

Gäller: Flygvapnet

PS-15/F MT

M3330-015071

## Åtgärdslistor

Innehåll	Sida
1. Allmänt .....	3
1.1 Omfattning .....	3
1.2 Arbetsvolym .....	3
1.3 Underhållsintervall .....	4
2. Utrustning .....	5
2.1 Tekniskt underlag .....	5
2.2 Speciell utrustning .....	5
2.3 Förbrukningsmateriel .....	5
3. Åtgärder .....	6
3.1 Allmänt .....	6
3.2 Åtgärdslista för materiel i Strilradaranl 15 .....	6
3.3 DIDAS Mark Funktionsuppföljning .....	6
4. Åtgärdslista .....	7

Sakhandläggare, ref: FMV:FuhML, Rolf Johansson  
Tekniskt underhållsstöd: Telub Teknik AB, Radaravdelningen

Telub Teknik AB, P:\LRX\TO\15UF105.DOC

Mtrigrp:  
LEDN 200

Ändrad enligt:

Upphäver:

Förrådsbeteckning: M7781-004104  
Distribution: FMV:FUHTDOKD

Denna sida är tom.

## 1. Allmänt

Denna föreskrift skall användas vid alla slag av tillsyner på Strilradaranläggning 15, (anl 15) även driftställda med ett driftuttag på max 1500 h/år.

Angivna uh-intervaller i UHP-M för utrustningar ingående i anl 15 överensstämmer för närvarande inte med gällande uh-föreskrifter för den materielen. Därför tas en speciell åtgärdslista fram vilken refererar till aktuella avsnitt i berörda uh-föreskrifter.

Denna UF Åtgärdslistor anl 15 är uppdaterad och anpassad till den radar och kringutrustning som idag utgör strilradaranl 15 och ersätter således den gamla ej fastställda ÅTGÄRDSLISTA ANL 15 REV 2 som distribuerats till uh-verkställande instanser.

### 1.1 Omfattning

Omfattningen av uh-åtgärder för utrustning ingående i strilradaranläggning 15 är mycket beroende på vilken materiel och vilken underhållsintervall som avses. Olika drifttillstånd kan medföra olika intervaller för samma åtgärd. I avsnitt 1.3 Underhållsintervall och avsnitt 3.2 Ingående materiel finns en översikt över Anl 15 olika tillsynsåtgärder.

### 1.2 Arbetsvolym

Arbetsvolymen varierar med underhållsintervall, tillsynsgrad och utrustning. Av berörda UHP-M enligt nedan framgår hur stor arbetsvolymen är vid aktuell underhållsinsats. Generellt gäller att ur säkerhetssynpunkt skall en arbetsinsats vid arbete i mast alltid utföras av minst två personer.

Utrustning	Uh- plan	TO	Anm
PN-792/F3	M	UF PN 79-000004	Ers av PI-875
PI-875	M	UF PI 875-000001	
Strilradaranl 15	M	UF PS 15-000001	
PMU		UF PS 15-000005	015-4
DT-109	M	UF SAMBAND 270-000001	
Markelektro	M	UF EL 400-000010	
Antenn RL	M	UF SAMBAND 210-000008	
DT-133	M	UF SAMBAND 270-000021	
PPI-842	M	UF DBU 842-000001	UHP-M 842
Teletekniska mätinstrument	M	UF UHMAT 320-000001B	

### 1.3 Underhållsintervall

Underhållsintervallen i UF Åtgärdslista anl 15 gäller för materiel i Strilradaranl 15 oavsett vad som anges i förtecknade UHP-M enligt punkt 1.2.

Nedan följer en översikt på gällande underhållsintervaller i Strilradaranl 15.

Uh-intervall	Åtgärd	Anmärkning
6 veckor	Tillsyn	Gäller rengöring av släpringsenhet samt smörjning av vridbordets kuggkrans på "Anl 15 i drift".
3 mån (AK)	Anläggningskontroll	Gäller både "Anl 15 i drift" och Driftställd Anl 15"
3 mån (TS)	Tillsyn	Gäller "Anl 15 i drift"
1 år	Tillsyn	Gäller samtliga anl 15
2 år	Tillsyn	Gäller samtliga anl 15
3 år	Besiktning	Gäller lyftdon
4 år	Tillsyn	Gäller motorelverk
5 år/10 år	Revision/omfyllning	Gäller kolsyresläckare och kolsyretuber

För båda driftsalternativen gäller:

- Anläggningskontroll (AK) skall utföras med intervallet 3 mån. Se UF PS 15-000103.

För "Anl 15 i drift" kompletteras AK med en reducerad tillsyn för tele-, mek- och markelektromateriel omfattande högst två dagar för tillsynslaget.

Ref till uh-intervall 3 mån i åtgärdslistan.

För "Driftställd Anl 15" gäller:

- Funktionskontroll (FK) av materielkedjan Anl 15 - strilcentral utförs 1 gång/månad från strilcentral. Se UF PS 15-000104 Funktionskontroll från strilcentral.

## 2. Utrustning

### 2.1 Tekniskt underlag

Erforderligt tekniskt underlag i form av föreskrifter, beskrivningar och reservdelskataloger finns på anläggningen.

### 2.2 Speciell utrustning

Någon speciell utrustning utöver den som finns för anläggningen erfordras ej.

### 2.3 Förbrukningsmateriel

---

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Anmärkning
-------------------	------------------	------------

---

M0743-006000	Destillerat vatten	
	Grafitfett	Aero Shell Grease 8 alt Nynäs lab 885
M0702-015000	Nafta 15	
	Fett	Shell centralsmörjfett
M0741-210300	Motorolja	DG 20 W/30
M0741-262800	Transmissionsolja	MP80
M0758-020000	Glykol	020
M0743-015000	Kullagerfett	FF-ME15
	Smörjolja	Shell Denatax W

---

### 3. Åtgärder

#### 3.1 Allmänt

Reparationer och andra åtgärder beställda med anledning av anmärkningar från funktionskontroll från strilcentral eller från prestandakontroll (PK) skall vara förberedda och inplanerade med hänsyn till materiel och bryttid.

Reparationer av fel upptäckta under anläggningskontrollen (AK) åtgärdas om möjligt. Ej åtgärdade fel antecknas på åtgärdsordern för information till beställare och egen verkstad för senare åtgärd.

#### 3.2 Åtgärdslista för materiel i Strilradaranl 15

För att inte behöva revidera gällande underhållsföreskrifter har denna åtgärdslista tagits fram, där utvald åtgärd i berörd underhållsföreskrift markerats med ett kryss i uh-intervalltabellen. Listan omfattar:

- Byggnader och inventarier
- FKU
- PMU
- DT-109
- DT-133
- Brandskyddsutrustning
- Handbrandsläckare
- Bäringsinställning
- PS-15/F
- Antennmast K
- Masthiss, K
- Motorelverk 540, K
- Svängkran 2,5 ton

#### 3.3 DIDAS Mark Funktionsuppföljning

Rapportering till DIDAS Mark skall göras enligt sedvanlig rutin.

Funktionsuppföljningen får utvisa huruvida gjorda ansatser överensstämmer med ansatta tillgänglighetsvärden för funktionskedjan Anl 15 - Central.

Det är således viktigt att rapporteringen sköts föredömligt, så att eventuella förändringar av underhållet grundas på ett tillförlitligt underlag.

#### 4. Åtgärdslista

Pos	Åtgärder	Uh-intervall				Underhållsföreskrifter		
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
1	Kontroll av byggnader och inventarier		x				UF PS 15-000103	3.2
2	Kontroll av FKU			x			UF PS 15-000102	
3	Kontroll av PMU		x				UF PS 15-000005	
4	Kontroll av DT-109			x			M7782-510050	
5	Kontroll av DT-133			x				
6	Kontroll av brandskyddsutrustning		x				UF PS 15-000103	3.6
7	Kontroll av handbrandsläckare			x				
8	Kontroll av bäringsinställning			x			M7782-510050	4.4.9
9	<b>PS-15/F/MT</b>							
9.1	Kontroll av utsänd och reflekterad effekt		x				M7782-510056	3.19
9.2	Kontroll av brusfaktorn		x					3.20
9.3	Slutkontroll mot PPI-bild		x					3.57
9.4	Rengöring och okulärkontroll av stativen och släpringsenhet	x		x				
9.5	Kontroll av stativens fläktar och ventilationssystem		x					3.3
9.6	Kontroll av värmeelement och temperaturvarningslampor			x				3.4
9.7	Kontroll av stabiliserade spänningar			x				3.5
9.8	kontroll av tryckluftsystemets inställning		x					3.6
9.9	Kontroll av pulsampl på SM-växl pinswitchar		x					3.7
9.10	Kontroll av brusenhetslarm, batteribackup och säkerhetstriggnig			x				3.8
9.11	Kontroll av avstämningseenheternas vridmoment		x					3.9
9.12	Kontroll av magnetronglödspänningen samt tillhörande skyddskretsar			x				3.10
9.13	Kontroll av magnetronströmmens medelvärde		x					3.11

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
9.14	Kontroll av sändarpulseemas pulstider och fördröjningar			x				3.12
9.15	Kontroll av triggpulssystemets pulser			x				3.13
9.16	Kontroll av kohooscillatorns inställning		x					3.14
9.17	Kontroll av koholåspuls		x					3.15
9.18	Kontroll av AFR-systemets tröskelvärden			x				3.16
9.19	Kontroll av AFR-systemets nollpunktsinställning		x					3.17
9.20	Kontroll av magnetronspektrum			x				3.18
9.21	Kontroll av kristallprov			x				3.21
9.22	Kontroll av kristallströmmarna			x				3.22
9.23	Kontroll av mottagarkanalemas amplitudanpassning			x				3.23
9.24	Grovkontroll av MF-signalerna från mottagarstativet		x				M7782-510056	3.24
9.25	Kontroll av amplitud och fasanpassning för MTI-kanalen		x					3.25
9.26	Kontroll av fasanpassning av mottagarkanalema		x					3.26
9.27	Kontroll av MF-signalerna från mottagarstativet			x				3.27
9.28	Kontroll av brusnivå vid olika lobval LIN		x					3.28
9.29	Kontroll av klippnivå DFX			x				3.29
9.30	Kontroll av brusnivå vid DFX			x				3.30
9.31	Kontroll av lobblockeringsgrindpulser			x				3.31
9.32	Inställning av Dicke-Fix förstärkarna och automixsystemet			x				3.32
9.33	Kontroll av närekodämparfunktionen			x				3.33
9.34	Kontroll av frekvensblockering samt hög/låglobblockering			x				3.34
9.35	Kontroll av videoval manuellt			x				3.35
9.36	Kontroll av sjöområde, klotterkarta			x				3.36



Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
9.37	Kontroll av hastighetskompensering		x					3.37
9.38	Kontroll av diversitetskopplingen			x				3.38
9.39	Kontroll av fastekoundertryckningen med MF-signaler		x					3.39
9.40	Kontroll av minsta detekterbara signal (MDS) på HF-nivå		x					3.40
9.41	Kontroll av funktionsövervakningen			x				3.41
9.42	Kontroll av höjdmätarens dämpningsfunktioner			x				3.42
9.43	Kontroll av höjdmätarens grindpulser			x				3.43
9.44	Kontroll av Fas- och Amplitudanpassning av provsignaler för höjdmätaren							3.44
9.45	Inställning av överföringsfunktionerna för de logaritmiska MF-förstärkarna			x				3.45
9.46	Kontroll av överföringsfunktionerna för log MF-förstärkarna		x					3.46
9.47	Kontroll av HÖJD-MTI-VIDEO			x				3.47
9.48	Inställning av överföringsfunktionerna för de logaritmiska videoförstärkarna			x				3.48
9.49	Kontroll av överföringsfunktionerna för logvideoförstärkarna		x					3.49
9.50	Kontroll av höjdmätarens öppningskretsar			x				3.50
9.51	Kontroll av pulstiden från kodenhet 3		x					3.51
9.52	Kontroll av tidsinställningen av kodenhet 3			x				3.52
9.53	Kontroll av höjdmätarens höjdsnittet		x					3.53
9.54	Inställning av störnivåkretsarna			x				3.54
9.55	Skiftning av 400 Hz omformare	x						3.55
9.56	Slutkontroll mot PPI-bild		x					5.7

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
10	<b>Antennmast, K</b>							
10.1	Kontrollera elektrolytnivån i batteriet för nödbelysningen		x				UF LEDN 200-000002	3.3.16.8
10.2	Kontrollera tryckluftsenheten		x					3.17
10.3	Kontrollera kuggkransen		x					3.4.5
10.4	Kontrollera kuggväxelmotorerna		x					3.4.6
10.5	Kontrollera centrumdelen avseende fettläckning		x					3.3.11
10.6	Kontrollera nödbelysningsanläggningen				x			3.3.16
10.7	Kontrollera autofiltren		x					3.3.18
10.8	Kontrollera kompressorerna			x				3.3.19
10.9	Kontrollera lokaltelefonanläggningen			x				3.3.32
10.10	Kontrollera trekolanbeläggningen på löphjulen		x					3.4.1
10.11	Mät kuggspelet i kuggväxeln			x				3.4.4
10.12	Kontrollera fettläckning från kuggväxelmotorerna		x					3.4.7
10.13	Kontrollera spjällmotorerna i radarns ventilationsaggregat		x					3.4.14.1
10.14	Byt filter i radarns ventilationsaggregat		x					3.4.14.2
10.15	Mät kilremmarnas spänning i radarns ventilationsaggregat		x					3.4.14.3
10.16	Kontrollera radarns ventilationsaggregat			x				3.4.14.4
10.17	Kontrollera sändarstativens fläktar		x					
10.18	Mät gångtiden av ventilationsaggregat efter frånslag av radarn			x				3.4.14.5
10.19	Kontrollera säkerhetsströmställarna i antennstruten och vid linsen				x			3.5.4
10.20	Kontrollera gångluckan i antennhustaket				x			3.5.6
10.21	Mät mastens lutning			x				3.2.7

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
10.22	Mät stagförspänningen			x				3.2.8
10.23	Kontrollera hinderljusen i masten			x				3.2.17
10.24	Kontrollera temperaturgivarens fastsättning				x			3.2.19
10.25	Kontrollera temperaturgivarens funktion				x			3.3.31
10.26	Kontrollera vindhastighetsgivarens fastsättning				x			3.2.20
10.27	Kontrollera vindhastighetsgivarens funktion				x			3.3.30
10.28	Kontrollera gångluckan i apparathuset				x			3.3.1
10.29	Kontrollera den stora luckan i apparat- husgolvet				x			3.3.2
10.30	Kontrollera gångluckan i apparathustaket				x			3.3.6
10.31	Kontrollera den stora luckan i apparat- hustaket				x			3.3.7
10.32	Kontrollera gångstegen till mellanplanet			x				3.3.8
10.33	Kontrollera säkerhetsströmställaren vid bromsen			x				3.3.14
10.34	Prova antennrotationen och säkerhets- kedjan			x				3.3.15
10.35	Kontroll av säkerhetsventiler			x				3.3.20
10.36	Kontroll av tryckvakterna S8101 och S8102			x				3.3.21
10.37	Kontroll av tryckvakt S8103			x				3.3.22
10.38	Kontroll av säkerhetsventiler i tryckkontroll- enheten			x				3.3.23
10.39	Kontroll av torkarens element			x				3.3.24
10.40	Kontroll av fläkt				x			3.3.25
10.41	Kontroll av backventiler			x				3.3.26
10.42	Mät relativa fuktigheten i trycklufts- enheten			x				3.3.27
10.43	Kontrollera hjulbanans fastsättning				x			3.4.3
10.44	Kontrollera hänggrännorna				x			3.4.10

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
10.45	Kontrollera borstarna i labyrinttätningen samt förslitning på apparatusets väggar				X			3.4.11
10.46	Kontrollera dörrarna till de tempererade rummen				X			3.5.5
10.47	Kontrollera hinderljuset på antennhusets tak		X					3.5.8
10.48	Kontrollera antennlinsen				X			3.5.12
10.49	Kontrollera antennfönstrets insida avseende nedsmutsning				X			3.5.13
10.50	Kontrollera antennfönstrets insida beträffande skador				X			3.5.14
10.51	Provdra antennfönstrets insexskruvar				X			3.5.15
10.52	Kontrollera antennfönstrets utsida				X			3.5.16
10.53	Kontrollera polarisatorn				X			3.5.18
10.54	Byte av membran samt backventiler i kompressorn			X				
10.55	Kontrollera roterskarven varje år eller efter 4000 tim			X				
10.56	Kontrollera mastfundamenten				X			3.2.1
10.57	Kontrollera stagfundamenten				X			3.2.2
10.58	Kontrollera skruvar m m i stagfundamenten				X			3.2.3
10.59	Kontrollera maströren och diagonalema				X			3.2.4
10.60	Kontrollera personstegen				X			3.2.5
10.61	Kontrollera kabelstegen				X			3.2.5
10.62	Kontrollera stagvågar m m				X			3.2.9
10.63	Kontrollera stagens ingjutning i linfästena				X			3.2.11
10.64	Kontrollera trappan vid mastfoten				X			3.2.12
10.65	Kontrollera istaket vid mastfoten				X			3.2.13
10.66	Kontrollera stegen m m i avstigningsplanet				X			3.2.14
10.67	Mät jordresistansen				X			3.2.15
10.68	Kontrollera mastens målning				X			3.2.21

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
10.69	Kontrollera golvet, väggarna m m i apparathuset				x			3.2.9
10.70	Smörj elgonväxellådan				x			3.3.12.1
10.71	Kontrollera apparatusets utsida				x			3.3.3.4
10.72	Smörj hjulens rullager efter 8.000-10.000 tim gångtid				x			3.4.2
10.73	Smörj centrumdelen. Se anm betr gångtidsuttaget				x			3.4.9
10.74	Kontrollera serviceplattformen				x			3.4.12
10.75	Kontrollera luckorna i antennhusgolvet				x			3.5.1
10.76	Kontrollera räcken och bommar vid luckorna i antennhusgolvet				x			3.5.3
10.77	Kontrollera stegen på antennhustaket				x			3.5.10
10.78	Kontrollera golvet, väggarna och taket i antennhuset				x			3.5.11
10.79	Smörj polarisatorn				x			3.5.19
10.80	Kontrollera antennhusets utsida				x			3.5.20
10.81	Stryk på korrosionsskyddsfett på stagvågarnas skruvar, byglar samt staginfastningarna				x			3.2.10
10.82	Gör rent hinderljusens lampkupor				x			3.2.18
10.83	Smörj gångjärnen till gångluckan i apparatusgolvet				x			3.3.1.1
10.84	Smörj gångjärnen till den stora luckan i apparatusgolvet							
10.85	Smörj gångjärnen till gångluckan i apparat-hustaket				x			3.3.6.1
10.86	Smörj gångjärnen till den stora luckan i apparat-hustaket				x			3.3.7.1
10.87	Rengöring av kompressoremas insugsfilter			x				3.3.28
10.88	Rengöring av automatiska dränerfilter			x				3.3.29
10.89	Rengöring av banan			x				3.4.1.2
10.90	Smörj kuggkransen (gäller anl 15 i drift)	x						3.4.5.1

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
10.91	Mät kraftupptagningen i centrumstöden. lastfördelningen mellan hjulen och centrumlagret, antennupplagets horisontering samt hjulbanans vertikalläge					x		3.4.16
10.92	Smörj gångjärnen till luckorna i antennhusgolvet				x			3.5.1.1
10.93	Kontrollera apparatusfläkten		x					
10.94	Kontrollera inbrottslarmets funktion		x					
10.95	Kontrollera släpringsenheten och dammsug släpning och borstar (gäller anl 15 i drift)	x						
10.96	Ultraljudsmätning av staglinor och infästningar					x		
11	<b>Masthiss, K M5557-101011</b>						UF LEDN 200-000003	
11.1	Kontrollera v drivmotorn före start - Oljenivån i motor - Kylvätskenivån - Batterier		x					
11.2	Kontroll av drivmotorn under drift		x					3.4.2
11.3	Kontroll av kilremmens förspänning			x				3.4.3
11.4	Kontroll av drivmotorns tändstift			x				3.4.4
11.5	Kontroll av drivmotorns tändfördelare			x				3.4.5
11.6	Kontroll av drivmotorns tändinställning			x				3.4.6
11.7	Kontroll av drivmotorns cylinderlocksbulvar			x				3.4.7
11.8	Kontroll av drivmotorns ventilspel			x				3.4.8
11.9	Kompressionsprov			x				3.4.9
11.10	Okulärkontroll av drivmotorns infästningar			x				3.4.10
11.11	Okulärkontroll av drivmotorns bränsletank			x				3.4.11
11.12	Kontroll av bränslepump, förgasare och insugningsrör			x				3.4.12
11.13	Kontroll av drivmotorns ackumulatorer		x					3.4.13
11.14	Kontroll av drivmotorns generator			x				3.4.14
11.15	Kontroll av drivmotorns startmotor			x				3.4.15

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
11.16	Kontroll av apparatskåpets instrument			x				3.4.16
11.17	Kontroll av drivmotorns elkablage			x				3.4.17
11.18	Kontroll av drivmotorns frostskydd			x				3.4.18
11.19	Kontroll av drivmotorns kylsystem			x				3.4.19
11.20	Okulärkontroll av växellådan			x				3.5.1
11.21	Kontroll av växelöverföringssystemet			x				3.5.2
11.22	Kontroll av kopplingspedalen och länk-systemet			x				3.5.3
11.23	Uppmätning av spelet "A" mellan kopplingshalvorna				x			3.5.4
11.24	Uppmätning av kopplingshalvornas centrering				x			3.5.5
11.25	Kontroll av axelkopplingen				x			3.4.6
11.26	Kontroll av växellådans olja				x			3.5.7
11.27	Okulärkontroll av pinnstångsmaskineriet				x			3.6.1
11.28	Kontroll av pinnstångsmaskineriets olja		x					3.6.2
11.29	Kontroll av kedjor, kedjesträcksplåtar och kedjehjul				x			3.6.3
11.30	Okulärkontroll av magnetbromsar				x			3.6.4
11.31	Kontroll av ankarplattan och spolkroppen				x			3.6.5
11.32	Kontroll av laddningslikriktaren				x			3.7.1
11.33	Kontroll av gränslägesbrytarna				x			3.8.1
11.34	Kontroll av anslutningarna				x			3.8.2
11.35	Kontroll av nödstoppet		x					3.8.3
11.36	Kontroll av säkerhetsströmställarna vid dörrlåset och skyddsräcket		x					3.8.4
11.37	Kontroll av säkerhetsströmställaren vid magnetbromsen		x					3.8.5
11.38	Kontroll av säkerhetsströmställarna vid växelspaken och gränslägesstången		x					3.8.6
11.39	Kontrollera inbrottslarmets funktion		x					3.8.7

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
11.40	Kontroll av kraftintagets funktion i säkerhetskedjan		x					3.8.8
11.41	Kontroll av nödstoppströmställaren på skyddsräcket		x					3.8.9
11.42	Bättringsmålning av hisskorten utvändigt					x		4.1.1
11.43	Bättringsmålning av drivmotorns huv					x		4.1.2
11.44	Bättringsmålning av hisskorgens skyddstak, räck och sparklist					x		4.1.3
11.45	Tvättning av hisskorgens fönster			x				4.1.4
11.46	Rengöring av oljepåfyllningslockets filter			x				4.2.1
11.47	Rengöring av drivmotorns bränslefilter			x				4.2.2
11.48	Rengöring av luftrenaren			x				4.2.3
11.49	Byte av oljerenare			x				4.2.4
11.50	Rengöring av kylsystemet			x				4.2.5
11.51	Grundinställning av drivmotorns reglersystem			x				4.2.6
11.52	Inställning av max varvtal			x				4.2.7
11.53	Inställning av tomgångsvarv			x				4.2.8
11.54	Rengöring av drivmotorns bensintank					x		4.2.9
11.55	Rengöring av sil					x		4.2.10
11.56	Justering av magnetbromsens fjädertrycksbroms			x				4.3.1
11.57	Byte av lamell i magnetbromsens fjädertrycksbroms			x				4.3.2
11.58	Smörjning av hisskorgen			x				4.4.1
11.59	Smörjning av höjdmätaren			x				4.4.2
11.60	Smörjning av styrrullar för pinnstångsgejden			x				4.4.3
11.61	Smörjning av pinnstångsgejden			x				4.4.4
11.62	Smörjning av styrskena			x				4.4.5
11.63	Smörjning av drivmotor och växellåda			x				4.4.6



Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
11.64	Smörjning av kopplingshalvorna			x				4.4.7
11.65	Smörjning av pinnstångsmaskineriet			x				4.4.8
11.66	Infettning med vaselin av elsystem			x				4.4.9
11.67	Funktionskontroll			x				6.1 o 6.2
12	<b>Elverk 540, K</b>						UF ELV 540-000001	
	<u>Förberedelser</u>						M7780-00204	
12.1	Notera eventuella larm		x					
12.2	Kontrollera utrustningen avseende läckning av bränsle, olja och kylvätska		x					
	<u>Batterier</u>							
12.3	Kontrollera elektrolytnivån		x					3.2.2.4
12.4	Kontrollera elektrolytens densitet				x			3.2.2.3
12.5	Kontrollera batterispänningen		x					3.2.2.1
12.6	Bestäm kapaciteten enl 5 h kurva på manöverbatterierna (intervall enl uh-plan)				x			3.2.2.6
	<u>Funktionskontroll allmän</u>							3.5
12.7	Okulärkontrollera manöverskåp		x					
12.8	Koppla bort inkommande nät			x				
12.9	Bygla för oljetrycksfel på motorelverk i drift			x				
12.10	Koppla in inkommande nät			x				
12.11	Återställ blockering och larm			x				
12.12	Kontrollera följande övervakningsfunktioner genom att simulera fel. Ge akt på motorns startvillighet och gör en bedömning av startbatteriernas kapacitet.							
12.13	Smörjoljetryck			x				
12.14	Hög kylvattentemperatur			x				
12.15	Starttid			x				
12.16	Kylvattennivå			x				

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
12.17	Brännolja			X				
	<u>Laddningslikriktare</u>							
12.18	Kontrollera spänningen		X					3.3
12.19	Gör ren likriktaren in- och utvändigt				X			
	<u>Motorelverk allmänt</u>							
12.20	Belastningsprova elverket med full last i två timmar				X			3.6.1
12.21	Rengör elverket utvändigt				X			4.1.1
	<u>Generator och matare</u>							
12.22	Gör ren generatorm invändigt				X			3.7
12.23	Kontrollera släpningarna				X			
12.24	Kontrollera elborstarna				X			
12.25	Smörj generatorm under gång					X		4.2.1
12.26	Kontrollera generatorms spänning och frekvens			X				
12.27	Kontrollera rörelsevaktens kontakter				X			3.7.5
12.28	Kontrollera kilremmarna till mataren		X					3.7.6
	<u>Dieselmotor</u>							
12.29	Kontrollera smörjoljenivån		X					3.8.1
12.30	Byt smörjolja var 1.000 gångtimma eller vart fjärde år					X		4.3.1
12.31	Rengör oljerenaren i samband med oljebyte					X		4.3.2
12.32	Byt överladdningsaggregatets oljefilter i samband med oljebyte					X		4.3.3
12.33	Gör ren luftrenaren i samband med oljebyte					X		4.3.4
12.34	Smörj ledpunkterna på motorms reglage				X			3.8.2
12.35	Smörj kylvätskepumpen var 250 gångtimma eller vart fjärde år					X		4.3.5
12.36	Kontrollera brännoljenivån i huvudtanken		X					3.8.3

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
12.37	Kontrollera elpumpen för brännolja till dagtanken				x			3.8.4
12.38	Dränera dagtanken				x			4.3.7
12.39	Rengör bränslefiltret på dagtanken					x		4.3.8
12.40	Rengör förfiltret på insprutningspumpen					x		4.3.9
12.41	Byt ut filterinsatsen till bränslefiltret var 1000 gångtimma					x		4.3.10
12.42	Byt insprutarna var 1000 gångtimma							4.3.11
12.43	Kontrollera ventilspelen var 1000 gångtimma							3.8.5
12.44	Kontrollera kilremsspänningen		x					3.8.6
12.45	Byt samtliga bränsle- och kylvätskeslangar					x		4.3.15
12.46	Kontrollera kylvätskans fryspunkt med aerometer i enlighet med TOAF DRIVM 700-000002				x			3.8.8
12.47	Kontrollera kylvätsketemperaturvakten				x			3.8.9
12.48	Kontrollera att kylsystemet är tätt, välfyllt samt urluftat		x					3.8.10
12.49	Byt kylvätska					x		4.3.12
12.50	Kontrollera oljetrycksvakten				x			3.8.11
12.51	Kontrollera och smörj startmotor				x			4.3.13
12.52	Tappa vatten ur kondensvattensamlaren					x		4.3.14
12.53	Kontrollera avgassystemet avseende fastsättning och tätning				x			3.8.13
	<u>Frekvensomformare</u>							
12.54	Kontrollera 400 Hz-spänningen			x				3.9.1
12.55	Ta av locket på apparatlådan och kontrollera att alla ledningsanslutningar är ordentligt fastdragna				x			3.9.3
12.56	Kontrollera att lagerljudet är normalt		x					3.9.12
12.57	Mät vibrationerna. Max tillåten vibration 40 u				x			3.9.13

Pos	Åtgärder	Uh-intervall					Underhållsföreskrifter	
		6 v	3 m	1 år	2 år	4 år	Föreskrift	Avsnitt
12.58	Kontrollera över- och underspännings- skydden  <u>Slutkontroll</u>				x			3.9.14
12.59	Bättringsmål					x		3.10.1
12.60	Kontrollera att inga lamlampor är tända		x					4.5.1
12.61	Kontrollera att alla omkopplare är rätt ställda och att termostater, tidreläer och spänningsvakter är rätt inställda		x					4.5.2
12.62	Se till att laddningslikriktaren står i läge underhållsladdning		x					4.5.3
13	<b>Svängkran 2,5 ton</b>						M5540-004010	
13.1	Okulärkontroll av svängkranen		x					3.1.1
13.2	Kontroll av kranlinan			x				3.1.2
13.3	Kontroll av lyftkroken			x				3.1.3
13.4	Kontroll av linskvorna			x				3.1.4
13.5	Kontroll av svängkranens stopparm			x				3.1.5
13.6	Kontroll av gränsställaren			x				3.1.6
13.7	Okulärkontroll av lintrumman och skruvväxeln			x				3.1.7
13.8	Kontroll av pinnkopplingen			x				3.1.8
13.9	Kontroll av skruvväxelns elmotor			x				3.1.9
13.10	Kontroll av manöverdonet			x				3.1.10
13.11	Bättringsmålning av svängkranen			x				4.1.1
13.12	Smörjning av svängkranen			x				4.2.1
13.13	Funktionskontroll			x				6