Gratis skabelon fra ProjektIndsigt

KS-skemaer for el

13 færdige skemaer til el: modtagekontrol, proceskontrol og slutkontrol. Print dem, ret dem til, og brug dem på sagen.

Skemaerne

1.	**Modtagekontrol**	Modtagekontrol · 2 punkter
2.	**Føringsveje**	Føringsveje · 5 punkter
3.	**Kabler og ledninger for lys og kraft**	Kraftinstallationer · 3 punkter
4.	**Hoved- og fordelingstavler**	Tavler · 2 punkter
5.	**Beskyttelse mod indirekte berøring**	Jord og potentialudligning · 3 punkter
6.	**Lavspændingsinstallationer (stikkontakter og udtag)**	Kraftinstallationer · 2 punkter
7.	**Almenbelysning**	Belysning · 3 punkter
8.	**Sikkerhedsbelysning**	Belysning · 4 punkter
9.	**Automatisk brandalarm- og varslingsanlæg (ABA + AVA)**	ABA og AVA · 2 punkter
10.	**Netværksinstallation**	Data og PDS · 3 punkter
11.	**Brand- og lydtætninger**	Brandtætninger · 3 punkter
12.	**Målinger**	Målinger · 2 punkter
13.	**Målinger – måleværdier**	Målinger · 7 punkter

Sådan bruger du dem

- Skriv sag, placering og dato øverst på skemaet.
- Sæt kryds ved hvert punkt: OK, Ikke OK eller Ikke relevant.
- Skriv den målte værdi, hvor der står en grænse. En værdi uden for grænsen er en afvigelse.
- Skriv afvigelser ned, og luk dem med en udbedring og et nyt foto.
- Ret punkter og grænser, så de passer til jeres projekt, aftale og leverandørens anvisning.

I appen

I ProjektIndsigt udfyldes de samme skemaer på sagens tegning med fotos og målte værdier – også uden net. Kontoret ser dem på hjemmesiden og henter KS-rapporten som PDF. Se eksemplet uden login på projektindsigt.dk/eksempel.

Modtagekontrol

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Er alle varer leveret i henhold til følgeseddel	☐	☐	☐	
2	Er varerne fri for transportskader	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Føringsveje

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Dimension og type	☐	☐	☐	
2	Fastgørelser	☐	☐	☐	
3	Sporinddeling	☐	☐	☐	
4	Rørføringer	☐	☐	☐	
5	Fastgørelse af kabler på stiger	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Kabler og ledninger for lys og kraft

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Kabler i terræn, nedgravningsdybde	☐	☐	☐	
2	Stikledninger og hovedledninger, oplægning og fastgørelse	☐	☐	☐	
3	Gruppekabler, oplægning, fastgørelse og type	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Hoved- og fordelingstavler

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Opsætning og fastgørelse	☐	☐	☐	
2	Kontrol af sikringsstørrelser / indstilling af maksimalafbrydere	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Beskyttelse mod indirekte berøring

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Etablering af hovedudligningsforbindelser	☐	☐	☐	
2	Etablering af udligningsforbindelser	☐	☐	☐	
3	Beskyttelsesledere	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Lavspændingsinstallationer (stikkontakter og udtag)

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Afbrydere og stikkontakter (type, farve og tilbehør)	☐	☐	☐	
2	Korrekt placering i forhold til projekt	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Almenbelysning

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Fastgørelse og tilslutning af el-installationer	☐	☐	☐	
2	Korrekt placering i forhold til projekt	☐	☐	☐	
3	Funktionsafprøvning	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Sikkerhedsbelysning

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Er kabeltype korrekt i forhold til installationen	☐	☐	☐	
2	Er armaturer placeret korrekt	☐	☐	☐	
3	Samlinger / dåser udført efter projektmaterialet	☐	☐	☐	
4	Er piktogrammer (retninger) opsat efter projektmaterialet	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Automatisk brandalarm- og varslingsanlæg (ABA + AVA)

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Er kabeltype korrekt i forhold til installationen	☐	☐	☐	
2	Er komponenter placeret korrekt	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Netværksinstallation

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Korrekt fiberkabel i forhold til projekt	☐	☐	☐	
2	Korrekt netværkskabel i forhold til projekt	☐	☐	☐	
3	Oplægning af kabler udført håndværksmæssigt korrekt	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Brand- og lydtætninger

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Tætnet mod lyd relevante steder	☐	☐	☐	
2	Tætnet mod brand relevante steder med godkendt materiale	☐	☐	☐	
3	Brandlukninger opmærket med label ved lukning og angivet på plantegning	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Målinger

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Målinger i forbindelse med KLS	☐	☐	☐	
2	Netværksmåling (PDS og fiber, kategori mv.)	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Målinger – måleværdier

Sag	Sagsnummer
Placering (tegning, etage, rum)	Dato
Udført af	Kontrolleret af

Nr.	Kontrolpunkt	OK	Ikke OK	Ikke rel.	Målt værdi / bemærkning
1	Kontinuitet af beskyttelsesledere Grænse: måles i Ω · flere målinger	☐	☐	☐	Ω
2	Isolationsmodstand (målt ved 500 V DC) Grænse: mindst 1 MΩ · flere målinger	☐	☐	☐	MΩ
3	RCD 30 mA – udløsetid ved IΔn Grænse: højst 300 ms · flere målinger	☐	☐	☐	ms
4	RCD 30 mA – udløsetid ved 5×IΔn Grænse: højst 40 ms · flere målinger	☐	☐	☐	ms
5	Fejlsløjfeimpedans Zs Grænse: måles i Ω · flere målinger	☐	☐	☐	Ω
6	Kortslutningsstrøm Ik Grænse: måles i kA	☐	☐	☐	kA
7	Faseføl ge for 3-fasede grupper	☐	☐	☐	

Afvigelser og bemærkninger

Udført af (navn og underskrift)	Dato

Grænser og kilder

Grænserne er gængse værdier, nogle fundet hos myndigheder, brancheorganisationer og leverandører. Tjek dem mod projektet, aftalen og leverandørens anvisning – og ret dem i skemaet, hvis de ikke passer.

Isolationsmodstand (målt ved 500 V DC): mindst 1 MΩ
Målinger – måleværdier

RCD 30 mA – udløsetid ved IΔn: højst 300 ms
Målinger – måleværdier

RCD 30 mA – udløsetid ved 5×IΔn: højst 40 ms
Målinger – måleværdier