

Vedligehold

Emne:	Metode:	Interval:	Må udføres af:
Tavler - Tavler generelt	- kontrol af sikr. jf. henvisning nr. 201	efter behov	eget personale/ sagkyndig
- Udvendigt og i felter m. fingerlukke	- se efter sværtning/misfarvning - lyt efter mislyde - føl efter høje temperaturer	løbende	bruger/ eget personale
	- motioner afbryder og beskyttelsesudstyr - betjen prøveknappen på fejlstrømsafbrydere	1 år	bruger/ eget personale
- Indvendigt bag låger og afdækninger	- se efter sværtede/misfarvede komponenter/ledninger/terminaler - føl efter høje temperaturer - fjern støv og partikler	1-3 år	sagkyndig
	- efterspænding jf. fabrikantanvisninger - termofotografering	3 år	sagkyndig
Jordingsanlæg og udligningsforbindelser - Synlige samlinger/tilslutninger	- se efter, at tilslutninger til rørsystemer, kanaler m.v. er intakte	efter indgreb i/ reparation af de tilsluttede rørsystemer/ bygningsdele	bruger/ eget personale
- Alle samlinger/tilslutninger	- kontroller gennemgående elektrisk forbindelse	1-3 år	sagkyndig
- Jordelektrode	- kontroller overgangsmodstand	1-3 år	sagkyndig
Føringsveje - Fastgørelse	- kontroller at fastgørelse/ophængning til stadighed er intakt	løbende	bruger/ eget personale
- Adgang	- kontroller at adgang til føringsvejen ikke spærres af fremmede installationer eller bygningsændringer	efter behov	bruger/ eget personale
- Uvedkommende genstande	- kontroller at kabelbakker/-stiger ikke anvendes til opbevaring af uvedkommende genstande	løbende	bruger/ eget personale
- Gennemføringer	- kontroller at brandsikre lukninger ikke gennembrydes af fremmede installationer	efter behov	bruger/ eget personale
Ledningssystemer - Fastgørelse	- kontroller at ledningssystemer til stadighed er understøttet eller fastgjort	løbende	bruger/ eget personale
- Mekanisk beskadigelse	- kontroller at ledningssystemer ikke udsættes for mekanisk overlast ved f.eks. slag, vibrationer eller klemning		
- Isolationsmodstand	- kontroller installations isolationsmodstand i henhold til SBEi 612.3	1-3 år	sagkyndig

Emne:	Metode:	Interval:	Må udføres af:
Monteringsmateriel - Fastgørelse - Mekanisk beskadigelse	- kontroller at monteringsmateriellets fastgørelse til stadighed er intakt - kontroller at monteringsmateriellet ikke er beskadiget som følge af mekanisk overlast	løbende	bruger/ eget personale
Tilledning - Indføring og aflastning - Fysisk beskadigelse	- kontroller at tilledninger inkl. kappe er korrekt indført og aflastet i monteringsmateriel og brugsgenstande - kontroller at kappe og lederisolation ikke er beskadiget som følge af klemning, slitage eller anden mekanisk, kemisk eller termisk overlast	løbende	bruger/ eget personale
Brugsgenstande - Fysisk tilstand - Placering og anvendelse	- kontroller at brugsgenstande er uden fysiske fejl, der giver adgang til spændingsførende eller bevægende dele med deraf følgende risiko for legemsbeskadigelse - kontroller at brugsgenstande ikke er placeret eller anvendes, så der opstår fare for omgivelserne	løbende	bruger/ eget personale
- Beskyttelse mod elektrisk stød	- kontroller at beskyttelsen mod indirekte berøring (ekstrabeskyttelse) er effektiv	1-3 år	sagkyndig
- Pasning og rensning	- pasning og rensning skal foretages i henhold til henvisning nr. 202	jf. henvisning	eget personale/ sagkyndig
- Udskiftning af lyskilder	- udskiftning kan foretages i henhold til anvisning nr. 101	jf. anvisning	eget personale/ sagkyndig

Renhold¹

Emne:	Metode:	Midler:	Interval:
Tavler Opsat på steder hvor de kan blive udsat for fugt eller vand - rengøring af overflader	- støvsugning - fejning - afvaskning med let opvredet klud	- sæbevand (mild sulfo)	1 år eller efter behov
Opsat på steder hvor de normalt ikke er udsat for fugt eller vand - rengøring af overflader	- støvsugning - fejning - aftørring med hårdt opvredet klud	- sæbevand (mild sulfo)	
Jordingsanlæg og udligningsforbindelser Synlige/tilgængelige samlinger og tilslutninger - fjernelse af støv, spind og snavs	- støvsugning - fejning - aftørring m. hård opvredet klud NB! efterlad ikke fugt	sæbevand (mildsulfo) NB! ikke aggressive midler	1 år eller efter behov
Føringsveje Ledningskanalsystemer - rengøring af overflader	- støvsugning - fejning - aftørring m. hårdt opvredet klud	sæbevand (mild sulfo)	efter behov
Kabelbakker/-stiger - fjernelse af fremmedlegemer, støv, spind og snavs	- med fingrene - støvsugning - fejning		1 år eller efter behov
Ledningssystemer Synligt oplagte installationskabler og rør - fjernelse af spind, støv og snavs	- støvsugning - fejning		1 år eller efter behov
Monteringsmateriel - fjernelse af spind og støv - fjernelse af snavs og "sorte finger"	- støvsugning - fejning - aftørring m. hårdt opvredet klud	sæbevand (mild sulfo)	1 år eller efter behov
Tilledning - fjernelse af spind og støv - fjernelse af snavs og fluepletter	- støvsugning - fejning - aftørring m. hårdt opvredet klud	sæbevand (mild sulfo)	1 år eller efter behov
Brugsgenstande - fjernelse af spind og støv - fjernelse af snavs, fluepletter og misfarvning	- fabrikantanvisninger eller anvisning nr. 102	- fabrikantanvisninger eller anvisning nr. 102	fabrikant-anvisninger eller efter behov

¹Renhold der kræver adskillelse eller fjernelse af dæksler eller kapslinger, hvorved der bliver adgang til spændingsførende dele, henregnes til vedligehold, og skal normalt udføres af sagkyndige (evt. instruerede) personer.

Anvisning nr. 101:

Belysningsanlæg

Udskiftning af lyskilder

Enkeltudskiftning: Lyskilderne udskiftes, efterhånden som de brænder ud.

Gruppeudskiftning: Samtlige lyskilder udskiftes på én gang inden for et lokale, et antal lokaler eller en hel bygning med intervaller, der fastsættes ud fra benyttelsestid og lyskildernes forventede levetid.

NB! Lyskilders levetid er opgivet ud fra gennemsnitsberegninger. Det kan derfor forekomme, at enkelte lyskilder brænder ud inden det fastsatte tidspunkt for gruppeudskiftning. Hvis dette medfører gener f.eks. i form af blinkende lysstofrør eller nedsat belysningsstyrke i et begrænset område, kan der foretages enkeltudskiftning. Hvis mere end 5% af lyskilderne er brændt ud, fremskyndes tidspunktet for gruppeudskiftning og der foretages revurdering af benyttelsestid contra levetid.

Anbefalede metoder for forskellige typer lyskilder

Almenbelysning (fastmonterede loft- og vægarmaturer)

Lyskilde type:	Udskiftningsmetode:
Glødelamper	Gruppeudskiftning
Lysstofrør	Gruppeudskiftning
Farvekorrigerede kviksøvlamper	Gruppeudskiftning
Halogenkviksølv- og højtryksnatriumdampplamper	Enkeltudskiftning

Særbelysning (arbejdslamper o.l.)

Lyskilde type:	Udskiftningsmetode:
Glødelamper og halogenglødelamper:	
Stort antal armaturer	Gruppeudskiftning
Enkelte eller et mindre antal armaturer	Enkeltudskiftning
Lysstofrør og lysstoflamper:	
Stort antal armaturer	Gruppeudskiftning
Enkelte eller et mindre antal armaturer	Enkeltudskiftning

Bemærk!

- Skift aldrig en lyskilde ud før den er afkølet.
- Brug aldrig større lyskilde end angivet i armaturet. I glødelampearmaturer vil lyskilder med for stor effekt (watt-størrelse) give øget opvarmning, der kan ødelægge armaturet og medføre brandfare.

Anvisning nr. 102:

Renhold, brugsgenstande:

Som hovedregel skal fabrikantens anvisninger m.h.t. metoder, midler og hyppighed følges. Såfremt fabrikant anvisninger ikke findes, kan nedenstående generelle retningslinier anvendes.

Lamper og belysningsarmaturer:

- aftageligt glas, skærme, gitre og reflektorer kan normalt afvaskes i mild sulfo-opløsning med efterfølgende skylning. Benyt bløde redskaber til reflektorer og andre blanke overflader.
- ikke aftagelige dele kan aftørres med en blød, tør klud eller med en hårdt opvredet sæbeklud. Der må under ingen omstændigheder komme vand eller fugt til de elførende dele.

Valg af rengøringsmetode.

Materiale	Rengøringsmetode	Undgå!
Aluminiumsreflektorer	Aftørring med tør klud kan anvendes. Det anbefales at vaske med mildt sæbevand + grundig skylning	Sure og alkaliske (syreneutraliserende) rensedmidler
Emaljerede dele og dele af glas	Vaskes med sulfosæbe + skylning	
Lakerede dele	Opvredet klud med sulfosæbe + skylning	Slibende rengøringsmidler samt organiske opløsningsmidler
Plast	Vask med sulfosæbe + skylning med vand tilsat antistatisk middel	Organiske opløsningsmidler

Andre brugsgenstande:

- brugsgenstande med jævne, lukkede overflader kan aftørres eller afvaskes med en let opvredet sæbeklud. Der må under ingen omstændigheder komme vand eller fugt til de elførende dele.
- brugsgenstande med uregelmæssige eller gennembrudte overflader kan støvsuges, fejes eller aftørres med tør eller hårdt opvredet sæbeklud. Der må under ingen omstændigheder komme vand eller fugt til de elførende dele.