

ANVISNINGAR DRIFT- OCH UNDERHÅLLSHANDLINGAR

Innehållsförteckning

1 Innehåll

0 Allmänt	4
Syfte.....	4
Metod	4
1 Styrdokument.....	4
1.1 Allmänt	4
1.2 Mallar	4
2 Leveranser	4
2.1 Driftinstruktioner	4
2.1.1 Schema för anläggningar.....	4
2.1.2 Installationsregister.....	5
2.1.3 Skrotningslista.....	5
2.1.4 Myndighetsintyg/Dokumentation.....	5
2.2 Underhållsinstruktioner.....	5
2.3 Märkning.....	5
2.3.1 Märkning av installation	5
2.3.1.1 Märkning av fastighetstekniska installationer	5
2.3.1.2 Märkning av verksamhetstekniska installationer.....	6
2.3.2 Märkning av rum	6
2.3.3 Märkning av system	6
2.4 Namngivning av handlingar	6
3 Tider 10	
3.1 Tidplaner	10
4 Överlämning	10
4.1 Allmänt	10
5 Innehåll	11
5.1 Allmänt	11
6 Leveransspecifikation	12
6.1 Discipliner	12
Bygg	12
El	12
Fjärrvärme/kyla i mark	13
Gas	14
Geotermisk värme.....	15
Hiss.....	15
Konstnärlig gestaltning (fast)	16
Kyla	17
Mark, anläggning och landskap.....	18
Rörpost.....	18
Sprinkler	19

Storkök	19
Styr och regler	20
Tele	21
Tvätt- och sopsugssystem	22
Ventilation	22
Vind	23
Värme och sanitet	24
Yttre VA	25

0 Allmänt

Syfte

Anvisningarna syftar till att definiera innehåll, format samt ansvar för leveranserna av drift- och underhållshandlingar för **fastighetstekniska- samt verksamhetstekniska installationer**. Då Regionfastigheter hanterar leveranserna i olika interna system ställs specifika krav på format vilket redovisas i leveransspecifikationen (se avsnitt 6.1). Anvisningen redogör även hur handlingarna ska märkas samt tider för leverans.

Metod

Arbetet med dokumentationen skall ske kontinuerligt. Dokumentationen skall upprättas i samband med att produkterna handlas upp och monteras.

1 Styrdokument

1.1 Allmänt

Detta dokument reglerar det tekniska innehållet i leveranserna samt format.

1.2 Mallar

Regionfastigheter tillhandahåller följande mallar för leverans:

- Mallar för drift- och underhållsdokument i MS Word och Excel.
- Excelark för rapportering till installationsdatabas.

2 Leveranser

2.1 Driftinstruktioner

Med driftinstruktioner avses de ritningar, filer och dokument som behövs för drift, övervakning och kontroll av byggnadens tekniska system. De beskriver systemens och komponenternas funktion och hur de skall användas.

Entreprenör skall i god tid före leverans av driftinstruktioner lämna underlag till respektive projektör i de fall projektören skall utföra driftinstruktionen. Det åligger även övriga projektörer att tillhandahålla erforderliga underlag för att kunna upprätta driftinstruktioner.

2.1.1 Schema för anläggningar.

Kretsschema centralschema ställverksschema och liknande handlingar ska levereras som en Relationshandling under 08 Överlämning/Relationshandling/Modeller. Där lämnas en zipfil på hela anläggningen. Dem enskilda bladen läggs som dwg och en övergripande för hela anläggningen i pdf. Zipfilen namnges efter anläggningens namn. Dwg filerna följer konstruktörens namngivning.

Pdf filen ska även levereras till

08 Överlämningar/Drift- och Underhållsinstruktioner/Drift/(Disciplin)/06 Schema

2.1.2 Installationsregister

Information om bl. a. samtliga besiktningspliktiga objekt samt de objekt som kontinuerligt skall servas, t ex hissar, portar och fläktar skall föras över till en installationsdatabas via ett Excelark. För omfattning av installationer se *Anvisningar Drift och underhållshandlingar, Bilaga 1 Förteckning installationer*.

Respektive disciplin skall föra in objekt tillsammans med uppgifter i Excel. Mall som beställaren levererar skall användas. Anvisningar om hur filen skall fyllas i finns angivet i mallfilen.

2.1.3 Skrotningslista

Information om demonterade objekt. Underlaget är ett utdrag ur Faciliates installationsdatabas där demonterade objekt strukits över. Utbytt eller nya objekt levereras i Installationsdatabasen.

2.1.4 Myndighetsintyg/Dokumentation

Där som finns krav från myndigheterna på att dokumentation ska finnas ska dessa dokument levereras till oss under Driftinstruktioner.

2.2 Underhållsinstruktioner

Med underhållsinstruktioner avses de ritningar, filer och dokument som behövs för att kontinuerligt sköta och underhålla byggnader och anläggningar. Underhåll inkluderar även bl. a renhållning.

Underhållsinstruktionen beskriver vilka objekt och komponenter som skall underhållas, med vilket intervall, på vilket sätt och i vilken omfattning.

2.3 Märkning

Det är av stor vikt att märksystem genomgås initialt i varje enskilt projekt så att samtliga projektörer och entreprenörer är införstådda med detta redan från början.

Lokal märksstandard skall användas.

2.3.1 Märkning av installation

Installationerna är sorterade efter installationstyp (Aff-kod) enligt [Drift- och underhållshandlingar bilaga 1](#)

2.3.1.1 Märkning av fastighetstekniska installationer

Märkning av installation sker vanligtvis enligt följande struktur:

- Byggnadens nummerbeteckning
- Systembeteckning /AMA-beteckning/ AFF-kod
- Ev. komponentbeteckning +Löpnnummer

Exempel märkning av installation: 80019500-5701-TF001

Eventuell skrotningslista skall uppdateras.

2.3.1.2 Märkning av verksamhetstekniska installationer

Märkning av installation ska ske enligt följande struktur:

- Byggnadens nummerbeteckning
- Installationstyp (AFF12 kod) i Faciliate
- Tresiffrigt löpnummer inom byggnaden

Exempel verksamhetsutrustning:	81014000-V25-001 Diskdesinfektor V25
Faciliate ID Benämning Installationstyp:	81014000-V25-002 Spoldesinfektor V25

Alla installationer ska ha nya installationsID, även de som är utbytesinstallationer.

2.3.2 Märkning av rum

Märkning av rum skall ha gemensam struktur inom regionen. Rumsskylten skall bestå av hela nummerserien; byggnadens nummerbeteckning som består av fastighet, byggnad, byggnadsdel, följt av våningsplan samt rumsnummer.

Exempel märkning av rumsskylt: 83012300-10-623

2.3.3 Märkning av system

Se [Övergripande riktlinjer och instruktioner](#) på skane.se

2.4 Namngivning av handlingar

För namngivning av drift- och underhållshandlingar gäller följande struktur som även skall användas som namngivning på dokumentet. Strukturen skiljs åt med bindestreck. Inga bindestreck får förekomma i beskrivande texten. Giltiga beteckningar för BSAB/AMA återfinns i "Riktlinjer för digitala informationsleveranser"

Byggnadsbeteckning-BSAB-Beskrivande text-Dokumenttyp

- Byggnadens nummerbeteckning
- BSAB-kod/AMA
- Beskrivande text med löpnummer (i förekommande fall)
- Dokumenttyp

Exempel namngivning 1: 83012300-81-KV1-DRS

Driftstrategi för styrfunktion avseende kallvatten system i objektet 83012300 (Helsingborg, by 23)

Exempel namngivning 2: 80019500-50-VEF

Ventilförteckning avseende VS för objekt 80019500 (Malmö, by 95)

Exempel namngivning 3: 80019500-57-Injusteringsprotokoll 001-PRK

Injusteringsprotokoll löpnummer 001 avseende Ventilation för objekt 80019500 (Malmö, by 95)

Dokumenttyper

Anläggarintyg	ANL
Apparatskåp	ASH
Armaturförteckning	ARF
Beskrivning underhållsobjekt	BEU
Besiktning (Myndighet)	MYN
CE-märkning/intyg	CEI
Drift- och funktionsöversikt	DFÖ
Driftkort	DKR
Driftprogrammering	DRP
Driftstrategi	DRS
Egenprovning/injustering	PRK
El-central	ECH
Felsökningsanvisning	FEA
Frontritning	FRR
Förbindningstabell (förbindningsschema)	FOT
Garantibesiktning	GBP
Gruppförteckning	GRF
Handlingsförteckning	HAF
Huvudledningsschema	HLS
Installationsregister	INR
Instruktioner	INS
Intyg och garantier	INT
Kabellista	KAL
Kalibreringsintyg	KAI
Komponentförteckning	KOF
Kretsschema	KRS
Leverantörsregister	LER
Manual	MAN
Materialförteckning	MAF
Nätschema	NAS
Nödåtgärder	NÖÅ
Objektkort	OBK
Orienteringsplan	ORP
Panelkort	PAK
Plintkort	PLK
Produktblad	PRB
Reservdelsförteckning	REF
Risikanalys/Bedömning	RIA

Ringschema	RIS
Schema	SCH
Service under garantitiden	SEG
Skrotningslista	SKL
Specifikationer	SPF
Stationsschema	STS
Ställförteckning	STF
System för larm	SFL
Säkerhetsdatablad	SÄB
Underhållsregister	UNR
Uppställningar	UPR
Ventilförteckning	VEF
Översiktsinformation	ÖVI
Översiktsschema	ÖVS
Övrigt	ÖVR

Myndighetsintyg/Dokumentation

Besiktning/kontroll hiss (person-, varu-, plattform-, trapphiss ect) **MYN**
Besiktning/kontroll tryckkärl **MYN**
Besiktning/kontroll lyftanordning (ex lyftbord/saxlift mm på lastkaj) **MYN**
Riskbedömning trycksatta anordningar **RIA**
Besiktning/kontroll Trycksatta rörledningssystem (besiktningspliktiga) **MYN**
Besiktning/kontroll maskindriven port/rulltrappa **MYN**
Obligatorisk ventilationskontroll **MYN**
Besiktning oljeavskiljare **MYN**
Besiktning/installationskontroll cistern/tank **MYN**
Bullermätning **PRK**
Läcksökningsprotokoll köldmedia **PRK**
Köldmediarapport **PRK**
Besiktning lekplats (installationsbesiktning) **MYN**
Radonmätning **PRK**
PCB-inventering/intyg om sanering **INT**
Asbest-inventering/intyg om sanering **INT**
Materialinventering
Besiktning åskskydd **MYN**
Vatten- och avloppsprover **INT**
Kapacitetsprov inomhusbrandpost **PRK**
Kapacitetsprov utomhusbrandpost **PRK**
Kapacitetsprov sprinkler **PRK**

Anläggarintyg brandlarm **ANL**
Anläggarintyg sprinkler **ANL**
Anläggarintyg gassläcksystem **ANL**

Tider

3.1 Tidplaner

DU-handlingar levereras enligt följande:

Leverans	Tidpunkt	Kommentar
Driftinstruktioner och Underhållsinstruktioner	Tre veckor före slutbesiktning. För medicinsk gasanläggning skall tider enl. SIS HB 370 gälla.	Driftinstruktionerna skall överlämnas till besiktningsmän inför slutbesiktning.

4 Överlämning

4.1 Allmänt

Handlingar ska levereras på projektserver som beställaren tillhandahåller i enlighet med anvisad struktur. Inga undermappar får göras.

I förekommande fall kan projektledare även begära in fysiska pärmar. Pärmar skall då vara fullt överensstämmande med den digitala leveransen såväl till struktur som till innehåll.

Leveransen delas upp efter respektive disciplin och levereras enligt följande struktur:

Driftinstruktioner

- 01 Handlingsförteckning
- 02 Leverantörsregister
- 03 Översiktsinformation
- 04 Orienteringsplan
- 05 Drift och funktionsöversikt
- 06 Schema
- 07 Objekt- och driftkort
- 08 Förteckningar och specifikationer
- 09 Egenprovning och injustering
- 10 Service under garantitiden
- 11 Driftsstrategi
- 12 Installationsregister
- 13 Intyg och garantier
- 20 Övrigt

Underhållsinstruktioner

- 01 Handlingsförteckning
- 02 Beskrivning underhållsobjekt
- 03 Produktblad
- 04 Reservdelsförteckning
- 05 Underhållsregister

5 Innehåll

5.1 Allmänt

Text i handlingar skall vara på svenska.

All namngivning av system, fastigheter, byggnader, koder för disciplin, undergrupp m.m. ska vara enligt beställarens standard.

Vid ombyggnadsprojekt ska de handlingar som lämnas ut av beställaren förvaltas under projektets gång och återlämnas uppdaterade. Det innebär bl. a. att rumsnummer och systemnamn inte får ändras utan förvaltarens godkännande.

Generellt gäller att de handlingar som levereras skall innehålla den kravställda informationen och ej ovidkommande information.

På handlingar skall framgå dokumenttyp, fastighets- och byggnadsbeteckning, företag, ansvarig, filnamn, projektnummer, projekt och datum.

Handlingsförteckning

Handlingsförteckningar ska upprättas för respektive leverans. Det ska framgå projekt, fastighetsbeteckning, byggnadsnummer, ansvarig leverantör för leveransen. För respektive handling ska anges namn, innehåll och datum i förteckningen. Inga förkortningar eller generell filbeskrivning får förekomma.

Vid ombyggnationer revideras befintliga handlingsförteckningar för respektive disciplin. Vissa handlingar ska revideras med nytt innehåll och datum medan andra handlingar upprättas nya i drift- och underhållsleveransen. Generellt gäller att de handlingar som levereras i redigerbart format ska uppdateras i varje projekt.

Leveransformat

I leveransspecifikationen (avsnitt 6.1) är angivet de filformat som skall användas.

6 Leveransspecifikation

6.1 Discipliner

Leveranserna specificeras till form och innehåll i nedanstående tabell.

Tabellen visar vilka handlingar, vilket format samt innehåll som ska levereras av ansvariga discipliner.

Bygg				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Objektkort	pdf	A4		Text om solavskärmning, lift.
Komponentförteckning	xls		DoU 6	Text om liftar, patientliftrar mm.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se Bilaga 1, förteckning installationer för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ytskikt in- och utvändigt, utrustning och maskiner, stomkompletteringar, sakvaror. Inv: golv, väggar, tak, undertak, dörrpartier, innerdörrar, beslagning innerdörrar, automatik innerdörrar, fast inredning, sakvaror, vitvaror, vikkväggar, fönsterpartier, trappor, räcken. Utv. fasad, portar, ytterdörrar, beslagning ytterdörrar, automatik ytterdörrar, glasfasader, fönsterpartier, fönster,
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad
Underhållsregister	Xls		Excelmall	Följ instruktionen i mallfilen. Antal kvadratmeter och skötselbeskrivning över underhållsobjekt

EI				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll

Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling gruppsschema. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Gruppförteckning	Xls, doc	A4		
Armaturförteckning	xls	A4	DoU 6	Samtliga armaturer, littererade.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation. Ska även redogöra för utlösningsvillkor.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt				Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Fjärrvärme/kyla i mark

Driftinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i drift-instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av ventiler, med tillhörande märkning, som installerats.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation. Skall även innehålla beräknade värden.

Service under garantitiden	Doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.

Underhållsinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	Doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.

Gas

Driftinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåphandling, kopplingsschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av de ventiler, med tillhörande märkning, som installerats i rörsystemen.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.

Underhållsinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.

Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Geotermisk värme				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Objektkort	pdf	A4		Objektkort för grupper som pumpar, shuntar, kärl.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av de ventiler, med tillhörande märkning, som installerats i rörsystemen.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Hiss				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.

Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema och uppställningsritningar	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema kopplingsschema, apparatskåpshandling etc. Ett schema/system.
Nödåtgärder	pdf	A4		Nödöppning, nödmanöverkorg, återställningar system.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se Bilaga 1, förteckning installationer för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.

Konstnärlig gestaltning (fast)				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se Bilaga 1, förteckning installationer för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.

Kyla				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling, kopplingschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Objektkort	pdf	A4		Teknisk data etc.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av de ventiler, med tillhörande märkning, som installerats.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Mark, anläggning och landskap				
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.

Rörpost				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling, kopplingsschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Driftstrategi	doc	A4	DoU 22	Tydliggör hur optimalt driftresultat erhålls.
Objektskort	pdf	A4		Teknisk data
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Sprinkler				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling, kopplingsschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av ventiler, med tillhörande märkning, som installerats.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Storkök				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.

Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Objektkort	pdf	A4		Teknisk data.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	Utrustningslista.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Styr och regler				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling kopplingsschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Driftstrategi	doc	A4	DoU 22	Tydliggör hur optimalt driftresultat erhålls.
Driftkort	doc	A4		Ska innehålla en grafisk del samt en beskrivande del.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och

				myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Tele				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion. orienteringsritningar för brandlarm.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema och uppställningar	pdf	-		Exempelvis ringschema, kopplingsschema, enlinjesschema, kretsschema, kabeltabell, förbindningsschema etc. Ett schema/system. Ställverk, kontrollskåp etc. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> . Om Elkoda används som registreringssystem behövs ej schema i pdf
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-		Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.

Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Tvätt- och sopsugssystem				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling gruppsschema, . kopplingsschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Driftstrategi	doc	A4	DoU 22	Tydliggör hur optimalt driftresultat erhålls.
Objektskort	pdf	A4		Teknisk data
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Ventilation
Driftinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering av apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling, kopplingschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Objektkort	pdf	A4		Teknisk data.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		OVK. Injusteringsprotokoll/flödesprotokoll inklusive spjäll- och mätdonsförteckning (redovisande injusterade värde, k-faktor, löpnummer samt fysisk placering). Flödesprotokoll där alla i program angivna kriterier har uppmätts, samt verkningsgradsmätning för värmeväxlare. Prestandamätningar och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.

Underhållsinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Vind

Driftinstruktioner

Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i driftinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.

Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se <i>Bilaga 1, förteckning installationer</i> för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala		Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhållsinstruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Värme och sanitet				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i drift-instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Orienteringsplan	pdf	A4/A3		Placering apparater med vital funktion.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Schema	pdf	-		Exempelvis ringschema, enlinjeschema, apparatskåpshandling, kopplingschema, etc. Ett schema/system. För mer information se <i>Schema för anläggningar</i> .
Objektkort	pdf	A4		Objektkort för grupper som pumpar, shuntar, kärl.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av ventiler, med tillhörande märkning, som installerats.

Egenprovning/injustering	pdf	A4		Injusteringsprotokoll/flödesprotokoll inklusive spjäll- och mättdonsförteckning (redovisande injusterade värde, k-faktor och löpnummer samt fysisk placering). Flödesprotokoll där alla i program angivna kriterier har uppmätts, samt verkningsgradsmätning för värmeväxlare. Prestandamätningar och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se Bilaga 1, förteckning installationer för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala		Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.

Yttre VA				
Driftinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala	Mall	Innehåll
Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4.	Förteckningen över de handlingar som ingår i drift-instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Leverantörsregister	doc	A4	DoU 5	Adresslista leverantörer.
Översiktsinformation	doc	A4	DoU 19	Orienterande beskrivning över byggnad och projekt.
Drift- och funktionsöversikt	doc	A4	DoU 20	Ange i beskrivande form hur anläggning skall fungera.
Komponentförteckning	xls	A4	DoU 6	
Ventilförteckning	xls	A4	DoU 9	Förteckning av ventiler, med tillhörande märkning, som installerats.
Egenprovning/injustering	pdf	A4		Protokoll för injustering och egenprovning skall leverera och protokoll från Myndighetsdokumentation.
Service under garantitiden	doc	A4	DoU 26	Enligt avtal i förekommande fall.
Installationsregister	xls	-	Excellmall	Se Bilaga 1, förteckning installationer för omfattning alternativt följ instruktionen i mallfilen. Även skrotningslistan levereras här.
Intyg och garantier	pdf	A4		Exempelvis produktintyg, CE-märkning samt garantidokumentation och myndighetsbesiktningar/Intyg
Övrigt		-		Exempelvis manualer, instruktioner och övriga dokument som inte har en egen flik.
Underhållsinstruktioner				
Handling	Leverans-format	Format/skala		Innehåll

Handlingsförteckning	doc/xls	A4	DoU 4	Förteckningen över de handlingar som ingår i underhålls- instruktionerna skall omfatta filnamn samt datum för upprättande.
Beskrivning underhållsobjekt	doc	A4	DoU 8	Förteckning av underhållsåtgärder, anvisningar och intervall.
Produktblad	pdf	A4		Samtliga ingående komponenter och apparater.
Reservdelsförteckning	pdf	A4		Fabrikat, typ/modell tillsammans med kortfattad teknisk data.