Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	1 av 10

Förklaringar
A=Färdig prestation **L**+**M**+**D**+**I**+**F**
L=Leverans
M=Montering
I=Inkoppling
D=Drifttagning
F=Funktionsansvar
()=Delat ansvar

B=Beställare
N=**N**yttjare
KYE=**Ky**la**e**ntreprenör
SE=**S**prinkler**e**ntreprenör
ME=**M**ark**e**ntreprenör
BE=**B**yggnads**e**ntreprenör
VS=**V**ärme & **s**anitetsentreprenör
VE=**V**entilations**e**ntreprenör
EE=**E**l-**e**ntreprenör
HE=**H**iss**e**ntreprenör
SÖE/SI=**S**tyr- & **Ö**vervakning**s**entreprenör/ Systemintergratör

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	2 av 10

Pos	FUNKTION	B		SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
1	**Mark**										
.1	Iordningsställande av mark				**A**						
.2	Utvändigt förlagda spillvattenledningar inkl luftningsledning till anslutningspunkt vid husliv och brunnar				**A**						
.3	Utvändigt förlagda dagvattenledningar, anslutningspunkt mot stuprör ovan mark				**A**						
.4	Dagvattenledningar och brunnar				**A**						
.5	Fettavskiljare för kök med larm till apparatskåp styr och larmtablå i kök				**L,M,D,(F)**				**I**		**(F)**
.6	Kanalisation för fettavskiljare								**A**		
.7	Skyddsrör inkl. märkband för kabel i mark								**A**		
.8	Tomrör för belysningsstolpar och motorvärmaruttag								**A**		
.9	Schaktning för ny elservisledning				**L,M,D,(F)**				**I,(F)**		
.10	Kallvattenservis (Tappvatten)				**L,M,D,F**		**I,(F)**				
.11	Kallvattenservis (Sprinkler)			**I,(F)**	**L,M,D,F**						

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	3 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
2.	**Bygg**										
.1	Kortlingar i väggar för installationer som fästes i skiv- och lättväggar		(F)	(F)		L,M,F	(F)	(F)	(F)	(F)	(F)
.2	Håltagningar i byggnadsdelar för installationer		A	A	A	A	A	A	A	A	A
.3	Avväxlingar i tak och väggar för uteluftsgaller, avluftshuvar och kombihuvar					L,M,F		(F)			
.4	Brand- och ljudtätningar i brand och ljudklassade byggnadsdelar för installationer		(F)	(F)		L,M,F	(F)	(F)	(F)	(F)	(F)
.5	Väderavtätningar mot genomföringar i ytterväggar och yttertak för installationer		(F)	(F)	(F)	L,M,F	(F)	(F)	(F)	(F)	(F)
.6	Genomföringar och avväxlingar i yttertak för installationer		(F)			L,M,F	(F)	(F)	(F)	(F)	(F)
.7	Luckor i undertak, slitsar		(F)	(F)		L,M,F	(F)	(F)	(F)		(F)
.8	Magnetkontakter, elslutbleck, motorlås, karmöverföringar i dörrar komplett fram till styrboxar	(F)				A					
.9	Inkoppling från styrboxar till passagesystem för pkt 8								A		
.10	Dörröppnare inkl. armbågskontakter och klämskydd					L,M,F			D,I,F		
.11	Dörrstängare inkl. dörrhållarmagneter					L,M,F			D,I,F		
.12	Takavvattning, stuprör och hängrännor					A					
.13	Magnetkontakter i öppningsbara fönster					L,M,F			D,I,F		
.14	Inredning enl. inredningsbeskrivning	(L)				(L),M					
.15	Rökluckor					L,M,F			I,F		(F)

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	4 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
3.	**VS Installationer**										
.1	Invändigt förlagda spillvattenledningar från sanitetsinstallationer till husliv						**A**				
.2	Shuntgrupper för radiatorer med pump och ventil						**L,M,D,F**				**I (F)**
.3	Ventilställdon för shuntgrupper radiatorer										**A**
.4	Shuntgrupper för värmebatterier/kyla i luftbehandlingsaggregat med pump och ventil inkl. ställdon						**M,L,D,F**				**I (F)**
.5	Shuntgrupper för golvvärme med pump och ventil						**L,M,D,F**				**I (F)**
.6	Ventilställdon för shuntgrupper golvvärme										**A**
.7	Avsättningar för dykrör i rörsystem						**L,M,(F)**				**(L),(M), (F)**
.8	Flödesmätare kall- och varmvattenförbrukning med M-bus gränssnitt						**L,M,D,(F)**				**I,F**
.9	Temperaturgivare inkl. dykrör för anslutning mot styrsystem						**M,(F)**				**A**
.10	Apparatskåp för VS installationer inkl. styrsystem										**A**
.11	Dräneringsledning från ventilationsaggregat						**A**				
.12	Styr-el installation för ovanstående punkter inkl. kablage, säkerhetsbrytare, kopplingsutrustning etc.										**A**
.14	Golvvärmefördelare inkl. ventilställdon och styrsystem						**L,M,D,F**				**I, (F)**
.15	Rumsplacerade termostater för golvvärmesystem						**L,D,F**				**I,M,(F)**
.16	Ridåaggregat entréer						**L,M,D,F**		**I,(F)**		
.17	Rumsplacerad cirkulationskylare						**L,M,D,F**				**I,(F)**
.18	Vätskekylaggregat/Värmepump		**L,M,D,F**				**L,M,D,F**		**I,(F)**		**I,(F)**
.19	Tryckövervakning, Nödavstängningslåda gas						**L,M,D,F**		**I,(F)**		**I,(F)**
.20	Kommunicerande, övervakad utrustning						**L,M,D,F**		**I,(F)**		**I,(F)**

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	5 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
4.	**Vent. Installationer**										
.1	Luftbehandlingsaggregat komplett med motorer, frekvensomriktare, värmeväxlare, spjäll och spjällaxlar, huvar, don och galler							**L,M,D**			**I,(F),(D)**
.2	Motoriserade spjällställdon för ventilation							**L,M,D,F**			**I,(F)**
.3	Brand/brandgasspjäll inkl. ställdon 24V AC med inbyggda gränslägeskontakter							**L,M,F**			**I,D,(F)**
.4	Styrsystem för brand/brandgasspjäll										**A**
.5	Brandgasfläktar							**L,M,F**			**I,D,(F)**
.6	Dragskåp, Punktutsug	**L,F**				**M**		**L, M,(F)**	**I**		
.7	Frånluftsfläktar för dragskåp och giftskåp inkl. ställdon, transformatorer och larmutrustning							**L,M,D,F**			**I (F)**
.8	Apparatskåp för luftbehandlingsaggregat inkl. styrsystem							**(F)**			**A**
.9	Styr-el installation för ovanstående punkter inkl. kablage, säkerhetsbrytare, kopplingsutrustning etc.										**A**
.10	Behovsstyrning av ventilation i lärosalar/grupprum i sekvens med radiatorer via temperatur/närvaro							**L,M,D,F**			**L,M,D,F I,(F)**
.11	Kanalisation för ventilation, behovsstyrning av ventilation inkl. radiatorventiler samt brand/brandgasspjäll								**A**		
.12	Kompletterande kanalisation inom teknikutrymme										**A**
.13	Lokalt forcerad utrustning (ej anslutet i SÖE)							**L,M,F**			**I,(F),D**

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	6 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
5.	**Elinstallationer**										
.1	Huvudledningar till apparatskåp för vent. och VS installationer								**A**		
.2	Centralt brandlarm								**A**		
.3	Inbrottslarm								**A**		
.4	Signal utlöst centralt brandlarm till apparatskåp ventilation								**A**		**(F)**
.5	Elmätare för insamling av mätvärden till styr- och övervakningssystem med Modbus gränssnitt.								**A**		**(F)**
.6	Nätverksuttag i anslutning till samtliga appratskåp								**A**		**(F)**
.7	Rökdetektorer i fläktkammare för tilluftsfläktar								**A**		
.8	Tidkanaler och ljusreläfunktion för ytterbelysning								**(F)**		**A**
.9	Fiberanslutning till fastighet	**A**									
.10	Datanät inom fastigheten / Tekniskt nätverk	**I**							**A**		
.11	Hörslinga					**(F)**			**A**		
.12	Installationsgolv ställverksrum					**A**			**(F)**		
.13	Inredning enl. inredningsbeskrivning	**(L)**				**(L),(M)**			**(L),(M),I ,F**		
.14	Passage system								**A**		
.15	Patient system, bråklarm								**A**		
.16	Hjärtstopps knappar	**(F)**							**A**		

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	7 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
6.	**Kök**										
.1	Kökskyla		**A**								
.2	Ledning mellan kökskyla och DUC/PLC för summalarm										**A**
.3	Elvärmeslingor för frysrum		**A**						**I,(F)**		
.4	Ozonaggregat soprum							**L,M,D,F**	**I,(F)**		
.5	Elinstallation för ovanstående punkter inkl. kablage, kanalisation, säkerhetsbrytare, kopplingsutrustning etc.								**A**		
.6	Ledning mellan ozonaggregat och DUC/PLC för summalarm										**A**
.7	Kyl/frysmoduler		**A**								
.8	Kåpor för kök och diskrum inkl. UV ljus							**L,M,D,F**	**I**		**(F)**
.9	Nyckelbrytare för värmeapparater								**A**		**(F)**
.10	Spärrbrunnar						**A**				
.11	Vatten och avloppsanslutning apparater i kök						**A**				
.12	Matning och arb.brytare för apparater i kök								**A**		
.13	Ansl. från arb. brytare till apparater i kök								**A**		
.14	Personlarm (instängningslarm)								**L,M,I,D (F)**		**(F)**

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	8 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
7.	**Hiss**										
.1	Huvudledning till säkerhetsbrytare i apparatskåp								**A**	**(F)**	
.2	Uttag för nödtelefon								**A**	**(F)**	
.3	Telefonabonnemang för nödtelefon	**A**								**(F)**	
.4	Summalarm från hiss									**A**	**(F)**
.5	Ledning mellan apparatskåp hiss och DUC/PLC för summalarm										**A**
.6	Belysning i hisschakt								**A**		
.7	Värme i hisschakt								**A**		
.8	PUS-plint i hisschakt								**A**		
.9	PUS-ledning mellan apparatskåp hiss och PUS-plint								**(F)**	**A**	
.10	PUS-ledning mellan hissgejder och PUS-plint								**(F)**	**A**	
.11	PUS-ledning mellan fundamentsjord och PUS-plint								**A**		
.12	Hissfronter					**A**					
.13	Rangering vid brand	**A**									

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	9 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
8.	**Sprinkler**										
.1	Huvudledningar till apparatskåp THP, P1 och P2								**A**		
.2	Apparatskåp THP, P1 och P2 inkl. larmtablå			**A**							
.3	Summalarm från sprinkler till DUC/PLC			**(F)**							**A**
.4	Larm från sprinkler till brandlarmscentral			**(F)**					**A**		
.5	Flödesvakter			**A**							
.6	Larmventiler			**A**							
.7	Tryckstegringspumpar			**A**							
.8	Kabel för larm från sprinkler till larmsändare			**(F)**					**A**		
.9	Kablar för larm från larmventiler på resp plan till brandlarmscentral			**A**							**(F)**
.10	Kablar för flödesvakter på resp. plan till sprinklercentral			**A**							**(F)**
.11	Zoncheck			**A**					**I,(F)**		

REGION SÖRMLAND

Objekt	Status	Rev. Datum	2026-02-10
GRÄNSDRAGNINGSLISTA *”projektnamn”*	***”Mall”***	Blad nr:	10 av 10

Pos	FUNKTION	B	KYE	SE	ME	BE	VS	VE	EE	HE	SÖE/SI
9.	**Verksamheten**										
.1	Aktiv utrustning i datanät såsom switchar, routrar etc	**A**							**(F)**		