HANDLING

11.6.1 Beskrivning Hiss

PLANTAN 1

OMBYGGNAD TILL DAGLIG VERKSAMHET ENL. LSS

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

BESTÄLLARE: AB LANDSKRONAHEM

Landskrona 2024-02-29
Ansvarig: Mats Nilsson, Sweco Sverige AB

Reviderad: -
Rev: -

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

7 *TRANSPORTSYSTEM M M 3

71 *HISSYSTEM 5

W *APPARATER, MASKINER M M I TRANSPORTSYSTEM 7

WB APPARATER, MASKINER M M I HISSYSTEM 7

Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M 8

YG MÄRKNING OCH SKYLTNING 8

YH KONTROLL, INJUSTERING M M 8

YJ TEKNISK DOKUMENTATION 9

YL ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING 11

Bilaga 1 Foto 12

Tillhörande bilagor:

Bilaga 1: Foto

Denna beskrivning ansluter till AMA EL 22

7 *TRANSPORTSYSTEM M M

För entreprenaden gäller även:

- Separat redovisade Administrativa Föreskrifter
- Arbetarskyddsstyrelsens gällande anvisningar
- Svensk Standard SS-EN 81-28:2022 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar - Hissar för transport av personer och gods - Del 28: Nödkommunikationssystem för person- och varupersonhissar.
- Svensk Standard SS-EN 81-41:2010 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar - Specialhissar för transport av personer och gods - Del 41: Vertikalgående plattformshissar avsedda för personer med nedsatt rörelseförmåga.
- Svensk Standard SS-EN 81-70:2021+A1:2022 Säkerhetsregler för konstruktion och installation av hissar - Särskilda applikationer för person- och varupersonhissar - Del 70: Tillgänglighet till hissar för personer inklusive personer med funktionsnedsättningar.
- Boverkets författningssamling BFS 2011:12 H12 med ändringar och tillägg tom. BFS 2018:2 H18.
- Boverkets Byggregler, BFS 2011:6 (BBR 18) med ändringar och tillägg tom. BFS 2020:4 (BBR 29)
- Svensk Standard SS-EN 60204-1 Maskinsäkerhet - Maskiners elutrustning - Del 1: Allmänna fordringar
- ELSÄK-FS 2022:1 med ändringar och tillägg. Tillämpas tillsammans med Elinstallationsreglerna, SS 436 40 00 utgåva 4.
- Maskindirektivet 2006/42/EC med ändringar och tillägg

Med uttrycket Starkströmsföreskrifterna avses Elsäkerhetsverkets föreskrifter, ELSÄK-FS 2022:1 med ändringar och tillägg.

VÅRT SÄTT ATT SKRIVA DENNA BESKRIVNING

Vårt beskrivningssätt förutsätter att entreprenör har tillgång till AMA EL 22 och att entreprenör är förtrogen med det sätt som AMA EL är upplagd efter.

Symbol * före rubrik anger att kravtext återfinnes i AMA EL.

SVENSK STANDARD

Myndighetskrav gäller enligt formulering i AMA.

FÖRKORTNINGAR

Följande förkortningar kan förekomma i denna beskrivning

B= Beställare

BE= Byggnadsentreprenör / Byggnadsentreprenaddel

EE= Elentreprenör / Elentreprenaddel

TEH= Hissentreprenör / Hissentreprenaddel

ALLMÄNT

Entreprenaden omfattar komplettering och renovering av 1st plattformshiss, fabrikat Motalahissar, MC 2000.

Hissen har kontrollerats av Kiwa och då noterades följande brister:

- Nödtelefon fungerar ej.
- Skötsel-, räddningsinstruktioner- och elscheman saknas.
- Hissen saknar uppgifter om service och skötsel.
- Belysning i schakt ur funktion.
- Elskåp ej nåbart för service/besiktning.

I entreprenaden ingår att åtgärda dessa brister enligt redovisning i denna beskrivning. Det ingår även att utföra komplett service på hissens alla delar.

Innan slutbesiktning ska hissen besiktigas av godkänt kontrollorgan för att säkerställa att hissen är godkänd för persontransporter. Denna besiktning ska ingå i entreprenaden. Se även YHB.71.

Flytspackel som har runnit längs med hissfront i källarplan ska avlägsnas och hissfront ska målas i kulör lika befintlig.

STRÖMFÖRSÖRJNING

Befintlig elanslutning bibehålles.

Ledningssystem

För enheternas elektriska utrustning gäller starkströmsföreskrifterna.

71 *HISSYSTEM

PLATTFORMSHISS:

Befintlig hiss med huvuddata enligt nedan:

Märklast	400 kg
Märkhastighet	0,15 m/s
Stannplan	2 st. Övre plan och källare. Placering enligt ritningar
Lyfthöjd	c:a 2,5m
Dörrar	Slagdörrar med dörrautomatik.
Schakt	Fribärande stålschakt.
Belysning	Infälld armatur i schakttak. Ur funktion
Golv	Grå plastmatta.
Nödtelefon	Ja. Ur funktion

71.EB *Prioritetskörningsfunktioner

Körning via entré- och passerkontrollsystem från stannplan

Manöverknapp för kallande funktion skall i samfunktion med kortläsare ingående i fastighetens passerkontrollsystem kalla på hiss från respektive stannplan. Funktion skall vara att tag/kort ger godkänd passage via kortläsare och därefter aktiveras hissens manöverknapp för att kalla hissen till aktuellt våningsplan.

71.EE *Dörröppningsfunktion

Automatiska slagdörrar med utflyttade anropsknappar. Observera att utflyttade anropsknappar ska placeras i anslutning till kortläsare på respektive plan, minst 700mm från innerhörn eller kant på dörrblad. TEH installerar anropsknappar, EE installerar kortläsare. Kortläsare och anropsknappar ska fungera i samverkan enligt kod 71.EB.

71.G *Nödsignalsystem i hissinstallation

Sirén eller klocka monteras så att hörbarhet blir god.

Utöver ovanstående skall för hiss levereras och installeras ett uppringande larm av fabrikat Hisselektronik AB typ Safeline SL6+ eller likvärdig.

Uppkoppling mellan telefon i hisskorg och telefon hos larmcentral skall ske med inställbar tidsfördröjning. (Inställning ca 10 sek). I hisskorg skall klart framgå av skylt att uppkoppling sker med viss tidsfördröjning.

Uppkopplingen skall vidarebefordras via GSM-apparat som ingår i denna entreprenad.

Typ av hisstelefon ska anges i anbud.

Hisslarm skall kunna användas av funktionshindrad med nedsatt handfunktion. Högtalare och mikrofon med visuell utrustning som visar att nödsignal mottagits.

Hantering av beställningar för anslutning av hisstelefon för tvåvägskommunikation.

- AB Landskronahem (Beställaren) beställer GSM-abonnemang.
- TEH skall meddela beställaren lämplig tidpunkt för beställning av GSM-abonnemang samt kontaktperson som skall vara behjälplig.
- När entreprenaden är klar skall TEH anmäla till beställaren larmmottagningsföretag att hissanläggningen är färdig.

SNB *FASTA LJUSARMATURER FÖR ALLMÄNBELYSNING

SNB.2 *Fasta ljusarmaturer för infällt montage

TEH levererar belysning för hissplattform vid manövertablå.

Nödbelysning anordnas på hissplattform via batteribackup för minst 1 tim. brinntid.

TEH Levererar infällda LED-armaturer i schakttopp.

Armaturer ska vara släckta då hissen ej används.

W ***APPARATER, MASKINER M M I TRANSPORTSYSTEM**

WB **APPARATER, MASKINER M M I HISSYSTEM**

WBJ ***MANÖVERDON OCH INDIKERINGSDON I HISSYSTEM**

WBJ.1 ***Manöverdon**

Nya anropsknappar ska installeras på respektive stannplan.

Manöverdon utformas och anordnas enligt leverantörens standard och utförda enligt gällande tillgänglighetsnormer.

Anropsknappar ska placeras utflyttade för tillgänglighetsanpassning på respektive stannplan.

Manöverknapp för kallande funktion skall i samfunktion med kortläsare ingående i fastighetens passerkontrollsystem kalla på hiss från respektive stannplan. Funktion skall vara att tag/kort ger godkänd passage via kortläsare och därefter aktiveras hissens manöverknapp för att kalla hissen till aktuellt våningsplan. I hissens apparatskåp skall finnas plintar för inkoppling av 1st potentialfri kontakt från kortläsare på respektive stannplan.

Befintlig anropsknapp monterad på hissfront i källarplan ska bytas till ny pga spill från flytspackel.

WBJ.11 ***Tryckknappar**

Beteckningar på våningsknappar skall korrespondera med våningsbeteckningar på anvisningsskyltar i byggnaden samt vara graverade. Märkning utföres i samråd med beställaren.

Tryckknappar skall vara av microrörelsetyp, motståndskraftiga mot åverkan samt av godkänd handikappmodell. Dvs utförda även med hänsyn till synsvaga. Taktilt utförande.

Nödsignalknapp monteras så att den ej är åtkomlig oavsiktligt.

WBJ.3 ***Nödsignaldon**

Nödsignal

Nödsignalklockan/sirenen skall vara med justerbart ljud.

Y **MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M**

YG **MÄRKNING OCH SKYLTNING**

Montering av skylt på apparatlock accepteras ej.

Apparater ovan undertak förses med skylt nedanför taket.

Skylt som monteras till följd av säkerhetsföreskrifter från Arbetsmiljöverket ska utföras i enlighet med gällande föreskrifter.

YGB.71 ***Märkning av hissinstallationer**

YGC.71 ***Skyltning för hissinstallationer**

Märkning av destinations- och anropsknappar utföres i samråd med beställaren.

Information i hisskorg avsedd för nyttjare av hiss, skall vara skriven på svenska.

Ny märkskylt med information om lastvikt samt antal personer ska monteras på front i källarplan.

YH **KONTROLL, INJUSTERING M M**

Injusteringar och inledande funktionsprovning

Utförs som dokumenterad egenkontroll.

Injusteringar utförs efter att samtliga delar i ett system är färdigställda och tagna i drift.

Provning av säkerhetsutrustningar tillhör inledande funktionsprovning.

Protokoll upprättas över samtliga provningar och överlämnas till B senast på slutbesiktningsdagen insatta i pärmar för drift- och underhållsinstruktioner.

Samtliga anläggningsdelar ska vara injusterade och provade före slutbesiktning.

YHB.71 **Kontroll av hissystem**

Säkerhetsbesiktning där både entreprenör och beställare skall närvara ombesörjs och bekostas av TEH. TEH håller med provlast.

Följande provningar och mätningar, utöver vad AF-del och el-beskrivning anger, skall entreprenören utföra:

- Avprovning av gränslägesbrytare.
- Kontroll och uppmätning av skyddsjord.
- Utlösningsprov av samtliga skydd och automatsäkringar.
- Funktionsprovning.

YHC.71 ***Injustering av hissystem**

YJ **TEKNISK DOKUMENTATION**

Beträffande format och omfattning avseende dokumentation som ska överlämnas till beställaren, se AF-del.

YJC **BYGGHANDLINGAR**

Omfattning skall vara enligt AF-del med bilagor.

YJC.71 ***Bygghandlingar för hissinstallationer**

Omfattning

Utöver AF-del och i AMA angivna handlingar skall entreprenören tillhandahålla följande bygghandlingar för granskning:

- Serviceschema på planerade åtgärder

TEH tillhandahåller BE erforderliga ritningar, måttuppgifter etc så att för hissinstallationens erforderliga byggnadsarbeten anpassas till levererad utrustning.

YJE **RELATIONSHANDLINGAR**

Omfattning skall vara enligt AF-del med bilagor.

YJE.71 ***Relationshandlingar för hissinstallationer**

Nya relationshandlingar ska upprättas för befintlig hiss. Relationshandlingar ska bestå av följande dokument:

- Skötselinstruktioner
- Räddningsinstruktioner
- Elscheman

YJG **KONTROLLDOKUMENT, INTYG O D**

YJG.7 ***Kontrolldokument, intyg o d för transportinstallationer m m**

Egenkontroller och provningar ska dokumenteras och överlämnas senast vid slutbesiktning.

YJL **DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER**

Omfattning skall vara enligt AF-del med bilagor.

YJL.71 ***Drift- och underhållsinstruktioner för hissinstallationer**

Skötselinstruktioner ska upprättas och redovisa samtliga åtgärder för att hissen ska fungera säkert vid användning.

Handlingarna skall omfatta driftanvisning samt anvisning för nödöppning av schaktdörrar o d.

Kontrolljournal (loggbok) ska ingå och placeras i hissens apparatskåp.

YKB **UTBILDNING OCH INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL**

YKB.71 ***Utbildning och information till drift- och underhållspersonal för hissinstallationer**

Information till drift- och underhållspersonal skall utföras.

Kod	Text	Rev

YKC **UTBILDNING OCH INFORMATION TILL BRUKARE**

YKC.7 **Utbildning och information till brukare för transportinstallationer m m**

Information till brukare skall utföras.

YL **ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING**

YLC **SKÖTSEL, UNDERHÅLL O D**

YLC.71 ***Skötsel, underhåll o d av hissinstallationer**

I entreprenaden ingår service av samtliga hissinstallationer under garantitiden, omfattande minst två besök per garantiår.

Vid varje servicebesök ska protokoll upprättas som redovisar vad som provats. Protokollen redovisas vid garantibesiktningen.

BILAGA 1 FOTO

Övre plan

Källare

Plattform

Belysningsarmatur i schakttak