

DanLink	ISO 9002 Kvalitetsstyringssystem	Side 1 af 3
Godkendt	Kontrol og eftersyn Måleværktøj Transitcenter Padborg & Klargøring Gb	Procedure 8v

Formål At kontrollere/overførselsmåle om måleværktøj ligger indenfor de fastsatte tolerancer.

At administrere kalibrering og kalibreringscertifikater af manometre til brug for bremseprøveanlæg i Transitcenter Padborg.

Gyldighedsområde Teleskopmålestokke, målebånd, måleklodser og bremseprøveanlæg der bruges i forbindelse med kontrol og eftersyn af DanLink vogne på Transitcenter Padborg og Produktionsgruppe Østerport.

Handlingsforløb

1. punkt	Overførselsmåling af teleskopmålestok og målebånd
2. punkt	Klodser til kontrol af fjerder-spillerum
3. punkt	Manometre Transitcenter Padborg
4. punkt	Fejlfåndtering

Beskrivelse

1. Overførselsmåling af teleskopmålestok og målebånd.

En gang om året skal kvalitetskoordinator kontrollere funktionen af og overførselsmåle de to teleskopmålestokke og målebånd, og notere resultatet på *Kontrolskema for teleskopmålestok (Bilag 8v.1)*.

Idet teleskopmålestokkens, og målebåndets mål skal være inden for en tolerance på +/- 5mm (ved normaltemperatur, - mellem +10 og +20 grader C°, er det under normale omstændigheder tilstrækkeligt med en overførselsmåling.

Overførselsmålingen udføres med et EØF godkendt målebånd (kvalitet II, jævnfør måleteknisk direktiv, mdir nr 31.01.1-01 udgave 3).

Målebåndet udskiftes hvert 10. år af kvalitetskoordinator med mindre der er synlige skader på målebåndet der kan påvirke en måling. Udskiftningsdato føres på *Bilag 8v.1*.

DanLink	ISO 9002 Kvalitetsstyringssystem	Side 2 af 3
Godkendt	Kontrol og eftersyn Måleværktøj Transitcenter Padborg & Klargøring Gb	Procedure 8v

## 2. Klodser til kontrol af fjederspillerum

De enkelte klodser er nummererede. En gang hvert andet år foranlediger kvalitetskoordinator, at samtlige klodser eftermåles. Denne måling udføres med en kalibreret skydelære (DSB nummer 02648, tolerance < 0.02 mm). Tolerancen på klodsen er +/- 0.5 mm.

Kvalitetskoordinator har ansvaret for, at eftermålingen foretages på Kk og Pa af funktionschefen eller dennes stedfortræder.

Ved interne audit stikprøvemåles måleklodser.

Klodsens nummer og resultat af kontrollen noteres på *Kontrolskema for måleklodser (Bilag 8v.2)*.

Skydelæren kontrolleres hvert andet år med et kalibreret kontrolværktøj på kvalitetskoordinatorens foranledning. Resultatet opbevares hos kvalitetskoordinator.

## 3. Manometre Transitcenter Padborg

Dobbeltmanometre på Transitcenter Padborg kontrolleres hvert år med et kalibreret kontrolværktøj på kvalitetskoordinatorens foranledning. Resultatet arkiveres hos Transitcenter Padborg.

Kvalitetskoordinator har ansvaret for, at D2B enheder på Transitcenter Padborg kontrolleres hvert år med et kalibreret kontrolværktøj ved Padborg værkstedets foranledning. Revisionsmærke på D2B enheder angiver hvornår enhed næste gang skal kontrolleres.

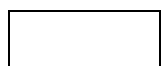
## 4. Fejlhåndtering.

Teleskopmålestok og målebånd:

Hvis kontrollen viser synlige fejl eller mangler, eller tolerancen overskrides, skal funktionschef udskifte teleskopmålestokken eller målebåndet.

Funktionschef skal underrette kvalitetskoordinator, når udskiftning har fundet sted. Udskiftningen noteres på (*Bilag 8v.1*).

Måleklodser:



DanLink	ISO 9002 Kvalitetsstyringssystem	Side 3 af 3
Godkendt	Kontrol og eftersyn Måleværktøj Transitcenter Padborg & Klargøring Gb	Procedure 8v

Hvis kontrollen med klodserne viser fejl eller mangler, eller tolerancen overskrides, udskifter kvalitetskoordinator klodsen. Kvalitetskoordinator noterer numrene på kasserede på (Bilag 8v.2). Kasserede klodser bortskaffes.

#### Manometre:

Hvis manometer viser fejl, eller ser defekt ud, foranlediger kvalitetskoordinator manometer udskiftet.

#### Ansvarsmatrix

Punkt i procedure	1	2	3	4	5	6	7	8
Stilling								
Kvalitets- koordinator	A/G	A	A	A				
Funktionschef/ stedfortræder		M		M				
Padborg Værksted			M					

G = Godkendelse. Hvem skal godkende?  
A = Ansvar. Hvem har ansvar/Initiativpligt?  
M = Medindflydelse. Hvem skal have medindflydelse?  
I = Information. Hvem skal informeres?  
( ) = Under særlige omstændigheder eller visse betingelser.

#### Registreringer

Hvad gemmes?	Hvor gemmes det?	Hvor længe gemmes?
Kontrolskema for teleskopmålestok og målebånd <i>Bilag 8v.1</i>	Kvalitets- koordinator	Indtil videre
Kontrolskema for måleklodser <i>Bilag 8v.2</i>	Kvalitets- koordinator	Indtil videre

#### Filnavn

F:\Basisopgaver\Kvalitet\DanLink Kvalitetshaandbog\Word  
Kvalitetshaandbog\Afsnit 08\Procedure 8v.doc

--