

## GRUNDHYTT 20 FOT

### MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5584-205011	GRUNDHYTT 20 /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, instruktionsboken 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.

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).

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 880-024386

## Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M7781-007344	UF SAMBAND 880-024386
M7782-019381	MVSCHG SJÖKL CONT
M7786-451881	IBOK GRHYTT 20FOT
M7787-400261	RBOK GRHYTT 20FOT
M7782-453652	MVSCHDS GRHYTT 20
M7782-453654	SMSCH GRHYTT 20FOT
M7777-150570	TL F M5584-205011
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
M7781-007284	UF SAMBAND 880-024069
M7781-007363	UF SAMBAND 880-026737
-	LV-direktiv: Lågspänning (2006/95/EC)
-	Standard: EN-60204
-	Svensk Kylvnorm, Faktablad 10

## Allmänt

Gt		System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1	2			
x		Kontrollbok	3.2	Befintlighet, komplett enligt Vård FM
x		Daglig och särskild tillsyn	3.2	Utförd
x		Instruktionsbok, M7786-451881	3.2	Befintlighet, senaste utgåva
x		Skyltar, typskylt, märkning	3.2	Identifiering, befintlighet, läsbarhet
x		Daglig och särskild tillsyn	3.2	Utförd
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/flyttring
1	2			
x		Skal	3.3.1	Korrosion, rostskydd, bättringsmålning enligt M7786-042961 IBOK MÅLNING HYTTTER
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 övertrycksventiler	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, fästianordningar, låssprint, låsplatta	3.3.1	Korrosion, infästning, sprickor, deformation, befintlighet

## Dörrar

Gt		System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1	2			
x		Dörr, gångjärn, spak dörrhandtag, täckplåt lås, fäste för hänglås, gummilister, EMC-lister	3.3.2	Korrosion, deformation, befintlighet
x		Lock torrluftanslutningar, genomföring	3.3.2	Befintlighet, korrosion, deformation
		Torrluftanslutningar	3.3.2	Inte blockerad
x		Gummilister	3.3.2.1	Byte vart femte år
x		EMC-lister	3.3.2.2	Byte vart tredje år

## Luckor

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Lucka, gångjärn, arm, lås, låsmekanism, handtag, luckspärr, hänglåsfäste, gummiläpp för hänglåsfäste, skjutbart lock, gummiläpp för skjutbart lock,	3.3.3	Korrosion, deformation, befintlighet, sprickor, torrsprickor, revor, anliggning
x	Ventilationsöppningar, rullgardin, fäst- och upphängningsanordningar för rullgardin	3.3.3	Korrosion, deformation, befintlighet, revor, hål
x	Jordanslutning lucka	3.3.3	Befintlighet
x	Tätninglist	3.3.3	Sprickor
x	Gummilister	3.3.3.1	Kontroll, byte vart femte år

## Förvaringsfack trappa

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Lucka, gångjärn, fästögla, sprint med fästeanordning	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	Uttag, intag, skyddslock och fästeanordningar, jordbult, potentialutjämningskruv	3.3.5	Överhettning, korrosion, befintlighet
x	Fäste för dragavlastningslina	3.3.5	Befintlighet, deformation

## Anslutningsfack tele och data

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Anslutningspanel (täckplåt)	3.3.6	Befintlighet, korrosion, deformation
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, överspänningsskydd, skyddslock,	3.3.7	Befintlighet
x	Jordanslutning,	3.3.7	Befintlighet
x	Glidskenor för klimatenhet	3.3.7	Deformation

## Tak

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	GPS-antenn	3.3.8	
x	Linor för stödsystem	3.3.8	
x	Halkskydd	3.3.8	Befintlighet
x	Blinds kruvar	3.3.8	Befintlighet

## Hytt invändigt

### Arbetsutrymme

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Väggar, golv, tak, golvmatta	3.4.1	Sprickor, hål, jack
x	Bärskenor, kabelrännor	3.4.1	Befintlighet
x	19"-stativ, skenor, handtag	3.4.1	Befintlighet
x	Fack dokumentation	3.4.1	Befintlighet
x	Lock för vågfälla, fästanordningar, isolering	3.4.1	Befintlighet
x	Anslutningspanel, anslutningar, skyddslock och fästanordningar	3.4.1	Befintlighet, märkning
x	Skyddsplåt övertrycksventil	3.4.1	
x	ESD-golv	3.4.1.1	Ledningsförmåga enligt M7784-010636 AF EL 100-000001
x	Temperatur- och rökdetektor	3.4.1.2	Befintlighet, funktionsprov
x	Larmbox	3.4.1.3	Funktionsprov

### Dörrar

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

## 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/ 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 BT15	3.5.1	Inställning
x	Överspänningsskydd	3.5.1.1	
x	Skyddsjord	3.5.1.2	Kontinuitetsprov, isolationsprov
x	Jordnings- och potentialutjämningskabel	3.5.1.2	Kontinuitetsprov
x	Strömförsörjningskabel	3.5.1.2	Isolationsprov
x	Spänningsövervakningsrelä KU1	3.5.1.3	Inställning
x	Spänningsmatning 230 V, jordfelsbrytare, fasindikator HL1, fasföljdsrelä HL10, uttag 230 V, elektriska värmare, termostat BT15	3.5.1.4	Funktionsprov, missljud, inställning
x	Belysning, belysningsarmaturer tak, strömställare, dimmer, belysningsomkopplare (RDC), dörrsensorer	3.5.1.5	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 (strömställare, display, lysdioder), kablar, kabelanslutningar,	3.5.2	
x	Batterier, kablar, kabelskor, ventilations slangar	3.5.2	Korrosion, rengöring, fria
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)	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	3.5.2.4	Laddningsspänning

## Tele- och datasystem

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
1			
x	Koax-trunkpanel (GPS)	3.6	Märkning
x	Antenndistribution aggregatutrymme, GPS-antenn, ädelgasrör (överspänningsskydd)	3.6.1	Kontinuitetsprov. isolationsprov, funktionsprov



## Klimatanläggning

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/felyttring
1			
x	Luftkonditioneringsenhet	3.7.1	Kontroll grundtillsyn
x	Klimatenhet, fästen, kablar, kontaktdon, slangar, slanganslutningar, fläktar, kompressor, kondensor, förångare, torkare, manöverpanel, skyddslock manöverpanel	3.7.1	Grundtillsyn enligt M7782-259331 MVSCHG LUFTKONDENH, M7781-007284 UF SAMBAND 880-024069 alternativt M7781-007363 UF SAMBAND 880-026737
x	Klimatanläggning	3.7.1	Årlig kontroll

## 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
x	Gummilist dörr CBRN-enhet	3.8.1	Sprickor, byte vart femte år eller vid behov
x	Förfilter, koalescensfilter	3.8.2	Byte varje år, byte vart femte år eller vid behov
x	Drifttidsräknare, skyddslock	3.8.3	Befintlighet, deformation, avläsning drifttimmar
x	Fläktmotor, komplett	3.8.4	Byte efter 3 000 drifttimmar
x	Övertrycksventil	3.8.5	Kontroll, justering

## Friskluftsfläkt

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/flyttring
1			
x	Tillbehör	3.10	Befintlighet, placering, rengöring
x	Jordnings- och potentialutjämningskabel, anslutningsdon	3.10	Sprickor
x	Strömförsörjningskabel, anslutningsdon	3.10	Sprickor
x	Första-hjälpen-låda, fästanoordning	3.10	Bäst-före-datum
x	Brandsläckare, hållare, skyltar, märkning	3.10.1	Befintlighet, typ, plombering, datumkontroll 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/flyttring
1			
x	Smörjning	3.11	Enligt smörjschema kolumn Grundtillsyn

## Avslutande åtgärd

Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning/flyttring
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, MVSCCHDS, IBOK M7786-451881, bevakningskort, skyltar, felrapport, TO, egenkontroll enligt M7782-019381 MVSCHG SJÖKL CONT	UA			
3.3.1	Korrosion, sprickor, deformation, igensättning, befintlighet, infästning, rostskydd, bättringsmålning enligt M7786-042961 IBOK MÅLNING HYTTER	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	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	UA			
3.3.6	Befintlighet, korrosion, deformation	UA			
3.3.7	Sprickor, isolering, befintlighet, deformation, korrosion	UA			
3.3.8	Befintlighet	UA			
3.4.1	Sprickor, hål, jack, befintlighet, märkning	UA			
3.4.1.1	Ledningsförmåga enligt M7784-010636 AF EL 100-000001	UA			

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
3.4.1.2	Funktionsprov, befintlighet	UA			
3.4.1.3	Befintlighet	UA			
3.4.1.4	Befintlighet	UA			
3.4.2	Befintlighet, rengöring, justering, säkring	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			
3.5.2	Märkning, korrosion, rengöring, fria	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				

Se TO	Kontroll	Krav	Resultat	Anmärkning	Sign
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			
3.5.2.2	Uttagspaneler 24 V, uttag	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, paralleldrif	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	GPS-antenn, antenndistribution, ädelgasrör (överspänningsskydd); kontinuitetsprov, isolationsprov, funktionsprov	UA			
3.6.1	Kontinuitetsprov	< 1 Ohm			
3.6.1	Isolationsprov	> 10 MOhm @ 500 V			
3.7.1	Kontroll grundtillsyn	Utförd			
3.7.1	Grundtillsyn klimatanläggning enligt M7782-259331 MVSCHG LUFTKONDENH	UA			
3.7.1	Årlig kontroll klimatanläggning	Godkänd			
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			

