

## LEDNINGSHYTT SPLITTERSKYDDAD

### MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5584-202011	LEDNHYTT SPS /T

#### Anm

Hytten har användningsförbud om grundtillsyn inte är utförd.  
Utför grundtillsyn innan hytten tas i bruk.

#### Anm

Grundtillsyn/Årlig tillsyn av klimatanläggning ska utföras enligt lag.

#### Anm

Tillsynspunkter för kablar finns i M7782-019871 MVSCHG KABEL  
UTTAG.

Notera resultatet från grundtillsynen i protokollet i slutet av detta MVSCHG.  
Skicka protokollet till [grundtillsyn@mobilaledningsplatser.se](mailto:grundtillsyn@mobilaledningsplatser.se).

### Vårdbestämmelser

Daglig och särskild tillsyn ska vara genomförd innan genomförandet av grundtillsynen.

Egenkontroll ska utföras enligt tillsynspunkter MVSCHG för sjöklassad container även om containern inte är klassad som sjöklassad container.

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning och funktion.

Regler och riktlinjer för grundtillsynens genomförande finns i M7739-352024 H GT CONT O LÖSLASTB (Handbok grundtillsyn för container och övriga lastbärare).

Vid grundtillsynen måste containern vara uppställd och inkopplad för drift. Anvisningar för smörjning finns i smörjschema, instruktionsbok och TO UF - Grundtillsynsanvisning. Protokoll över gjorda iakttagelser ska upprättas och utgöra underlag för reparationsbeställning. Datum, plats och signatur för utförd grundtillsyn redovisas på bevakningskort i kontrollboken.

### Egenkontroll

Egenkontroll för sjöklassade containrar, skall genomföras var 24:e månad enligt M7782-019381 MVSCHG SJÖKL CONT av militär besiktningsman, CSC eller civil instans med personal utbildad i att utföra egenkontroll enligt CSC.

Kontrollen syftar till att containern ska uppfylla krav enligt internationella konventioner för säker transport till sjöss (CSC).

GT 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
GT 2	=	Grundtillsyn egenkontroll (utförs var 24:e månad)
GT F	=	Grundtillsyn förrådsställning, utför GT 1 och GT 2
Se TO	=	Se anvisningar i TO UF SAMBAND 880-024068

## Referenser

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>
M7781-007283	TO UF SAMBAND 880-024068
M7782-019381	MVSCHG SJÖKL CONT
M7786-451321	IBOK LEDNHYTT SPS
M7787-400041	RBOK LEDNHYTT SPS
M7782-453482	MVSCHDS LEDNHYTT SPS
M7782-453484	SMSCH LEDNHYTT SPS
M7777-148450	TL F M5584-202011
M7784-011636	AF EL 100-000001
M7781-004620	UF EL 300-000001
M7781-004727	UF SKYDD 200-000003
M7781-005238	UF BEKLÄD 300-000101
M7739-352015	HANDBOK ELSÄKERHET I FÖRSVARSMAKTEN, H ELSÄK 2008
M7781-007740	UF SAMBAND 880-027597
M7782-019871	MVSCHG KABEL UTTAG
M7786-042961	IBOK MÅLNING HYTTER
M7782-259331	MVSCHG LUFTKONDENH
M7781-007285	UF SAMBAND 880-024071
M7781-007363	UF SAMBAND 880-026737
M7782-022891	MVSCHG SYST KOMNOD
M7782-259341	MVSCHG ELV 14KVA
-	LV-direktiv: Lågspänning (2006/95/EC)
-	Standard: EN-60204
-	Svensk Kylnorm, Faktablad 10

## Allmänt

Gt		System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1	2			
x		Kontrollbok	3.2	Befintlighet, komplett enligt Vård FM
x		Daglig och särskild tillsyn	3.2	Utförd
x		Instruktionsbok, M7786-451321	3.2	Befintlighet
x		Skyltar, typskylt, märkning	3.2	Identifiering, befintlighet, läsbarhet
x		Felrapport	3.2	Kvarstående åtgärder utförda
x		Bevakningskort	3.2	Åtgärder utförda
x		TO	3.2	Aktuell, åtgärder utförda
	x	Hytt	3.2	Egenkontroll enligt M7782-019381 MVSCHG SJÖKL CONT

## Hytt utvändigt

### Ramverk och skal

Gt		System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1	2			
x		Skal	3.3.1	Korrosion, rostskydd, bättringsmålning enligt M7786-042961 IBOK MÅLNING HYTT
x		Containerhörn	3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation
x		Gaffeltunnel	3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation
x		Stopp för trappa	3.3.1	Korrosion, deformation, befintlighet
x		Fästen för trappa	3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation
x		Fästskena för dörrsluss	3.3.1	Korrosion, deformation
x		Skyddsplatta övertrycksventil	3.3.1	Korrosion, deformation, befintlighet
x		Partikelutsläpp friskluftsfläktar	3.3.1	Korrosion, deformation, igensättning
x		Utlopp dränering klimatanläggning	3.3.1	Igensättning
x		Stege, handtag, fästanordningar, låssprint, låsplatta	3.3.1	Korrosion, infästning, sprickor, deformation, befintlighet
x		Plattform, fjäderbelastad skruv	3.3.1	Korrosion, infästning, sprickor, deformation, justering
x		Skyddsplatta, elastisk fog	3.3.1.1	Utbuktning, kontroll tätning/avrinning, byte vid behov

## Dörrar

Gt		System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1	2			
x		Dörr, gångjärn, spak dörrhandtag, täckplåt lås, fäste för hänglås	3.3.2	Korrosion, deformation, befintlighet
x		Torrluftanslutning, lock torrluftanslutning, fästanordning hygrostatanslutning, genomföring	3.3.2	Inte blockerad, befintlighet, korrosion, deformation
x		Gummilister	3.3.2.1	Kontroll, byte vid behov/vart femte år
x		EMC-lister	3.3.2.2	Kontroll, byte vid behov/vart tredje år

## Luckor

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Lucka, gångjärn, arm, lås, låsmekanism, handtag, luckspärr, hänglåsfäste, gummiläpp för hänglåsfäste, lock, gummiläpp för lock, lyftögla	3.3.3	Korrosion, deformation, befintlighet, sprickor, torrsprickor, revor, anliggning
x	Ventilationsöppningar, rullgardin, fästögla och fäste för rullgardin	3.3.3	Fritt flöde, korrosion, deformation, befintlighet, revor, håll
x	Jordanslutning lucka	3.3.3	Befintlighet
x	Gummilister	3.3.3.1	Kontroll, byte vid behov/vart femte år

## Förvaringsfack trappa

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Lucka, gångjärn, fästögla, sprint med fästnanordning	3.3.4	Korrosion, deformation, befintlighet
x	Trappa, ledstång, handskruvar	3.3.4	Korrosion, infästning, deformation, sprickor, befintlighet

## Anslutningsfack el

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Yttre elcentral, uttag, intag, skyddslock och fästnanordningar, jordskruv, potentialutjämningskruv	3.3.5	Överhettning, korrosion, befintlighet, märkning
x	Fäste för dragavlastningslina	3.3.5	Befintlighet, deformation

## Anslutningsfack tele och data

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Anslutningspanel, kontaktdon (FOKS2, FOKS4, FOKS12, BNC/N 50/75 Ohm, polklämmor), överspänningskydd, vågfällor, insats vågfälla, skyddslock med fästnanordningar	3.3.6	Befintlighet, korrosion, deformation, fjädring, märkning
x	Fäste för dragavlastningslina	3.3.6	Befintlighet, deformation

## Aggregatutrymme

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Luftslangar, fästanordningar	3.3.7	Sprickor
x	Dräneringsslangar, fästanordningar	3.3.7	Sprickor, isolering
x	Kablar, kontaktdon	3.3.7	Sprickor, korrosion
x	Anslutningspanel, anslutningar, kontaktdon, överspänningsskydd, skyddslock	3.3.7	Befintlighet
x	Jordanslutning	3.3.7	Befintlighet
x	Glidskenor för klimatanläggning	3.3.7	Deformation, sprickor

## Elverksutrymme

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Anslutningar, kontaktdon, skyddslock	3.3.8	Överhettning, korrosion, befintlighet, märkning
x	Jordanslutning	3.3.8	Befintlighet
x	Säkerhetskedja, stopp, sprint	3.3.8	Befintlighet, deformation
x	Upphängningsanordning för avgasslang (elverk)	3.3.8	Befintlighet
x	Glidskenor för elverk	3.3.8	Deformation, sprickor
x	Elverk	3.3.8.1	Grundtillsyn enligt M7782-259341 MVSCHG ELV 14KVA

## Tak

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	GPS-antenn	3.3.9	
x	Iridium-antenn	3.3.9	
x	Antennplats parkeringsfäste, kabel, oförlorbart skyddslock	3.3.9	Befintlighet
x	Fäste fällbart	3.3.9	Befintlighet, deformation
x	Linor för stödsystem	3.3.9	
x	Halkskydd	3.3.9	Befintlighet
x	Blinds kruvar	3.3.9	Befintlighet
x	Kabelränna, lock	3.3.9	Deformation, korrosion, befintlighet
x	Kamerahus, kamera, box utgång kamerakablage	3.3.9	Korrosion, sprickor, deformation, befintlighet
x	Komnod anslutning, oförlorbart skyddslock	3.3.9	Befintlighet
x	Anslutning avgasslang, oförlorbart skyddslock, avgaslock, klammer, fästanordning	3.3.9	Korrosion, deformation, sprickor, befintlighet, fritt flöde

## Hytt invändigt

### Fasta stolar, säkerhetsbälten

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Fast stol, fästpunkter för fast stol	3.4.1	Inställningar
x	Säkerhetsbälte, fästpunkter för säkerhetsbälte, bältesband, bälteslås, frigörning bälteslås, upprullningsdon	3.4.1	Utdragning, funktionskontroll

### Arbetsutrymme

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Väggar, golv, tak, golvmatta	3.4.2	Sprickor, hål, jack
x	Bärskenor, kabelrännor	3.4.2	Befintlighet
x	19"-stativ, stativ, kabelklammer, förvaringsfack lucka och lås	3.4.2	Befintlighet
x	Fack dokumentation, fack fjärrkontroll	3.4.2	Befintlighet
x	Förvaringsskåp, dokumentaskåp, lås	3.4.2	
x	Skrivbord, kabelränna, vikbar stol, fästordning, transportsäkringar	3.4.2	Befintlighet
x	Dörrmatta, ram för dörrmatta	3.4.2	Befintlighet
x	Dokumentställ, dokumentfack, transportsäkring	3.4.2	Befintlighet
x	Papperskorg, transportsäkring	3.4.2	Befintlighet, rengöring
x	Klädkrokar	3.4.2	
x	Whiteboard	3.4.2	
x	Vapenhållare	3.4.2	
x	Lock vågfälla, fästordningar, isolering	3.4.2	Befintlighet
x	Anslutningspanel, anslutningar, strömförsörjningsbox kamera skyddslock och fästordningar	3.4.2	Befintlighet, märkning
x	Skyddsplåt övertrycksventil	3.4.2	
x	Ställbart lock luftutsläpp	3.4.2	Befintlighet
x	ESD-golv	3.4.2.1	Ledningsförmåga enligt M7784-010636 AF EL 100-000001
x	Bildskärm, omkopplare (HDMI, VGA, kamera), kamera, klocka, fjärrkontroll, batteriladdare, fäste, kablar, anslutningar vid arbetsplats (RJ45, HDMI, VGA, SCx2, ljud)	3.4.2.2	Funktionsprov, märkning
x	Temperatur- och rökdetektor	3.4.2.3	Befintlighet, funktionsprov

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Komnod operatörspaneler, fästen, utdragbara skenor, anslutningsboxar, anslutningskablar, högtalare, centralenhet, kommunikationskabel, skyddslock	3.4.2.4	Befintlighet Grundtillsyn enligt M7782-022891 MVSCHG SYST KOMNOD
x	Tätning, filter distributionssystem	3.4.2.5	Tätning, byte
x	Luftstrumpa	3.4.2.6	Rengöring

## Dörrar

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Dörr, spak dörrhandtag, stängningsmekanism, dörrspärr, friktionsbroms, låsvred, dörrsensor och kabel, dörrkik, torrluftanslutning, nödöppning, nödöppningsverktyg och fack, jordanslutning	3.4.3	Befintlighet, rengöring, justering

## Elsystem

### Elektrisk installation 400/230 V (växelström)

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
	<b>Yttre elcentral 400/230 V</b>		
x	Hölje, lucka, lås, huvudströmbrytare, driftomkopplare, fasindikator HL1, brytare, reläer, jordfelsbrytare, personskyddsautomater, kablage, kabelförskruvningar	3.5.1	Märkning
x	Manöverskydd kontaktor KM2	3.5.1	Befintlighet
	<b>Huvudströmbrytare och Inre elcentral 400/230 V</b>		
x	Huvudströmbrytare QV1, hölje, lucka, lås, huvudströmbrytare, brytare, jordfelsbrytare, fasföljdsrelä HL10, serviceuttag XS19, kablage, kabelförskruvningar	3.5.1	Märkning
	<b>Hytt invändigt</b>		
x	Elektriska värmare, termostat värmare, termostat BT15, överbelastningsskydd	3.5.1	Inställning
x	Överspänningsskydd	3.5.1.1	
x	Skyddsjord, jordnings- och potentialutjämningskabel, anslutningsdon	3.5.1.2	Sprickor, kontinuitetsprov, isolationsprov

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Strömförsörjningskabel, anslutningsdon	3.5.1.2	Isolationsprov enligt M7782-019871 MVSCHG KABEL UTTAG
x	Spänningsövervakningsrelä KU1, tidrelä KT2, KT3	3.5.1.3	Inställning
x	Spänningsmatning 230 V, jordfelsbrytare, fasindikator HL1, fasföljdsrelä HL10, uttag 230 V, elektriska värmare (EH2, EH3, EH4, EH5), termostat BT15	3.5.1.4	Funktionsprov, missljud, inställning
x	Belysning, belysningsarmaturer tak, arbetsbelysning, strömställare, dimmer, belysningsomkopplare (RDC), dörrsensorer	3.5.1.5	Funktionsprov
x	Effektbegränsare, indikeringslampa, återställning, tidrelä	3.5.1.6	Funktionsprov

#### Elektrisk installation 24 V (likström)

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
	<b>19<sup>o</sup>-stativ 1-4 och stativ 5</b>		
x	Uttagspaneler 24 V (uttag, automatsäkringar), kabelanslutningar	3.5.2	Märkning
x	Uttagspanel 24 V Radio, kabelanslutningar	3.5.2	Märkning
x	Instrumentpanel 24 V RDC (huvudströmställare, automatsäkringar, batteriövervakare, belysningsomkopplare, lysdioder, summer) kabelanslutningar	3.5.2	Märkning
x	Likriktare GU1, GU2, GU3 (strömställare, display, lysdioder), kablar, kabelanslutningar,	3.5.2	
x	Batterier, kablar, kabelskor	3.5.2	Korrosion, rengöring
x	Batterier	3.5.2.1	Kapacitetsprov enligt M7781-004620 UF EL 300-000001
x	Spänningsmatning 24 V (batteriövervakare PA1, summer HA40, tidrelä summer, övervakningsrelä KP40/KP41, över-/underspänning HL40, frånslag 24 V vid underspänning, uttag 24 V)	3.5.2.2	Kretsprov
x	Likriktare 24 V/80 A	3.5.2.3	Grundtillsyn enligt dokumentation för M2512-437010 LIKRIKTARE 24 V/80A
x	Likriktare 24 V/80 A, jordanslutning	3.5.2.4	Laddningsspänning, parallelldrift



## Tele- och data- samt kamerasytem

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Distributionspaneler fiber (ethernet), fiber (fiber), larm	3.6	Märkning
x	Koax-trunkpaneler (TFN, GPS, RFP1, RFP2), anslutningar (BNC/N 50/75 Ohm, GPS, Iridium, polklämmor)	3.6	Märkning
x	Antenndistribution anslutningsfack, aggregatutrymme och takantenn, ädelgasrör (överspänningsskydd)	3.6.1	Kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov
x	Polklämmor anslutningsfack och hytt	3.6.2	Kontinuitetsprov, isolationsprov
x	FOKS anslutningsfack	3.6.3	Dämpningsmätning enligt M7781-007740 TO UF SAMBAND 880-027597
x	Optokablage klientanslutningar	3.6.4	Dämpningsmätning
x	Ethernet (RJ45-uttag)	3.6.5	Mätning
x	Uttag distributionspanel Larm, larmbox	3.6.6	Funktionsprov
x	GPS-antenn	3.6.7	Kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov
x	Iridium-antenn	3.6.8	Kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov

## Klimatanläggning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Luftkonditioneringsenhet	3.7.1	Kontroll grundtillsyn
x	Luftkonditioneringsenhet, fästen, kablar, kontaktdon, slangar, slanganslutningar, elektriska värmekablar, fläktar, kompressor, kondensator, förångare, torkare, manöverpanel, skyddslock manöverpanel	3.7.1	Grundtillsyn enligt M7782-259331 MVSCHG LUFTKONDENH, M7781-007363 UF SAMBAND 880-026737
x	Klimatanläggning	3.7.1	Årlig kontroll
x	Fläktar, ventilationskanal	3.7.1.1	Rengöring, funktionsprov
x	Fläktar, ventilationsstrumpa	3.7.1.2	Rengöring, funktionsprov
x	Fläkt i 19"-stativ 4	3.7.1.3	Rengöring, funktionsprov

## CBRN-system

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Kablar, kontaktdon	3.8	Korrosion, sprickor
x	Slangar, slanganslutningar	3.8	Torrspäckor
x	CBRN-enhet, fästen, dörr, gångjärn	3.8	Missljud, skador
x	Gummilist dörr CBRN-enhet	3.8.1	Spräckor, byte vid behov
x	Förfilter. Koalescensfilter	3.8.2	Byte varje år. Kontroll, byte vid behov/vart femte år
x	Drifttidsräknare, skyddslock	3.8.3	Befintlighet, deformation, avläsning drifttimmar
x	Fläktmotor, komplett	3.8.4	Byte 3 000 drifttimmar
x	Övertrycksventil	3.8.5	Kontroll, justering

## Friskluftsfläktar

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Friskluftsenheter, fästen	3.9	Missljud
x	Slangar, slanganslutningar	3.9	Spräckor
x	Kablar, kontaktdon, automatsäkring	3.9	Spräckor

## Tillbehör/tillförd utrustning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Tillbehör	3.10	Befintlighet, placering, rengöring, korrosion, spräckor, deformation
x	Första-hjälpen-lådor, fästansordning	3.10	Bäst-före-datum
x	Brandsläckare, hållare, skyltar, märkning	3.10.1	Befintlighet, typ, plombering, kontrolldatum enligt M7781-004727 UF SKYDD 200-000003
x	Stödsystem för arbete på tak	3.10.2	Underhåll, besiktning, förbrukningsdatum enligt M7781-005237 UF BEKLÄD 300-000101

## Smörjning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Smörjning	3.11	Enligt smörjschema kolumn Grundtillsyn

## Avslutande åtgärd

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Upptäckta fel och brister	3.12	Åtgärd
x	Ej åtgärdade fel och brister	3.12	Reparation
x	Åtgärd	3.12	Kontroll
x	Kontrollmärke	3.12	Tillför
x	Protokoll grundtillsyn	3.12	Notera resultat, godkänn, skanna in och skicka till <a href="mailto:grundtillsyn@mobiledningsplatser.se">grundtillsyn@mobiledningsplatser.se</a>

## Protokoll

Registrerings-/individnummer		Komp	Plut	Övrigt
<b>F-ben</b>	<b>F-bet</b>			

### Beställandeinstans

### Uförandeinstans

### Ansvarig

### Datum

### Namn/Signatur

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Skanna in och skicka protokollet till [grundtillsyn@mobiledningsplatser.se](mailto:grundtillsyn@mobiledningsplatser.se)

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.2	Kontrollbok, MVSCHDS, IBOK M7786-451321, bevakningskort, skyltar, felrapport, TO, egenkontroll enligt M7782-019381 MVSCHG SJÖKL CONT	UA			
3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation, befintlighet, infästning, justering, rostskydd, bättringsmålning enligt M7786-042961 IBOK MÅLNING HYTTER	UA			
3.3.1.1	Utbuktning, kontroll tätning/avrinning. Tätning byte (vid behov)	UA			
3.3.2	Korrosion, deformation, befintlighet, inte blockerad	UA			
3.3.2.1	Gummilister byte (vid behov/5 år)	UA			
3.3.2.2	EMC-lister byte (vid behov/3 år)	UA			
3.3.3	Fritt flöde, korrosion, deformation, befintlighet, torrsprickor, sprickor, revor, hål	UA			
3.3.3.1	Kontroll, byte (vid behov/5 år)	UA			
3.3.4	Korrosion, infästning, deformation, sprickor, befintlighet	UA			
3.3.5	Överhettning, korrosion, befintlighet, deformation, märkning	UA			
3.3.6	Befintlighet, korrosion, deformation, fjädring, märkning	UA			
3.3.7	Sprickor, isolering, befintlighet, deformation	UA			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.3.8	Överhettning, korrosion, befintlighet, märkning, deformation, sprickor, grundtillsyn enligt M7782-259341 MVSCHG ELV 14KVA	UA			
3.3.9	Befintlighet, deformation, korrosion sprickor, fritt flöde	UA			
3.4.1	Fasta stolar; inställning	UA			
3.4.1	Säkerhetsbälten; utdragning, funktionskontroll	UA			
3.4.2	Sprickor, håll, jack, befintlighet, inställning märkning, rengöring	UA			
3.4.2.1	Ledningsförmåga enligt M7784-010636 AF EL 100-000001	UA			
3.4.2.2	Funktionsprov, märkning	UA			
3.4.2.3	Befintlighet, funktionsprov	UA			
3.4.2.4	Befintlighet, grundtillsyn enligt M7782-022891 MVSCHG SYST KOMNOD	UA			
3.4.2.5	Byte	UA			
3.4.2.6	Rengöring	UA			
3.4.3	Befintlighet, rengöring, justering	UA			
3.5.1	Märkning, inställning, befintlighet	UA			
3.5.1.1	Överspänningsskydd	UA			
3.5.1.2	Hytt, skyddsjord, jordnings- och potential-utjämningskabel, strömförsörjningskabel; kontinuitetsprov, isolationsprov	UA			
3.5.1.2	Kontinuitetsprov	< 2 Ohm			
3.5.1.2	Kontinuitetsprov strömförsörjningskabel enligt M7782-019871 MVSCHG KABEL UTTAG	< 2 Ohm			
3.5.1.2	Isolationsprov samtliga anslutningar i uttag och intag i anslutningsfack el	> 1 MOhm @ 250 V			
3.5.1.2	Isolationsprov strömförsörjningskabel enligt M7782-019871 MVSCHG KABEL UTTAG	> 1 MOhm @ 500 V			
3.5.1.3	Spänningsövervakningsrelä och tidreläer, inställning	UA			
3.5.1.4	Spänningsmatning 230 V och jordfelsbrytare, funktionsprov	UA			
3.5.1.5	Belysning funktionsprov	UA			
3.5.1.6	Effektbegränsare; funktionsprov	UA			
3.5.1.6	Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd - tidrelä KT17 beräknar Belastning <90 % - HL6 släckt HL17 släckt - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 startar	spänning bruten  5 min, spänning återställd			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.5.1.6	Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd - tidrelä KT17 beräknar Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd Belastning <90 % - HL6 släckt HL17 släckt - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 startar	spänning bruten  5 min  10 min spänning återställd			
3.5.1.6	Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd - tidrelä KT17 beräknar Belastning <90 % - HL6 släckt Tryck SB17 - HL17 släckt - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 startar	spänning bruten  <5 min spänning återställd			
3.5.2	Märkning, korrosion, rengöring	UA			
3.5.2.1	Batterier; kapacitetsprov enligt M7781-004620 UF EL 300-000001	UA			
3.5.2.2	Spänningsmatning 24 V kretsprov	UA			
3.5.2.2	Mätning batteripoler	27,2 V			
3.5.2.2	Inställning likriktare	27,2 V ± 0,4 V			
3.5.2.2	Batteriövervakare PA1	Avläs			
3.5.2.2	Summer HA40, underspänning HL40 tänds - batteriövervakare PA1	22,1 V ± 0,4 V			
3.5.2.2	Summer HA40, batteriövervakare PA1	22,6 V ± 0,4 V			
3.5.2.2	Uttagspanel 24 V	= PA1			
3.5.2.2	Uttagspanel 24 V, batteriövervakare PA1	Spänning bruten 20,6 V ± 0,4 V Avläs			
3.5.2.2	Inställning likspänningsaggregat	27,2 V			
3.5.2.2	Övervakningsrelä KP40 - HL40 tänds				
3.5.2.2	Summer HA40 ljuder, underspänning HL40 tänds, HA40 tyst	5 min ± 15 s, spänning bruten			
3.5.2.2	Inställning likspänningsaggregat	27,2 V			
3.5.2.2	Övervakningsrelä KP40 - HL40 tänds				
3.5.2.2	HL40 tänds, batteriövervakare PA1	29,9 V ± 0,4 V			
3.5.2.2	Inställning likspänningsaggregat - HL40 tänds	27,2 V			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.5.2.2	Uttagspaneler 24 V, uttag XS71-74 och XS81-86	27,2 V ± 0,4 V			
3.5.2.3	Likriktare 24 V/80 A enligt M2512-437010 LIKRIKTARE 24 V/80 A	UA			
3.5.2.4	Likriktare 24 V/80 A, laddningsspänning, parallelldrift	UA			
3.5.2.4	Likriktare GU1, mätning	Laddningssp			
3.5.2.4	Likriktare GU2, mätning	Laddningssp			
3.5.2.4	Likriktare GU3, mätning	Laddningssp			
3.5.2.4	Lastfördelning, larm	Jämn, inget			
3.5.2.4	Batteriövervakare PA1	Inställt värde likriktare			
3.6	Märkning	UA			
3.6.1	Antenndistribution, ädelgasrör; kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov	UA			
3.6.1	Kontinuitetsprov	< 1 Ohm			
3.6.1	Isolationsprov	> 10 MOhm @ 500 V			
3.6.2	Telefonanslutningar (polklämmor), kontinuitetsprov, isolationsprov	UA			
3.6.2	Kontinuitetsprov	< 1 Ohm @ 150 V			
3.6.2	Isolationsprov	> 10 MOhm @ 150 V			
3.6.3	FOKS dämpningsmätning anslutningsfack enligt M7781-007740 TO UF SAMBAND 880-027597 FOKS2 anslutning 1 FOKS2 anslutning 2 FOKS4 anslutning 1 FOKS4 anslutning 2 FOKS4 anslutning 1 FOKS4 anslutning 2 FOKS12 anslutning 1 FOKS12 anslutning 2	UA			
3.6.4	Optokablage klientanslutningar. dämpningsmätning	UA			
3.6.4	Dämpningsmätning klientanslutningar WF1 - WF2 WF3 - WF4 WF5 - WF6 WF7 - WF8	< 1 dB < 1 dB < 1 dB < 1 dB			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
	WF9 - WF10	< 1 dB			
	WF11 - WF12	< 1 dB			
	WF13 - WF14	< 1 dB			
	WF15 - WF16	< 1 dB			
	WF17 - WF18	< 1 dB			
	WF19 - WF20	< 1 dB			
	WF21 - WF22	< 1 dB			
	WF23 - WF24	< 1 dB			
3.6.5	Ethernet uttag RJ-45, mätning				
	WS-XC1	1 GB			
	WS-XC2	1 GB			
	WS-XC3	1 GB			
	WS-XC4	1 GB			
	WS-XC5	1 GB			
	WS-XC6	1 GB			
	WS-XC7	1 GB			
	WS-XC8	1 GB			
	WS-XC9	1 GB			
	WS-XC10	1 GB			
	WS-XC11	1 GB			
	WS-XC12	1 GB			
	WS-XC13	1 GB			
	WS-XC14	1 GB			
	WS-XC15	1 GB			
	WS-XC16	1 GB			
	WS-XC17	1 GB			
	WS-XC18	1 GB			
3.6.6	Uttag distributionspanel Larm, larmbox; funktionsprov	UA			
3.6.7	GPS-antenn; kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov	UA			
3.6.7	Kontinuitetsprov	< 1 Ohm			
3.6.7	Isolationsprov	> 10 MOhm @ 500 V			
3.6.8	Iridium-antenn; kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov	UA			
3.6.8	Kontinuitetsprov	< 1 Ohm			
3.6.8	Isolationsprov	> 10 MOhm @ 500 V			
3.7.1	Kontroll grundtillsyn	Utförd			



Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.7.1	Grundtillsyn klimatanläggning enligt M7782-259331 MVSCHG LUFTKONDENH	UA			
3.7.1	Årlig kontroll klimatanläggning	Godkänd			
3.7.1.1	Fläktar, ventilationskanal	UA			
3.7.1.2	Fläktar, ventilationsstrumpa	UA			
3.7.1.3	Fläkt i 19"-stativ 4	UA			
3.8	Korrosion, sprickor, torrsprickor, missljud	UA			
3.8.1	Sprickor, byte vid behov	UA			
3.8.2	Förfilter byte varje år	UA			
3.8.2	Koalescensfilter byte vid behov/5 år	UA			
3.8.3	Befintlighet, deformation	UA			
3.8.3	Avläsning drifttimmar	DT =			
3.8.4	Byte 3 000 drifttimmar	UA			
3.8.5	Kontroll, justering	UA			
3.9	Missljud, sprickor	UA			
3.10	Befintlighet, placering, rengöring, sprickor, deformation	UA			
3.10	Bäst-före-datum	UA			
3.10.1	Befintlighet, typ, plombering, datumkontroll enligt M7781-004727 UF SKYDD 200-000003	UA			
3.10.2	Underhåll, besiktning, förbrukningsdatum enligt M7781-005238 UF BEKLÄD 300-000101	UA			
3.11	Smörjning	UA			
3.12	Fel och brister åtgärdade	UA			
3.12	Kontrollmärke	Tillfört			

### Övriga kommentarer och tillägg

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---