

# Objektsbeskrivning

## Tekniska arbetsuppgifter

---

	Enhet	Mängd	Status			Noteringar
			Status- bedöm- ning 1	Status- bedöm- ning 2	Status- bedöm- ning 3	
<b>TOMT</b> T ex markytor, markbeläggningar, fast utrustning och lös utrustning på tomt.						
<b>Markytor</b> T ex gräs, träd, buskar, häckar och rabatter samt naturmark.						
<b>Gräsytor</b> T ex prydnadsgräsmattor, bruksgräsmattor, högvuxna gräsytor och ängar.						
Prydnadsgräsmattor	m <sup>2</sup>					
Bruksgräsmattor	m <sup>2</sup>					
Högvuxna gräsytor	m <sup>2</sup>					
Ängar	m <sup>2</sup>					
<b>Träd, buskar, häckar och rabatter</b> T ex träd, buskar, rabattrosor, klätterväxter, perenner och annueller.						
<b>Träd</b> T ex friväxande park- och prydnadsträd, fruktträd, gatuträd och formklippta träd.	st					
<b>Friväxande park- och prydnadsträd</b> T ex friväxande park- och prydnadsträd samt fruktträd inklusive vegetationsytor, trädbrunnar, trädgaller och trädstöd.	st					

Gatuträd T ex gatuträd inklusive trädbrunnar, trädgaller och trädstöd.	st					
Formklippta träd T ex formklippta träd inklusive vegetationsytor, trädbrunnar, trädgaller och trädstöd.	st					
Buskar T ex prydnadsbuskar, bärbuskar, klippta häckar och bruksbuskage.	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Prydnadsbuskar och bärbuskar	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta/ alternativt st
Klippta häckar	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Bruksbuskage	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Rabattrosor	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Klättrväxter T ex klematis, kaprifol och vildvin.	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Perenna växter T ex marktäckande perenner, högväxande och blommande perenner	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Marktäckande perenner	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Högväxande och blommande perenner	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Annueler T ex vår- och sommarblommor, blomlådor och urnor.	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Vår- och sommarblommor	m <sup>2</sup>					m <sup>2</sup> markyta
Blomlådor, urnor	st					

Naturmark	m <sup>2</sup>					
Övriga markytor	m <sup>2</sup>					
<b>Markbeläggningar</b> T ex körvägar, gång- och cykelvägar, parkeringsplatser och andra belagda ytor såsom terrasser, altaner, uteplatser friliggande på mark eller i anslutning till byggnad, lekplatser, sportplaner för tennis, basket och fotboll.						
Ytor av sten, tegel, betongplattor och asfalt T ex ytor belagda med sten, tegel, betongplattor eller asfalt, såsom körvägar, gång- och cykelvägar, parkeringsplatser, lekplatser, sportplaner, uteplatser.	m <sup>2</sup>					
Körvägar	m <sup>2</sup>					
Gång- och cykelvägar	m <sup>2</sup>					
Parkeringsytor	m <sup>2</sup>					
Lekplatser	m <sup>2</sup>					
Sportplaner	m <sup>2</sup>					
Terrasser, uteplatser	m <sup>2</sup>					
Grusade ytor T ex ytor belagda med grus, såsom körvägar, gång- och cykelvägar, parkeringsplatser, lekplatser, sportplaner.	m <sup>2</sup>					
Körvägar	m <sup>2</sup>					
Gång- och cykelvägar	m <sup>2</sup>					
Parkeringsytor	m <sup>2</sup>					
Lekplatser	m <sup>2</sup>					
Sportplaner	m <sup>2</sup>					
Terrasser, uteplatser	m <sup>2</sup>					

Ytor med träbeläggning T ex ytor belagda med trä såsom terrasser, altaner, uteplatser.	m <sup>2</sup>					
Terrasser	m <sup>2</sup>					
Altaner	m <sup>2</sup>					
Uteplatser	m <sup>2</sup>					
Övriga hårdgjorda ytor	m <sup>2</sup>					
<b>Fast utrustning på tomt</b> T ex inhägnader, inpasseringsanordningar, lek- och idrottsutrustning, utrustning för bilparkeringsplatser och vattenbassänger.						
Inhägnader och inpasseringsanordningar T ex staket, plank, spaljéer, räcken, murar, trafiksggöror, grindar och bommar inklusive motorer och manöveranordningar	st/lm					
Staket	lm					
Plank	lm					
Räcken	lm					
Murar	lm					
Trafiksggöror	st					
Grindar	st					
Bommar	st					
Lek- och idrottsutrustning T ex sandlådor och lekutrustning på tomt. Idrottsutrustningar för fotboll, tennis och basketball.						
Sandlådor	st					
Lekställningar	st					
Gungställningar	st					
Fotbollsmål	st					
Tennisnät	st					
Basketkorgar	st					

Utrustning för bilparkeringsplatser T ex skärmtak, avvisarplankor, nummerskyltar, linjemarkeringar och trafikspeglar.	st/lm					
Skärmtak	m <sup>2</sup>					
Avvisarplankor	lm					
Nummerskyltar	st					
Linjemarkeringar	lm					
Trafikspeglar	st					
Vattenbassänger T ex prydnadsdammar, plaskdammar och fontäner.	st					
Diverse fast utrustning på tomt						
Stolpar	st					
Stolpar för belysningsarmaturer	st					
Stolpar för skyltar	st					
Stolpar för papperskorgar	st					
Stolpar för askkoppar	st					
Skyltar på tomt och fasader	st					
Trafikskyltar	st					
Orienteringstavlor	st					
Anvisningsskyltar	st					
Papperskorgar och askkoppar på tomt och fasader						
Papperskorgar	st					
Askkoppar	st					
Flaggor och flaggstänger T ex flaggor och flaggstänger på tomt.	st					

Utrustning för cykelparkering på tomt Cykelställ Cykelgarage	st st					
Pisk- och torkställningar	st					
Konstverk på tomt och fasader	st					
Övrig fast utrustning på tomt						
<b>Lös utrustning på tomt</b>						
Utemöbler Fast monterade utemöbler Lösa utemöbler	st st					
<b>Utrymmen på tomt</b> T ex utrymmen för avfallshantering (miljöstationer), växtkomposter och uteplatser.						
Utrymmen för avfallshantering (miljöstationer) T ex avfallsbehållare för hushållssopor, grovsopor, återvinningsprodukter med omgivande ytor.	st/ m <sup>2</sup>					
Växtkomposter	st					
Uteplatser T ex uteplatser, terrasser och altaner i marknivå.	st/ m <sup>2</sup>					
<b>Övrigt på tomt</b> T ex julgranar och midsommarsstänger.						

<b>BYGGNAD UTVÄNDIGT</b> T ex yttertak, skärmtak och fasader inkl balkonger, loftgångar, fönster, fönsterdörrar, entréer samt övrigt utvändigt på byggnad.						
<b>Yttertak, skärmtak o d</b> T ex tätskikt, takavvattning, stegar, gångbryggor, säkerhetsutrustning, skorstenar, huvar, takfönster, takluckor, lanterniner och kupoler.						
Takbeläggningar och tätskikt T ex takbeläggningar, anslutningar och fogar.	m <sup>2</sup>					
Takbeläggning av tegel	m <sup>2</sup>					
Takbeläggning av betongplattor	m <sup>2</sup>					
Takbeläggning av papp	m <sup>2</sup>					
Takbeläggning av plåt	m <sup>2</sup>					
Takavvattning T ex utvändig och invändig takavvattning, brunnar, silar, lövfångare, ränndalar, stånd- och hängrännor, fot- och dropplåtar, stuprör och hängrännor.						
Brunnar	st					
Silar	st					
Lövfångare	st					
Ränndalar	lm					
Stånd- och hängrännor	lm					
Stuprör	lm					
Stegar, gångbryggor, säkerhetsutrustning T ex stegar, trappor, gångbryggor, plattformar, räcken, ledstänger och halk- och rasskydd.						
Skorstenar, ventilationshuvar	st					

T ex skorstenar, huvar och stag med infästningar.						
Takfönster, takluckor, lanterniner och kupoler Takfönster Takluckor Lanterniner Kupoler	st/ m <sup>2</sup> st/ m <sup>2</sup> st/ m <sup>2</sup> st/ m <sup>2</sup>					
Brandgasventilatorer T ex brandgasventilatorer, luckor för brandgasventilation inklusive utlösnings- och manövreringsutrustning. Teletekniska styrsystem för brandgasventilatorer redovisas under T6.11. Brandgasfläktar och brandgassjäll redovisas under T4.7.  Brandgasventilatorer ("rökluckor")	st					
Övrigt yttertak						
<b>Fasader</b> T ex fasadytor, balkonger, loftgångar, fönster, fönsterdörrar och entréer.						
Fasadytor  T ex fasadytor och fogar.	m <sup>2</sup>					Bruttoareor. Material kan anges.
Balkonger, loftgångar T ex enskilda balkonger, gemensamma balkonger (piskbalkonger o d), loftgångar, balkongplattor, balkongskärmar, räcken, inglasningar, stag, infästningar, plåtbeslag, anslutningar och fogar.						
Enskilda balkonger	st/lm/					



	m <sup>2</sup>					
Loftgångar	st/lm/ m <sup>2</sup>					
Gemensamma balkonger (piskbalkonger o d)	st/lm/ m <sup>2</sup>					
Övrigt fasadytor						
Fönster, fönsterdörrar T ex fönster och fönsterdörrar, skyltfönster, utvändig solskyddsutrustning inklusive motorer och styrutrustning, beslag, persienner och inbrottsgaller.	st					
Fönster och fönsterdörrar	st					
Fönster och fönsterdörrar till gemensamma utrymmen och driftutrymmen	st					
Fönster, fönsterdörrar till enskilda utrymmen	st					
Skyltfönster	st					
Utvändig solskyddsutrustning	st					
Övriga fönster i fasad	st					
Entréer, portar m m T ex entrépartier, -dörrar, övriga ytterdörrar till gemensamma utrymmen, portar, entréplan och entrétrappor, ramper, källartrappor och lastbryggor.						
Entrédörrar till gemensamma utrymmen och driftutrymmen	st					

Entrédörrar till enskilda utrymmen	st					
Övriga ytterdörrar T ex dörrar i fasad för tillträde till källare, soprum, driftutrymmen etc inklusive beslagning, glasning, motordrivna dörröppnare.	st					
Manuella portar T ex manuella garageportar och industriportar, inklusive beslagning och glasning.	st					
Maskindrivna portar T ex maskindrivna garageportar, industriportar inklusive gångdörrar, styr- och säkerhetsutrustning, motorer beslagning och glasning.	st					Ange ev. porttyp/ storlek
Entréplan och -trappor, ramper etc T ex entrétrappor, -steg, -planer, ramper, räcken, ledstänger och skrapgaller.	st					



<p>SKÅP T ex skåpsnickerier inklusive beslagning.</p> <p>ÖVRIG INREDNING OCH INREDNINGSDETALJER T ex informationssystem (anvisnings-, hänvisnings- och informationsskyltar), anslagstavlor och namnskyltar. Badrumsskåp, speglar, toalettpappershållare och handdukskrokar.</p>	st					
<p>UTRUSTNING T ex spisar, kyl-, sval- och frysskåp, mikrougnar, öppna spisar och kakelugnar.</p>	enheter					
<p>INSTALLATIONER Utvändig rengöring av rumsmonterade apparater och komponenter, t ex rumsmonterade värmare och kylare, sanitetsenheter, sanitetsutrustning, luftdon, belysningsarmaturer och strömställare beskrivs under denna rubrik.</p> <p><b>Driftutrymmen</b> T ex personalrum, städtrum, verkstadslokaler, kontorslokaler, förrådslokaler och utrymmen för installationssystem, avfallsrum och övriga driftutrymmen, samtliga avsedda för fastighetsdriften.</p>						

<p>Utrymmen för fastighetsförvaltningen T ex personalrum, städrum, verkstadslokaler, kontorslokaler och förrådslokaler.</p> <p>Personalutrymmen Städutrymmen Verkstadsutrymmen Kontorsutrymmen Förrådsutrymmen</p>	<p>m<sup>2</sup> st m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>					Antal platser
<p>Driftrum för installationssystem T ex pannrum, bränslelagerrum, undercentraler för fjärrvärme, fläktrum, elrum, kylmaskinrum, tryckluftmaskinrum, hissmaskinrum, rulltrappsmaskinrum och kulvertar för installationer.</p> <p>Pannrum Undercentraler för fjärrvärme Fläktrum Elrum</p>	<p>st st st st</p>					
<p>Avfallsrum T ex avfallsrum för hushållssopor, grovsopor och återvinningsprodukter.</p> <p>Avfallsrum för hushållssopor Avfallsrum för grovsopor Avfallsrum för återvinningsprodukter Övriga driftutrymmen</p>	<p>st st st</p>					
<p><b>Gemensamma utrymmen</b> T ex kommunikationsutrymmen, tvättstugor, fritidslokaler, allmänna förvaringsutrymmen och övriga allmänna utrymmen.</p>						

Kommunikationsutrymmen T ex entréer invändigt, entréhallar, foajéer, trapphus, korridorer, kulvertar och andra kommunikationsutrymmen.						
Entréer invändigt T ex trapphusentréer, entréhallar och foajéer.	m <sup>2</sup>					
Trapphus T ex trapplopp, trapp- och vilplan, trapppräcken, ledstänger, handledare och sopnedkastluckor.	plan					Area
Korridorer T ex källarkorridorer, kontorskorridorer och kulvertar.	m <sup>2</sup>					
Inglasade gårdar, gallerior T ex inglasade gårdar och gallerior.	m <sup>2</sup>					
Tvättstugor T ex tvättstugeutrustning, såsom tvättmaskiner, centrifuger, strykpressar, manglar, torktumlare, torkskåp, torkrum, tork- och avfuktningssystem och ludduppsamlingslådor.	st/ m <sup>2</sup>					
Tvättmaskiner	st					
Centrifuger	st					
Torktumlare	st					
Torkskåp	st					
Strykpressar	st					
Manglar	st					
Torkrum	st					
Fritidsutrymmen T ex bastu och andra aktivitetsutrymmen.						

Bastuutrymmen T ex basturum, våtrum, vilrum, omklädningsrum, bastuaggregat, tidur, bastulavar och övrig inredning.	st					
Aktivitetsutrymmen T ex motionsrum, vävstugor, möteslokaler och sällskapslokaler.	st					
Förvaringsutrymmen T ex förvaringsutrymmen i källare och på vindar, cykelrum, barnvagnsrum och utrymmen utanför lägenhetsförråd.						
Gemensamma garage och parkeringshus T ex gemensamma garage och parkeringshus.	m <sup>2</sup>					Antal garage, antal plan
Skyddsrum T ex skyddsrum inklusive skyddsrumsutrustning.	st/ m <sup>2</sup>					
Övriga allmänna utrymmen						
<b>Enskilda utrymmen</b> T ex bostäder och lokaler.						
Bostäder						
Bostäder upplåtna med hyresrätt	st					
Bostäder upplåtna med bostadsrätt	st					
Lokaler	st/ m <sup>2</sup>					

<b>Husgrunder</b> T ex kryppgrunder och källargrunder.	m <sup>2</sup>					
<b>Kallvindar</b> T ex oisolerade vindsutrymmen och krypvindar.	m <sup>2</sup>					
<b>VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM</b> T ex VA-nät , fjärrvärme- och fjärrkylnät med tillbehör i mark, tappvatten-, processvatten-, gas- och tryckluftssystem, kylsystem, värmesystem och luftbehandlingssystem i byggnad.						
<b>VA-, fjärrvärme-, fjärrkylnät m m i mark</b> Vattenledningsnät T ex servisledningar, avstängningsanordningar, brandposter och spolposter i mark med tillhörande betäckningar.						
Tryckledning DN ≤200	lm					
Avstängningsanordningar i mark inklusive betäckningar	st					
Brandposter i mark inklusive betäckningar	st					
Spolposter i mark inklusive betäckningar	st					
<b>Spillvattennät</b> T ex servisledningar, nedstigningsbrunnar, tillsynsbrunnar, rensbrunnar, slamavskiljare, oljeavskiljare, fettavskiljare, betäckningar, avloppspumpstationer, givare och mätare, styr- och övervakningsutrustning för t ex avloppspumpstationer, avloppscisterner, avskiljare, infiltrationsbäddar och infiltrationsbassänger.						
Självfallsledning DN ≤400	lm					
Nedstigningsbrunnar	st					
Tillsynsbrunnar	st					
Rensbrunnar	st					
Slamavskiljare	st					



Oljeavskiljare	st					
Fettavskiljare	st					
Avloppspumpstationer	st					
Avloppscisterner	st					
Infiltrationsbassänger	st					
Dagvattennät T ex dagvattenledningar, dagvattenbrunnar, nedstigningsbrunnar, betäckningar och galler för brunnar, infiltra- tionsbäddar och infiltrationsbassänger.						
Självfallsledning DN ≤400	lm					
Dagvattenbrunnar	st					
Nedstigningsbrunnar	st					
Infiltrationsbassänger	st					
Dränvattennät T ex dränbrunnar, dränledningar, pumpar och pumpstationer, givare och mätare och styr- och övervakningsutrustning för t ex pumpar, avskiljare och infiltrationsanläggningar.						
Dränledning DN ≤200	lm					
Dränbrunnar	st					
Grundvattennät T ex grundvattenbrunnar, pumpar och pumpstationer, givare och mätare, styr- och övervakningsutrustning för t ex pumpstationer.						
Grundvattenbrunnar	st					
Pumpstationer	st					

<p>Fjärrvärmenät</p> <p>T ex värmekulvertledningar, värmekulvertkammare med ventiler och kompensatorer, larmanordningar och larmcentraler för indikering av fukt i värmekulvertledningar.</p> <p>Värmekulvertledningar DN ≤400</p> <p>Värmekulvertkammare</p> <p>Larmanordningar och larmcentral</p>	<p>lm</p> <p>st</p> <p>st</p>					
<p>Fjärrkylnät</p> <p>T ex kylkulvertledningar, kylkulvertkammare med ventiler, larmanordningar och larmcentraler för indikering av fukt i kylkulvertledningar.</p> <p>Kylkulvertledningar DN ≤400</p> <p>Kylkulvertkammare</p> <p>Larmanordningar och larmcentral</p>	<p>lm</p> <p>st</p> <p>st</p>					
<p><b>Försörjningssystem för flytande och gasformiga medier i byggnad</b></p>						
<p>Tappvattensystem i byggnad</p> <p>T ex hydroforer, mekaniska filter, tryckstegringspumpar, vvc-pumpar, tappvattenledningar med isolering, mätare för temperatur och flöde, ventiler och vattenutkastare, tappventiler, vattenutkastare, blandare, nöd- och ögonduschar, slanghyllor och slangrullar.</p> <p>Hydroforer</p> <p>Mekaniska filter</p> <p>Tryckstegringspumpar</p> <p>VVC-pumpar</p> <p>Vattenmätare</p> <p>Vattenutkastare</p> <p>Nöd- och ögonduschar</p>	<p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p>					

<p>Processvattensystem och ångsystem i byggnad</p> <p>T ex kompletta apparater och anordningar för rening och behandling av vatten såsom avhärningsfilter, avsyrningsfilter, avsaltningfilter, destillationsapparater, doseringsapparater, UV-aggregat, ångpannor och ånggeneratorer.</p>						
<p>Processvattensystem</p> <p>Avhärningsfilter</p> <p>Avsyrningsfilter</p> <p>Avsaltningfilter</p> <p>Destillationsapparater</p> <p>Doseringsapparater</p> <p>UV-aggregat</p>	<p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p>					
<p>Ångsystem</p> <p>Ångpannor</p> <p>Ånggeneratorer</p> <p>Apparater för rening och behandling av matarvatten</p> <p>Matarvattenpumpar</p>	<p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p>					
<p>Tryckluftssystem i byggnad</p> <p>T ex kompletta tryckluftsanläggningar med kompressorer, torkutrustning, vattenavskiljare, luftbehållare och distributionsnät.</p>						
<p>Luftkompressorer</p> <p>T ex luftkompressorer och luftkompressoraggregat</p> <p>Luftkompressoraggregat</p> <p>Luftkompressorer</p>	<p>st</p> <p>st</p>					
<p>Adsorptionsfilter i tryckluftssystem</p>	<p>st</p>					

Luftkylare i tryckluftssystem	st					
Efterkylare i tryckluftssystem	st					
Apparater för torkning av tryckluft	st					
Tryckluftsbehållare	st					
Vattenavskiljare och kondensatavskiljare T ex vattenavskiljare, kondensatavskiljare och dräneringsanordningar.	st					
Dimsmörjare i tryckluftssystem	st					
Tryckluftsdistributionssystem T ex tryckluftsledningar, slangar, kopplingar, ventiler, givare, mätare, styr- och övervakningssystem.						
Gassystem i byggnad T ex kompletta gasanläggningar med cisterner, pumpar, kompressorer och rörledningar.						
System för medicinsk gas T ex centralgasanläggningar för distribution av medicinsk gas (andningsoxygen, lustgas, andningsluft m fl) inom byggnad.  Centralgasanläggning för distribution av ... Gasbehållare Tömningscentraler Kompressorer Gasuttag	st st st st					Ange typ av gas

<p>Industrigassystem</p> <p>T ex gasanläggningar för distribution av industrigas (svetsgaser, skyddsgaser) inom byggnad</p> <p>Gassystem för distribution av ...</p> <p>Gasbehållare</p> <p>Tömningscentraler</p> <p>Gasuttag</p>	<p>st</p> <p>st</p> <p>st</p>					<p>Ange typ av gas</p>
<p>Energigassystem</p> <p>T ex gasanläggningar för distribution av energigaser (gasol, naturgas, stadsgas, biogas) inom byggnad med cisternanläggningar, pumpar, kompressorer, flaskanläggningar, förångare, rörledningar och gasapparater.</p> <p>Gasanläggning för distribution av ...</p> <p>Gasbehållare</p> <p>Gaskompressorer</p> <p>Förångare</p> <p>Gasapparater</p>	<p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p>					<p>Ange typ av gas</p>
<p><b>Avloppsvattensystem i byggnad</b></p> <p>T ex avloppsledningar, avskiljare, pumpar och pumpstationer i byggnad, givare och mätare, styr- och övervakningsutrustning för t ex avloppspumpar.</p> <p>Sanitetsenheter, t ex badkar, tvättställ, tvättrännor, bidéer, klosetter, urinaler, diskbänkar, tvättbänkar, utslagsbackar, golvbrunnar, spygatter och vattenlås.</p> <p>Golvbrunnar och spygatter</p> <p>Oljeavskiljare</p> <p>Fettavskiljare</p> <p>Sandavskiljare</p> <p>Luftningsventiler</p> <p>Avloppspumpar och</p>	<p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p> <p>st</p>					

pumpstationer						
Badkar	st					
Tvättställ	st					
Tvättrännor	st					
Bidéer	st					
Klosetter	st					
Urinaler	st					
Diskbänkar	st					
Tvättbänkar	st					
Utslagsbackar	st					
<b>Brandsläckningssystem</b> T ex vattensprinklersystem, vattendimsystem och gassläcksystem. Vattensprinklersystem T ex vattensprinkleranläggningar.	st					
Vattendimsystem	st					
Gassläcksystem	st					
Brandpostsystem i byggnad Brandposter	st					
<b>Kylsystem i byggnad</b> T ex kylkompressoraggregat för produktion av kyla, rörsystem för köldmedier, rörsystem för köldbärare, förångare, kondensor, köldbärarpumpar, givare, mätare, apparater för styrning och övervakning, kylbafflar, fläktluftkylare samt de komponenter som är monterade på eller i anslutning till kylare.						

Kylkompressoraggregat T ex kylkompressoraggregat med påmonterade apparater och komponenter.	st					
Förångare	st					
Kondensorer	st					
Köldbärarpumpar	st					
Kylbafflar	st					
Fläktluftkylare	st					
<b>Värmesystem i byggnad</b> T ex rumsmonterade värmare såsom radiatorer, konvektorer, strålvärmetak, fläktluftvärmare, värmerörslingor samt de komponenter som är monterade på eller i anslutning till värmare, t ex radiatorventiler, luftningsventiler och temperaturgivare.						
Bränslelager T ex oljecisterner, gascisterner och fastbränslelager.						
Oljecisterner T ex oljecistern inklusive oljeledning, ventiler och filter.	st					
Gascisterner T ex kompletta gascisternanläggningar.	st					
Fastbränslelager	st					
Värmeproduktionsinstallationer T ex värmevattenpannor, elpannor, varmluftspannor, värmepumpar och apparater i undercentraler för fjärrvärme.						

Pannor med olja som bränsleslag T ex värmevattenpanna, brännare, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Pannor med gas som bränsleslag T ex panna, brännare, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Pannor för fastbränsle T ex panna, bränslematning, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Elpannor T ex elpanna, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Värmepumpar T ex värmepumpsaggregat, förångare, kompressor, strypventil, kondensor, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Apparater i undercentraler för fjärrvärme T ex värmeväxlare, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Varmluftspannor, oljeeldade T ex luftintag, panna, brännare, styr- och säkerhetsutrustning.	st					
Fläktluftvärmare T ex fläktluftvärmare, vatten- eller elvärmda, inklusive fläktar.	st					
Värmedistributionsinstallationer T ex utomhusgivare, givare, mätare, apparater för styrning och övervakning, shuntgrupper, pumpar och rörsystem inklusive ventiler och expansionskärl. Givare för utetemperatur m m T ex givare för temperatur och vindhastighet.	st					



Givare, mätare, styr- och övervakningsutrustningsapparater i värmedistributionssystem T ex givare, mätare och reglercentraler för temperatur i värmedistributionssystem.  Värmemätare	st					
Shuntgrupper T ex förtillverkade shuntgrupper.	st					
Pumpar T ex pumpar i värmedistributionssystemet.	st					
Rörledningar och ventiler T ex rörsystem för distribution av värmevatten inklusive ventiler, fästdon och rörisolering.						
Expansionskärl T ex öppna och slutna expansionskärl.	st					
Värmare T ex rumsmonterade radiatorer och konvektorer inklusive ventiler och kopplingsledningar. Värmare i ventilationssystem beskrivs under	st					
Rök- och avgaskanaler						
Rökkanaler T ex rökkanaler, isolering, spjäll och rökgasfläktar.  Rökgasfläktar	st					
Avgaskanaler T ex avgaskanaler, isolering, spjäll och avgasfläktar. Avgasfläktar	st					

Rök- och avgasreningsinstallationer T ex rök- och avgasreningsutrustning.						
<b>Luftbehandlingsystem</b> T ex enhetsaggregat, luftbehand- lingsinstallationer, luftdistributionsinstallationer, luftdon inklusive skyddsgaller och skyddsnät till avluftsöppningar, spisfläktar, spiskåpor och tillhörande filter.						
Luftbehandlingsinstallationer T ex luftbehandlingsaggregat, luftfilter, filtervakt, luftvärmare, luftkylare, ventilationsvärmväxlare, luftfuktare och luftavfuktare.						
Luftbehandlingsaggregat	st					
Luftfilter och filtervakter	st					
Luftvärmare	st					
Luftkylare	st					
Luftfuktare och luftavfuktare Luftfuktare Luftavfuktare	st st					
Ventilationsvärmväxlare T ex roterande värmväxlare, plattvärmväxlare och vätskekopplade värmväxlare.  Roterande värmväxlare Plattvärmväxlare Vätskekopplade värmväxlare	   st st st					

Luftdistributionsinstallationer T ex givare, mätare, styr- och övervakningsenheter, fläktar, luftspjäll, brandgasspjäll och ventilationskanaler.						
Givare, mätare, styr- och övervakningsenheter i luftdistributionssystemet T ex givare, mätare och mätuttag för tryck, hastighet, flöde, fukt, temperatur och rök i luftdistributionssystemet, driftgivare för värmeväxlare, fläktar samt apparater för styrning och övervakning.						
Fläktar	st					
Ventilationskanaler T ex tilluftskanaler, frånluftskanaler, imkanaler.						
Luftspjäll T ex manuella luftspjäll och spjäll med ställdon.	st					
Spjäll till skydd mot spridning av brand och brandgas T ex brandspjäll och brandgasspjäll.	st					
Brandgasfläktar T ex brandgasfläktar.	st					
Luftdon, skyddsgaller och skyddsnät T ex luftdon, skyddsgaller, skyddsnät och filter för uteluftsintag och avluftsöppningar.						
Luftdon	st					
Skyddsgaller och skyddsnät för utelufts- och avluftsintag	st					

<b>ELSYSTEM</b>						
<b>Elkraftsystem</b>						
System för eldistribution T ex högspänningssystem och lågspänningssystem. Högspänningssystem för eldistribution T ex ställverk, reläskydd, transformatorer, ledningsnät.						
Lågspänningssystem för eldistribution T ex kopplingsutrustningar, över-spänningsskydd, jordfelskydd, ledningsnät.  Elmätare Jordfelsbrytare Överspänningsskydd	st st st					
Belysningsystem T ex belysningsarmaturer och styrsystem för belysning.  Belysningsarmaturer i driftrum Belysningsarmaturer i gemensamma utrymmen Belysningsarmaturer i enskilda utrymmen Nödljusarmaturer Ljusskyltar inomhus Ljusskyltar utomhus	st st st st st st st					
Elvärmesystem Elradiatorer Värmekablar Bastuaggregat Värmebläktar Motorvärmearrutttag	st st st st st					

Motordriftsystem T ex system för varvtalsreglering av motordrifter och styrsystem för varvtalsreglering.						
Reserv- eller nödkraftsystem T ex generatoraggregat, batterianläggning, strömriktare och UPS-anläggning.						
Motordriven reservkraft Motordrivna generatoraggregat	st					
Batteridrivna reserv- eller nödkraft Batterianläggningar	st					
Diverse elkraftsystem T ex system för faskompensering och övertonskompensering.						
<b>System för spänningsutjämning</b>						
Åskskyddssystem T ex åskledare, överspänningsskydd och jordtag.  Åskledare Jordtag	st st					
System för potentialutjämning närmiljö T ex inledningsskydd, jordtag och potentialutjämningsnät.  Överspänningsskydd	st					
<b>TELE- OCH DATASYSTEM</b> T ex larmsystem, telekommunikationssystem, signalsystem och datasystem.						

Teletekniska säkerhetssystem						
<p>System för branddetektering och brandlarm T ex automatiskt brandlarmsystem, branddetekteringssystem, utrymningslarm för brand, styrsystem för brandventilatorer, brandspjäll, branddörrar och system för aktivering av släcksystem.</p> <p>Automatiska brandlarmsystem st Branddetekteringssystem st Utrymningslarmsystem för brand st Styrsystem för brandventilatorer, brandspjäll, branddörrar o d. st System för aktivering av släcksystem st</p>						
<p>Inbrottslarmsystem m m T ex inbrottslarm, överfallslarm, områdeslarm och utbrytningslarm.</p> <p>Inbrottslarmsystem st Överfallslarmsystem st Områdeslarmsystem st Utbrytningslarmsystem st</p>						
<p>System för entré- och passerkontroll T ex system för ellås, kodlås och passerkontroll.</p> <p>Ellåssystem st Kodlåssystem st Entrékontrollssystem st Passerkontrollssystem st</p>						

<p>Diverse teletekniska säkerhetssystem T ex nödsignal, trygghetslarm, dörrkontroll, utrymningslarm för gas o d.</p> <p>Nödsignalsystem Dörrkontrollsystem Utrymningslarmsystem för gas, kemikalier m m</p>	st st st					
<p><b>Telesignalssystem</b> T ex installationer för entrésignal, kallelsesignal, kösystem, bokning, tidgivning, tidsignalering, tidregistrering och väckning.</p> <p>Entrésignalsystem Kallelsesignalsystem Tidgivningssystem Tidsignaleringssystem Tidregistreringssystem Kösignalsystem Personsökningssystem Bokningssystem</p>	st st st st st st st st					
<p><b>Tele- och datakommunikationssystem</b></p>						
<p>Telefonsystem T ex allmänt tillgängliga telefonsystem, porttelefon, snabbtelefon och telefonväxelsystem.</p> <p>Allmänt tillgängliga telefonsystem Porttelefonsystem Snabbtelefonssystem</p>	st st st					

<p>System för ljud- och bildöverföring T ex antensystem, högtalarsystem, centralradio, hörselhjälpmedel, TV-övervakning, kabel-TV-system, system för bildvisning och radiokommunikation.</p> <p>Antensystem Ljudöverföringssystem TV-övervakningssystem Kabel-TV-system Bildvisningssystem</p>	<p>st st st st st</p>					
<p>Datakommunikationssystem T ex lokala datanät och datanät för flerfunktionsändamål.</p> <p>Datanät Flerfunktionsnät</p>	<p>st st</p>					
<p><b>DIVERSE TELETEKNISKA SYSTEM</b> T ex strömförsörjningssystem gemensamt för flera tele- eller datasystem.</p> <p>Laddningslikriktare Batterianläggningar</p>	<p>st st</p>					



<b>TRANSPORTSYSTEM</b>						
<p><b>Anläggningar för avfallshantering</b>  T ex sopnedkastluckor, sopschakt, sopkärl, sopbehållare, säckväxlare, sopkomprimatorer, avfallstransportanläggningar, grovsopanläggningar, containrar, riskavfallsanläggningar, kompostanläggningar och sopsuganläggningar.</p> <p>Sopschakt  Säckväxlare  Avfallskomprimatorer  Avfallstransportörer  Avfallsbehållare  Varmkompostutrustningar  Sopsuganläggning</p>	<p>st  st  st  st  st  st  st</p>					
<p><b>Hissar</b>  T ex linhissar, hydraulhissar och kedjehissar</p>						
<p>Linhissar</p>	<p>st</p>					
<p>Hydraulhissar</p>	<p>st</p>					
<p>Kedjehissar</p>	<p>st</p>					
<p>Diverse hissar  Trapphissar  Lyftbordshissar</p>	<p>st  st</p>					
<p><b>Rulltrappor och rullramper</b>    Rulltrappor  Rullramper</p>	<p>st  st</p>					

<b>Lyftanläggningar</b> T ex lyftbord, traverser och pelarlyftar.  Kranar Lyftbord Traverser Teltrar	st st st st					
<b>Diverse transportanläggningar</b>						
Centraldammsugnings- installationer	st					
Tvättsugsinstallationer	st					
Rörpostinstallationer Drivaggregat Stationer	st st					
<b>STYR- OCH ÖVERVAKNINGSSYSTEM</b>						
T ex styrsystem för fastighetsdrift, styrsystem för processinstallationer, centraldator, DUC-ar, bussystem, givare och ställdon.  Styrsystem för fastighetsdrift	st					