



Versionsbrev

LUDUS Suite – 17.11.2021

LUDUS Web version 2.113.0
LUDUS Kerne version 1.128.0

Indholdsfortegnelse

1. LUDUS Web	6
1.1 Leverancens omfang	6
1.2 Ændringer og rettelser	7
Danskuddannelsen	8
➤ Statistik over modulgennemførsel	8
➤ Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder	8
➤ Fraværsårsager: Tilstedeværelsesregistrering på webhold	8
➤ OBU-opfølgning nr. 9: Fejlrettelse	8
➤ OBU/FVU: Nyt tilskudsmærke	8
➤ Indfødsretsprøven: Fejlrettelse	9
➤ Interne beskeder fra kursist til lærer via skema	9
➤ FVU Webhold>>Kursister: Visning af trinplacering	9
➤ Sletning af personale	10
➤ Skemaer: Nye ikoner	10
Gymnasier	11
➤ Eksamenskontrol	11
➤ Offentliggørelse af årskarakterer	11
➤ Eksamensplanlægning>>Kontroller lokaler	11
➤ Tidsregistrering	11
➤ Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder	11
➤ Fremmødedialogen	12
➤ Samlæsningsskemabrikker	12
➤ AGYM-indberetning	12
➤ Indberetning til Eksamensdatabasen	12
➤ Eksamensdatabasen	12
➤ Eksamen	13
➤ Skriftlige opgaver	13
➤ Afhentning af ansøgere	13
➤ Sletning af personale	13
VUC'er	14

➤ Eksamenskontrol.....	14
➤ Eksamensplanlægning>>Kontroller lokaler	14
➤ Tidsregistrering	14
➤ Koder>>Personale: Lærer Medarbejder	14
➤ OBU-opfølgning	14
➤ OBU-opfølgning nr. 9: Fejlrettelse	14
➤ Fraværsårsager: Tilstedeværelsesregistrering på webhold	15
➤ OBU/FVU: Nyt tilskudsmærke	15
➤ FVU: Hent censor fra XPRS.....	15
➤ Fremmødedialogen.....	15
➤ FGU: Kursisttype Æ.....	16
➤ Udsted HFE-bevis	16
➤ Samlæsningsskemabrikker	16
➤ Skemaer: Nye ikoner	16
➤ Varsling fjern/flex	16
➤ Kursistadm: Intern fejl.....	17
➤ Indberetning til Eksamensdatabasen	17
➤ Eksamensdatabasen.....	17
➤ Eksamen: Ændringer	17
➤ Skriftlige opgaver.....	17
➤ Interne beskeder fra kursist til lærer via skema	17
➤ FVU Webhold>>Kursister: Visning af trinplacering.....	17
➤ Afhentning af ansøgere	18
➤ Sletning af personale	18
Erhvervsuddannelser	19
➤ Optagelse: Flere ændringer.....	19
➤ GF+-fagretninger	20
➤ Indberetning af XPRS-fag til Miljøstyrelsen MAP.....	20
➤ EDUP: Intern fejl ifm. 'Hent oplysninger'	20
➤ Tidsregistrering	20
➤ Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder	20

➤ CØSA-aktivitet>>Skolehjem.....	20
➤ Indberetning til datavarehus	20
➤ Samlæsningsskemabrikker	21
➤ Ungedatabasen: Tlf-nummer	21
➤ Interne beskeder fra kursist til lærer via skema	21
➤ Kørslen 'Indsend fravær til praktikpladsen'	21
➤ Hent status EUD eksamensdatabasen	21
➤ EUD-beviser kan sendes via digital post.....	21
➤ Sletning af personale	22
➤ Skemaer: Nye ikoner	22
AMU	23
➤ Indberetning af XPRS-fag til Miljøstyrelsen MAP.....	23
➤ Holdgrupper: Skabelon til indkaldelsesbrev.....	23
➤ Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder	23
➤ AMU-beviser: Flere beviser på samme fag.....	23
➤ AMU-skoledagskalender	23
➤ Indberetning til datavarehus	24
➤ AMU bevisarkiv.....	24
➤ Kørslen 'Hent status fa AMU-Bevisdatabasen'.....	24
➤ Kørsler 'Hent EDUP-beskeder': Intern fejl	24
➤ CØSA-aktivitet>>AMU	24
➤ Voksenuddannelse v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlede data	25
➤ Sletning af personale	25
LUDUS Web system	26
➤ Opsætning ift. AMU bevisarkiv.....	26
➤ Voksenuddannelse v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlede data	26
2. LUDUS Kerne.....	27
2.1 Leverancens omfang	27
2.2 Ændringer og rettelser	28
➤ FGU: Kursisttype Æ.....	28
➤ Eksamensplan	28



Let's go further

➤ Tilskudsmærke ENFJR.....	28
➤ Løntimeskemaer.....	28
3. Fremgangsmåde for ibrugtagning	29
3.1 LUDUS Web ibrugtagning.....	29
Opdatering.....	30
Nyinstallation	31
3.2 LUDUS Kerne ibrugtagning.....	32

1. LUDUS Web

1.1 Leverancens omfang

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

Inden du foretager en opdatering eller installation, bedes du læse afsnittet LUDUS Web i brugtagning på side 29.

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.

➤ **Statistik over modulgennemførelse**

Som en del af processen omkring flytning af funktionalitet fra LUDUS Kerne til LUDUS Web, er der nu implementeret en modulgennemførelsesstatistik i LUDUS Web.

Funktionen er tilgængelig i '**Statistik (DU)>>Modulgennemførelse**'.

Læs mere om funktionen i onlinehjælpen.

➤ **Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder**

Der var en fejl i søgeparametrene, når man indtastede en periode for ansættelse. Fejlen er nu rettet.

➤ **Fraværsårsager: Tilstedeværelsesregistrering på webhold**

Der var lavet en ændring, der medførte, at fraværsårsager kun blev vist i tilstedeværelsesregistreringsdialogen for webhold under visse omstændigheder. Denne ændring er nu trukket tilbage, så fraværsårsager altid vises i dialogen, hvis der er et overlap mellem fraværsårsagens periode, og den periode man registrerer tilstedeværelse for.

➤ **OBU-opfølgning nr. 9: Fejlrettelse**

I menupunktet **OBU-opfølgning** under **09 – Vis status over OBU-kursisternes indstillinger** manglede kursisternes tilbudte lektioner, og dermed blev oversigtens beregning ikke korrekt. Fejlen er nu rettet.

➤ **OBU/FVU: Nyt tilskudsmærke**

LUDUS Suite understøtter nu det nye tilskudsmærke 'LOKVI' ved oprettelse af OBU-indstillinger og FVU-forløb.

Uddannelsesmodellen skal opdateres, før tilskudsmærket er tilgængeligt.

For information om brugen af tilskudsmærket, henviser vi til STIL/Undervisningsministeriet eller jeres VUC.

➤ **Indfødsretsprøven: Fejlrettelse**

Ved udskrivning af bedømmelseslister til indfødsretsprøven manglede der en kursist for hver gang, en ny blanket blev påbegyndt. Fejlen er nu rettet. Sprogcentre, som allerede har udskrevet bedømmelseslister, bør udskrive dem igen for en sikkerheds skyld.

➤ **Interne beskeder fra kursist til lærer via skema**

Kursister kan sende interne beskeder til deres lærere ved at klikke på lærerens initialer i skemaet. Denne funktion har været ude af funktion for webhold, men fejlen er rettet.

➤ **FVU Webhold>>Kursister: Visning af trinplacering**

I menupunktet **Hold** på fanebladet **Kursister** er der implementeret en ny visning af kursisternes trinplacering.

Hidtil har oversigten vist kursisternes trinplacering fra det på kursisten registrerede FVU-forløb, der er aktivt pr. dags dato, hvor FVU-forløbet har samme fag, som udbydes på FVU-webholdet.

Fremover vises trinplaceringen fortsat fra det FVU-forløb, der er aktivt pr. dags dato, men hvis der ikke findes et aktivt FVU-forløb pr. dags dato, vises trinplaceringen fra det eventuelle fremtidige FVU-forløb i stedet. Alt sammen fortsat under forudsætning af, at der er overensstemmelse imellem faget på FVU-forløbet og det udbudte fag på FVU-webholdet.

Hvis der vises et trin fra et fremtidigt FVU-forløb i oversigten, vil trinnet være efterfulgt af et (F), altså eksempelvis 1 (F). FVU-forløbets startdato vises i et tooltip.

Hvis trinplaceringen mangler på kursistens FVU-forløb, vises fremover et 'M' for manglende trinplacering. Manglende trinplacering på et fremtidigt FVU-forløb vil således vises som 'M (F)'. Der kan registreres trinplaceringer direkte fra oversigten på både aktive og fremtidige FVU-forløb. Det vil i sagens natur være de kursister, som har et 'M' eller 'M (F)' i visningen af deres trinplacering i oversigten, man skal være opmærksom på i den forbindelse.

Vises der intet i i kolonnen 'Trin' i oversigten skyldes det således enten, at der slet ikke er registreret et FVU-forløb på kursisten, eller at FVU-forløbet har passeret sin slutdato. Trinplaceringer fra FVU-forløb vises aldrig efter FVU-forløbets slutdato!

Hvis der er registreret et FVU-forløb på kursisten, som har samme fag, som der udbydes på FVU-webholdet, men som har et trin, der ikke udbydes på FVU-webholdet, vil visningen af trinnet være efterfulgt af et '!', fx '2 (F)!'

På FVU-webhold med faget 'FVU Start' er kolonnen med visning af trinplacering fjernet fra oversigten. Det samme er ikonet til registrering af faglig dokumentation.

➤ **Sletning af personale**

Lærere og administrative medarbejdere kan slettes under hhv. **Personale: Lærer** og **Personale: Medarbejder** i menupunktet **Koder**, hvorefter de fjernes fra listen over personale.

Ved sletningen bevarer nogle oplysninger, som relaterer sig til den slettede person, men som er nødvendige af hensyn til skolens drift. Blandt andet bevarer initialer, som vi bruger andre steder i systemet på eksempelvis skemabrikker, mens personnummer og kontaktoplysninger slettes.

Du kan i onlinehjælpen se, hvilke oplysninger vi bevarer i systemet, når en medarbejder eller lærer slettes.

➤ **Skemaer: Nye ikoner**

Følgende ikoner er ændret i menupunktet **Skemaer**:

 Opret skemabrikker

 Aflys skemabrikker

 Slet skemabrikker

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.

➤ Eksamenskontrol

Fra menupunktet **Eksamensplanlægning>>Kontroller** gav eksamenskontrollen '03 - Korrekt termin på eksamensmodul' mange fejl med teksten 'Undervisningen slutter i mere end én XPRS-termin'.

Eksamenskontrollen er ændret, så det nu kontrolleres, at sidste undervisningsdag falder indenfor den XPRS-termin, som er knyttet til eksamensmodulets termin.

➤ Offentliggørelse af årskarakterer

Når der er tilføjet offentliggørelsesdato og -tidspunkt via LUDUS Kerne>>Åbn årskarakteroversigt skal disse respekteres ved visning af årskaraktererne for eleverne via **LUDUS Web>>Kursist>>Bevis** og via ***Kursist>>Karakterer>>Karakterer** i kolonnen 'Afsluttet' - 'Å'. Dette sker nu præcist på dato og tidspunkt.

➤ Eksamensplanlægning>>Kontroller lokaler

Fra menupunktet **Eksamensplanlægning>>Kontroller lokaler**, skal man ud fra den valgte eksamensplan nu vælge, hvilken periode man vil kontrollere lokaler i.

➤ Tidsregistrering

Der er implementeret en mulighed for, at administrationen kan angive, at lærere kan foretage egne registreringer på de såkaldt registreringsfrie dage. Dette angives ved tildeling af den konkrete registreringsfrie dag. Ved en fejl var dette beskrevet i versionsbrevet fra 20. oktober, selv om muligheden først releases nu.

Desuden er der rettet en uhensigtsmæssighed på fanebladet **Kategorier** i menupunktet **Tidsregistrering**. Der blev vist et slette-ikon ved samtlige kategorier. Nu vises dette ikon kun ved de kategorier, der faktisk kan slettes. Det er ikke muligt at slette kategorier, der er benyttet ved læreres registrering af tid.

➤ Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder

Der var en fejl i søgeparametrene, når man indtastede en periode for ansættelse. Fejlen er nu rettet.

➤ **Fremmødedialogen**

Elevernes tilstedeværelse kan blandt andet registreres via en dialog, som kan åbnes fra området 'Fremmødere registrering' i menupunktet **Skemaer** og i fraværsoversigten i menupunktet **Hold**.

Hvis en lærer på et undervisningsmodul har åbnet denne dialog og har læst en elevs fraværårsag, blev dialogens angivelser af fravær/fremmøde gemt, også selv om dialogen blev lukket med 'Annuller' eller med krydset i hjørnet.

Fejlen er rettet, så der kun gemmes fravær ved anvendelse af 'Gem og luk'.

Desuden er der rettet en u hensigtsmæssighed, hvor minuttallene blev stående, når man ville redigere et tidligere angivet 'Ej mødt' ved at fjerne vingen, og det er blevet muligt at fjerne den røde markering for manglende registrering for undervisningsmoduler uden elever ved at lukke dialogen med 'Gem og luk'.

➤ **Samlæsningsskemabrikker**

Med udsendelsen af næste hovedversion af LUDUS Suite i december forventer vi at give adgang til en ny type skemabrikker kaldet samlæsningsskemabrikker. Dermed gives adgang til at knytte flere undervisningsmoduler og webhold til samme skemabrik.

Gennem en periode er mange dele af LUDUS Web blevet tilpasset til at kunne håndtere de nye skemabrikker sammen med de hidtidige, blandt andet fraværsberegninger og skemaer. Denne proces er ved at være færdig, og vi forventer, at det fra december både bliver muligt at oprette samlæsningsskemabrikker manuelt og at indlæse dem fra skemalægningsprogrammer.

➤ **AGYM-indberetning**

Timeout-tiden er sat op, så skoler med meget store datamængder kan gennemføre AGYM-indberetningen.

➤ **Indberetning til Eksamensdatabasen**

Kørslen 'Indsend til Eksamensdatabasen GYM' er flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform).

➤ **Eksamensdatabasen**

Der er blevet implementeret to faner i LUDUS Web menupunktet **Eksamensdatabasen**: 'Pakker' og 'Kursist', hvor 'Pakker' indeholder det samme som menupunktet gjorde før, og 'Kursist' indeholder en mulighed for at søge på en kursist. Søgningen på kursisten viser de indberetningspakker, som kursisten indgår i, i den angivne periode.

➤ **Eksamen**

I menupunktet **Eksamen** er der tilføjet en kolonne, som viser fagtype.

➤ **Skriftlige opgaver**

På fanebladet **Afleveringsplan** i menupunktet **Opgaver** kunne lærere ved oprettelse af en ny opgave for et hold opleve, at nogle kursister tilsyneladende ikke fik tildelt opgaven. Når læreren scrollede ned til de kursister, som ikke var vist på skærmen, da opgaven blev oprettet, blev deres linjer ikke opdateret, så læreren kunne komme i tvivl om, hvorvidt de havde fået tildelt opgaven (det havde de dog).

Visningsfejlen er rettet.

➤ **Afhentning af ansøgere**

Den kørsel, som i menupunktet **Kørsler** benyttes til afhentning af gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk, kan nu aflæse den korrekte prioritet for de såkaldte out-of-school-ansøgninger.

Samtidig har kørslen skiftet navn til 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (GYM)'.

➤ **Sletning af personale**

Lærere og administrative medarbejdere kan slettes under hhv. **Personale: Lærer** og **Personale: Medarbejder** i menupunktet **Koder**, hvorefter de fjernes fra listen over personale.

Ved sletningen bevares nogle oplysninger, som relaterer sig til den slettede person, men som er nødvendige af hensyn til skolens drift. Blandt andet bevares initialer, som vi bruger andre steder i systemet på eksempelvis skemabrikker, mens personnummer og kontaktoplysninger slettes.

Du kan i onlinehjælpen se, hvilke oplysninger vi bevarer i systemet, når en medarbejder eller lærer slettes.

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.

➤ **Eksamenskontrol**

Fra menupunktet **Eksamensplanlægning>>Kontroller** gav eksamenskontrollen '03 - Korrekt termin på eksamensmodul' mange fejl med teksten 'Undervisningen slutter i mere end én XPRS-termin'.

Eksamenskontrollen er ændret, så det nu kontrolleres, at sidste undervisningsdag falder indenfor den XPRS-termin, som er knyttet til eksamensmodulets termin.

➤ **Eksamensplanlægning>>Kontroller lokaler**

Fra menupunktet **Eksamensplanlægning>>Kontroller lokaler**, skal man ud fra den valgte eksamensplan nu vælge, hvilken periode man vil kontrollere lokaler i.

➤ **Tidsregistrering**

Der er implementeret en mulighed for, at administrationen kan angive, at lærere kan foretage egne registreringer på de såkaldt registreringsfrie dage. Dette angives ved tildeling af den konkrete registreringsfrie dag. Ved en fejl var dette beskrevet i versionsbrevet fra 20. oktober, selv om muligheden først releases nu.

Desuden er der rettet en uhensigtsmæssighed på fanebladet **Kategorier** i menupunktet **Tidsregistrering**. Der blev vist et slette-ikon ved samtlige kategorier. Nu vises dette ikon kun ved de kategorier, der faktisk kan slettes. Det er ikke muligt at slette kategorier, der er benyttet ved læreres registrering af tid.

➤ **Koder>>Personale: Lærer Medarbejder**

Der var en fejl i søgeparametrene, når man indtastede en periode for ansættelse. Fejlen er nu rettet.

➤ **OBU-opfølgning**

Datofelterne er nu fjernet i diverse oversigter, hvor de ikke er relevante. Tidligere var de blot grånet ud for at signalere, når de ikke var relevante.

➤ **OBU-opfølgning nr. 9: Fejlrettelse**

I menupunktet **OBU-opfølgning** under **09 – Vis status over OBU-kursisternes indstillinger** manglede kursisternes tilbudte lektioner, og dermed blev oversigtens beregning ikke korrekt. Fejlen er nu rettet.

➤ **Fraværsårsager: Tilstedeværelsesregistrering på webhold**

Der var lavet en ændring, der medførte, at fraværsårsager kun blev vist i tilstedeværelsesregistreringsdialogen for webhold under visse omstændigheder. Denne ændring er nu trukket tilbage, så fraværsårsager altid vises i dialogen, hvis der er et overlap mellem fraværsårsagens periode, og den periode man registrerer tilstedeværelse for.

➤ **OBU/FVU: Nyt tilskudsmærke**

LUDUS Suite understøtter nu det nye tilskudsmærke 'LOKVI' ved oprettelse af OBU-indstillinger og FVU-forløb.

Uddannelsesmodellen skal opdateres, før tilskudsmærket er tilgængeligt.

For information om brugen af tilskudsmærket, henviser vi til STIL/Undervisningsministeriet eller jeres VUC.

➤ **FVU: Hent censor fra XPRS**

Menupunktet **XPRS** er omdøbt til ***XPRS**.

Vi er i gang med at flytte XPRS Prøvekalenderen fra LUDUS Kerne til LUDUS Web. Her vil XPRS Prøvekalenderen kunne kaldes fra menupunktet XPRS, når vi er færdig med implementeringen.

'FVU Hent censor' vil derfor fremadrettet ske via menupunktet ***XPRS**.

Brugere som havde adgang til menupunktet **XPRS**, vil automatisk have adgang til ***XPRS**.

➤ **Fremmødedialogen**

Elevernes tilstedeværelse kan blandt andet registreres via en dialog, som kan åbnes fra området 'Fremmødereregistrering' i menupunktet **Skemaer** og i fraværsoversigten i menupunktet **Hold**.

Hvis en lærer på et undervisningsmodul har åbnet denne dialog og har læst en elevs fraværsårsag, blev dialogens angivelser af fravær/fremmøde gemt, også selv om dialogen blev lukket med 'Annuller' eller med krydset i hjørnet.

Fejlen er rettet, så der kun gemmes fravær ved anvendelse af 'Gem og luk'.

Desuden er der rettet en u hensigtsmæssighed, hvor minuttallene blev stående, når man ville redigere et tidligere angivet 'Ej mødt' ved at fjerne vingen, og det er blevet muligt at fjerne den røde markering for manglende registrering for undervisningsmoduler uden elever ved at lukke dialogen med 'Gem og luk'.

➤ **FGU: Kursisttype Æ**

Der opstod fejl ifm. tilmelding af kursister med kursisttype Æ via **Kursistadm>>Tilmeld/Udmeld**. Fejlen er rettet, og kursisterne kan tilmeldes med kursisttype Æ, uden der bliver ophævet deltagerbetaling.

➤ **Udsted HFE-bevis**

Kursistadm>>Udsted HFE-bevis >>Hfe med og uden overbygning, kontrol §37, stk. 1, 5 er nu ok hvis XPRS-kode 4861 naturgeografi niveau B er medtaget.

Kursistadm>>Udsted HFE-bevis>>Hfe med og uden overbygning, kontrol §37, stk. 1, 2, status er nu ok, hvis engelsk B er medtaget på beviset, selvom der er en engelsk A karakter i protokollen.

Kursistadm>>Udsted HFE-bevis>>HFE uden overbygning kontrol §37, stk. 2 og 5 kontrollerer nu billedkunst B og mediefag C korrekt.

Kursistadm>>Udsted HFE-bevis>>Hfe med overbygning, kontrol 37 stk. 3 kontrollerer nu løft til Tysk A korrekt.

➤ **Samlæsningsskemabrikker**

Med udsendelsen af næste hovedversion af LUDUS Suite i december forventer vi at give adgang til en ny type skemabrikker kaldet samlæsningsskemabrikker. Dermed gives adgang til at knytte flere undervisningsmoduler og webhold til samme skemabrik.

Gennem en periode er mange dele af LUDUS Web blevet tilpasset til at kunne håndtere de nye skemabrikker sammen med de hidtidige, blandt andet fraværsberegninger og skemaer. Denne proces er ved at være færdig, og vi forventer, at det fra december både bliver muligt at oprette samlæsningsskemabrikker manuelt og at indlæse dem fra skemalægningsprogrammer.

➤ **Skemaer: Nye ikoner**

Følgende ikoner er ændret i menupunktet **Skemaer**:

 Opret skemabrikker

 Aflys skemabrikker

 Slet skemabrikker

➤ **Varsling fjern/flex**

En ændring medførte, at man ikke længere kunne sende en varsling, hvis kursisters fraværsprocent var 0. Fejlen er rettet.

➤ **Kursistadm: Intern fejl**

På fanebladet **Fravær** kunne der i nogle situationer optræde intern fejl ved fjern/flexhold. Fejlen er rettet.

➤ **Indberetning til Eksamensdatabasen**

Kørslen 'Indsend til Eksamensdatabasen GYM' er flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform).

➤ **Eksamensdatabasen**

Der er blevet implementeret to faner i LUDUS Web menupunktet **Eksamensdatabasen**: 'Pakker' og 'Kursist', hvor 'Pakker' indeholder det samme som menupunktet gjorde før, og 'Kursist' indeholder en mulighed for at søge på en kursist. Søgningen på kursisten viser de indberetningspakker, som kursisten indgår i, i den angivne periode.

➤ **Eksamen: Ændringer**

I menupunktet **Eksamen** er der tilføjet en kolonne, som viser fagtype.

Prøveformen 'Andet' blev ikke vist i listen 'Prøveform'. Fejlen er rettet.

Censorer blev ikke vist for prøveformen 'Andet'. Fejlen er rettet.

➤ **Skriftlige opgaver**

På fanebladet **Afleveringsplan** i menupunktet **Opgaver** kunne lærere ved oprettelse af en ny opgave for et hold opleve, at nogle kursister tilsyneladende ikke fik tildelt opgaven. Når læreren scrollede ned til de kursister, som ikke var vist på skærmen, da opgaven blev oprettet, blev deres linjer ikke opdateret, så læreren kunne komme i tvivl om, hvorvidt de havde fået tildelt opgaven (det havde de dog).

Visningsfejlen er rettet.

➤ **Interne beskeder fra kursist til lærer via skema**

Kursister kan sende interne beskeder til deres lærere ved at klikke på lærerens initialer i skemaet. Denne funktion har været ude af funktion for webhold, men fejlen er rettet.

➤ **FVU Webhold>>Kursister: Visning af trinplacering**

I menupunktet **Hold** på fanebladet **Kursister** er der implementeret en ny visning af kursisternes trinplacering.

Hidtil har oversigten vist kursisternes trinplacering fra det på kursisten registrerede FVU-forløb, der er aktivt pr. dags dato, hvor FVU-forløbet har samme fag, som udbydes på FVU-webholdet.

Fremover vises trinplaceringen fortsat fra det FVU-forløb, der er aktivt pr. dags dato, men hvis der ikke findes et aktivt FVU-forløb pr. dags dato, vises trinplaceringen fra det eventuelle fremtidige FVU-forløb i stedet. Alt sammen fortsat under forudsætning af, at der er overensstemmelse imellem faget på FVU-forløbet og det udbudte fag på FVU-webholdet.

Hvis der vises et trin fra et fremtidigt FVU-forløb i oversigten, vil trinnet være efterfulgt af et (F), altså eksempelvis 1 (F). FVU-forløbets startdato vises i et tooltip.

Hvis trinplaceringen mangler på kursistens FVU-forløb, vises fremover et 'M' for manglende trinplacering. Manglende trinplacering på et fremtidigt FVU-forløb vil således vises som 'M (F)'. Der kan registreres trinplaceringer direkte fra oversigten på både aktive og fremtidige FVU-forløb. Det vil i sagens natur være de kursister, som har et 'M' eller 'M (F)' i visningen af deres trinplacering i oversigten, man skal være opmærksom på i den forbindelse.

Vises der intet i i kolonnen 'Trin' i oversigten skyldes det således enten, at der slet ikke er registreret et FVU-forløb på kursisten, eller at FVU-forløbet har passeret sin slutdato.

Hvis der er registreret et FVU-forløb på kursisten, som har samme fag, som der udbydes på FVU-webholdet, men som har et trin, der ikke udbydes på FVU-webholdet, vil visningen af trinnet være efterfulgt af et '!', fx '2 (F)!'

På FVU-webhold med faget 'FVU Start' er kolonnen med visning af trinplacering fjernet fra oversigten. Det samme er ikonet til registrering af faglig dokumentation.

➤ **Afhentning af ansøgere**

Den kørsel, som i menupunktet **Kørsler** benyttes til afhentning af gymnasiale ansøgninger fra optagelse.dk, kan nu aflæse den korrekte prioritet for de såkaldte out-of-school-ansøgninger.

Samtidig har kørslen skiftet navn til 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (GYM)'.

➤ **Sletning af personale**

Lærere og administrative medarbejdere kan slettes under hhv. **Personale: Lærer** og **Personale: Medarbejder** i menupunktet **Koder**, hvorefter de fjernes fra listen over personale.

Ved sletningen bevares nogle oplysninger, som relaterer sig til den slettede person, men som er nødvendige af hensyn til skolens drift. Blandt andet bevares initialer, som vi bruger andre steder i systemet på eksempelvis skemabrikker, mens personnummer og kontaktoplysninger slettes.

Du kan i onlinehjælpen se, hvilke oplysninger vi bevarer i systemet, når en medarbejder eller lærer slettes.

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.

➤ **Optagelse: Flere ændringer**

Import af ansøgninger

Den del af LUDUS Suite, der sørger for import af EUD-ansøgninger fra optagelse.dk er implementeret forfra.

LUDUS Suite understøtter nu ændringer i en ansøgnings prioritet, men understøtter stadig ikke import af andre ændringer til en ansøgning (vi afventer fortsat STIL, der efter planen lancerer en ny snitflade til EUD i begyndelsen af 2022). Hvis ansøgeren ændrer prioriteten på en ansøgning, der allerede er importeret i LUDUS Suite, så vil prioriteten blive opdateret næste gang, kørslen 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (EUD)' bliver afviklet, og hvis en bruger har placeret ansøgningen på fanebladet 'Afventer', så vil systemet automatisk flytte den til fanebladet 'Til behandling', så brugerne gøres opmærksomme på ændringen.

Ændringerne i importeringen af ansøgninger har også medført, at fanebladet **Importering** er erstattet af fanebladet **Status**. På det nye faneblad kan brugeren se de bilag, der hører til ansøgningen, samt se detaljer om, hvornår importeringen af den enkelte ansøgning er foregået, og hvornår ansøgningen er processeret i LUDUS Suite. Hvis importeringen fejler vil det ligeledes fremgå.

De såkaldte outofschool-ansøgninger behandles anderledes, så de ikke alle oprettes med prioritet 1, men får den prioritet, som ansøgeren har angivet på optagelse.dk.

Bemærk, at kørslen 'Hent ansøgninger fra optagelse.dk (EUD)' også er omfattet af ændringerne, så skolen skal slette planlagte kørsler og planlægges kørslen forfra.

GF+

Ansøgninger til GF+ importeres nu også i LUDUS Suite, og ansøgningerne kan behandles på samme måde som de andre typer. Bemærk, at skolen skal oprette fagretninger til GF+.

HF

Ansøgninger til hovedforløb importeres nu også fra optagelse.dk og vises i menupunktet Optagelse. Brugeren kan behandle dem på samme måde som de andre typer, men kan dog ikke optage ansøgere til HF og kan heller ikke manuelt oprette ansøgninger.

➤ **GF+-fagretninger**

Der kan nu oprettes fagretninger til GF+.

➤ **Indberetning af XPRS-fag til Miljøstyrelsen MAP**

I menupunkterne **Hold>>Karakterindtastning** og **Holdgrupper>>Hold>>Kursister** er det nu muligt at indberette følgende XPRS-fagnumre til Miljøstyrelsens Autorisationssystem for brug af Bekæmpelsesmidler (MAB): 17086, 17087 og 49491.

➤ **EDUP: Intern fejl ifm. 'Hent oplysninger'**

En skole oplevede intern fejl ifm. 'Hent oplysninger' på en EDUP-anmodning. Årsagen var mangelfulde oplysninger om kursistens væрге. Fejlen er rettet, så der ikke opstår intern fejl men i stedet vises en fejlmeddelelse, der fortæller om de manglende oplysninger.

➤ **Tidsregistrering**

Der er implementeret en mulighed for, at administrationen kan angive, at lærere kan foretage egne registreringer på de såkaldt registreringsfrie dage. Dette angives ved tildeling af den konkrete registreringsfrie dag. Ved en fejl var dette beskrevet i versionsbrevet fra 20. oktober, selv om muligheden først releases nu.

Desuden er der rettet en uhensigtsmæssighed på fanebladet **Kategorier** i menupunktet **Tidsregistrering**. Der blev vist et slette-ikon ved samtlige kategorier. Nu vises dette ikon kun ved de kategorier, der faktisk kan slettes. Det er ikke muligt at slette kategorier, der er benyttet ved læreres registrering af tid.

➤ **Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder**

Der var en fejl i søgeparametrene, når man indtastede en periode for ansættelse. Fejlen er nu rettet.

➤ **CØSA-aktivitet>>Skolehjem**

I menupunktet **CØSA-aktivitet** under **Skolehjem>>Kontrol>>Tilskudskombinationer** kunne der forekomme elever, selvom der var brugt den rigtige TMK i indberetningen. Fejlen forekom hos eksterne elever med uddannelsesaftale. Dette er nu rettet, så kontrollen også tjekker for, om der er en uddannelsesaftale på de eksterne elever.

➤ **Indberetning til datavarehus**

Kørslerne 'Datavarehus - indberet EUD' og 'Datavarehus - indberet EUD fravær' er nu flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform).

➤ **Samlæsningsskemabrikker**

Med udsendelsen af næste hovedversion af LUDUS Suite i december forventer vi at give adgang til en ny type skemabrikker kaldet samlæsningsskemabrikker. Dermed gives adgang til at knytte flere undervisningsmoduler og webhold til samme skemabrik.

Gennem en periode er mange dele af LUDUS Web blevet tilpasset til at kunne håndtere de nye skemabrikker sammen med de hidtidige, blandt andet fraværsberegninger og skemaer. Denne proces er ved at være færdig, og vi forventer, at det fra december både bliver muligt at oprette samlæsningsskemabrikker manuelt og at indlæse dem fra skemalægningsprogrammer.

➤ **Ungedatabasen: Tlf-nummer**

STIL har ændret validering af tlf-nummer fra praktiksted ved overgang fra IP-UNG til IPL, så et tlf-nummer til praktiksted ikke må være "0".

Ved afvikling af kørslen 'Hent svar fra Ungedatabasen', indberettes praktiksted tlf-nummer som udgangspunkt som "9999" i stedet for "0".

➤ **Interne beskeder fra kursist til lærer via skema**

Kursister kan sende interne beskeder til deres lærere ved at klikke på lærerens initialer i skemaet. Denne funktion har været ude af funktion for webhold, men fejlen er rettet.

➤ **Kørslen 'Indsend fravær til praktikpladsen'**

Kørslen 'Indsend fravær til praktikpladsen' er flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform)

➤ **Hent status EUD eksamensdatabasen**

Kørslen 'Hent status fra EUD eksamensdatabasen' er nu flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform).

➤ **EUD-beviser kan sendes via digital post**

Det er nu muligt fra menupunktet **EUD-beviser** at sende EUD-beviser med digital post til en kursist og til kursistens arbejdsgiver.

Bemærk, at muligheden for at sende beviser via digital post er med i denne release, selvom vi ved, at brugergrænsefladen skal forbedres. Forbedringerne vil være en del af næste release, der udsendes i december måned.

Et EUD-bevis kan sendes som PDF-fil til digital post, både til kursisten og til kursistens arbejdsgiver. Arbejdsgiveren, der sendes til, er arbejdsgiveren fra kursistens senest gældende uddannelsesaftale.

Tilkøb af integration med OneTooX eller IMS er en forudsætning for at kunne sende med digital post.

For at kunne sende med digital post kræves det, at beviset er gemt i kursistens dokumentarkiv. Det betyder, at der først kan sendes til digital post når beviset er udskrevet (ved brug af knappen 'Udskriv').

Når der er valgt 'Bevistype' og 'Skoleforløb' er der på fanen 'Bevis' tilføjet to knapper:

- Send til elev (Digital post)
- Send til arbejdsgiver (Digital post)

Under informationen om, hvornår beviset er udstedet, vises der nu også oplysninger om, hvornår beviset senest er sendt til kursisten og arbejdsgiveren.

Ved klik på knappen 'Send til arbejdsgiver' vises en dialogboks med oplysninger om arbejdsgiverens navn, CVR- og P-nummer.

➤ **Sletning af personale**

Lærere og administrative medarbejdere kan slettes under hhv. **Personale: Lærer** og **Personale: Medarbejder** i menupunktet **Koder**, hvorefter de fjernes fra listen over personale.

Ved sletningen bevares nogle oplysninger, som relaterer sig til den slettede person, men som er nødvendige af hensyn til skolens drift. Blandt andet bevares initialer, som vi bruger andre steder i systemet på eksempelvis skemabrikker, mens personnummer og kontaktoplysninger slettes.

Du kan i onlinehjælpen se, hvilke oplysninger vi bevarer i systemet, når en medarbejder eller lærer slettes.

➤ **Skemaer: Nye ikoner**

Følgende ikoner er ændret i menupunktet **Skemaer**:



Opret skemabrikker



Aflys skemabrikker



Slet skemabrikker

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.

➤ **Indberetning af XPRS-fag til Miljøstyrelsen MAP**

I menupunkterne **Hold>>Karakterindtastning** og **Holdgrupper>>Hold>>Kursister** er det nu muligt at indberette følgende XPRS-fagnumre til Miljøstyrelsens Autorisationssystem for brug af Bekæmpelsesmidler (MAB): 17086, 17087 og 49491.

➤ **Holdgrupper: Skabelon til indkaldelsesbrev**

I menupunktet **'Holdgruppe'** kan man nu ifm. oprettelse eller redigering af en holdgruppe tilføje en skabelon til udsendelse af indkaldelsesbrev. Skabelonen vælges under **'Skabelon til indkaldelsesbrev'**, og den bliver derefter automatisk anvendt som skabelon, når brugeren benytter funktionen **'Send indkaldelsesbreve'** via de tre blå prikker på fanebladet **Kursister**.

➤ **Koder>>Personale: Lærer/Medarbejder**

Der var en fejl i søgeparametrene, når man indtastede en periode for ansættelse. Fejlen er nu rettet.

➤ **AMU-beviser: Flere beviser på samme fag**

Det er nu muligt at udstede et AMU-bevis på samme fag op til tre gange, når faget ligger på forskellige hold og datoer.

Det vil sige, at systemet ikke længere forhindrer brugeren i at udstede et bevis mere end én gang.

LUDUS Suite viser en advarsel, når en kursist har tre beviser på samme fag.

➤ **AMU-skoledagskalender**

STIL arbejder i øjeblikket med valideringer på, hvor lang tid en skoledagskalender må være 'aktiv'. I samråd med STIL er følgende derfor implementeret i LUDUS Suite: En AMU-skoledagskalender kan max anvendes i 5 år.

Det betyder, at skoler, der fx har brugt samme AMU-skoledagskalender siden 2019, skal lave ny AMU-skoledagskalender i 2024.

➤ **Indberetning til datavarehus**

Kørslen 'Datavarehus - indberet AMU' er nu flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform).

➤ **AMU bevisarkiv**

I forbindelse med udfasning af EASY-A har STIL implementeret et ny service 'AMU Bevisarkiv'. Her kan alle AMU-skoler hente og udskrive beviser for AMU-kurser gennemført på alle skoler.

Menupunktet 'AMU bevisdatabasen' er omdøbt til 'AMU-beviser' og har nu to faneblade: 'AMU bevisdatabasen' og 'AMU bevisarkivet'.

Fanebladet 'AMU bevisarkiv' er til brug for kommunikation med AMU bevisarkivet. Her er det muligt at hente beviser for én person ad gangen. Ved at skrive en persons CPR-nr. kan der hentes en liste over de kurser, der findes i AMU-bevisarkivet for en enkelt person. AMU-beviset vises som en PDF-fil.

Den skole, der oprindeligt har udstedt et bevis (den ejende institution) kan ændre eller slette oplysninger på beviset i AMU bevisarkivet.

Kommunikation med AMU bevisarkivet skal sættes op via LUDUS Web systemdel under **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>AMU Bevisarkivet**

Opsætning og URL til AMU bevisarkiv kan læses i kapitlet 'LUDUS Web system'.

➤ **Kørslen 'Hent status fa AMU-Bevisdatabasen'**

Kørslen 'Hent status fa AMU-Bevisdatabasen' er nu flyttet fra IP-UNG til den nye IPL (Integrationsplatform).

➤ **Kørsler 'Hent EDUP-besked': Intern fejl**

Kørslen 'Hent EDUP-besked' kunne give intern fejl.

Fejlen opstod, hvis skolen havde lånt en godkendelse fra en anden skole, men hvor den udlånte godkendelse, ikke var blevet oprettet på uddannelsesadministration. Udlånet kunne derfor ikke formelt godkendes. Når indberetningen blev sendt til udlåns skolen fejlede kørslen. Dette er nu rettet, så der kommer en sigende fejlbesked.

Denne fejlbesked ses under

- **CØSA-aktivitet>>AMU>>EDUP – Sendt**
- **EDUP>>AMU>>Sendte anmodninger**

➤ **CØSA-aktivitet>>AMU**

Hvis der enten på holdgruppen eller på kursistens tilmelding er angivet oplysninger om kontering, vises de nu i flere eksportfiler:

- Ordinær indberetning: eksportfilen for beregningen.
- Supplerende indberetning: eksportfilen for beregningen
- Vis indberetning: Eksportfilen for oprindelig og supplerende TOTAL

Da oplysninger om kontering findes, når beregningen foretages, vil der kun kunne vises konteringsoplysninger ved fremtidige beregninger.

➤ **Voksenuddannelse v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlede data**

Som tidligere nævnt, har STIL udarbejdet en ny v4 af 'SyncTilmeldinger' og 'Hentopsamlede data', og de er nu klar til den nye version.

For at gå over til v4 skal skolen klikke på 'Nulstil konfiguration' i LUDUS Web system under **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Voksenuddannelse**.

➤ **Sletning af personale**

Lærere og administrative medarbejdere kan slettes under hhv. **Personale: Lærer** og **Personale: Medarbejder** i menupunktet **Koder**, hvorefter de fjernes fra listen over personale.

Ved sletningen bevares nogle oplysninger, som relaterer sig til den slettede person, men som er nødvendige af hensyn til skolens drift. Blandt andet bevares initialer, som vi bruger andre steder i systemet på eksempelvis skemabrikker, mens personnummer og kontaktoplysninger slettes.

Du kan i onlinehjælpen se, hvilke oplysninger vi bevarer i systemet, når en medarbejder eller lærer slettes.

LUDUS Web system

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

➤ **Opsætning ift. AMU bevisarkiv**

Kommunikation til AMU bevisarkivet skal sættes op i LUDUS web systemdel under **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>AMU Bevisarkivet**

Her skal brugeren opsætte institutionsnummer og URL'er.

URL til HentAMUBeviser WSDL:

- "https://integrationsplatformen.dk/services/AMUbevisarkivet/HentAMUbeviser/v1.0?wsdl"

URL til HentPDFforAMUbevis WSDL:

- "https://integrationsplatformen.dk/services/AMUbevisarkivet/HentPDFforAMUbevis/v1.0?wsdl"

URL til RetAMUbevis WSDL:

- "https://integrationsplatformen.dk/services/AMUbevisarkivet/RetAMUbevis/v1.0?wsdl"

➤ **Voksenuddannelse v4 af SyncTilmeldinger og Hentopsamlede data**

Som tidligere nævnt, har STIL udarbejdet en ny v4 af 'SyncTilmeldinger' og 'Hentopsamlede data' og de er nu klar til den nye version.

For at gå over til v4 skal skolen klikke på 'Nulstil konfiguration' i LUDUS Web system under **Indstillinger>>Kommunikation med eksterne systemer>>Voksenuddannelse**.

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 i brugtagning på side 32.

2.2 Ændringer og rettelser

➤ FGU: Kursisttype Æ

Der opstod fejl ifm. tilmelding af kursister med kursisttype Æ via **LUDUS Kerne**. Fejlen er rettet, og kursisterne kan tilmeldes med kursisttype Æ, uden der bliver ophævet deltagerbetaling.

➤ Eksamensplan

Det er nu muligt at markere flere eksamensplaner klar til indberetning med samme XPRS-termin, men med hver sin LUDUS-termin via **LUDUS Kerne>>System>>Eksamensplan**.

Det kan være en fordel at benytte to forskellige LUDUS-terminer, hvis man både skal indberette EGYM og AGYM og har GSK-kursister. Det er en fordel, fordi GSK-kursister bliver medtaget i begge indberetninger. Her kan man fx. have EGYM på LUDUS-termin 2201 og AGYM på LUDUS-termin 2111.

➤ Tilskudsmærke ENFJR

Tilskudsmærke ENFJR kunne fejlagtigt ikke kombineres med fjernundervisning. Fejlen er rettet.

➤ Løntimeskemaer

Afvikling af **LUDUS Kerne>>Lærer>>Beregn løntimeskemaer** gav fejl i version 1.127.0.

Fejlen skyldtes ændringer af begivenheder i forbindelse med indførelse af muligheden for at oprette samlæsningsskemabrikker. Det er nu valgt ikke at medtage begivenheder i optællingen af tillægstimer, og dermed kan beregningen foretages.

Hvis skolen benytter den gamle mulighed for at tildele tillægstimer i forbindelse med enkelte begivenheder, skal man derfor være opmærksom på, at optællingen via løntimeskemaet ikke er fuldt dækkende.

Der gøres opmærksom på, at løntimeskemaer ikke i øvrigt vedligeholdes, og at funktionaliteten forventes nedlagt i løbet af 2022.

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:

- 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 OneTwoX.
 - 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.

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.
 - 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 EG 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 OneTwoX.
 - 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.

3.2 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. Installér LUDUS rapporter på alle arbejdsstationer.