



Versionsbrev

LUDUS Suite – 19.10.2022

LUDUS Web version 2.123.0
LUDUS Kerne version 1.138.0

Indholdsfortegnelse

1. LUDUS Web	4
1.1 Leverancens omfang	4
1.2 Ændringer og rettelser.....	4
Danskuddannelsen	5
➤ Kommuneadgang	5
➤ Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)	5
➤ Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder.....	5
➤ Koder: Personalegrupper.....	6
➤ Blanketter	6
➤ UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins.....	6
Gymnasier.....	7
➤ Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)	7
➤ Koder: Personalegrupper.....	7
➤ Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder.....	7
➤ Karakterindtastning	7
➤ Ledelsesinformation.....	8
➤ UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins.....	8
➤ Timefagfordeling	8
➤ XPRS-niveau på faget Informatik B, HTX.....	8
➤ Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL	8
➤ Elevdatabasen - Gymnasiale uddannelser	8
➤ XPRS – indberetning af Prøveplan og Lærerfriholdelser	9
VUC'er	10
➤ Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)	10
➤ Koder: Personalegrupper.....	10
➤ Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder.....	10
➤ FVU eksamen for VUC>>Tilmeldinger fra DOP.....	10
➤ Karakterindtastning	11
➤ Ledelsesinformation.....	11
➤ UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins.....	11
➤ Timefagfordeling	11
➤ Kursistindberetning enkeltfag til STIL	11
➤ Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL	12
➤ XPRS – indberetning af Prøveplan og Lærerfriholdelser	12
Erhvervsuddannelser	13
➤ Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)	13
➤ Koder: Personalegrupper.....	13
➤ Koder: Postnumre	13
➤ Bekendtgørelse på EUD-beviser og svendebreve	14
➤ EUD-beviser: Intern fejl.....	14
➤ SU Indskrivningskontrol	14
➤ Opkrævning.....	14
➤ Grundskolebevis.....	14

➤ UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins.....	14
➤ Opret elevforløb fra Uddannelsesaftaler	15
➤ Kørslen 'Datavarehus - indberet EUD fravær'	15
➤ Ny indberetning til Elevdatabasen for 10. klasse.....	15
➤ Oprettelse af UPV for 10. klasse for indberetning til optagelse.dk	16
➤ Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL	16
➤ Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder.....	16
AMU	18
➤ Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)	18
➤ Koder: Personalegrupper.....	18
➤ Koder: Postnumre	18
➤ Opkrævning: Intern fejl.....	19
➤ AMU>>EDUP: Sendt kunne give en intern fejl	19
➤ UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins.....	19
➤ Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL	19
➤ Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder.....	19
LUDUS Web system	21
2. LUDUS Kerne	22
2.1 Leverancens omfang	22
2.2..... Ændringer og rettelser	22
.....	22
➤ Kommunikation med XPRS.....	22
3. Fremgangsmåde for ibrugtagning.....	23
3.1 LUDUS Web ibrugtagning	23
Opdatering	24
Nyinstallation.....	25
3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning	25

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 23.

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.

➤ **Kommuneadgang**

Brugerne af kommuneadgangen har adgang til at se udvalgte data omkring de kurser, som har en henvisning eller ansøgning med samme henvisningskode, som brugeren af kommuneadgangen er tilknyttet.

Hidtil har udgangspunktet været, at kursisters data har været tilgængelig for brugeren i præcis 9 måneder efter henvisningens/ansøgningens slutdato.

Med denne LUDUS Web programversion er det muligt selv at definere et antal dage efter henvisningens eller ansøgningens slutdato, hvor data skal være tilgængelige i kommuneadgangen.

Konfigurationen er placeret i:

LUDUS Web system>>Indstillinger>>Konfiguration>>Kommuneadgang

Hvis der ikke angives en værdi, vil systemet fortsat arbejde med de 9 måneder.

➤ **Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)**

Hvis man forsøger at lave en tilstedeværelsesimport, hvor et webhold-id i JSON-filen refererer til et webhold, der ikke findes i LUDUS Suites database, så gives nu følgende fejlmeddelelse:

"ERROR

Der findes ikke noget webhold med id: xxxxx."

➤ **Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder**

Kartotekerne med postnumre, kommunekoder og landekoder er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. De er placeret i hhv. **Koder>>Postnumre, Koder>>Kommunekoder & Koder>>Landekoder**.

Koderne skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...** Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

I forbindelse med flytningen, er kartotekerne udvidet med information om, hvorvidt en kode i et af kartotekerne er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de koder, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de koder der er oprettet manuelt. Officielle koder kan ikke redigeres eller slettes.

➤ **Koder: Personalegrupper**

'Personalegrupper' er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web og er tilgængelig i menupunktet **Koder**.

Det er dermed nu muligt at oprette, redigere og slette personalegrupper fra LUDUS Web, f.eks. til brug for tidsregistrering.

➤ **Blanketter**

LUDUS Web understøtter nu den nyeste version af henvisningsblanketten IN722 (08/2022).

Der er også udgivet en ny udgave af blanketten 'IN961 – Attestation for skriftlig eller mundtlig del af Studieprøven': Lovhenvvisningen øverst på side 2 er blevet opdateret, men dette giver ikke anledning til nogen ændringer i LUDUS Suite.

➤ **UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins**

Vi har foretaget en mindre tilføjelse til kørslen 'Hent alle UNI-logins WS17', så den nu også sletter de UNI-logins fra LUDUS-databasen, der ikke bliver ajourført i forbindelse med kørslens afvikling.

Kørslen henter alle de aktive UNI-logins, der er tilknyttet et givent institutionsnummer, og det er dermed alle de uaktuelle UNI-logins, der slettes. Dette er for at sikre, at der ikke opstår konflikter, hvis et UNI-login genudstedes fra STIL med et andet brugerid/UniID end det oprindelige.

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.

➤ **Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)**

Hvis man forsøger at lave en tilstedeværelsesimport, hvor et webhold-id i JSON-filen refererer til et webhold, der ikke findes i LUDUS Suites database, så gives nu følgende fejlmeddelelse:

"ERROR

Der findes ikke noget webhold med id: xxxxx."

➤ **Koder: Personalegrupper**

'Personalegrupper' er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web og er tilgængelig i menupunktet **Koder**.

Det er dermed nu muligt at oprette, redigere og slette personalegrupper fra LUDUS Web, f.eks. til brug for tidsregistrering.

➤ **Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder**

Kartotekerne med postnumre, kommunekoder og landekoder er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Det er placeret i hhv. **Koder>>Postnumre, Koder>>Kommunekoder & Koder>>Landekoder**.

Koderne skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...** Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

I forbindelse med flytningen, er kartotekerne udvidet med information om, hvorvidt en kode i et af kartotekerne er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de koder, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de koder der er oprettet manuelt. Officielle koder kan ikke redigeres eller slettes.

➤ **Karakterindtastning**

Omhandler:

- Censorlogin>>Karakterindtastning
- Lærerlogin>>Eksamen>>Karakterindtastning

Hvis der på en kursist ikke var angivet en kursiststype, så var det ikke muligt for hverken censor eller lærer at godkende karakterafgivelsen. Dette er nu ændret, så karakterne kan godkendes, selvom en kursist ikke er påført en kursiststype.

➤ **Ledelsesinformation**

Under fanebladene **Undervisningstid oversigt** og **Fordybelsestid oversigt** er det nu muligt at vælge de to kommende skoleår i filtret 'Skoleår'.

➤ **UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins**

Vi har foretaget en mindre tilføjelse til kørslen 'Hent alle UNI-logins WS17', så den nu også sletter de UNI-logins fra LUDUS-databasen, der ikke bliver ajourført i forbindelse med kørslens afvikling.

Kørslen henter alle de aktive UNI-logins, der er tilknyttet et givent institutionsnummer, og det er dermed alle de uaktuelle UNI-logins, der slettes. Dette er for at sikre, at der ikke opstår konflikter, hvis et UNI-login genudstedes fra STIL med et andet brugerid/UniID end det oprindelige.

➤ **Timefagfordeling**

Omhandler:

- Adm. Login>>Timefagfordeling/Timefagfordeling (detaljeret)
- Lærerlogin>>Lærer>>Timefagfordeling/Timefagfordeling (detaljeret)

Kolonneoverskriften "Lektioner" er ændret til "Undervisningstid", da tallet her viser klokketimer og ikke antal lektioner.

➤ **XPRS-niveau på faget Informatik B, HTX**

Faget Informatik B, HTX har manglet et XPRS-niveau på fagkoden. Det har bl.a. resulteret i at indberetningen A-GYM har fået valideringsfejl ved indsendelse til STIL. XPRS-niveauet sættes på faget med databaseopdateringen 172.0.1, hvorved A-GYM-indberetningen ikke får valideringsfejl på dette.

➤ **Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL**

I forbindelse med indberetninger til STIL via menupunkt 'Kørsler' der benytter IPL-Integrationsplatformen, er fejlmeldinger fra de enkelte indberetninger nu medtaget i postkassemeddelelser.

➤ **Elevdatabasen - Gymnasiale uddannelser**

Indberetningen til Elevdatabasen er nu udvidet, til også at indberette elever på grundskolen. Derfor er der nogle mindre rettelser på de gymnasiale uddannelser.

På menuen Elevdatabasen er tilføjet nogle ekstra søgemuligheder. Det er nu muligt at søge på afdeling og uddannelse.

I systemdelen under Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Elevdatabasen kan man se, hvornår der er henholdsvis indberetningen for gymnasie- og grundskoledelen er kørt OK.

Den besked der dannes fra kørslen, er omstruktureret, således den fortæller hvilke typer af data indberetningen har omfattet. Der vil efterfølgende være en status for hver af de typer indberetninger, som skolen har datagrundlag for.

➤ **XPRS – indberetning af Prøveplan og Lærerfriholdelser**

Fra menupunktet **XPRS** oplevede enkelte skoler at få 'Intern fejl', hvis en af de indberettede eksamensplaner ('Klar til indberetning'-markeret) indeholdt mere end én termin fx '2212' og '2301'.

Fejlen er rettet.

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.

➤ **Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)**

Hvis man forsøger at lave en tilstedeværelsesimport, hvor et webhold-id i JSON-filen refererer til et webhold, der ikke findes i LUDUS Suites database, så gives nu følgende fejlmeddelelse:

"ERROR

Der findes ikke noget webhold med id: xxxxx."

➤ **Koder: Personalegrupper**

'Personalegrupper' er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web og er tilgængelig i menupunktet **Koder**.

Det er dermed nu muligt at oprette, redigere og slette personalegrupper fra LUDUS Web, f.eks. til brug for tidsregistrering.

➤ **Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder**

Kartotekerne med postnumre, kommunekoder og landekoder er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Det er placeret i hhv. **Koder>>Postnumre, Koder>>Kommunekoder & Koder>>Landekoder**.

Koderne skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...** Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

I forbindelse med flytningen, er kartotekerne udvidet med information om, hvorvidt en kode i et af kartotekerne er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de koder, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de koder der er oprettet manuelt. Officielle koder kan ikke redigeres eller slettes.

➤ **FVU eksamen for VUC>>Tilmeldinger fra DOP**

En fejl har forhindret oprettelsen af eksamenshold for DOP'er. I dialogen til oprettelse af eksamenshold for DOP'er er der ved klik på 'Gem og luk' opstået intern fejl. Fejlen,

der har optrådt siden august, er nu rettet, hvorfor det igen er muligt at oprette eksamenshold for DOP'er.

➤ **Karakterindtastning**

Omhandler:

- Censorlogin>>Karakterindtastning
- Lærerlogin>>Eksamen>>Karakterindtastning

Hvis der på en kursist ikke var angivet en kursisttype, så var det ikke muligt for hverken censor eller lærer at godkende karakterafgivelsen. Dette er nu ændret, så karaktererne kan godkendes, selvom en kursist ikke er påført en kursisttype.

➤ **Ledelsesinformation**

Under fanebladene **Undervisningstid oversigt** og **Fordybelsestid oversigt** er det nu muligt at vælge de to kommende skoleår i filtret 'Skoleår'.

➤ **UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins**

Vi har foretaget en mindre tilføjelse til kørslen 'Hent alle UNI-logins WS17', så den nu også sletter de UNI-logins fra LUDUS-databasen, der ikke bliver ajourført i forbindelse med kørslens afvikling.

Kørslen henter alle de aktive UNI-logins, der er tilknyttet et givent institutionsnummer, og det er dermed alle de uaktuelle UNI-logins, der slettes. Dette er for at sikre, at der ikke opstår konflikter, hvis et UNI-login genudstedes fra STIL med et andet brugerid/UniID end det oprindelige.

➤ **Timefagfordeling**

Omhandler:

- Adm. Login>>Timefagfordeling/Timefagfordeling (detaljeret)
- Lærerlogin>>Lærer>>Timefagfordeling/Timefagfordeling (detaljeret)

Kolonneoverskriften "Lektioner" er ændret til "Undervisningstid", da tallet her viser klokketimer og ikke antal lektioner.

➤ **Kursistindberetning enkeltfag til STIL**

Kørslen 'Indsend kursistindberetning enkeltfag til STIL' er tilpasset STIL's nye snitfladebeskrivelse, som STIL også har tænkt skal foranledige indsendelse af data om ÅU (Åben Uddannelse). Indsendelse af data om ÅU implementeres i en senere version af LUDUS Suite, når STIL er klar til at modtage disse. Skoler der har både enkeltfag og ÅU indsender således ikke pt. data om ÅU.

➤ **Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL**

I forbindelse med indberetninger til STIL via menupunkt 'Kørsler' der benytter IPL-Integrationsplatformen, er fejlmeldinger fra de enkelte indberetninger nu medtaget i postkassemeddelelser.

➤ **XPRS – indberetning af Prøveplan og Lærerfriholdelser**

Fra menupunktet **XPRS** oplevede enkelte skoler at få 'Intern fejl', hvis en af de indberettede eksamensplaner ('Klar til indberetning'-markeret) indeholdt mere end én termin fx '2212' og '2301'.

Fejlen er rettet.

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.

➤ **Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)**

Hvis man forsøger at lave en tilstedeværelsesimport, hvor et webhold-id i JSON-filen refererer til et webhold, der ikke findes i LUDUS Suites database, så gives nu følgende fejlmeddelelse:

```
"ERROR
```

```
Der findes ikke noget webhold med id: xxxxx."
```

➤ **Koder: Personalegrupper**

'Personalegrupper' er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web og er tilgængelig i menupunktet **Koder**.

Det er dermed nu muligt at oprette, redigere og slette personalegrupper fra LUDUS Web, f.eks. til brug for tidsregistrering.

➤ **Koder: Postnumre**

Kartoteket med postnumre er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Det er placeret i **Koder>>Postnumre**.

Postnumrene skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...>>Postnumre**. Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

Som det var tilfældet i LUDUS Kerne, kan man oprette sine egne postnumre. Dette er kun relevant med udenlandske postnumre, da alle de officielle danske postnumre indlæses med førnævnte funktion.

I forbindelse med flytningen er kartoteket udvidet med information om, hvorvidt et postnummer i kartoteket er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de postnumre, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de postnumre der er oprettet manuelt. Officielle postnumre kan ikke redigeres eller slettes. Hvis man sletter et manuelt oprettet postnummer, vil det forsvinde fra stamdata på de kursister, som har det tilknyttet.

➤ **Bekendtgørelse på EUD-beviser og svendebreve**

Nogle skoler har i forbindelse med oprettelse eller redigering af svendebreve oplevet, at LUDUS Suite ikke valgte den korrekte bekendtgørelse.

Systemet har i forbindelse med valget af bekendtgørelse i nogle tilfælde anvendt en forkert dato. Fejlen er rettet, så systemet altid anvender datoen i feltet 'Uddannelse startdato' på elevforløbet.

Hvis der på den angivne dato ikke er en gældende bekendtgørelse, vil systemet anvende den bekendtgørelse, der har den førstkommende ikrafttrædelsesdato efter 'Uddannelse startdato'.

Bemærk, at der pga. fejlen kan forekomme ligge beviser og svendebreve, hvor bekendtgørelse mangler. Ved forsøg på at indsende beviser og svendebreve uden bekendtgørelse viser systemet en fejlmeddelelse. Brugeren skal herefter redigere de pågældende beviser/svendebreve og efterfølgende indsende dem.

➤ **EUD-beviser: Intern fejl**

En skole har i forbindelse med udstedelse af uddannelsesbevis til EUV1-elever oplevet intern fejl. Fejlen er nu rettet.

➤ **SU Indskrivningskontrol**

I indskrivningskontrollen udvides metoden til at finde matchende SU-periode til US2000-stamdata til ikke kun at finde en SU-periode, som overlapper dags dato, men også finde en SU-periode, som overlapper US2000-stamdata.

➤ **Opkrævning**

En skole har oplevet intern fejl, når der skulle dannes en kreditnota på en kursist. Fejlen er rettet.

➤ **Grundskolebevis**

I menupunktet **Grundskolebeviser** under **Karakterdatabasen – Beviser** har en skole oplevet intern fejl, når de efter annullering af indsendelse af et bevis forsøgte at indsende beviset til karakterdatabasen. Fejlen er rettet.

➤ **UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins**

Vi har foretaget en mindre tilføjelse til kørslen 'Hent alle UNI-logins WS17', så den nu også sletter de UNI-logins fra LUDUS-databasen, der ikke bliver ajourført i forbindelse med kørslens afvikling.

Kørslen henter alle de aktive UNI-logins, der er tilknyttet et givent institutionsnummer, og det er dermed alle de uaktuelle UNI-logins, der slettes. Dette er for at sikre, at der ikke opstår konflikter, hvis et UNI-login genudstedes fra STIL med et andet brugrid/UniID end det oprindelige.

➤ **Opret elevforløb fra Uddannelsesaftaler**

Når der oprettes elevforløb fra menupunkt '**Uddannelsesaftaler**' er det nu muligt fra dialogen 'Opret elevforløb' for brugeren selv at vælge version på uddannelse. Feltet er forsat et krævet felt.

➤ **Kørslen 'Datavarehus - indberet EUD fravær'**

Kørslen '**Datavarehus - indberet EUD fravær**' medtager nu også kursister der er tilmeldt kursus-webhold i perioden og hvor kursus-webholdet har skemabrikker.

Herved vil der nu findes fravær til Kursus-webhold, selvom der ikke er UM-webhold med skemabrikker.

➤ **Ny indberetning til Elevdatabasen for 10. klasse**

Der er implementeret en ny indberetning til STIL. Indberetningen skal foretages til Elevdatabasen for de kursister, der har et elevforløb på uddannelserne 332 EUD10 og 2119 10. klasse.

For skoler der har gymnasiale uddannelser i LUDUS suite, er kørslen allerede sat i gang og 10. klasse vil automatisk være med i kørslen første nat efter opdateringen, men skolen skal overveje om der skal være flere der får besked når kørslen er afviklet.

For skoler der ikke allerede har sat kørslen op, skal skolen konfigurere **LUDUS Web Systemdel>>Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Elevdatabasen**. Klik på knappen 'Nulstil konfiguration' og indsæt skolens juridiske institutionsnummer.

Indberetningen foretages via **Kørsler>>Indberet til eksterne systemer>>Indsend til Elevdatabasen**. Her angives medarbejdere, der skal modtage besked om kørslen, og kørslens afvikling planlægges på fanebladet 'Afvikling'.

Vi anbefaler, at kørslen afvikles hver nat, da enhver ændring skal indsendes senest dagen efter, den er trådt i kraft.

I systemdelen under **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Elevdatabasen** kan man se, hvornår der er henholdsvis indberetningen for gymnasie- og grundskoledelen er kørt OK.

Den besked der dannes fra kørslen, er omstruktureret, således den fortæller hvilke typer af data indberetningen har omfattet. Der vil efterfølgende være en status for hver af de typer indberetninger, som skolen har datagrundlag for.

Fra menupunktet **Elevdatabasen** kan man fremsøge en log over indberetningernes indhold.

Læs mere om indberetningen i hjælpen under menupunktet **Elevdatabasen**.

➤ **Oprettelse af UPV for 10. klasse for indberetning til optagelse.dk**

Det er nu muligt at udfylde UPV'er for 10. klasse og få disse indberettet til optagelse.dk.

Oprettelse/redigering af UPV sker i menupunkt "**Hold > UPV**". Det er muligt at oprette og redigere UPV på faghold og kursus hold. Fanebladet er tilgængelig for lærerne og administrative medarbejdere der har adgang til menupunktet Hold.

Tilknytning af afdeling til en UPV sker på det tidspunkt, hvor oprettelse/redigering af UPV gemmes. Afdeling tages fra elevens elevforløb, som er gældende på oprettelses-/redigeringstidspunktet.

Hvis afdeling ikke er en grundskole institutionstype, så vil afdeling ikke blive opdateret på UPV'en og den vil ikke kunne indsendes til optagelse.dk før korrekt afdeling er angivet på elevforløbet og UPV'en efterfølgende er opdateret.

Der er følgende genveje til følgende funktionalitet ved oprettelse/redigering af UPV'er:

<ALT+N> --> "Gem og næste"
<ALT+G> --> "Gem"
<ALT+L> --> "Luk"

Opsætning af kørsel sker i **LUDUS Web System > Kommunikation med eksterne systemer > Indberet UPV**. Klik på knappen 'Nulstil konfiguration' og indsæt skolens juridiske institutionsnummer.

Indberetningen foretages via **Kørsler>>Indberet til eksterne systemer>>Indberet UPV til optagelse.dk**. Kørslen medtager UPV'er der ikke tidligere er indberettet samt UPV, der er ændret siden dato for sidste indberetning.

➤ **Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL**

I forbindelse med indberetninger til STIL via menupunkt 'Kørsler' der benytter IPL-Integrationsplatformen, er fejlmeldinger fra de enkelte indberetninger nu medtaget i postkassemeddelelser.

➤ **Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder**

Kartotekerne med postnumre, kommunekoder og landekoder er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Det er placeret i hhv. **Koder>>Postnumre, Koder>>Kommunekoder & Koder>>Landekoder**.

Koderne skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...** Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

I forbindelse med flytningen, er kartotekerne udvidet med information om, hvorvidt en kode i et af kartotekerne er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de koder, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de koder der er oprettet manuelt. Officielle koder kan ikke redigeres eller slettes.

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.

➤ **Tilstedeværelsesimport (webservicetilkøb)**

Hvis man forsøger at lave en tilstedeværelsesimport, hvor et webhold-id i JSON-filen refererer til et webhold, der ikke findes i LUDUS Suites database, så gives nu følgende fejlmeddelelse:

```
"ERROR
```

```
Der findes ikke noget webhold med id: xxxxx."
```

➤ **Koder: Personalegrupper**

'Personalegrupper' er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web og er tilgængelig i menupunktet **Koder**.

Det er dermed nu muligt at oprette, redigere og slette personalegrupper fra LUDUS Web, f.eks. til brug for tidsregistrering.

➤ **Koder: Postnumre**

Kartoteket med postnumre er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Det er placeret i **Koder>>Postnumre**.

Postnumrene skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...>>Postnumre**. Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

Som det var tilfældet i LUDUS Kerne, kan man oprette sine egne postnumre. Dette er kun relevant med udenlandske postnumre, da alle de officielle danske postnumre indlæses med førnævnte funktion.

I forbindelse med flytningen er kartoteket udvidet med information om, hvorvidt et postnummer i kartoteket er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de postnumre, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de postnumre der er oprettet manuelt. Officielle postnumre kan ikke redigeres eller slettes. Hvis man sletter et manuelt oprettet postnummer, vil det forsvinde fra stamdata på de kursister, som har det tilknyttet.

➤ **Opkrævning: Intern fejl**

En skole har i forbindelse med dannelse af en kreditnota oplevet intern fejl. Fejlen er rettet.

➤ **AMU>>EDUP: Sendt kunne give en intern fejl**

Når en skole havde modtaget en afvisning af en anmodning om udlån fra en skole, der ikke benytter LUDUS Suite, så var det ikke muligt at åbne fanebladet **CØSA-aktivitet>>AMU>>EDUP – Sendt**.

Som en midlertidig løsning indlæser systemet nu kun positive svar, så det er muligt at åbne fanebladet. I en kommende release vil indlæsningen blive tilrettet, så det igen bliver muligt at indlæse afviste anmodninger.

➤ **UNI-login: Sletning af uaktuelle UNI-logins**

Vi har foretaget en mindre tilføjelse til kørslen 'Hent alle UNI-logins WS17', så den nu også sletter de UNI-logins fra LUDUS-databasen, der ikke bliver ajourført i forbindelse med kørslens afvikling.

Kørslen henter alle de aktive UNI-logins, der er tilknyttet et givent institutionsnummer, og det er dermed alle de uaktuelle UNI-logins, der slettes. Dette er for at sikre, at der ikke opstår konflikter, hvis et UNI-login genudstedes fra STIL med et andet brugerid/UniID end det oprindelige.

➤ **Ændring til fejlmeldinger fra kørsler der benytter IPL**

I forbindelse med indberetninger til STIL via menupunkt 'Kørsler' der benytter IPL-Integrationsplatformen, er fejlmeldinger fra de enkelte indberetninger nu medtaget i postkassemeddelelser.

➤ **Koder: Postnumre, kommunekoder og landekoder**

Kartotekerne med postnumre, kommunekoder og landekoder er nu flyttet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Det er placeret i hhv. **Koder>>Postnumre, Koder>>Kommunekoder & Koder>>Landekoder**.

Koderne skal fortsat indlæses i LUDUS Kerne via **DBA-bruger>>System>>Opdater koder...** Denne funktion vil ligeledes blive flyttet til LUDUS Web indenfor en overskuelig fremtid.

I forbindelse med flytningen, er kartotekerne udvidet med information om, hvorvidt en kode i et af kartotekerne er officielt. Databaseopdateringen til denne LUDUS Web programversion vil automatisk tilføje denne markering til alle de officielle koder, hvorefter man vil være i stand til at skelne mellem de koder, der er indlæst fra LUDUS Kerne, og de koder der er oprettet manuelt. Officielle koder kan ikke redigeres eller slettes.

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 25.

2.2 Ændringer og rettelser

➤ **Kommunikation med XPRS**

Kommunikation med XPRS foregår fremover via LUDUS Web>>XPRS.

Samtidig kan man ikke længere hente censor/erstatningscensor fra XPRS via LUDUS Kerne. Funktionen tilgås fremover via **LUDUS Web>>Censorer>>Mundtlig og Flerfaglig**.

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.