1 FORKLARENDE TEKST TIL MAL FOR GENERISKE ARBEIDSRUTINER

Generisk: Med generisk menes stor grad av likhet og overførbarhet mellom komponenter og systemer med hensyn til teknisk oppbygging, virkemåte og sviktårsaker.

Nr.: Henvisning til kapittel i teknisk regelverk som aktuell generisk arbeidsrutine "svarer på"

Objekttype: Unikt navn på komponent eller system i henhold til definisjon/nedbryting i BaneData

Arbeidsbeskrivelse: Beskrivelse av hva som skal gjøres ved utførelse av forebyggende vedlikehold

Type FV: I henhold til prosedyre for generisk RCM-analyse i 1B-Ve benyttes følgende:

- TK-V: Periodisk visuell tilstandskontroll
- TK-M: Periodisk tilstandsmåling
- TK-F: Periodisk funksjonsprøve
- TK-K: Kontinuerlig tilstandskontroll/måling
- PO: Periodisk overhaling eller utskifting

Intervall: Intervall (måneder) mellom forebyggende vedlikehold. Intervall ES angir at vedlikehold skal vurderes gjennomført etter sporarbeid på bakgrunn av om sporarbeidet kan gi skade på aktuelle objekter. Sporarbeider omfatter alle arbeider som utføres ved jernbanen som kan tenkes å skade teknisk utstyr, eksempler er:

- ballastrensing/-fornyelse
- sporjustering
- større løft eller senking av sporet
- svillebytte
- svilleregulering
- arbeider som medfører helt eller delvis fjerning av ballastskuldre
- utbedring av solsyng
- teleforebyggende tiltak
- gravearbeider under sporet (rør-/kabelkryssing)

Andre spesielle arbeider kan være angitt i den enkelte arbeidsrutine.

For kontroller med 12 måneders intervall eller mer skal det forebyggende vedlikeholdet utføres innenfor +/- 3 mnd. i forhold til det angitte tidspunktet. Overskridelser på mer enn 3 mnd. skal rapporteres iht. krav i gjeldende vedlikeholdshåndbok for Jernbaneverket.

Myndighetsnivå:

- H: Endring av type vedlikehold og/eller intervall skal godkjennes av banedirektør
- L: Tilpasning av type vedlikehold og/eller intervall skal goskjennes av infrastruktureier.

Se for øvrig kap 2, avsnitt 5 [JD 501] og Vedlikeholdshåndboka, vedlegg 3: prosedyre P-7.1.2.

Utløsende krav: Grenseverdier for tiltak.

Dokumentreferanse: Referanse til aktuelle dokumenter.

Generiske arbeidsrutiner - Underbygning

Sist oppdatert: 2008.11.27

		Ferdig		Godkjent		Oppdatert	
AR nummer	**Beskrivelse**	**Navn**	**Dato**	**Navn**	**Dato**	**Navn**	**Dato**
KU-MTV-0000-01	Minste tverrsnitt	PKN	02.09.2004			PKN	21.11.2008
KU-STM-0000-01	Støttemur og forbygninger - Ingeniørkontroll	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-STM-0000-02	Støttemur og forbygninger	PKN	17.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-REN-0000-01	Stikkrenne - Ordinær	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-REN-0000-02	Stikkrenne - Stikkrenne - fyllingsmat.silt/finsand	PKN	02.09.2004			PKN	21.11.2008
KU-REN-0000-03	Bekketunnel	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-OPG-0000-00	Åpen drenering Generell	PKN	29.09.2006			PKN	21.11.2008
KU-OPG-0000-01	Åpen drenering - Linjegrøft	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-OPG-0000-02	Åpen drenering - Terrenggrøft	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-LKG-0000-00	Lukket drenering Generell	PKN	29.09.2006			PKN	21.11.2008
KU-LKG-0000-01	Lukket drenering - Lukket linjegrøft	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-LKG-0000-02	Lukket drenering - Lukket drensgrøft	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-LKG-0000-03	Lukket drenering - Overvannsledning	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-KUM-000-01	Kummer	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-01	Fjelltunnel	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-07	Fjelltunnel - Ingeniørkontroll	PKN	16.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-02	Løsmassetunnel - Betong	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-03	Løsmassetunnel - Stål	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-04	Snøoverbygg - Tre	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-05	Snøoverbygg - Betong	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-TUN-0000-06	Rasoverbygg	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-BAN-0000-01	Fjellskjæring /-skråning	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-BAN-0000-02	Fjellskjæring/-skråning - Geologkontroll	PKN	16.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-STL-0000-01	Sideterreng løsmasse	PKN	28.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-STL-0000-02	Sideterreng løsmasse - Kontroll med geoteknikker	PKN	03.11.2008			PKN	21.11.2008
KU-STF-0000-01	Sideterreng fjell	PKN	28.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-STF-0000-02	SSideterreng fjell - Kontroll med ingeniørgeolog	PKN	03.11.2008			PKN	21.11.2008
KU-SIM-0000-01	Ras- og fanggjerde	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-SIM-0000-02	Ras og fanggjerde - Ingeniørkontroll	PKN	16.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-GJE-0000-01	Gjerder	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-STS-0000-01	Støyskjerm	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-SNV-0000-01	Snøskjerm	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-PLF-0000-01	Plattformer og lasteramper	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-PLF-0000-02	Plattformer og lasteramper - Ingeniørkontroll	PKN	16.10.2008			PKN	21.11.2008
KU-SVS-0000-01	Svingskiver	PKN	18.08.2004			PKN	21.11.2008
KU-MBL-0000-01	Målebolt	PKN	2008.10.28			PKN	21.11.2008

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 5.2
5.2 Minste tverrsnitt

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroll av frittromsprofil ved hjelp av laserscanning eller andre målinger. Kontrollen skal gennomføres for de frittromsprofiler som tillates fremført på strekningen.	TK-M	12	L	L		
Kontroll av minste tverrsnitt og registrering av innskrenkninger ved hjelp av laserscanning eller andre målinger	TK-M	36	L	L		
Vurdere behov for kontroll av frittromsprofil. Kontrollen skal gennomføres 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		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6
6: Støttemur og forbygninger - Ingeniørkontroll

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontrollere forbygninger mot elv/sjø for stabilitet og erosjon.	TK-V	60	L	Ing		
Kontroller posisjon og tilstand til støttemur.	TK-V	120	L	Ing		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 6
6: Støttemur og forbygninger

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Fjern eventuell vegetasjon på støttemur.	TK-V	60	L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.1 a
7.3.1 a: Stikkrenne ordinær

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at stikkrenna har tilstrekkelig kapasitet, at den ikke er gjenslammet eller har isproblemer. Tidspunkt for gjennomføring i henhold til lokale klima og terrengforhold.	TK-V	12	L	L	JD 522 kapittel 7.3.1	
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	JD 522 kapittel 7.3.1	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.1 b
7.3.1 b: Stikkrenne - fyllingsmateriale silt/finsand uten alternativ dreneringsvei

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at stikkrenna har tilstrekkelig kapasitet, at den ikke er gjenslammet eller har isproblemer. Tidspunkt for gjennomføring i henhold til lokale klima og terrengforhold.	TK-V	12	H	L	JD 522 kapittel 7.3.1	
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	JD 522 kapittel 7.3.1	
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		
Kontroller økt fare for erosjon i nedbørsfeltet	TK-V	12	L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7 .3.1 c
7 .3.1 c: Bekketunnel

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at bekketunnel har tilstrekkelig kapasitet (tverrsnittsreduksjon). Tidspunkt for gjennomføring i henhold til lokale klima og terrengforhold.	TK-V	120	L	L	JD 522 kapittel 7.3.1	
Kontroller at bekketunnel ikke er skadet ved innløp (korrekt innløp), skade på selve løpet og erosjon ved utløp.	TK-V	120	L	L	JD 522 kapittel 7.3.1	

Generisk arbeidsrutine

Nr.:
Åpen drenering Generell

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at linje- eller terrenggrøft har tilstrekkelig kapasitet, tett bunn og at det ikke vokser busker i grøften. Inspiser skjæring for skader etter vann.	TK-V	60	L	L	JD 522 Kap. 7.3.2	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.2 a
7.3.2 a: Åpen drenering - Linjegrøft

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
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	JD 522 Kap. 7.3.2	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.2. b
7.3.2. b: Åpen drenering - Terrenggrøft

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
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	JD 522 Kap. 7.3.2	

Generisk arbeidsrutine

Nr.:
Lukket drenering Generell

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at lukket linjegrøft/ terrenggrøft/overvannsledning tar unna vannet. Ved mistanke om redusert kapasitet foretas mer inngående inspeksjon med bruk av stakebånd eller kamera.	TK-V	60	L	L	JD 522 Kap. 7.3.3	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.3 a
7.3.3 a: Lukket drenering - Lukket linjegrøft

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
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	JD 522 Kap. 7.3.3	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.3 b
7.3.3 b: Lukket drenering - Lukket drensgrøft

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
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	JD 522 Kap. 7.3.3	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.3 c
7.3.3 c: Lukket drenering - Overvannsledning

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
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	JD 522 Kap. 7.3.3	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 7.3.4
7.3.4: Kummer

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroll av sandfangskum for oppslamming. Kontroller at kummen er fri for masser, vannets høyde i kummen og at kumlokk er helt.	TK-V	60	L	L	JD 522 Kap. 7.3.4	
Kontroller at rør innløp og utløp i inspeksjonskum er synlig og fritt for løsmasser	TK-V	60	L	L	JD 522 Kap. 7.3.4	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 a
8 a: Fjelltunnel

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller påhugg og forskjæring	TK-V	24	L	L	Kontroller og rensk av løst fjell i påhugg og forskjæringer inkludert kontroll av bolter. Ved problemområder skal forvalter varsles og spesialinspeksjon av geolog utføres.	
Kontroller fjell i tunnelløp	TK-V	60	L	L	Kontroll og rensk av løst fjell i tunnelløp inkludert kontroll av bolter. Ved problemområder skal forvalter varsles og spesialinspeksjon av geolog utføres.	
Kontroller vann- og frostsikringsmidler	TK-V	60	L	L		
Fjerne is i tunnelløp	PO		L	L		
Fjerne is i påhugg og forskjæringer	PO		L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 a
8 a: Fjelltunnel - Ingeniørkontroll

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller betong i portal	TK-V	60	L	Ing		
Kontroller betonghvelv	TK-V	60	L	Ing		
Kontroller sprøytebetong i tunnel	TK-V	60	L	Ing		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 b
8 b: Løsmassetunnel - Betong

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller betonghvelv for skade	TK-V	120	L	Ing	Kontroller hvelv for forvitring, sprekkdannelser, armeringskorrosjon, vanninntrenging.	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 c
8 c: Løsmassetunnel - Stål

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller stålhvelv for skade	TK-V	120	L	Ing	Kontroller hvelv for korrosjon, deformasjoner, lekkasje og andre skader	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 d
8 d: Snøoverbygg - Tre

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller snøoverbygg for skade	TK-V	12	L	L	Kontroll av bærende element, vegger og tak.	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 e
8 e: Snøoverbygg - Betong

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller snøoverbygg for skade	TK-V	60	L	L	Kontroll av bærende element, vegger og tak.	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 f
8 f: Rasoverbygg

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller rasoverbygg for skade	TK-V	72	L	Ing	Kontroller for forvitring og skader i betong og fundament	
Kontroller støtpute for nedfall av stein	TK-V	72	L	Ing	Intervall må vurderes lokalt	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 g
8 g: Fjellskjæring/-skråning

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Rensk løst fjell og vegetasjon fra fjellskjæring	PO	60	L	L	Dersom løse blokker registreres eller nedraste masser observeres i/langs fjellskjæringen skal forvalter varsles. Forvalter skal også varsles dersom blokk/løsmasser bygger seg opp bak sikringsnett eller øvrig eksisterende sikring har redusert funksjon.	
Kontroller og tøm nett i skjæringen	PO	60	L	L	Undersøke bolter og nett. Utføres i forbindelse med rutinemessig rensk av skjæringer.	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 g
8 g: Fjellskjæring/-skråning - Geologkontroll

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller tilstand på bolting	TK-V	120	L	Geo		
Kontroller fjellskjæringers stabilitet	TK-V	120	L	Geo	Kartlegge skjæringens tilstand samt vurdere behov for fjellrensk, stabilitetssikring og vegetasjonsfjerning. Dersom fjellskjæringen er sikret fra før skal tilstanden til sikringsmidlene kontrolleres.	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 h
8 h: Ras og fanggjerde

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller sikringsnett for fylling av stein	TK-V	12	L	L		
Kontroller fangvoll mot fylling av masser	TK-V	72	L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 h
8 h: Ras og fanggjerde - Ingeniørkontroll

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller tilstand til sikringsnett. Kontroller nett og innfesting for skader og korrosjon.	TK-V	72	L	Ing		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 i1
8 i1: Sideterreng løsmasse

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at drensveier er åpne	TK-V	12	H	L		JD-522
Kontroller for eventuelle erosjonsskader	TK-V	12	H	L		JD-522
Kontroller om det er endringer i terrenget som følge av skogsdrift, asfalt, nye stikkrenner eller byggeaktivitet.	TK-V	12	H	L		JD-522
Kontroller for sig/sprekk i løsmasse	TK-V	12	H	L		JD-522

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 i2
8 i2: Sideterreng løsmasse - Kontroll med geoteknikker

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontrollbefaring	TK-V	120	H	Ing		Vedlikeholds-håndboka, P-7.4.3

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 j1
8 j1: Sideterreng fjell

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller for sprekkavløste blokker/ustabilt fjell	TK-V	12	H	L		JD-522
Kontroller eventuell fjellsikring	TK-V	12	H	L		JD-522
Kontroller for eventuell rotsprengning	TK-V	12	H	L		JD-522

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 8 j2
8 j2: Sideterreng fjell - Kontroll med ingeniørgeolog

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Intervall*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Raskartlegging	TK-V	72	H	Ing		JD-522

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 10 a
10 a: Gjerder

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller gjerde for skader og defekter.	TK-V	24	L	L	Når gjerdet ikke tilfredsstiller formålet det er gjerdet for, skal vedlikehold utføres	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 11 a
11 a: Støyskjerm

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller fundamenteringen av støyskjerm	TK-V	120	L	L		
Kontroller støyskjerm for skade	TK-V	120	L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 11 b
11 b: Snøskjerm

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller snøskjerm med fundament for skade	TK-V	120	L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 11 c
11 c: Plattformer og lasteramper

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller avstand mellom plattformkant og spor	TK-V	60	L	L	Utføres manuelt eller med laser.	
Kontroller dekke for skader	TK-V	120	L	L	Kontroller for skader, markering av sikkerhetssone, utstyr, adkomst mv.	
Kontroller avstand mellom plattformkant og spor	TK-V	ES	L	L	Utføres manuelt eller med laser.	

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 11 c
11 c: Plattformer og lasteramper - Ingeniørkontroll

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller bærende elementer	TK-V	120	L	Ing		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 11 d
11 d: Svingskiver

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller svingtapp. Smøres etter behov.	TK-V	24	L	L	Smøring må vurderes ut fra bruk og svingskivens konstruksjon.	
Kontroll av hjul, skinne og murkrans. Rengjøring av krans.	TK-V	24	L	L		
Kontroller drivverk.	TK-V	24	L	L	Flere ulike typer drivverk. Kontroll tilpasses type og bruk.	
Kontroller "bjelkebroen av stål" for korrosjon og skader. Rengjøring av gruben.	TK-V	72	L	L		

Generisk arbeidsrutine

Nr.: 11 e
11 e: Målebolt

Jernbaneverket

Arbeidsbeskrivelse	*Type FV*	*Interval*	*Myndighets nivå*	*Faggruppe*	*Utløsende krav*	*Dokument referanse:*
Kontroller at målebolt sitter fast og ikke er skadd/deformert.	TK-V	12	L	L	Ved skadd/deformert målebolt bør det etableres ny bolt.	
Mål avstand mellom målebolter med skyvelær eller målestav.	TK-M	12	L	L	Grenseverdier baseres på ingeniørgeologisk vurdering eller lokalkunnskap.	