

Grænseflade til indberetning af karakterer og eksamensbeviser for EUD

Dokumentoplysninger

Gældende version og gyldighedsdato

Dato	Version	Gældende fra	Ansvarlig
25-04-2024	3.1.3	Den 25. april 2024	Kristian Kallesen

Ændringshistorik

Tidligere og seneste version

Dato	V er si on	Emne	Ændring	Dat o /Initi aler
25-04-2024	3.1.3	BevisFagGrupper	Tilføjet beskrivelse af BevisFagGrupper som bilag 4.	KKA
16-05-2023	3.1.2	Fejlkode	Justering af fejlkode 2523.	KKA
18-11-2022	3.1.1	Flytning til viden.stil.dk	Grænsefladebeskrivelsen er konverteret fra pdf til at ligge som webside på viden.stil.dk . I den forbindelse er EUD og GYM blevet adskilt. Afsnittet "Kommunikation med Eksamensdatabasen" er taget ud af grænsefladebeskrivelsen og ligger under "Generelt om Eksamensdatabasen". Mindre rettelser er foretaget.	KKA
01-09-2022	3.1		Der kan fremadrettet indberettes karakter med én decimal på EUD-beviser. Årsagen er, at det gælder for enkelte uddannelser (fx Frisør og Kosmetiker), at karakteren for den afsluttende prøve er et gennemsnit af en række delprøver.	KKA
01-07-2021	3.0		Dokument oprettet til afløsning af dokumentation på viden.stil.dk .	FRI

Indhold

- [Indledning](#)
- [Kommunikation med Eksamensdatabasen](#)
- [Hvem skal indberette?](#)
- [Hvilke oplysninger skal indberettes?](#)
 - [Struktur](#)
- [Operationer](#)
 - [EUD Load-operation](#)
 - [EUD Annul-operation](#)
 - [EUD Status-operation](#)
- [Bilag](#)
 - [1 Fejlkoder](#)
 - [1.1 Fejlkoder EUD Load-operation](#)
 - [1.2 Fejlkoder EUD Annul-operation](#)
 - [1.3 Fejlkoder Status-operation \(GYM og EUD\)](#)
 - [2 Omfattede bevistyper på EUD-uddannelser](#)
 - [3 Eksempler på EUD XML](#)
 - [4 Beskrivelse af de enkelte BevisFagGrupper](#)

Indledning

Dette dokument beskriver strukturen for de eksamensbeviser, som institutioner i forbindelse med gennemførelse af erhvervsuddannelser skal indberette til STIL, Styrelsen for IT og Læring, samt den datakommunikation, som skal anvendes ved indberetningen.

Eksamensdatabasen har til formål at understøtte den digitaliserede ansøgnings- og optagelsesproces gennem [Optagelse.dk](https://optagelse.dk) med uddannelsesresultater for EUD-uddannelserne. Systemet har været i drift siden 2004 og indeholder karakter- og bevisoplysninger for perioden 2004 og til i dag. I forhold til EUD-beviser bliver det muligt at indberette for elever, der afslutter deres uddannelse efter den 1/5-2021.

Eksamensdatabasen består af en central database med en tilhørende webservice, hvorigennem uddannelsessteder, der gennemfører EUD-uddannelser, kan indberette beviser. Indberetning til Eksamensdatabasen sker på baggrund af de bevisskabeloner, der ligger på uvm.dk.

Via samme webservice leveres ansøgningsgrundlaget til KOT-ansøgninger i [Optagelse.dk](https://optagelse.dk).

Som borger kan man se sine gyldige beviser ved at benytte minkompetencemappe.dk.

Indberetning af EUD-beviser omfatter skolebeviser og uddannelsesbeviser. Indberetningen bygger på følgende arbejdsproces:

1. Skolen danner et skolebevis
2. Skolen sender beviset til elevens digitale postkasse.
3. Skolen sender oplysninger om indhold af skolebevis til Eksamensdatabasen.
4. Det faglige udvalg/skolen danner efter modtagelse af praktikerklæring et uddannelsesbevis.
5. Det faglige udvalg/skolen sender beviset til eleven.
6. Det faglige udvalg sender oplysninger om uddannelsesbevis til skolen.
7. Skolen sender oplysninger om indhold af uddannelsesbevis til Eksamensdatabasen.

Kommunikation med Eksamensdatabasen

Informationen er placeret som selvstændig side under menupunktet "Generelt om Eksamensdatabasen": [Kommunikation med Eksamensdatabasen - Teknisk information om bevisdatabaserne - Viden.stil.dk](#)

Hvem skal indberette?

Uddannelsesinstitutioner, som gennemfører erhvervsuddannelser, skal indberette.

Hvis institutionen har afdelinger, er det den relevante afdeling, som skal fremgå af indberetningen. Afdelingen skal være oprettet i Børne- og Undervisningsministeriets Institutionsregister. Hvis institutionen kun har et hovednummer (den juridiske institution), skal hovednummeret fremgå af indberetningen.

Hvilke oplysninger skal indberettes?

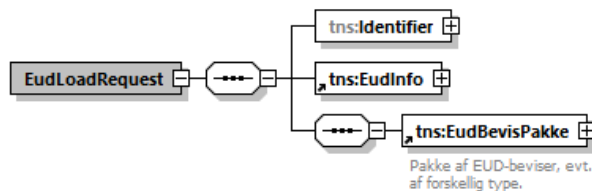
Indberetningen omfatter data for alle skolebeviser og uddannelsesbeviser (svendebreve).

Indberetningen indeholder blandt andet følgende oplysninger:

- Elevens fulde navn og CPR-nummer
- Regelgrundlag for uddannelsen/undervisningen
- Oplysninger om karakterskala
- Uddannelsesinstitution og afdeling
- Fagligt udvalg
- Uddannelsens målformulering (CØSA) og versionsnummer
- Karakterer med fag og niveau
- Bevistype
- Dato for uddannelsens afslutning
- Dato for udstedelse

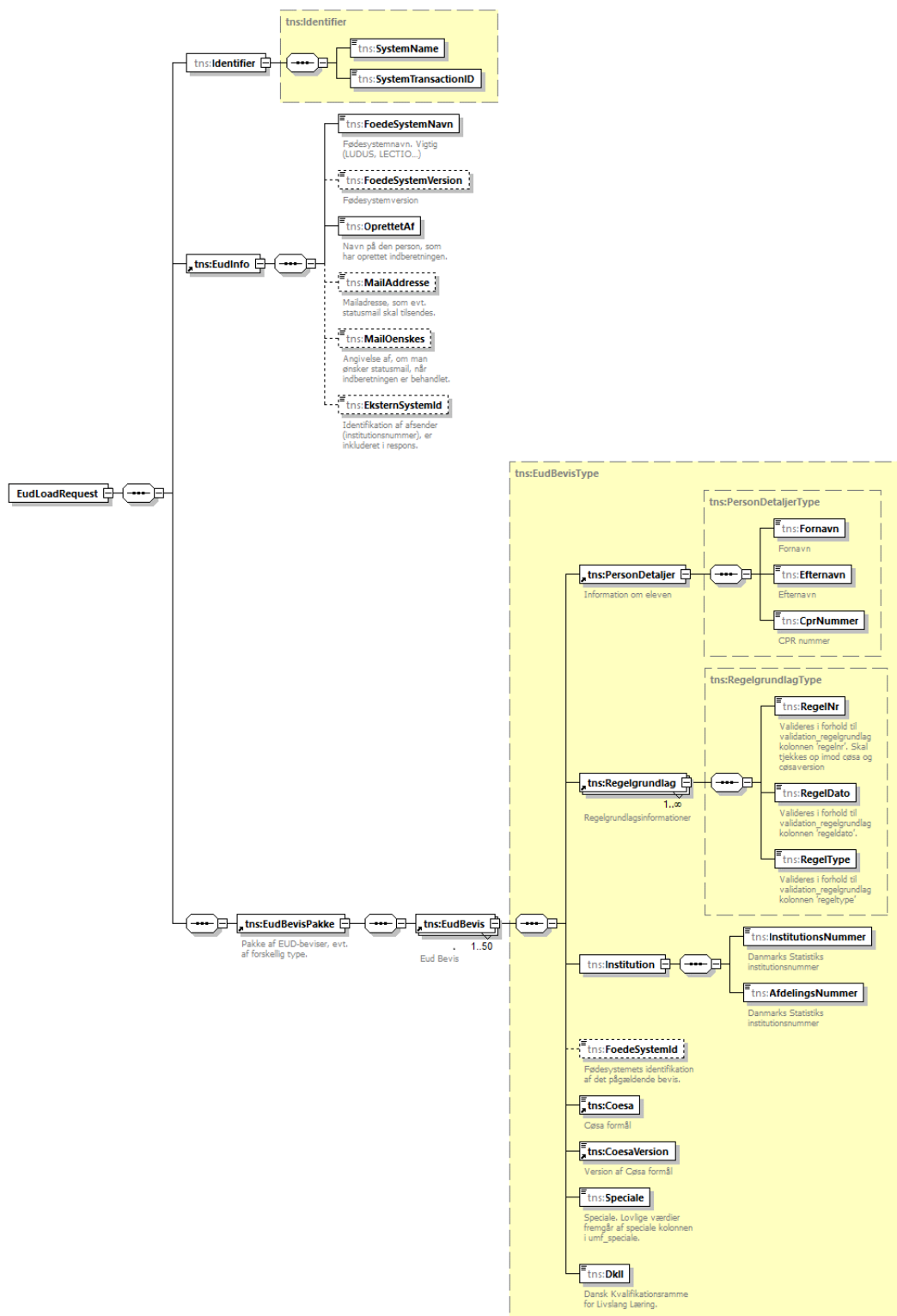
Struktur

Figur 4.1. XML Skema for Fælles Identifier-informationer.

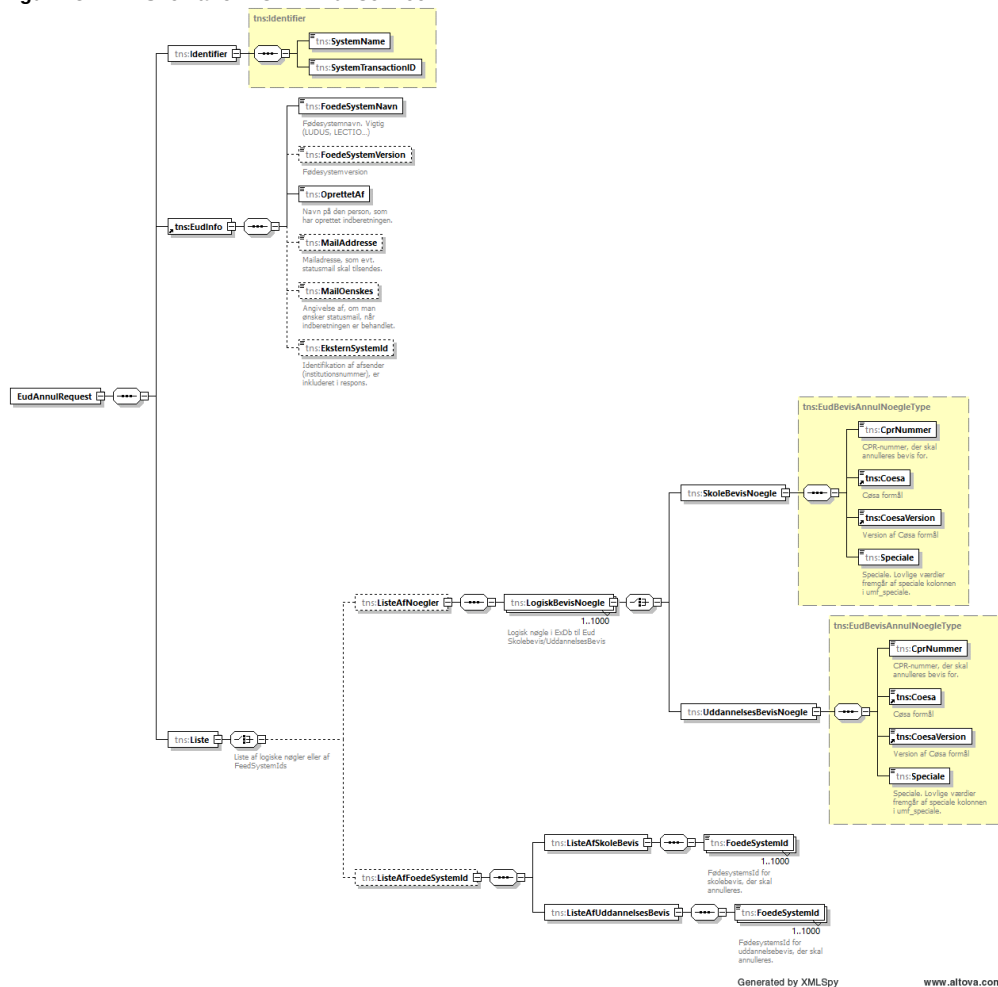


Ovenstående skema er fælles for de fire illustrerede webservices.

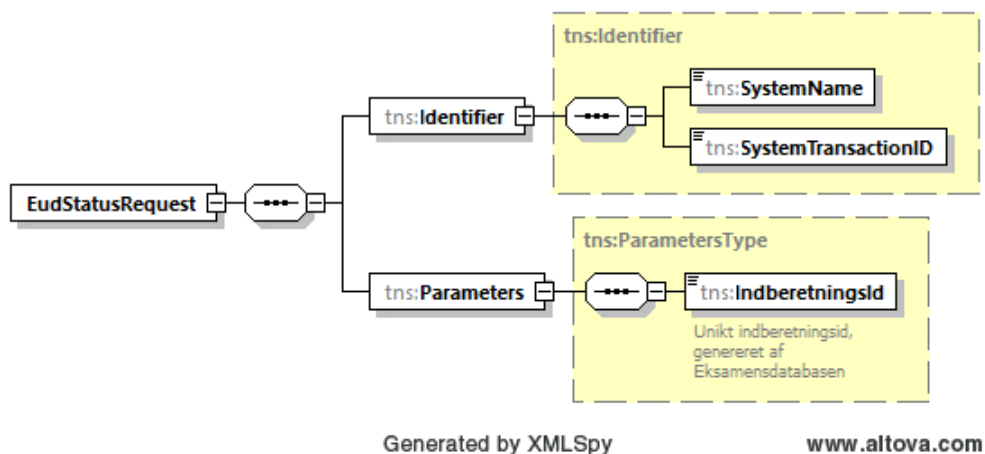
Figur 4.2. XML Skema for EUD Load-service.



Figur 4.3. XML Skema for EUD Annul-service.



Figur 4.4. XML Skema for EUD Status-service.



Operationer

EUD Load-operation

Denne operation anvendes til at overføre data, der skal indberettes (skolebeviser eller uddannelsesbeviser). Der valideres mod det aktuelle skema.

Der foretages enkelte valideringer i forbindelse med selve indberetningen (fx at institutionsnummer er kendt). Såfremt data er fejlfrie, sættes data i kø til senere indlæsning. Der meldes et indberetnings-Id tilbage, som senere kan anvendes til at forespørge på status.

Tabel 9. Input-parametre, EUD Load-operation.

Tag	Beskrivelse	Niv.	Felttype	Lovlige værdier	Obl.
EudLoadRequest			Komponent		Ja
Identifier		1	Komponent		Ja
SystemName	En tekststreng, der identificerer det kaldende system. Selvvalgt af kalderen.	2	String(100)		Ja
SystemTransactionID	En tekststreng, der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID.	2	String(100)		Ja
EudInfo	Generel information.	1	Komponent		Ja
FoedeSystemNavn	Fødesystemets navn.	2	String	En af følgende: LUDUS, LECTIO, UDDATA+, STUDICA	Ja
FoedeSystemVersion	Fødesystemets version.	2	String(6)		Ja
OprettetAf	Navn på den person, som har oprettet indberetningen.	2	String(32)		Ja
MailAdresse	Mailadresse, som evt. statusmail skal sendes til.	2	String(50)		Nej
MailOenskes	Angivelse af, om man ønsker statusmail, når indberetningen er behandlet.	2	Byte	1 (ønskes) 0 (ønskes ikke)	Nej
EksternSystemId	Identifikation af afsender (institutionsnummer), er inkluderet i respons.	2	String(50)		Nej
EudBevisPakke	Pakke af EUD-beviser, evt. af forskellig type.	1	Komponent		Ja
EudBevis	Indberetning af én af følgende typer: - EudSkolebevis - EudUddannelsesbevis Kan gentages 1-50 gange.	2	Komponent		Ja
PersonDetaljer	Komponent. Information om deltageren.	3	Komponent		Ja
Fornavn	Elevers fornavn(e).	4	String(50)		Ja
Efternavn	Elevers efternavn.	4	String(40)		Ja
CprNummer	CPR-nummer.	4	Integer(10)	Skal være præcis 10 tegn.	Ja
Regelgrundlag	Regelgrundlagsinformationer. En eller flere.	3	Komponent		Ja
RegelNr	RegelNr. Den samlede identifikation af et regelgrundlag består af elementerne: - RegelNr - RegelDato - RegelType.	4	Integer(5)	Det angivne regelgrundlag valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
RegelDato	Den samlede identifikation af et regelgrundlag består af elementerne: - RegelNr - RegelDato - RegelType.	4	Date	Det angivne regelgrundlag valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
RegelType	Den samlede identifikation af et regelgrundlag består af elementerne: - RegelNr - RegelDato - RegelType.	4	String(5)	Det angivne regelgrundlag valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
Institution	Indberettende institution.	3	Komponent		Ja
InstitutionsNummer	Hovedinstitutionens nummer.	4	Integer(6)		Ja
AfdelingsNummer	Afdelingens nummer. Kan evt. være hovedinstitutionens nummer.	4	Integer(6)		Ja

FoedeSystem ID	Fødesystemets identifikation af det pågældende bevis.	3	String(100)		Nej
Coesa	CØSA-formål for uddannelsen.	3	String(5)	Angives altid som et positivt heltal. Det angivne CØSA-formål valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
CoesaVersion	Version for uddannelsen.	3	positiveInteger(4)	Angives altid som et positivt heltal. Den angivne kombination af CØSA-formål og Version valideres i forhold til Uddannelsesmodellen	Ja
Speciale	Speciale.	3	String(2)	Fx 1, 2, 7B Det angivne Speciale valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
Dkll	Dansk Kvalifikationsramme for Livslang Læring.	3	Integer(1)	1-9 Den angivne værdi valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
TrinBevis	Indberettes kun for EUDSkolebeviser. Angiver om skolebeviset er et trinbevis.	3	String(1)	J eller N	Ja
Uddannelses SlutDato	Indberettes kun for EudSkolebeviser. Datoen hvor den indberettende institution forventer at eleven færdiggør sin uddannelse.	3	Date	YYYY-MM-DD	Ja
UdstedelsesDatoSkolebevis	Indberettes kun for EudSkolebeviser. Datoen hvor skolebeviset udskrives.	3	Date	YYYY-MM-DD	Ja
UdstedelsesDatoUddannelsesbevis	Indberettes kun for EudUddannelsesbevis.	3	Date	YYYY-MM-DD	Ja
UdstedendeMyndighed	Bevisunderskrivers navn.	3	String(100)		Ja
UdstedendeInstitution	Indberettes kun for EudUddannelsesbevis. Indeholder oplysninger om udstedende institution og afdeling. Et uddannelsesbevis skal indeholde oplysninger om udstedende institution og afdeling eller udstedende fagligt udvalgt	3	Komponent		Nej
UdstedendeInstitutionsNummer	Institutionsnummer for den udstedende institution.	4	Integer(6)		Nej
UdstedendeAfdelingsNummer	Afdelingsnummer for den udstedende institution.	4	Integer(6)		Nej
UdstedendeFagligtUdvalg	Indberettes kun for EudUddannelsesbevis. Fagligt udvalg (hvis bevis er udstedt herfra).	3	String(20)	Fx FU601040054	Nej
BevisKarakterer	Delkomponent til beskrivelse af Karakter.	3	Komponent		Ja
SkolebevisKarakter	Kun for skolebeviser. En eller flere.	4	Komponent		Ja
Termin	Måned karakteren er afgivet.	5	gYearMonth	YYYY-MM Eksempelvis: 2021-03 Må ikke ligge senere end UddannelsesSlutDato.	Ja
Fagkode	Fagnummer for det fag karakteren vedrører. Den samlede identifikation af et fag består af elementerne: - Fagkode - Niveau.	5	String(5)	Fx 48529 Angives altid som et positivt heltal. For fag med fagnummer mindre end 50000 valideres det angivne fag i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
FagNavn	Fagets betegnelse.	5	String(50)		Ja
BevisFagGruppe	Den faggruppe på beviset, som karakteren tilhører. Benyttes til at gruppere karakterne på PDF. <i>Se Bilag 4 for nærmere beskrivelse af de enkelte BevisFagGrupper.</i>	5	String(200)	Afsluttende prøve Grundfag Obligatoriske uddannelsesspecifikke fag Valgfrie uddannelsesspecifikke fag Grundforløbsprøve Valgfag Certifikater og certifikatlignende fag.	Ja
Niveau	Fagets niveau. Den samlede identifikation af et fag består af elementerne: - Fagkode - Niveau.	5	String(1)	Fx A, B For fag med fagnummer mindre end 50000 valideres det angivne fag i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja

NiveauType	Fagets niveaustype.	5	String(10)	Fx TEGN, TAL Den angivne niveaustype valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
EvalueringsForm	Karakterens evalueringsform.	5	String(3)	Fx MDT, SKR Den angivne evalueringsform valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
Eksamenssprog	Sprog som eksamen er forgået på (indberettes hvis eksamen er foretaget på et andet sprog, end hvad der er normalt for faget).	5	xsd: language	Fx fr, de, ar , fi, it	Nej
KarakterType	Karakterens karaktertype.	5	String(3)	Fx EKS, STA Den angivne karaktertype valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
KarakterVærdi	Den afgivne karakter.	5	String(4)	Fx 7, 10, 00, 03, A, B Den angivne karakter valideres i forhold til Uddannelsesmodellen. Karakter med én decimal accepteres ved BevisFagGruppe "Afsluttende prøve".	Ja
Karakterskala	Karakterskala, som karakteren er afgivet efter.	5	String(20)	Fx TRIN7 13SKA Den angivne karakterskala valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja. Nej, hvis BevisFaggruppe er "Afsluttende prøve"
AfgivendeInstitution	Institutionsnummer for institution, der har afgivet karakteren. Hovedinstitutionens institutionsnummer angives. Enten AfgivendeInstitution eller elementet MeritInformation skal være udfyldt.	5	Integer(6)	Angives om positivt heltal.	Nej
MeritInformation	Hvis der er givet merit for faget.	5	Komponent		Nej
MeritTekst	Fritekstfelt for meritoplysninger.	6	String(100)	Fx Godskrevet Fritaget	Ja
MeritGodkendendeInstitution	Angives som institutionens hovedinstitutionsnummer. Er der givet merit for et fag, der er taget på en anden uddannelse, oplyses institutionen, som karakteren er givet på. Er faget blevet godskrevet på baggrund af erfaring, oplyses institutionen, som har truffet beslutning om godskrivning. Ved udenlandske institutioner anvendes institutionsnummer 961100.	6	Integer(6)	Angives om positivt heltal.	Ja
MeritUddannelse	Uddannelse, hvor merit er opnået.	6	String(16)	eud avu euv fgu 10. klasse aing hfu hfm hfeu hfem hfeb hfb hfe stx hf hhx htx gsk eux gif meux beux andet	Ja
UddannelsesbevisKarakter	Kun for uddannelsesbeviser.	4	Komponent		Nej
Termin	Måned i hvilken karakteren er afgivet.	5	gYearMonth	YYYY-MM Eksempelvis: 2021-03	Ja

Fagkode	Fagnummer for det fag karakteren vedrører. Den samlede identifikation af et fag består af elementerne: - Fagkode - Niveau.	5	String(5)	Fx 48529 Angives altid som et positivt heltal. For fag med fagnummer mindre end 50000 valideres det angivne fag i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
FagNavn	Fagets betegnelse.	5	String(50)		Ja
Niveau	Fagets niveau. Den samlede identifikation af et fag består af elementerne: - Fagkode - Niveau.	5	String(1)	Fx A, B For fag med fagnummer mindre end 50000 valideres det angivne fag i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
NiveauType	Fagets niveautype.	5	String(10)	Fx TEGN, TAL Den angivne niveautype valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
EvalueringsForm	Karakterens evalueringsform.	5	String(3)	Fx MDT, SKR Den angivne evalueringsform valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
Eksamenssprog	Sprog som eksamen er forgået på (hvis der er aflagt eksamen på andet sprog end dansk, norsk eller svensk).	5	xs: language	Fx fr, de, ar, fi, it	Nej
KarakterType	Karakterens karaktertype.	5	String(3)	Fx EKS, STA Den angivne karaktertype valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Ja
KarakterVærdi	Den angivne karakter.	5	String(4)	Fx 7, 10, 00, 03, A, B Den angivne karakter valideres i forhold til Uddannelsesmodellen. Karakter med én decimal accepteres.	Ja
Karakterskala	Karakterskala, som karakteren er afgivet efter.	5	String(20)	Fx TRIN7 13SKA Den angivne karakterskala valideres i forhold til Uddannelsesmodellen.	Nej

Tabel 10. Output-parametre, EUD Load-operation.

Tag	Beskrivelse	Niv.	Felttype	Lovlige værdier	Obl.
Identifier		1	Komponent		Ja
SystemName	En tekststreng, der identificerer det kaldende system. Selvalgt af kalderen.	2	String(100)		Ja
SystemTransactionID	En tekststreng, der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID.	2	String(100)		Ja
IndberetningsId	ID for den indberetning, man senere skal anvende for at få status.	1	String(50)		Ja
Brugernavn	Brugernavn.	1	String		Ja
Status		1	Komponent		Ja
StatusKode	Indberetningens statuskode.	2	Integer(1)	1, 2, 3, 4, 5, 6	Ja
StatusBeskrivelse	Navn for denne status.	2	String(1024)	Afventer Afsluttet I gang Dublet Fejlet Afbudt	Ja
ModtagelsesDato	Modtagelsesdato.	1	Date	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. MS Fx 2017-10-27T09:30:00.484	Nej
EudInfo		1	Komponent		
InstitutionsNummerDS	Institutionsnummer for indberetningen.	2	Integer(6)		Ja
FoedesystemNavn	Fødesystemets navn.	2	String		Ja
FoedesystemVersion	Fødesystemets version.	2	String(6)		Ja
OprettetAf	Oprettet af.	2	String		Ja
MailAdresse	Mailadresse, som evt. statusmail skal tilsendes.	2	String(50)		Nej

MailOenskes	Angivelse af, om man ønsker statusmail, når indberetningen er behandlet.	2	Byte	1 (Ja) 0 (Nej)	Nej
EksSystemId	Ekstern reference.	2	String(50)		Nej

EUD Annul-operation

Denne operation anvendes til at annullere beviser, der tidligere er indberettet (skolebeviser eller uddannelsesbeviser). Der valideres mod det aktuelle skema. Der kan annulleres per logisk nøgle eller per FoedeSystemId.

Se afsnit 2.1.2.3 for beskrivelse af annullering af et allerede indberettet bevis.

Den logiske nøgle for et skolebevis/uddannelsesbevis består af følgende felter:

Type	Felter
Skolebevis (SkoleBevisNoegle)	CprNummer Coesa CoesaVersion Speciale
Uddannelsesbevis (UddannelsesBevisNoegle)	CprNummer Coesa CoesaVersion Speciale

Derudover foretages enkelte valideringer i indberetningen (fx at institutionsnummer er kendt). Såfremt data er fejlfrie, sættes data i kø til senere indlæsning. Der meldes et indberetnings-id tilbage, som senere kan anvendes til at forespørge på status.

Tabel 11. Input-parametre, EUD Annul-operation.

Tag	Beskrivelse	Niv.	Felttype	Lovlige værdier	Obl.
Identifier		1	Komponent		Ja
SystemName	En tekststreng, der identificerer det kaldende system. Selvvalgt af kalderen.	2	String(100)		Ja
SystemTransactionID	En tekststreng, der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID.	2	String(100)		Ja
EudInfo		1	Komponent		Ja
InstitutionsNummerDS	Institutionsnummer for institutionen, der forespørger.	2	Integer(6)		Ja
FoedesystemNavn	Fødesystemnavn.	2	String(10)		Ja
FoedesystemVersion	Fødesystemversion.	2	String(6)		Ja
OprettetAf	Oprettet af.	2	String(32)		Ja
MailAdresse	Mailadresse, som evt. statusmail skal tilsendes.	2	String(50)		Nej
MailOenskes	Angivelse af, om man ønsker statusmail, når indberetningen er behandlet.	2	Byte	1 (Ja), 0 (Nej)	Nej
EksSystemId	Ekstern reference.	2	String(50)		Nej
Liste		1	Komponent		Ja
ListeAfNoegler		2	Komponent		Nej
LogiskBevisNoegle	(1-1000 gentagelser).	3	Komponent		Ja
SkoleBevisNoegle		4	Komponent		Nej
CprNummer	CPR-nummer.	5	Integer(10)		Ja
Coesa		5	String(5)		Ja
CoesaVersion		5	Integer(4)		Ja
Speciale		5	String(2)		Ja
UddannelsesBevisNoegle		4	Komponent		Nej
CprNummer		5	Integer(10)		Ja
Coesa		5	String(5)		Ja
CoesaVersion		5	Integer(4)		Ja
Speciale		5	String(2)		Ja
ListeAfFoedeSystemId		2	Komponent		Nej

ListeAfSkoleBevis		3	Komponent		Nej
FoedeSystemId	(1-1000 gentagelser). Fødesystems-Id.	4	String(100)		Ja
ListeAfUddannelsesBevis		3	Komponent		Nej
FoedeSystemId	(1-1000 gentagelser). Fødesystems-Id.	4	String(100)		Ja

Tabel 12. Output-parametre, EUD Annul-operation.

Tag	Beskrivelse	Niv.	Felttype	Lovlige værdier	Obl.
Identifier		1	Komponent		Ja
SystemName	En tekststreng, der identificerer det kaldende system. Selvalgt af kalderen.	2	String(100)		Ja
SystemTransactionID	En tekststreng, der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID.	2	String(100)		Ja
IndberetningsId	ID for den indberetning, man senere skal anvende for at få status.	1	String(50)		Ja
Status		1	Komponent		Ja
StatusKode	Indberetningens statuskode.	2	Integer	1, 2, 3, 4, 5, 6	Ja
StatusBeskrivelse	Navn for denne status.	2	String(1024)	Afventer Afsluttet I gang Dublet Føjlet Afbrudt	Ja
Modtagelsesdato	Modtagelsesdato.	1	Date	YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. MS Fx 2017-10-27T09:30:00.484	Nej
InstitutionsNummerDS	Institutionsnummer for indberetningen.	1	Integer(6)		Ja
FoedeSystemNavn	Fødesystemets navn.	1	String(10)		Ja
FoedeSystemVersion	Fødesystemets version.	1	String(6)		Ja
OprettetAf	Oprettet af.	1	String(32)		Ja
MailAdresse	Mailadresse, som evt. statusmail skal tilsendes.	1	String(50)		Nej
MailOenskes	Angivelse af, om man ønsker statusmail, når indberetningen er behandlet.	1	Byte	1 (Ja), 0 (Nej)	Nej
EksternSystemId	Ekstern reference.	1	String(50)		Nej

EUD Status-operation

Denne operation anvendes til at hente status for en foretaget indberetning.

Tabel 13. Input-parametre, EUD Status-operation.

Tag	Beskrivelse	Niv.	Felttype	Lovlige værdier	Obl.
Identifier		1	Komponent		Ja
SystemName	En tekststreng, der identificerer det kaldende system. Selvalgt af kalderen.	2	String(100)		Ja
SystemTransactionID	En tekststreng, der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID.	2	String(100)		Ja
Parameters		1	Komponent		Ja
IndberetningsId	ID for den indberetning, man ønsker status for.	2	String(50)		Ja

Tabel 14. Output-parametre, EUD Status-operation.

Tag	Beskrivelse	Niv.	Felttype	Lovlige værdier	Obl.
Identifier		1	Komponent		Ja
SystemName	En tekststreng, der identificerer det kaldende system. Selvalgt af kalderen.	2	String(100)		Ja
SystemTransactionID	En tekststreng, der unikt identificerer det enkelte kald, f.eks. en GUID/UUID.	2	String(100)		Ja
IndberetningsId	ID for den indberetning, man ønsker status for.	1	String(50)		Ja

Status		1	Komponent		Ja
StatusKode	Indberetningens statuskode.	2	Integer(1)	1, 2, 3, 4, 5, 6	Ja
StatusBeskrivelse	Navn for denne status.	2	String(1024)	Afventer Afsluttet I gang Dublet Fejlet Afbrudt	Ja
StatusInfo		1	Komponent		Ja
InstitutionNumberDS	Institutionsnummer for indberetningen.	2	Integer(6)		Ja
FoedesystemNavn	Fødesystemets navn.	2	String		Ja
FoedesystemVersion	Fødesystemets version.	2	String(6)		Ja
OprettetAf	Oprettet af.	2	String		Ja
OpretTid	Oprettet tidspunkt.	2	Date	YYYY-MM-DD	Ja
Modtagelsesdato	Modtaget dato.	2	Date	YYYY-MM-DD	Ja
Faerdigbehandlingsdato	Færdiggørelsesdato.	2	Date		Nej
Resultat		1	Komponent		Ja
EudSkolebeviser		2	Komponent		Ja
AntalOk	Antal indlæste skolebeviser.	3	Integer(4)		Ja
AntalAnnul	Antal annullerede skolebeviser.	3	Integer(4)		Ja
AntalFejl	Antal skolebeviser med fejl.	3	Integer(4)		Ja
AntalDublet	Antal skolebeviser, der er dubletter.	3	Integer(4)		Ja
EudUddannelsesbeviser		2	Komponent		Ja
AntalOk	Antal indlæste uddannelsesbeviser.	3	Integer(4)		Ja
AntalAnnul	Antal annullerede uddannelsesbeviser.	3	Integer(4)		Ja
AntalFejl	Antal uddannelsesbeviser med fejl.	3	Integer(4)		Ja
AntalDublet	Antal uddannelsesbeviser, der er dubletter.	3	Integer(4)		Ja
DetaljeFejl		2	Komponent		Nej
ListeAfBeviser		3	Komponent		Nej
BevisStatus	Repeteres for hvert fejlet bevis.	4	Komponent		Ja
KildeBevis	Ved fejlede beviser returneres XML'en.	5	String		Ja
Status		5	Komponent		Ja
StatusKode	Fejlkode.	6	Integer		Ja
StatusDescription	Fejlbeskrivelse.	6	String(1024)		Ja

Bilag

1 Fejlkoder

Dette afsnit er en opsummering af de fejlkoder, der anvendes i de ovenstående beskrevne webservices.

1.1 Fejlkoder EUD Load-operation

Fejlkode	Fejltekst	Kommentar
2103	Der findes allerede et bevis med CØSA-formål: <Coesa>, CØSA-version: <CoesaVersion> og speciale: <Speciale> for Cpr.Nr. <CprNummer> på institutionen: <InstitutionNumber>.	Tjekkes som det første for beviser i forskellige indberetninger. Dvs. ligger der allerede et bevis med de samme oplysninger i XDB på en anden institution end den indberettende institution gives denne fejl. Hvis der indberettes dubletter i samme indberetningsfil laves alle de andre valideringer først.
2104	Faget <Fagkode>, <FagNavn> med niveauet <Niveau>, evalueringsformen <EvalueringsForm> og karaktertype <KarakterType> må kun optræde én gang i beviset.	Der tjekkes om den samme fagkode indberettes flere gange med forskellig karakter.

2109	CØSA-formål: <Coesa> er ikke en erhvervsuddannelse eller findes ikke i uddannelsesmodellen.	Hvis der indberettes et cøsaformål, der ikke eksisterer i umf table. Tjekkes før fejlkode 2512.
2502	XML valideringen fejler fordi datoen for udstedelsen af beviset <UdstedelsesDatoSkolebevis> skal være efter d. 30. april 2011 og ikke må ligge mere end to år efter den dato hvor Eksamensdatabasen har modtaget beviset (<dato XDB modtager beviset>). Tjek venligst at der er indberettet den rigtige dato.	Kun for skolebeviser. Der tjekkes at udstedelsesdatoen for skolebeviset ikke er indtastet forkert. Dvs. udstedelsesdatoen må ikke være alt for gammel (mere end ti år) og må heller ikke ligge urealistisk langt ude i fremtiden (2 år).
2503	XML valideringen fejler fordi institutionsnummeret fra Infodelen: <InstitutionNummerDS> ikke passer med institutionsnummeret fra beviset/karakteren: <InstitutionNummer>.	Hvis institutionsnummeret fra infodelen fra IP-Ung ikke matcher institutionsnummeret fra beviset.
2504	XML valideringen fejler fordi afdelingsnummeret: <AfdelingsNummer> er enten ikke aktiv eller ikke tilknyttet institutionen: <InstitutionsNummer>.	
2505	Elevens alder på datoen for uddannelsens afslutning (<dato>) ser ud til at være mindre end 12 år. Elevens fødselsår er indberettet som (<år>).	
2507	XML valideringen fejler fordi datoen for uddannelsens afslutning (<UddannelseSlutDato>) skal være efter d. 30. april 2021 og ikke må ligge mere end ti år efter den dato hvor Eksamensdatabasen har modtaget beviset (<dato XDB modtager beviset>). Tjek venligst at der er indberettet den rigtige dato (evt. forventede dato) for uddannelsens afslutning.	Kun for skolebeviser Slutdatoen for uddannelsens afslutning, skal gerne være omkring den dato hvor uddannelsesbeviset udstedes. XDB modtager kun uddannelsesbeviser med udstedelsesdato efter d. 30. april 2021, og derfor skal det samme gøre sig gældende for skolebevisernes slutdato. Samtidig tjekkes at der ikke er indtastet en helt forkert dato (ud i fremtiden).
2509	Kombinationen af CØSA-formål: <Coesa> og version: %s findes ikke i uddannelsesmodellen. Tjek venligst at begge er indberettet korrekt.	
2510	CøsaFormål %s, version %s og specialet <Speciale> er ikke en lovlig kombination. Tjek venligst at alle er indberettet korrekt.	
2511	Specialet %s og DKLL %s er ikke en lovlig kombination.	
2512	Udstedelsesdatoen <UdstedelsesDatoSkolebevis> /<UdstedelsesDatoUddannelsesbevis> må ikke ligge før startdatoen for det angivne CØSA-formål <Coesa>.	
2513	CØSA-formål <Coesa>, version <CoesaVersion>, specialet <Speciale> og DKLL <Dkll> er ikke en lovlig kombination. Tjek venligst at alle er indberettet korrekt.	
2514	Kombinationen af regelnummeret <RegelNr>, regeldatoen <RegelDato> og regeltypen <RegelType> eksisterer ikke i uddannelsesmodellen.	Kombinationen regelNr, regeldato og regeltypen burde eksistere i table umf_regelgrundlag (kolonne regelNr, regeldato, regeltypen)
2515	Udstedelsesdatoen for beviset (<UdstedelsesDatoUddannelsesbevis>) skal ligge efter 30. april 2021.	Kun for uddannelsesbeviser.
2516	XML valideringen fejler fordi datoen for udstedelsen af beviset (<UdstedelsesDatoUddannelsesbevis>) ligger mere end to år efter den dato hvor Eksamensdatabasen har modtaget beviset (<dato XDB modtager beviset>).	Kun for uddannelsesbeviser.
2517	XML valideringen fejler fordi afdelingsnummeret for den udstedende afdeling: <UdstedendeAfdelingsNummer> ikke er tilknyttet den udstedende institution: <UdstedendeInstitutionsNummer>.	Kun for uddannelsesbeviser. Hvis UdstedendeInstitutionsNummer og UdstedendeAfdelingsNummer indberettes, så valideres at nummeret eksisterer og at afdelingen er tilknyttet institutionen. Institution og afdeling behøver ikke være aktiv.
2518	Fejl på det udstedende faglige udvalg: <UdstedendeFagligtUdvalg>, det indberettede faglige udvalg findes ikke i uddannelsesmodellen.	Kun for uddannelsesbeviser Hvis UdstedendeFagligtUdvalg indberettes, så burde det eksistere i UMO'en i table umf_udvalg kolonne 'udvalg'.
2520	Bevisfaggruppen <BevisFagGruppe> er ikke lovlig.	Kun for skolebeviser.

2521	Terminen på karakteren med fagkoden <FagKode> er angivet til at være <Termin>. Terminen på en karakter må dog ikke ligge efter bevisets udstedelsesdato, som er angivet med datoen <UdstedelsesSkolebevisDato> /<UdstedelsesUddannelsesbevisDato>.	<i>Tjek på karakterer i beviset.</i> Terminen kan senest være samme måned som UdstedelsesSkolebevisDato/UdstedelsesUddannelsesbevisDato men aldrig senere end (Termin <= UdstedelsesSkolebevisDato /UdstedelsesUddannelsesbevisDato).
2523	Fagkoden <Fagkode>, niveauet <Niveau> og niveautypen <Niveautype> er ikke en lovlig kombination på en erhvervsuddannelse.	<i>Tjek på karakterer i beviset.</i> Kombinationen af niveau, niveautype og fagkode skal eksistere i UMO'en, men behøver ikke være tilknyttet uddannelsen. Hvis faget findes på uddannelsen, skal niveaet være lig med eller højere end det, der er knyttet til uddannelsen i UMO'en (medmindre Fagkode => 50.000).
2525	Fejl på karakteren med fagkoden <FagKode>: Kombinationen af evalueringsformen <EvalueringsForm>, karaktertypen <KarakterType> og karakterskalaen <Karakterskala> eksisterer ikke i uddannelsesmodellen.	<i>Tjek på karakterer i beviset.</i> Kombinationen af karaktertype, karakterskala og evalueringsform burde eksistere i table umf_resultatform (refererer til umf_evalueringsform, umf_karaktertype, umf_karakterskala).
2526	Fejl på faget med fagkoden <Fagkode>: Karakterværdien: <KarakterVaerdi> er ikke tilknyttet karakterskalaen <Karakterskala>.	<i>Tjek på karakterer i beviset.</i> Kombinationen af KarakterVaerdi og Karakterskala burde være der.
2529	Fejl på faget med fagkoden <Fagkode>: Afgivende institution <AfgivendeInstitution> findes ikke i institutionsregistret.	<i>Kun for skolebeviser.</i> <i>Tjek på karakterer i beviset.</i> Afgivende institution burde eksistere i table Institution. Vi skal ikke tjekke, om institutionen er inaktiv eller ej.
2530	Den meritgodkendende institution <MeritGodkendendeInstitution> eksisterer ikke i institutionsregistret.	<i>Kun for skolebeviser.</i> <i>Tjek på karakterer i beviset.</i> Hvis indberettede MeritGodkendendeInstitution ikke eksisterer i table institution eller instreg_institution fejler indberetningen.
2531	Merituddannelsen <MeritUddannelse> er ikke en lovlig værdi.	<i>Kun for skolebeviser.</i> <i>Tjek på karakterer i beviset.</i>
2532	Fejl på faget med fagkoden <Fagkode>: Karakterværdien: <KarakterVaerdi> er ikke tilknyttet karakterskalaen <Karakterskala>, eller den indberettede karakter skal være fra 2 til 12 og må maks. indeholde 1 decimal.	Hvis <Karakterskala> er blank eller 7TRIN og <BevisFagGruppe> er = Afsluttende prøve, så kan der indberettes en karakter med 1 decimal indenfor skalaen 2-12.
2533	Fejl på faget med fagkoden <Fagkode>: Der skal indberettes karakterskala for den aktuelle BevisFagGruppe <BevisFagGruppe>.	<i>Kun for skolebeviser.</i> Kun for BevisFagGruppe "Afsluttende prøve" er karakterskala ikke obligatorisk.
2534	Fejl på karakteren med fagkoden <Fagkode>: Kombinationen af evalueringsformen <EvalueringsForm> og karaktertypen <KarakterType> eksisterer ikke i uddannelsesmodellen.	

1.2 Fejlkode EUD Annull-operation

Fejlkode	Fejltekst	Kommentar
2154	FødesystemID'et <FoedeSystemId> er ikke gyldigt. Indsæt et gyldigt FødesystemID.	Et fødesystem der ikke findes eller kun findes på en anden institution end den institution der annullerer.
2155	Det indtastede CPR-nr. er ikke gyldigt.	Hvis f.eks. en måned der ikke findes i CPR.
2201	Operationen fejler fordi der ikke findes et gyldigt <eud bevistype, der forsøges at blive annulleret> med de angivne kriterier.	Fx et CPR der ikke findes i DB. Eller en ugyldig kombination af logisk nøgle.
2202	<eud bevistype, der forsøges at blive annulleret> med angivne fødesystemid er allerede annulleret.	Hvis der forsøges at annullere to gange med det samme fødesystemid på den samme institution.
2203	Der findes flere <eud bevistype, der forsøges at blive annulleret> med fødesystemid: <FoedeSystemId>, som derfor kun kan annulleres med logisk nøgle.	Flere beviser med samme fødesystemid.
2205	Eud Bevis for eleven med CPR-nr. <CprNummer> er tilknyttet institutionen <Institution> og kan derfor ikke slettes fra denne institution %s.	Logisk nøgle der findes, men for en anden institution.

1.3 Fejlkode Status-operation (GYM og EUD)

Fejlkode	Fejltekst	Kommentar
2501	Der blev ikke fundet nogen indberetning som passer med det angivne indberetningsID og Institutionsnummer.	

2 Omfattede bevistyper på EUD-uddannelser

Nedenstående tabel viser en oversigt over eksamensbeviser.

Type	Betegnelse	Startdato	Udløb
EUD	Skolebevis / Trinbevis	1/5 2021	
EUD	Uddannelsesbevis / Svendebrev	1/5 2021	

3 Eksempler på EUD XML

Eksemplerne er placeret på selvstændig side: [XML-eksempler for EUD indberetninger](#) - [Kladde_Teknisk information om bevisdatabaserne](#) - [Viden.stil.dk](#)

4 Beskrivelse af de enkelte BevisFagGrupper

Fag skal indberettes med tilhørende BevisFagGruppe jf. følgende beskrivelser, så fagene får en hensigtsmæssig organisering i pdf'en. "Fagkategori" angiver den/de mulige fagkategorier fra Uddannelsesmodellen, som er relevante ift. den pågældende BevisFagGruppe:

BevisFagGruppe	Beskrivelse
Afsluttende prøve	<i>Fagkategori: Afsluttende prøve.</i> Afsluttende prøve er den prøve, der indgår i skoledelen under den sidste skoleperiode og afslutter uddannelsen. Eventuelle delprøver tilhørende den afsluttende prøve indberettes også med BevisFagGruppen "Afsluttende prøve".
Grundfag	<i>Fagkategori: Grundfag.</i> Grundfag er almene fag, der er fælles for forskellige erhvervsfaglige hovedområder. Hvis det samme grundfag i løbet af uddannelsen tages på forskellige niveauer, er det kun det højeste niveau og den tilhørende karakter, der indberettes på skolebeviset. Eux: Karakterer, der indgår i fagrækken for både erhvervsuddannelsen og den gymnasiale del af uddannelsen med eux, medtages på både skolebeviset og eux-beviset.
Obligatoriske uddannelsesspecifikke fag	<i>Fagkategorier: Uddannelsesspecifikke fag og AMU mål.</i> Obligatoriske uddannelsesspecifikke fag er de uddannelsesspecifikke fag og AMU mål, der er <i>bundne</i> jf. Uddannelsesmodellen. Erhvervsfag på GF1 og obligatoriske fag fra GF2 indgår også i denne kategori.
Valgfrie uddannelsesspecifikke fag	<i>Fagkategorier: Uddannelsesspecifikke fag og AMU mål.</i> Valgfrie uddannelsesspecifikke fag er de uddannelsesspecifikke fag og AMU mål, der er <i>valgfrie</i> jf. Uddannelsesmodellen.
Grundforløbsprøve	<i>Fagkategori: Grundforløbsprøve.</i> Grundforløbsprøven er den prøve, der afslutter grundforløbets 2. del.
Valgfag	<i>Fagkategorier: Valgfag, uddannelsesspecifikke fag og AMU-mål.</i> Valgfag er fag, der udbydes af skolen som valgfag og som eleven kan tilvælge. Det kan være fag, som skolen selv har oprettet.
Certifikater og certifikatliggende fag	<i>Fagkategorier: Certifikatfag og uddannelsesspecifikke fag eller AMU-mål, der afsluttes med certifikatprøve.</i> Certifikater og certifikatliggende fag har det til fælles, at faget udløser et certifikat.

Fag taget som erhvervs- og studierettede påbygning indberettes under den BevisFagGruppe, som det pågældende fag normalt vil tilhøre. Dvs. at fx et grundfag indberettes som "Grundfag", selv om det er taget som erhvervs- og studierettede påbygning.