

# Offentliggørelse af uddannelsesaktiviteter på skolens hjemmeside

Sidst opdateret 13.07.2005/UNI•C

## Indhold

- Centrale begreber
- Generelt
- Arbejdsgange
  - Forberedelse af data
  - Overførsel af data (aktivitetsudbud) til EASY-F
  - Udtræk af data vha. W005 Aktivitetsudbud

Ifølge ”Bekendtgørelse om åben uddannelse og tilskud til arbejdsmarkedsuddannelser m.v.” (BEK nr. 145 af 09/03/2005) kapitel 5 (Specielle tilskudsbetingelser) skal skolerne offentliggøre oplysninger om planlagte uddannelsesaktiviteter på skolens hjemmeside senest 8 dage inden aktiviteten starter for at få tilskud til åben uddannelse, supplerende uddannelsesaktiviteter, arbejdsmarkedsuddannelser og individuel kompetence afklaring.

Denne vejledning beskriver, hvordan skolen kan anvende EASY-A Web-serviceen *W005 KursusudbudViaWeb* til at opfylde kravet om offentliggørelse af uddannelsesaktiviteter på skolens hjemmeside. Vejledningen omhandler KUN den del af opgaven som foretages i EASY-A, dvs. forberedelse og udtræk af de data der skal vises på skolens hjemmeside. Hvordan de udtrukne data præsenteres på skolens hjemmeside behandles ikke.

## Centrale begreber

Centralt begreb	Forklaring eller beskrivelse
Web-service	En ny dataudvekslingsform, som gør det muligt fra Internettet (i dette tilfælde; skolens hjemmeside) at hente oplysninger fra en EASY-A base (i dette tilfælde; skolens EASY-A base).

EASY-F	Fælles system for alle erhvervsskolernes systemer. Systemet anvendes i forbindelse med visse web-services bl.a. til opsamling af data fra flere forskellige skolers EASY-A-baser
Udbudsoplysninger for hold	Supplerende oplysninger om et hold som er relevante i forbindelse med offentliggørelse af skolens uddannelsesaktiviteter (f.eks. tilmeldingsfrist, undervisningssted mv.)
Udbudsindberetning	Overførsel af skolens uddannelsesudbud til EASY-F
EASY-W	Erhvervsskolernes samlede server til web-services. Enhver adgang til en web-service passerer denne server. Serverens funktion skal primært opfattes som gennemstilling / bro mellem den eksterne applikation og EASY-systemerne.
Applikation	Et system f.eks. skolens hjemmeside
XML	Det dataformat som EASY-A web-services leverer "svar" i.

## Generelt

Vejledningen lægger op til at skolen anvender en web-service til offentliggørelse af skolens uddannelsesaktiviteter. Web-service er en "ny" form for dataudveksling, hvor man fra Internettet kan få adgang til EASY-A-data. Bemærk, der er en række sikkerhedsmæssige foranstaltninger, som skal være på plads førend man kan gøre brug af EASY-A web-services:

Inden en ekstern part (dvs. ekstern i forhold til EASY-A) kan tilgå en EASY-A web-service, skal denne have tilladelse hertil fra UNI•C. Dette gælder, uanset om den eksterne part er skolen selv, der udvikler en løsning til sine egne data eller om det er en leverandør, der udvikler en løsning for skolen.

De nærmere forhold vedrørende godkendelse af eksterne parter i forhold til EASY-A web-services er beskrevet på Admsys-siden: <http://www.admsys.uni-c.dk/easy-a/webservices/index.html>.

Web-serviceen *W005 KursusudbudViaWeb* er oprindeligt udviklet andet formål (bl.a. visning af kursusudbud på Virk.dk) og er derfor ikke skræddersyet til de krav, der senere er fastsat af Bekendtgørelsen (BEK nr. 145 af 09/03/2005). I visse tilfælde vil skolen derfor skulle benytte et beskri-

velsesfelt til at angive de manglende oplysninger. Under afsnittet Forberedelse af data, vil det fremgå, hvad skolen skal gøre for at kunne honorere Bekendtgørelsens krav.

Da Web-servicen *W005 KursusudbudViaWeb* også skal kunne anvendes til visning af flere skolers kursusudbud er løsningen udviklet således at data overføres fra skolens EASY-A base til det centrale system EASY-F, hvorfra Web-servicen *W005 KursusudbudViaWeb* henter udbudsoplysningerne.

## Arbejdsgange

I de følgende beskrives følgende emner:

- Forberedelse af data
- Overførsel af data (aktivitetsudbud) til EASY-F
- Udtræk af data vha. W005 Aktivitetsudbud

## Forberedelse af data

Den overordnede arbejdsgang i forbindelse med forberedelse af data til offentliggørelse på skolens hjemmeside er følgende:

1. Uddannelsesaktiviteterne oprettes i EASY-A i vinduet *A326 Hold* og der knyttes skolefag til holdene i vinduet *A335 Skolefag på hold*
2. For de enkelte uddannelsesaktiviteter (hold) registreres de supplerende oplysninger, der er nødvendige for at opfylde kravene i bekendtgørelsen. Dette gøres i vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold*. Når der registreres og gemmes oplysninger i *B159 Udbudsoplysninger for hold* sættes feltet *Udbuds-indberet* automatisk til Ja, hvilket betyder, at holdet/uddannelsesaktiviteten overføres til EASY-F, når batchjobbet *B752 Overførsel af aktivitetsudbud* køres.

Følgende oplysninger om planlagte uddannelsesaktiviteter SKAL ifølge Bekendtgørelsen fremgå af skolens hjemmeside:

- a) uddannelsesaktivitetens navn/benævnelse og eventuel uddannelseskode,
- b) afholdelsesform,
- c) sted,
- d) eventuel tilmeldingsfrist,
- e) begyndelses- og afslutningstidspunkt herunder tidspunkt for evt. afsluttende eksamen/prøve,

- f) eventuelle optagelsesbetingelser,
- g) den uddannelsestid, der følger af bekendtgørelse, undervisningsplan, studieordning eller lignende (normeret uddannelsestid/årsværknormering) eller antallet af undervisningstimer for korte kurser og fagspecifikke kurser,
- h) oplysning om fravigelse af den normerede uddannelsestid/årsværknormering med oplysning om den uddannelsestid/årsværknormering, der træder i stedet for denne og oplysning om de forudsætninger hos deltagerne, dette nødvendiggør. Oplysningerne skal være offentligt tilgængelige fra annonceringstidspunktet. Arbejdsmarkedsuddannelserne er ikke omfattet af dette krav,
- i) deltagerbetalingens størrelse og
- j) for enkeltfagene oplysninger om i hvilke uddannelse enkeltfaget indgår.

I det følgende gennemgås de enkelte punkter enkeltvist med oplysning om, hvor Web-servicen henter oplysningerne (og hvor oplysningerne skal registreres for at komme med i web-service-udtrækket):

**a) Uddannelsesaktivitetens navn/benævnelse og eventuel uddannelseskode**

Uddannelsesaktivitetens navn hentes fra holdet (*A326 Hold*). I vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold* har man desuden mulighed for at registrere et udbudsnavn, hvis man ønsker at anvende et andet navn på hjemmesiden. Kode og navn på de til holdet knyttede skolefag hentes fra *B335 Skolefag på hold*.

**b) Afholdelsesform**

Oplysningen er en kombination af Indberetningsprincip og undervisningsform. Indberetningsprincippet hentes fra holdet. Der findes følgende indberetningsprincipper for AMU-hold: P (plankursus), S (splitkursus), SFI (Sammenhængende forløb for flygtninge og indvandrere) og ÅV (åben værksted). Og for ÅU-hold findes indberetningsprincippet ”- ” (Fuldtid/ÅU).

Undervisningsformen hentes fra *B159 Udbudsoplysninger for hold* (feltet *Undervisningsform*). Der kan vælges mellem følgende undervisningsformer: Aftenundervisning, weekendundervisning, fjernundervisning og dagundervisning.

### **c) Sted**

Undervisningssted knyttes til holdet i *A326 Hold* eller i *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

Undervisningssteder oprettes i vinduet *B501 Elevafdelinger*.

Hvis der er tale om virksomhedsforlagt undervisning, skal dette fremgå på hjemmesiden. Oplysningen kan registreres i feltet *Beskrivelse* på *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

### **d) Eventuel tilmeldingsfrist**

Tilmeldingsfrist angives i vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold* i feltet *Tilmeldingsfrist*. Tilmeldingsfristen skal være før holdets startdato.

### **e) Begyndelses- og afslutningstidspunkt herunder tidspunkt for evt. afsluttende eksamen/prøve**

Uddannelsesaktivitetens begyndelses- og afslutningstidspunkt hentes fra holdets periode, mens begyndelses- og afslutningstidspunkt for de tilknyttede skolefag hentes fra *A335d Perioder for skolefag på hold*.

Undervisningstidspunkter hentes fra feltet *Undervisningstid* i *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

Tidspunkt for evt. afsluttende eksamen/prøve kan angives i feltet *Beskrivelse* på *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

### **f) Eventuelle optagelsesbetingelser**

Eventuelle optagelsesbetingelser (f.eks. faglige forudsætninger) kan angives i feltet *Beskrivelse* på *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

### **g) Den uddannelsestid, der følger af bekendtgørelse, undervisningsplan, studieordning eller lignende (normeret uddannelsestid/årsværknormering) eller antallet af undervisningstimer for korte kurser og fagspecifikke kurser**

Web-servicen henter oplysninger den normerede uddannelsestid fra skolefaget (Feltet *Varighed dage* i vinduet *A890 Skolefag*).

**h) Oplysning om fravigelse af den normerede uddannelsestid/årsværksnormering med oplysning om den uddannelsestid/årsværksnormering, der træder i stedet for denne og oplysning om de forudsætninger hos deltagerne, dette nødvendiggør. Oplysningerne skal være offentligt tilgængelige fra annonceringstidspunktet. Arbejdsmarkedsuddannelserne er ikke omfattet af dette krav**

Bemærk at kravet om oplysning om fravigelse af den normerede uddannelsestid KUN gælder enkeltfag. Oplysningen om eventuel fravigelse af den normerede uddannelsestid hentes fra *B335 Skolefag på hold* og angives i dage (angiver den faktiske uddannelsestid i antal dage).

Oplysninger om forudsætninger hos deltagerne, der nødvendiggør en fravigelse af den normerede uddannelsestid, angives i feltet *Beskrivelse* i vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

#### **i) Deltagerbetalingens størrelse**

Oplysningen hentes fra feltet *Deltagerpris* i vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

#### **j) for enkeltfagene oplysninger om i hvilke uddannelse enkeltfaget indgår**

Hvis faget indgår i en FKB, vil web-servicen udtrække oplysninger om denne. Hvis faget ikke indgår i en FKB kan oplysninger om, hvilke uddannelser faget indgår i findes vha. *B549 Udbudsgodkendelser* og angives i feltet *Beskrivelse* på *B159 Udbudsoplysninger for hold*.

#### **Øvrige oplysninger**

Udover de oplysninger, som ifølge Bekendtgørelsen SKAL fremgå af hjemmesiden kan der vha. web-servicen udtrækkes en række andre oplysninger, som med fordel også vil kunne vises på skolens hjemmeside:

- Kvotient på uddannelsesaktiviteten
- Kontaktperson og kontakt telefonnr. for uddannelsesaktiviteten
- Tilmeldingsblanket (hvordan tilmeldingen skal foregå)
- Tilmeldingshjemmeside (link til en sådan)
- Løbende optag (om der er løbende optag på uddannelsesaktiviteten) og hvor længe det løbende optag kan finde sted (udløbsdato)
- Individuel fagvalg (om det er muligt at frit at tilmelde sig enkelte fag på holdet eller om alle fag er obligatoriske) – relevant i forbindelse med Åben Værksted

## Overførsel af data (aktivitetsudbud) til EASY-F

Som tidligere nævnt trækker web-servicen *W005 KursusudbudViaWeb* data fra EASY-F. Skolen skal derfor overføre de registrerede aktivitetsudbud fra skolens EASY-A-base til EASY-F.

Dette gøres vha. batchjobbet *B752 Overførsel af aktivitetsudbud*.

Batchjobbet *B752 Overførsel af aktivitetsudbud* overfører alle aktiviteter og tilhørende skolefag, hvor aktiviteten opfylder:

- Feltet udbuds-indberet i vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold* har værdien J
- Udløbsdato (anvendes ved løbende optag) er udfyldt og ligger efter dags dato, eller startdato ligger efter dags dato.

Bemærk, der medtages KUN skolefag med tilknyttede officielle UVM-fagskoder. Der medtages KUN aktiviteter og skolefag, hvor skolen er afholdende skole.

Det kan anbefales at sætte batchjobbet *B752 Overførsel af aktivitetsudbud* til at køre dagligt for at sikre, at EASY-F er opdateret med skolens seneste udbud af uddannelsesaktiviteter.

Når en uddannelsesaktivitet er blevet overført til EASY-F vil dette fremgå af vinduet *B159 Udbudsoplysninger for hold* (felterne *AfsendelsesId* og *Afsendelsestidspunkt* vil være udfyldt).

## Udtræk af data vha. W005 Aktivitetsudbud

Som nævnt tidligere skal skolen have tilladelse fra UNI•C til at tilgå web-servicen *W005 Aktivitetsudbud* fra Internettet (her skolens hjemmeside).

Tilladelsen kræver, at skolen råder over en applikation (f.eks. skolens hjemmeside), som UNI•C har godkendt til at få adgang til EASY-data. I forbindelse med godkendelsen, udsteder UNI•C en pinkode, som applikationen ”præsenterer sig med” overfor EASY-W ved bestilling af Web-servicen (her *W005 Aktivitetsudbud*). *W005 Aktivitetsudbud* bestilles dermed IKKE vha. jobbestillingsvinduet i EASY-A som andre batchjob /udskrifter m.v. men vha. af en applikation (et system).

Når en applikation bestiller en web-service (f.eks. W005) får den svar tilbage i dataformatet XML (bemærk navngivningen er på engelsk).

Svar fra *W005 Aktivitetsudbud* indeholder følgende oplysninger (hvis de er registreret i EASY-A):

<b>Element</b>	<b>Felt</b>	<b>Kilde</b>
CommercialSchool-Activities	SchoolNumber	Skoler.dsnr  Skolekode/DS-institutionsnummer for skolen
	Activity	Element
Activity	Name	Aktivitet_udbud.aktivitet  (Feltet <i>Aktivitet</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	ExternalName	Aktivitet_udbud.vidar_navn – dette navn skal anvendes som præsentation overfor eksterne web-brugere såfremt feltet er udfyldt, ellers benyttes <i>Name</i> som præsentation.  (Feltet <i>Udbudsnavn</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	Startdate	Aktivitet_udbud.startdato  (Feltet <i>Periode</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	Enddate	Aktivitet_udbud.slutdato  (Feltet <i>Periode</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	Description	Aktivitet_udbud.beskrivelse  (Feltet <i>Beskrivelse</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	Location	Element  (Feltet <i>Undervisningssted</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	TeachingTime	Aktivitet_udbud.undervisningstid  (Feltet <i>Undervisningstid</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	TeachingForm	Aktivitet_udbud.undervisningsform



		(Feltet <i>Undervisningsform</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	TeachingPostalCode	Aktivitet_udbud.undervisningspostnr  (Feltet <i>Undervisningspostnr.</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	Price	Aktivitet_udbud.pris  (Feltet <i>Deltagerpris</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	SchoolForm	Skolens skoleform  (Hentes fra skolestamtabelen på EASY-F. Kan f.eks. være TS (Teknisk Skole, HS (Handelsskole), ES (Erhvervsskole) etc.)
	EnrolmentDeadline	Aktivitet_udbud.tilmeldingsfrist  (Feltet <i>Tilmeldingsfrist</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	ContactPerson	Aktivitet_udbud.kontaktperson  (Feltet <i>Kontaktperson</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	ContactTelephone	Aktivitet_udbud.kontakt_telefon  (Feltet <i>Kontakt tlfnr.</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	RunningAdmission	Aktivitet_udbud.lobende_optag  (Feltet <i>Løbende optag</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	ExpireDate	Aktivitet_udbud.udlobsdato  (Feltet <i>Udløbsdato</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )
	IndividualSubjectChoice	Aktivitet_udbud.individuel_fagvalg  (Feltet <i>Individuel fagvalg</i> i vinduet <i>B159 Udbudsoplysninger for hold</i> )

	ReportingPrinciple	Aktivitet_udbud.indberetningsprincip <i>(Feltet Indberetningsprincip i vinduet B159 Udbudsoplysninger for hold)</i>
	Quotient	Aktivitet_udbud.hold_kvotient <i>(Feltet Kvotient i vinduet B159 Udbudsoplysninger for hold)</i>
	Arsverk	Aktivitet_udbud.arsverk <i>(Feltet Årsværk i vinduet B159 Udbudsoplysninger for hold)</i>
	RegistrationFormular	Aktivitet_udbud.Tilmeldingsblanket <i>(Feltet Tilmeldingsblanket i vinduet B159 Udbudsoplysninger for hold)</i>
	RegistrationHomepage	Aktivitet_udbud. Tilmeldingshjemmeside <i>(Feltet Tilmeldingshjemmeside i vinduet B159 Udbudsoplysninger for hold)</i>
	Subject	Element
Location	Description	Aktivitet_udbud.lokation_betegnelse <i>(Feltet Betegnelse på vinduet B501 Elevafdelinger)</i>
	StreetAddress	Aktivitet_udbud.lokation_gade <i>(Feltet Gade på vinduet B501 Elevafdelinger)</i>
	PlaceName	Aktivitet_udbud.lokation_sted <i>(Feltet Sted på vinduet B501 Elevafdelinger)</i>
	Telephone	Aktivitet_udbud.lokation_tlfnr <i>(Feltet Tlf.nr. på vinduet B501 Elevafdelinger)</i>

Subject	Name	Skolefag_udbud.skolefag <i>(Feltet Skolefag på vinduet B335 Skolefag på hold)</i>
	Level	Skolefag_udbud.niveau <i>(Feltet niveau på vinduet B335 Skolefag på hold)</i>
	Description	Skolefag_udbud.betegnelse <i>(Feltet Betegnelse for det pågældende skolefag på vinduet A890 Skolefag)</i>
	UvmName	Uvm_fag.Uvm_fag <i>(Feltet UVM-fag i vinduet A888 UVM-fag for det til skolefaget knyttede UVM-fag)</i>
	UvmLevel	Uvm_fag.niveau <i>(Feltet Niveau i vinduet A888 UVM-fag for det til skolefaget knyttede UVM-fag)</i>
	UvmDescription	Uvm_fag.betegnelse <i>(Feltet Betegnelse i vinduet A888 UVM-fag for det til skolefaget knyttede UVM-fag)</i>
	SubjectStatus	Skolefag_udbud.fag_status <i>(Feltet Status på vinduet B335 Skolefag på hold for det udbudte hold)</i>
	DurationInDays	Skolefag_udbud.varighed_dage <i>(Feltet Varighed dage for det pågældende skolefag i vinduet A890 Skolefag. Det er den normerede uddannelsestid der vises her)</i>
	StudentLessons	Skolefag_udbud.elevlektioner <i>(Feltet Elev lekt. for det pågældende)</i>

		skolefag i vinduet A890 Skolefag))
	HoursPerDay	Skolefag_udbud.Timer_pr_dag  (Feltet <i>Timer pr. dag</i> for det pågældende skolefag i vinduet A890 Skolefag)
	FKB	Skolefag_udbud.FKB  (Feltet <i>FKB</i> i vinduet B335 Skolefag på hold for det udbudte hold)
	FKBVersion	Skolefag_udbud.Version  (Feltet <i>Ver. i</i> vinduet B335 Skolefag på hold for det udbudte hold)
	FKBDescription	Skolefag_udbud.Betegnelse  (Feltet <i>Betegnelse</i> i vinduet B554 Fælles Kompetence Beskrivelse for den pågældende FKB)
	Period	Element
Period	StartDate	Skolefag_udbud_perioder.Startdato  (Feltet <i>Startdato</i> i vinduet B335d Perioder for skolefag på hold)
	EndDate	Skolefag_udbud_perioder.Slutdato  (Feltet <i>Slutdato</i> i vinduet B335d Perioder for skolefag på hold)
	DurationDays	Skolefag_udbud_perioder.  Varighed_dage  (Feltet <i>Varighed dage</i> fra i vinduet B335d Perioder for skolefag på hold. Det er den faktiske uddannelsestid, der vises her)
Error	ErrorCode	Fejlkode
	ErrorText	Beskrivelse af fejlen, f.eks. at der er lukket for brugerlogon.

Nærmere detaljer om adgang til web-services og indhold m.v. af de enkelte services er beskrevet på Admsys-siden: <http://www.admsys.uni-c.dk/easy-a/webservices/index.html>.

Bemærk at det er den enkelte applikation, der vælger, hvordan de udtrukne data fra *W005 Aktivitetsudbud* skal præsenteres for slutbrugeren. Dvs. i dette tilfælde, er det skolens hjemmeside-applikation, der ”vælger” hvordan udbudet af uddannelsesaktiviteter præsenteres.