# Kom godt i gang med iFrame

Denne introduktion til iFrame henvender sig til dig, der arbejder med skolens onlinekommunikation. Den forklarer, hvordan du med en forholdsvis enkel HTML-kode automatisk kan opdatere skolens hjemmeside med kursusoplysninger fra EfterUddannelse.dk.

# Indhold

Kom godt i gang med iFrame	1
Hvorfor anvende iFrame?	1
Hvordan fungerer det?	2
Hvordan ser det ud?	2
IFrame-koden	6
Et iFrame-eksempel	6
Stylesheet	6
IFrame-kodens enkelte dele	7
Hvis browseren ikke kan fortolke iFrame-elementet	7
Link i stedet for iFrame	8
Link direkte til kursusoversigten i et browservindue	
Link direkte til kursustilmelding på EfterUddannelse.dk	

## **Hvorfor anvende iFrame?**

Med en iFrame har din skole mulighed for at trække en oversigt over skolens kurser fra EfterUddannelse.dk og integrere den i skolens hjemmeside.

En iFrame benyttes til at skabe en ramme på hjemmesiden, der fyldes med indhold fra andre hjemmesider eller datakilder. Det kan være hensigtsmæssigt, da du kan spare arbejdsgange og kun behøver at oprette eller redigere online ét sted. Herefter vil iFrame-koden sørge for at vise ændringen de øvrige steder.

I praksis betyder det, at din skoles hjemmeside automatisk bliver opdateret med data fra EfterUddannelse.dk.

iFrame-rammen kan placeres på hjemmesiden præcis, hvor du ønsker den. Det kræver imidlertid, at din itadministrator kan ændre i hjemmesidens kildekode, da iFrame-koden skal indsættes her.

## Hvordan fungerer det?

IFrame-koden danner en oversigt over skolens kurser fra EfterUddannelse.dk, som den uddannelsessøgende ser som en integreret del af skolens hjemmeside.

Oversigten er i alfabetisk orden og dannes via skolens DS-nummer. Den vil kun bestå af aktuelle kurser, hvor startdatoen ikke er overskredet. Den bliver automatisk opdateret en gang i døgnet.

Ved at klikke med musen på det enkelte kursusnavn på oversigten, kommer den uddannelsessøgende videre til kursusbeskrivelsen med startdato, pris m.v. og muligheden for at tilmelde sig kurset med det samme.

Hvis den uddannelsessøgende vælger at tilmelde sig med det samme, linker kursusbeskrivelsen videre til tilmeldingsbilledet på EfterUddannelse.dk i et nyt browservindue, og tilmeldingsforløbet fortsætter her.

# Hvordan ser det ud?



(Figur 1. Kilde: http://virk.dk/myndigheder/UVM/EfterUddannelsedk/pid/14805)

IFrame-koden henter et billede, en tekst eller en hel hjemmeside og lægger disse data i en ramme. Her ser du et eksempel på en hjemmeside (EfterUddannelse.dk), der er hentet ind i en ramme på en anden hjemmeside (Virk.dk). Du kan navigere normalt på EfterUddannelse.dk inde i rammen på Virk.dk.



(Figur 2. Kilde: http://ucr.akopa.dk/\_Efteruddannelse/K248kken\_og\_Kantine)

Her ser du en oversigt over Uddannelsescentret i Roskildes kurser, der er integreret i skolens hjemmeside ved hjælp af iFrame-koden.

Hvert enkelt kursusnavn er et link til en detaljeret kursusbeskrivelse. Fra kursusbeskrivelsen kan du komme tilbage til oversigten igen eller gå videre til direkte tilmelding via EfterUddannelse.dk.

Scrollbarer og kant på rammen er valgfri muligheder. I dette tilfælde er en scrollbar nødvendig for at kunne se hele kursusoversigten.

<ul> <li>Kødindustri og køddetail</li> <li>Køkken og Kantine <ul> <li>IKV</li> </ul> </li> <li>Laboratorieservice</li> <li>Laboratorieteknologi</li> <li>Personaleudvikling</li> <li>Proces og levnedsmiddel</li> <li>Service og Rengøring</li> <li>Teknonom</li> <li>Vagt og sikkerhed</li> <li>Åbent IT-værksted</li> </ul>	ufaglærte og faglærte medarbejdere i storkøkke Tilmeldingsblanket til IDV Tilmeldingsblanket til ÅU Tilmelding for privatpersoner Klik her for tilmelding Tilmelding for virksomheder Pr. 1. januar 2010 er det fra Undervisningsminis anvende kursusportalen efteruddannelse.dk ved automatisk ved brug af listen nedenfor. Find kurs Hvis kurset, du søger, har løbende optag, så ring Har du andre spørgsmål, kan du også ringe til 4	ner, kantiner og institutionskøkkener. teriets side gjort obligatorisk for virksomheder at d tilmelding af ansatte til kurser. Det sker set på listen, klik på det og tryk 'tilmeld nu' nederst. g til og på 46 34 62 00. 16 34 62 00.	23-04-2010 UCR's nye hjemmeside Uddannelsescentret i Roskilde – Slagteriskolen har fået ny hjemmeside. Designet er blevet frisket op og er blevet mere helstøbt. Strukturen er Læs mere
	Tilbage til listen		
	Arbejdsulykker, brand og	førstehjælp	
	Arbejdsulykker		
	Særlige adgangskrav til kurset: Ingen	Vælg hold 14-06-10 - 22 ledige pladser 💙 26-04-10 - 0 ledige pladser	
	Hvad kan du efter at have fulgt dette kursus?	03-05-10 - 0 ledige pladser 31-05-10 - 0 ledige pladser 14-06-10 - 22 ledige pladser	
	Fagnummer 45083 Arbejdsulykker og adfærd i nørdsituationer	Maglegårdsvej 8 [14-06-10 - 22 ledige ; 4000 Roskilde	oladser
	Deltageren kan foretage forebyggelse af	Kviknummer	
	ulykker i virksomheden, i eller ved køretøjet, samt ved brug af hjælpeudstyr.	2654029A10DAN17	
	Desuden udvise korrekt sikkerhedsmæssig adfærd i henhold til gældende sikkerheds- og	Startdato 14-06-10	
	arbejdsmiljøbestemmelser, herunder give førstebiælp og kan bjælpe ved	Undervisningstidspunkt	
	almindelige forekommende ulykker, brand	KI. 08:30 - 15:05	
	og ved pludselige sygdomme. Læs mere om kurset på UddannelsesGuiden	Undervisningsform Dagundervisning	
		Tilmeldingsfrist 07-06-10	
		Varighed 2 dage	
		Samlet kursuspris 232 kr.	
	Kursus	Startdato Varighed Pris Type	
		I set a set al set	

(Figur 3. Kilde: http://ucr.akopa.dk/\_Efteruddannelse/K248kken\_og\_Kantine)

Hvis du klikker på "Arbejdsulykker, brand og førstehjælp" på kursusoversigten, skifter billedet til den detaljerede beskrivelse for dette kursus. Her kan du vælge et kursus med ledige pladser, hvor tilmeldingsfristen ikke er overskredet. Hvis du scoller ned, får du mulighed for at tilmelde dig kurset.

adindustri og køddetall ufaglærte og faglærte medarbejdere i storkøkke ufaglærte og faglærte medarbejdere i storkøkke Tilmeldingsblanket til IDV Tilmeldingsblanket til AU Tilmelding for privatpersoner Klik her for tilmelding tilmelding EfterUddannelse.dk - Windows Internet Explorer	ner, kantiner og institutionskøkkener. 23-04-2010 UCR's nye hjemmeside Uddannelsescentret i Roskilde Slagteriskolen har fået ny hjemmeside. Designet er blevv frisket op og er blevet mere helstøbt. Strukturen er Læs mere
agt	
Der       Filer       Rediger       Vis       Favoritter       Favoritter       Dette site         Image: Second Se	er: SIKKERT + 🚉 Underret os
Log ind Kurv	
ID og log ind	V si V bi
Kursus Arbejdsulykker, brand og førstehjælp 2654029A10DAN17 Slagteriskolen, Uddannelsescenter i Roskilde - Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde	til Er Startdato 14-06-10 v
Arbejdsulykker og adfærd i nødsituationer	2 dage 232 kr. H D 232 kr. U bi
Angiv hvem du er	si Si O bi
Jeg deltager i uddannelsen som privatperson	
Udført 🔗	V Websteder, du har tillid til 🦓 👻 🕄 100% 👻 🛒
	2 dage Samlet kursuspris 232 kr.
	Hvis du vil tilmelde dig et enkelt fag, så henvend dig til uddannelsesstedet. Tilmeld nu
Kursus	Startdato Varighed Pris Type

(Figur 4. Kilde: http://ucr.akopa.dk/\_Efteruddannelse/K248kken\_og\_Kantine)

"Tilmeld nu" linker derefter til tilmeldingsbilledet ("ID og log ind") på EfterUddannelse.dk, og tilmeldingen fortsætter her.

## **IFrame-koden**

I det følgende bliver et konkret kodeeksempel gennemgået efterfulgt af oplysninger om stylesheet og iFrame-kodens enkelte dele. Du kan eventuelt springe disse afsnit over, hvis du ikke har behov for at få indblik i koden. Oplysningerne kan imidlertid være relevante for din it-administrator.

### Et iFrame-eksempel

IFrame-tagget er HTML-4.01-kode. Koden ser i princippet således ud, hvor X svarer til skolens DS-nummer:

```
<html>
<head>
<title>IFrame-eksempel</title>
</head>
<body>
<iframe src="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=X" width="540"
height="600" frameborder="no" scrolling="yes">Hvis du kan se denne tekst, kan
din browser ikke indlæse indhold vha. iFrames. Her er i stedet et
<a href="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=X">link til
indholdet</a>.
</iframe>
</body>
</html>
```

Din skoles DS-nummer skal altså flettes ind i iFrame-koden for at generere oversigten over netop din skoles kurser.

Hvis din skole fx har DS-nummer 265402, vil koden se sådan ud:

```
<iframe src="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402"
width="540" height="600" frameborder="no" scrolling="yes">Hvis du kan se denne
tekst, kan din browser ikke indlæse indhold vha. iFrames. Her er i stedet et
<a href="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402">link til
indholdet</a>.
</iframe>
```

#### **Stylesheet**

Det er også muligt at specificere hvilket stylesheet siden skal hente, hvis du ønsker en særlig skrifttype. Dette gøres ved at tilføje koden &stylesheet=http://skole.dk/style.css til URL'en, dvs. skolens hjemmesideadresse og navn på stylesheet.

Desuden findes to css-klasser (classes), nemlig garantiKurserPage (rød tekst på kursusoversigten - garantikursus) og garantikursus-popup (popup til forklaring på garantikursus på kursusbeskrivelsen).

#### IFrame-kodens enkelte dele

For en skole med DS-nummer 265402, ser iFrame-koden fx sådan ud:

<iframe src="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402"
width="540" height="600" frameborder="no" scrolling="yes">Hvis du kan se denne
tekst, kan din browser ikke indlæse indhold vha. iFrames. Her er i stedet et
<a href="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402">link til
indholdet</a>.
</iframe>

IFrame-kodens enkelte, justerbare dele er følgende:

src="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402"

Kilden til de data, du ønsker at udfylde iFramen med, dvs. kilden til hjemmesiden, billedet, teksten osv. I dette tilfælde en kursusoversigt fra skolen med DS-nummer 265402.

a href="http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402"

Link til de data, du ønsker at vise i et nyt browservindue, dvs. linket til hjemmesiden, billedet, teksten osv. I dette tilfælde en kursusoversigt fra skolen med DS-nummer 265402.

#### width="540"

Bredden på iFramen. Højde og bredde kan angives i pixels (fx "50px") eller procent (fx "50%"). Hvis der kun er angivet et tal uden enhed, fortolker computeren det som pixels.

#### height="600"

Højden på iFramen. Højde og bredde kan angives i pixels (fx "50px") eller procent (fx "50%"). Hvis der kun er angivet et tal uden enhed, fortolker computeren det som pixels.

#### frameborder="no"

En kant rundt om iFramen bliver vist som udgangspunkt (default). De tilladte værdier er "yes" og "no".

#### scrolling="yes"

Danner scrollbarer rundt om iFramen af hensyn til navigationen. De tilladte værdier er scrolling="yes", "no" og "auto".

#### align=""

Højre- eller venstrestiller indholdet. Udgangspunktet (default) er venstrestilling, når tagget fx ikke er angivet i koden eller værdien tom. De tilladte værdier er align="", "left" og "right".

#### Hvis browseren ikke kan fortolke iFrame-elementet

Langt de fleste browsere kan fortolke iFrame-elementet, men ikke alle. Derfor har du mulighed for at skrive en meddelelse i iFrame-koden med et link til iFrame-indholdet, dvs. kursusoversigten, som alternativ. Browseren viser så meddelelsen i stedet for det indhold, der skulle have ligget i iFrame-rammen, hvis browseren havde kunnet læse koden.



(Figur 9. Konstrueret eksempel)

Hvis den uddannelsessøgendes browser kan indlæse iFrame-koden uden problemer, kan meddelelsen i koden ikke ses. Hvis browseren derimod ikke kan indlæse koden, og dermed ikke kan danne kursusoversigten i rammen, kan der eksempelvis i stedet stå:

"Hvis du kan se denne tekst, kan din browser ikke indlæse indhold vha. iFrames. Her er I stedet et <u>link til</u> <u>indholdet</u>."

# Link i stedet for iFrame

## Link direkte til kursusoversigten i et browservindue

Hvis ikke din skole ønsker at integrere kursusoversigten i skolens hjemmeside ved hjælp af iFrame-koden, kan du i stedet linke direkte til kursusoversigten, der åbner i et nyt browservindue. Dette sker via et almindeligt link og kræver hverken kendskab til brugen af iFrame eller adgang til hjemmesidens kildekode.

🖉 Skolens kurser - Windows Internet Explorer		
🕞 🕞 🗢 🙋 https://www.efteruddannelse.dk/VEUPortal/jsp	y/kurser.jsp?dsnr=265402 🛛 🎴 🗟 🔶 🗙 Google	<b>P</b> -
Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp	x 😴 • 🞯 •	
🖕 Favoritter 🛛 🗯 🗤 c AdmSys EfterUddannelse.d 🗤	AdmSys EfterUddannelse.d 🔤 AdmSys EfterUddannelse.d 🏈 Foreslåede websteder 💌	
Skolens kurser	🚹 🔻 🔝 🐇 🖃 🖶 Side 🗸 Sikkerhed 🗾 Funkt	ioner 🕶 🔞 🕶 🚉
<b>1 dages hygiejnekursus</b> Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		^
Almen fødevarehygiejne - hygiejnecertifikat Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Almen fødevarehygiejne - obligatorisk certifikat Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Almen levnedsmiddelhygiejne for F/I Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
<b>Arbejdsteknik</b> Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Arbejdsteknik ved rengøringsarbejde Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Arbejdsteknik ved rengøringsarbejdet Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
<b>Arbejdsulykker, brand og førstehjælp</b> Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Arbjedsteknik Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Centervagter/Sikkerhedsreceptionist Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Dansk F/I Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde		
Jdført	🗸 Websteder, du har tillid til 🧳 🗸	🔍 100% 🔹 💡

(Figur 5. Kilde: https://www.efteruddannelse.dk/VEUPortal/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402)

Linket kalder en oversigt over skolens aktuelle kurser, hvor startdatoen ikke er overskredet. Oversigten svarer til den, du automatisk ville få ved brug af iFrame på din skoles hjemmeside.

Oversigten bliver vist som en liste via følgende link, hvor X svarer til skolens DS-nummer:

http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=X

Med DS-nummer 265402 som eksempel, bliver linket

http://www.efteruddannelse.dk/jsp/kurser.jsp?dsnr=265402

Herefter vil man kunne klikke med musen på et kursus på oversigten, som linker til kursusbeskrivelsen.

🖉 Skolens kurser - Windows Internet Explorer			
COO - Image://www.efteruddannelse.dk/VEUPortal/jsp/beskrivelse.jsp;jsessionid=v0	MTLFPVQC 💌 🔒 😣 😽 🗙	Soogle	• 9
Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp 🛛 🗙 😴 🕻 🥥 🗸			
🚖 Favoritter 🛛 👍 🔐 🚓 AdmSys EfterUddannelse.d 🔤 🛶 AdmSys EfterUddannelse.d	and AdmSys EfterUddannelse.d	🏉 Foreslåede websteder 👻	
Skolens kurser	🚹 • 🔊 ·	🖃 🖶 🔹 Side 👻 Sikkerhed 👻 Funktione	r • 🔞 • 🛍
Tilbage til listen			
Arbejasteknik ved rengøringsarbejde			
Arbejdsteknik ved rengøringsarbejde	Vælg hold	21-05-10 - 15 ledige pladser	
Særlige adgangskrav til kurset: Ingen	Undervisningssted	Uddannelsescentret i Roskilde	
Hvad kan du efter at have fulgt dette kursus?	Under Visiningssted	Slagteriskolen Maglegårdsvej 8 4000 Roskilde	
Arbejdsteknik ved rengøringsarbejde Efter endt uddannelse kan deltageren udføre rengøringsarbejde ved brug af	Kviknummer	2654029A10_ARBTEK4	
hensigtsmæssige arbejdsstillinger, så unødige belastningslidelser undgås og smerte og ømhed i bevægeapparatet minimeres. Der lægges særskilt vægt på, at	Startdato	31-05-10	
deltageren kan anvende de fra arbejdspladsen kendte redskaber og maskiner med en bevidsthed om at arbejde ergonomisk korrekt. Desuden kan deltageren	Undervisningstidspunkt	KI. 08:30 - 15:05	
anvende korrekt løfte- og bæreteknik og kender til betydningen af jobrotation for at begrænse ensidigt gentaget arbejde (EGA).	Undervisningsform	Dagundervisning	
Læs mere om kurset på UddannelsesGuiden	Tilmeldingsfrist	24-05-10	
	Varighed	2 dage	
	Samlet kursuspris		232 kr.
	Hvis du vil tilmelde dig et enkelt f	ag, så henvend dig til uddannelsesstedet.	
		Til	meld nu
Udført	Vet	steder, du har tillid til 🏾 🖓 🕶 🦉	100% -

 $(Figur \ 6.\ Kilde: www.efteruddannelse.dk/VEUPortal/jsp/beskrivelse.jsp; jsessionid=v0MTLfPVQC13I7KcvBmz3n4DRHhHbddJyS37DdySTTz2rT3fv6cn!2004185703!1272958837853?id=_5)$ 

Her er "Arbejdsteknik ved rengøringsarbejde" valgt. Den uddannelsessøgende kan nu vælge at vælge hold og tilmelde sig eller gå tilbage til listen, dvs. kursusoversigten.

Skolens kurser - Windows Interi	pet Fundavar		_
	🖉 EfterUddannelse. dk - Windows Internet Explorer		×
	🔄 🔄 🖉 https://www.efteruddannelse.dk/VEUPortal/faces/ApplFrontPage 🔽 🔒 🛃 🐼 🔀 Google	P	•
Filer Rediger Vis Favoritter Fur	Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner 🔭 🗙 🥌 🗸 🎯 🗸		
🖕 Favoritter 🛛 👍 📖 AdmSys Efte			
🖉 Skolens kurser	🙀 Favoritter 👔 😕 unic AdmSys EfterUddannelse.d unic AdmSys EfterUddannelse.d unic AdmSys EfterUddannelse.d	😸 Foreslåede websteder 🝷	
	EfterUddannelse.dk	kerhed • Funktioner • 😢 •	2
Tilbage til listen	Ffter II dan na Isa Ndk		^
Arbeidsteknik ved re	Erhvervsrettede voksen- og efteruddannelser		
Albejusteknik ved le			
Arbejdsteknik ved rengøringsarbe			
Særlige adgangskrav til kur	Log ind         Kurv           Med Digital Signatur         0 gemte kurser	i	
	Tilmolding		
Hvad kan du efter at have fi	, minieraing		
Fagnummer 41688 Arheidsteknik ved rengøringsarhe	ID og log ind		۱ 5
Efter endt uddannelse kan deltager			N
smerte og ømhed i bevægeapparat			t t
deltageren kan anvende de fra arbe med en bevidsthed om at arbejde e	Kursus		E
anvende korrekt løfte- og bæreteknil begrænse ensidigt gentaget arbejd Læs mere om kurset på Uddannels	Arbejdsteknik ved rengøringsarbejde 2654029A10_ARBTEK4	Startdato 31-05-10	,
		2 dage 232 kr	ŀ
		222 ka	C
		202 NI.	L L
			s
	America Incomendation of		5 (
			t
	Jeg deitager i uddannelsen som privatperson		<b>`</b> ~
	🔊 🗸 Websteder. du har tillid til	🖌 🗸 🔍 100% 🔻	<u>y</u>
https://www.efteruddappelce.dk/VEUPortal/		100% *	
received and a more and a contraction of the contra			

(Figur 7. Kilde: www.efteruddannelse.dk/VEUPortal/jsp/beskrivelse.jsp;jsessionid=v0MTLfPVQC13I7KcvBmz3n4DRHhHbddJyS37DdySTTz2rT3fv6cn!2004185703!1272958837853?id=\_5)

Tilmeldingssiden på EfterUddannelse.dk ("ID og log ind") åbner i et nyt browservindue ved klik med musen på "Tilmeld nu".

Uanset om du lægger listen i en ramme via iFrame-koden eller linker til den, vil det enkelte kursus på listen linke videre til kursusbeskrivelsen og derfra til kursustilmeldingen på EfterUddannelse.dk, som er den portal, den uddannelsessøgende skal tilmelde sig kurser igennem.

## Link direkte til kursustilmelding på EfterUddannelse.dk

Det er også muligt at sende en uddannelsessøgende direkte til tilmeldingssiden for et kursus ("ID og log ind") på EfterUddannelse.dk. Dette kræver blot kursets kviknummer. URL'en til linket skal se således ud, hvor X er kursets kviknummer:

#### http://www.efteruddannelse.dk/kursus?kviknr=X

Med kviknummer "2654029A10\_ARBTEK4" for kurset "Arbejdsteknik ved rengøringsarbejde", bliver URL'en

http://www.efteruddannelse.dk/kursus?kviknr=2654029A10\_ARBTEK4



(Figur 8. Kilde: http://www.efteruddannelse.dk/kursus?kviknr=2654029A10\_ARBTEK4)

Når du linker til direkte tilmelding på EfterUddannelse.dk, kan den uddannelsessøgende ikke se kursusdetaljerne, bortset fra kursusnavn, startdato og pris. Det er ikke muligt at linke direkte til selve beskrivelsen af et kursus for at vise kursusdetaljer.

De uddannelsessøgende skal altid via kursusoversigten for at komme til kursusbeskrivelsen.