
T3.212	Trapphusentréer, entréhallar och foajéer.		X	X														X
T3.212	Trapphus			X														
	trapplöp, trapp- och vilplan, trapppräcken, ledstänger, handledare och sopnedkastluckor.																	
T3.213	Korridorer			X														
	Källarkorridorer, kontorskorridorer och kulvertar.																	
T3.2131	Kulvertar	X		X														
T3.214	Inglasade gårdar, gallerior	X		X														
	T.ex. inglasade gårdar och gallerior.	X																
T3.219	Övriga kommunikationsutrymmen	X		X														
T3.22	TVÄTTSTUGOR			st														
T3.221	Tvättmaskiner	X		st														
T3.222	Centrifuger	X		st														
T3.223	Torktumlare	X		st														
T3.224	Torkskåp			st														
T3.225	Strykpressar	X		st														
T3.226	Manglar	X		st														
T3.227	Torkrum	X		st														
T3.228	Spöldesinfektorer	X		st														
T3.23	FRITIDSUTRYMMEN																	

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Kod och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
				Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Östertälje	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T3.231	Bastuutrymmen		st													
T3.232	Aktivitetsutrymmen		st													
T3.24	FÖRVARINGSUTRYMMEN		st													
T3.25	GEMENSAMMA GARAGE OCH PARKERINGSHUS	x	m²													
T3.26	SKYDDSRUM		st													
T3.29	ÖVRIGA ALLMÄNNA UTRYMMEN	x	st													
T3.3	Enskilda utrymmen	x														
	T.ex. bostäder och lokaler.	x														
T3.31	BOSTÄDER	x														
T3.311	Bostäder upplåtna med hyresrätt	x	X													
T3.312	Bostäder upplåtna med bostadsrätt	x	X													
T3.32	LOKALER	x														
T3.321	Administrationslokaler/kontor		X													
T3.322	Undervisningslokaler/konferensrum		X													
T3.323	Vård- och omsorgslokaler	x	X													
T3.324	Service lokaler		X													
T3.325	Industri- och hantverkslokaler		X													
T3.326	Försäljningslokaler		st													
T3.327	Kök & pentry	x	st	1	2	1	1	1	1	1			1			5
T3.328	Personalutrymmen	x	st	1	2	1	1	1	1	1			1			5
T3.329	Förrådsutrymmen	x	st													
T3.39	Övriga enskilda lokaler	x	X													
T3.4	Husgrunder	x														
T3.41	KRYPGRUNDER	x	st													
T3.42	KÄLLARGRUNDER	x	st						X							X
T3.43	PLATTA PÅ MARK	x	st	X	X	X	X	X		X		X	X	X		
T3.5	Kallvindar		st													
		x														
T4	VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM	x														
	T.ex. VA-nät, fjärrvärme- och fjärrkylnät med tillbehör i mark, tappvatten-, processvatten-, gas- och tryckluftssystem, kylsystem, värmesystem och luftbehandlingssystem i byggnad.	x														
T4.1	VA-, fjärrvärme-, fjärrkylnät m.m. i mark	x														
T4.11	VATTENLEDNINGSNÄT	x	X													X

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),

dat 2015-12-04

Aff-kod			Objektnr																
				Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591		
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränssdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränssdragningslista).				Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Österålle	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C		
T4.111	Servisledningar			st															
T4.112	Avstängningsanordningar inkl. beteckningar			X															
T4.113	Brandposter i mark inkl. beteckningar			st															
T4.114	Spolposter i mark			X															
T4.115	Utkastare i mark eller utv. byggnad etc.			st															
T4.12	SPILLVATTENNÄT		X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	
T4.121	Brunnar	X	X	st	X	X	X	X	X	X	X			X				X	
T4.1211	Nedstigningsbrunnar			st															
T4.1212	Tillsynsbrunnar			st															
T4.123	Spillvattenledning		X	X														X	
T4.124	Avskiljare																		
T4.1241	Slamavskiljare			st															
T4.1242	Oljeavskiljare			st															
T4.1243	Fettavskiljare			st															
T4.1244	Kalkavskiljare	X		st															
T4.125	Avloppspumpstation			st															
T4.126	Avloppscisterner			st															
T4.127	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vätskenivåer etc.			st															
T4.128	Infiltrationsanläggning i mark			st															
T4.13	DAGVATTENNÄT			X															
T4.131	Brunnar	X																	
T4.1311	Nedstigningsbrunnar	X		st	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
T4.1312	Tillsynsbrunnar			st															
T4.1313	Dagvattenbrunnar			st															
T4.1314	ACO-drän			lm															
T4.132	Dagvattenledning			X															
T4.1321	Dagvattenledning i mark			X															
T4.1322	Dagvattenrännor med galler			X															
T4.133	Avskiljare	X		st															
T4.134	Pumpar och pumpgröpar	X		st															
T4.135	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vätskenivåer etc.	X		st															
T4.136	Infiltrationsanläggning (LOD)	X		st															
T4.14	DRÄNVATTENNÄT			X															
T4.141	Brunnar																		
T4.1411	Nedstigningsbrunnar	X		st															
T4.1412	Tillsynsbrunnar			st															
T4.142	Dränvattenledning			X															
T4.143	Avskiljare	X		st															

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
		Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Österåle	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Jäna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T4.144	Pumpar och pumpgröpar	X												
T4.15	GRUNDTVATTENNÄT	X												
T4.151	Grundvattenbrunnar	X												
T4.152	Grundvattenrör	X												
T4.153	Avskiljare	X												
T4.154	Pumpar och pumpgröpar	X	X											
T4.155	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för vätskenivåer etc.	X												
T4.156	Pumpstationer	X												
T4.16	FJÄRRVÄRMENÄT													
T4.161	Värmekulvertledningar DN < 400													
T4.162	Värmekulvertkammare	X												
T4.163	Larmordningar och larmcentral													
T4.17	FJÄRRKYLNÄT	X												
T4.171	Kylkulvertledningar DN<400	X												
T4.172	Kylkulvertkammare	X												
T4.173	Larmordningar och larmcentral	X												
T4.2	Försörjningssystem för flytande och gasformiga medier i byggnad		X											
T4.21	TAPPVATTENSYSTEM I BYGGNAD		X											
T4.211	Hydroforer		st											
T4.212	Mätare för temperatur och flöde		st											
T4.2121	Elektriska varmvattenberedare	X	st											
T4.213	Pumpar													
T4.2131	Tyckstegringspumpar		st											
T4.2132	VVC- pumpar		st											
T4.2133	VFV- laddningspump	X	st											
T4.214	Givare, mätare och styr- och övervaknings-central för tappvattentemper. etc.		X											
T4.215	Filter		st											
T4.216	Doseringsanläggningar	X	st											
T4.217	Rörsystem och isolering		X	X	X	X	X	X	X		X			X
T4.218	Ventiler, tappventiler o dyl.		X											
T4.219	Blandare, utkastare, duschar o dyl.		X	X	X	X	X	X			X			X
T4.2191	Nöd- och ögonduschar		st											
T4.2192	Slanghyllor och slangrullar		X											
T4.22	PROCESSVATTENSYSTEM OCH ÅNGSYSTEM I BYGGNAD	X												
T4.221	Processvattensystem	X	st											

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),

dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Objektnr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
					Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Österåle	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölndal	Gnesta	Stockholm C
T4.2211	Avhärningsfilter	X		st													
T4.2212	Avsyrningsfilter	X		st													
T4.2213	Avsaltningsfilter	X		st													
T4.2214	Destillationsapparater	X		st													
T4.2215	Doseringsapparater	X		st													
T4.2216	UV-aggregat	X		st													
T4.222	Ångsystem	X		st													
T4.2221	Reducering för ånga	X		st													
T4.2222	Ångpannor	X		st													
T4.2223	Ånggeneratorer	X		st													
T4.2224	Apparater för rening och behandling av matarvattenpumpar	X		st													
T4.2225	Matarvattenpumpar	X		st													
T4.2226	kondenstank	X		st													
T4.2227	kondenspump	X		st													
T4.23	TRYCKLUFTSSYSTEM I BYGGNAD	X		st													
T4.2301	Kompressorer	X		st													
T4.2302	Torkutrustning	X		st													
T4.2303	Vattenavskiljare	X		st													
T4.2304	Luftbehållare	X		st													
T4.2305	Distributionsnät	X		st													
T4.231	Luftkompressorer (andningsluft)	X		st													
T4.2311	Luftkompressoraggregat	X		st													
T4.2312	Luftkompressorer	X		st													
T4.232	Adsorptionsfilter i tryckluftssystem	X		st													
T4.233	Luftkylare i tryckluftssystem	X		st													
T4.234	Efterkylare i tryckluftssystem	X		st													
T4.235	Apparater för torkning av tryckluft	X		st													
T4.236	Tryckluftsbehållare	X		st													
T4.237	Vattenavskiljare och kondensatavskiljare	X		st													
T4.238	Dimsmörjare i tryckluftssystem	X		st													
T4.239	Tryckluftsdistribution	X		st													
T4.24	GASSYSTEM I BYGGNAD	X		st													
T4.241	System för medicinsk gas	X		st													
T4.2411	Centralgasanläggning för distribution av (ange här typ av gas)	X		st													
T4.2412	tryckvakter	X		st													
T4.2413	gruppavstängningslådor	X		st													
T4.2414	larmutrustning	X		st													
T4.2415	försörjningspendlar	X		st													
T4.2416	Gasbehållare	X		st													

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Objektnr	Enhet	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tullinge	4581 Tumba	4582 Rönninge	4583 Östertälje	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Jämsna	4588 Mölnbo	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T4.2417	Tömningscentraler	x		st													
T4.2418	Kompressorer	x		st													
T4.2419	Gasuttag	x		st													
T4.242	Industrigasystem	x		st													
T4.2421	Gassystem för distribution av(ange här typ av gas)	x		st													
T4.2422	Gasbehållare	x		st													
T4.2423	Tömningscentraler	x		st													
T4.2424	Gasuttag	x		st													
T4.243	Energigasystem	x		st													
T4.2431	Gasanläggning för distribution av (ange här typ av gas)	x		st													
T4.2432	Gasbehållare	x		st													
T4.2433	Gaskompressorer	x		st													
T4.2434	Förångare	x		st													
T4.2435	Gasapparater	x		st													
T4.3	Avloppsvattensystem i byggnad		x														
T4.31	AVLOPPSLEDNINGAR			X													
T4.32	AVSKILJARE																
T4.321	Oljeavskiljare	x		st													
T4.322	Fettavskiljare	x		st													
T4.323	Sandavskiljare	x		st													
T4.324	Gipsavskiljare	x		st													
T4.33	PUMPAR PUMPGROPAR OCH PUMPSTATIONER I BYGGNAD			st													
T4.34	AVLOPPSBRUNNAR			X													
T4.35	GIVARE OCH MÄTARE, STYR- OCH ÖVERVAKNINGSTRUSTNING FÖR T EX AVLOPPSPUMPAR	x		st													
T4.36	SANITETSENHETER	x															
T4.361	Badkar	x		X													
T4.362	Tvättställ	x		X	X	X	X	X	X	X				X			X
T4.363	Tvättställ			X													
T4.364	Bidéer	x		X													
T4.365	Klosetter	x		X	X	X	X	X	X	X				X			X
T4.366	Urinaler			X													
T4.367	Diskbänkar, tvättbänkar, utslagsbackar o dyl,	x		X	X	X	X	X	X	X				X			X
T4.368	Golvbrunnar, spygatter och vattenlås	x		X	X	X	X	X	X	X				X			X

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff- kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tullinge	4581 Tumba	4582 Rönninge	4583 Östertälje	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Järna	4588 Molnbo	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T4.4	Brandsläckningssystem	x														
T4.41	VATTENSPRINKELSYSTEM	x	st													
T4.42	VATTENDIMSYSTEM	x	st													
T4.43	GASSLÄCKSYSTEM	x	st													
T4.431	(ange här typ av gas)	x														
T4.44	BRANDPOSTSYSTEM	x														
T4.441	Brandposter	x	st													
T4.442	Handbrandsläckare	x	st	X	X	X	X	X	X	X			X			
T4.45	TORRSPRINKELSYSTEM	x	st													
T4.5	Kylsystem i byggnad															
T4.51	KYLKOMPRESSORAGGREGAT		st													
T4.511	Förångare		st													
T4.512	Kondensorer		st													
T4.513	Kompressorer		st													
T4.514	Köldbärarpumpar		st													
T4.515	Kylbafflar	x	st													
T4.516	Fläktluftkylare		st													
T4.517	Givare, mätare och styr- och övervakningscentral för temperatur etc.		X													
T4.518	Kylledningar inkl isolering		X													
T4.519	Ventiler		X													
T4.52	KYL-/FRYS ANLÄGGNINGAR	x	st													
		x														
T4.6	Värmesystem i byggnad	x														
T4.61	BRÄNSLELAGER	x	X													
T4.611	Oljecisterner	x	st													
T4.612	Gascisterner	x	st													
T4.613	Fastbränslelager	x	st													
T4.62	VÄRMEPRODUKTIONSINSTALLATIONER	x														
T4.621	Pannor med olja som bränsleslag	x	st													
T4.622	Pannor med gas som bränsleslag	x	st													
T4.623	Pannor för fastbränsle	x	st													
T4.624	Elpannor		st													
T4.625	Värmepumpar		st													
T4.626	Apparater i undercentraler för fjärrvärme	x	X													
T4.627	Varmluftspannor, oljeeldade	x	st													
T4.628	Fläktluftvärmare (aerotemprar)	x	st	X	X	X	X	X	X	X		X	X			
T4.629	Övrig utrustning för värmeproduktion		st													

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttnr	Enhet	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tullinge	4581 Tumba	4582 Rönninge	4583 Österålle	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Järna	4588 Mölnbo	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T4.63	VÄRMEDISTRIBUTIONSINSTALLATIONER	x													
T4.631	Givare för utetemperatur m.m.		st												
T4.632	Givare, mätare och styr- och övervakningsutrustningsapparater i värmedistributionssystem		X												
T4.6321	Värmemätare		X												
T4.633	Shuntgrupper		st												
T4.634	Pumpar		st												
T4.635	Rörledningar och ventiler		X												
T4.636	Expansionskärl		st												
T4.637	Värmare	x													
T4.6371	Radiatorer	x	X						X						X
T4.6372	Konvektorer inkl ventiler och kopplingsledningar	x	X												
T4.6373	Golvvärme		st												
		x													
T4.64	RÖK- OCH AVGASKANALER														
T4.641	Rökkkanaler		X												
T4.6411	Rökgasfläktar	x	st												
T4.642	Avgaskanaler		X												
T4.6421	Avgasfläktar (ex dieselaggregat)		st												
T4.65	RÖK- OCH AVGASRENINGSPROJEKTIONER	x	st												
T4.7	Luftbehandlingssystem	x													
T4.71	LUFTBEHANDLINGSINSTALLATIONER	x													
T4.711	Luftbehandlingsaggregat	x	st	1					1						
T4.712	Luftfilter och filtervakter (filter redovisas på separat filterlista)		st												
T4.713	Luftvärmare (eftervärmsbatterier)		st												
T4.714	Luftkylare (lokala aggregat t.p. aircondition)	x	x	1	2	1	1	1	1		1				5
T4.7141	Fläktluftkylare		st												
T4.715	Luftfuktare och luftavfuktare	x													
T4.7151	Luftfuktare	x	st												
T4.7152	Luftavfuktare	x	st												
T4.716	Ventilationsvärmesväxlare		X												
T4.7161	Roterande värmesväxlare	x	st	1					1						
T4.7162	Plattvärmesväxlare		st												

SL Trafikupphandling (E24)

**Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04**

Aff-kod	Denna handling är upprättad i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Objektnr	4578 Huddinge	4579 Flemingsberg	4580 Tuvinge	4581 Tumba	4582 Rönninge	4583 Östertälje	4584 Södertälje hamn	4585 Södertälje C	4586 Södertälje syd	4587 Järna	4588 Mölndal	4589 Gnesta	4591 Stockholm C
T4.7163	Vätskekopplade värmeväxlare			st													
T4.72	LUFTDISTRIBUTIONSINSTALLATIONER		x														
T4.721	Givare, mätare och styr- och övervakningsenheter i luftdistributionssystemet			X													
T4.722	Fläktar (lokala till eller frånluftfläktar)		x	st	X	X	X	X	X	X				X			X
T4.723	Ventilationskanaler		x	X	X	X	X	X	X	X	X			X			X
T4.724	Luftspjäll			st													
	T.ex. manuella luftspjäll och spjäll med ställdon.																
T4.725	Spjäll till skydd mot spridning av brand och brandgas			st													
	T.ex. brandspjäll och brandgasspjäll.																
T4.726	Brandgasfläktar		x	st													
T4.73	LUFTDON, SKYDDSGALLER OCH SKYDDSNÄT																
T4.731	Luftdon			X													
T4.732	Skyddsgaller och skyddsnät för utelufts- och avluftsintag			X													
T4.733	Luftfördelningsstrumpor (inom lab.)		x	st													
T4.79	ÖVRIG UTRUSTNING I LUFTBEHANDLINGSSYSTEMET		x	X													
			x														
T5	ELSYSTEM		x														
T5.1	Elkraftsystem		x														
T5.11	SYSTEM FÖR ELDISTRIBUTION			X													
	T.ex. högspänningssystem och lågspänningssystem.		x														
T5.111	Högspänningssystem för eldistribution		x	st													
T5.112	Lågspänningssystem för eldistribution		x	st	X	X	X	X	X	X	X			X			
T5.1121	Elmätare (redovisas på sep mätarförteckning)		x	st													
T5.1122	Jordfelsbrytare		x	st													
T5.1123	Överspänningsskydd			st													
T5.12	BELYSNINGSSYSTEM		x														
T5.121	Belysningsarmaturer i driftrum		x	X													
T5.122	Belysningsarmaturer i gemensamma utrymmen		x	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X
T5.123	Belysningsarmaturer i enskilda utrymmen		x	X	X	X	X	X	X	X	X			X			
			x														
T5.124	Nödljusarmaturer		x	st	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Objekttr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koderna och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).		Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Österålle	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T5.125	Belysningsarmaturer på tomt	st	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
T5.126	Belysningsarmaturer på fasader	st													
T5.127	Ljusskyltar inomhus	st	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X
T5.128	Ljusskyltar utomhus	st	6	6	4	14	2				4	2			
T5.13	ELVÄRMESYSTEM														
T5.131	Elradiatorer	st													
T5.132	Värmekablar (tex hänggränor, stuprör)	st													
T5.133	Bastuaggregat	st													
T5.134	Värmefläktar	st													
T5.135	Motorvärmearruttag	st													
T5.136	Snösmålningsanordning	st													
T5.137	Värmeslingor i mark	st													
T5.14	MOTORDRIFTSYSTEM	st													
T5.15	RESERV- ELLER NÖDKRAFTSYSTEM														
T5.151	Motordriven reservkraft														
T5.1511	Motordrivna generatoraggregat	st													
T5.152	Batteridrivna reserv- eller nödkraft	st													
T5.1521	Batterianläggningar	st													
T5.1522	UPS	st													
T5.16	ELMOTORER	st													
T5.18	DIVERSE ELKRAFTSYSTEM	st													
T5.2	System för spänningsutjämning														
T5.21	ÅSKSKYDDSSYSTEM														
T5.211	Åskledare	st													
T5.212	Jordtag	st													
T5.213	Överspänningsskydd	st													
T5.22	SYSTEM FÖR POTENTIALUTJÄMNAD NÄRMILJÖ														
T5.221	Inledningsskydd	st													
T5.222	Jordtag	st													
T5.223	Potentialutjämningsnät	st													
T6	TELE- OCH DATASYSTEM														
T6.1	Teletekniska säkerhetssystem														
T6.11	SYSTEM FÖR BRANDDETEKTERING OCH BRANDLARM														
T6.111	Automatiska brandlarmsystem	st													

SL Trafikupphandling (E24)

Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Objektnr	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
				Enhet	Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Turna	Rönninge	Östertälje	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T6.112	Branddetekteringssystem	x	x	st													
T6.113	Utrymningslarmsystem för brand	x	x	st													
T6.114	Styrssystem för brandventilatorer, brandspjäll, branddörrar o.d.			st													
T6.115	System för aktivering av släcksystem	x		st													
T6.12	INBROTTSALARMSYSTEM M.M.	x															
T6.121	Inbrottslarmsystem	x		st													
T6.122	Överfallslarmsystem	x		st													
T6.123	Områdeslarmsystem	x		st													
T6.124	Utbrytningslarmsystem	x		st													
T6.13	SYSTEM FÖR ENTRÉ- OCH PASSERKONTROLL		x														
T6.131	Ellåssystem	x	x	st	1	2	1	1	1	1	1			1			X
T6.132	Kodlåssystem		x	st	1	2	1	1	1	1	1			1			X
T6.133	Entrékontrollsystem	x		st													
T6.134	Passerkontrollsystem			st													
T6.18	DIVERSE TELETEKNISKA SÄKERHETSSYSTEM		x														
T6.181	Nödsignalsystem		x	st	1	2	1	1	1	1	1			1			X
T6.182	Dörrkontrollsystem	x		st													
T6.183	Utrymningslarmsystem för gas, kemikalier m m	x		st													
T6.184	Trygghets-/övervakningskameror		x														
T6.2	Telesignalssystem																
T6.21	Entrésignalsystem	x		st													
T6.22	Kallellesignalsystem	x		st													
T6.23	Tidgivningssystem			st													
T6.24	Tidsignaleringssystem	x		st													
T6.25	Tidregistreringssystem	x		st													
T6.26	Kösignalsystem	x		st													
T6.27	Personsökningssystem	x		st													
T6.28	Bokningssystem	x		st													
T6.3	Tele- och datakommunikationssystem																
T6.31	TELEFONSYSTEM																
T6.311	Allmänt tillgängliga telefonsystem			st													
T6.312	Porttelefonsystem	x		st													
T6.313	Snabbtelefonssystem	x		st													
T6.32	SYSTEM FÖR LJUD- OCH BILDÖVERFÖRING		x														

SL Trafikupphandling (E24)
Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
mängder (fastighetsanknutet),
dat 2015-12-04

Aff-kod	Denna handling är upprättat i enligt med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).	Objektnr	Enhet	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
				Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Östertälje	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mölnbo	Gnesta	Stockholm C
T6.321	Antennsystem		st													
T6.322	Ljudöverföringssystem		st													
T6.3221	Hörselsingsintallation	x	st													
T6.323	TV-övervakningssystem	x	st	x	x	x	x	x	x	x			x			x
T6.324	Kabel-TV-system	x	st													
T6.325	Bildvisningssystem	x	st													
T6.33	DATAKOMMUNIKATIONSSYSTEM															
T6.331	Datanät		st													
T6.332	Flerfunktionsnät		st													
T6.8	DIVERSE TELETEKNISKA SYSTEM	x														
T6.811	Laddningslikriktare	x	st													
T6.812	Batterianläggningar	x	st													
T6.813	EEG och EKG kabelnät	x	st													
T6.814	Flyglarmsanläggning	x	st													
		x														
T7	TRANSPORTSYSTEM	x														
T7.1	Anläggningar för avfallshantering															
		x	st													
T7.10	Sopschakt	x	st													
T7.11	Sopnedkastluckor	x	st													
T7.12	Sopkärl, sopbehållare	x	st													
T7.13	Säckväxlare	x	st													
T7.14	Sopkomprimatorer	x	st													
T7.15	Avfallstransportanläggning	x	st													
T7.16	Grovsopanläggning	x	st													
T7.17	Containrar	x	st													
T7.18	Riskavfallsanläggning	x	st													
T7.19	Kompostanläggning	x	st													
T7.20	Sopsuganläggning	x	st													
T7.2	Hissar	x														
T7.21	LINHISSAR	x	st							2		2				
T7.22	HYDRAULHISSAR	x	st	1	2	1	2	1	2				1			3
T7.23	KEDJEHISSAR	x	st													
T7.28	DIVERSE HISSAR															
T7.281	Trapphissar	x	st													
T7.282	Liftbordshissar		st													
T7.283	Dokumenthissar	x	st													
T7.284	Mathissar	x	st													

SL Trafikupphandling (E24)
 Objektbeskrivning - Förteckning över innehåll och
 mängder (fastighetsanknutet),
 dat 2015-12-04

Aff- kod	Denna handling är upprättat i enlighet med Aff dokumentet Teknik 11. Koder och rubriker följer detta dokument. Samtliga objekt som förekommer i förvaltningsobjekten/ entreprenaden är markerad med ett kryss eller med en uppgift om ingående mängd. Där mängd ej finns angivet åligger det Entreprenören att själv ta reda på och göra en bedömning av omfattning av ytor och mängder, se även SF1.5 (Generell gränsdragning för tillsyn, skötsel, underhåll och service etc som ingår i Entreprenörens åtagande framgår av bilaga 6B4 Beskrivning av tekniska arbetsuppgifter inkl. gränsdragningslista).			Objektnr	4578	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4591
				Enhet	Huddinge	Flemingsberg	Tullinge	Tumba	Rönninge	Östertälje	Södertälje hamn	Södertälje C	Södertälje syd	Järna	Mönbo	Gnesta	Stockholm C
T7.3	Rulltrappor och rullramper	x	x														
T7.31	Rulltrappor	x	x	st	1	2					2		4				6
T7.32	Rullramper	x		st													
T7.4	Lyftanläggningar																
T7.41	Kranar			st													
T7.42	Lyftbord	x		st													
T7.43	Traverser			st													
T7.44	Telfrar	x		st													
T7.45	Personlyftar	x		st													
T7.5	Spärrutrustning		x	st													
T7.8	Diverse transportanläggningar																
T7.81	CENTRALDAMMSUGNINGSINSTALLATIONER			st													
T7.82	TVÄTTUGNINGSINSTALLATIONER	x		st													
T7.83	RÖRPOSTINSTALLATIONER	x		st													
T7.831	Drivaggregat	x		st													
T7.832	Stationer	x		st													
T7.84	VÄTDAMSUGARE			st													
		x															
T8	STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM		x														
T8.1	Styrsystem för fastighetsdrift		x	st													
T8.2	DUC,ar		x	st													1

AC

W

(

(

(

(

Underhållsplan, se separat handling, Bilaga 4B.5.

(

(

(

(