



Hyppige fejl i arkiveringsversioner - en tjekliste

v. Phillip Tømmerholt

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
November 2015						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	Notes				

November 2015 Calendar | Printable calendar available from www.calendarlabs.com

Oversigt over de mest almindelige fejl ved test

Data og dokumenter fra den offentlige forvaltnings it-systemer, som skal bevares for eftertiden, skal afleveres til arkiv i form af arkiveringsversioner. Arkiveringsversioner skal udarbejdes efter reglerne i Rigsarkivets bekendtgørelse nr. 1007 af 20. august 2010 (herefter bekendtgørelsen). I forbindelse med modtagelse tester Rigsarkivet alle arkiveringsversioner grundigt for at sikre, at data, struktur og dokumentation er i overensstemmelse med bekendtgørelsen samt den konkrete afleveringsbestemmelse, som er udstedt for indholdet af et givet system.

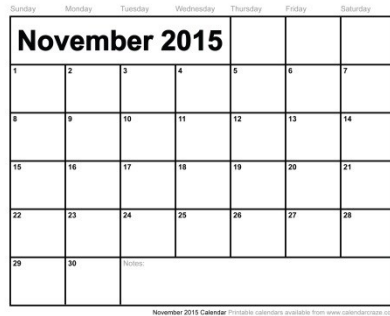
Dette dokument giver en oversigt over nogle af de mest almindeligt forekommende fejltyper, som giver anledning til, at arkiveringsversioner ikke kan godkendes. Bemærk, at mange af fejlene er semantiske/betydningsmæssige fejl, som ikke kan findes ved en automatisk ADA-test. Det er alligevel altid en god ide at teste arkiveringsversionen med ADA inden aflevering, da andre typer af fejl så kan identificeres.

Oversigten over fejl er inddelt i syv grupper, der typisk findes i arkiveringsversioner.

37 hyppige fejl – 16 siders dokument

Siden november 2015 har der på www.sa.dk været et dokument tilgængeligt med titlen *”Oversigt over de mest almindelige fejl ved test.”* Dokumentet indeholder 37 hyppige fejl beskrevet på 16 sider.

Dokumentet er på flere områder forældet i og med, at der har været omlægninger i kvalitetskontrollen i vores modtagelse. Praksis i 2015 var at vores testmedarbejdere i langt højere grad tjekkede manuelt for fejl/mangler i arkiveringsversioner, som testværktøjet ADA i dag automatisk tester for. Fejlmeddelelser og dokumentationen er også forbedret i ADA, så brugere af ADA i højere grad er i stand til at fortolke og handle på de fejlmeddelelser, som ADA giver.



Oversigt over de mest almindelige fejl ved test

Data og dokumenter fra den offentlige forvaltnings it-systemer, som skal bevares for eftertiden, skal afleveres til arkiv i form af arkiveringsversioner. Arkiveringsversioner skal udarbejdes efter reglerne i Rigsarkivets bekendtgørelse nr. 1007 af 20. august 2010 (herefter bekendtgørelsen). I forbindelse med modtagelse tester Rigsarkivet alle arkiveringsversioner grundigt for at sikre, at data, struktur og dokumentation er i overensstemmelse med bekendtgørelsen samt den konkrete afleveringsbestemmelse, som er udstedt for indholdet af et givet system.

Dette dokument giver en oversigt over nogle af de mest almindeligt forekommende fejltyper, som giver anledning til, at arkiveringsversioner ikke kan godkendes. Bemærk, at mange af fejlene er semantiske/betydningsmæssige fejl, som ikke kan findes ved en automatisk ADA-test. Det er alligevel altid en god ide at teste arkiveringsversionen med ADA inden aflevering, da andre typer af fejl så kan identificeres.

Oversigten over fejl er inddelt i syv grupper, der typisk findes i arkiveringsversioner.



37 hyppige fejl – 16 siders dokument

Tjekliste

Opgave	Udført?
ADA	<input checked="" type="checkbox"/>
1 Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	<input checked="" type="checkbox"/>
1.a Er der ingen røde fejl?	<input checked="" type="checkbox"/>
Afleveringsbestemmelse (AB)	<input checked="" type="checkbox"/>
2 Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	<input checked="" type="checkbox"/>
3 Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens tabeller?	<input checked="" type="checkbox"/>
4 Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/>
5 Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfix AV) og arkiveringsversionens?	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontekstdokumentation	<input checked="" type="checkbox"/>
6 Er kontekstdokumenterne læselige?	<input checked="" type="checkbox"/>
Tabelfdata og tableIndex.xml	<input checked="" type="checkbox"/>
7 Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	<input type="checkbox"/>
8 Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	<input type="checkbox"/>
9 Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	<input type="checkbox"/>
10 Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfix AV afvikles på arkiveringsversionen?	<input type="checkbox"/>

**10 hyppige fejl – 1 siders tjekliste.
(+ 3,5 sides uddybning)**

Formålet med denne præsentation:

- Formidle de 10 hyppige fejl.
- Høre fra de fremmødte stadsarkiver om jeres erfaringer med hyppige fejl.
- Høre fra leverandørerne om en tjekliste som denne kan give værdi for jeres og de afleverende myndigheders afleveringsprocesser inden Rigsarkivet modtager data.

MAY 2018						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		


Free Printable Calendars | printablecalendar.biz



Tjekliste





Opgave	Udført?
ADA	✓
1 Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	✓
1.a Er der ingen røde fejl?	✓
Afleveringsbestemmelse (AB)	✓
2 Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	✓
3 Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	✓
4 Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	✓
5 Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfix AV) og arkiveringsversionens?	✓
Kontekstdokumentation	✓
6 Er kontekstdokumenterne læselige?	✓
Tabelfdata og tableIndex.xml	
7 Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8 Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9 Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10 Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfix AV afvikles på arkiveringsversionen?	







**10 hyppige fejl – 1 sides tjekliste.
(+ 3,5 sides uddybning)**








	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	









	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	











	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	













	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	














	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	















	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	
















	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	

	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	

	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	

	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	

	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	

	Opgave	Udført?
	ADA	
1	Er arkiveringsversionen testet med sidste nye ADA-version (tilgængelig på sa.dk)?	
1.a	Er der ingen røde fejl?	
	Afleveringsbestemmelse (AB)	
2	Ligger den sidst udstedte AB i arkiveringsversionen?	
3	Er der overensstemmelse mellem de tabeller, der er nævnt i AB og arkiveringsversions tabeller?	
4	Er der overensstemmelse mellem de kontekstdokumenter, der er nævnt i AB og arkiveringsversionens kontekstdokumenter?	
5	Er der overensstemmelse mellem de SQL-forespørgsler, der er nævnt i AB (med præfiks AV) og arkiveringsversionens?	
	Kontekstdokumentation	
6	Er kontekstdokumenterne læselige?	
	Tabeldata og tableIndex.xml	
7	Er arkiveringsversionens tabeldata og tabel- og kolonnebeskrivelser gennemgået for at se om beskrivelser er udformet således, at man kan tolke indholdet?	
8	Er arkiveringsversionens tabeldata gennemgået for at se, om der er uoversatte koder?	
9	Er kolonnebeskrivelser gennemgået for at se, om der er enhedsangivelser?	
10	Kan SQL-forespørgsler navngivet med præfiks AV afvikles på arkiveringsversionen?	



Formålet med denne præsentation:

- 1 Formidle de 10 hyppige fejl.

- 2 Høre fra de fremmødte stadsarkiver om jeres erfaringer med hyppige fejl.
 - Opsamler I systematisk hyppige fejl?
 - Er der overensstemmelse imellem vores og jeres hyppige fejl?

- 3 Høre fra leverandørerne om en tjekliste som denne kan give værdi for jeres og de afleverende myndigheders afleveringsprocesser inden Rigsarkivet modtager data.
 - Er det her en tjekliste til jer?
 - Er det en tjekliste til de afleverende myndigheder?
 - I kan kontakte os 1-1 her på mødet og på mail og telefon senere.