

### 1. Indledning

Dette notat beskriver indhold af rapport ”Tilstandskarakterer” i Modul 4.4 Statistikker.

Rapporten udskriver – for en udvalgt delmængde af anlægshierarkiet på niveau 3 - 4 (Konstruktioner - Standardelementer) – en oversigt over tilstandskarakterer – samt gennemsnit, spredning og fordeling af de enkelt tilstandskarakterer på niveau 3 - 4. Niveau 1 er ”Vejdirektoratet”.

Mht. layout henvises til den generelle skabelon.

### 2. Revisioner

Der er foretaget følgende revisioner af dette dokument:

Revision / Init Dato	Beskrivelse af revision
B, C / KIR 2005-03-06	Overleveret til CIBER. Formel godkendelse hos Driftsgruppen er ikke indhentet.
A / KIR 2005-02-02	Første udgave som udkast for kommentering.

### 3. Vejledning

Specifikation af rapport på de følgende sider.

## Indhold af: "Side 2"

"Denne rapport er kaldt med følgende parametre:" (udover de generelle)

- Udvalg i anlægshierarkiet

Der skal kunne sorteres efter følgende felter:

- Numerisk sortering af Anlægselementernes numre.
- Numerisk sortering af <Opførelsesår; 1.1> for bygværket hvortil det aktuelle anlægselement er tilknyttet.

"Rapporten udskrives for følgende elementer:"

- Følger den generelle skabelon.
- 

## Header

"Side 3" følger den generelle skabelon.

## Footer

Følger den generelle skabelon.

## Udskriftformat

Følger den generelle skabelon.

## Sidetæl

Følger den generelle skabelon

## Indhold af: "Side 3"

"Side 3" følger den generelle skabelon.

## Indhold af rapport

### Specifikation:

Rapporten udskriver fast tilstandskarakterer på anlægselementniveau 3 samt de valgte standard-elementer på anlægselementniveau 4. Tilstandskarakteren i det seneste generaleftersyn i modul 6.3.2.

### **På anlægselementniveau 3:**

Tekst header: ”Tilstandskarakter for bygværker:”

”Oversigt:”

Tabellen har nedenstående opbygning:

”Tilstandskarakter:” ”0” ”1” ”2” ”3” ”4” ”5” ”-1”

”Antal anlægselementer:” Antal med <Tilstandskarakter; 6.3.2> lig ovenstående værdi

”Samlede mængder, ”<Måleenhed for størrelse;3.1> ”:” Antal med <Tilstandskarakter; 6.3.2> lig ovenstående værdi multipliceret med <Størrelse; 3.1>

”Procent, %:” Antal med <Tilstandskarakter; 6.3.2> lig ovenstående værdi multipliceret med <Størrelse; 3.1> divideret med den samlede sum af Antal med <Tilstandskarakter; 6.3.2> lig ovenstående værdi multipliceret med <Størrelse; 3.1> (dvs. procentfordeling efter areal og ikke efter antal).

”Detaljer:”

Tabelheader skal gentages på hver side. Tabellen har nedenstående kolonner:

”Opførelsesår:” / ” Anlægselement:” / ”Mængder, ” “[” <Måleenhed for størrelse;3.1> ”]” / ”Tilstandskarakter:”

<Opførelsesår; 1.1> / <Anlægselements placering i hierarki; 3.1><Anlægselementnummer; 3.1>

<sup>(1)</sup> <Navn; 3.1> / <Størrelse; 3.1> / <Tilstandskarakter; 6.3.2>

Note (1): Der skal angives den komplette registrering i anlægshierarkiet, som vist i eksemplet. Dvs. <Navn; 3.1> for det overliggende niveau 2 og for niveau 3 (jf. CRF om angivelse af elementer i anlægshierarkiet).

Nedenfor tabellen oprettes 2 rækker, som vist i eksemplet.

”Gennemsnit for tilstandskarakter 0-5:” Middelværdi af <Tilstandskarakter; 6.3.2> for tilstandskarakter i intervallet 0-5.

”Spredning for tilstandskarakter 0-5:” Spredning af <Tilstandskarakter; 6.3.2> for tilstandskarakter i intervallet 0-5.

Gennemsnit og spredning beregnes som vægtede værdier efter ”Mængder” (<Størrelse; 3.1>).

(Sideskifte)

**På anlægselementniveau 4:**

Tekst header: ”Tilstandskarakter for anlægselement nr. *<Anlægselementnummer; 3.1>* *<Anlægselementnavn; 3.1>*:”

Tabelheader skal gentages på hver side.

Tabellerne er de samme som for anlægselementniveau 3.

Der oprettes én tabel pr. valgt standardelement på niveau 4 (defineret ved de valgte numre i *<Anlægselementnumre; 3.1>* på niveau 4 i udvalget.)

Eksempel:

### Tilstandskarakter for bygværker:

Oversigt:

<b>Tilstandskarakter:</b>	0	1	2	3	4	5	-1
<b>Antal anlægselementer:</b>	0	5	7	4	3	0	0
<b>Samlede mængder, m<sup>2</sup>:</b>	0	25000	40000	20000	10000	0	0
<b>Procent, %:</b>	0	26,3	42,1	21,1	10,5	0	0

Detaljer:

Opførelsesår:	Anlægselement:	Mængder [m <sup>2</sup> ]	Tilstands- karakter
1935	42.1 Storstrømsbroen - tilslutningsfag	5000	4
1935	42.2 Storstrømsbroen - buefag	6000	3
1937	15.1 Gl. Lillebæltsbro - konstruktioner	1000	4
1960	44.1 Kong Frederik d. IX's bro - konstruktioner	5000	2
1962	20.1 Langelandsbroen - konstruktioner	5000	3
1964	28.1 Fiskebækbroen - Østbro	5000	2
1964	28.2 Fiskebækbroen - Vestbro	3000	3
1970	1.1 Ny Lillebæltsbro - konstruktioner	4000	4
1971	21.1 Karlstrup Mose- konstruktioner	5000	2
1972	3.1 Kornerup Ådal - konstruktioner	5000	1
1972	16.1 Bispeengbuen - konstruktioner	8000	2
1975	5.1 Tårs Færgehavn - konstruktioner	6000	3
1976	41.1 Sallingsundbroen - konstruktioner	7000	2
1977	30.1 Kalvebodbroen - nordbro	4000	1
1978	30.2 Kalvebodbroen - sydbro	4000	2
1980	2.1 Vejlefjordbroen - konstruktioner	7000	1
1983	24.1 Sorterendebroen - konstruktioner	6000	2
1985	31.1 Farøbroen - konstruktioner	4000	1
1996	23.1 Skive Ådalbroen - konstruktioner	5000	1
<b>Gennemsnit for tilstandskarakter 0-5:</b>			2,26
<b>Spredning for tilstandskarakter 0-5:</b>			1,05

**Tilstandskarakter for standardelement nr. 9 – Kantbjælker:**

Oversigt:

<b>Tilstandskarakter:</b>	0	1	2	3	4	5	-1
<b>Antal anlægselementer:</b>	0	5	7	4	3	0	0
<b>Samlede mængder, m:</b>	0	2500	4000	2000	1000	0	0
<b>Procent, %:</b>	0	26,3	42,1	21,1	10,5	0	0

Detaljer:

<b>Opførelsesår:</b>	<b>Anlægselement:</b>	<b>Mængder [m]</b>	<b>Tilstands- karakter</b>
1935	42.1 Storstrømsbroen - kantbjælker	500	4
1935	42.2 Storstrømsbroen - kantbjælker	600	3
1937	15.1 Gl. Lillebæltsbro - kantbjælker	100	4
1960	44.1 Kong Frederik d. IX's bro - kantbjælker	500	2
1962	20.1 Langelandsbroen - kantbjælker	500	3
1964	28.1 Fiskebækbroen - kantbjælker	500	2
1964	28.2 Fiskebækbroen - kantbjælker	300	3
1970	1.1 Ny Lillebæltsbro - kantbjælker	400	4
1971	21.1 Karlstrup Mose- kantbjælker	500	2
1972	3.1 Kornerup Ådal - kantbjælker	500	1
1972	16.1 Bispeengbuen - kantbjælker	800	2
1975	5.1 Tårs Færgehavn - kantbjælker	600	3
1976	41.1 Sallingsundbroen - kantbjælker	700	2
1977	30.1 Kalvebodbroen - kantbjælker	400	1
1978	30.2 Kalvebodbroen - kantbjælker	400	2
1980	2.1 Vejlefordbroen - kantbjælker	700	1
1983	24.1 Sorterendebroen - kantbjælker	600	2
1985	31.1 Farøbroen - kantbjælker	400	1
1996	23.1 Skive Ådalbroen - kantbjælker	500	1
<b>Gennemsnit for tilstandskarakter 0-5:</b>			2,26
<b>Spredning for tilstandskarakter 0-5:</b>			1,05