

## TEKNIKHYTT BTSEP

### MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5584-209011	TEKNIKHYTT BTSEP/T

#### Anm

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

#### Anm

Grundtillsyn/Årlig tillsyn av luftkonditioneringsenhet 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.

Gt 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
Gt 2	=	Grundtillsyn egenkontroll (utförs var 24:e månad)
Gt F	=	Grundtillsyn före förrådsställning, enligt Gt 1 och Gt 2
Se TO	=	Se anvisningar i TO UF SAMBAND 880-033582

Protokoll över gjorda iakttagelser ska upprättas och utgöra underlag för reparationsbeställning. Datum, plats och signatur för utförd grundtillsyn redovisas på bevakningskort i kontrollboken.

Kontrollmärke för genomförd och godkänd grundtillsyn anslås på märkskylt.

## 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).

## Referenser

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>
M7781-008479	TO UF SAMBAND 880-033582
M7782-019381	MVSCHG SJÖKL CONT
M7786-018441	IBOK TEKNHYTT BTSEP
M7787-029481	RBOK TEKNHYTT BTSEP
M7782-091142	MVSCHDS HYTT BTSEP
M7782-091144	SMSCH HYTT BTSEP
M7777-154960	TL F M5584-209011
M7784-011636	AF EL 100-000001
M7781-004620	UF EL 300-000001
M7781-008402	UF SAMBAND 880-033028
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 HYTTTER
M7782-259331	MVSCHG LUFTKONDENH
M7781-007363	UF SAMBAND 880-026737
M7782-259341	MVSCHG ELV 14KVA
M7787-251090	RBOK VÄXELRI 1000VA
-	LV-direktiv: Lågspänning (2006/95/EC)
-	Standard: EN-60204
-	Svensk Kylnorm, Faktblad 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, M7786-018441	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 HYTTER
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		Skyddsplåt övertrycksventil	3.3.1	Korrosion, deformation, befintlighet
x		Partikelutsläpp friskluftsfläkt	3.3.1	Korrosion, deformation, igensättning
x		Utlopp dränering klimatanläggning	3.3.1	Igensättning
x		Stege, handtag, fästanningar, låssprint, låsplatta	3.3.1	Korrosion, infästning, sprickor, deformation, befintlighet
x		Plattform, fjäderbelastad skruv	3.3.1	Korrosion, infästning, sprickor, deformation, justering
x		Hyttfäste vinschfäste	3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation

## Dörr

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
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, hänglåsfast, gummiläpp för hänglåsfast, lock, gummiläpp för lock,	3.3.3	Korrosion, deformation, befintlighet, sprickor, torrsprickor, revor, anliggning
x	Ventilationsöppningar, rullgardin, fäst- och upphängningsanordningar för rullgardin	3.3.3	Fritt flöde, korrosion, deformation, befintlighet, revor, hål
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 fästanordning	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 fästanordningar, 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, överspänningsskydd, vågfälla, insats vågfälla, skyddslock med fästanordning	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	Fläktar, fästen, termostat	3.7.1	
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

## 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	Blindsruvar	3.3.9	Befintlighet
x	Främre mastfäste, gångjärn, låsmekanism, säkerhetsvajer	3.3.9	Korrosion, sprickor, deformation, befintlighet
x	Maststöd, gångjärn, transportfäste, oförlorbar låspinne	3.3.9	Korrosion, sprickor, deformation, befintlighet
x	Bakre mastfäste, gångjärn, låsmekanism, säkringsband, spännare, rörlig fot	3.3.9	Korrosion, sprickor, deformation, befintlighet
x	Anslutning avgasslang, oförlorbart skyddslock, avgaslock, klammer, fästanordning	3.3.9	Korrosion, deformation, sprickor, befintlighet, fritt flöde

## Hytt invändigt

### Arbetsutrymme/teknikutrymme

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Väggar, golv, tak, golvmatta	3.4.1	Sprickor, hål, jack
x	Innerdörr, handtag, kolv	3.4.1	
x	Lastsäkringsöglor	3.4.1	Befintlighet
x	Bärskenor, kabelrännor	3.4.1	Befintlighet
x	19"-stativ, dörr 19"-stativ, handtag, låsanordning	3.4.1	Befintlighet
x	Stativ för batterier	3.4.1	Befintlighet
x	Fack dokumentation, fack fjärrkontroll	3.4.1	Befintlighet
x	Fällbart skrivbord, stol, transportsäkringar	3.4.1	Befintlighet
x	Dörrmatta, ram för dörrmatta	3.4.1	Befintlighet
x	Dokumentställ, transportsäkring	3.4.1	Befintlighet
x	Papperskorg, transportsäkring	3.4.1	Befintlighet
x	Klädkrokar	3.4.1	
x	Whiteboard	3.4.1	
x	Anslutningspanel teknik-/ aggregatutrymme, anslutningar, skyddslock och fästanordningar	3.4.1	Befintlighet, märkning
x	Ställbart lock luftutsläpp	3.4.1	Befintlighet
x	Skyddsplåt övertrycksventil	3.4.1	
x	ESD-golv	3.4.1.1	Ledningsförmåga enligt M7784-010636 AF EL 100-000001
x	Bildskärm, klocka, fjärrkontroll, fäste, kablar, anslutningar arbetsplats (HDMI, VGA, RJ45, SCx2, ljud)	3.4.1.2	Funktionsprov, märkning
x	Temperatur- och rökdetektorer	3.4.1.3	Befintlighet, funktionsprov
x	Larmbox	3.4.1.4	Funktionsprov
x	Filter distributionssystem, fästanordning	3.4.1.5	Byte, märkning
x	Luftstrumpa	3.4.1.6	Rengöring

### Dörr

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Dörr, spak dörrhandtag, stängningsmekanism, dörrspärr, låsvred, dörrsensor och kabel, dörrkik, torrluftanslutning, nödöppning, nödöppningsverktyg och fack	3.4.2	Befintlighet, rengöring

## Elsystem

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

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
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 QV1</b>		
	<b>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, skyddskåpa, termostat BT14, överbelastningsskydd	3.5.1	Inställning
x	Överspänningsskydd	3.5.1.1	
x	Skyddsjord, jordnings- och potentialutjämningskabel, anslutningsdon	3.5.1.2	Sprickor, kontinuitetsprov, isolationsprov
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), termostat BT14	3.5.1.4	Funktionsprov, missljud, inställning
x	Belysning, belysningsarmaturer tak, arbetsbelysning, strömställare, dimmer, belysningsomkopplare (RDC), dörrsensor	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/flyttring
1			
	<b>19"-stativ</b>		
x	Uttagspanel 24 V (uttag, automatsäkringar), 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	Växelriktare	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, 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 M2512-437010 LIKRIKTARE 24 V/80A
x	Likriktare 24 V/80 A, jordanslutning	3.5.2.4	Laddningsspänning, paralleldrift
x	Växelriktare 1 000 VA	3.5.2.5	Grundtillsyn enligt M7787-251090 RBOK VÄXELRI 1000VA

## Tele- och datasystem

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Anslutningspanel invändigt ovanpå anslutningsfack tele och data, anslutningar, vågfällor, skyddslock, insats vågfälla, filter, omvandlare, EMP-filter	3.6	Befintlighet, märkning
x	Anslutningspanel (RFP1, RFP2, RFP3), anslutningar, kontaktdon	3.6	Märkning
x	Distributionspanel fiber (PP2), ethernet (PP1)	3.6	Märkning
x	Instrumentpanel RR1, anslutningar, kontaktdon, glassäkringar	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	GPS-antenn	3.6.6	Kontinuitetsprov. isolationsprov, funktionsprov
x	Iridium-antenn	3.6.7	Kontinuitetsprov. isolationsprov, funktionsprov

## Elverk

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Elverk	3.7	Grundtillsyn enligt M7782-259341 MVSCHG ELV 14KVA

## Klimatanläggning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Luftkonditioneringsenhet	3.8	Kontroll grundtillsyn
x	Luftkonditioneringsenhet, fästen, kablar, kontaktdon, slangar, slanganslutningar, elektriska värmekablar, fläktar, kompressor, kondensor, förångare, torkare, manöverpanel, skyddslock manöverpanel	3.8	Grundtillsyn enligt M7782-259331 MVSCHG LUFTKONDENH, M7781-007363 UF SAMBAND 880-026737
x	Luftkonditioneringsenhet	3.8	Årlig kontroll
x	Fläktar, termostat	3.8	

## CBRN-system

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Kablar, kontaktdon	3.9	Korrosion, sprickor
x	Slangar, slanganslutningar	3.9	Torrspäckor
x	CBRN-enhet, fästen, dörr, gångjärn	3.9	Missljud
x	Gummilist dörr CBRN-enhet	3.9.1	Spräckor, kontroll, byte vid behov
x	Förfilter. Koalescensfilter	3.9.2	Byte varje år. Kontroll, byte vid behov/vart femte år
x	Drifttidsräknare, skyddslock	3.9.3	Befintlighet, deformation, avläsning drifttimmar
x	Fläktmotor komplett	3.9.4	Byte 3 000 drifttimmar
x	Övertrycksventil	3.9.5	Kontroll, justering

## Friskluftsfläkt

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Frisklufts-enhet, fästen	3.10	Missljud
x	Slangar, slanganslutningar	3.10	Spräckor
x	Kablar, kontaktdon, automatsäkring	3.10	Spräckor

## Tillbehör/tillförd utrustning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Tillbehör	3.11	Befintlighet, placering, rengöring, korrosion, sprickor, deformation
x	Första-hjälpen-låda, fästordning	3.11	Bäst-före-datum
x	Brandsläckare, hållare, skyltar, märkning	3.11.1	Befintlighet, typ, plombering, datumkontroll enligt M7781-008402 UF SAMBAND 880-033028
x	Stödsystem för arbete på tak	3.11.2	Underhåll, besiktning, förbrukningsdatum enligt M7781-005237 UF BEKLÄD 300-000101

## Smörjning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Smörjning	3.12	Enligt smörjschema kolumn Grundtillsyn

## Avslutande åtgärd

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Upptäckta fel och brister	3.13	Åtgärd
x	Ej åtgärdade fel och brister	3.13	Reparation
x	Åtgärd	3.13	Kontroll
x	Kontrollmärke	3.13	Tillför
x	Protokoll grundtillsyn	3.13	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 M7786-018441, bevakningskort, skyltar, felrapport, TO, egenkontroll enligt M7782-019381 MVSCHG SJÖKL CONT	UA			
3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation, igensättning, befintlighet, infästning, justering, rostskydd, bättringsmålning enligt M7786-042961 IBOK MÅLNING HYTTER	UA			
3.3.2	Korrosion, deformation, befintlighet, inte blockerad	UA			
3.3.2.1	Gummilister kontroll, byte (vid behov/5 år)	UA			
3.3.2.2	EMC-lister kontroll, 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, korrosion, deformation	UA			
3.3.8	Överhettning, befintlighet, deformation, korrosion sprickor, märkning	UA			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.3.9	Befintlighet, deformation, korrosion sprickor, fritt flöde	UA			
3.4.1	Sprickor, hål, jack, befintlighet, märkning	UA			
3.4.1.1	Ledningsförmåga enligt M7784-010636 AF EL 100-000001	UA			
3.4.1.2	Funktionsprov, märkning	UA			
3.4.1.3	Befintlighet, funktionsprov	UA			
3.4.1.4	Funktionsprov	UA			
3.4.1.5	Byte, märkning	UA			
3.4.1.6	Rengöring	UA			
3.4.2	Befintlighet, rengöring	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; sprickor, kontinuitetsprov, isolationsprov Kontinuitetsprov Kontinuitetsprov strömförsörjningskabel enligt M7782-019871 MVSCHG KABEL UTTAG Isolationsprov samtliga anslutningar i uttag och intag i anslutningsfack el Isolationsprov strömförsörjningskabel enligt M7782-019871 MVSCHG KABEL UTTAG	UA UA < 2 Ohm < 2 Ohm > 1 MOhm @ 250 V > 1 MOhm @ 500 V			
3.5.1.3	Spänningsövervakningsrelä och tidreläer, inställning	UA			
3.5.1.4	Spänningsmatning 230 V och jordfelsbrytare, funktionsprov, missljud, inställning	UA			
3.5.1.5	Belysning funktionsprov	UA			
3.5.1.6	Effektbegränsare; funktionsprov 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	UA spänning bruten 5 min, spänning återställd			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
	Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd - tidrelä KT17 beräknar	spänning bruten			
	Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd	5 min			
	Belastning <90 % - HL6 släckt HL17 släckt - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 startar	10 min spänning återställd			
	Belastning 90 % - HL6 och HL17 tänd - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 avstängd - tidrelä KT17 beräknar	spänning bruten			
	Belastning <90 % - HL6 släckt Tryck SB17 - HL17 släckt - elektrisk värmare EH2, EH3, EH4, EH5 startar	<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			
	Mätning batteripoler	27,2 V			
	Inställning likriktare	27,2 V ± 0,4 V			
	Batteriövervakare PA1	Avläs			
	Summer HA40, underspänning HL40 tänds - batteriövervakare PA1	22,1 V ± 0,4 V			
	Summer HA40, batteriövervakare PA1	22,6 V ± 0,4 V			
	Uttagspanel 24 V	= PA1			
	Uttagspanel 24 V, batteriövervakare PA1	Spänning bruten 20,6 V ± 0,4 V Avläs			
	Inställning likspänningsaggregat	27,2 V			
	Övervakningsrelä KP40 - HL40 tänds				
	Summer HA40 ljuder, underspänning HL40 tänds, HA40 tyst	5 min ± 15 s, spänning bruten			
	Inställning likspänningsaggregat	27,2 V			
	Övervakningsrelä KP40 - HL40 tänds				
	HL40 tänds, batteriövervakare PA1	29,9 V ± 0,4 V			
	Inställning likspänningsaggregat - HL40 tänds	27,2 V			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.5.2.3	Uttagspaneler 24 V, uttag XS50-52 och XS70-74 Likriktare 24 V/80 A enligt M2512-437010 LIKRIKTARE 24 V/80 A	27,2 V ± 0,4 V UA			
3.5.2.4	Likriktare 24 V/80 A, laddningsspänning, parallelldrift Likriktare GU1, mätning Likriktare GU2, mätning Likriktare GU3, mätning Lastfördelning, larm Batteriövervakare PA1	UA Laddningssp Laddningssp Laddningssp Jämn, inget Inställt värde likriktare			
3.5.2.5	Växelriktare 1000 VA, enligt M7787-251090 RBOK VÄXELRI 1000VA	UA			
3.6	Märkning, befintlighet	UA			
3.6.1	Antenndistribution, ädelgasrör (överspänningsskydd), kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov Kontinuitetsprov Isolationsprov	UA < 1 Ohm > 10 MOhm @ 500 V			
3.6.2	Polklämmor, kontinuitetsprov, isolationsprov Kontinuitetsprov Isolationsprov	UA < 1 Ohm @ 150 V > 10 MOhm @ 150 V			
3.6.3	FOKS dämpningsmätning anslutningsfack enligt M7781-007740 TO UF SAMBAND 880-027597 FOKS2 anslutning 1 FOKS2 anslutning 2	UA			
3.6.4	Optokablage klientanslutningar. dämpningsmätning Dämpningsmätning klientanslutningar WF1 - WF2 WF3 - WF4 WF5 - WF6 WF7 - WF8 WF9 WF11	UA < 1 dB < 1 dB < 1 dB < 1 dB < 1 dB < 1 dB			
3.6.5	Ethernet (RJ-45-uttag), mätning WP1-1 WP1-2	1 GB 1 GB			



Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.6.7	WP2-3 WP2-4 GPS-antenn; kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov Kontinuitetsprov Isolationsprov	1 GB 1 GB UA < 1 Ohm > 10 MOhm @ 500 V			
3.6.8	Iridium-antenn; kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov Kontinuitetsprov Isolationsprov	UA < 1 Ohm > 10 MOhm @ 500 V			
3.7	Grundtillsyn elverk enligt M7782-259341 MVSCHG ELV 14KVA	UA			
3.8	Kontroll grundtillsyn Grundtillsyn luftkonditioneringsenhet enligt M7782-259331 MVSCHG LUFTKONDENH Årlig kontroll luftkonditioneringsenhet Fläktar, termostat, funktion	Utförd UA Godkänd UA			
3.9	Korrosion, sprickor, torrsprickor, missljud	UA			
3.9.1	Sprickor, byte vid behov	UA			
3.9.2	Förfilter byte varje år Koalescensfilter byte vid behov/5 år	UA UA			
3.9.3	Befintlighet, deformation Avläsning drifttimmar	UA DT =			
3.9.4	Byte 3 000 drifttimmar	UA			
3.9.5	Kontroll, justering	UA			
3.10	Missljud, sprickor	UA			
3.11	Befintlighet, placering, rengöring, sprickor, deformation Bäst-före-datum	UA UA			
3.11.1	Befintlighet, typ, plombering, datumkontroll enligt M7781-008402 UF SAMBAND 880- 033028	UA			
3.11.2	Underhåll, besiktning, förbrukningsdatum enligt M7781-005238 UF BEKLÄD 300-000101	UA			
3.12	Smörjning	UA			
3.13	Fel och brister åtgärdade Kontrollmärke	UA Tillfört			

