



MINISTERIET FOR  
BØRN OG  
UNDERVISNING  
UNI·C – STYRELSEN  
FOR IT OG LÆRING

---

# Ringesystemet og lektionslængder – klokker du i det?

EASY-A konference 20. og 21. marts 2013





---

# Ringesystemer

Hvad skal vi igennem:

- Hvordan ser et ringesystem ud?
- Hvad bruges ringesystemet til?
- Hvad er standardlektioner?
- Eksempel på et ”dumt” ringesystem
- Hvad gør vi, hvis vi har brugt et forkert ringesystem?
- Spørgsmål/kommentarer.



# Ringesystemer

Findes her:





# Ringesystemer

- Hvordan ser et ringesystem ud?
- Sådan:

Nr.	Starttid	Sluttid	Std. lekt.
1	08:00	08:45	1
2	08:45	09:30	1
3	09:45	10:30	1
4	10:40	11:25	1
5	12:05	12:50	1
6	13:00	13:45	1
7	13:45	14:30	1
8	14:30	15:15	1



# Ringesystemer

- Hvordan ser et ringesystem ud?
- Eller sådan:

A367 - Ringesystemer

Ringesystem» gi ringesystem

Lektioner

Nr.	Starttid	Sluttid	Std. lekt.
7	08:00	15:00	7,4



# Ringesystemer

- Hvordan ser et ringesystem ud?
- Eller sådan:

A367 - Ringesystemer

Ringesystem» lpe uden std lekt

Lektioner

Nr.	Starttid	Sluttid	Std. lekt.
1	08:00	09:00	
2	09:00	10:00	
3	10:30	11:30	
4	12:00	13:00	
5	13:00	14:00	



# Ringesystemer

Ringesystemet anvendes til at sætte starttid- og sluttid (og evt. antal standardlektioner) på skemaet:

A371 Vis skemabegivenheder for aktivitet

Aktivitet  
Aktivitet    Periode

Skemabegivenheder

	Dato	Lekt.	Starttid	Sluttid	Std.lekt.	Skolefag	Niv.	Kort betegnelse	Skema-rolle	Init.	Lbnr.
	04.10.2010	1	08:15	09:00	1				u	ab	40
	04.10.2010	2	09:00	09:45	1				u	ab	40
	04.10.2010	3	10:05	10:50	1				u	ab	40
	04.10.2010	4	10:50	11:35	1				u	ab	40
	04.10.2010	5	12:05	12:50	1				u	ab	40



# Ringesystemer

Standard-  
lektioner:

The screenshot shows a window titled 'A910 Trimmeoplysninger'. It contains a table with the following columns: 'Trimmeoplysning%', 'Central/Lokal', 'Type', 'Decimale', and 'Værdi%'. The first row is selected and shows 'StandardlektionsLængde' with 'L' in the 'Central/Lokal' column, 'INTEGER' in the 'Type' column, and '45' in the 'Værdi%' column. Below the table, there is a description field with the text: 'Angiver hvor lang en standardlektion er ved beregning af default antal standardlektioner ved oprettelse af en lektion'. Other fields include 'Defaultværdi%' with the value '45', 'Max Længde' with the value '3', and 'Tredjepart'.

Trimmeoplysning%	Central/Lokal	Type	Decimale	Værdi%
StandardlektionsLængde	L	INTEGER		45

Beskrivelse% Angiver hvor lang en standardlektion er ved beregning af default antal standardlektioner ved oprettelse af en lektion

Defaultværdi% 45

Max Længde 3

Tredjepart

Angiver hvor lang en standardlektion er ved beregning af default antal standardlektioner ved oprettelse af en lektion





# Ringesystemer

Kommer fra  
holdet:

A326 Hold

**Stamoplysninger**

Aktivitet» jkm-A203-1 Elevplan navn  
Kort betegnelse» nyt hold  
Betegnelse» nyt hold  
Periode» 07.01.2013 -> 08.02.2013  
Indberetningsprincip»   LMS  
Parameterliste  Elevplan redigering

**Grupperinger**

Aktivitetsafdeling» jkm jkm  
Ansvarsområde yp yp  
Projektområde yp yp  
Undervisningssted bentes  
Undervisningsforløb Bundet/Valgfri

**Holdoplysninger**

ÅU-tælldatoer 1 Forvn./min. antal tælldatoer 1 1  
Min. antal tilmeldte Maks. antal tilmeldte  
Trækningsstype Elevlektioner  
Ugedag  
Starttidspunkt Sluttidspunkt

**Lønoplysninger**

Udd.gruppe» 1 Grp. 1  
Frafaldsprocent  
Afgregningsform» L  Akkord  
AC-sats 42 Aflyst pr dato

**ÅU-delehold**

Afsender/  
Modtager  
Fra-skole  
Til-skole

**AMU-oplysninger**

Gennemførende skole  
Godkendt skole  
Indkaldelsesdato Værksted  
Timer pr dag

**Påmindelsesprofil**

Profil  
Registreringsfrist

**Bemærkning**

**Skemaoplysninger**

Ringesystem test test  
Skoledagskalender jkm Jenny's skoleka

**Tilskudsmærkekombination**

TMK  
1. Annull. tilkn. til elevplan

**Lønkort**

Startmåned Slutmåned Lønpulje Ø-konto Ø-formål Ø-ansvar Ø-projekt

**Skolefag på hold**

Skolefag	Niv.	Kort betegnelse	Sta-Ar-tus	Varigh. ves	Elev- dage	Lær- lekt.	Antal lekt.	Eks.- opgav.	Eks.- term.	Eks.- sprog	Init.	Lbnr.	Afr. Lbnr.	AC- sats	AK- kordplan	Elev- LMS	Par. LMS	Godk. skole	Genn. skole	Godk.FKB	Timer Ver.pr. dag	Standard pladser
23013	F	Iværks. og inno	0	J	5,0								L	42	N	J	J					



# Ringesystemer

Kan hentes fra enten  
aktivitetsafdeling eller  
ansvarsområde:

**A311 Aktivitetsafdelinger**

Afdeling»   
Betegnelse»   
Kort betegnelse»   
Periode  -   
Fraværsregistr.   
Overfør, elevplan»

Standard aktivitetsoplysninger

Uddannelsesgruppe	<input type="text" value="1"/>	Grp.	<input type="text" value=""/>
Ansvarsområde	<input type="text" value="lp1"/>	lp 1.	<input type="text" value=""/>
Projektområde	<input type="text" value="lp1"/>	lp1	<input type="text" value=""/>
<b>→ Ringesystem</b>	<input type="text" value="lp1"/>	lp 1.	<input type="text" value=""/>
Skoledagskalender	<input type="text" value="lp"/>	lp ge	<input type="text" value=""/>
Undervisningssted	<input type="text" value="lp test"/>		
Starttidspunkt	<input type="text" value=""/>		
Sluttidspunkt	<input type="text" value=""/>		
Kontaktperson	<input type="text" value="nn"/>		
Email	<input type="text" value=""/>		
Kontakt telefonnr.	<input type="text" value="222222222"/>		
Tilmeldingshjemmeside	<input type="text" value="www.elevplan.dk"/>		
Sæt Kviknummer til Aktivitet»	<input type="text" value="N"/>		

**A011 Ansvarsområde**

Ansvarsområde»   
Kort betegnelse»   
Betegnelse»   
Gyldig fra»  Gyldig til

Standard aktivitetsoplysninger

Uddannelsesgruppe	<input type="text" value="1"/>	Grp.	<input type="text" value="1"/>
Projektområde	<input type="text" value="lp1"/>	lp1	<input type="text" value=""/>
<b>→ Ringesystem</b>	<input type="text" value="lp1"/>	lp 1.	<input type="text" value="system"/>
Skoledagskalender	<input type="text" value="lp"/>	lp general	<input type="text" value=""/>
Undervisningssted	<input type="text" value="lp test"/>		
Starttidspunkt	<input type="text" value=""/>		
Sluttidspunkt	<input type="text" value=""/>		
Kontaktperson	<input type="text" value="nn"/>		
Email	<input type="text" value=""/>		
Kontakt telefonnr.	<input type="text" value="22222222"/>		
Tilmeldingshjemmeside	<input type="text" value="www.elevplan.dk"/>		
Sæt Kviknummer til Aktivitet»	<input type="text" value="N"/>		



# Ringesystemer

Et eksempel på et ”dumt” ringesystem:

The screenshot shows a software window titled "A367 - Ringesystemer". At the top, there is a search bar labeled "Ringesystem»" with two input fields, both containing the text "test". Below this is a table titled "Lektioner" (Lessons). The table has four columns: "Nr." (Number), "Starttid" (Start time), "Sluttid" (End time), and "Std. lekt." (Standard lesson). The first row is highlighted in blue and contains the values 1, 08:00, 08:45, and 1. The second row contains 2, 09:00, 09:45, and 1. The remaining rows (3-7) contain lesson numbers and times, but the "Std. lekt." column is empty. There are also several empty rows below row 7.

Nr.	Starttid	Sluttid	Std. lekt.
1	08:00	08:45	1
2	09:00	09:45	1
3	09:50	11:00	
4	11:05	12:00	
5	12:15	13:00	
6	13:05	13:50	
7	14:00	15:00	



# Ringesystemer

Konsekvenser af  
et "dumt"  
ringesystem:

A371 Vis skemabegivenheder for aktivitet

Aktivitet: jkm-A203-1 nyt hold nyt hold Periode: 07.01.2013 08.02.2013

Skemabegivenheder

Dato	Lekt.	Starttid	Sluttid	Std.lekt.	Skolefag	Niv.	Kort betegnelse	Skema-rolle	Init.	Lbnr.	Minut-norm	Lokale	Lokale rolle	Antal ans.
25.01.2013	1	08:00	08:45	1	23013	F	Iværks. og inno	u	jkm	040		lp02	u	1
25.01.2013	2	09:00	09:45	1	23013	F	Iværks. og inno	u	jkm	040		lp02	u	1
25.01.2013	3	09:50	11:00		23013	F	Iværks. og inno	u	jkm	040		lp02	u	1
25.01.2013	4	11:05	12:00		23013	F	Iværks. og inno	u	jkm	040		lp02	u	1
25.01.2013	5	12:15	13:00		23013	F	Iværks. og inno	u	jkm	040		lp02	u	1
25.01.2013	6	13:05	13:50		23013	F	Iværks. og inno	u	jkm	040		lp02	u	1



# Ringesystemer

Og hvad siger vi til den stakkels lærer, der forsøger at forstå sin timeseddel?

A979 Timeposter

Periode  
01.01.2013 - 31.12.2013

Ansættelsesforhold  
jkm 751859-9189 040 [ ] [ ]er

Timeposter

Beregn. aktivitet	Skolefag Niv.		Time-type	Dato	Lekt.	Timer	Plan-lagt	Konter. aktivitet	Kont. dato	Låst	Afr. form	AC- sats	Minut- norm	Opd. fra	Minutn. oprind.	Afr. pct.	
jkm-A203-1	23013	F	Iværks. og in	U	25.01.2013	6,78	10,63	N	jkm-A203-1	25.01.2013	N	L	42	94,00	B069	UDG	100,0
jkm-A203-1	23013	F	Iværks. og in	U	18.01.2013	6,78	10,63	N	jkm-A203-1	18.01.2013	N	L	42	94,00	B069	UDG	100,0
jkm-A203-1	23013	F	Iværks. og in	U	11.01.2013	6,78	10,63	N	jkm-A203-1	11.01.2013	N	L	42	94,00	B069	UDG	100,0



# Ringesystemer

Og hvad siger vi til den stakkels lærer, der forsøger at forstå sin timeseddel?

A979 Timeposter

Periode: 01.01.2013 - 31.12.2013

Ansættelsesforhold: jkm 751859-9189 040 [ ] [ ]er

Beregn. aktivitet	Skolefag Niv.	F	Iværks. og in	Time-type	Dato	Lekt.	Timer	Plan-lagt	Konter. aktivitet	Kont. dato	Låst	Afr. form	AC- sats	Minut- norm	Opd. fra	Minutn. oprind.	Afr. pct.	std. Lektio n	Faktisk lektion	
jkm-A203-1	23013	F	Iværks. og in	U	25.01.2013	6,78	10,63	N	jkm-A203-1	25.01.2013	N									
jkm-A203-1	23013	F	Iværks. og in	U	18.01.2013	6,78	10,63	N	jkm-A203-1	18.01.2013	N									
jkm-A203-1	23013	F	Iværks. og in	U	11.01.2013	6,78	10,63	N	jkm-A203-1	11.01.2013	N	start	slut	Tid						
												1	08:00	08:45	00:45	00:45			1	
												2	09:00	09:45	00:45	00:45			1	
												3	09:50	11:00	01:10	00:45		1,555556		
												4	11:05	12:00	00:55	00:45		1,222222		
												5	12:15	13:00	00:45	00:45		1		
												6	13:05	13:50	00:45	00:45		1		
																			6,777778	



# Ringesystemer

Ikke godkendt fravær

## Ikke godkendt fravær for eleven Elev 3 Fravær

Her kan du se det ikke godkendte fravær, der er registreret for eleven i perioden.

Vis fra uge:  \* år:  \*  Til uge:  \* år:  \*  Begge uger inkl.

Vælg enhed:  Timer  Lektioner

### Fravær registreret per lektion

Dato	Omfang	Læringsaktivitet	Hold	Skolefag	Skole	Start	Slut	Lekt
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	08:00	08:45	1
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	09:00	09:45	2
15-01-2013	1 lek., 25 min		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	09:50	11:00	3
15-01-2013	1 lek., 10 min		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	11:05	12:00	4
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	12:15	13:00	5
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	13:05	13:50	6
01-02-2013	1 lek., 10 min		nyt hold	lværks. og inno	UNI-C testskole M-851	11:05	12:00	4
01-02-2013	1 lek.		nyt hold	lværks. og inno	UNI-C testskole M-851	12:15	13:00	5
01-02-2013	1 lek.		nyt hold	lværks. og inno	UNI-C testskole M-851	13:05	13:50	6

Fravær i alt: 10 lektioner

Én lektion = 45 minutter.

Og hvad siger vi til den stakkels elev, der ser på sit fravær?



# Ringesystemer

Ikke godkendt fravær

## Ikke godkendt fravær for eleven Elev 3 Fravær

Her kan du se det ikke godkendte fravær, der er registreret for eleven i perioden.

Vis fra uge:  \* år:  \*  Til uge:  \* år:  \*  Begge uger inkl.

Vælg enhed:  Timer  Lektioner

### Fravær registreret per lektion

Dato	Omfang	Læringsaktivitet	Hold	Skolefag	Skole	Start	Slut	Lekt
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	08:00	08:45	1
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	09:00	09:45	2
15-01-2013	1 lek., 25 min		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	09:50	11:00	3
15-01-2013	1 lek., 10 min		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	11:05	12:00	4
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	12:15	13:00	5
15-01-2013	1 lek.		test udskrift	Teknologi	UNI-C testskole M-851	13:05	13:50	6
01-02-2013	1 lek., 10 min		nyt hold	lværks. og inno	UNI-C testskole M-851	11:05	12:00	4
01-02-2013	1 lek.		nyt hold	lværks. og inno	UNI-C testskole M-851	12:15	13:00	5
01-02-2013	1 lek.		nyt hold	lværks. og inno	UNI-C testskole M-851	13:05	13:50	6

Fravær i alt: 10 lektioner

Én lektion = 45 minutter.

Og hvad siger vi til den stakkels elev, der ser på sit fravær?

	start	slut	Tid	std. Lektion	Faktisk lektion
1	08:00	08:45	00:45	00:45	1
2	09:00	09:45	00:45	00:45	1
3	09:50	11:00	01:10	00:45	1,555556
4	11:05	12:00	00:55	00:45	1,222222
5	12:15	13:00	00:45	00:45	1
6	13:05	13:50	00:45	00:45	1
					6,777778





---

# Ringesystemer

Hvad gør vi hvis vi har brugt et forkert ringesystem, og der er skemalagt?

1. At rette i ringesystemet hjælper ikke, det får kun virkning for nyt skema
2. At ændre ringesystem på aktiviteten hjælper ikke, det får kun virkning for nyt skema
3. Det hjælper kun at danne skemaet igen med et korrekt ringesystem
  - Flex har en funktionalitet der kan dette

Bemærk, at hvis der ændres, skal der generes timeposter igen  
Allerede registreret fravær påvirkes **ikke**.



---

# Ringesystemer

**Bemærk**, at der er en særlig problemstilling for AC-timelærere og lektionslængder/standardlektioner.

Spørg en konsulent, hvis I kommer i situationen



---

# Ringesystemer

Spørgsmål?