



LUDUS Web version 2.101.0

Den 18. november 2020

Indholdsfortegnelse

1. Leverancens omfang	4
2. Fremgangsmåde for ibrugtagning	5
2.1 Opdatering	5
2.2 Nyinstallation	6
3. Ændringer og rettelser	7
4. Danskuddannelsen	8
• Ny henvisningsblanket IN722 (10/2020)	8
• Depositum (DU) – fejlrettelser	8
• Modultest – fejlrettelse	8
• Skift/udløb af kodeord	9
• Vidensprøver - prøveprotokol	9
• Negativt fravær	9
• GDPR-begrænsninger	9
5. Gymnasier	11
• Skift/udløb af kodeord	11
• Skift af studieretning	11
• GDPR-begrænsninger	11
• SU-kørsel og SU-strakskørsel	12
6. VUC'er	13
• Kursistadm>>Udsted HFE-bevis>>Protokol	13
• Skift/udløb af kodeord	13
• Negativt fravær	13
• GDPR-begrænsninger	13
• SU-kørsel og SU-strakskørsel	14
• Infoskærm	14
7. Erhvervsuddannelser	15
• Lønfordeling: Eksport af samlæste skemabrikker	15
• Lønfordeling: Mindre justeringer	15
• Skift/udløb af kodeord	15
• Send besked: <Alle lærere>	15
• Kursist>>Karakterer (EUD): Offentliggørelsesdato	15
• Skoleforløb: Tilmeldinger	16
• AUB skoleophold indberetning: +45 i telefonnummer	16
• Negativt fravær	16
• SU-overgang fra GF1- til GF2-elevforløb	16
• SU-kørsel og SU-strakskørsel	17
• GDPR-begrænsninger	17
• Svendeprøver	17

•	Hold	17
•	CØSA-aktivitet>>Fuldtid: Beregning af FÆRTA er ændret.....	18
•	EUD-beviser: Bevis for gennemført grundlæggende praktisk oplæring	18
8.	AMU.....	19
•	Skift/udløb af kodeord	19
•	CØSA-aktivitet>>AMU>>Kontrol	19
•	Datavarehus AMU	19
•	IDV	19
•	Hold	19
•	Opkrævninger	20
•	Efteruddannelse.dk	20
•	Øvrige AMU/ÅU rettelser	21

1. Leverancens omfang

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

2. Fremgangsmåde for 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.**

2.1 Opdatering

- Der skal være installeret **Java** version 8 på serveren.
- Stop servicen LUDUS Web.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web fra denne internetadresse:
ludus.csc.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_Web.htm.
Bemærk minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web. Installationsprogrammet finder den hidtil benyttede mappe og foreslår at anvende denne – dette skal normalt blot godkendes.
- **Filen *konfigurator.bat* SKAL afvikles.** Denne konfigurator findes i installationsmappen til LUDUS Web. Konfiguratoren husker de senest benyttede værdier, herunder tildelt RAM. Det er derfor tilstrækkeligt blot at godkende alle valg ved afviklingen.
Den samme batchfil kan benyttes til at ændre parametrene på et vilkårligt tidspunkt (ændringer har dog først effekt ved genstart af LUDUS Web). Der er disse muligheder:
 - a. Her vises de aktuelt anvendte værdier for databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Normalt godkendes bare. Værdien *VUC* for databasens navn må ikke ændres.
 - b. Her vises den aktuelt anvendte værdi for dokumentserverens navn samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren. Normalt godkendes bare.
 - c. Her vises den hidtil anvendte grænse for dokumenters størrelse (default 20 MB). Angiv eventuelt en anden værdi.
 - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
 - e. Her vises de hidtil anvendte værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Normalt godkendes bare.
 - f. Her er det muligt at skifte fra det aktuelt benyttede TLS-certifikat til et andet. Normalt bør man undlade at skifte.
 - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
 - h. Til sidst kan du ændre adgangskoden til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

2.2 Nyinstallation

- Der skal inden installationen af LUDUS Web være installeret Java version 8 på serveren.
- Hent installationsfilen for LUDUS Web 2.XX.Y fra denne internetadresse: ludus.csc.dk/A_LUDUS/Download_LUDUS_Web.htm.
Installationsprogrammet foreslår en standardmappe til installationen, men man kan vælge en anden.
Bemærk minimumskravet på 6 GB ledig RAM til rådighed for LUDUS Web.
- Ved afslutningen af installationen kommer der en fejlmeddelelse: *Der opstod en fejl under afviklingen af LUDUS Web konfigurator*. Når denne meddelelse kommer, skal man omdøbe en fil i en undermappe til installationsmappen. I undermappen config er der dannet en fil med navnet ludus2.ini.csc. Denne fil skal omdøbes til ludus2.ini.
- Start filen *konfigurator.bat* i installationsmappen. Dette åbner et konfigurationsvindue.
 - a. Angiv databaseserverens navn eller IP-adresse, samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og databaseserveren. Værdien "VUC" for databasens navn må ikke ændres.
 - b. Angiv navnet på dokumentserveren samt et portnummer til kommunikationen mellem webserveren og dokumentserveren.
 - c. Godkend grænsen på 20 MB for dokumenters størrelse, eller indtast en anden værdi.
 - d. Angiv, om der skal være adgang til mobil-applikationen.
 - e. Angiv de ønskede værdier for serverens parametre (hukommelse, porte og servertype). Kontakt eventuelt DXC i tvivlstilfælde.
 - f. Her er det muligt at angive, om man ønsker at benytte det TLS-certifikat, som kan genereres automatisk, eller man ønsker at benytte et separat indkøbt TSL-certifikat.
 - g. Her kan det angives, om man vil importere en nøglefil fra Doc2Mail.
 - h. Til sidst skal du angive en adgangskode til systemdelen af LUDUS Web og angive antallet af tilladte forsøg, inden adgangen spærres. Hvis adgangen er blevet spærret, genetableres den ved at afvikle *konfigurator.bat*.
- Start servicen LUDUS Web. Hvis databasens version er en anden, end den installerede version af LUDUS Web forventer, starter servicen ikke, og der vil blive skrevet en fejlmeddelelse i LUDUSWeb.log.

3. Ændringer og rettelser

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

4. Danskuddannelsen

I dette afsnit omtales ændringer og rettelser, som vi i DXC 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 henvisningsblanket IN722 (10/2020)**

LUDUS Suite understøtter nu den nyeste version af blanketten 'Henvisning til dansk-uddannelse – IN722 (10/2020)'.

Blanketten understøttes både i forbindelse med eksport af henvisning/ansøgning samt import via funktionen 'Henvisningsmail'.

KL har udgivet 2 nye versioner af blanketten indenfor kort tid, og da der kun er tale om en mindre tekstmæssig rettelse i anden omgang, har vi valgt kun at understøtte den nyeste blanket ved eksport af henvisning/ansøgning. Denne blanket benyttes af systemet, når henvisningen/ansøgningen har startdato 01.07.2020 eller senere.

Begge de nye blanketter understøttes ved import via funktionen 'Henvisningsmail'.

- **Depositum (DU) – fejlrettelser**

- Ved manuel oprettelse af et depositum i 'Kursistadm>>Betaling (DU)' blev depositummet oprettet med tilknytning til brugerens favoritafdeling. Der er nu foretaget en rettelse, så depositummet altid knyttes til samme afdeling som afdelingen på den depositumudløsende henvisning/ansøgning, der er gældende pr. dags dato eller i fremtiden.
- Ved redigering af 'Første DU henvisningsdato' på kursistens stamdata, navigeres nu til den nye type depositum i stedet for den gamle type, hvis det er relevant – altså hvis redigeringen medfører en ændring af kursistens depositumpligt.

- **Modultest – fejlrettelse**

Hvis et sprogcenter benytter scoreark, de selv har designet, blev disse automatisk markeret til kun at gælde til og med modultestversion 3 i forbindelse med installation af LUDUS Web version 2.100.0. Disse scoreark kunne ved en fejl blive valgt af systemet alligevel, selvom en modultest var registreret som modultestversion 4. Fejlen er rettet.

- **Skift/udløb af kodeord**

Ved skift af kodeord må det nye kodeord ikke være magen til det sidst anvendte kodeord. Hvis kodeordet er blevet nulstillet, opfatter systemet det nulstillede kodeord, som det sidst anvendte kodeord.

- **Vidensprøver - prøveprotokol**

Der er kun plads til resultater fra 6 prøveforsøg på prøveprotokollerne til vidensprøverne (Indfødsrets- og Medborgerskabsprøve). Systemet har hidtil udfyldt prøveprotokollen med de 6 første prøveforsøg, hvilket betød, at der ikke kunne produceres nye prøveprotokoller for kursister, som har mere end 6 prøveforsøg. Dette er nu ændret, så der altid udskrives de 6 seneste prøveforsøg.

- **Negativt fravær**

Hvis der manglede registrering af fremmøde for et webhold, kunne det medføre en beregning af en for lille fraværsprocent for kursisterne, idet skemabrikken ikke blev talt med som 'Tilbudte lektioner', men alligevel kunne blive regnet med som tilstedeværelsestid ('negativt fravær'). Fejlen er rettet.

Fejlen har især været generende for de sprogcentre, der bruger webhold med formål DU uden fremmødepligt. For DU webhold uden fremmødepligt er systemreglerne følgende:

- Hvis kursisten får fremmøde:
Lektionerne indgår i opgørelsen af 'Tilbudte lektioner'.
- Hvis kursisten får fravær:
Lektionerne indgår ikke i opgørelsen af 'Tilbudte lektioner' og 'Fraværsektioner'.

I samme forbindelse er fanebladet **Lektionsfremmøde** i menupunktet **Kursistadm** ændret, så der nu vises en grå markering for de skemabrikker, hvor der ikke er registreret fremmøde. Den grå markering vises ikke for skemabrikker, der er relateret til hold uden fremmødepligt.

- **GDPR-begrænsninger**

Der er implementeret flere begrænsninger i, hvilke data lærere har adgang til. På følgende faneblade har lærere nu kun adgang til deres aktuelle kursister:

- **Hold >> Fraværsoversigt**
- **Hold >> Fremmøderegistrering**

- **Hold >> Karakterindtastning**

Om en kursist er aktuel, defineres via kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation' sammen med det antal ekstra dage, som skolen har valgt i LUDUS Web System under **Indstillinger >> Konfiguration >> Databehandling**.

Det er vigtigt, at denne kørsel afvikles regelmæssigt, da lærerbrugere ellers ikke vil have adgang til data om deres kursister i disse 3 faneblade.

5. Gymnasier

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

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

- **Skift/udløb af kodeord**

Ved skift af kodeord må det nye kodeord ikke være magen til det sidst anvendte kodeord. Hvis kodeordet er blevet nulstillet, opfatter systemet det nulstillede kodeord, som det sidst anvendte kodeord.

- **Skift af studieretning**

Fra menupunktet **Studieretning** på fanebladet **Skift af studieretning** fik man intern fejl, når man valgte en elev i listen, hvis en anden bruger efterfølgende havde fremsøgt den samme liste af elever. Dette er nu ændret, så man får en besked med årsag til fejlen.

I en senere version af LUDUS Web vil der blive implementeret mulighed for at fremsøge elever på institutionsnummer og klasse. På den måde kan der fremsøges mindre grupper af elever, og dermed bliver der mulighed for, at flere brugere kan skifte studieretning samtidig på samme institutionsnummer.

- **GDPR-begrænsninger**

Der er implementeret flere begrænsninger i, hvilke data lærere har adgang til. På følgende faneblade har lærere nu kun adgang til deres aktuelle elever:

- **Moduler >> Karakterer**
- **Moduler >> Kursister**
- **Moduler >> Galleri**
- **Hold >> Fraværsoversigt**
- **Hold >> Fremmøderegistrering**
- **Hold >> Karakterindtastning**

Om en elev er aktuel, defineres via kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation' sammen med det antal ekstra dage, som skolen har valgt i LUDUS Web System under **Indstillinger >> Konfiguration >> Databehandling**.

- **SU-kørsel og SU-strakskørsel**

En fejl bevirkede, at SU-kørslen og SU-strakskørslen (lynet) ikke altid beregnede det samme i menupunktet **SU>>Indberetninger**. Fejlen er rettet.

6. VUC'er

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

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

- **Kursistadm>>Udsted HFE-bevis>>Protokol**

Nedenstående fagkoder manglede en markering i **HFE ver. 2 i Kursistadm>>Udsted HFE-bevis>>Protokol**. Den manglende markering, bevirkede at fagene ikke kunne medtages på HFE beviset. Fejlen er rettet.

- LUDUS fagkode: 65VPZ: XPRS Kode 6791: Biologi B, HF
- LUDUS fagkode: 63VPZ: XPRS Kode 6796: Samfundsfag B, HF
- LUDUS fagkode: 48VQY: XPRS Kode 6784: Spansk fortsættersprog B, HHX
- LUDUS fagkode: 48XQY: XPRS Kode 6784: Spansk fortsættersprog A, HHX
- LUDUS fagkode: 57VSY XPRS Kode 6798: Spansk fortsættersprog B, STX
- LUDUS fagkode: 57XSY: XPRS Kode 6798: Spansk fortsættersprog A, STX
- LUDUS fagkode: 63WPZ: XPRS Kode 6796: Samfundsfag C -> B, HF

- **Skift/udløb af kodeord**

Ved skift af kodeord må det nye kodeord ikke være magen til det sidst anvendte kodeord. Hvis kodeordet er blevet nulstillet, opfatter systemet det nulstillede kodeord, som det sidst anvendte kodeord.

- **Negativt fravær**

Hvis der på en skemabrik manglede registrering af tilstedeværelse på et webhold, kunne det bevirke beregning af en for lille fraværspcent for kursisterne, idet skemabrikken ikke blev talt med ved tilbudt tid, men alligevel kunne blive regnet med som tilstedeværelsestid ("negativt fravær"). Fejlen er rettet.

Samtidig er fanebladet **Lektionsfremmøde** i menupunktet **Kursistadm** ændret, så der vises en grå markering, hvis der for et webhold ikke er registreret tilstedeværelse.

- **GDPR-begrænsninger**

Der er implementeret flere begrænsninger i, hvilke data lærere har adgang til. På følgende faneblade har lærere nu kun adgang til deres aktuelle kursister:

- **Moduler >> Karakterer**
- **Moduler >> Kursister**
- **Moduler >> Galleri**
- **Hold >> Fraværsoversigt**
- **Hold >> Fremmødereregistrering**
- **Hold >> Karakterindtastning**

Om en kursist er aktuel, defineres via kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation' sammen med det antal ekstra dage, som skolen har valgt i LUDUS Web System under **Indstillinger >> Konfiguration >> Databehandling**.

- **SU-kørsel og SU-strakskørsel**

En fejl bevirkede, at SU-kørslen og SU-strakskørslen (lynet) ikke altid beregnede det samme i menupunktet **SU>>Indberetninger**. Fejlen er rettet.

- **Infoskærm**

De to infoskærme fungerer igen.

De kaldes med parametrene /ui/info og /ui/infoskærm.

7. Erhvervsuddannelser

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

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

- **Lønfordeling: Eksport af samlæste skemabrikker**

Den automatiske lønfordeling sker individuelt for alle skemabrikker. Nogle skemabrikker er imidlertid udtryk for samlæsning mellem flere hold, og disse skulle derfor være lønfordelt samlet.

For at lette arbejdet med identifikation af samlæste skemabrikker og de beregninger, der skal foretages, er der implementeret en ny eksport 'Eksportér samlæsninger', som indeholder de skemabrikker, der har samme tidsrum og lærerbesætning som andre skemabrikker. Eksporten er beskrevet i onlinehjælpen.

- **Lønfordeling: Mindre justeringer**

På fanebladet **Kontrol** i menupunktet **Lønfordeling** er der fjernet et par uhensigtsmæssige muligheder for redigering.

På underfanebladet **Satser** kan man nu tilføje faktor, timepris og periode, men ikke ændre satstype eller formål. På underfanebladet **Skemabrikker** kan man ikke længere slette en skemabrik.

- **Skift/udløb af kodeord**

Ved skift af kodeord må det nye kodeord ikke være magen til det sidst anvendte kodeord. Hvis kodeordet er blevet nulstillet, opfatter systemet det nulstillede kodeord, som det sidst anvendte kodeord.

- **Send besked: <Alle lærere>**

Kursister kan ikke længere vælge værdien <Alle lærere> i 'Send besked'.

- **Kursist>>Karakterer (EUD): Offentliggørelsesdato**

Pga. en fejl blev karakterer med offentliggørelsesdato ikke vist i menupunktet **Kursist>>Karakterer (EUD)**. Fejlen er rettet.

- **Skoleforløb: Tilmeldinger**

Ved oprettelse af et skoleophold med udgangspunkt i et skoleforløb af kun 1 dags varighed, blev kursisten ikke tilmeldt holdene i de relaterede holdgrupper. Fejlen er rettet.

- **AUB skoleophold indberetning: +45 i telefonnummer**

Ifm. indberetning af skoleophold medsendes medarbejderes telefonnummer (registreret i LUDUS Kerne), og snitfladen accepteret ikke +45 i telefonnummeret.

Hvis brugeren havde +45 i sit telefonnummer ville han/hun derfor opleve en teknisk fejl ifm. manuel oprettelse af en indberetning til AUB. Systemet sørger nu for at fjerne '+45' fra indberetningen, så den tekniske fejl ikke længere opstår.

En tilsvarende fejl er tidligere blev rettet ifm. indberetning af de automatisk oprettede indberetningsperioder.

- **Negativt fravær**

Hvis der på en skemabrik manglede registrering af tilstedeværelse på et webhold, kunne det bevirke beregning af en for lille fraværsporcet for kursisterne, idet skemabrikken ikke blev talt med ved tilbudt tid, men alligevel kunne blive regnet med som tilstedeværelsestid ("negativt fravær"). Fejlen er rettet.

Samtidig er fanebladet **Lektionsfremmøde** i menupunktet **Kursistadm** ændret, så der vises en grå markering, hvis der for et webhold ikke er registreret tilstedeværelse.

Vil nedenstående være okay, at skrive i versionsbrevet

- **SU-overgang fra GF1- til GF2-elevforløb**

Det er nu muligt at lave en 'SU-oprettelse' via SU-kørslen til et GF2-elevforløb, inden elevens GF1-elevforløb er afsluttet.

Hvis eleven forsætter fra et GF1-elevforløb til et GF2-elevforløb skal GF2-elevforløbet oprettes med en markering i feltet 'Er fortsættelse af fuldtidsudd. (UADB)'.

Der kan være tale om en fortsættelse fra GF1- til GF2-elevforløb, hvis et af nedenstående punkter er opfyldt:

- GF1 slutter i én måned, og GF2 starter før eller på den 20. i den efterfølgende måned.

- GF1 slutter i december og GF2 starter før eller på den efterfølgende 20. januar.
- GF1 slutter juni, og GF2 starter før eller på den efterfølgende 20. august.

Hvis skolen glemmer at sætte en markering i 'Er fortsættelse af fuldtidsudd. (UADB)' på GF2-elevforløbet fx på en GF1-elev, der slutter i juni og som starter på GF2 i august, vil eleven ikke få SU i juli måned.

• **SU-kørsel og SU-strakskørsel**

En fejl bevirkede, at SU-kørslen og SU-strakskørslen (lynet) ikke altid beregnede det samme i menupunktet **SU>>Indberetninger**. Fejlen er rettet.

• **GDPR-begrænsninger**

Der er implementeret flere begrænsninger i, hvilke data lærere har adgang til. På følgende faneblade har lærere nu kun adgang til deres aktuelle elever:

- **Hold >> Fraværsoversigt**
- **Hold >> Fremmødere registrering**
- **Hold >> Karakterindtastning**

Om en elev er aktuel, defineres via kørslen 'Opdater Kursist-Lærer relation' sammen med det antal ekstra dage, som skolen har valgt i LUDUS Web System under **Indstillinger >> Konfiguration >> Databehandling**.

• **Svendeprøver**

Tidligere blev ændringer til svendeprøver kun overført til EASY-P, såfremt de havde en slutdato senere end dags dato (uanset parameterangivelse på kørslen). Det gav problemer, hvis der var behov for at rette i en afsluttet svendeprøve. Det er derfor rettet således, at ændringer til svendeprøver altid overføres til EASY-P uanset evt. angivet dato på kørslen og uanset, om der er tale om en afsluttet svendeprøve.

• **Hold**

I særlige tilfælde har en lærer kunnet se flere end hans/hendes egne hold i menupunktet **Hold**. Denne fejl er nu rettet, så der kun vises egne hold, og hvis læreren har rettighed til at se andres hold, så virker søgning på egne hold igen.

- **CØSA-aktivitet>> Fuldtid: Beregning af FÆRTA er ændret**

Vi har haft lidt udfordringer med at få den rigtige kombination af skoleperiode og TMK, og dette har blandt andet givet udfordring for:

- EUX året (SF) på de merkantile uddannelser
- EUV elever
- Andre elever med en særlig kombination af skoleperiode og TMK.

Vi har derfor omlagt beregningen, således at vi skulle få sat den gyldige kombination på, så de kommer med i indberetningen.

I samme omgang fandt vi ud af, at der i forbindelse med beregningen af TMK, i forbindelse med færdiggørelsestaxametret for produktionsskole og mesterlære elever, ikke altid blev anvendt korrekte TMK i forhold til den på bevisdatoen gældende elevtype.

Dette er rettet således, at der nu altid anvendes den elevtype, som er gældende på bevisdatoen. Hvis bevisdatoen ligger senere end perioden på den sidst gældende elevtype, så er det den sidste gældende elevtype, der anvendes.

- **EUD-beviser: Bevis for gennemført grundlæggende praktisk oplæring**

Efter at UVM har opdateret deres skabeloner er det hidtidige 'Bevis for praktisk oplæring' erstattet af dette bevis. Design og tekster er ændret, mens funktionaliteten er uændret.

8. AMU

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

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

- **Skift/udløb af kodeord**

Ved skift af kodeord må det nye kodeord ikke være magen til det sidst anvendte kodeord. Hvis kodeordet er blevet nulstillet, opfatter systemet det nulstillede kodeord, som det sidst anvendte kodeord.

- **CØSA-aktivitet>>AMU>>Kontrol**

En fejl er rettet, så fremmøde nu kontrolleres på ÅV-holdet på åbent værksted og ikke på de enkelte fag på det åbne værksted.

Denne fejl betød, at listen med fremmødekontrol ikke gav det korrekte billede for åbent værksted.

- **Datavarehus AMU**

Aktivitet, der var registreret på en anden afdeling end skolens hovednummer, kom ikke med i datavarehus-indberetningen. Fejlen er nu rettet

- **IDV**

Der er tilføjet et bemærkningsfelt på den samlede IDV-tilmelding.

Bemærkningen kan ses på oversigten Holdgruppe >> Kursister, når man tilvælger at vise bemærkningen.

- **Hold**

I særlige tilfælde har en lærer kunnet se flere end hans/hendes egne hold i menupunktet **Hold**. Denne fejl er nu rettet, så der kun vises egne hold, og hvis læreren har rettighed til at se andres hold, så virker søgning på egne hold igen.

- **Opkrævninger**

En fejl medførte, at kursister kunne blive opkrævet for fag, selvom de var udmeldt før startdatoen. Dette er nu rettet, så vi ser bort fra fag, hvor eleven er udmeldt før start.

- **Efteruddannelse.dk**

Der er følgende rettelser i forhold til kommunikationen med efteruddannelse.dk:

- LUDUS Suite fik ikke sendt en rettelse til efteruddannelse.dk omkring ændret undervisningssted, hvis man rettede undervisningsstedet på holdene først og fik denne rettelse sendt til efteruddannelse.dk og først dernæst rettede undervisningsstedet på holdgruppen. Fejlen er nu rettet.
- Når LUDUS Suite sender information om, hvorvidt undervisning forgår på virksomhed til efteruddannelse.dk, så kigger LUDUS Suite nu også på TMK'en på holdet.

Tidligere kiggede LUDUS Suite kun på markeringen på undervisningsstedet.

Er der registreret en TMK på holdet, der viser at der er tale om virksomhedsforlagt undervisning, så sendes 'Ja' til efteruddannelse.dk om at undervisningens foregår på en virksomhed.

Der sendes stadig 'Nej' til, at undervisningen foregår på en virksomhed, hvis undervisningen foregår på kursistens egen virksomhed.

- Hvis man rettede 'Kort betegnelse' eller 'Betegnelse' på en AMU-holdgruppe, så fandt LUDUS Suite ikke ud af, at der var rettet noget på holdgruppen, og sådanne rettelser blev derfor ikke automatisk sendt til efteruddannelse.dk. Denne fejl er nu rettet.

Har man imidlertid holdgrupper, hvor en rettelse af 'Kort betegnelse' eller 'Betegnelse' ikke er kommet over i efteruddannelse.dk, skal man selv manuelt gensende holdgruppen til efteruddannelse.dk via menuen **Holdgrupper>>Send holdgruppe til efterudd.dk**

- Ved en fejl fik LUDUS Suite ikke sendt sletninger retur til efteruddannelse.dk på reservationer, som var startoprettet i efteruddannelse.dk og slettet i LUDUS Suite, inden at de var sendt retur til efteruddannelse.dk. Denne fejl er rettet.

Som en del af fejlrettelsen kontrolleres sletninger langt tilbage i tid og første synkronisering efter denne fejlrettelse kan derfor tage længere tid end normalt.

- Holdgrupper uden fag/hold kan ikke indberettes til efteruddannelse.dk.

Er der en holdgruppe, som er indberettet, og hvor der ingen hold er på holdgruppen, kommer der nu en valideringsfejl i loggen i menuen **Efteruddannelse.dk indberetning**.

Tidligere fik man besked om, at der havde været fejl i den natlige kørsel, men man kunne ikke se fejlen i **Efteruddannelse.dk indberetning**.

Det er ikke længere muligt at slette det sidste fag på en holdgruppe, som tidligere er indberettet til efteruddannelse.dk

- **Øvrige AMU/ÅU rettelser**

Herudover er der sket følgende rettelser i administrationen af AMU:

- Ved tilmelding af en kursist til en AMU/ÅU-holdgruppe kan man nu kun vælge de holdgrupper, som faktisk er tilknyttet den angivne afdeling.
- Ved oprettelse af reservationer på åbent værksted kontrolleres det ikke længere, at der ikke tilmeldes flere, end kursets kapacitet tillader, da man på dette tidspunkt reelt ikke ved, hvornår kursisterne ønsker at gå på det åbne værksted.
- Dagsoverblikket for åbent værksted medtager ikke længere de dage, hvor kursisten har pause fra det åbne værksted.
- Oplysningerne på ÅV-holdet kan ikke redigeres, da det er et teknisk hold.

ÅV holdet får nu opdateret oplysningene om afdeling, gennemførende afdeling og undervisningssted, så de altid er lig den information, der er angivet på holdgruppen.

- Hvis en kursist er tilmeldt samme fag på en holdgruppe mere end én gang, så angives perioden på AMU-beviset som den samlede periode.

Dvs. at perioden på beviset bliver fra første dato, hvor kursisten har deltaget på faget, til sidste dato, hvor kursisten har haft faget.

- Der kunne forekomme intern fejl ved kopiering af en ÅU-holdgruppe. Denne fejl er nu rettet
- Reservationer på åbent værksted får ikke længere påsat værkstedsfaget. At der blev sat fag på reservationerne, havde den uheldige konsekvens, at der opstod tilmeldinger, hvor kursisten blev tilmeldt alle det åbne værksteds fag i

hele det åbne værksteds periode.

- Den periode, der modtages på en reservation til et åbent værksted, fastholdes nu i LUDUS Suite.
- Det er nu muligt at kopiere et ÅU-kursus, uden at der kommer intern fejl.