**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**=**S**tyr- & **Ö**vervaknings**e**ntreprenör

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B |   | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | FUNKTION | B | KYE | SE | ME | BE | VS | VE | EE | HE | SÖE |
| 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)** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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