

IC-TOG MED KRENGING Motorvognsett type IC73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON					Instruks for forebyggende vedlikehold			
			LEVERANDØR			NSB		NSB
3	28.02.03	Revidert Kap 5.1	HK	RSK	HK			
2	12.11.01	Oppdatert utgave	DVH	NB	HK			
1	09.11.00	Første utgave	HKå	NB	HK			
Rev. nr.	Rev. Dato	Årsak til utsendelse	Laget av	Kontrollert av	Godkjent av	Kontroll	Aksept	Aksept
WBS Kode: N/A			Fors. klasse: A		Område Kode: N/A	Delsystem Kode 10.6		
Dok. type: Instruks for forebyggende vedlikehold					Antall sider: 13			
Hovedtittel / Systembeskrivelse: Interiør								
Undertittel: Innvendig belysning								
Adtranz Dokument nr.			3ENS 14-182				3	
		Kontrakts nummer	Segment standard nr.				Rev.	
NT Dokument nr.		9043 00/IC- OPSJON						
		Kontrakts nummer	System Kode	Dokument Type		Løpe nr.	Rev.	

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 2 av 13

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	3
2	Sikkerhetsforskrifter	4
2.1	Spenning i El-skap.....	4
3	Hjelpemidler	5
4	Materialer.....	5
5	Instruksjoner.....	6
5.1	Utskifting av slidedeler (7.7AKT01.01, 03, 04)	6
5.1.1	Skift lysrør montert i kupetak og godsromstak.....	6
5.1.2	Skift lysrør montert i hekkerstatning	7
5.1.3	Skifte av lysrør i vestibyle	9
5.1.4	Skift lysrør i standardtoalett (7.7AKT01.09)	10
5.1.5	Skift lysrør i handicaptoalett (7.7AKT01.10).....	11
5.1.6	Sluttinspeksjon.....	11
5.1.6.1	Sjekk belysning (7.7AKT02)	11
5.2	Støvsuging av veksleretter (7.1AKT04).....	12

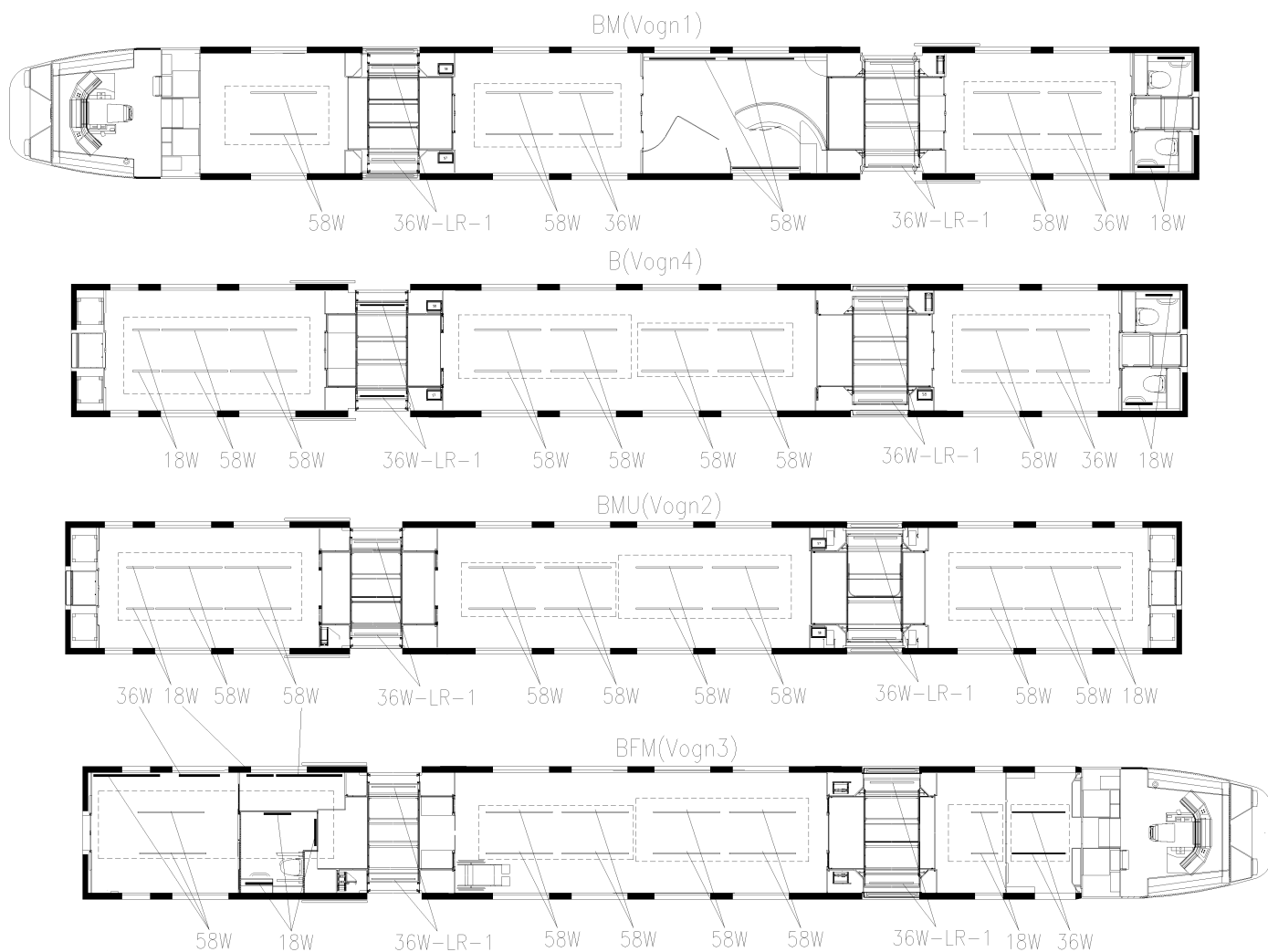
Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 3 av 13

1 Innledning

Denne instruks gjelder forebyggende vedlikehold for:

7.7AKT01, 7.7AKT02 og 7.1AKT04.

Skifting av lysrør i kupé, godsrom, over panoramavindu og over dør samt støvsugning av vekselretter for 220V avbruddsfri strømforsyning.

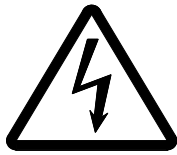


Figur1 Plassering av lysrør

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 4 av 13

2 Sikkerhetsforskrifter

2.1 Spenning i El-skap



FARE - Farlig spenning 400 V DC

Arbeid med elektriske komponenter er farlig dersom ikke spenningen er frakoblet.

Kontakt med strømførende komponenter kan medføre personskader.

For å unngå ulykker, følg disse instruksjonene:

1. Koble ut alle batterikontaktor ved å betjene bryter for batterikontaktor ut, 31S03, plassert i S4.
 2. Gjennomfør nøkkelforiglingsprosedyre.
 3. Koble ut skillebryter for batteri.
-

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 5 av 13

3 Hjelpemidler

- Gardintrapp
- Støvsuger

4 Materialer

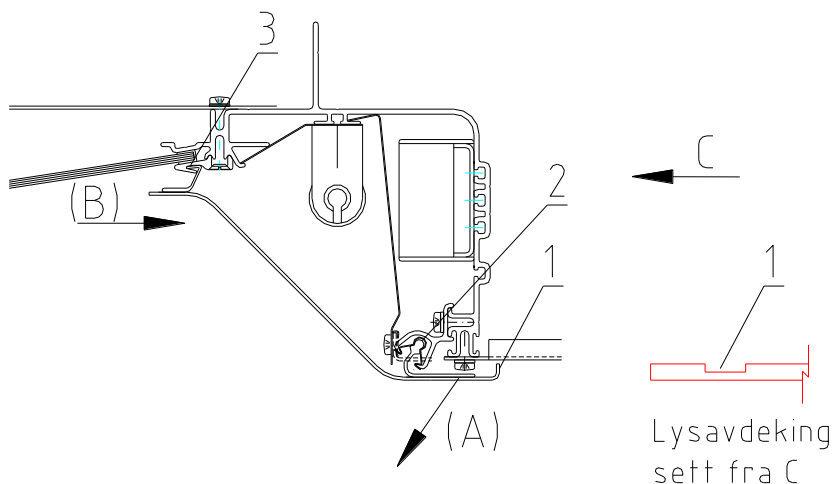
Art. Nr.	Lysrør ID nr.	Funksjonstekst	Styrke	Lengde
E301997P0052	7.7.110.10	Generell belysning	58W	Normal
E301997P0051	7.7.110.11	Generell belysning	36W	Normal
BVE301997P0200	7.7.110.06	Vestibyler, panorama	36W	Kort
BVE301997P0004	7.7.110.12	Generell belysning	18W	Normal
BVE301997P0004	7.7.230.12	Standardtoalett	18W	Normal
BVE301997P0004	7.7.230.22	Handikaptoalett	18W	Normal

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON	Instruks for forebyggende vedlikehold		
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 6 av 13

5 Instruksjoner

5.1 Utskifting av slidedeler (7.7AKT01.01, 02, 03, 04)

5.1.1 Skift lysrør montert i kupetak og godsromstak



Figur 2 Lysavdekning for takbelysning i kupé og godsrom
SN100.DWG

Se figur 2

Demontering

- Stå i midtgangen med ansiktet vendt mot vinduene. Plasser fingerene i utsparringen ved punkt 1.
- Trekk forsiktig nedover mot deg i pilens (A) retning til sneppeklammeret i punkt 2 løsner. Det er viktig at lysavdekningen ikke rives/ rykkes løs, men trekkes forsiktig av sneppeklammeret.
- Lysavdekningen skyves nå klar av det langsgående profilet i overkant ved punkt 3.. Lysavdekningen må ikke svinges rundt, men skyves i pilens (B) retning når det har løsnet fra sneppeklammeret.
- Ta ut lysrøret.

Montering

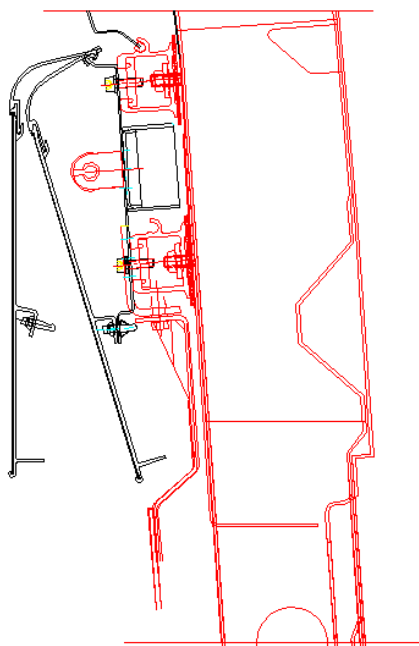
- Sett lysrøret på plass.
- Lysavdekningens øvre del settes på plass i det langsgående profilet ved punkt 3.
- Lysavdekningens nedre del trykkes på plass i sneppeklammeret ved punkt 2.(Fjæren som holder lysavdekningen i nedkant fester seg til lysavdekningen)

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON	Instruks for forebyggende vedlikehold		
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato: 28.02.03	Side: 7 av 13

5.1.2 Skift lysrør montert i hekkerstatning



Figur 3 Lysavdekning for hekkerstatning i BFM- vogn.



Figur 4 Lysavdekning for hekkerstatning i B- vogn.

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 8 av 13

Se figur 3 og 4

Demontering

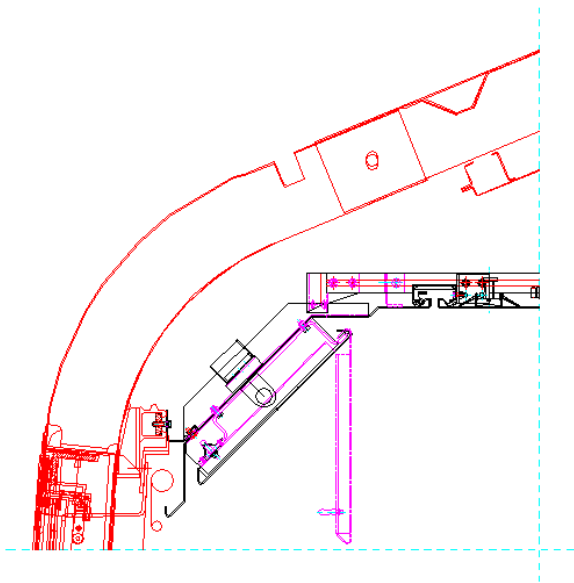
- Trekk løs lysavdekningen i nedkant.(Fjæren som holder lysavdekningen i nedkant, slipper)
- Avdekningen trekkes nå klar av det langsgående profilet i overkant.
- Ta ut lysrøret.

Montering

- Sett lysrøret på plass.
- Lysavdekningens øvre del settes på plass.
- Lysavdekningens nedre del trykkes på plass.(Fjæren som holder lysavdekningen i nedkant fester seg til lysavdekningen)

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 9 av 13

5.1.3 Skifte av lysrør i vestibyle



Figur 5 Lysavdekning for takbelysning i vestibyle

Demontering

- Trekk løs lysavdekningen i nedkant.(Fjæren som holder lysavdekningen i nedkant, slipper)
- Avdekningen løftes nå klar av det langsgående profilet i overkant.
- Ta ut lysrøret.

Montering

- Sett lysrøret på plass.
- Lysavdekningens øvre del settes på plass.
- Lysavdekningens nedre del trykkes på plass.(Fjæren som holder lysavdekningen i nedkant fester seg til lysavdekningen)

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 10 av 13

5.1.4 Skift lysrør i standardtoalett (7.7AKT01.09)

Standardtoalett finnes i vogn BM (B-ende). Se figur 1.

Demontering

- Åpne takluke med firkantnøkkel. Luka blir hengende på sikkerhetslås.
- Skyv sikkerhetslåsen opp for å få den klar av sporet.
- Ta ut lysrøret.

Montering

- Sett lysrøret på plass.
- Skyv takluken på plass og lås den med firkantnøkkel.

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato: 28.02.03	Side: 11 av 13

5.1.5 Skift lysrør i handicaptoalett (7.7AKT01.10)

Handikaptoalett finnes i vogn BFM (B-ende). Se figur 1.

Demontering

Demontering av lysrør ved vegg og over vask; se standardtoalett.

For lysrør montert over dør

- Fell ned stellebord.
- Åpne takluke med firkantnøkkel.
- Lysavskjermingen skrues av (2stk. umbraco)
- Ta ut lysrøret

Montering

Montering av lysrør ved vegg og over vask; se standardtoalett

Ved montering av lysrør over dør:

- Sett lysrøret på plass.
- Lysavskjermingen skrues på (2stk. umbraco)
- Lås takluke med firkantnøkkel og fell opp stellebordet.

5.1.6 Sluttinspeksjon

Kontroller at lysavdekningene er rene og at de er riktig festet til armaturen.

5.1.6.1 Sjekk belysning (7.7AKT02)

Sett skap S4 i vogn BM / BFM og S14 i BMU / B under spenning. Test belysning med av / på bryteren i "egen vogn".

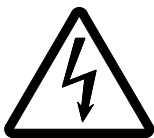
Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato: 28.02.03	Side: 12 av 13

5.2 Støvsuging av vekselretter (7.1AKT04)

Vekselretterene (4 stk) forsyner VIDEO-speil, PC stikkontakter, teleslynge og div kontakter med 220V avbruddsfri strømforsyning og mates med batterispenning. Den er plassert i BM (1 stk), B (2 stk) og BFM (1 stk) vognene i skap S4.

Elpos nr:	BM	76U01
	B	76U01, 76U02
	BFM	76U01

FARE – Spenning i El-skap



1. Før arbeide med komponenten, følg instruksjonene i avsnitt 2.1.
-

- Vekselretteren skal støvsuges på utsiden ved ventilasjonsintakene og på toppen.

Motorvognsett type IC 73B Kontrakt nr. 9043 00 / IC-OPSJON		Instruks for forebyggende vedlikehold	
INTERIØR / INNVENDIG BELYSNING			
Dok. Nr: 3ENS 14-182	Rev.: 3	Rev. Dato:28.02.03	Side: 13 av 13

Rev. Nr.	Rev. Dato	Rev. Beskrivelse
1	09.11.00	Første utgave
2	12.11.01	Oppdatert utgave
3	28.02.03	Komplettert overskrift i kapittel 5.1 med manglende referanse til vedlikeholdsplanen.