

KLS I Timeapp

Hvordan skal den udfyldes –
Og SKAL den udfyldes



JA!

Ikke alle spørgsmål er relevante i alle typer opgaver. Er det ikke relevant, så marker

Ikke aktuelt

ECIT Mobile

Kvalitetssikring Gem

Slutkontrol
Gennemført

Er der taget hensyn til områder og kapslingsklasser

Ja Nej ikke aktuelt

Er Brandgennemføringer lukket korrekt

Ja Nej ikke aktuelt

Er installationen isolationsprøvet

Ja Nej ikke aktuelt

Er der foretaget polaritetsprøve og kontrol af fasefølge

Ja Nej ikke aktuelt

Er spændingen kontrolleret (evt. spændingsmåling ved tavle)

Ja Nej ikke aktuelt

Er det vi har sat op støv og vandtæt? Hvis det overhovedet er relevant.

Har vi brudt nogen gennemføringer – skal vi tætte igen.

Har vi sat nyt udstyr i tavlen? Så ja. Har nyt udstyr krav til dette – så ja.

Kræver vores udstyr det – så ja

Altid en god ide at teste spændingen.

Kvalitetssikring

Gem

Er der foretaget funktionsprøve



Ja Nej Ikke aktuelt

Er nødvendig dokumentation udleveret til ejer/bruger



Ja Nej Ikke aktuelt

Er ejer/bruger informeret om funktion og betjening



Ja Nej Ikke aktuelt

Er nul og beskyttelsesleder korrekt identificeret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er permanent tilsluttede brugsgenstande egnede til den pågældende anvendelse



Ja Nej Ikke aktuelt

Virker det vi har lavet – Forhåbentlig!

Har vi noget dokumentation som giver mening for kunden – så skal de have det.

Giver det mening at fortælle kunden hvordan det virker – så skal de instrueres – er det gjort?

Blå er nul, og gul/grøn jord – Hvis noget afviger skriver nej. Er det noget som skal udbedres? Snak med SH/HMO om dette.

Er det udstyr som vi sætter op egnet? Eller skal vi forholde os til noget som ikke er ok?

ECIT Mobile

Kvalitetssikring Gem

Er nødvendig dokumentation til stede

Ja Nej Ikke aktuelt

Er der ryddet op efter endt arbejde

Ja Nej Ikke aktuelt

Tavler

Er overstrømsbeskyttelsesudstyr korrekt valgt og indstillet

Ja Nej Ikke aktuelt

Er mærkning med tilhørsforhold og max. mærke-/indstillingsstrøm foretaget

Ja Nej Ikke aktuelt

Er mærkning med oplysninger om tavlen foretaget

Ja Nej Ikke aktuelt

Har vi adgang til den documentation som vi skal bruge for at udføre Opgaven korrekt? Manualer fx.

Har vi ryddet op efter os? Ja tak.

Er det korrekt størrelse sikring el.lign. Som er foran kabler og udstyr?

Er tavler og dåser osv. Mærket op. Hvis ikke, så gør vi det!

Har vi mærket noget op, eller var det allerede ok?

ECIT Mobile

Kvalitetssikring Gem

Er afdækning og dækplader monteret 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er huller ved indføringer tilpasset/tætnet 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er SPD' overspændingsudstyr korrekt valgt og installeret 


Ja Nej Ikke aktuelt

Er der tilstrækkeligt plads til at arbejde på/adgang til tavlen 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er indføringer tilpasset/tætnet så tavlens kapslingsklasse er som mærket 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er tavler, dåser, skabe, udstyr osv. Afkærmet korrekt med låg og afdækninger? Hvis ikke – også selvom det ikke er os, skal vi så ikke få bestilt det nødvendige Og få afsluttet tingene korrekt? Ekstra arbejde 

Igen – sikkerhed. Alt skal være sikkert og korrekt afsluttet

SPD –surge protection detection. Transient beskyttelse. Passer det til opgaven, og er det overhovedet installeret?

Hvordan er arbejdsforhold omkring udstyr og tavler?

Har vi eller andre lavet huller i tavlen, og er de ikke lukket igen? Så skal huller lukkes. Også selvom vi ikke har lavet dem.

← ECIT Mobile

Kvalitetssikring Gem

Installation

Er afbrydere, stikontakter m.m. monteret i henhold til gæld 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er kabler/ledninger foreskriftsmæssigt oplagt og afsluttet 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er kabler beskyttet mod mekanisk overlast ved opføring fra gulv/jord 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er tilledninger aflastet for træk og vridning 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er alle dæksler og afdækninger monteret, så der ikke er berøringsfare 

Ja Nej Ikke aktuelt

Er afbr. Og stikk. Opsat lovligt? Hensyn til vådrum osv.

Er kabler og ledninger fastgjort og afsluttet I udstyr eller dåse?

Kommer kabler op fra jord/gulv, skal der være dækskinne el. Lign. Så det er beskyttet korrekt.

Tilledninger skal være aflastet korrekt.

Sikkerhed – alle låg og dæksler skal være monteret

Kvalitetssikring

Gem

Er alle samlinger let tilgængelige



Ja Nej Ikke aktuelt

Er spændingsfald kontrolleret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er der foretaget foranstaltninger mod elektromagnetiske påvirkninger



Ja Nej Ikke aktuelt

Er udstyr til adskillelse og afbrydelse korrekt valgt og installeret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er stikk. og udtag mm. korrekt valgt, placeret og installeret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er det muligt at komme til alle samlinger?

Spændingsfald kontrolleret? Hvad er spænding ved udstyret?

Har vi gjort noget for at modvirke elektromagnetisk påvirkning?

Har vi opsat sikkerhedsafbryder, CEE stik el.lign. ?

Har vi eller andre opsat stik og udtag korrekt.

Hvis andre har lavet noget sjuks – skal vi så ikke udbedre det?

ECIT Mobile

Kvalitetssikring Gem

Belysning

Er PIR sensor korrekt indstillet

Ja Nej Ikke aktuelt

Er armaturer korrekt valgt og monteret

Ja Nej Ikke aktuelt

Er ledninger i lavvoltage korrekt overstrømsbeskyttede

Ja Nej Ikke aktuelt

Er dokumentation for placering af transformere og overstrømsbeskyttelse udarbejdet

Ja Nej Ikke aktuelt

Beskyttelsesledere og udligningsforbindelser

Er den gennemgående forbindelse i udligningsforbindelser kontrolleret

Ja Nej Ikke aktuelt

Bevægelses føler opsat? Er den korrekt justeret?

Har vi opsat nye lyskilder – Er det det rigtige valg? Og lavet ok?

Ledninger i lavvoltage installationer skal være beskyttet korrekt med Sikring eller anden overstrømsbeskyttelse

Har vi lavet noget dokumentation til at vise hvor lavvoltsinstallationer Er, og hvilken overstrømsbeskyttelse der er lavet.

Har vi kontrolleret udligningsforbindelsen?

Kvalitetssikring

Gem

Beskyttelsesledere og udligningsforbindelser

Er den gennemgående forbindelse i udligningsforbindelser kontrolleret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er den gennemgående forbindelse i beskyttelsesledere kontrolleret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er supplerende beskyttende potentialudligning etableret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er overgangsmodstand for jordelektrode kontrolleret



Ja Nej Ikke aktuelt

Er udgående beskyttelsesledere anbragt i separate klemmer i tavlen



Ja Nej Ikke aktuelt

Har vi svaret på...

Har vi målt på beskyttelsesleder, så vi ved den er aktiv?

Er der lavet supplerende udligningsforbindelse?

Har vi målt modtanden på jordforbindelsen?

Er jordledninger monteret i separate klemmer i tavlen?

Kvalitetssikring **Gem**

Er jordingslederen korrekt valgt (min 6mm²)

Ja | Nej | Ikke aktuelt

Er der etableret beskyttende potentialudligning

Ja | Nej | Ikke aktuelt

Beskyttelse med indirekte berøring

Er beskyttelsesmetode korrekt valgt i forhold til installationstype og systemjording

Ja | Nej | Ikke aktuelt

Er fejlstrømsafbrydere kontrolleret og testet

Ja | Nej | Ikke aktuelt

Er beskyttelsesledere forbundet i tilslutningssteder (dåse eller stikkontakt)

Ja | Nej | Ikke aktuelt

Er jordledningen på min 6mm²?

Er der udført potentialudligning?

Er det den rigtige beskyttelsesmetode der er valgt?

Har vi kontrolleret HPFI afbryder? Skal den udskiftes?



Er jordledninger monteret korrekt i udstyr og stikkontakter osv. ?

Udvidet KLS

Er installationen så omfattende så der skal udføres udvidet KLS med måleresultater og rapport fra installationstester

Ja Nej Ikke aktuelt



Hvis arbejdets størrelse består af flere tilslutningspunkter, Eller er der lavet meget, skal der laves en udvidet KLS rapport, Hvor der kan indføres resultater fra installationstester.

...Og så tager det højst 5 minutter
At svare på disse spørgsmål.

