



# LUDUS Web version 2.85.0

Den 16. januar 2020

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Leverancens omfang</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Fremgangsmåde for ibrugtagning</b> .....	<b>4</b>
	• Opdatering .....	4
	• Nyinstallation.....	5
<b>3.</b>	<b>Ændringer og rettelser</b> .....	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>Danskuddannelsen</b> .....	<b>7</b>
	• Kursistadm>>Dokumenter.....	7
	• Teknisk opgradering.....	7
	• Kørslen "Hent federation XML fra ADFS" .....	7
<b>5.</b>	<b>Gymnasier</b> .....	<b>8</b>
	• Kursistadm>>Dokumenter.....	8
	• Teknisk opgradering.....	8
	• SU til pre-IB og IB .....	8
	• Kørslen "Hent federation XML fra ADFS" .....	8
<b>6.</b>	<b>VUC'er</b> .....	<b>9</b>
	• Kursistadm>>Dokumenter.....	9
	• Teknisk opgradering.....	9
	• SOF-beviser .....	9
	• HFe-beviser .....	9
	• AGYM indberetning .....	10
	• Kursistindberetning enkeltfag til STIL .....	10
	• Nye fagkoder .....	10
	• Kørslen "Hent federation XML fra ADFS" .....	10
<b>7.</b>	<b>Erhvervsskoler</b> .....	<b>12</b>
	• Kursistadm>>Dokumenter.....	12
	• Teknisk opgradering.....	12
	• Uddannelsesaftaler .....	12
	• Indberetning af fravær til praktikpladsen.dk.....	12
	• Indberetning skoleophold til elevplan.dk.....	13
	• EUD-Bevis>>Grundforløbsbevis.....	13
	• Kørslen "Hent federation XML fra ADFS" .....	13
	• Skolehjem, eksterne bookinger .....	14
	• CØSA Aktivitet>>Fuldtid.....	14
	• CØSA Aktivitet>>Skolepraktik.....	14
	• CØSA Aktivitet>>Skolehjem .....	14

## 1. Leverancens omfang

Der skal hentes og afvikles en enkelt fil fra vores [hjemmeside](#).

## 2. Fremgangsmåde for ibrugtagning

Læs eventuelt den generelle vejledning [Installation og konfiguration af LUDUS Web](#), og følg anvisningerne nedenfor. **LUDUS Web kan kun installeres på 64-bit-maskiner.**

- **Opdatering**

1. Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
2. Stop servicen LUDUS Web.
3. Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse:  
*ludus.csc.dk/A\_LUDUS/Download\_LUDUS\_Web.htm*.  
**Bemærk** minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.
4. **Filen *konfigurator.bat* skal afvikles.** Denne konfigurator findes i installationsmappen til LUDUS Web. Konfiguratoren husker de senest benyttede værdier, herunder tildelt RAM. Det er derfor tilstrækkeligt blot at godkende alle valg ved afviklingen.  
Den samme batchfil kan benyttes til at ændre parametrene på et vilkårligt tidspunkt (ændringer har dog først effekt ved genstart af LUDUS Web). Der er disse muligheder:
  - a. Her vises de aktuelt anvendte værdier for databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Normalt godkendes bare. Værdien *VUC* for databasens navn må ikke ændres.
  - b. Her vises den aktuelt anvendte værdi for dokumentserverens navn samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren. Normalt godkendes bare.
  - c. Her vises den hidtil anvendte grænse for dokumenters størrelse (default 20 MB). Angiv eventuelt en anden værdi.
  - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
  - e. Her vises de hidtil anvendte værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Normalt godkendes bare.
  - f. Her er det muligt at skifte fra det aktuelt benyttede TLS-certifikat til et andet. Normalt bør man undlade at skifte.
  - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
  - h. Til sidst kan du ændre adgangskoden til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
5. Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

- **Nyinstallation**

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 på serveren.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web 2.85.0 fra denne internetadresse:  
*ludus.csc.dk/A\_LUDUS/Download\_LUDUS\_Web.htm*.  
Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.  
**Bemærk** minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web.
- Ved afslutningen af installationen kommer der en fejlmeddelelse: *Der opstod en fejl under afviklingen af LUDUS Web konfigurator*. Når denne meddelelse kommer, skal man omdøbe en fil i en undermappe til installationsmappen. I undermappen config er der dannet en fil med navnet ludus2.ini.csc. Denne fil skal omdøbes til ludus2.ini.
- Start filen *konfigurator.bat* i installationsmappen. Dette åbner et konfigurationsvindue.
  - a. Angiv databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Værdien ”VUC” for databasens navn må ikke ændres.
  - b. Angiv navnet på dokumentserveren samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren.
  - c. Godkend grænsen på 20 MB for dokumenters størrelse, eller indtast en anden værdi.
  - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
  - e. Angiv de ønskede værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Kontakt eventuelt DXC i tvivlstilfælde.
  - f. Her er det muligt at angive, om man ønsker at benytte det TLS-certifikat, som kan genereres automatisk, eller man ønsker at benytte et separat indkøbt TSL-certifikat.
  - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
  - h. Til sidst skal du angive en adgangskode til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

### **3. Ændringer og rettelser**

Versionsbrevet er opdelt i afsnit svarende til de overordnede skoleformer. Inden for hvert afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særligt relevante for den pågældende skoleform, men dette må ikke ses som en garanti for, at alt relevant er udvalgt.

Vi anbefaler, at hver skole desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

Nogle ændringer er relevante for flere skoleformer og vil derfor være omtalt i flere af afsnittene.

## 4. Danskuddannelsen

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for udbydere af Danskuddannelsen.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **Kursistadm>>Dokumenter**

Når en bruger tidligere slettede en medarbejder eller lærer i LUDUS Suite, og denne havde uploadet dokumenter i en eller flere kursistmapper, blev dokumenterne slettet i samme forbindelse. Dette er nu ændret.

Når en bruger fremover sletter en medarbejder eller lærer, så slettes dokumenterne ikke, men det vil ikke længere være muligt at se, hvem der har uploadet de pågældende dokumenter.

- **Teknisk opgradering**

For at kunne overholde krav ifm. indberetning til offentlige myndigheder, har vi været nødsaget til at foretage en teknisk opgradering. Opgraderingen berører hele LUDUS Web, og selvom vi har foretaget en så bred test af systemet som det er os muligt, kan der være enkelte kroge af systemet, som vi ikke er kommet ud i. Skulle vores opgradering derfor give anledning til fejl (forventeligt i form af interne fejl), vil vi bede om at de meldes ind hurtigst muligt, så vi kan få udbedret dette.

- **Kørslen "Hent federation XML fra ADFS"**

Dette er kun relevant, hvis skolen anvender integration med ADFS (Single Sign-on).

Med installation af denne version af LUDUS Web slettes planlagte kørsler af kørslen "Hent federation XML fra ADFS", da kørslen skaber problemer med certifikat-opsætningerne til SU.

Kørslen skal fremover afvikles som en strakskørsel, og LUDUS Web skal genstartes umiddelbart efter afviklingen af kørslen. Genstarten af LUDUS Web retter nemlig op på certifikat-opsætningerne til SU.

## 5. Gymnasier

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for gymnasier.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **Kursistadm>>Dokumenter**

Når en bruger tidligere slettede en medarbejder eller lærer i LUDUS Suite, og denne havde uploadet dokumenter i en eller flere kursistmapper, blev dokumenterne slettet i samme forbindelse. Dette er nu ændret.

Når en bruger fremover sletter en medarbejder eller lærer, så slettes dokumenterne ikke, men det vil ikke længere være muligt at se, hvem der har uploadet de pågældende dokumenter.

- **Teknisk opgradering**

For at kunne overholde krav ifm. indberetning til offentlige myndigheder, har vi været nødsaget til at foretage en teknisk opgradering. Opgraderingen berører hele LUDUS Web, og selvom vi har foretaget en så bred test af systemet som det er os muligt, kan der være enkelte kroge af systemet, som vi ikke er kommet ud i. Skulle vores opgradering derfor give anledning til fejl (forventeligt i form af interne fejl), vil vi bede om at de meldes ind hurtigst muligt, så vi kan få udbedret dette.

- **SU til pre-IB og IB**

SU-kørslen medtager nu kursister med uddannelserne pre-IB og IB. Når kørslen er gennemført, vil SU-data om den enkelte elev kunne fremsøges i menupunktet SU.

- **Kørslen "Hent federation XML fra ADFS"**

Dette er kun relevant, hvis skolen anvender integration med ADFS (Single Sign-on).

Med installation af denne version af LUDUS Web slettes planlagte kørsler af kørslen "Hent federation XML fra ADFS", da kørslen skaber problemer med certifikat-opsætningerne til SU.

Kørslen skal fremover afvikles som en straxskørsel, og LUDUS Web skal genstartes umiddelbart efter afviklingen af kørslen. Genstarten af LUDUS Web retter nemlig op på certifikat-opsætningerne til SU.



## 6. VUC'er

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for VUC'er.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **Kursistadm>>Dokumenter**

Når en bruger tidligere slettede en medarbejder eller lærer i LUDUS Suite, og denne havde uploadet dokumenter i en eller flere kursistmapper, blev dokumenterne slettet i samme forbindelse. Dette er nu ændret.

Når en bruger fremover sletter en medarbejder eller lærer, så slettes dokumenterne ikke, men det vil ikke længere være muligt at se, hvem der har uploadet de pågældende dokumenter.

- **Teknisk opgradering**

For at kunne overholde krav ifm. indberetning til offentlige myndigheder, har vi været nødsaget til at foretage en teknisk opgradering. Opgraderingen berører hele LUDUS Web, og selvom vi har foretaget en så bred test af systemet som det er os muligt, kan der være enkelte kroge af systemet, som vi ikke er kommet ud i. Skulle vores opgradering derfor give anledning til fejl (forventeligt i form af interne fejl), vil vi bede om at de meldes ind hurtigst muligt, så vi kan få udbedret dette.

- **SOF-beviser**

Ved udstedelse af SOF-beviser vises fag med to mulige prøveformer nu korrekt. Hvis man har udstedt et SOF-bevis, hvor prøveformen ikke vises korrekt, skal man ophæve udstedelsen af beviset og udstede det igen, når denne version af LUDUS Web er installeret.

I en senere version af LUDUS Web vil SOF-beviserne blive medtaget i kørslen til indsendelse af data til Eksamensdatabasen.

Hvis man havde tilknyttet en merit uden karakter til et SOF-bevis, kunne man opleve at få en intern fejl. Fejlen er rettet.

- **HFe-beviser**

Fra menupunktet **Kursistadm** på fanebladet 'Udsted Hfe-bevis' blev 'Eksamensprojekt, HFe v2' ikke vist. Fejlen er rettet.

- **AGYM indberetning**

SOF-kursister medtages nu i **Kørsler** under Indberet til eksterne systemer>>Indsend AGYM indberetning.

- **Kursistindberetning enkeltfag til STIL**

SOF-kursister medtages nu i **Kørsler** under Indberet til eksterne systemer>>Indsend kursistindberetning enkeltfag til STIL.

- **Nye fagkoder**

Databaseopdateringen indeholder følgende nye fagkoder til Dansk som andetsprog, som nu er blevet et fag i bekendtgørelsen:

Bekendtgørelsesfag	Fagkode	XPRS nr	Timetal
Dansk som andetsprog C, HFE	5JUNZ	6690	60
Dansk som andetsprog 0 -> B, HFE	5JVNZ	6690	180
Dansk som andetsprog C -> B, HFE	5JWNZ	6690	100
Dansk som andetsprog 0 -> A, HFE	5JXNZ	6690	260
Dansk som andetsprog B -> A, HFE	5JZNZ	6690	100

Bemærk, at databasen fortsat indeholder følgende fagkoder, som har været anvendt til forsøgsfaget Dansk som andetsprog:

Forsøgsfag	Fagkode	XPRS nr	Timetal
Dansk som andetsprog C, HFE	5JUNV	6690	75
Dansk som andetsprog B, HFE	5JVNV	6690	200
Dansk som andetsprog C->B, HFE	5JWNV	6690	125
Dansk som andetsprog A, HFE	5JXNV	6690	325
Dansk som andetsprog B->A, HFE	5JZNV	6690	125

- **Kørslen "Hent federation XML fra ADFS"**

Dette er kun relevant, hvis skolen anvender integration med ADFS (Single Sign-on).

Med installation af denne version af LUDUS Web slettes planlagte kørsler af kørslen "Hent federation XML fra ADFS", da kørslen skaber problemer med certifikat-opsætningerne til SU.

Kørslen skal fremover afvikles som en straxskørsel, og LUDUS Web skal genstartes umiddelbart efter afviklingen af kørslen. Genstarten af LUDUS Web retter nemlig op på certifikat-opsætningerne til SU.

## 7. Erhvervsskoler

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC mener er særlig relevante for erhvervsskolerne.

Vi anbefaler, at skolen desuden orienterer sig i de afsnit, som er henvendt til andre skoleformer.

- **Kursistadm>>Dokumenter**

Når en bruger tidligere slettede en medarbejder eller lærer i LUDUS Suite, og denne havde uploadet dokumenter i en eller flere kursistmapper, blev dokumenterne slettet i samme forbindelse. Dette er nu ændret.

Når en bruger fremover sletter en medarbejder eller lærer, så slettes dokumenterne ikke, men det vil ikke længere være muligt at se, hvem der har uploadet de pågældende dokumenter.

- **Teknisk opgradering**

For at kunne overholde krav ifm. indberetning til offentlige myndigheder, har vi været nødsaget til at foretage en teknisk opgradering. Opgraderingen berører hele LUDUS Web, og selvom vi har foretaget en så bred test af systemet som det er os muligt, kan der være enkelte kroge af systemet, som vi ikke er kommet ud i. Skulle vores opgradering derfor give anledning til fejl (forventeligt i form af interne fejl), vil vi bede om at de meldes ind hurtigst muligt, så vi kan få udbedret dette.

- **Uddannelsesaftaler**

Det er nu muligt at overføre en VFP-aftale, en delaftale eller en skolepratikaftale med status 'Ny aftale' til et elevforløb, selvom aftalen allerede findes i elevforløbet.

Det er ligeledes nu muligt at overføre en VFP-aftale, en delaftale eller en skolepratikaftale med status 'Ændret' til et elevforløb, selvom aftalen endnu ikke findes i elevforløbet.

I begge tilfælde viser systemet en advarsel og spørger, om brugeren ønsker at fortsætte.

- **Indberetning af fravær til praktikpladsen.dk**

Det er fra 1. januar et myndighedskrav, at skolerne indberetter fravær på elever på erhvervsuddannelserne til praktipladsen.dk, og det er nu muligt i LUDUS Suite.

Før indberetningen kan ske, skal følgende angives i systemdelen under Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Praktikpladsen – Fravær:

- Skolens institutionsnummer
- URL til Praktikpladsen-fravær
  - Med et klik på 'Nulstil konfiguration' sættes URL'en (<https://ws03.ung.stil.dk/services/Praktikpladsen/Fravaer/v1.0>)
- Opstartsdato
  - Skal ligge før d. 1. januar 2020.

Når opsætningen er på plads, skal skolen afvikle kørslen 'Indberet til eksterne systemer>>Indsend fravær til praktikpladsen' én gang.

Derefter vil kørslen automatisk blive afviklet hvert 15. minut, så brugeren skal ikke selv angive, hvornår kørslen skal afvikles. Da kørslen kører så ofte, vil der kun komme en besked til de angivne medarbejdere, hvis kørslen fejler.

Når kørslen afvikles første gang, skal brugeren angive hvor mange dage tilbage i tid, der hentes data for. Her skal angives et antal dage, der som minimum går tilbage før 1. januar 2020.

De sendte indberetninger gemmes i dataudvekslingsloggen.

- **Indberetning skoleophold til elevplan.dk**

Ifm. indberetning af skoleophold til Elevplan blev der trukket én dag fra skoleopholdenes start- og slutdatoer. Dette er nu rettet.

For at sikre overensstemmelse mellem datoerne i LUDUS Suite og i Elevplan vil kørslen 'Indberetning til Elevplan' ikke kunne køres den 25. og 26. januar, da STIL i dette tidsrum retter datoerne i Elevplan. Hvis kørslen bliver kørt på de dage, vil brugerne få følgende fejl: 'Kørslen er midlertidigt stoppet p.gr.a. systemvedligehold ved Elevplan (Ændring af datoer). Kørslen vil køre igen mandag d. 27. januar 2020'.

- **EUD-Bevis>>Grundforløbsbevis**

Der er rettet et par stavfejl på beviset.

- **Kørslen "Hent federation XML fra ADFS"**

Dette er kun relevant, hvis skolen anvender integration med ADFS (Single Sign-on).

Med installation af denne version af LUDUS Web slettes planlagte kørsler af kørslen "Hent federation XML fra ADFS", da kørslen skaber problemer med certifikat-opsætningerne til SU.

Kørslen skal fremover afvikles som en strakskørsel, og LUDUS Web skal genstartes umiddelbart efter afviklingen af kørslen. Genstarten af LUDUS Web retter nemlig op på certifikat-opsætningerne til SU.

- **Skolehjem, eksterne bookinger**

Hidtil har det ikke været muligt at angive en elevtype på en ekstern booking. Det er nu rettet, så det er muligt at angive elevtypen. Hvis bookingen oprettes via EDUP, overføres elevtypen herfra.

**Bemærk:** Det er vigtigt at få angivet elevtypen på de nuværende eksterne bookinger, da det har betydning for indberetning af CØSA-aktivitet på skolehjem.

- **CØSA Aktivitet>>Fuldtid**

Indtil nu er elevtypen ikke kommet med i den supplerende indberetning til UVM. Dette er nu rettet, så elevtypen kommer med.

**Bemærk:** Skolerne må kun indsende supplerende indberetning for Fuldtid efter aftale med DXC, da vi først skal rette på de allerede indberettede data. Skolerne skal afvente nærmere info fra DXC.

- **CØSA Aktivitet>>Skolepraktik**

Indtil nu er skoleperioden 'EN' blevet brugt på alle indberetninger. Det har vi nu rettet, så systemet benytter skoleperioden fra elevens seneste skoleophold indenfor praktikforløbet, alternativt skoleperioden fra det næstkommende skoleophold.

Er der ingen skoleophold inden for praktikforløbet, vælger systemet skoleperiode ud fra elevtypen:

- EUX: XN
- EUV1 eller EUV2: EA
- Øvrige: EN

Skolen skal være opmærksom på, at dette vil medføre en del ændringer ifm. supplerende indberetninger.

- **CØSA Aktivitet>>Skolehjem**

Indtil nu har det ikke været muligt at angive en elevtype på en ekstern booking, og derfor har elevtypen ikke været med i indberetningen. Når en ekstern booking oprettes i forbindelse med en anmodning i EDUP, udfyldes elevtypen automatisk.

For at rette op på indberetningen skal elevtypen angives på de bookinger, hvor den mangler.