



# **Versionsbrev**

## **LUDUS Suite – 17.02.2023**

**LUDUS Web version 2.127.0**  
**LUDUS Kerne version 1.142.0**

## Indholdsfortegnelse

|                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. LUDUS Web.....</b>                                              | <b>4</b> |
| 1.1 Leverancens omfang .....                                          | 4        |
| 1.2 Ændringer og rettelser .....                                      | 4        |
| Danskuddannelsen .....                                                | 5        |
| ➤ Henvisningsmail – Outlook365 .....                                  | 5        |
| ➤ Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design ..... | 5        |
| Gymnasier.....                                                        | 6        |
| ➤ XPRS: 'Elever til prøve'-indberetning på AGYM/EGYM.....             | 6        |
| ➤ XPRS: Flerfaglig prøveplans indberetning på AGYM/EGYM.....          | 6        |
| ➤ XPRS: 'SRP 2023'-indberetning på AGYM .....                         | 6        |
| ➤ Elevdatabasen .....                                                 | 6        |
| ➤ Kørslen 'Datavarehus - Indberet GYM fravær': Pre-IB .....           | 6        |
| ➤ Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design ..... | 6        |
| ➤ Optagelse (GYM): 'K.nr.' og 'Ans. oprettet'.....                    | 7        |
| ➤ Eksamen>>Min eksamen: Censors navn.....                             | 7        |
| ➤ Eksamensdatabasen (GYM) .....                                       | 7        |
| VUC'er .....                                                          | 8        |
| ➤ XPRS: 'Elever til prøve'-indberetning på AGYM/EGYM.....             | 8        |
| ➤ XPRS: 'Elever til prøve'-indberetning på AGYM .....                 | 8        |
| ➤ XPRS: Flerfaglig prøveplans indberetning på AGYM/EGYM.....          | 8        |
| ➤ XPRS: 'SRP 2023'-indberetning på AGYM .....                         | 8        |
| ➤ Elevdatabasen .....                                                 | 8        |
| ➤ Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design ..... | 8        |
| ➤ Optagelse (GYM): 'K.nr.' og 'Ans. oprettet'.....                    | 9        |
| ➤ Eksamen>>Min eksamen: Censors navn.....                             | 9        |
| ➤ Eksamensdatabasen (GYM) .....                                       | 9        |
| Erhvervsuddannelser .....                                             | 10       |
| ➤ CØSA-aktivitet>>Fuldtid: FÆRTA på GF2 .....                         | 10       |
| ➤ EUD-beviser: Advarsel.....                                          | 10       |
| ➤ EUD-beviser: Send skolevejledning til arbejdsgiver.....             | 10       |
| ➤ EUD-beviser: Rettelse til karakteren 'Bestået' .....                | 10       |
| ➤ EUD-beviser: Intern fejl .....                                      | 10       |
| ➤ Holdgrupper: Menupunkt omdøbt .....                                 | 10       |
| ➤ Skolehjem>>Billeder: Diverse rettelser .....                        | 11       |
| ➤ Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design ..... | 11       |
| ➤ Optagelse (EUD): Kolonne omdøbt .....                               | 11       |
| ➤ Skolehjem>>bookinger: Rettelse i eksport-fil.....                   | 11       |
| ➤ EUD-beviser: Bevis for erhvervsrettet påbygning.....                | 11       |
| ➤ Intern fejl ved udskift af personnummer på Kursistadm .....         | 11       |
| ➤ EUD Datavarehus – Indberetning af lærerstyret undervisning.....     | 11       |
| ➤ Grundskolebeviser .....                                             | 11       |
| ➤ Eksamensdatabasen (GYM) .....                                       | 12       |
| AMU.....                                                              | 13       |

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| ➤ CØSA-aktivitet>>AMU: Beregning af påbegyndelsestaxameter .....      | 13        |
| ➤ CØSA-aktivitet>>AMU: Samme fag flere gange på samme holdgruppe      | 13        |
| ➤ CØSA-aktivitet>>AMU: Visning af bidrag .....                        | 13        |
| ➤ CØSA-aktivitet>>AMU: Brug af ALFGU som standard TMK.....            | 13        |
| ➤ CØSA-aktivitet>>AMU: Flere EDUP-udlån på samme kvartal og skole     | 14        |
| ➤ Opkrævning>>Priskatalog: Knap omdøbt .....                          | 14        |
| ➤ Opkrævning>>Priskatalog: Intern fejl ved 'Opret Ydelse' .....       | 14        |
| ➤ Holdgrupper: Menupunkt omdøbt .....                                 | 14        |
| ➤ Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design ..... | 14        |
| ➤ AMU, voksenuddannelse indberetning, ny validering .....             | 14        |
| ➤ Intern fejl ved udskift af personnummer på Kursistadm .....         | 15        |
| LUDUS Web system .....                                                | 16        |
| ➤ Ingen ændringer .....                                               | 16        |
| <b>2. LUDUS Kerne .....</b>                                           | <b>17</b> |
| 2.1 Leverancens omfang .....                                          | 17        |
| 2.2 Ændringer og rettelser .....                                      | 17        |
| <b>3. Fremgangsmåde for ibrugtagning .....</b>                        | <b>18</b> |
| 3.1 LUDUS Web ibrugtagning .....                                      | 18        |
| Opdatering .....                                                      | 19        |
| Nyinstallation.....                                                   | 20        |
| 3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning.....                                     | 20        |

# **1. LUDUS Web**

## **1.1 Leverancens omfang**

Installationsfilen til LUDUS Web kan hentes på vores [hjemmeside](#).

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Web ibrugtagning på side 18.

## **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.

## Danskuddannelsen

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

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

### ➤ **Henvisningsmail – Outlook365**

Basic authentication via IMAP er ikke længere en mulighed i forhold til Outlook365 af sikkerhedsmæssige årsager. Vi har derfor implementeret ny integration med Outlook365, der er baseret på 'client secret flow' i Microsoft Azure AD.

Sprogcentre, som ønsker at benytte denne løsning, kan rekvirere en vejledning til opsætningen heraf i Microsoft Azure AD og LUDUS Web systemdel ved henvendelse til LUDUS Helpdesk.

### ➤ **Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design**

Designet på fanebladet Slet enkelt kursist er blevet forbedret:

- Når man har indtastet et CPR-nr. og klikket på 'Søg' vises kursistens navn, så brugeren ikke er tvivl om, at det er den rette kursist, der er fremsøgt.
- Der er nu to knapper, så det er tydeligere, hvad systemet gør:
  - Arkiver og slet kursist
  - Slet kursist
- Systemet viser en besked, når handlingen er gennemført.

## 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.

### ➤ **XPRS: 'Elever til prøve'-indberetning på AGYM/EGYM**

Enkelte skoler oplevede fejl ved indberetning, hvis de manglede at registrere korrekt niveau på 'Bestemmende fag' i studieretningen. Systemet sender fremover en besked om fejlen til de medarbejdere, der er valgt i forbindelse med oprettelse af kørslen.

### ➤ **XPRS: Flerfaglig prøveplans indberetning på AGYM/EGYM**

Flere skoler oplevede af få følgende fejl ved indberetning af flerfaglig prøveplan til XPRS: 'Der er ikke foretaget mapning mellem XPRS-termin og LUDUS-termin. Dette skal gøres, før du kan indberette til XPRS.'

Fejlen opstod, fordi indberetningen kiggede på, om XPRS-terminen var mappet via **Koder>>Terminer**, frem for **Koder>>Flerfaglig prøvetermin**. Fejlen er rettet.

### ➤ **XPRS: 'SRP 2023'-indberetning på AGYM**

Indberetning af Prøveplan til termin 'SRP 2023' fejlede. Det er den indberetning, som sender SRP til Netprøver.dk via XPRS.

Fejlen er rettet, og indberetningen kan gennemføres – og igen alene med mapning af 'Flerfaglige prøveterminer' til XPRS-terminen '2022/2023 - SRP 2023 – AGYM'. Så snart indberetningen er gennemført og har status 'OK' hos XPRS, skal den 'Flerfaglige prøveterminer'-mapning sættes tilbage til '2022/2023 - S 2023 – AGYM'.

### ➤ **Elevdatabasen**

Hvis kursister blev meldt ud før uddannelsens startdato, gav det anledning til fejl i indberetningen. Indberetningen er nu rettet, så disse kursister ikke længere indberettes.

Derudover er detaljer om fejl flyttet til øverst i fejlbeskeden.

### ➤ **Kørslen 'Datavarehus - Indberet GYM fravær': Pre-IB**

Kørslen medtager nu fraværsregistreringer fra uddannelsen 'Pre-IB', som ikke før har været inkluderet. Skoler, som udbyder uddannelsen, bør være opmærksomme på at få indberettet fraværet helt tilbage fra 1. august 2021. Ved afvikling af kørslen, skal startdatoen under 'Vælg indberetningsperiode' derfor sættes til '01.08.21'.

### ➤ **Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design**

Designet på fanebladet Slet enkelt kursist er blevet forbedret:

- Når man har indtastet et CPR-nr. og klikket på 'Søg' vises kursistens navn, så brugeren ikke er tvivl om, at det er den rette kursist, der er fremsøgt.
- Der er nu to knapper, så det er tydeligere, hvad systemet gør:
  - Arkiver og slet kursist
  - Slet kursist

Systemet viser en besked, når handlingen er gennemført.

➤ **Optagelse (GYM): 'K.nr.' og 'Ans. oprettet'**

Kolonnen 'K.nr.' (Kursistnummer) er tilføjet på alle faneblade i menupunktet. Derudover er feltet 'Oprettet' ændret til 'Ans. oprettet', der således tydeligt viser, at der referes til datoen for ansøgerens oprettelse af ansøgningen.

➤ **Eksamen>>Min eksamen: Censors navn**

Når en kursist under **Eksamen>>Min eksamen** klikker på info-ikonet ved de mundtlige flerfaglige prøver (fx SOP), vises censors navn fremover ikke, hvis skolen har konfigureret LUDUS Web til dette. I stedet for censors navn angives 'Vises ikke'.

➤ **Eksamensdatabasen (GYM)**

UVM har ændret snitflade ved indsendelse af alle gymnasiale beviser og beviser for afsluttet niveau i fag. Kørslen til indsendelse til Eksamensdatabasen (GYM) er derfor tilrettet. På brugerfladen vil man ikke opleve ændringen.

## 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.

### ➤ XPRS: 'Elever til prøve'-indberetning på AGYM/EGYM

Enkelte skoler oplevede fejl ved indberetning, hvis de manglede at registrere korrekt niveau på 'Bestemmende fag' i studieretningen. Systemet sender fremover en besked om fejlen til de medarbejdere, der er valgt i forbindelse med oprettelse af kørslen.

### ➤ XPRS: 'Elever til prøve'-indberetning på AGYM

En enkelt skole oplevede fejl ved indberetning, da kursistens kursisttype på eksamensmodulet ikke stemte overens med kursistens kursistuddannelse. Systemet sender fremover en mere sigende besked om fejlen til de medarbejdere, der er valgt i forbindelse med oprettelse af kørslen.

### ➤ XPRS: Flerfaglig prøveplans indberetning på AGYM/EGYM

Flere skoler oplevede af få følgende fejl ved indberetning af flerfaglig prøveplan til XPRS: 'Der er ikke foretaget mapning mellem XPRS-termin og LUDUS termin. Dette skal gøres, før du kan indberette til XPRS.'

Fejlen opstod fordi indberetningen kiggede på om XPRS terminen var mappet via **Koder>>Terminer**, frem for **Koder>>Flerfaglig prøvetermin**. Fejlen er rettet.

### ➤ XPRS: 'SRP 2023'-indberetning på AGYM

Indberetning af Prøveplan til termin 'SRP 2023' fejlede. Det er den indberetning, som sender SRP til Netprøver.dk via XPRS.

Fejlen er rettet og indberetningen kan gennemføres – og igen alene med mapning af 'Flerfaglige prøveterminer' til XPRS-terminen '2022/2023 - SRP 2023 – AGYM'. Så snart indberetningen er gennemført og har status 'OK' hos XPRS, skal den 'Flerfaglige prøveterminer'-mapning sættes tilbage til '2022/2023 - S 2023 – AGYM'.

### ➤ Elevdatabasen

Hvis kursister blev meldt ud før uddannelsens startdato, gav det anledning til fejl i indberetningen. Indberetningen er nu rettet, så disse kursister ikke længere indberettes.

Derudover er detaljer om fejl flyttet til øverst i fejlbeskeden.

### ➤ Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design

Designet på fanebladet Slet enkelt kursist er blevet forbedret:



- Når man har indtastet et CPR-nr. og klikket på 'Søg' vises kursistens navn, så brugeren ikke er tvivl om, at det er den rette kursist, der er fremsøgt.
- Der er nu to knapper, så det er tydeligere, hvad systemet gør:
  - Arkiver og slet kursist
  - Slet kursist
- Systemet viser en besked, når handlingen er gennemført.

➤ **Optagelse (GYM): 'K.nr.' og 'Ans. oprettet'**

Kolonnen 'K.nr.' (Kursistnummer) er tilføjet på alle faneblade i menupunktet. Derudover er feltet 'Oprettet' ændret til 'Ans. oprettet', der således tydeligt viser, at der referes til datoen for ansøgerens oprettelse af ansøgningen.

➤ **Eksamen>>Min eksamen: Censors navn**

Når en kursist under **Eksamen>>Min eksamen** klikker på info-ikonet ved de mundtlige flerfaglige prøver (fx SOP), vises censors navn fremover ikke, hvis skolen har konfigureret LUDUS Web til dette. I stedet for censors navn angives 'Vises ikke'.

➤ **Eksamensdatabasen (GYM)**

UVM har ændret snitflade ved indsendelse af alle gymnasiale beviser og beviser for afsluttet niveau i fag. Kørslen til indsendelse til Eksamensdatabasen (GYM) er derfor tilrettet. På brugerfladen vil man ikke opleve ændringen.

## 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.

### ➤ **CØSA-aktivitet>> Fuldtid: FÆRTA på GF2**

Ved beregning af aktivitet for fuldtid bliver der ikke længere beregnet FÆRTA for GF2 elevforløb for de kursister, der har en bevisdato fra og med 1/1-2023.

Dog udløser kursister på det studiekompetencegivende forløb på EUX på det merkantile område, skoleperiode SF, fortsat FÆRTA, selvom de er har GF2-elevforløb.

### ➤ **EUD-beviser: Advarsel**

En skole har ifm. udstedelse af et EUD-bevis oplevet, at der ud for en karakter kunne stå 'Delkarakter', selvom der var givet standpunktskarakter eller eksamenskarakter.

Fejlen opstod, hvis brugeren først havde medtaget en delkarakter og derefter havde oprettet og medtaget standpunktskarakter eller eksamenskarakter.

Fejlen er rettet, og når brugeren fremover udsteder et bevis, viser systemet en advarsel, der fortæller, at brugeren skal ophæve medtagelsen af delkarakteren og medtage den igen.

### ➤ **EUD-beviser: Send skolevejledning til arbejdsgiver**

En skole har oplevet, at de ikke kunne sende skolevejledning til elevens arbejdsgiver.

Fejlen er rettet og systemet anvender nu den nyeste uddannelsesaftale, der er registreret på eleven, ifm. afsendelsen til arbejdsgiveren.

### ➤ **EUD-beviser: Rettelse til karakteren 'Bestået'**

En skole har, ifm. med udskrivelse af beviser med karakteren 'Bestået', oplevet, at der også stod 'BE' under ECTS. Fejlen er nu rettet, så kun 'Bestået' vises på beviset.

### ➤ **EUD-beviser: Intern fejl**

Flere skoler har oplevet, at der kom intern fejl ved udstedelse af 'Praktikerklæring'. Fejlen er nu rettet.

### ➤ **Holdgrupper: Menupunkt omdøbt**

Menupunktet **Holdgrupper** er omdøbt til **Holdgrupper (EUD m.fl.)**, da der implementeres et nyt menupunkt med navnet **Holdgrupper (GYM/AVU)**.

➤ **Skolehjem>>Billeder: Diverse rettelser**

En fejl gjorde, at brugeren i nogle tilfælde skulle klikke to gange på printer-ikonet for at få dannet en PDF. Fejlen er rettet.

➤ **Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design**

Designet på fanebladet Slet enkelt kursist er blevet forbedret:

- Når man har indtastet et CPR-nr. og klikket på 'Søg' vises kursistens navn, så brugeren ikke er tvivl om, at det er den rette kursist, der er fremsøgt.
- Der er nu to knapper, så det er tydeligere, hvad systemet gør:
  - Arkiver og slet kursist
  - Slet kursist
- Systemet viser en besked, når handlingen er gennemført.

➤ **Optagelse (EUD): Kolonne omdøbt**

Kolonnen 'Oprettet' er omdøbt til 'Ans. oprettet', da oplysningen i kolonnen refererer til datoen for ansøgerens oprettelse af ansøgningen.

Kolonnen 'K.nr.' er i øvrigt tilføjet på 'Alle'-fanebladet.

➤ **Skolehjem>>bookinger: Rettelse i eksport-fil**

Når data på fanebladet **Bookinger** er blevet eksporteret, har der hidtil været to kolonner med titlen 'Booking fradato'. Den anden af de to kolonner er blevet omdøbt til 'Booking tildato'.

➤ **EUD-beviser: Bevis for erhvervsrettet påbygning**

I forbindelse med udskrivelse af 'Bevis for erhvervsrettet påbygning' manglede udstedelsesdatoen på beviset. Fejlen er rettet.

➤ **Intern fejl ved udskift af personnummer på Kursistadm**

En enkelt skole har oplevet at få en intern fejl ved udskift af personnummer på Kursistadm. Fejlen er nu rettet.

➤ **EUD Datavarehus – Indberetning af lærerstyret undervisning**

Når kørslen blev mere end en måned tilbage, eksempelvis hvis der i februar blev indberettet tilbage i tiden for december, så blev timer til lærestyret undervisning ikke altid beregnet korrekt.

Vi har rettet fejlen, så der igen bliver beregnet korrekt, også hvis det er tilbage i tid.

➤ **Grundskolebeviser**

Der er blevet fundet et par stavfejl på Grundskolebeviser. Disse er nu rettet.

➤ **Eksamensdatabasen (GYM)**

UVM har ændret snitflade ved indsendelse af alle gymnasiale beviser og beviser for afsluttet niveau i fag. Kørslen til indsendelse til Eksamensdatabasen (GYM) er derfor tilrettet. På brugerfladen vil man ikke opleve ændringen.

## 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.

### ➤ **CØSA-aktivitet>>AMU: Beregning af påbegyndelsestaxameter**

Ved beregning af påbegyndelsestaxameter har systemet hidtil kontrolleret, om kursisten har haft en tilmelding til faget tidligere på finansåret. Dette har i de fleste situationer også været rigtigt at gøre, men hvis den tidligere tilmelding ikke havde udløst tilskud, så ville der heller ikke på den næste tilmelding blive udløst færdiggørelsestaxameter.

Vi har nu ændret beregningen, og i stedet for at se på tilmeldingerne, ser systemet fremover på, om faget tidligere i finansåret har udløst færdiggørelsestaxameter og været med i en indberetning af aktivitet.

### ➤ **CØSA-aktivitet>>AMU: Samme fag flere gange på samme holdgruppe**

Hvis en kursist har to tilmeldinger til samme fag på samme holdgruppe, så har systemet ifm. aktivitetsberegningen betragtet tilmeldingerne som to adskilte tilmeldinger. Dette har medført nogle fejl i aktivitetsberegningen. Fejlen er nu rettet, så de to tilmeldinger fremover beregnes som én samlet tilmelding til faget.

### ➤ **CØSA-aktivitet>>AMU: Visning af bidrag**

Når en skole har udlånt et fag til en anden skole, og skolen modtager indberetningen fra afholdende skole via EDUP, så indeholder indberetningen ingen detaillinjer på kursisterne, da EDUP ikke understøtter udvekslingen af disse oplysninger.

Når brugeren har anvendt eksport-funktionen, har disse kursister fremgået med 0 i bidrag i csv-filen. For bedre at synliggøre, at vi ikke har oplysningen, vil cellen fremover være blank.

Ændringen har kun virkning for nye eksportfiler, der dannes i fremtidige beregninger.

### ➤ **CØSA-aktivitet>>AMU: Brug af ALFGU som standard TMK**

Ved en fejl blev holdgrupper hvor standard TMK var sat til ALFGU ikke medtaget i aktivitetsberegningen.

Vi har rettet fejlen, så ALFGU nu opfattes som en AMU TMK, og dermed bliver der beregnet aktivitet, når denne er angivet som standard TMK.

➤ **CØSA-aktivitet>>AMU: Flere EDUP-udlån på samme kvartal og skole**

Vi har i en tidligere version af LUDUS Suite, ændret på modtagelsen af indberetninger på udlånte godkendelser, så der kun kunne være en indberetning pr. kvartal pr. skole. Det har vist sig, at der er skoler der før rettelsen, har modtaget og accepteret flere indberetning fra samme kvartal og samme skole.

Ved beregning af aktivitet, blev alle indberetninger medtaget, så der således kunne blevet beregnet dobbelt aktivitet for udlånte godkendelser.

Vi har nu rettet, så der ved beregning af aktivitet, kun medtages den seneste indberetning som er godkendt. For skoler som allerede har indberettet, vil der ved en ny supplerende beregning blive beregnet korrekt bidrag.

➤ **Opkrævning>>Priskatalog: Knap omdøbt**

Knappen 'Opret standard ydelser' er omdøbt til 'Indlæs standardydelser'.

➤ **Opkrævning>>Priskatalog: Intern fejl ved 'Opret Ydelse'**

Skolerne fik en intern fejl når de forsøgte at oprette en ny ydelse i priskataloget. Vi har rettet fejlen, så det igen er muligt at oprette nye ydelser.

➤ **Holdgrupper: Menupunkt omdøbt**

Menupunktet **Holdgrupper** er omdøbt til **Holdgrupper (EUD m.fl.)**, da der implementeres et nyt menupunkt med navnet **Holdgrupper (GYM/AVU)**.

➤ **Arkivering og sletning>>Slet enkelt kursist: Forbedret design**

Designet på fanebladet Slet enkelt kursist er blevet forbedret:

- Når man har indtastet et CPR-nr. og klikket på 'Søg' vises kursistens navn, så brugeren ikke er tvivl om, at det er den rette kursist, der er fremsøgt.
- Der er nu to knapper, så det er tydeligere, hvad systemet gør:
  - Arkiver og slet kursist
  - Slet kursist
- Systemet viser en besked, når handlingen er gennemført.

➤ **AMU, voksenuddannelse indberetning, ny validering**

STIL har indført en ny validering på lokation som validerer telefonnumre på undervisningssted, hvor man nu ikke kan indsende blanke tegn i feltet telefonnummer (mellemrumstegn). Vi har implementeret valideringen i LUDUS ved synkronisering med Voksenuddannelses indberetning.

➤ **Intern fejl ved udskift af personnummer på Kursistadm**

En enkelt skole har oplevet at få en intern fejl ved udskift af personnummer på Kursistadm. Fejlen er nu rettet.

## **LUDUS Web system**

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

➤ **Ingen ændringer**



## **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 ibrugtagning på side 20.

### **2.2 Ændringer og rettelser**

Ingen ændringer.

## **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:
  - 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.
  - Her vises den aktuelt anvendte værdi for dokumentserverens navn samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren. Normalt godkendes bare.
  - Her vises den hidtil anvendte grænse for dokumenters størrelse (default 20 MB). Angiv eventuelt en anden værdi.
  - Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
  - Her vises de hidtil anvendte værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Normalt godkendes bare.
  - Her er det muligt at skifte fra det aktuelt benyttede TLS-certifikat til et andet. Normalt bør man undlade at skifte.
  - Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra OneTwoX.
  - 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.
  - Angiv databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Værdien "VUC" for databasens navn må ikke ændres.
  - Angiv navnet på dokumentserveren samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren.
  - Godkend grænsen på 20 MB for dokumenters størrelse, eller indtast en anden værdi.
  - Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
  - Angiv de ønskede værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Kontakt eventuelt EG i tvivlstilfælde.
  - 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.
  - Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra OneTwoX.
  - 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. Hvis releasen indeholder rapporter: Installér LUDUS rapporter på alle arbejdsstationer.