

Dokumenttyp Instruktion/Protokoll	Versionsnummer 0.1	Giltigt fr.o.m. 2019-06-14
Dokumentägare Elsäkerhetssamordnare	Beslutad av Chef fastighet AODG	

Instruktion och protokoll för fortlöpande kontroll av driftrum

Lagkrav på kontroll av elanläggning

Innehavaren ska i enlighet med Elsäkerhetslag (2016:732) och Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2008:3 se till att det fortlöpande kontrolleras att anläggningar ger betryggande säkerhet mot personskada och sakskada.

Definition av driftrum

I Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 2008:1 definieras driftrum på följande sätt *Driftrum* – ett rum eller annan plats för drift av elektriska anläggningar eller annan elektrisk utrustning som kan medföra risk för skada på grund av el.

Hos Jernhusen klassas följande utrymmen som *driftrum*

- Ställverksrum för högspänning, dvs. rum med kopplingsutrustning för högspänning
- Rum för transformatorer
- Ställverksrum för lågspänning, dvs. rum med kopplingsutrustning för lågspänning

Fortlöpande kontroll av driftrum i Jernhusens fastigheter

Fortlöpande kontroller av driftrum i Jernhusens fastigheter ska utföras **månadsvis** i enlighet med detta protokoll. **Fortlöpande kontroller innebär okulära kontroller med elanläggningen i drift.**

Protokollet på sida 2 och 3 ska fyllas i vid varje kontroll och lämnas till ansvarig teknisk förvaltare efter utförd kontroll

Krav på kompetens

För att utföra fortlöpande kontroll av driftrum i Jernhusens fastigheter krävs att personalen som utför kontrollerna ska vara fackkunnig eller instruerad, dvs vara väl förtrogna med att vistas i driftrum samt kunna hantera de risker som är förknippade med kontrollerna.

Arbetsgivaren ansvarar för att personal som ska utföra fortlöpande kontroll av driftrum i Jernhusens fastigheter är fackkunnig eller instruerad.

Dokumenttyp Instruktion/Protokoll	Versionsnummer 0.1	Giltigt fr.o.m. 2019-06-14
Dokumentägare Elsäkerhetssamordnare	Beslutad av Chef fastighet AODG	



Protokoll för fortlöpande kontroll av driftrum

Depå/Kombiterminal/Station		Jernhusens fastighetsnummer	Driftrumslittera
Kontrollen utförd av	Datum	Telefonnummer	

Checklistan används i tillämpliga delar med kryss i resp ruta. Markera ej aktuella rader med ett bindestreck.

Ett kryss i A eller B skall följas av en kommentar i anmärkningar!

OK = Punkten kontrollerad och godkänd samt ev åtgärdad inom avtalat fast pris

A = Allvarlig brist/skada med risk för person eller egendom och skall åtgärdas snarast

B = Ej akut brist/Upplysning

Driftrum/ställverksrum	OK	Anmärkning	A	B
Driftbyggnad (synliga skador på byggnadsdelar)				
Synlig fukt (kontroll görs även i utrymme under installationsgolv)				
Spår av gnagare (kontroll görs även i utrymme under installationsgolv)				
Dörrar + Nödöppnare				
Litteraskylt på driftrumsdörr				
Varselmärkning driftrumsdörr enligt med Bilaga 1				
Renhållning i driftrum				
Belysning				
Nödbelysning				
Omgivningstemperatur i driftrum (ange uppmätt/uppskattad temperatur i driftrum under anmärkning)				
Utrusning för kyla/värme				
Verktyg för arbetsjordning				
Patronmanöverdon för knivsäckringar				
Huvudjordningsskena				
Kabelstegar och kabelförläggning				
Dokumentation (kontrollera att enlinje- och/eller huvudledningsschema finns uppsatt)				

Dokumenttyp Instruktion/Protokoll	Versionsnummer 0.1	Giltigt fr.o.m. 2019-06-14
Dokumentägare Elsäkerhetssamordnare	Beslutad av Chef fastighet AODG	

Driftrum/ställverksrum	OK	Anmärkning	A	B
"Vägledning vid elolycka" (Elsäkerhetsverkets broschyr) För mer info se Bilaga 1				
Övriga avvikelser, tex lukt eller ljud i driftrum				

Utrustning för högspänning	OK	Anmärkning	A	B
Larm (Kontrollera så att lampor som indikerar på utlöst larm inte lyser på reläskydd)				

Transformatorer	OK	Anmärkning	A	B
Litteraskylt				
Transformatorskylt				
Renhållning (Smuts, damm på transformator)				
Synligt oljeläckage				
Temperatur (Ange avläst värde på transformatorns tempvakt under anmärkning – utförs endast om den är lätt åtkomlig för avläsning)				

LS-utrustning	OK	Anmärkning	A	B
Larm (Kontrollera så att lampor som indikerar på utlöst larm inte lyser på LS- utrusningen)				
Batterier till LS-utrustning (Kontrollera okulärt så att batterier inte läcker eller på annat är skadade)				

Dokumenttyp Instruktion/Protokoll	Versionsnummer 0.1	Giltigt fr.o.m. 2019-06-14
Dokumentägare Elsäkerhetssamordnare	Beslutad av Chef fastighet AODG	

Bilaga 1

Jernhusens driftrum för starkströmsanläggningar ska vara försedda med skyltarna "Tillträdesförbud för obehöriga" och "Allmän varning för elektrisk fara", se Figur 1. Äldre märkning får dock finnas kvar i anläggningen så länge den fortfarande fyller sin funktion.



Figur 1. Tillträdesförbud för obehöriga och Allmän varning för elektrisk fara

Elsäkerhetsverkets broschyr "Vägledning vid elolycka", se Figur 2, ska finnas väl synlig i alla driftrum.



Figur 2. Förstasidan på Elsäkerhetsverkets broschyr "Vägledning vid elolyckor"