






<b>Generiske arbeidsrutiner -</b>		<b>Underbygning</b>					
<b>Sist oppdatert:</b> 2011-11-23		<b>Ferdig</b>		<b>Godkjent</b>		<b>Oppdatert</b>	
<b>AR nummer</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Dato</b>	<b>Navn</b>	<b>Dato</b>	<b>Navn</b>	<b>Dato</b>
KU-MTV-0000-01	Minste tverrsnitt	PKN	2004-09-02			PKN	2008-11-21
KU-STM-0000-01	Støttemur og forbygninger - Ingeniørkontroll	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-STM-0000-02	Støttemur og forbygninger	PKN	2008-10-17			PKN	2008-11-21
KU-REN-0000-01	Stikkrenne - Ordinær	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-REN-0000-02	Stikkrenne - Stikkrenne - fyllingsmat.silt/finsand	PKN	2004-09-02			PKN	2008-11-21
KU-REN-0000-03	Bekketunnel	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-OPG-0000-01	Åpen drenering - Linjegrøft	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-OPG-0000-02	Åpen drenering - Terrenggrøft	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKG-0000-01	Lukket drenering - Lukket linjegrøft	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKG-0000-02	Lukket drenering - Lukket drensgrøft	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-LKG-0000-03	Lukket drenering - Overvannsledning	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-KUM-0000-01	Kummer	PKN	2004-08-18			PKN	2012-08-22
KU-TUN-0000-01	Fjelltunnel	PKN	2004-08-18			PKN	2010-12-06
KU-TUN-0000-07	Fjelltunnel - Ingeniørkontroll	PKN	2008-10-16			PKN	2008-11-21
KU-TUN-0000-10	Tunnel - Sikringskontroll Linjen	PKN	2009-11-02			PKN	2010-12-03
KU-TUN-0000-11	Tunnel - Sikringskontroll Elektro	PKN	2009-11-02			PKN	2009-11-02
KU-TUN-0000-02	Løsmassetunnel - Betong	PKN	2004-08-18			PKN	2010-12-06
KU-TUN-0000-03	Løsmassetunnel - Stål	PKN	2004-08-18			PKN	2010-12-06
KU-TUN-0000-04	Snøoverbygg - Tre	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-TUN-0000-05	Snøoverbygg - Betong	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-TUN-0000-06	Rasoverbygg	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BAN-0000-01	Fjellskjæring /-skråning	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-BAN-0000-02	Fjellskjæring/-skråning - Geologkontroll	PKN	2008-10-16			PKN	2008-11-21
KU-STL-0000-01	Sideterreng løsmasse	PKN	2008-10-28			PKN	2008-11-21
KU-STL-0000-02	Sideterreng løsmasse - Kontroll med geoteknikker	PKN	2008-11-03			PKN	2008-11-21
KU-STF-0000-01	Sideterreng fjell	PKN	2008-10-28			PKN	2008-11-21
KU-STF-0000-02	Sideterreng fjell - Kontroll med ingeniørgeolog	PKN	2008-11-03			PKN	2008-11-21
KU-SIM-0000-01	Ras- og fanggjerde	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-SIM-0000-02	Ras og fanggjerde - Ingeniørkontroll	PKN	2008-10-16			PKN	2008-11-21
KU-GJE-0000-01	Gjerder	PKN	2004-08-18			PKN	2012-08-22
KU-STS-0000-01	Støyskjerm	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-SNV-0000-01	Snøskjerm	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-PLF-0000-01	Plattformer og lasteramper	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-PLF-0000-02	Plattformer og lasteramper - Ingeniørkontroll	PKN	2008-10-16			PKN	2008-11-21
KU-SVS-0000-01	Svingskiver	PKN	2004-08-18			PKN	2008-11-21
KU-MBL-0000-01	Målebolt	PKN	2008-10-28			PKN	2008-11-21


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 5.2 5.2 Minste tverrsnitt												
KU-MTV-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggrupppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Annull personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse
1000	UB-MTV-FRP-UAJ-A	Kontroll av frittromsprofil ved hjelp av laserscanning eller andre målinger. Kontrollen skal gjennomføres for de frittromsprofiler som tillates fremført på strekningen.	TK-M	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
1010	UB-MTV-GEN-UAJ-A	Kontroll av minste tverrsnitt og registrering av innskrenkninger ved hjelp av laserscanning eller andre målinger.	TK-M	36	L	L	J	4	J	2	1,00	
1020	UB-MTV-FRP-UAJ-B	Vurdere behov for kontroll av frittromsprofil. Kontrollen skal gjennomføres for de frittromsprofiler som tillates fremført på strekningen. Ved arbeid som kan flytte sporet (eventuelt at spor er flyttet) skal følgende kontroll gjennomføres: - Innmåling av spor før/etter arbeide - Scanning av profil	TK-M	ES	L	L	J	4	J	2	1,00	


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>KU-STM-0000-01</span> <div style="text-align: center;"> <b>Generisk arbeidsrutine</b>                      Nr.: 6                      6: Støttemur og forbygninger - Ingeniørkontroll                 </div>  </div>												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-BAN-FYLFORB-NFR-A	Kontrollere forbygninger mot elv/sjø for stabilitet og erosjon.	TK-V	60	L	Ing	N	4	J	2	1,00	
1010	UB-STM-JBL-UAS-A	Kontroller posisjon og tilstand til støttemur.	TK-V	120	L	Ing	J	4	J	2	0,50	

<b>Generisk arbeidsrutine</b>												
KU-STM-0000-02		Nr.: 6 6: Støttemur og forbygninger										
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-STM-JBL-SUP-A	Fjern eventuell vegetasjon på støttemur.	TK-V	60	L	L	J	4	J	2	0,50	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.1 a 7.3.1 a: Stikkrenne ordinær												
KU-REN-0000-01												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-REN-BET-TET-A	Kontroller at stikkrenna har tilstrekkelig kapasitet, at den ikke er gjenstlmet eller har isproblemer. Tidspunkt for gjennomføring i henhold til lokale klima og terrengforhold. Stikkrenne som er mer enn 50 % tett skal renskes	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,25	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenne">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenne</a>
1010	UB-REN-BET-SKA-A	Kontroller at stikkrenna ikke er skadet eller har lekkasjer ved innløp, utløp eller i renna. Inspiser fylling for skader etter vann.	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,25	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner</a>


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.1 b 7.3.1 b: Stikkrenne - fyllingsmateriale silt/finsand uten alternativ dreneringsvei												
KU-REN-0000-02												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggrupppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Annl personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-REN-BETF-TET-A	Kontroller at stikkrenna har tilstrekkelig kapasitet, at den ikke er gjenstlammert eller har isproblemer. Tidspunkt for gjennomføring i henhold til lokale klima og terrengforhold. Stikkrenne som er mer enn 50 % tett skal renskes.	TK-V	12	H	L	N	4	J	2	0,25	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner</a>
1010	UB-REN-BETF-SKA-A	Kontroller at stikkrenna ikke er skadet eller har lekkasjer ved innløp, utløp eller i renna. Inspiser fylling for skader etter vann.	TK-V	12	H	L	N	4	J	2	0,25	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner</a>
1020	UB-REN-BETF-TET-B	Kontroller at nedbørsfeltet ikke er endret slik at det fører til økt vannføring i stikkrenna. Typiske endringer kan være veibygging, ras, snauhogst etc.	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,25	
1030	UB-REN-BETF-TET-C	Kontroller økt fare for erosjon i nedbørsfeltet	TK-V	12	L	L	N	4	J	2	0,25	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.1 c 7.3.1 c: Bekketunnel												
KU-REN-0000-03												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-REN-BKTUN-TET-A	Kontroller at bekketunnel har tilstrekkelig kapasitet (tverrsnittsreduksjon). Bekketunnel som er mer enn 50 % tett skal renskes. Tidspunkt for gjennomføring i henhold til lokale klima og terrengforhold.	TK-V	120	L	L	N	4	J	2	0,25	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner</a>
1010	UB-REN-BKTUN-SKA-A	Kontroller at bekketunnel ikke er skadet ved innløp (korrekt innløp), skade på selve løpet og erosjon ved utløp.	TK-V	120	L	L	N	4	J	2	0,25	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Stikkrenner</a>


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.2 a 7.3.2 a: Åpen drenering - Linjegrøft												 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-OPG-0000-01													
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:	
1000	UB-OPG-LINJE-NEK-A	Kontroller at linjegrøft har tilstrekkelig kapasitet, tett bunn og at det ikke vokser busker i grøften. Inspiser skjæring for skader etter vann.	TK-V	60	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#C3.85pen_drenering">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#C3.85pen_drenering</a>	




<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.2. b 7.3.2. b: Åpen drenering - Terrenggrøft												
KU-OPG-0000-02												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-OPG-TERRENG-NEK-A	Kontroller at terrenggrøft har tilstrekkelig kapasitet, tett bunn og at det ikke vokser busker i grøften. Inspiser skjæring for skader etter vann.	TK-V	120	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.jbv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#C3.85pen_drenering">https://trv.jbv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#C3.85pen_drenering</a>

Generisk arbeidsrutine												
KU-LKG-0000-01		Nr.: 7.3.3 a 7.3.3 a: Lukket drenering - Lukket linjegrøft						 <b>Jernbaneverket</b>				
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-LKG-LINJE-SKA-A	Kontroller at lukket linjegrøft tar unna vannet. Ved mistanke om redusert kapasitet foretas mer inngående inspeksjon med bruk av stakebånd eller kamera.	TK-V	60	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.jbv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Lukket_drenering">https://trv.jbv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Lukket drenering</a>

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.3 b 7.3.3 b: Lukket drenering - Lukket drensgrøft												 <b>Jernbaneverket</b>
KU-LKG-0000-02												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-LKG-DREN-SKA-A	Kontroller at lukket drensgrøft tar unna vannet. Ved mistanke om redusert kapasitet foretas mer inngående inspeksjon med bruk av stakebånd eller kamera.	TK-V	60	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering/Lukket_drenering">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering/Lukket_drenering</a>

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.3 c 7.3.3 c: Lukket drenering - Overvannsledning											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-LKG-0000-03											Utløsende krav/Dokumentreferanse	
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	
1000	UB-LKG-OVANN-SKA-A	Kontroller at overvannsledning tar unna vannet. Ved mistanke om redusert kapasitet foretas mer inngående inspeksjon med bruk av stakebånd eller kamera.	TK-V	60	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Lukket_drenering">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Lukket_drenering</a>

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 7.3.4 7.3.4: Kummer												 <b>Jernbaneverket</b>
KU-KUM-000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Anall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-KUM-SANDF-TET-A	Kontroller at kum er fri for masser, vannets høyde i kummen og at kumlokk er helt	TK-V	60	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Kummer">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Kummer</a>
1010	UB-KUM-INSP-TET-A	Kontroller at innløp og utløp i kum er fritt for fremmedlegemer	TK-V	60	L	L	N	4	J	2	0,50	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Kummer">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Drenering#Kummer</a>

## Generisk arbeidsrutine

KU-TUN-0000-01


Nr.: 8 a

8 a: Fjelltunnel



Jernbaneverket

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggrupppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
900		Kontroller manuelle brannslukningsapparater	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	1,00	
910		Kontroller nødskilte (ikke lysende)	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
915		Kontroller km-merker i tunnel	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
920		Kontroller at gangbaner ikke er blokkert	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
930		Kontroller at håndløpere er uskadd	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
940		Kontroller at kabelkanallokk ligger sammenhengende og er stabile	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
950		Kontroller ballastplanering (planeres slett)	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
1000	UB-TUN-FJPAHUGG-NFR-A	Kontroller påhugg og forskjæring	TK-V	24	L	L	J	4	J	3	4,00	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Tunneler_og_fjellski%C3%A6ringer">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Tunneler_og_fjellski%C3%A6ringer</a>
1010	UB-TUN-FJLØP-NFR-A	Kontroller fjell i tunneløp	TK-V	60	L	L	J	4	J	3	8,00	<a href="https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Tunneler_og_fjellski%C3%A6ringer">https://trv.ibv.no/wiki/Underbygning/Vedlikehold/Tunneler_og_fjellski%C3%A6ringer</a>
1020	UB-SIM-VANNFROST-LEK-A	Kontroller vann- og frostsikringsmidler	TK-V	60	L	L	J	4	J	2	2,00	
1060	UB-TUN-FJLØP-ISV-A	Fjerne is i tunneløp	PO		L	L	J	1	N	2	0,30	
1070	UB-TUN-FJPAHUGG-ISV-A	Fjerne is i påhugg og forskjæringer	PO		L	L	J	1	N	2	0,30	

<b>Generisk arbeidsrutine</b>												
KU-TUN-0000-07		Nr.: 8 a 8 a: Fjelltunnel - Ingeniørkontroll					 <b>Jernbaneverket</b>					
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse
1000	UB-TUN-FJPORTAL-FRV-A	Kontroller betong i portal	TK-V	60	L	Ing	J	4	J	2	2,00	
1010	UB-TUN-FJHVELV-FRV-A	Kontroller betonghvelv	TK-V	60	L	Ing	J	4	J	2	2,00	
1020	UB-SIM-SBET TUN-FRV-A	Kontroller sprøytebetong i tunnel	TK-V	60	L	Ing	J	4	J	2	2,00	

**Generisk arbeidsrutine**

KU-TUN-0000-10

Nr.: 8 a

8 a: Tunnel - Sikringskontroll Linjen

**Jernbaneverket**

Aktivetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggrupppe	Sportligang	Prioritet	Kan avvyses	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Kontroller at dører til nødutganger ikke er blokkert og kan åpnes	TK-V	1	H	L	N	4	J	1	0,25	
1010		Kontroller at dører fra rømningsvei og ut i det fri ikke er blokkert og kan åpnes	TK-V	1	H	L	N	4	J	1	0,25	
1020		Kontroller at dører ut fra sikre rom ikke er blokkert og kan åpnes	TK-V	1	H	L	N	4	J	1	0,25	
1025		Kontroller at rømningsveier i tunnel ikke er blokkert	TK-V	1	H	L	N	4	J	1	0,25	
1080		Foreta trykktesting av brannvannsledning	TK-F	3	L	L	N	4	J	1	0,25	
1030		Kontroller beredskapsplasser	TK-V	6	L	L	N	4	J	1	0,25	
1040		Kontroller beredskapscontainere på beredskapsplasser	TK-V	6	L	L	N	4	J	1	0,25	
1060		Kontroller brannvannpåsatt fra kum	TK-F	12	L	L	N	4	J	1	0,25	
1070		Kontroller brannvannsuttak og ventiler	TK-F	12	L	L	N	4	J	1	0,25	



## Generisk arbeidsrutine

KU-TUN-0000-11

Nr.: 8 a

8 a: Tunnel - Sikringskontroll Elektro



Jernbaneverket

Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggrupppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Annall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Kontroller strobelys ved nødutganger	TK-V	1	L	EL	N	4	J	1		
1010		Kontroller nødlys ved nødutganger og fra sikre rom	TK-V	3	L	EL	N	4	J	1		
1020		Kontroller ledelys over planoverganger ved nødutganger	TK-V	3	L	EL	N	4	J	1		
1030		Kontroller belysning i sikre rom	TK-V	3	L	EL	N	4	J	1		
1040		Kontroller ventilasjon i sikre rom	TK-V	3	L	EL	N	4	J	1		
1050		Kontroller oppvarming i sikre rom	TK-V	6	L	EL	N	4	J	1		
1060		Foreta batteriutladetest på backup batterier i sikre rom	TK-F	12	L	EL	N	4	J	1		

## Generisk arbeidsrutine

KU-TUN-0000-02


Nr.: 8 b


8 b: Løsmassetunnel - Betong





Jernbaneverket


Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
900		Kontroller manuelle brannslukningsapparater	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	1,00	
910		Kontroller nødskilte (ikke lysende)	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
915		Kontroller km-merker i tunnel	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
920		Kontroller at gangbaner ikke er blokkert	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
930		Kontroller at håndløpere er uskadd	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
940		Kontroller at kabelkanallokk ligger sammenhengende og er stabile	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
950		Kontroller ballastplanering (planeres slett)	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
1000	UB-TUN-LMBET-FRV-A	Kontroller betonghvelv for skade	TK-V	120	L	Ing	J	4	J	2	2,00	Kontroller hvelv for forvitring, sprekkdannelser, armeringskorrosjon, vanninntrengning.


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 c 8 c: Løsmassetunnel - Stål										 <b>Jernbaneverket</b>		
KU-TUN-0000-03			Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse										
900		Kontroller manuelle brannslukningsapparerer	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	1,00	
910		Kontroller nødskilte (ikke lysende)	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
915		Kontroller km-merker i tunnel	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
920		Kontroller at gangbaner ikke er blokkert	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
930		Kontroller at håndløpere er uskadd	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
940		Kontroller at kabelkanallokk ligger sammenhengende og er stabile	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
950		Kontroller ballastplanering (planeres slett)	TK-V	12	L	L	J	4	J	2	1,00	
1000	UB-TUN-LMSTÅL-SVI-A	Kontroller stålhvelv for skade	TK-V	120	L	Ing	J	4	J	2	2,00	Kontroller hvelv for korrosjon, deformasjoner, lekkasje og andre skader

<p><b>Generisk arbeidsrutine</b></p> <p>Nr.: 8 d 8 d: Snøoverbygg - Tre</p>											 <p><b>Jernbaneverket</b></p>	
<p>KU-TUN-0000-04</p>												
<p><b>Aktivitetsnr:</b></p>	<p><b>RCM ID</b></p>	<p><b>Arbeidsbeskrivelse</b></p>	<p><b>Type FV</b></p>	<p><b>Intervall</b></p>	<p><b>Myndighets nivå</b></p>	<p><b>Faggruppe</b></p>	<p><b>Sportligang</b></p>	<p><b>Prioritet</b></p>	<p><b>Kan avbrytes</b></p>	<p><b>Antall personer</b></p>	<p><b>Varighet</b></p>	<p><b>Utløsende krav/Dokumentreferanse:</b></p>
<p>1000</p>	<p>UB-TUN-SNØTRE-DEO-A</p>	<p>Kontroller snøoverbygg for skade</p>	<p>TK-V</p>	<p>12</p>	<p>L</p>	<p>L</p>	<p>J</p>	<p>3</p>	<p>J</p>	<p>2</p>	<p>1,00</p>	<p>Kontroll av bærende element, vegger og tak.</p>


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 e 8 e: Snøoverbygg - Betong											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-TUN-0000-05												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-TUN-SNØBET-FRV-A	Kontroller snøoverbygg for skade	TK-V	60	L	L	J	3	J	2	1,00	Kontroll av bærende element, vegger og tak.


Generisk arbeidsrutine												
KU-TUN-0000-06		Nr.: 8 f 8 f: Rasoverbygg						 <b>Jernbaneverket</b>				
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-TUN-RASBET-FRV-A	Kontroller rasoverbygg for skade	TK-V	72	L	Ing	J	4	J	2	1,00	Kontroller for forvitring og skader i betong og fundament
1010	UB-TUN-RASBET-RDS-A	Kontroller støtpute for nedfall av stein	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	2	1,00	Intervall må vurderes lokalt


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 g 8 g: Fjellskjæring/-skråning												
KU-BAN-0000-01												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-BAN-SKJÆRÅPEN-NFR-A	Rensk løst fjell og vegetasjon fra fjellskjæring	PO	60	L	L	J	4	J	2	2,00	Dersom løse blokker registreres eller nedraste masser observeres i/løngs fjellskjæringen skal forvalter varsles. Forvalter skal også varsles dersom blokk/løsmasser bygger seg opp bak sikringsnett eller øvrig eksisterende sikring har redusert funksjon.
1010	UB-SIM-NETT-BRD-A	Kontroller og tøm nett i skjæringen	PO	60	L	L	J	4	J	2	2,00	Undersøke bolter og nett. Utføres i forbindelse med rutinemessig rensk av skjæringer.


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 g 8 g: Fjellskjæring/-skråning - Geologkontroll												
KU-BAN-0000-02												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-SIM-BOLT-BRD-A	Kontroller tilstand på bolting	TK-V	120	L	Geo	J	4	J	2	2,00	
1010	UB-BAN-SKJÆRÅPEN-NFR-A	Kontroller fjellskjærings stabilitet	TK-V	120	L	Geo	J	4	J	2	2,00	Kartlegge skjæringens tilstand samt vurdere behov for fjellrens, stabilitetssikring og vegetasjonsfjerning. Dersom fjellskjæringen er sikret fra før skal tilstanden til sikringsmidlene kontrolleres.





<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 h 8 h: Ras og fanggjerde											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-SIM-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-SNV-STÅL-SKA-A	Kontroller sikringsnett for fylling av stein	TK-V	12	L	L	N	4	J	1	0,50	
1020	UB-SNV-VOLL-OPS-A	Kontroller fangvoll mot fylling av masser	TK-V	72	L	L	N	4	J	1	0,50	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 h 8 h: Ras og fanggjerd - Ingeniørkontroll												
KU-SIM-0000-02												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-SNV-STÅL-DEG-A	Kontroller tilstand til sikringsnett. Kontroller nett og innfesting for skader og korrosjon.	TK-V	72	L	Ing	N	4	J	1	0,50	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 i1 8 i1: Sideterreng løsmasse											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-STL-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligang	Prioritet	Kan avbrytes	Anfall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Kontroller at dreneveier er åpne	TK-V	12	H	L	N	4	J	2	1,00	
1010		Kontroller for eventuelle erosjonsskader	TK-V	12	H	L	N	4	J	2	1,00	
1020		Kontroller om det er endringer i terrenget som følge av skogsdrift, asfalt, nye stikkrenner eller byggeaktivitet.	TK-V	12	H	L	N	4	J	2	1,00	
1030		Kontroller for sig/sprekk i løsmasse	TK-V	12	H	L	N	4	J	2	1,00	

<b>Generisk arbeidsrutine</b>												
KU-STL-0000-02		Nr.: 8 i2 8 i2: Sideterreng løsmasse - Kontroll med geoteknikker										
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Kontrollbefaring	TK-V	120	H	Ing	J	4	J	1	2,00	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 j1 8 j1: Sideterreng fjell											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-STF-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportligning	Prioritet	Kan avbrytes	Anfall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Kontroller for sprekkavløste blokker/ustabilt fjell	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	1,00	
1010		Kontroller eventuell fjellsikring	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	1,00	
1020		Kontroller for eventuell rotsprengning	TK-V	12	H	L	J	4	J	2	1,00	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 8 j2 8 j2: Sideterreng fjell - Kontroll med ingeniørgeolog												
KU-STF-0000-02												 <b>Jernbaneverket</b>
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Raskartlegging	TK-V	72	H	Ing	J	4	J	1	2,00	


<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 10 a 10 a: Gjerder og grunder												
KU-GJE-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-GJE-STÅL-DEF-A	Kontroller gjerde og grunder for skader og defekter.	TK-V	24	L	L	N	4	J	1	0,50	Når gjerdet ikke tilfredsstillt formålet det er gjerdet for, skal vedlikehold utføres


<b>Generisk arbeidsrutine</b>												
KU-STS-0000-01		Nr.: 11 a 11 a: Støyskjerm										
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-STS-TRE-SVI-A	Kontroller fundamenteringen av støyskjerm	TK-V	120	L	L	N	4	J	2	1,00	
1010	UB-STS-TRE-DEF-A	Kontroller støyskjerm for skade	TK-V	120	L	L	N	4	J	2	1,00	




<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 11 b 11 b: Snøskjerm											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-SNV-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-SNV-TRE-DEF-A	Kontroller snøskjerm med fundament for skade	TK-V	120	L	L	N	4	J	1	1,00	

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 11 c 11 c: Plattformer og lasteramper											 <b>Jernbaneverket</b>	
KU-PLF-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-PLF-TRE-SVI-B	Kontroller avstand mellom plattformkant og spor	TK-V	60	L	L	J	4	J	2	1,00	Utføres manuelt eller med laser.
1010	UB-PLF-TRE-FID-A	Kontroller dekke for skader	TK-V	120	L	L	N	4	J	1	1,00	Kontroller for skader, markering av sikkerhetssone, utstyr, adkomst mv.
1030	UB-PLF-TRE-SVI-C	Kontroller avstand mellom plattformkant og spor	TK-V	ES	L	L	J	4	J	2	1,00	Utføres manuelt eller med laser.

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 11 c 11 c: Plattformer og lasteramper - Ingeniørkontroll												
KU-PLF-0000-02												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-PLF-TRE-SVI-A	Kontroller bærende elementer	TK-V	120	L	Ing	N	4	J	1	2,00	

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 11 d 11 d: Svingskiver												
KU-SVS-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type FV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportlgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000	UB-SVS-SKIVE-SVI-A	Kontroller svingtapp. Smøres etter behov.	TK-V	24	L	L	N	4	J	1	0,50	Smøring må vurderes ut fra bruk og svingskivens konstruksjon.
1010	UB-SVS-SKIVE-SVI-B	Kontroll av hjul, skinne og murkrans. Rengjøring av krans.	TK-V	24	L	L	N	4	J	1	0,50	
1020	UB-SVS-DREV-FTF-A	Kontroller drivverk.	TK-V	24	L	L	N	4	J	1	1,00	Flere ulike typer drivverk. Kontroll tilpasses type og bruk.
1030	UB-SVS-SKIVE-NEB-A	Kontroller "bjelkebroen av stål" for korrosjon og skader. Rengjøring av gruben.	TK-V	72	L	L	N	4	J	1	0,50	

<b>Generisk arbeidsrutine</b> Nr.: 11 e 11 e: Målebolt												
KU-MBL-0000-01												
Aktivitetsnr:	RCM ID	Arbeidsbeskrivelse	Type RV	Intervall	Myndighets nivå	Faggruppe	Sportilgang	Prioritet	Kan avbrytes	Antall personer	Varighet	Utløsende krav/Dokumentreferanse:
1000		Kontroller at målebolt sitter fast og ikke er skadd/deformert.	TK-V	12	L	L	N	4	J	1		Ved skadd/deformert målebolt bør det etableres ny bolt.
1010		Mål avstand mellom målebølter med skyvelær eller målestav.	TK-M	12	L	L	N	4	J	1		Grenseverdier baseres på ingeniørgeologisk vurdering eller lokalkunnskap.