



Versionsbrev

LUDUS Suite - 01.07.2021

LUDUS Web version 2.109.0
LUDUS Kerne version 1.124.0

Indholdsfortegnelse

1. LUDUS Web	4
1.1 Leverancens omfang	4
1.2 Ændringer og rettelser	5
Danskuddannelsen	6
Gymnasier	7
➤ Indberetning til Danmarks Statistik senest d. 15. august	7
➤ Visning af GYM-karakterer i protokollen	7
➤ Censorbank udligning	7
➤ Afleveringsplan justeret	7
➤ Kursist- og værgebreve	7
VUC'er	8
➤ Indberetning til Danmarks Statistik senest d. 15. august	8
➤ Visning af GYM-karakterer i protokollen	8
➤ Eksamenstilmeldinger	8
➤ Censorbank udligning	8
➤ Afleveringsplan justeret	8
➤ Kursist- og værgebreve	9
Erhvervsuddannelser	10
➤ Indberetning til Danmarks Statistik senest d. 15. august	10
➤ Uddannelsesforløb: Eksamenstermin på hold	10
➤ Elevforløb med adgangsvej: Intern fejl	10
➤ Elevforløb på EGU: Intern fejl	10
➤ Skemaer: Lektier-ikon på webhold-skemabrikker	10
➤ Hold>>Karakterindtastning	10
➤ Afleveringsplan justeret	11
➤ EUX beviser: Unikke beviskarakter	11
➤ Underskrift på EUX-bevis	11
➤ Kursist- og værgebreve	11
AMU	12
➤ Lokation-02 fejl ved Synk Lokationer	12
➤ Voksenuddannelse indberetning: Valideringsfejl frasorteres	12
➤ AMU-kreditnota	12
➤ Det er nu muligt at oprette priser frem til 2024	12
➤ AMU-holdgrupper: Indkaldelsesbreve til hele holdgruppen	12
➤ CØSA-aktivitet>>AMU>>EDUP – sendt: Beregning af bidrag	12
LUDUS Web system	13
➤ Genopretning af hold, som ikke er kommet i Voksenuddannelse	13
2. LUDUS Kerne.....	14
2.1 Leverancens omfang	14
2.2 Ændringer og rettelser	15
➤ Prøvebeviser med vægt 0	15



Let's go further

3. Fremgangsmåde for ibrugtagning	16
3.1 LUDUS Web ibrugtagning.....	16
Opdatering.....	17
Nyinstallation	18
3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning.....	19
4. Informationsbrev fra Danmarks Statistik	20



1. LUDUS Web

1.1 Leverancens omfang

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

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Web i brugtagning på side 16.

1.2 Ændringer og rettelser

Versionsbrevet er opdelt i afsnit svarende til de overordnede skoleformer. Inden for hvert afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i EG 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.



Let's go further

Danskuddannelsen

Ingen ændringer.

Gymnasier

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

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

➤ Indberetning til Danmarks Statistik senest d. 15. august

Der er mindre ændringer i formatet af udtrækket til Danmarks Statistik som følge af de endelige krav derfra. Danmarks Statistik forventer, at hver enkelt skole udtrækker data vedrørende erhvervsuddannelser og gymnasiale uddannelser (hvis skolen udbyder dem) og uploader dem til Danmarks Statistiks FTP-server. Udtrækket skal uploades senest d. 15. august.

Se orientering fra Danmarks Statistik til sidst i versionsbrevet.

➤ Visning af GYM-karakterer i protokollen

Fra menupunkterne **Kursist - enkeltbehandling>>Protokol, Kursistadm>>Karakterer>>Protokol>>Gym og Eksamensudtræk (HTX STX STK HHX)>>Kontrol>>Protokol** får man nu vist 'BO'-karakterer. 'BO'-karakteren vises med en bindestreg ('-'). 'BO'-karakteren gives bl.a., når en elevs eksamenstilmelding bortfalder ved gennemførelse af eksamensudtræk. Hidtil har det alene været muligt at få vist 'BO'-karakterer i protokollen i LUDUS Kerne.

➤ Censorbank udligning

Fra menupunktet **Censorbank udligning** medtages nu alene AGYM.

Indgående censur på eksamensmoduler og flerfaglige prøver frasorteres, hvis disse er tilknyttet en institution, hvor Institutionstypen er 240, 241 og 242.

Udgående censur viser alene censoropgaver fra prøveområdet AGYM.

Indgående censur på flerfaglige prøver medtages, også selv om de ikke er kædet.

➤ Afleveringsplan justeret

I menupunktet **Opgaver** er der implementeret mindre ændringer. Blandt andet er ændringen af den viste periode ved brug af navigationsknapperne nu knyttet op på konfigurationen af periodens længde.

➤ Kursist- og værgebreve

Når der blev sendt kursist- og værgebreve afsted fra menupunktet 'Massefremsendelse', kunne man i afsendelsesdialogen ikke se, at der var vedhæftet en PDF-fil til skabelonen. Det kan man nu.

VUC'er

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

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

➤ Indberetning til Danmarks Statistik senest d. 15. august

Der er mindre ændringer i formatet af udtrækket til Danmarks Statistik som følge af de endelige krav derfra. Danmarks Statistik forventer, at hver enkelt skole udtrækker data vedrørende erhvervsuddannelser og gymnasiale uddannelser (hvis skolen udbyder dem) og uploader dem til Danmarks Statistiks FTP-server. Udtrækket skal uploades senest d. 15. august.

Se orientering fra Danmarks Statistik til sidst i versionsbrevet.

➤ Visning af GYM-karakterer i protokollen

Fra menupunkterne **Kursist - enkeltbehandling>>Protokol, Kursistadm>>Karakterer>>Protokol>>Gym og Eksamensudtræk (HTX STX STK HHX)>>Kontrol>>Protokol** får man nu vist 'BO'-karakterer. 'BO'-karakteren vises med en bindestreg ('-'). 'BO'-karakteren gives bl.a., når en elevs eksamenstilmelding bortfalder ved gennemførelse af eksamensudtræk. Hidtil har det alene været muligt at få vist 'BO'-karakterer i protokollen i LUDUS Kerne.

➤ Eksamenstilmeldinger

I menupunktet **Kursistadm>>Tilmeldinger>>Eksamen** vises nu alle eksamenstilmeldinger på nær udtræksfag.

➤ Censorbank udligning

Fra menupunktet **Censorbank udligning** medtages nu alene AGYM.

Indgående censur på eksamensmoduler og flerfaglige prøver frasorteres, hvis disse er tilknyttet en institution, hvor Institutionstypen er 240, 241 og 242.

Udgående censur viser alene censoropgaver fra prøveområdet AGYM.

Indgående censur på flerfaglige prøver medtages, også selv om de ikke er kædet.

➤ Afleveringsplan justeret

I menupunktet **Opgaver** er der implementeret mindre ændringer. Blandt andet er ændringen af den viste periode ved brug af navigationsknapperne nu knyttet op på konfigurationen af periodens længde.



➤ **Kursist- og værgebreve**

Når der blev sendt kursist- og værgebreve afsted fra menupunktet 'Massefremsendelse', kunne man i afsendelsesdialogen ikke se, at der var vedhæftet en PDF-fil til skabelonen. Det kan man nu.

Erhvervsuddannelser

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

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

➤ Indberetning til Danmarks Statistik senest d. 15. august

Der er mindre ændringer i formatet af udtrækket til Danmarks Statistik som følge af de endelige krav derfra. Danmarks Statistik forventer, at hver enkelt skole udtrækker data vedrørende erhvervsuddannelser og gymnasiale uddannelser (hvis skolen udbyder dem) og uploader dem til Danmarks Statistiks FTP-server. Udtrækket skal uploades senest d. 15. august.

Se orientering fra Danmarks Statistik til sidst i versionsbrevet.

➤ Uddannelsesforløb: Eksamenstermin på hold

I forbindelse med oprettelse af hold af typen 'fag' i en holdgruppe under et skoleforløb er det nu muligt at angive eksamenstermin, og om holdet skal indgå i udtrækningen af eksamensfag. Selve udtrækket kan endnu ikke foretages i LUDUS Suite, men registreringerne af eksamenstermin på de relevante hold er en forudsætning for at foretage udtrækket, når det er blevet implementeret.

➤ Elevforløb med adgangsvej: Intern fejl

Der opstod intern fejl i forbindelse med oprettelse af elevforløb med adgangsvej. Fejlen er rettet.

➤ Elevforløb på EGU: Intern fejl

Der opstod intern fejl i forbindelse med oprettelse af elevforløb på uddannelsen 'EGU med fagelementer'. Fejlen er rettet.

➤ Skemaer: Lektier-ikon på webhold-skemabrikker

Der vises nu et lektier-ikon  på en webhold-skemabrik, hvis der til den tilhørende lektion er skrevet noget i feltet 'Lektier', er vedhæftet en fil eller tilføjet et link.

Dermed kan kursisterne, om der er lektier til en bestemt skemabrik. Når brugeren klikker på lektier-ikonet, vises informationerne om lektierne i en dialog.

➤ Hold>>Karakterindtastning

I dialogen 'Indtast karakterer for alle kursister' er det nu muligt at indtaste flere karakterer på resultatformen med karaktertypen 'Gym. standpunkt'.

➤ **Afleveringsplan justeret**

I menupunktet **Opgaver** er der implementeret mindre ændringer. Blandt andet er ændringen af den viste periode ved brug af navigationsknapperne nu knyttet op på konfigurationen af periodens længde.

➤ **EUX beviser: Unikke beviskarakter**

Nogle skoler vælger at medtage alle karakterer på EUX-beviset. Ved udstedelse kopieres information fra karaktererne til beviskarakterer, og i den forbindelse kunne der komme flere karakterer med, hvor beviskarakterer er ens. Det valideres nu, at beviskarakterer er unikke ved:

- Personnummer
- Fagnavn
- Terminskode
- Prøveform

Hvis en beviskarakter ikke er unik, vil det fremgå i oversigten over kontroller under 'Valider karakterer for entydighed på fag, termin og prøveform'. Brugeren skal herefter vælge fanebladet **Protokol** og fjerne markeringen 'Medtages' på de karakterer, der er dubletter, udstede beviset igen og se, om kontrollen er OK.

➤ **Underskrift på EUX-bevis**

Enkelte skoler har oplevet intern fejl, når der skal sættes underskrift på EUX-bevis i menupunktet **Masseudstedelse af beviser**.

Fejlen er nu rettet.

➤ **Kursist- og værgebreve**

Når der blev sendt kursist- og værgebreve afsted fra menupunktet 'Massefremsendelse', kunne man i afsendelsesdialogen ikke se, at der var vedhæftet en PDF-fil til skabelonen. Det kan man nu.

AMU

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

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

➤ Lokation-02 fejl ved Synk Lokationer

Nogle skoler har fået en Lokation-02 fejl, selvom undervisningsstedet har været sendt til efteruddannelse.dk ved Synk-lokationer i menupunktet **Voksenuddannelse indberetning**. I den dialogboks, der vises hvis fejlen opstår, er knappen 'Opret undervisningssted ved voksenuddannelsen' derfor tilføjet.

➤ Voksenuddannelse indberetning: Valideringsfejl frasorteres

I menupunktet **Voksenuddannelse indberetning** frasorteres nu valideringsfejl på reservationer, når man søger på 'Medtag kun fejl som ikke er håndteret' og beskeden er gået godt.

➤ AMU-kreditnota

Nogle skoler har oplevet en intern fejl ved kørslen 'AMU-kreditnota' via menupunktet **Kørsler>>Tilføj kørsel>>Oprydning**. Fejlen er nu rettet.

➤ Det er nu muligt at oprette priser frem til 2024

I menupunktet **Opkrævning** er det nu muligt at oprette ydelser til AMU/ÅU frem til 2024.

➤ AMU-holdgrupper: Indkaldelsesbreve til hele holdgruppen

Flere skoler har oplevet fejl ved afsendelse af indkaldelsesbreve til hele holdgruppen. Fejlen er nu rettet, så det nu muligt at sende indkaldelsesbreve til hele holdgruppen via menupunktet **Holdgrupper>>Kursister**.

➤ CØSA-aktivitet>>AMU>>EDUP – sendt: Beregning af bidrag

Enkelte skoler har oplevet intern fejl i forbindelse med beregning af bidrag. Fejlen opstod, hvis en kursist havde en anden startdato end holdets startdato. Fejlen er rettet.

LUDUS Web system

I dette afsnit omtales rettelser og ændringer i LUDUS Web systemdel.

➤ **Genopretning af hold, som ikke er kommet i Voksenuddannelse**

Ved konverteringen fra efteruddannelse til voksenuddannelse, har STIL valgt ikke at overføre hold, der ikke havde nogen tilmeldinger.

I menupunktet **Voksenuddannelse indberetning** og ved fejl på en 'Synk hold'-meddelelse, er der nu lavet to knapper i den dialogboks, der kommer op ved klik på fejlen:

- 'Gensend holdgruppen til voksenuddannelse'
- 'Opret holdgruppen ved voksenuddannelse'



2. LUDUS Kerne

2.1 Leverancens omfang

Download LUDUS Kerne fra vores [hjemmeside](#).

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Kerne i brugtagning på side 19.

2.2 Ændringer og rettelser

➤ **Prøvebeviser med vægt 0**

En fejl i Ludus Kerne har medført, at nogle prøvebeviser er blevet udstedt med vægten 0. Fejlen er rettet.

Eventuelle prøvebeviser med vægt 0 kan rettes ved at slette prøvebeviset og udstede det igen.



3. Fremgangsmåde for ibrugtagning

3.1 LUDUS Web 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

- Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
- Stop servicen LUDUS Web.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse:
<https://ludusftp.eg.dk/ludus-suite/download/>

Bemærk minimumskravet på 8 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.

- **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 OneTwoX.
 - 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*.
- 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 den nyeste installationsfil for LUDUS Web fra denne internetadresse:
<https://ludusftp.eg.dk/ludus-suite/download/>
Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.
Bemærk minimumskravet på 8 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 EG 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 OneTwoX.
 - 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.



3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning

1. Husk, at der skal tages en sikkerhedskopi af databasen.
2. LUDUS Web Servicen skal stoppes, imens databasen opdateres.
3. Installér det nyeste LUDUS Kerne programmel på alle arbejdsstationer.
4. Installér Databaseopdatering på databaseserver.
5. Installér LUDUS rapporter på alle arbejdsstationer.

4. Informationsbrev fra Danmarks Statistik

Nedenstående er tilsendt EG LUDUS fra Danmarks Statistik.



**DANMARKS
STATISTIK**

1. juni 2021

AXN

Befolkning og Uddannelse

EG orientering til LUDUS-brugere

DST orienterer uddannelsesinstitutioner, som anvender LUDUS Suite, omkring ny dataindsamling vedr. Matched Educational Data.

Danmarks Statistik (DST) er påbegyndt en ny dataindsamling vedr. elever og lærere på ungdomsuddannelser i Danmark.

Baggrunden for denne dataindsamling er, at et konsortium ([Danish Research Data for the Social Sciences](#)) af landets universiteter, VIVE, DØRS, Rockwoolfonden, Danmarks Nationalbank og DST har indgået aftale om udviklingen af et nyt forskningsregister med 'Matched Educational Data', hvor elever kan kobles med deres undervisere.

Indsamlingen sker i henhold til [lov om Danmarks Statistik](#), og data der indsamles af DST må alene anvendes til forskning og statistik, og vil være underlagt [DST's datafortrolighedspolitik](#).

For at imødekomme denne nye indsamling har EG i samarbejde med DST udviklet en funktion i LUDUS Suite, der kan udtrække data som de skal indberettes til DST.

Udtrækket foretages via LUDUS Web>>Udtræk>>Danmarks Statistik.

De udtrukne data skal overføres til DST via en FTP, og for at få adgang hertil bedes uddannelsesinstitutionerne rette henvendelse til systemkonsulent Carsten Frank Jørgensen (CFJ@dst.dk) ved DST.

DST anmoder om, at data overføres **senest 15. august 2021**.