

Generiske arbeidsrutiner -		Bruer					
Sist oppdatert: 2011-11-23							
AR nummer	Beskrivelse	Ferdig		Godkjent		Oppdatert	
		Navn	Dato	Navn	Dato	Navn	Dato
KU-LKA-0000-01	Fundament	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-02	Pilar - Betong	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-03	Pilar - Stål	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-04	Pilar - Stein	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-05	Pilar - Tre	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-06	Landkar - Betong	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-07	Landkar - Stein med kjepler	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-08	Brulager og fuger - Pendellager	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-09	Brulager og fuger - Rullelager	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-10	Brulager og fuger - Elastisk lager	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKA-0000-11	Brulager og fuger - Fast lager	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRS-0000-01	Bruoverbygning - Elementer i stål	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRS-0000-02	Bruoverbygning - Elementer av armert betong	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRS-0000-03	Bruoverbygning - Stein (steihvelv)	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRS-0000-04	Bruoverbygning - Tre	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRU-0000-01	Utstyr på jernbanebruer	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRU-0000-02	Utstyr på overgangsbruer	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BRU-0000-03	Bru Rørkulvert	PKN	2009-11-16			PKN	2009-11-16

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-01

Nr.: 4 a
4 a: Fundament



Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-FUN-FRV-A	Kontroller materialtilstand i fundament.	TK-V	72	H	Ing	N	4	J	2	0,25		
1010	UB-LKA-FUN-SET-A	Kontroller fundament for setninger.	TK-M	72	H	Ing	N	4	J	2	0,25		
1020	UB-LKA-FUN-UND-A	Kontroller fundament for erosjon og undergraving.	TK-V	72	H	Ing	N	4	J	2	4,00	Undervannsinspeksjon av fundament for å avdekke erosjon/undergraving.	

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-02

Nr.: 4 b1
4 b1: Pilar - Betong



Jernbaneverket

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-PILBET-FRV-A	Kontroller betongpilar for materialskade	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	2	1,00		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-03

Nr.: 4 b2
4 b2: Pilar - Stål**Jernbaneverket**

<i>Aktivitetsnr:</i>	<i>RCM ID</i>	<i>Arbeidsbeskrivelse</i>	<i>Type FV</i>	<i>Intervall</i>	<i>Myndighets nivå</i>	<i>Faggruppe</i>	<i>Sportilgang</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Kan avbrytes</i>	<i>Antall personer</i>	<i>Varighet</i>	<i>Kommentar</i>	<i>Dokument referanse:</i>
1000	UB-LKA-PILSTÅL-SKA-A	Kontroller stålpilar for materialskader. Vær spesielt oppmerksom på forurensinger (jord o.l.) som dekker metall.	TK-V	72	H	Ing	N	4	J	2	2,00		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-04

Nr.: 4 b3
4 b3: Pilar - Stein**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Variabel	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-PILSTEIN-SUP-A	Kontroller steinpilar for vegetasjon	TK-V	72	L	L	N	4	J	2	1,00		
1010	UB-LKA-PILSTEIN-SUP-B	Kontroller steinpilar og fuger for skade. Vær oppmerksom på vannavrenning fra fuger.	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	2	1,00		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-05

Nr.: 4 b4
4 b4: Pilar - Tre



Jernbaneverket

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-PILTRE-SKA-A	Kontroller trepilar for skader og råte	TK-V	36	H	Ing	N	4	J	2	1,00		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-06

Nr.: 4 c1
4 c1: Landkar - Betong



Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-LKBET-FRV-A	Kontroller landkar av betong for materialtilstand og setninger	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-07

Nr.: 4 c2

4 c2: Landkar - Stein med kjepler

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avlyses	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-LKSTEIN-SUP-A	Kontroller landkar av stein inkl. kjepler for deformasjon og setninger	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	2	0,50		
1010	UB-LKA-LKSTEIN-SUP-B	Kontroller landkar for vegetasjon	TK-V	72	L	L	N	4	J	2	0,25		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-08

Nr.: 4 d1

4 d1: Brulager og fuger - Pendellager

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-LAGPENDEL-KOL-B	Rengjør lager og lageravsats for pukklignende. Kontroller at brulager har tilstrekkelig bevegelsesfrihet.	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	0,50		
1010	UB-LKA-LAGPENDEL-KOL-A	Kontroller pendellager for tilstand, skjevstilling og skader under lagerplater.	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	0,50	Betongplate under lager må inspiseres for å avdekke eventuell nedknusing.	
1020	UB-LKA-FUGE-TET-A	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukklignende.	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1030	UB-LKA-LAGPENDEL-KOL-C	Rengjør lager og lageravsats for pukklignende. Kontroller at brulager har tilstrekkelig bevegelsesfrihet.	TK-V	ES	H	L	J	2	J	2	0,50		
1040	UB-LKA-FUGE-TET-B	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukklignende.	TK-V	ES	L	Ing	J	2	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-09

Nr.: 4 d2
4 d2: Brulager og fuger - Rullelager

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-LAGRULLE-KOL-B	Rengjør lager og lageravsats for pukk og lignende. Kontroller at brulager har tilstrekkelig bevegelsesfrihet	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	0,50		
1010	UB-LKA-LAGRULLE-KOL-A	Kontroller rullelager for tilstand, bevegelsesfrihet og skader under lagerplater	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	0,50		
1020	UB-LKA-FUGE-TET-A	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukk	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1030	UB-LKA-LAGRULLE-KOL-C	Rengjør lager og lageravsats for pukk og lignende. Kontroller at brulager har tilstrekkelig bevegelsesfrihet	TK-V	ES	H	L	J	2	J	2	0,50		
1040	UB-LKA-FUGE-TET-B	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukk	TK-V	ES	L	Ing	J	2	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-10

Nr.: 4 d3

4 d3: Brulager og fuger - Elastisk lager

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-LAGELAST-DEG-B	Rengjør lager og lageravsats for pukke og lignende. Kontroller at brulager har tilstrekkelig bevegesfrihet	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	0,50		
1010	UB-LKA-LAGELAST-DEG-A	Kontroller elastisk (gummi) lager for tilstand og skader under lagerplater.	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	0,50		
1020	UB-LKA-FUGE-TET-A	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukke.	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1030	UB-LKA-LAGELAST-DEG-C	Rengjør lager og lageravsats for pukke og lignende. Kontroller at brulager har tilstrekkelig bevegesfrihet.	TK-V	ES	H	L	J	2	J	2	0,50		
1040	UB-LKA-FUGE-TET-B	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukke.	TK-V	ES	L	Ing	J	2	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-LKA-0000-11

Nr.: 4 d4

4 d4: Brulager og fuger - Fast lager

**Jernbaneverket**

Aktivitetensnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-LKA-LAGFAST-BRD-B	Rengjør lager og lageravsats for pukke og lignende.	PO	12	H	L	J	4	J	2	0,50		
1010	UB-LKA-LAGFAST-BRD-A	Kontroller fastlager for tilstand, skader ved innfesting og skader under lagerplater.	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	0,50		
1020	UB-LKA-FUGE-TET-A	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukke.	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1030	UB-LKA-LAGFAST-BRD-C	Rengjør lager og lageravsats for pukke og lignende.	PO	ES	H	L	J	2	J	2	0,50		
1040	UB-LKA-FUGE-TET-B	Kontroller dilatasjonsfuge for skader og pukke.	PO	ES	L	Ing	J	2	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-BRS-0000-01

Nr.: 4 e

4 e: Bruoverbygning - Elementer i stål

**Jernbaneverket**

Aktivitetensnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type TV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRS-HBSTÅL-NEB-A	Kontroller hovedbærer for skader og korrosjon. Inspisere overflate for skade på overflatebeskyttelse og utføre målinger av ståltykkelse	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	2,00		
1010	UB-BRS-HBSTÅL-SPR-A	Kontroller hovedbærer for sprekker	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	2,00		
1020	UB-BRS-LBSTÅL-NEB-A	Kontroller langbærer for skader og korrosjon	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	1,00		
1030	UB-BRS-LBSTÅL-SPR-A	Kontroller langbærer for sprekker	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	2,00		
1040	UB-BRS-TBSTÅL-NEB-A	Kontroller tverrbærer for skader og korrosjon	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	1,00		
1050	UB-BRS-TBSTÅL-SPR-A	Kontroller tverrbærer for sprekker	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	2	2,00		
1060	UB-BRS-FVSTÅL-NEB-A	Kontroller avstivingsfavverk	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		
1070	UB-BRS-FBSTÅL-BRD-A	Kontroller naglet/boltet forbindelse	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		
1080	UB-BRS-FBSSTÅL-SPR-A	Kontroller sveiset forbindelse for sprekker og korrosjon	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		
1090	UB-BRS-BDSTÅL-NEB-A	Kontroller brudekke i stål (brudekke for bæring av ballast)	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		

Generisk arbeidsrutine

KU-BRS-0000-02

Nr.: 4 f

4 f: Bruoverbygning - Elementer av armert betong

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlagang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Variighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRS-HBBET-FRV-A	Kontroller hovedbærer for sprekker og materialskader	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		
1010	UB-BRS-HBBET-KOR-A	Kontroller hovedbærer for armeringskorrosjon	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		
1020	UB-BRS-TBBET-FRV-A	Kontroller tverrbærer for sprekker og materialskader	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1030	UB-BRS-TBBET-KOR-A	Kontroller tverrbærer for armeringskorrosjon	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1040	UB-BRS-BDBET-FRV-A	Kontroller brudekke for sprekker og materialskader (brudekke for bæring av ballast)	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		
1050	UB-BRS-BDBET-KOR-A	Kontroller brudekke for armeringskorrosjon	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-BRS-0000-03

Nr.: 4 g

4 g: Bruverbygning i stein (steinhvelv)

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRS-STEIN-FRV-A	Kontroller fuger på bru for vegetasjon	TK-V	36	L	L	N	4	J	2	1,00		
1010	UB-BRS-STEIN-SPR-A	Kontroller steiner for sprekker, knusing og utglidning. Kontroller fuger for skader.	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	2	1,00		
1020	UB-LKA-FUN-NFR-A	Visuell inspeksjon av fjellgrunnen under fundament	TK-V	72	H	Geo	N	4	J	2	1,00	Fundamentering av hvelvbruer	

Generisk arbeidsrutine

KU-BRS-0000-04

Nr.: 4 h

4 h: Bruoverbygning i tre

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRS-TRE-RTE-A	Kontroller treelementer for råte, sprekker, skader og deformasjoner. Hvis bærende treelementer ikke har slitedekke må disse inspiseres hyppigere enn hva som er angitt i rutinen.	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	2,00		
1010	UB-BRS-TRE-LØF-A	Kontroller forbindelser for skader og korrosjon.	PO	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00		

Generisk arbeidsrutine

KU-BRU-0000-01

Nr.: 4 i
4 i: Utstyr på jernbanebruer



Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avlyses	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRS-REKKV-SKA-A	Kontroller rekkverk for korrosjon og skader	TK-V	72	L	L	J	4	J	2	0,50		
1010	UB-BRS-GBTRE-RTE-A	Kontroller gangbane med tredekke	TK-V	72	L	L	J	4	J	2	0,50		
1020	UB-BRS-GBSTAL-SVI-A	Kontroller gangbane med stådekke	TK-V	72	L	L	J	4	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-BRU-0000-02

Nr.: 4 j

4 j: Utstyr på overgangsbru

**Jernbaneverket**

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avlyses	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRS-REKKV-SKA-A	Kontroller rekkverk for skader og korrosjon	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,50		
1010	UB-BRS-SKJERM-SKA-A	Kontroller beskyttelsesskjerm for skader	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,50		
1020	UB-BRS-SDKTRE-SLT-A	Kontroller slitedekke i tre for råte, skader og slitasje	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,50		
1030	UB-BRS-SDKASF-SLT-A	Kontroller slitedekke i asfalt for skader og slitasje	TK-V	36	L	L	N	4	J	2	0,50		
1040	UB-BRS-SDKBET-SLT-A	Kontroller slitedekke i betong for skader og slitasje	TK-V	36	L	L	N	4	J	2	0,50		
1050	UB-BRS-FSTÅL-SKA-A	Kontroller fugestål for skader og slitasje	TK-V	72	L	Inq	N	4	J	2	0,50		

Generisk arbeidsrutine

KU-BRU-0000-03

Nr.: 4 k

4 k: Bru Rørkulvert



Jernbaneverket

Aktivitetensnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sporligang	Prioritet	Kan avlyses	Antall personer	Varighet	Kommentar	Dokument referanse:
1000	UB-BRU-BKUL-SET-A	Kontroller fylling og ballast i brukulvert for setninger	TK V	12	L	L	N	4	J	2	0,50		
1010	UB-BRU-BKUL-NEB-A	Kontroller bærebue for skader og korrosjon	TK V	72	L	L	N	4	J	2	0,50		
1020	UB-BRU-BKUL-UND-A	Kontroller brukulvert for erosjon eller undergraving	TK V	72	L	L	N	4	J	2	1,00		