



# **Versionsbrev**

## **LUDUS Suite – 16.03.2022**

**LUDUS Web version 2.117.0**  
**LUDUS Kerne version 1.132.0**

## Indholdsfortegnelse

<b>1. LUDUS Web</b> .....	<b>5</b>
1.1 Leverancens omfang .....	5
1.2 Ændringer og rettelser .....	5
Danskuddannelsen .....	6
➤ Ny skabelontype: Mail (DU) .....	6
➤ Send kursistbrev (DU): Knapper er omdøbt m.m.....	6
➤ Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori.....	7
➤ Betalingstilsagn>>Oversigt .....	7
➤ Depositum (DU): Fejlrettelse .....	7
➤ Eksport fra 'Timeoversigt' .....	7
➤ Rekvirenttyper i 'minimal uddannelsesmodel' .....	7
➤ Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier.....	8
➤ Rettigheder til kursistjournal .....	8
➤ Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori .....	8
➤ *Kursist>>Sager: Arkiveringskategori.....	9
➤ Afsendelse af sms fra skemabrik .....	9
➤ Uddannelsespålæg .....	9
➤ Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori .....	9
Gymnasier.....	10
➤ Kommunikation med XPRS fra LUDUS Web.....	10
➤ Eksamensudtræk (HTX STX STK HHX) .....	11
➤ Frafaldstruet: Mailadresse .....	11
➤ Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier.....	11
➤ Rettigheder til kursistjournal .....	11
➤ Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori .....	12
➤ *Kursist>>Sager: Arkiveringskategori.....	12
➤ Kursistadgang til LUDUS Web .....	12
➤ Eksamensplanlægning>>Skriftlig .....	12
➤ Gruppebesvarelser ved skriftlige opgaver .....	12
➤ Links i skriftlige opgaver.....	12
➤ Afsendelse af sms fra skemabrik .....	13
➤ Fraværsoverblik .....	13
➤ Prøveplansindberetning .....	13
➤ Uddannelsespålæg .....	13
➤ Skriftlige opgaver: Fanebladet 'Status' .....	13
➤ Afhentning af gymnasiale ansøgninger .....	13
➤ Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori .....	14
➤ Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori.....	14
VUC'er .....	15
➤ Kommunikation med XPRS fra LUDUS Web.....	15
➤ Frafaldstruet: Mailadresse .....	16
➤ Eksport fra 'Timeoversigt' .....	16
➤ Rekvirenttyper i 'minimal uddannelsesmodel' .....	16

➤ Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier.....	16
➤ Rettigheder til kursistjournal .....	17
➤ Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori .....	17
➤ *Kursist>>Sager: Arkiveringskategori.....	17
➤ Købsaftale på fjernundervisning.....	17
➤ Varsling (Fjern/flex): Afsendelse via digital post .....	17
➤ Varsling (Fjern/flex): Vis PDF .....	18
➤ Skabeloner: Studieaktivitetvarsel (Fjern/flex).....	18
➤ Skriftlige opgaver på flexhold .....	18
➤ Skriftlige opgaver: Fanebladet 'Status' .....	18
➤ Links i skriftlige opgaver.....	18
➤ Gruppebesvarelser ved skriftlige opgaver .....	18
➤ Eksamensplanlægning>>Skriftlig .....	19
➤ Lektier på samlæsningsskemabrikker.....	19
➤ Tilmelding via MCB webservice.....	19
➤ MCB webservice: Arkiveringskategori .....	19
➤ Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori .....	19
➤ Afsendelse af sms fra skemabrik .....	19
➤ Fraværsoverblik .....	20
➤ Prøveplansindberetning .....	20
➤ Ventelisteoptagelse: Adm. takst .....	20
➤ Uddannelsespålæg .....	20
➤ Afhentning af gymnasiale ansøgninger .....	20
➤ Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori .....	20
➤ Prøveudtræk: HF2 Trin 2 og Trin 3 (CØSA-formål 3017 version 2)...	20
➤ Send kursistbrev (VUC): Knap er omdøbt .....	21
➤ Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori.....	21
Erhvervsuddannelser .....	22
➤ Frafaldstruet: Mailadresse .....	22
➤ Indberetning til Ungedatabasen .....	22
➤ EUD Datavarehus: Indberet EUD fravær .....	22
➤ Ny kørsel: Hent ansøgninger fra optagelse.dk [Ny] .....	22
➤ Ny kørsel: Indberet elever til Praktikpladsen .....	23
➤ Optagelse: Uddannelsestype på 10. klasse .....	23
➤ CØSA-aktivitet>>Skolehjem.....	23
➤ Eksport fra 'Timeoversigt' .....	24
➤ Uddannelsespålæg: Søgekriterier .....	24
➤ Uddannelsespålæg: Validering af telefon og mailadresse .....	24
➤ EUD-beviser: Skolebevis.....	24
➤ EUD-eksamensdatabasen .....	24
➤ Fraværsoversigt.....	24
➤ Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier.....	25
➤ Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori .....	25
➤ *Kursist>>Sager: Arkiveringskategori.....	25
➤ Intern fejl ved oprettelse af elevforløb på GF+ .....	25

➤ Rettigheder til kursistjournal .....	26
➤ EUD-beviser: Protokol .....	26
➤ AUB: Brobygning .....	26
➤ AUB: Manuel indberetning .....	26
➤ Kørslen 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (EUD)' .....	26
➤ Manglende fraværsregistrering .....	27
➤ Hold>>Karakterindtastning: Forkert uddannelsesversion .....	27
➤ Gruppebesvarelser ved skriftlige opgaver .....	27
➤ Links i skriftlige opgaver .....	27
➤ Lektier på samtlæsningsskemabrikker .....	27
➤ Afsendelse af sms fra skemabrik .....	28
➤ Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori .....	28
➤ Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori.....	28
AMU .....	29
➤ Eksport fra 'Timeoversigt' .....	29
➤ Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier .....	29
➤ Rettigheder til kursistjournal .....	29
➤ Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori .....	30
➤ Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori .....	30
➤ Indkaldelses- og kursistbreve: Arkiveringskategori .....	30
LUDUS Web system .....	31
<b>2. LUDUS Kerne .....</b>	<b>32</b>
2.1 Leverancens omfang .....	32
2.2 Ændringer og rettelser .....	32
➤ Aktivitet enkeltfag .....	32
<b>3. Fremgangsmåde for ibrugtagning .....</b>	<b>33</b>
3.1 LUDUS Web ibrugtagning .....	33
Opdatering .....	34
Nyinstallation .....	35
3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning .....	36

# **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 ibrugtagning på side 33.

## **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.

### ➤ **Ny skabelontype: Mail (DU)**

Der er implementeret en ny skabelontype 'Mail (DU)', der er tilgængelig i menupunktet **Skabeloner**.

Skabelontypen tilbyder overordnet de samme systemfaciliteter som skabelontypen 'Kursistbreve (DU)', men denne er beregnet til at blive afsendt som almindelig e-mail i stedet for som vedhæftet PDF til e-boks via funktionerne 'Mail med PDF-skabelon', 'OneTooX' og 'IMS', og derfor defineres teksten og flettefelterne direkte i skabelonen i stedet for i en PDF-formular.

Samtlige DU-relaterede flettefelter er til rådighed, på nær flettefelterne 'Skemablok', 'adresseblok' og 'Notetekst'.

E-mails, der er baseret på en 'Mail (DU)'-skabelon, afsendes via den allerede eksisterende funktion 'Send kursistbrev (DU)', der er indarbejdet i diverse menupunkter og oversigter i systemet, og hedder 'Mail med skabelon'.

Funktionerne 'Visitation (DU)>>Send indkaldelse' og 'Betaling (DU)>>Send opkrævning' kræver fortsat, at der er oprettet en PDF-skabelon af typen 'Kursistbreve (DU)' til formålet, fordi der gemmes systemreferencer til den afsendte PDF i den forbindelse.

E-mailfunktionen skal være tilkøbt til LUDUS Suite.

### ➤ **Send kursistbrev (DU): Knapper er omdøbt m.m.**

Der er foretaget følgende ændringer i menuen, der vises, når brugeren vælger 'Send kursistbrev (DU)' fx i **Kursistadm**:

- Knappen 'Mail' er omdøbt til 'Mail med PDF-skabelon'
- Knappen 'Mail med skabelon' er tilføjet (beskrevet ovenfor)
- Funktionen 'Mail uden brug af skabelon' er omdøbt til 'Mail'

Knappernes rækkefølge er desuden ændret, så de tre knapper, der vedrører afsendelse via mail, står efter hinanden.

➤ **Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori**

Der skal nu vælges arkiveringskategori, når der afsendes kursistbreve, der er baseret på skabeloner af typen 'Kursistbreve (DU)' og 'Kursistbreve (VUC)', fordi den vedhæftede PDF uploades i kursistens dokumentmappe.

➤ **Betalingstilsagn>>Oversigt**

I forbindelse med kommunernes behov for at skelne modultakster for ukrainske flygtninge fra modultakster for andre kursistgrupper har vi implementeret visning af kursistkoder i **Betalingstilsagn>>Oversigt**. Det er et hurtigt fix – der kommer muligvis en selvstændig henvisningskategori til formålet, men det er uafklaret pt.

Kursistkoder oprettes i **Koder>>Kursistkoder**, og de knyttes individuelt til kursisterne i **Kursistadm>>Stamdata (DU)**.

Husk at gemme stamdata efter at have tilknyttet kursistkoden.

Hvis en kursist har mere end én kursistkode tilknyttet, vises alle kursistkoderne kolonseparatoreret i oversigten i alfabetisk rækkefølge med laveste værdi først. Kursistkoder er kun synlige i oversigten ved tilvalg af visning. De inkluderes altid i eksport af oversigten.

➤ **Depositum (DU): Fejlrettelse**

Deposita kunne overføres til et nyt modul, når de havde status 'Tilbageført'. Fejlen er nu rettet.

➤ **Eksport fra 'Timeoversigt'**

Ved eksport af data fra menupunktet **Timeoversigt** er tidspunktet nu en del af filnavnet, så det altid er unikt. Dermed undgår man en problematik, hvor browseren gemmer (cacher) de eksporterede data og eksporterer de samme data igen og igen, selvom man har fremsøgt nye data i oversigten.

➤ **Rekvirenttyper i 'minimal uddannelsesmodel'**

STIL opdaterer ikke den minimale uddannelsesmodel med nye rekvirenttyper, og derfor manglede følgende rekvirenttyper hos de skoler, der bruger den minimale uddannelsesmodel:

- USB
- AAT
- CIR
- KRIM
- COVI
- KOMJ

- AAKJ

Disse oprettes nu af LUDUS, når den minimale uddannelsesmodel hentes via kørslen 'Hent data fra eksterne systemer'>>'Hent Minimal Uddannelsesmodel'.

### ➤ **Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier**

Der er foretaget følgende ændringer ift. arkiveringskategorierne:

- Kategorierne 'Elevsag (bortvisning/snyd/sanktioner)', 'Klagesag', 'Klagesag (eksamen/prøve)' og 'Korrespondance' er slået sammen i kategorien Elev- eller klagesag.
- Kategorierne 'Bevis', 'Merit' og 'Realkompetencevurdering' er slået sammen i kategorien 'Bevis, merit, RKV'.
- Kategorien 'Aktivitetsgrundlag' er omdøbt til 'Aktivitetsgrundlag for taxameter'.
- Kategorien 'Faglig dokumentation' er omdøbt til 'FVU Vejledende læse- og matematiktest'.
- Kategorien 'Uddannelsesplan (EUD)' er omdøbt til 'EUD Uddannelsesplan'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger EUD' er omdøbt til 'EUD Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger GYM' er omdøbt til 'GYM Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Deltagerforudsætninger' er omdøbt til 'OBU Deltagerforudsætninger'.
- Kategorien 'Attestationer, beviser fra øvrige uddannelser' er udgået.

Navnene på emnerne i systemdelen er tilsvarende

### ➤ **Rettigheder til kursistjournal**

Samtlige brugere, som havde adgang til fanebladet **Journal** i menupunktet **Kursistadm**, havde automatisk adgang til at redigere og slette journalindlæg. Der er nu implementeret rettighedsstyring, så de relevante brugergrupper kan tildeles adgang til funktionerne:

- Rediger journalindlæg
- Slet journalindlæg

Ingen brugergrupper har disse rettigheder som udgangspunkt, så alle skoler skal aktivt tage stilling til det og konfigurere det efter deres behov.

### ➤ **Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **Kursistadm>>Sager**, så anvendes arkiveringskategorien 'Arkiveres ikke' nu som udgangspunkt.



➤ **\*Kursist>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **\*Kursist>>Sager**, er det nu muligt at tilføje en arkiveringskategori.

➤ **Afsendelse af sms fra skemabrik**

Dialogen til afsendelse af sms fra en skemabrik er ændret. Det er nu samme dialog som ved 'Send besked', blot som udgangspunkt udfyldt med de personer, som er knyttet til skemabrikken (kursister og lærere), og med flueben ved, at sms-teksten efterfølgende skal vises via et ikon på skemabrikken. Brugeren kan fjerne dette flueben.

➤ **Uddannelsespålæg**

I menupunktet **Uddannelsespålæg** er der tilføjet to søgekriterier:

- Aktivt udd.-pålæg
- Kontaktperson

Brugerne kan hermed fremsøge elever med udgangspunkt i, om de har et aktivt uddannelsespålæg eller ej, og om skolen har knyttet en kontaktperson til eleven eller ej.

➤ **Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori**

Snitfladen 'Dokumentimport' er udvidet, så den nu kan modtage oplysning om arkiveringskategori. Skolen kan ved henvendelse til LUDUS Helpdesk få yderligere oplysninger om, hvordan det anvendes.

-

## 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.

### ➤ **Kommunikation med XPRS fra LUDUS Web**

I denne version af LUDUS Web er følgende udmeldinger implementeret:

- Hent mundtlige censurplaner
- Hent skriftlige censurplaner
- Hent mundtlige censoropgaver
- Hent skriftlige censoropgaver

Udmeldinger af censurplanerne hentes fra XPRS ved klik på 'Hent'-link.

Udmeldingerne af censoropgaverne hentes fra XPRS ved klik på de 3 blå prikker i vinduets øverste linje yderst til venstre.

Enkelte skoler oplevede, at en indberetning i menupunktet **XPRS** ikke blev gennemført. Fejlen er rettet, og der sendes en besked til brugerens postkasse, når indberetningen er gennemført.

Ved indberetning af prøveplan med flerfaglige prøver, hvor én lærer er vejleder på 2 fag, fik man planen afvist fra XPRS. Planen blev afvist med en fejlkode 7516: *Alle kompetencer på prøvehold 'Flerfaglig prøve' er indberettet som Deltagende ved eksamen. Der bør være 1 kompetence, der indberettes som ikke deltagende ved eksamen - det udtrukne censordag'.*

Fejlen er rettet, når man indberetter fra menupunktet **XPRS**.

Der er desuden blevet givet adgang til at indsende prøveplaner, uden der er klarmeldt en eksamensplan. Det er aktuelt ved indberetning af en prøveplan til:

- GEN1 og GEN2 (disse indeholder alene skriftlige prøver)
- SSO1, SSO2, SSOHfe og SSO-EUX (disse er skriftlige flerfaglige prøver)
- NY-SRP, SOP VX og SOP SX (disse indberettes kun for, at de flerfaglige prøver kan overføres fra XPRS til Netprøver.dk)

I menupunktet **XPRS** oplevede enkelte administrative brugere, at de ikke modtog en besked i menupunktet **Postkasse**, når der blev foretaget indberetninger til XPRS. Dette kunne ske, hvis den administrative brugers LUDUS Web BrugerId ikke var identisk med den administrative brugers initialer. Fejlen er nu rettet.

**XPRS Prøvekalender** under **LUDUS Kerne>>System>>XPRS** holdes åbent til og med sommereksamen 2022 og lukkes derefter med august-releasen 2022.

### ➤ **Eksamensudtræk (HTX STX STK HHX)**

Ved fremsøgning af kursister opstod der intern fejl, hvis der i fremsøgningen indgik en kursist med kursistuddannelse uden tilknyttet klasse. Fejlen er rettet.

### ➤ **Frafaldstruet: Mailadresse**

Når der på **Kursistadm**>>**Frafaldstruet** bliver angivet en mailadresse, tjekker systemet nu, om der er blanke tegn før eller efter mailadressen. Hvis brugeren skriver blanke tegn før eller efter mailadresse, så fjernes de automatisk, når brugeren forlader feltet.

### ➤ **Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier**

Der er foretaget følgende ændringer ift. arkiveringskategorierne:

- Kategorierne 'Elevsag (bortvisning/snyd/sanktioner)', 'Klagesag', 'Klagesag (eksamen/prøve)' og 'Korrespondance' er slået sammen i kategorien Elev- eller klagesag.
- Kategorierne 'Bevis', 'Merit' og 'Realkompetencevurdering' er slået sammen i kategorien 'Bevis, merit, RKV'.
- Kategorien 'Aktivitetsgrundlag' er omdøbt til 'Aktivitetsgrundlag for taxameter'.
- Kategorien 'Faglig dokumentation' er omdøbt til 'FVU Vejledende læse- og matematiktest'.
- Kategorien 'Uddannelsesplan (EUD)' er omdøbt til 'EUD Uddannelsesplan'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger EUD' er omdøbt til 'EUD Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger GYM' er omdøbt til 'GYM Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Deltagerforudsætninger' er omdøbt til 'OBU Deltagerforudsætninger'.
- Kategorien 'Attestationer, beviser fra øvrige uddannelser' er udgået.

### ➤ **Rettigheder til kursistjournal**

Samtlige brugere, som havde adgang til fanebladet **Journal** i menupunktet **Kursistadm**, havde automatisk adgang til at redigere og slette journalindlæg. Der er nu implementeret rettighedsstyring, så de relevante brugergrupper kan tildeles adgang til funktionerne:

- Rediger journalindlæg
- Slet journalindlæg

Ingen brugergrupper har disse rettigheder som udgangspunkt, så alle skoler skal aktivt tage stilling til det og konfigurere det efter deres behov.

➤ **Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **Kursistadm>>Sager**, så anvendes arkiveringskategorien 'Arkiveres ikke' nu som udgangspunkt.

➤ **\*Kursist>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **\*Kursist>>Sager**, er det nu muligt at tilføje en arkiveringskategori.

➤ **Kursistadgang til LUDUS Web**

Gym-kursister, der tidligere har påbegyndt et EUD/EUX-forløb, som de nu er udmeldt fra, får nu vist den korrekte menukonfiguration.

➤ **Eksamensplanlægning>>Skriftlig**

En fejl i menupunktet **Eksamensplanlægning>>Skriftlig** bevirkede, at man ikke kunne se de opdaterede officielle dage, efter at prøvekalenderen var blevet indlæst/hentet med nye eksamensdage. Fejlen er rettet.

➤ **Gruppebesvarelser ved skriftlige opgaver**

Kommentarer til gruppebesvarelser har hidtil adskilt sig fra kommentarer ifm. individuelle besvarelser, da eleverne skrev til læreren i et fælles felt, og læreren skrev en kommentar til alle eleverne i gruppen et andet felt. De fælles kommentarer kunne desuden redigeres løbende.

Dette er ændret, så elever og lærer nu opretter kommentarer på samme måde som ved de individuelle besvarelser

Desuden er der foretaget en ændring, så eleverne nu ikke længere kan ændre sammensætningen af en gruppe, efter at gruppen har afleveret. Læreren kan fortsat tilføje og fjerne elever fra en gruppe, og læreren er selv ansvarlig for i den sammenhæng at justere afleveringsstatus for de elever, der flyttes.

➤ **Links i skriftlige opgaver**

Når læreren indsætter en kopieret URL direkte i teksten, så ændres den nu i videre udstrækning til et aktivt link.

Bemærk, at URL'en skal indeholde protokollen (<http://> eller <https://>).

Desuden åbnes links nu på en ny fane i browseren.

➤ **Afsendelse af sms fra skemabrik**

Dialogen til afsendelse af sms fra en skemabrik er ændret. Det er nu samme dialog som ved 'Send besked', blot som udgangspunkt udfyldt med de personer, som er knyttet til skemabrikken (kursister, lærere og administrative medarbejdere), og med flueben ved, at sms-teksten efterfølgende skal vises via et ikon på skemabrikken. Brugeren kan fjerne dette flueben.

➤ **Fraværsoverblik**

Menupunktet **Fraværsoverblik** er suppleret med en mulighed for at udvælge elever ud fra undervisningsmoduler.

➤ **Prøveplansindberetning**

Mundtlige eksamensmoduler med to lærere blev i prøveplansindberetningen fejlagtigt indberettet som ét prøvehold, med to fag og to lærere. Dette medførte en fejlbesked fra XPRS. Fejlen er rettet, og mundtlige eksamensmoduler med to lærere bliver fremover indberettet som ét prøvehold, med ét fag og to lærere.

➤ **Uddannelsespålæg**

I menupunktet **Uddannelsespålæg** er der tilføjet to søgekriterier:

- Aktivt udd.-pålæg
- Kontaktperson

Brugerne kan hermed fremsøge elever med udgangspunkt i, om de har et aktivt uddannelsespålæg eller ej, og om skolen har knyttet en kontaktperson til eleven eller ej.

➤ **Skriftlige opgaver: Fanebladet 'Status'**

På fanebladet **Status** i menupunktet **Opgaver** kunne der i ruden 'Ikke downloadede besvarelser' mangle besvarelser fra elever med individuel frist. Fejlen er rettet.

Bemærk, at disse besvarelser skal downloades enten med downloadknappen i ruden eller via zip-fil fra fanebladet **Besvarelser** for at forsvinde fra ruden.

➤ **Afhentning af gymnasiale ansøgninger**

På fanebladet **Afviklede kørsler** i menupunktet **Kørsler** kunne der i kolonnen 'Resultat' blive vist personnumre. Det sker ikke længere. Den valgte bruger modtager stadig en præcis oversigt via beskedsystemet, og det logges af hensyn til GDPR-lovgivningen, at de pågældende personnumre er vist til modtageren.

➤ **Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori**

Snitfladen 'Dokumentimport' er udvidet, så den nu kan modtage oplysning om arkiveringskategori. Skolen kan ved henvendelse til LUDUS Helpdesk få yderligere oplysninger om, hvordan det anvendes.

➤ **Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori**

Der skal nu vælges arkiveringskategori, når der afsendes kursistbreve, der er baseret på skabeloner af typen 'Kursistbreve (DU)' og 'Kursistbreve (VUC)', fordi den vedhæftede PDF uploades i kursistens dokumentmappe.

## 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.

### ➤ **Kommunikation med XPRS fra LUDUS Web**

I denne version af LUDUS Web er følgende udmeldinger implementeret:

- Hent mundtlige censurplaner
- Hent skriftlige censurplaner
- Hent mundtlige censoropgaver
- Hent skriftlige censoropgaver

Udmeldinger af censurplanerne hentes fra XPRS ved klik på 'Hent'-link.

Udmeldingerne af censoropgaverne hentes fra XPRS ved klik på de 3 blå prikker i vinduets øverste linje yderst til venstre.

Enkelte skoler oplevede, at en indberetning i menupunktet **XPRS** ikke blev gennemført. Fejlen er rettet, og der sendes en besked til brugerens postkasse, når indberetningen er gennemført.

Ved indberetning af prøveplan med flerfaglige prøver, hvor én lærer er vejleder på 2 fag, fik man planen afvist fra XPRS. Planen blev afvist med en fejlkode 7516: *Alle kompetencer på prøvehold 'Flerfaglig prøve' er indberettet som Deltagende ved eksamen. Der bør være 1 kompetence, der indberettes som ikke deltagende ved eksamen - det udtrukne censordag'.*

Fejlen er rettet, når man indberetter fra menupunktet **XPRS**.

Der er desuden blevet givet adgang til at indsende prøveplaner, uden der er klarmeldt en eksamensplan. Det er aktuelt ved indberetning af en prøveplan til:

- GEN1 og GEN2 (disse indeholder alene skriftlige prøver)
- SSO1, SSO2, SSOHfe og SSO-EUX (disse er skriftlige flerfaglige prøver)
- NY-SRP, SOP VX og SOP SX (disse indberettes kun for, at de flerfaglige prøver kan overføres fra XPRS til Netprøver.dk)

I menupunktet **XPRS** oplevede enkelte administrative brugere, at de ikke modtog en besked i menupunktet **Postkasse**, når der blev foretaget indberetninger til XPRS. Dette kunne ske, hvis den administrative brugers LUDUS Web BrugerId ikke var identisk med den administrative brugers initialer. Fejlen er nu rettet.

**XPRS Prøvekalender** under **LUDUS Kerne>>System>>XPRS** holdes åbent til og med sommereksamen 2022 og lukkes derefter med august-releasen 2022.

➤ **Frafaldstruet: Mailadresse**

Når der på **Kursistadm>>Frafaldstruet** bliver angivet en mailadresse, tjekker systemet nu, om der er blanke tegn før eller efter mailadressen. Hvis brugeren skriver blanke tegn før eller efter mailadresse, så fjernes de automatisk, når brugeren forlader feltet.

➤ **Eksport fra 'Timeoversigt'**

Ved eksport af data fra menupunktet **Timeoversigt** er tidspunktet nu en del af filnavnet, så det altid er unikt. Dermed undgår man en problematik, hvor browseren gemmer (cacher) de eksporterede data og eksporterer de samme data igen og igen, selvom man har fremsøgt nye data i oversigten.

➤ **Rekvirenttyper i 'minimal uddannelsesmodel'**

STIL opdaterer ikke den minimale uddannelsesmodel med nye rekvirenttyper, og derfor manglede følgende rekvirenttyper hos de skoler, der bruger den minimale uddannelsesmodel:

- USB
- AAT
- CIR
- KRIM
- COVI
- KOMJ
- AAKJ

Disse oprettes nu af LUDUS, når den minimale uddannelsesmodel hentes via kørslen 'Hent data fra eksterne systemer'>>'Hent Minimal Uddannelsesmodel'.

➤ **Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier**

Der er foretaget følgende ændringer ift. arkiveringskategorierne:

- Kategorierne 'Elevsag (bortvisning/snyd/sanktioner)', 'Klagesag', 'Klagesag (eksamen/prøve)' og 'Korrespondance' er slået sammen i kategorien Elev- eller klagesag.
- Kategorierne 'Bevis', 'Merit' og 'Realkompetencevurdering' er slået sammen i kategorien 'Bevis, merit, RKV'.
- Kategorien 'Aktivitetsgrundlag' er omdøbt til 'Aktivitetsgrundlag for taxameter'.
- Kategorien 'Faglig dokumentation' er omdøbt til 'FVU Vejledende læse- og matematiktest'.
- Kategorien 'Uddannelsesplan (EUD)' er omdøbt til 'EUD Uddannelsesplan'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger EUD' er omdøbt til 'EUD Optagelsesansøgninger'.



- Kategorien 'Optagelsesansøgninger GYM' er omdøbt til 'GYM Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Deltagerforudsætninger' er omdøbt til 'OBU Deltagerforudsætninger'.
- Kategorien 'Attestationer, beviser fra øvrige uddannelser' er udgået.

#### ➤ **Rettigheder til kursistjournal**

Samtlige brugere, som havde adgang til fanebladet **Journal** i menupunktet **Kursistadm**, havde automatisk adgang til at redigere og slette journalindlæg. Der er nu implementeret rettighedsstyring, så de relevante brugergrupper kan tildeles adgang til funktionerne:

- Rediger journalindlæg
- Slet journalindlæg

Ingen brugergrupper har disse rettigheder som udgangspunkt, så alle skoler skal aktivt tage stilling til det og konfigurere det efter deres behov.

#### ➤ **Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **Kursistadm>>Sager**, så anvendes arkiveringskategorien 'Arkiveres ikke' nu som udgangspunkt.

#### ➤ **\*Kursist>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **\*Kursist>>Sager**, er det nu muligt at tilføje en arkiveringskategori.

#### ➤ **Købsaftale på fjernundervisning**

I følge AGV-instruksen får skolerne 75% af EUNTX, 100% af EFÆTX, 100% af EADMI og 100% af deltagerbetaling, men 0% af EBYTX. Prisberegneren har hidtil beregnet prisen med et bidrag på 80% af EUNTX, men dette er nu rettet, så bidraget kun er 75%.

#### ➤ **Varsling (Fjern/flex): Afsendelse via digital post**

Varsling (Fjern/flex), ved afsendelse af varsling til kursister med manglende tilslutning til digital post oplevede en skole at hele afsendelsen gik i stå, hvis afsendelsen fejlede for en enkelt kursist.

Dette er nu rettet, så de fejl, der opstår undervejs, bliver samlet sammen og præsenteret for brugeren i en dialog - sammen med beskeden om, hvor mange varsler der blev sendt.

Hver fejl optræder i en linje for sig med den fejlbesked, som LUDUS Suite har modtaget fra forsendelsessystemet (IMS eller OneTooX), og nederst i dialogens højre hjørne

findes en download-knap, så brugeren kan eksportere indholdet af beskeden til en fil til efterfølgende viderebehandling.

➤ **Varsling (Fjern/flex): Vis PDF**

Klik på 'Vis PDF' i dialogen 'Dan varsler' i menupunktet **Varsling (Fjern/flex)** gav en fejl. Fejlen er rettet.

➤ **Skabeloner: Studieaktivitetvarsel (Fjern/flex)**

Klik på 'Vis PDF eksempel' under **Skabeloner**>>**Studieaktivitetvarsel (Fjern/flex)** gav en fejl. Fejlen er rettet.

➤ **Skriftlige opgaver på flexhold**

Ved udsendelsen af LUDUS Web 2.116.0 blev der introduceret en fejl, som betød, at der kunne blive rullet skriftlige opgaver ud på datoer før tilmeldingsdatoen.

Denne fejl er rettet.

➤ **Skriftlige opgaver: Fanebladet 'Status'**

På fanebladet **Status** i menupunktet **Opgaver** kunne der i ruden 'Ikke downloadede besvarelser' mangle besvarelser fra elever med individuel frist. Fejlen er rettet.

Bemærk, at disse besvarelser skal downloades enten med downloadknappen i ruden eller via zip-fil fra fanebladet **Besvarelser** for at forsvinde fra ruden.

➤ **Links i skriftlige opgaver**

Når læreren indsætter en kopieret URL direkte i teksten, så ændres den nu i videre udstrækning til et aktivt link.

Bemærk, at URL'en skal indeholde protokollen (<http://> eller <https://>).

Desuden åbnes links nu en ny fane i browseren.

➤ **Gruppebesvarelser ved skriftlige opgaver**

Kommentarer til gruppebesvarelser har hidtil adskilt sig fra kommentarer ifm. individuelle besvarelser, da eleverne skrev til læreren i et fælles felt, og læreren skrev en kommentar til alle eleverne i gruppen et andet felt. De fælles kommentarer kunne desuden redigeres løbende.

Dette er ændret, så elever og lærer nu opretter kommentarer på samme måde som ved de individuelle besvarelser

Desuden er der foretaget en ændring, så eleverne nu ikke længere kan ændre sammensætningen af en gruppe, efter at gruppen har afleveret. Læreren kan fortsat tilføje og

fjerne elever fra en gruppe, og læreren er selv ansvarlig for i den sammenhæng at justere afleveringsstatus for de elever, der flyttes.

➤ **Eksamensplanlægning>>Skriftlig**

En fejl i menupunktet **Eksamensplanlægning>>Skriftlig** bevirkede, at man ikke kunne se de opdaterede officielle dage, efter at prøvekalenderen var blevet indlæst/hentet med nye eksamensdage. Fejlen er rettet.

➤ **Lektier på samlæsningsskemabrikker**

Den dialog, som lærere benytter til lektiegivning, har et felt, 'Forudgående lektioner', hvor lektier fra tilknyttede samlæsningsskemabrikker vises.

En samlæsningsskemabrik er tilknyttet, hvis den har præcis de samme webhold tilknyttet (undervisningsmoduler medtages ikke i denne sammenligning).

➤ **Tilmelding via MCB webservice**

Der er ændret ved indlæsningen via denne webservice i de tilfælde, hvor skolen i forvejen har det anvendte personnummer i sin database.

Navn og adresse opdateres fremover ikke.

Hver af følgende oplysninger opdateres, hvis der er angivet noget (og ellers bevares den værdi, som skolen i forvejen har registreret):

- Mailadresse
- Mobilnummer
- Alternativt telefonnummer
- Angivelse af, om oplysninger må videregives

➤ **MCB webservice: Arkiveringskategori**

I systemdelen under **Webservices** er der tilføjet en mulighed for at angive en arkiveringskategori, der skal anvendes ifm. MCB webservicen.

➤ **Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori**

Snitfladen 'Dokumentimport' er udvidet, så den nu kan modtage oplysning om arkiveringskategori. Skolen kan ved henvendelse til LUDUS Helpdesk få yderligere oplysninger om, hvordan det anvendes.

➤ **Afsendelse af sms fra skemabrik**

Dialogen til afsendelse af sms fra en skemabrik er ændret. Det er nu samme dialog som ved 'Send besked', blot som udgangspunkt udfyldt med de personer, som er knyt-

tet til skemabrikken (kursister, lærere og administrative medarbejdere), og med flueben ved, at sms-teksten efterfølgende skal vises via et ikon på skemabrikken. Brugeren kan fjerne dette flueben.

➤ **Fraværsoverblik**

Menupunktet **Fraværsoverblik** er suppleret med en mulighed for at udvælge elever ud fra undervisningsmoduler.

➤ **Prøveplansindberetning**

Mundtlige eksamensmoduler med to lærere blev i prøveplansindberetningen fejlagtigt indberettet som ét prøvehold, med to fag og to lærere. Dette medførte en fejlbesked fra XPRS. Fejlen er rettet, og mundtlige eksamensmoduler med to lærere bliver fremover indberettet som ét prøvehold, med ét fag og to lærere.

➤ **Ventelisteoptagelse: Adm. takst**

Adm. takst ved tilmelding til introducerende undervisning via **Ventelisteoptagelse** følger nu samme regler som direkte optagelse via **Kursistadm>>Tilmeld/Udmeld.**

➤ **Uddannelsespålæg**

I menupunktet **Uddannelsespålæg** er der tilføjet to søgekriterier:

- Aktivt udd.-pålæg
- Kontaktperson

Brugerne kan hermed fremsøge elever med udgangspunkt i, om de har et aktivt uddannelsespålæg eller ej, og om skolen har knyttet en kontaktperson til eleven eller ej.

➤ **Afhentning af gymnasiale ansøgninger**

På fanebladet **Afviklede kørsler** i menupunktet **Kørsler** kunne der i kolonnen 'Resultat' blive vist personnumre. Det sker ikke længere. Den valgte bruger modtager stadig en præcis oversigt via beskedsystemet, og det logges af hensyn til GDPR-lovgivningen, at de pågældende personnumre er vist til modtageren.

➤ **Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori**

Snitfladen 'Dokumentimport' er udvidet, så den nu kan modtage oplysning om arkiveringskategori. Skolen kan ved henvendelse til LUDUS Helpdesk få yderligere oplysninger om, hvordan det anvendes.

➤ **Prøveudtræk: HF2 Trin 2 og Trin 3 (CØSA-formål 3017 version 2)**

UVM har udmeldt følgende om sommereksamen 2022 for hf2-kursister: 'En elev kan bede sin skole/institution om kun at komme til 4 prøver (skriftlig dansk og derudover

3 udtrukne prøver blandt de prøver, eleven skal op i) og i stedet få en standpunktskarakter for resterende prøver. Eleven/kursisten vil ikke få indflydelse på, hvilke fire prøver, som bliver udtrukket og skal afholdes'.

Vi har derfor i lighed med sidste år implementeret en visning af de udtrukne prøver i kolonnen 'Prioriteret udtræksliste', på HF2 (CØSA-formål 3017 version 2) Trin 2 og Trin 3 i LUDUS Web menupunktet '**Eksamensudtræk**'.

Der er alene tale om en visning af de udtrukne prøver. Eksamenerne skal manuelt håndteres i LUDUS Kerne, alt efter hvad UVM melder ud i ultimo marts. Det er derfor vigtigt, at man **ikke** klikker på knappen 'Udtræk'.

➤ **Send kursistbrev (VUC): Knap er omdøbt**

Der er foretaget følgende ændringer i menuen, der vises, når brugeren vælger 'Send kursistbrev (VUC)' fx i **Kursistadm**:

- Knappen 'Mail' er omdøbt til 'Mail med PDF-skabelon'

Baggrunden er, at der på DU-området er tilføjet endnu en mulighed for at sende kursistbrev via mail, og det har i den forbindelse været nødvendigt at omdøbe knappen 'Mail'.

➤ **Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori**

Der skal nu vælges arkiveringskategori, når der afsendes kursistbreve, der er baseret på skabeloner af typen 'Kursistbreve (DU)' og 'Kursistbreve (VUC)', fordi den vedhæftede PDF uploades i kursistens dokumentmappe.

## 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.

### ➤ **Frafaldstruet: Mailadresse**

Når der under **Kursistadm**>>**Frafaldstruet** bliver angivet en mailadresse, tjekker systemet nu, om der er blanke tegn før eller efter mailadressen. Hvis brugeren skriver blanke tegn før eller efter mailadresse, så fjernes de automatisk, når brugeren forlader feltet.

### ➤ **Indberetning til Ungedatabasen**

En fejl i indberetningen til Ungedatabasen betød, at fejlkoden '62: Dublet' kunne optræde i svaret fra Ungedatabasen. Fejlen kunne opstå, når der var flere elevforløb på samme uddannelse med forskellige specialer.

Kørslen er ændret, så den fremover altid finder det nyeste speciale samt information om den nyeste uddannelsesaftale.

Skolen skal være opmærksom på, at fejlkode '62: Dublet' fortsat kan forekomme i de første kørsler efter rettelsen. Det kan kræve 2-3 indberetninger, før rettelsen slår helt igennem på alle kursister.

### ➤ **EUD Datavarehus: Indberet EUD fravær**

I version 2.116.1 fra den 2. marts 2022 blev kørslen ændret, så der for aktive kursister altid indberettes fravær tilbage til den 1. januar 2020.

**Bemærk**, at datavarehuset også vil have en opdatering af de ophørte elever, og skolen skal ifm. næste indberetning af fravær til datavarehuset vælge indberetningsperioden 01.01.20 - 31.03.22.

### ➤ **Ny kørsel: Hent ansøgninger fra optagelse.dk [Ny]**

Denne kørsel skal fra 22. marts 2022 benyttes til afhentning af ansøgninger til EUD. Kørslen benytter den nye snitflade hos optagelse.dk.

Den kommer ikke umiddelbart til at erstatte den hidtidige kørsel 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (EUD)', idet nogle ansøgninger stadig leveres via den gamle snitflade.

Ansøgninger til gymnasiale uddannelser skal indtil oktober 2022 fortsat hentes med den sædvanlige kørsel 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (GYM)'.

➤ **Ny kørsel: Indberet elever til Praktikpladsen**

Denne kørsel indsender oplysninger til Praktikpladsen om:

- Kursisten
- Kursistens elevforløb
- Kursistens elevtyper
- Kursistens skoleophold
- Kursistens kvalifikationer

Kørslen vil på sigt erstatte kørslen 'EASY-P indberet kursister', men indtil det bliver meldt ud, skal begge kørsler afvikles parallelt.

Indberetning kan følges via menuen **Log>> Praktikplads-Elevindberetning-Log**. Her er der en linje for hver kursist, hvor det fremgår, hvornår kursisten sidst er indberettet. På de tre blå prikker kan man dels se XML-data for den enkelte kursist, dels den samlede indberetning for kørslen.

Resultatet af kørslen kan også ses i 'Dataudvekslingsloggen' under navnet 'Praktikplads Elevindberet'.

➤ **Optagelse: Uddannelsestype på 10. klasse**

Det har ikke været muligt at vælge en uddannelsestype, hvis man ville redigere et uddannelsesønske på 10. klasse.

Det er nu muligt at vælge mellem de uddannelsestyper:

- 10. klasse
- EUD10

Hvis skolen modtager en ansøgning fra optagelse.dk med en anden uddannelsestype end de to, vil feltet blive udfyldt med 'Ikke angivet'. Skolen skal herefter foretage et valg mellem de to understøttede uddannelsestyper.

➤ **CØSA-aktivitet>>Skolehjem**

I releasen i februar ændrede vi måden, hvorpå en elev blev markeret som frafaldstruet. Denne rettelse var ikke slået igennem til indberetning af CØSA-aktivitet på Skolehjem. Dette medførte, at tilskud, der korrekt var blevet indberettet med SFFOR, SFU18 og SFBET, blev rettet til de almindelige TMK'er.

Vi har nu rettet fejlen, så der igen bliver indberettet på den rigtige TMK, når der er tale om en frafaldstruet elev.

Vi har samtidig rettet en fejl, der betød at den samme kursist kunne udløse to bidrag på én tælledato. Fejlen opstod, hvis kursisten havde en booking med slutdato på tælledagen, og samtidig havde en startdato på en ny booking på samme dag.

Fejlen er rettet, så en kursist kun kan tælle med én gang pr. tælledato.

#### ➤ **Eksport fra 'Timeoversigt'**

Ved eksport af data fra menupunktet **Timeoversigt** er tidspunktet nu en del af filnavnet, så det altid er unikt. Dermed undgår man en problematik, hvor browseren gemmer (cacher) de eksporterede data og eksporterer de samme data igen og igen, selvom man har fremsøgt nye data i oversigten.

#### ➤ **Uddannelsespålæg: Søgkriterier**

I menupunktet **Uddannelsespålæg** er der tilføjet to søgekriterier:

- Aktivt udd.-pålæg
- Kontaktperson

Brugerne kan hermed fremsøge elever med udgangspunkt i, om de har et aktivt uddannelsespålæg eller ej, og om skolen har knyttet en kontaktperson til eleven eller ej

#### ➤ **Uddannelsespålæg: Validering af telefon og mailadresse**

I dialogen 'Opret kontaktperson' er der nu indført validering af telefonnummer og mailadresse, så systemet fortæller brugeren, hvis felterne ikke er udfyldt korrekt.

#### ➤ **EUD-beviser: Skolebevis**

Skolebeviset understøtter nu myndighedskravet om, at såvel grundforløbs- som hovedforløbskarakterer skal fremgå af beviset. Desuden er layoutet af det udskrevne bevis forbedret.

#### ➤ **EUD-eksamensdatabasen**

Enkelte skoler har oplevet fejl i forbindelse med indsendelse af skolebeviser til EUD-eksamensdatabasen.

Det har primært drejer sig om skolebeviser, der er udstedt i perioden 1. maj 2021 - 20. juli 2021.

Fejlen er rettet, og skolen skal gensende de fejlede beviser til EUD-eksamensdatabasen.

#### ➤ **Fraværsoversigt**

En skole har oplevet intern fejl ifm. fraværsregistrering på et hold. Fejlen kunne opstå i dette scenarie:

1. En bruger foretager fraværsregistrering på et hold
2. En bruger flytter eller sletter skemabrikken



3. En bruger forsøger at åbne fraværsregistreringen igen via **Hold>>Fraværs-oversigt**

Fejlen er nu rettet.

#### ➤ **Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier**

Der er foretaget følgende ændringer ift. arkiveringskategorierne:

- Kategorierne 'Elevsag (bortvisning/snyd/sanktioner)', 'Klagesag', 'Klagesag (eksamen/prøve)' og 'Korrespondance' er slået sammen i kategorien Elev- eller klagesag.
- Kategorierne 'Bevis', 'Merit' og 'Realkompetencevurdering' er slået sammen i kategorien 'Bevis, merit, RKV'.
- Kategorien 'Aktivitetsgrundlag' er omdøbt til 'Aktivitetsgrundlag for taxameter'.
- Kategorien 'Faglig dokumentation' er omdøbt til 'FVU Vejledende læse- og matematiktest'.
- Kategorien 'Uddannelsesplan (EUD)' er omdøbt til 'EUD Uddannelsesplan'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger EUD' er omdøbt til 'EUD Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger GYM' er omdøbt til 'GYM Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Deltagerforudsætninger' er omdøbt til 'OBU Deltagerforudsætninger'.
- Kategorien 'Attestationer, beviser fra øvrige uddannelser' er udgået.

#### ➤ **Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **Kursistadm>>Sager**, så anvendes arkiveringskategorien 'Arkiveres ikke' nu som udgangspunkt.

#### ➤ **\*Kursist>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **\*Kursist>>Sager**, er det nu muligt at tilføje en arkiveringskategori.

#### ➤ **Intern fejl ved oprettelse af elevforløb på GF+**

En skole har oplevet, at der opstod intern fejl ved oprettelse af elevforløb på GF+.

Fejlen er nu rettet.

### ➤ **Rettigheder til kursistjournal**

Samtlige brugere, som havde adgang til fanebladet **Journal** i menupunktet **Kursistadm**, havde automatisk adgang til at redigere og slette journalindlæg. Der er nu implementeret rettighedsstyring, så de relevante brugergrupper kan tildeles adgang til funktionerne:

- Rediger journalindlæg
- Slet journalindlæg

Ingen brugergrupper har disse rettigheder som udgangspunkt, så alle skoler skal aktivt tage stilling til det og konfigurere det efter deres behov.

### ➤ **EUD-beviser: Protokol**

For bevisstyperne 'Grundforløbsbevis' og 'Skolebevis' er det nu muligt at medtage alle givne karakterer, uanset hvilken uddannelse karakteren er tilknyttet. På fanebladet 'Protokol' har kolonnerne 'Uddannelse' og 'CØSA-formål' hidtil været skjulte, men de er nu som udgangspunkt synlige, så brugeren let kan se, hvilken uddannelse en karakter tilhører.

### ➤ **AUB: Brobygning**

Systemet danner ikke længere indberetningsperioder, når der er tale om brobygning (CØSA 2560, 2570, 2571 og 2575). For at fjerne en indberetningsperiode, som systemet fejlagtigt har oprettet, skal brugeren klikke på de tre blå prikker ud for indberetningsperioden og vælge 'Genberegning indberetning'.

### ➤ **AUB: Manuel indberetning**

Det er ikke længere muligt at foretage en manuel indberetning, hvis kursistens uddannelsesaftale har en af følgende supplerende aftaletyper:

- 1041
- 1043
- 3002
- 6001
- 6002

Hvis brugeren forsøger at indberette, vises en fejlmeddelelse. Eksempel:  
"Du kan ikke indberette perioden, da uddannelsesaftalen har supplerende aftaletype '1041 FGU-eud' (der ikke udløser refusion)."

### ➤ **Kørslen 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (EUD)'**

Nogle skoler oplevede problemer med kørslen 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (EUD)', når den var scheduleret. Fejlen er rettet.

➤ **Manglende fraværsregistrering**

Menupunktet **Manglende fraværsregistrering** tager nu hensyn til den dato, der er konfigureret i systemdelen under **Indstillinger>>Konfiguration>>Manglende fraværsregistrering**.

➤ **Hold>>Karakterindtastning: Forkert uddannelsesversion**

En skole har ifm. indtastning af karakterer i dialogen 'Indtast karakterer for alle kursister' oplevet, at uddannelsesversionen ud for de enkelte kursister var forkert.

Fejlen er rettet.

➤ **Gruppebesvarelser ved skriftlige opgaver**

Kommentarer til gruppebesvarelser har hidtil adskilt sig fra kommentarer ifm. individuelle besvarelser, da eleverne skrev til læreren i et fælles felt, og læreren skrev en kommentar til alle eleverne i gruppen et andet felt. De fælles kommentarer kunne desuden redigeres løbende.

Dette er ændret, så elever og lærer nu opretter kommentarer på samme måde som ved de individuelle besvarelser

Desuden er der foretaget en ændring, så eleverne nu ikke længere kan ændre sammensætningen af en gruppe, efter at gruppen har afleveret. Læreren kan fortsat tilføje og fjerne elever fra en gruppe, og læreren er selv ansvarlig for i den sammenhæng at justere afleveringsstatus for de elever, der flyttes.

➤ **Links i skriftlige opgaver**

Når læreren indsætter en kopieret URL direkte i teksten, så ændres den nu i videre udstrækning til et aktivt link.

Bemærk, at URL'en skal indeholde protokollen (<http://> eller <https://>).

Desuden åbnes links nu på en ny fane i browseren.

➤ **Lektier på samlæsningsskemabrikker**

Den dialog, som lærere benytter til lektiegivning, har et felt, 'Forudgående lektioner', hvor lektier fra tilknyttede samlæsningsskemabrikker vises.

En samlæsningsskemabrik er tilknyttet, hvis den har præcis de samme webhold tilknyttet (undervisningsmoduler medtages ikke i denne sammenligning).

➤ **Afsendelse af sms fra skemabrik**

Dialogen til afsendelse af sms fra en skemabrik er ændret. Det er nu samme dialog som ved 'Send besked', blot som udgangspunkt udfyldt med de personer, som er knyttet til skemabrikken (kursister, lærere og administrative medarbejdere), og med flueben ved, at sms-teksten efterfølgende skal vises via et ikon på skemabrikken. Brugeren kan fjerne dette flueben.

➤ **Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori**

Snitfladen 'Dokumentimport' er udvidet, så den nu kan modtage oplysning om arkiveringskategori. Skolen kan ved henvendelse til LUDUS Helpdesk få yderligere oplysninger om, hvordan det anvendes.

➤ **Send kursistbrev (DU)/(VUC): Arkiveringskategori**

Der skal nu vælges arkiveringskategori, når der afsendes kursistbreve, der er baseret på skabeloner af typen 'Kursistbreve (DU)' og 'Kursistbreve (VUC)', fordi den vedhæftede PDF uploades i kursistens dokumentmappe.

## 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.

### ➤ Eksport fra 'Timeoversigt'

Ved eksport af data fra menupunktet **Timeoversigt** er tidspunktet nu en del af filnavnet, så det altid er unikt. Dermed undgår man en problematik, hvor browseren gemmer (cacher) de eksporterede data og eksporterer de samme data igen og igen, selvom man har fremsøgt nye data i oversigten.

### ➤ Arkivering og sletning: Arkiveringskategorier

Der er foretaget følgende ændringer ift. arkiveringskategorierne:

- Kategorierne 'Elevsag (bortvisning/snyd/sanktioner)', 'Klagesag', 'Klagesag (eksamen/prøve)' og 'Korrespondance' er slået sammen i kategorien Elev- eller klagesag.
- Kategorierne 'Bevis', 'Merit' og 'Realkompetencevurdering' er slået sammen i kategorien 'Bevis, merit, RKV'.
- Kategorien 'Aktivitetsgrundlag' er omdøbt til 'Aktivitetsgrundlag for taxameter'.
- Kategorien 'Faglig dokumentation' er omdøbt til 'FVU Vejledende læse- og matematiktest'.
- Kategorien 'Uddannelsesplan (EUD)' er omdøbt til 'EUD Uddannelsesplan'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger EUD' er omdøbt til 'EUD Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Optagelsesansøgninger GYM' er omdøbt til 'GYM Optagelsesansøgninger'.
- Kategorien 'Deltagerforudsætninger' er omdøbt til 'OBU Deltagerforudsætninger'.
- Kategorien 'Attestationer, beviser fra øvrige uddannelser' er udgået.

### ➤ Rettigheder til kursistjournal

Samtlige brugere, som havde adgang til fanebladet **Journal** i menupunktet **Kursistadm**, havde automatisk adgang til at redigere og slette journalindlæg. Der er nu implementeret rettighedsstyring, så de relevante brugergrupper kan tildeles adgang til funktionerne:

- Rediger journalindlæg
- Slet journalindlæg

Ingen brugergrupper har disse rettigheder som udgangspunkt, så alle skoler skal aktivt tage stilling til det og konfigurere det efter deres behov.

➤ **Kursistadm>>Sager: Arkiveringskategori**

Når en bruger anvender 'Opret ny sag' under **Kursistadm>>Sager**, så anvendes arkiveringskategorien 'Arkiveres ikke' nu som udgangspunkt.

➤ **Dokumentimport webservice: Arkiveringskategori**

Snitfladen 'Dokumentimport' er udvidet, så den nu kan modtage oplysning om arkiveringskategori. Skolen kan ved henvendelse til LUDUS Helpdesk få yderligere oplysninger om, hvordan det anvendes.

➤ **Indkaldelses- og kursistbreve: Arkiveringskategori**

Det er nu muligt at sætte en arkiveringskategori på AMU indkaldelses- og kursistbreve følgende steder i menupunktet **Holdgruppe**:

- Rediger holdgruppe.
- Fanebladet 'Kursister': I dialogen 'Send indkaldelsesbreve' og 'Send AMU kursistbreve'.
- Fanebladet 'Hold': Ved klik på holdet på fanen 'Kursister' i dialogerne 'Send/print kursistbrev (VUC)' og 'Send/print kursistbrev'.

Brevene gemmes automatisk i kursistens dokumentarkiv.

## **LUDUS Web system**

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 36.

### 2.2 Ændringer og rettelser

#### ➤ Aktivitet enkeltfag

En skole oplevede en fejl ved beregning af supplerende aktivitet. Fejlen bevirkede, at rækkerne for faget 6657 på CØSA-formål 3007 blev annulleret, samtidig med at der blev oprettet en ny række med fuldstændig samme aktivitet.

Fejlen opstod, fordi LUDUS Kerne ikke tog hensyn til, at faget 6657 var knyttet flere gange til samme uddannelse (i dette tilfælde 3007), og at tilknytningerne er bestemt gennem et datointerval som er defineret i uddannelsesmodellen.

Systemet tager fremover hensyn til dette, men vi kan desværre ikke rette de fejl, der allerede er opstået.



## **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 servertypen). 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 TLS-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**

Husk, at der skal tages en sikkerhedskopi af databasen.

LUDUS Web Servicen skal stoppes, imens databasen opdateres.

Installér det nyeste LUDUS Kerne programmel på alle arbejdsstationer.

Installér Databaseopdatering på databaseserver.

Hvis releasen indeholder rapporter: Installér LUDUS rapporter på alle arbejdsstationer.