



# **Versionsbrev**

## **LUDUS Suite – 14.12.2022**

**LUDUS Web version 2.125.0**  
**LUDUS Kerne version 1.140.0**

## Indholdsfortegnelse

<b>1. LUDUS Web.....</b>	<b>4</b>
1.1 Leverancens omfang .....	4
1.2 Ændringer og rettelser .....	4
Danskuddannelsen .....	5
➤ Indstilling for henvisningskontrol.....	5
➤ Dagsoplysninger i skemaet .....	6
➤ Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg .....	6
➤ Koder: Personale.....	6
➤ SMS: Afsender.....	6
Gymnasier.....	7
➤ Eksamen>>Karakterindtastning: Forkert skoleår .....	7
➤ Eksamen>>Karakterindtastning: Manglende status .....	7
➤ Censorer>>Censorlogin: Censorbrev med IMS .....	7
➤ Censorer>>Censorlogin: Intern fejl ved afsendelse af censorbreve .....	7
➤ Lærerens arbejdsplads>>Karakterindtastning: Manglende karakterskala8	
➤ Send besked: Forbedring ved tilføjelse af hold .....	8
➤ Dagsoplysninger i skemaet .....	8
➤ Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg .....	8
➤ Koder: Personale.....	8
➤ SMS: Afsender.....	9
➤ Koder: Terminer .....	9
VUC'er .....	10
➤ Sager: Arkiveringskategorien 'Tro og love-erklæringer' .....	10
➤ Eksamen>>Karakterindtastning: Forkert skoleår .....	10
➤ Eksamen>>Karakterindtastning: Manglende status .....	10
➤ Censorer>>Censorlogin: Censorbrev med IMS .....	10
➤ Censorer>>Censorlogin: Intern fejl ved afsendelse af censorbreve .....	10
➤ Lærerens arbejdsplads>>Karakterindtastning: Manglende karakterskala	
11	
➤ Send besked: Forbedring ved tilføjelse af hold .....	11
➤ Kursistadm>>Tilmeld/Udmeld: Kursisttype E.....	11
➤ Dagsoplysninger i skemaet .....	11
➤ Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg .....	11
➤ Koder: Personale.....	11
➤ SMS: Afsender.....	12
➤ Koder: Terminer .....	12
Erhvervsuddannelser .....	13
➤ GF1-elevforløb med uddannelsesaftale .....	13
➤ AUB skoleophold indberetning: Uddannelse uden speciale .....	13
➤ AUB skoleophold: Antal halvskoledage .....	13
➤ Optagelse (EUD): Intern fejl .....	13
➤ Send besked: Forbedring ved tilføjelse af hold .....	13
➤ Opkrævning: Kursistnr. og eksportering .....	13

➤ Karakterindberetning for Grundskolen (10. klasse): Fritagelseskoder.	13
➤ Kørslen: Indberet svendeprøver til EASY P.....	14
➤ Dagsoplysninger i skemaet .....	14
➤ Skolehjem>>Dagsliste: Eksport .....	15
➤ Skolehjem: Køn vises på periodeoversigter og i dialog .....	15
➤ Skolehjem: Billeder .....	15
➤ Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg .....	15
➤ Kørsel: Indberet elever til praktikpladsen.....	15
➤ CØSA-aktivitet>>Fuldtid: Fejl i beregning ved specialeskift.....	15
➤ Koder: Personale.....	15
➤ SMS: Afsender.....	16
AMU.....	17
➤ Opkrævning: Kursistnr. og eksportering .....	17
➤ Dagsoplysninger i skemaet .....	17
➤ Kursistindberetning til STIL for ÅU .....	17
➤ Koder: Personale.....	17
➤ SMS: Afsender.....	17
LUDUS Web system .....	18
➤ Indstillinger>>Konfiguration>>Henvisninger (DU).....	18
➤ Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer.....	18
<b>2. LUDUS Kerne .....</b>	<b>19</b>
2.1 Leverancens omfang .....	19
2.2 Ændringer og rettelser .....	19
<b>3. Fremgangsmåde for ibrugtagning .....</b>	<b>20</b>
3.1 LUDUS Web ibrugtagning .....	20
Opdatering .....	21
Nyinstallation .....	22
3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning.....	22

# **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 20.

## **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.

### ➤ **Indstilling for henvisningskontrol**

Som en del af processen omkring flytning af funktionalitet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web, er systemindstillingen 'Henvisningskontrol' nu flyttet fra LUDUS Kerne DBA til LUDUS Web systemdel.

Den er tilgængelig i LUDUS Web system under **Indstillinger>>Konfiguration>>Henvisninger (DU)**.

Den indstilling, der var gældende i LUDUS Kerne DBA, er kopieret med over til LUDUS Web, og skolen skal derfor ikke foretage sig noget i den anledning.

Funktionen aktiverer/deaktiverer kontrollen af, om en kursist har en henvisning eller ansøgning, der overlapper med tilmeldingsdatoen, når man tilmelder en kursist til et webhold med formål DU. Mulighederne er fagtyperne: 'DU' og 'ANDET'.

Fagtypen er defineret af 'Uddannelsesstypen' i kursisternes uddannelsesplan. Uddannelsesstype 'Ordinær' er fagtype 'DU', og selvoprettede uddannelsesstyper, som ikke skal indberettes, er fagtype 'ANDET'.

Man opretter og vedligeholder uddannelsesstyper, og definerer hvorvidt de skal indberettes eller ej, i menupunktet **Koder>>Uddannelsesstyper**.

- Hvis fagtypen er 'DU' – altså uddannelsesstype 'Ordinær' i uddannelsesplanen – validerer systemet på tilstedeværelsen af en DU-henvisning eller DU-ansøgning, hvis kontrollen ift. fagtypen 'DU' er aktiveret i LUDUS Web system.
- Hvis fagtypen er 'ANDET' – altså en selvoprettet uddannelsesstype, der ikke skal indberettes i kursistens uddannelsesplan – validerer systemet på tilstedeværelsen af en ANDET-henvisning, hvis kontrollen ift. fagtypen 'ANDET' er aktiveret i LUDUS Web system.

Indstillingen kan stadig tilgås og redigeres i LUDUS Kerne DBA, men det har ikke længere nogen effekt, og den vil blive fjernet snarest.

➤ **Dagsoplysninger i skemaet**

Heldagsbegivenheder vises i et bånd øverst i de relevante skemaer, lige under linjen med ugedage og dato. Hvis en begivenheds navn var angivet med en særligt lang tekst, kunne flere begivenheders navne blive skrevet oven i hinanden.

Fejlen er rettet, så hver begivenhed kun skrives i én linje. Hvis der er benyttet et langt navn, kan det fulde navn ses som tooltip.

➤ **Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg**

Hvis en kursist er fremsøgt i LUDUS kerne, når en bruger klikker på 'Tilføj journalindlæg' under **Kursistadm>>Journal**, vil brugeren af LUDUS Web fremover få en besked om, at det ikke er muligt at oprette journalindlægget. I de fleste tilfælde vil der samtidig blive givet oplysning om, hvem der har fremsøgt kursisten i LUDUS kerne.

Ændringen er indført for at imødegå en u hensigtsmæssighed i LUDUS kerne, som ellers kunne slette nyoprettede journalindlæg.

➤ **Koder: Personale**

Under **Koder>>Personale: Lærer** kan man klikke på 'Opret Lærer' for at oprette en ny lærer. På samme måde kan man under **Koder>>Personale: Medarbejder** klikke på 'Opret Medarbejder'.

I de to opret-dialoger har man kunnet klikke på knappen 'Slet', hvilket har givet beskederne '*Vil du slette lærer null null*' og '*Vil du slette medarbejder null null*'. Et klik på 'Ja' i denne dialog har medført, at samtlige brugere til LUDUS Web er blevet slettet, så ingen efterfølgende har kunnet logge på systemet.

'Slet'-knappen er nu fjernet fra begge opret-dialoger, så man ikke uforvarende kan komme til at slette alle brugere på én gang.

➤ **SMS: Afsender**

Den indtastede værdi i **LUDUS Web system>>Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>SMS>>Afsendernavn** blev ikke vist som afsender af SMS'en i modtagerens SMS-indbakke. I stedet blev 'LUDUS Web' vist som afsender. Fejlen er rettet. 'LUDUS Web' vises fortsat som afsender, hvis værdien er blank.

## 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.

### ➤ **Eksamen>>Karakterindtastning: Forkert skoleår**

Ved udskrivning af en karakterliste har der i nogle tilfælde været vist et forkert skoleår i felter 'Skoleår'. Dette er nu rettet, så feltet indeholder det korrekte skoleår for eksamensterminen.

### ➤ **Eksamen>>Karakterindtastning: Manglende status**

I visse tilfælde har indholdet i kolonnen 'Status' været forkert, så der ikke har været et grønt flueben, selv om både lærer og censor har godkendt karaktererne. Samtidig har tallet i kolonnen 'Antal' i nogle tilfælde været forkert, f.eks. 0/0.

Dette er nu rettet, så status fremgår korrekt med grønt flueben, hvis lærer og censor har godkendt karaktererne. Derudover vil tallet i kolonnen 'Antal' kun fremgå med ét ciffer, når kursisterne har fået karakterer, således at der kun vil fremgå skråstreger *før* karaktererne er givet.

### ➤ **Censorer>>Censorlogin: Censorbrev med IMS**

Ved brug af funktionen 'Send censorbrev' blev censorbrevet ikke sendt korrekt til censorens institution, hvis skolen anvender IMS. Modtagerfeltet blev ikke udfyldt korrekt med institutionens CVR-nummer.

Dette er nu rettet, så modtagerfeltet udfyldes med CVR-nummeret på censorens institution, og dermed fungerer funktionen 'Send censorbrev' nu med IMS.

### ➤ **Censorer>>Censorlogin: Intern fejl ved afsendelse af censorbreve**

I visse tilfælde er der opstået intern fejl ved afsendelse af censorbreve til specifikke censorer. Fejlen opstod, hvis der ikke var overensstemmelse mellem institutionsnummeret, der fremgik ved censoren i oversigten, og institutionsnummeret i censorens loginoplysninger.

Dette er nu rettet, så det er samme institutionsnummer, der fremgår i censorens loginoplysninger og i oversigten.

Indtil en censor får tildelt et login, vil institutionsnummeret fra eksamensmodulet fremgå af oversigten.

➤ **Lærerens arbejdsplads>>Karakterindtastning: Manglende karakter-skala**

I karakterindtastningsdialogen er der i sjældne tilfælde kursister, hvis karakterer ikke har haft tilknyttet en karakterskala, hvilket har resulteret i en intern fejl, når brugeren har forsøgt at gemme karaktererne. Fejlen er rettet, og den korrekte karakterskala tilknyttes dermed fremover.

➤ **Send besked: Forbedring ved tilføjelse af hold**

Når der ved oprettelse af en besked benyttes 'Avanceret søgning' og derefter 'Kursister på hold', kan man nu vælge alle eller enkelte kursister fra flere hold efter hinanden, uden at tilføje for hvert hold som hidtil. Også de andre faneblade i dialogen kan benyttes parallelt med 'Kursister på hold'.

Samme dialog til tilføjelse af kursister benyttes ved tilmelding af kursister til begivenheder, så forbedringen ses også dér.

➤ **Dagsoplysninger i skemaet**

Heldagsbegivenheder vises i et bånd øverst i de relevante skemaer, lige under linjen med ugedage og dato. Hvis en begivenheds navn var angivet med en særligt lang tekst, kunne flere begivenheders navne blive skrevet oven i hinanden.

Fejlen er rettet, så hver begivenhed kun skrives i én linje. Hvis der er benyttet et langt navn, kan det fulde navn ses som tooltip.

➤ **Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg**

Hvis en kursist er fremsøgt i LUDUS kerne, når en bruger klikker på 'Tilføj journalindlæg' under **Kursistadm>>Journal**, vil brugeren af LUDUS Web fremover få en besked om, at det ikke er muligt at oprette journalindlægget. I de fleste tilfælde vil der samtidig blive givet oplysning om, hvem der har fremsøgt kursisten i LUDUS kerne.

Ændringen er indført for at imødegå en u hensigtsmæssighed i LUDUS kerne, som ellers kunne slette nyoprettede journalindlæg.

➤ **Koder: Personale**

Under **Koder>>Personale: Lærer** kan man klikke på 'Opret Lærer' for at oprette en ny lærer. På samme måde kan man under **Koder>>Personale: Medarbejder** klikke på 'Opret Medarbejder'.

I de to opret-dialoger har man kunnet klikke på knappen 'Slet', hvilket har givet beske-derne '*Vil du slette lærer null null*' og '*Vil du slette medarbejder null null*'. Et klik på 'Ja' i denne dialog har medført, at samtlige brugere til LUDUS Web er blevet slettet, så ingen efterfølgende har kunnet logge på systemet.

'Slet'-knappen er nu fjernet fra begge opret-dialoger, så man ikke uforvarende kan komme til at slette alle brugere på én gang.



➤ **SMS: Afsender**

Den indtastede værdi i **LUDUS Web system>>Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>SMS>>Afsendernavn** blev ikke vist som afsender af SMS'en i modtagerens SMS-indbakke. I stedet blev 'LUDUS Web' vist som afsender. Fejlen er rettet. 'LUDUS Web' vises fortsat som afsender, hvis værdien er blank.

➤ **Koder: Terminer**

Oprettelse og redigering af terminskoder er flyttet fra LUDUS Kerne (Koder>>Terminer) til LUDUS Web i menupunktet **Koder>>Terminer**.

## 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.

### ➤ **Sager: Arkiveringskategorien 'Tro og love-erklæringer'**

Ved oprettelse og redigering af sager er det nu muligt at anvende arkiveringskategorien 'Tro og love-erklæringer'.

### ➤ **Eksamen>>Karakterindtastning: Forkert skoleår**

Ved udskrivning af en karakterliste har der i nogle tilfælde været vist et forkert skoleår i felter 'Skoleår'. Dette er nu rettet, så feltet indeholder det korrekte skoleår for eksamensterminen.

### ➤ **Eksamen>>Karakterindtastning: Manglende status**

I visse tilfælde har indholdet i kolonnen 'Status' været forkert, så der ikke har været et grønt flueben, selv om både lærer og censor har godkendt karaktererne. Samtidig har tallet i kolonnen 'Antal' i nogle tilfælde været forkert, f.eks. 0/0.

Dette er nu rettet, så status fremgår korrekt med grønt flueben, hvis lærer og censor har godkendt karaktererne. Derudover vil tallet i kolonnen 'Antal' kun fremgå med ét ciffer, når kursisterne har fået karakterer, således at der kun vil fremgå skråstreger *før* karaktererne er givet.

### ➤ **Censorer>>Censorlogin: Censorbrev med IMS**

Ved brug af funktionen 'Send censorbrev' blev censorbrevet ikke sendt korrekt til censors institution, hvis skolen anvender IMS. Modtagerfeltet blev ikke udfyldt korrekt med institutionens CVR-nummer.

Dette er nu rettet, så modtagerfeltet udfyldes med CVR-nummeret på censors institution, og dermed fungerer funktionen 'Send censorbrev' nu med IMS.

### ➤ **Censorer>>Censorlogin: Intern fejl ved afsendelse af censorbreve**

I visse tilfælde er der opstået intern fejl ved afsendelse af censorbreve til specifikke censorer. Fejlen opstod, hvis der ikke var overensstemmelse mellem institutionsnummeret, der fremgik ved censoren i oversigten, og institutionsnummeret i censors loginoplysninger.

Dette er nu rettet, så det er samme institutionsnummer, der fremgår i censors loginoplysninger og i oversigten.

Indtil en censor får tildelt et login, vil institutionsnummeret fra eksamensmodulet fremgå af oversigten.

➤ **Lærerens arbejdsplads>>Karakterindtastning: Manglende karakter-skala**

I karakterindtastningsdialogen er der i sjældne tilfælde kursister, hvis karakterer ikke har haft tilknyttet en karakterskala, hvilket har resulteret i en intern fejl, når brugeren har forsøgt at gemme karaktererne. Fejlen er rettet, og den korrekte karakterskala tilknyttes dermed fremover.

➤ **Send besked: Forbedring ved tilføjelse af hold**

Når der ved oprettelse af en besked benyttes 'Avanceret søgning' og derefter 'Kursister på hold', kan man nu vælge alle eller enkelte kursister fra flere hold efter hinanden, uden at tilføje for hvert hold som hidtil. Også de andre faneblade i dialogen kan benyttes parallelt med 'Kursister på hold'.

Samme dialog til tilføjelse af kursister benyttes ved tilmelding af kursister til begivenheder, så forbedringen ses også dér.

➤ **Kursistadm>>Tilmeld/Udmeld: Kursisttype E**

Når kursister er registreret med kursisttype E (GIF) under 'Optagelsesoplysninger', bliver denne nu vist og anvendt ved tilmelding til undervisning på fanebladet **Tilmeld/Udmeld**.

➤ **Dagsoplysninger i skemaet**

Heldagsbegivenheder vises i et bånd øverst i de relevante skemaer, lige under linjen med ugedage og dato. Hvis en begivenheds navn var angivet med en særligt lang tekst, kunne flere begivenheders navne blive skrevet oven i hinanden.

Fejlen er rettet, så hver begivenhed kun skrives i én linje. Hvis der er benyttet et langt navn, kan det fulde navn ses som tooltip.

➤ **Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg**

Hvis en kursist er fremsøgt i LUDUS kerne, når en bruger klikker på 'Tilføj journalindlæg' under **Kursistadm>>Journal**, vil brugeren af LUDUS Web fremover få en besked om, at det ikke er muligt at oprette journalindlægget. I de fleste tilfælde vil der samtidig blive givet oplysning om, hvem der har fremsøgt kursisten i LUDUS kerne.

Ændringen er indført for at imødegå en u hensigtsmæssighed i LUDUS kerne, som ellers kunne slette nyoprettede journalindlæg.

➤ **Koder: Personale**

Under **Koder>>Personale: Lærer** kan man klikke på 'Opret Lærer' for at oprette en ny lærer. På samme måde kan man under **Koder>>Personale: Medarbejder** klikke på 'Opret Medarbejder'.

I de to opret-dialoger har man kunnet klikke på knappen 'Slet', hvilket har givet beskederne 'Vil du slette lærer null null' og 'Vil du slette medarbejder null null'. Et klik på

'Ja' i denne dialog har medført, at samtlige brugere til LUDUS Web er blevet slettet, så ingen efterfølgende har kunnet logge på systemet.

'Slet'-knappen er nu fjernet fra begge opret-dialoger, så man ikke uforvarende kan komme til at slette alle brugere på én gang.

➤ **SMS: Afsender**

Den indtastede værdi i **LUDUS Web system>>Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>SMS>>Afsendernavn** blev ikke vist som afsender af SMS'en i modtagerens SMS-indbakke. I stedet blev 'LUDUS Web' vist som afsender. Fejlen er rettet. 'LUDUS Web' vises fortsat som afsender, hvis værdien er blank.

➤ **Koder: Terminer**

Oprettelse og redigering af terminskoder er flyttet fra LUDUS Kerne (Koder>>Terminer) til LUDUS Web i menupunktet **Koder>>Terminer**.

## 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.

### ➤ **GF1-elevforløb med uddannelsesaftale**

Oplysningerne om uddannelse, version og speciale bliver nu vist korrekt i dialogen 'Rediger elevforløb' på GF1-elevforløb.

### ➤ **AUB skoleophold indberetning: Uddannelse uden speciale**

En skole har oplevet fejl ifm. indberetning af skoleophold til AUB. Fejlen er rettet, og skoler kan nu indberette uddannelser, der ikke har speciale (som CØSA 335).

### ➤ **AUB skoleophold: Antal halvskoledage**

En skole har oplevet teknisk fejl ved beregning af halvskoledage, hvis der var angivet et positivt antal dage i 'Manuel reduktion' og det samlede antal halvskoledage derved kom under 0. Det er nu rettet, så der kommer en fejlmeddelelse, hvis brugeren forsøger at indberette en periode, hvor antallet af halvskoledage er mindre en 0.

### ➤ **Optagelse (EUD): Intern fejl**

Der opstod intern fejl ifm. manuel oprettelse af en ansøgning. Fejlen er rettet.

### ➤ **Send besked: Forbedring ved tilføjelse af hold**

Når der ved oprettelse af en besked benyttes 'Avanceret søgning' og derefter 'Kursister på hold', kan man nu vælge alle eller enkelte kursister fra flere hold efter hinanden, uden at tilføje for hvert hold som hidtil. Også de andre faneblade i dialogen kan benyttes parallelt med 'Kursister på hold'.

Samme dialog til tilføjelse af kursister benyttes ved tilmelding af kursister til begivenheder, så forbedringen ses også dér.

### ➤ **Opkrævning: Kursistnr. og eksportering**

I menupunktet **Opkrævning** er kolonnen 'Kursistnr.' tilføjet. Derudover er det nu muligt at eksportere oplysningerne i oversigten i en csv-fil.

### ➤ **Karakterindberetning for Grundskolen (10. klasse): Fritagelseskoder**

Det er nu muligt at tilføje fritagelseskoder til standpunktskarakter og eksamenskarakter til 10. klasses elever, når karakteren 94 angives på 7-trinsskalaen.

Fritagelseskoderne kan indberettes til eksamensdatabasen (via kørslen 'Indsend karakterer til karakterdatabasen').

Karakterindtastningen foretages i menupunktet **Hold>>Karakterindtastning**.

Der vil ifm. udstedelse af et bevis i menupunktet **Grundskolebeviser** blive vist en fejlmeddelelse, hvis karakteren 94 er registreret, og hvis der ikke er tilknyttet en fritagelseskode.

Hvis der mangler en fritagelseskode, skal den registreres via **Hold>>Karakterindtastning**. Den kan ikke længere tilføjes direkte til karakteren på protokollen fra menupunkt **Grundskolebeviser**.

Karakterer, der er tilknyttet kursushold, vises ikke, da disse ikke skal medtages på grundskolebeviset og ikke skal indberettes til Karakterdatabasen.

Ved arkivering af et grundskolebevis, der indeholder en karakter, hvortil der er knyttet en fritagelseskode, arkiveres fritagelseskoden nu også.

I LUDUS Web System under **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Karakterdatabasen**, er følgende tilføjet:

- Sidst kørt OK for standpunktskarakterer
- Sidst kørt OK for eksamenskarakterer.

**Bemærk:** Der indsendes kun standpunktskarakterer og eksamenskarakterer, der har en offentliggørelsesdato. Standpunktskarakterer og eksamenskarakterer, der ikke har en offentliggørelsesdato, bliver ikke indberettet og kommer på fejllisten. Fejllisten sendes i en besked, der sendes af systemet ifm. afvikling af kørslen, til de brugere, der er valgt ifm. opsætning af kørslen. Beskeden kan de pågældende brugere se i menupunktet **Postkasse**.

Karakterer med værdien 93 eller 95 indsendes ikke og kommer ligeledes på fejllisten.

➤ **Kørslen: Indberet svendeprøver til EASY P**

Flere skoler har oplevet intern fejl ifm. afvikling af kørslen 'EASY-P indberet svendeprøver'. Fejlen er rettet.

➤ **Dagsoplysninger i skemaet**

Heldagsbegivenheder vises i et bånd øverst i de relevante skemaer, lige under linjen med ugedage og dato. Hvis en begivenheds navn var angivet med en særligt lang tekst, kunne flere begivenheders navne blive skrevet oven i hinanden.

Fejlen er rettet, så hver begivenhed kun skrives i én linje. Hvis der er benyttet et langt navn, kan det fulde navn ses som tooltip.

➤ **Skolehjem>>Dagsliste: Eksport**

Det er nu muligt at eksportere oplysningerne på fanebladet 'Dagsliste'. Listen kan filtreres på status, og brugeren kan eksempelvis 1) vælge statussen 'Skal rengøres', 2) eksportere, 3) printe og 4) give rengøringspersonalet en liste med de pladser, der skal rengøres.

➤ **Skolehjem: Køn vises på periodeoversigter og i dialog**

På fanebladene 'Overblik - 1 mdr.' og 'Overblik - Periode' samt i den grafiske visning af pladserne i dialogen til oprettelse af en booking, fremgår beboerens køn nu.

➤ **Skolehjem: Billeder**

Fanebladet 'Billeder' er tilføjet. Fanebladet indeholder en oversigt, der indeholder kursistbookinger (ikke hverken gæstebookinger eller eksterne bookinger), og hvor kursistens billede vises i første kolonne. Billedet er det samme, som det der kan ses i menupunktet **Kursistadm.**

Oversigten kan eksporteres som en PDF-fil (som kan printes) via print-ikonet i øverste højre hjørne af fanebladet.

➤ **Kursistadm: Tilføjelse af journalindlæg**

Hvis en kursist er fremsøgt i LUDUS kerne, når en bruger klikker på 'Tilføj journalindlæg' under **Kursistadm>>Journal**, vil brugeren af LUDUS Web fremover få en besked om, at det ikke er muligt at oprette journalindlægget. I de fleste tilfælde vil der samtidig blive givet oplysning om, hvem der har fremsøgt kursisten i LUDUS kerne.

Ændringen er indført for at imødegå en u hensigtsmæssighed i LUDUS kerne, som ellers kunne slette nyoprettede journalindlæg.

➤ **Kørsel: Indberet elever til praktikpladsen**

Nogle skoler har oplevet, at kørslen 'Indberet elever til praktikpladsen' fejlede. Fejlen er rettet.

➤ **CØSA-aktivitet>>Fuldtid: Fejl i beregning ved specialeskift**

I rettelsen, der blev sendt ud den 6/12 2022 fik vi introduceret en fejl i beregning af aktivitet ved specialeskift, især i forbindelse med løbende optag. Fejlen er nu rettet.

➤ **Koder: Personale**

Under **Koder>>Personale: Lærer** kan man klikke på 'Opret Lærer' for at oprette en ny lærer. På samme måde kan man under **Koder>>Personale: Medarbejder** klikke på 'Opret Medarbejder'.

I de to opret-dialoger har man kunnet klikke på knappen 'Slet', hvilket har givet beskederne 'Vil du slette lærer null null' og 'Vil du slette medarbejder null null'. Et klik på 'Ja' i denne dialog har medført, at samtlige brugere til LUDUS Web er blevet slettet, så

ingen efterfølgende har kunnet logge på systemet.

'Slet'-knappen er nu fjernet fra begge opret-dialoger, så man ikke uforvarende kan komme til at slette alle brugere på én gang.

➤ **SMS: Afsender**

Den indtastede værdi i **LUDUS Web system>>Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>SMS>>Afsendernavn** blev ikke vist som afsender af SMS'en i modtagerens SMS-indbakke. I stedet blev 'LUDUS Web' vist som afsender. Fejlen er rettet. 'LUDUS Web' vises fortsat som afsender, hvis værdien er blank.



## 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.

### ➤ **Opkrævning: Kursistnr. og eksportering**

I menupunktet **Opkrævning** er kolonnen 'Kursistnr.' tilføjet. Derudover er det nu muligt at eksportere oplysningerne i oversigten i en csv-fil.

### ➤ **Dagsoplysninger i skemaet**

Heldagsbegivenheder vises i et bånd øverst i de relevante skemaer, lige under linjen med ugedage og dato. Hvis en begivenheds navn var angivet med en særligt lang tekst, kunne flere begivenheders navne blive skrevet oven i hinanden.

Fejlen er rettet, så hver begivenhed kun skrives i én linje. Hvis der er benyttet et langt navn, kan det fulde navn ses som tooltip.

### ➤ **Kursistindberetning til STIL for ÅU**

Der har været en fejl i kursistindberetningen til STIL for ÅU, da værdien i bidrag kunne være med flere decimaler end de 5, som STIL accepterer. Fejlen er rettet, og bidrag og restbidrag indberettes fremover med 5 decimaler.

### ➤ **Koder: Personale**

Under **Koder>>Personale: Lærer** kan man klikke på 'Opret Lærer' for at oprette en ny lærer. På samme måde kan man under **Koder>>Personale: Medarbejder** klikke på 'Opret Medarbejder'.

I de to opret-dialoger har man kunnet klikke på knappen 'Slet', hvilket har givet beskederne '*Vil du slette lærer null null*' og '*Vil du slette medarbejder null null*'. Et klik på 'Ja' i denne dialog har medført, at samtlige brugere til LUDUS Web er blevet slettet, så ingen efterfølgende har kunnet logge på systemet.

'Slet'-knappen er nu fjernet fra begge opret-dialoger, så man ikke uforvarende kan komme til at slette alle brugere på én gang.

### ➤ **SMS: Afsender**

Den indtastede værdi i **LUDUS Web system>>Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>SMS>>Afsendernavn** blev ikke vist som afsender af SMS'en i modtagerens SMS-indbakke. I stedet blev 'LUDUS Web' vist som afsender. Fejlen er rettet. 'LUDUS Web' vises fortsat som afsender, hvis værdien er blank.

## LUDUS Web system

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

### ➤ **Indstillinger>>Konfiguration>>Henvisninger (DU)**

Som en del af processen omkring flytning af funktionalitet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web, er systemindstillingen 'Henvisningskontrol' nu flyttet fra LUDUS Kerne DBA til LUDUS Web systemdel.

Den er tilgængelig i LUDUS Web system under **Indstillinger>>Konfiguration>>Henvisninger (DU)**.

Den indstilling, der var gældende i LUDUS Kerne DBA, er kopieret med over til LUDUS Web, og skolen skal derfor ikke foretage sig noget i den anledning.

Funktionen aktiverer/deaktiverer valideringen af, om en kursist har en henvisning eller ansøgning, der overlapper med tilmeldingsdatoen, når man tilmelder en kursist til et webhold. Mulighederne er fagtyperne: 'DU' og 'ANDET', og det refererer til henholdsvis webhold med formål 'DU' og 'KURSUS'.

Indstillingen kan stadig tilgås og redigeres i LUDUS Kerne DBA, men det har ikke længere nogen effekt, og den vil blive fjernet snarest.

### ➤ **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer**

Til erhvervsskoler er der kommet en konfigurationsmulighed, 'Praktikpladsen – Hent aftaler'. Menupunktet er en del af forberedelserne til, at vi fremover skal hente uddannelsesaftaler fra Lærepladsen.dk i stedet for EASY-P.

Den endelig opsætning er endnu ikke på plads, så I skal ikke gøre noget for at hente aftalerne endnu. Vi giver besked ifm. en senere release, når det er klar til produktion.

## **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 22.

### **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.