



Grænseflade til afhentning af Uddannelsesmodellen

Dato

30-09-2019

Version Status

1.4 Gældende fra den 16. oktober 2019

Ansvarlig

Lars Andersen, Frank Rise og Lars Petersen

Ændringshistorik

Version	Kapitel/afsnit	Beskrivelse	Dato/initialer
1.2	Afsnit 1.1	Forberedende grunduddannelse (FGU) tilføjet.	18-12-2018, LAA
	Afsnit 2.1	Forberedende grunduddannelse (FGU) tilføjet.	18-12-2018, LAA
	Afsnit 13.2.4	Beskrivelse af feltet 'Opgørelsesmetode' ændret.	18-12-2018, LAA
1.3	Afsnit 8.2.1	Tabellen Bevislinje: Felt navn 'Fagreg' ændret til 'Fagref'. Unik nøgle ændret til: <ul style="list-style-type: none"> • Fagref • Bevisformat • Startdato • BevislinjeNr 	29-01-2019, FRI
	Afsnit 7.3.1	Ny figur.	14-02-2019, FRI
1.4	Afsnit 3.1	Ny figur.	13-03-2019, FRI
	Afsnit 8.1	Ny figur.	27-02-2019, LAA
	Afsnit 8.2.6	Tabellen Niveauer: Unik nøgle udvidet med feltet 'NiveautypeRef'.	
	Afsnit 9	Nyt hovedafsnit vedr. AMU.	27-02-2019, LAA
	Afsnit 13.1	Ny figur.	27-02-2019, LAA
	Afsnit 13.2.1	Tabellen Taksonomi: Tilføjet felt 'UdvalgRef'.	27-02-2019, LAA
	Afsnit 13.2.3	Ny tabel Uddannelseskarakteristika.	27-02-2019, LAA
	Afsnit 13.3.3	Ny figur.	27-02-2019, LAA
	Afsnit 14.2.4	Tabellen TMK: Tilføjet felterne: <ul style="list-style-type: none"> • Udslusning • Kombibidrag • Driftstilskud 	27-02-2019, LAA
	Afsnit 14.3.4	Ny figur.	27-02-2019, LAA

Afsnit 17.2.3	Tabellen EveGruppeTakst: Tilføjet felt 'Slettes'.	27-02-2019, LAA
Afsnit 17.2.7	Tabellen UddannelseTakst: Tilføjet felt 'Slettes'.	27-02-2019, LAA
Afsnit 17.3.3	Ny figur.	27-02-2019, LAA
Afsnit 17.3.7	Ny figur.	27-02-2019, LAA
Afsnit 20.2.1	Tabellen GodkendelsePaaSkole: Tilføjet feltet 'UdlaanInst'.	27-02-2019, LAA
Afsnit 20.3	Ny figur.	27-02-2019, LAA
Afsnit 21.2.1	Tabellen CentraleAfgangsAarsager: Tilføjet felterne: <ul style="list-style-type: none"> • Startdato • Slutdato 	08-03-2019, FRI
Afsnit 21.3.1	Ny figur.	
Afsnit 24.2.2	Tabellen DomaineVaerdier: Tilføjet felterne: <ul style="list-style-type: none"> • Oplysning1 • Oplysning2 	27-02-2019, LAA
Afsnit 24.3.2	Ny figur.	27-02-2019, LAA

Indhold

1	Indledning.....	11
1.1	Generelt.....	11
2	Uddannelsesmodellen.....	12
2.1	Anvendelse.....	12
2.2	Årshjul.....	13
3	Webservice – indhold.....	14
3.1	Tabeller.....	14
3.2	Gennemgang af tabeller.....	16
4	Udmeldingsinformation.....	17
4.1	Struktur.....	17
4.2	Tabeller.....	17
4.2.1	Udmeldingsinformation.....	17
4.3	XML.....	17
4.3.1	Udmeldingsinformation.....	17
5	Uddannelse.....	18
5.1	Struktur.....	18
5.2	Tabeller.....	18
5.2.1	Adgangsvej.....	18
5.2.2	CoesaFormaal.....	19
5.2.3	Formaalsgruppe.....	19
5.2.4	Periodetype.....	19
5.2.5	Regelgrundlag.....	20
5.2.6	RegelgrundlagUdd.....	20
5.2.7	Skoleperiode.....	21
5.2.8	Speciale.....	21
5.2.9	SpecialeTilSpeciale.....	22
5.2.10	Uddannelse.....	22
5.2.11	Udvalg.....	23
5.3	XML-struktur.....	24
5.3.1	AdgangsvejTabel.....	24
5.3.2	CoesaFormaalTabel.....	24
5.3.3	FormaalsgruppeTabel.....	25
5.3.4	Periodetypetabel.....	25
5.3.5	RegelgrundlagTabel.....	26
5.3.6	RegelgrundlagUddTabel.....	26
5.3.7	SkoleperiodeTabel.....	26
5.3.8	SpecialeTabel.....	27
5.3.9	SpecialeTilSpecialeTabel.....	27
5.3.10	UddannelseTabel.....	28

5.3.11	UdvalgTabel	29
6	Elevtype	30
6.1	Struktur	30
6.2	Tabeller.....	30
6.2.1	Elevtype.....	30
6.2.2	ElevtypeUddannelse	31
6.2.3	ElevtypeSpeciale	31
6.2.4	ElevtypeSamling.....	32
6.2.5	ElevtypeElevtypeSamling	32
6.2.6	ElevtypeSkoleperiode	32
6.3	XML-struktur	33
6.3.1	ElevtypeTabel.....	33
6.3.2	ElevtypeUddannelseTabel	33
6.3.3	ElevtypeSpecialeTabel	34
6.3.4	ElevtypeSamlingTabel.....	34
6.3.5	ElevtypeElevtypeSamlingTabel	34
6.3.6	ElevtypeSkoleperiodeTabel	35
7	Elevtype-byggeklods.....	36
7.1	Struktur	36
7.2	Tabeller.....	36
7.2.1	ElevtypeElevtypeByggeklods	36
7.2.2	ElevtypeByggeklods	36
7.3	XML-struktur	37
7.3.1	ElevtyElevTyByggeklodsTabel	37
7.3.2	ElevtypeByggeklodsTabel	37
8	Fag	38
8.1	Struktur	38
8.2	Tabeller.....	38
8.2.1	FagKontering.....	38
8.2.2	Fagkategori	38
8.2.3	Fag.....	39
8.2.4	KravDbFag.....	39
8.2.5	Maalpind.....	39
8.2.6	Niveauer.....	40
8.2.7	Niveautyper.....	41
8.2.8	RegelgrundlagFag.....	41
8.3	XML-struktur	41
8.3.1	FagKontering.....	41
8.3.2	FagkategoriTabel.....	41
8.3.3	FagTabel.....	42
8.3.4	KravDbFagTabel	43
8.3.5	MaalpindTabel	43

8.3.6	NiveauerTabel	44
8.3.7	NiveautyperTabel.....	44
8.3.8	RegelgrundlagFagTabel.....	44
9	AMU.....	45
9.1	Struktur	45
9.2	Tabeller.....	45
9.2.1	AmuMaal.....	45
9.2.2	AmuProeve	46
9.2.3	Bevislinje	47
9.2.4	AmuOpgaveSaet	47
9.3	XML-Stuktur	48
9.3.1	AmuMaal.....	48
9.3.2	AmuProeve	49
9.3.3	Bevislinje	49
9.3.4	AmuOpgaveSaet	50
10	Fag til uddannelse.....	51
10.1	Struktur	51
10.2	Tabeller.....	51
10.2.1	Fagudd	51
10.2.2	FagSpeciale	52
10.3	XML-struktur	53
10.3.1	FaguddTabel.....	53
10.3.2	FagSpecialeTabel.....	54
11	Studieretning og hf-overbygning.....	55
11.1	Struktur	55
11.2	Tabeller.....	55
11.2.1	StudieretHfOverbyg	55
11.2.2	StudieretHfoverbygFag	55
11.3	XML-struktur	56
11.3.1	StudieretHfOverbygTabel	56
11.3.2	StudieretHfOverbygFagTabel.....	56
12	Resultatformer	57
12.1	Struktur	57
12.2	Tabeller.....	57
12.2.1	Evalueringsform	57
12.2.2	Karakterskala	58
12.2.3	Karakertype	58
12.2.4	KarakterVaerdi	59
12.2.5	Resultatform	59
12.2.6	ResultatformFag.....	59
12.3	XML-struktur	60

12.3.1	EvalueringsformTabel	60
12.3.2	KarakterskalaTabel.....	60
12.3.3	KarakertypeTabel.....	60
12.3.4	KaraktervaerdiTabel.....	61
12.3.5	ResultatformTabel	61
12.3.6	ResultatformFagTabel.....	61
13	Taksonomi og uddannelses karakteristika	62
13.1	Struktur	62
13.2	Tabeller.....	62
13.2.1	Taksonomi.....	62
13.2.2	TaksonomiVaerdi	62
13.2.3	Uddannelseskarakteristika.....	63
13.3	XML-struktur	63
13.3.1	TaksonomiTabel	63
13.3.2	TaksonomiVaerdiTabel	64
13.3.3	Uddannelseskarakteristika.....	64
14	Tilskud fuldtid	65
14.1	Struktur	65
14.2	Tabeller.....	65
14.2.1	Taelleperiode	65
14.2.2	Tilskudsmaerke	66
14.2.3	TilskudsmaerkeTmk	66
14.2.4	Tmk	66
14.2.5	TmkSkoleperiode	67
14.3	XML-struktur	68
14.3.1	TaelleperiodeTabel	68
14.3.2	TilskudsmaerkeTabel	68
14.3.3	TilskudsmaerkeTmkTabel	68
14.3.4	TmkTabel.....	69
14.3.5	TmkSkoleperiodeTabel	69
15	Tilskud enkeltfag.....	70
15.1	Struktur	70
15.2	Tabeller.....	70
15.2.1	LoefteFag	70
15.2.2	TmkAau	71
15.2.3	UddannelseAarsnorm	71
15.3	XML-struktur	71
15.3.1	LoefteFagTabel.....	71
15.3.2	TmkAauTabel	72
15.3.3	UddannelseAarsnormTabel	72

16	Prøve.....	73
16.1	Struktur	73
16.2	Tabeller.....	73
16.2.1	FagFaggruppering	73
16.2.2	Faggruppering	74
16.2.3	Fagproeve	74
16.2.4	FagUddProve.....	74
16.2.5	FasteUnderFag	75
16.2.6	Kompetence	76
16.2.7	KompetenceFag	76
16.2.8	Proeve	76
16.2.9	ProeveOmraade	78
16.2.10	ProeveOmraadeUdd	78
16.2.11	UddannelseProeve	78
16.3	XML-struktur	80
16.3.1	FagFaggrupperingTabel.....	80
16.3.2	FaggrupperingTabel	80
16.3.3	Fagproevetabel	81
16.3.4	FagUddProvetabel	81
16.3.5	FasteUnderFagTabel	81
16.3.6	KompetenceTabel	82
16.3.7	KompetenceFagTabel	82
16.3.8	ProeveTabel	83
16.3.9	ProeveOmraadetabel.....	83
16.3.10	ProeveOmraadeUddTabel	84
16.3.11	UddannelsesProeveTabel	84
17	Takster	85
17.1	Struktur	85
17.2	Tabeller.....	85
17.2.1	EveGruppe	85
17.2.2	EveGruppeFag.....	85
17.2.3	EveGruppeTakst	86
17.2.4	FagTakst	86
17.2.5	Takst.....	86
17.2.6	Taksttype.....	87
17.2.7	UddannelseTakst.....	87
17.3	XML-struktur	88
17.3.1	EveGruppeTabel.....	88
17.3.2	EveGruppeFagTabel	88
17.3.3	EveGruppeTakstTabel	88
17.3.4	FagTakstTabel	89
17.3.5	TakstTabel.....	89
17.3.6	TaksttypeTabel.....	90

17.3.7	UddannelseTakst.....	90
18	Betalingslov	91
18.1	Struktur	91
18.2	Tabeller.....	91
18.2.1	Beregningstyper.....	91
18.2.2	BtypeTtypeTmmerker	91
18.3	XML-struktur	92
18.3.1	BeregningstyperTabel.....	92
18.3.2	BtypeTtypeTmerkerTabel	92
19	Fremmedsprog på beviser.....	93
19.1	Struktur	93
19.2	Tabeller.....	93
19.2.1	FagFrmSprog.....	93
19.2.2	FrmSprog.....	93
19.2.3	UddFrmSprog.....	94
19.3	XML-struktur	94
19.3.1	FagFrmSprogTabel	94
19.3.2	FrmSprogTabel.....	94
19.3.3	UddFrmSprogTabel	95
20	Udbudsgodkendelse	96
20.1	Struktur	96
20.2	Tabeller.....	96
20.2.1	GodkendelsePaaSkole.....	96
20.3	XML-struktur	97
21	Afgangsårsag	98
21.1	Struktur	98
21.2	Tabeller.....	98
21.2.1	CentraleAfgangsAarsager	98
21.3	XML-struktur	99
21.3.1	CentraleAfgangsAarsagerTabel.....	99
22	SU-uddannelse.....	100
22.1	Struktur	100
22.2	Tabeller.....	100
22.2.1	SuUddannelser	100
22.3	XML-struktur	101
22.3.1	SuUddannelserTabel.....	101
23	JurEnhedAeAfdeling	102
23.1	Struktur	102
23.2	Tabeller.....	102

23.2.1	JurEnhedAeAfdeling.....	102
23.3	XML-struktur	102
23.3.1	JurEnhedAeAfdelingTabel.....	102
24	Diverse koder.....	103
24.1	Struktur	103
24.2	Tabeller.....	103
24.2.1	Domaine.....	103
24.2.2	DomaineVaerdier.....	103
24.3	XML-struktur	104
24.3.1	DomaineTabel.....	104
24.3.2	DomaineVaerdierTabel.....	104
25	Udmelding og afhentning af uddannelsesmodellen	105
25.1	Udmelding af uddannelsesmodellen	105
25.2	Afhentning af uddannelsesmodellen	105
25.2.1	Filtre	105
25.2.2	Webservice	106
25.2.3	Udstilling af webservice	107

1 Indledning

1.1 Generelt

I dag tilbydes en webservice til udmelding af uddannelsesmodellen for følgende uddannelsesområder, der er omfattet af markedsgørelsen:

- De gymnasiale uddannelser: stx (almen studentereksamen), hhx (merkantil studentereksamen), htx (teknisk studentereksamen), hfe (HF enkeltfag), stk (Studenterkursus) og gsk (gymnasial suppleringskursus)
- Pædagogikum
- VUC: avu (almen voksuddannelse), FVU (forberedende voksenundervisning) og OBU (ordblindeundervisning)
- Brobygning og introduktionskurser

Den ovennævnte ”gymnasiale” webservice, version 1, vil fortsætte. Nærværende beskrivelse omfatter version 2, som ud over de ovennævnte uddannelser omfatter følgende uddannelser:

- Erhvervsuddannelser, herunder skolepraktik og skolehjem
- Andre erhvervsrettede ungdomsuddannelser m.v.
- Kombineret ungdomsuddannelse og forberedende grunduddannelse
- Arbejdsmarkedsuddannelser

I forhold til version 1 er oplysninger i tabeller og felter blevet opdateret. Oplysninger, der vedrører forældet vejledning, er udeladt.

Nok så vigtigt er der sket ændringer i strukturen og brug af filtre. Der er ikke længere tale om ”totale udmeldinger” af uddannelsesmodellen, men ”delta-udmeldinger” (ændringer i forhold til tidligere udmeldinger). Omlægningen begrundes med, at der skal udveksles langt større datamængder end tidligere.

2 Uddannelsesmodellen

2.1 Anvendelse

Uddannelsesmodellen indeholder bestemmelser i bekendtgørelser, lovgrundlag og vejledninger på struktureret form. Dette gælder såvel uddannelseslove og uddannelsesbekendtgørelser såvel som finanslov og tilskudsinstrukser.

Tilskudslovgivningen er udmøntet i tilskudsinstrukser, hvori der er fastsat vilkår for beregning og udbetaling af tilskud. Endvidere fastlægger instrukserne retningslinjer for opgørelse og indberetning af aktivitet for de enkelte uddannelsesområder samt øvrige procedurer i forbindelse med administrationen af tilskud.

Uddannelsesmodellen og dele heraf benyttes af:

- SA-systemer (studieadministrative systemer, bl.a. EASY-A, LUDUS, Lectio og UDDATA+)
- EASY-P
- Elevplan
- Eksamensdatabasen
- AUB (Arbejdsgivernes UddannelsesBidrag, hjemmehørende under ATP)
- Datavarehuset (Uddannelsesstatistik)
- Optagelse.dk
- Ungedatabasen
- US2000 (Statens Uddannelsesstøtte, hjemmehørende under Uddannelses- og Forskningsministeriet)
- Navision Stat (kontoplan)
- UddannelsesGuiden
- KUU-portalen
- RKV-systemet
- Efteruddannelse.dk (herunder VisKvalitet)
- Netprøver.dk
- Brobygning.net

Aktuelt er EASY-A "fordelingscentral" på eud-området til EASY-P, Elevplan, AUB, KUU-portalen og Datavarehuset.

På skolerne knytter alle registreringer og arbejdsopgaver sig til den struktur, som udmeldes i Uddannelsesmodellen. Strukturen benyttes bl.a. i forbindelse med:

- Tilskudsadministration
- Økonomistyring
- Økonomisk tilsyn
- Optagelse/tilmelding
- Studieadministration, herunder elevudlån og flytninger
- Eksamensadministration, herunder beviser
- Statistik
- Pædagogisk tilsyn
- Praktikpladsarbejde

Uddannelsesmodellen er således omdrejningspunktet i institutionernes og de centrale systemers opgaveløsning.

Alle uddannelsesområder inden for det regulerede område er kodificeret i uddannelsesmodellen:

- BRO og INTRO (Brobygning og introduktionskurser)
- Eud (Erhvervsuddannelser)
- AGYM, inkl. PGYM (Almene gymnasieuddannelser, inkl. på private gymnasier)
- EGYM (Erhvervsrettede (merkantile og tekniske) gymnasieuddannelser)
- GS-pakker (Gymnasial suppleringskursus som "pakker")
- EVE (Erhvervsrettet videre- og efteruddannelse) og Åben uddannelse
- Gsk (Gymnasiale suppleringskurser)
- VVU (Videregående voksenuddannelse)
- Hfe (HF enkeltfag)
- AVU (Almen voksenuddannelse)
- FVU (Forberedende voksenuddannelse)
- OBU (Ordblindeundervisning for voksne)
- AMU (Arbejdsmarksuddannelser)
- FGU (Forberedende grunduddannelse)

2.2 Årshjul

Uddannelsesmodellen udmeldes ugentligt.

3 Webservice – indhold

3.1 Tabeller

Oversigten viser alle tabeller, der indgår i XML-strukturen. Strukturen kommer i en logisk stringent i rækkefølge vist på figuren nedenfor. Herved kan der indlæses, uden at der opstå problemer med fremmednøgler.

Nedenstående liste viser hver enkelt tabels placering i XML-strukturen:

- Udmeldingsinformation
- DomainTabel
- DomainVaerdierTabel
- AdgangsvejTabel
- BeregningstyperTabel
- CentraleAfgangsAarsagerTabel
- ElevtypeSamlingTabel
- ElevtypeTabel
- ElevtypeByggeklodsTabel
- ElevtypeElevtypeSamlingTabel
- EvalueringsformTabel
- FaggrupperingTabel
- FagkategoriTabel
- FormaalgruppeTabel
- FrmSprogTabel
- KarakterskalaTabel
- KaraktertypeTabel
- KompetenceTabel
- NiveautyperTabel
- PeriodetypeTabel
- ProeveOmraadeTabel
- RegelgrundlagTabel
- TaksttypeTabel
- TilskudsmaerkeTabel
- TmkTabel
- UdvalgTabel
- BtypeTtypeTmerkerTabel
- CoesaFormaalTabel
- UddannelseskarakteristikaTabel
- ElevtyElevtyByggeklodsTabel
- NiveauerTabel
- FagTabel

- KarakterVaerdiTabel
- LofteFagTabel
- KravDbFagTabel
- TaksonomiTabel
- TaksonomiVaerdiTabel
- TakstTabel
- EveGruppeTabel
- EveGruppeFagTabel
- EveGruppeTakstTabel
- FagkonteringTabel
- UddannelseTabel
- AmuMaalTabel
- AMUProeveTabel
- AmuOpgaveSaetTabel
- BevislinjeTabel
- StudieretHfOverbygTabel
- ElevtypeUddannelseTabel
- FagGrupperingsTabel
- FagFrmSprogTabel
- FagUddTabel
- GodkendelsePaaSkoleTabel
- KompetenceFagTabel
- FagProeveTabel
- FasteUnderfagTabel
- ProeveTabel
- MaalpindTabel
- ProeveomraadeUddTabel
- RegelgrundlagFagTabel
- RegelgrundlagUddTabel
- SpecialeTabel
- SpecialeTilSpecialeTabel
- SkoleperiodeTabel
- StudieretHfOverbyg
- TaelleperiodeTabel
- UddannelseAarsnormTabel
- UddFrmSprogTabel
- ElevtypeSpecialeTabel
- ElevtypeSkoleperiodeTabel
- TilskudsmaerkeTmkTabel

- UddannelseProeveTabel
- TmkSkoleperiodeTabel
- TmkAauTabel
- FagTakstTabel
- UddannelseTakstTabel
- ResultatformTabel
- ResultatformFagTabel
- FagUddProeveTabel
- FagSpecialeTabel
- SuUddannelserTabel
- JurEnhedAeAfdelingTabel

3.2 Gennemgang af tabeller

I afsnit 4-24 er tabellerne delt op i logisk samhørende informationsmodeller. Hvert afsnit har følgende underafsnit:

Struktur, hvor farvevalget angiver om, entiteten er en del af den aktuelle informationsmodel (**farvekode gul**) eller om den behandles i en anden del (**farvekode rød**). Hvis informationen stammer fra Institutionsregistret, angives det med **farvekode blå**.

Tabeller, hvor N står for Nøgle (P = Primær, U = Unik) og K står for Krævet (udfyldt med J = Ja eller blank)

Samtlige tabeller i dokumentet har én unik nøgle, medmindre andet er angivet.

XML-struktur, herunder for alle XML-strukturer elementet UdtraeksStatus.

4 Udmeldingsinformation

4.1 Struktur



Header på udmeldingen, som gælder for alle XML-segmenter.

4.2 Tabeller

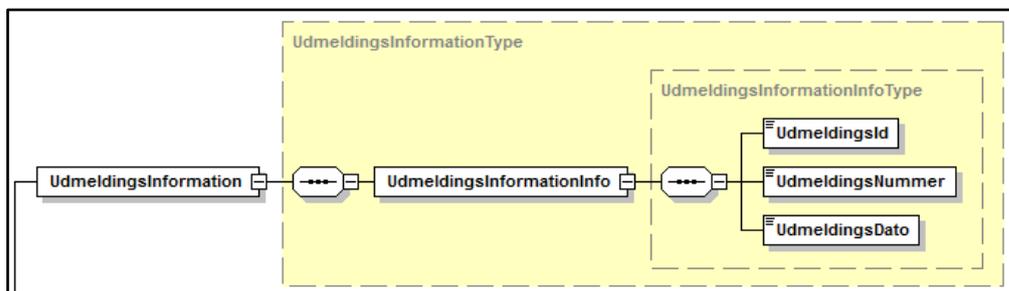
4.2.1 Udmeldingsinformation

Udmeldingen er identificeret ved et udmeldingsnummer. Det er ændringer, der kommunikerer.

Felt	Type	N	K	Tekst
UdmeldingsId	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Udmeldingsnummer	integer	U	J	Udmeldingsnummer.
Udmeldingsdato	date		J	Dato for udmeldingen fra de centrale systemer.

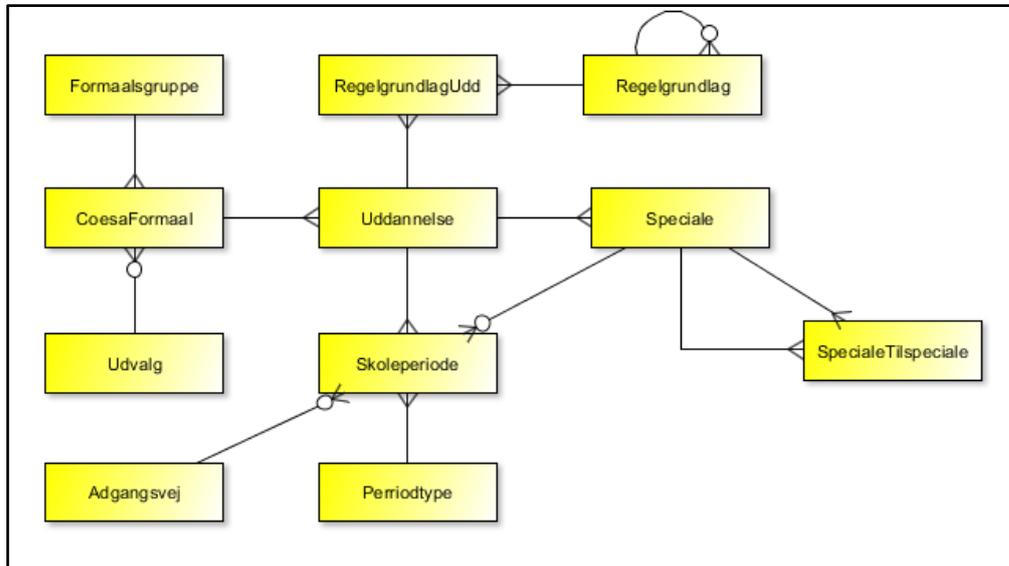
4.3 XML

4.3.1 Udmeldingsinformation



5 Uddannelse

5.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen fastlægger relationerne mellem CØSA-formål og uddannelser. Herudover defineres uddannelsernes struktur med skoleperioder og eventuelle specialer.

Uddannelserne er defineret i regelgrundlag.

Uddannelserne henføres til en formålsgruppe, f.eks. EUD, AGYM og EGYM.

Ved EUD udarbejder de faglige udvalg uddannelsesordninger (en form for regelgrundlag), der definerer indholdet af uddannelsen: En Uddannelsesordning (Regeltype = U) henviser til en Bekendtgørelse (Regeltype = B), jf. tabellen **Regelgrundlag** i afsnit 5.2.5.)

5.2 Tabeller

5.2.1 Adgangsvej

For nogle uddannelser er adgangsvej krævet, det gælder fx tidligere versioner af EUD-uddannelser. Tabellen angiver de mulige adgangsveje. Disse anvendes blandt andet til statistik.

Felt	Type	N	K	Tekst
AdgangsvejID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Adgangsvej	string(2)	U	J	Adgangsvej.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.

5.2.2 CoesaFormaal

Indeholder formålscoder fra CØSA. En formålscode kan identificere en uddannelse eller en konto til bogføring af indtægter og udgifter ("tilskudsmærket" formålet). Som hovedregel udfylder en formålscode begge funktioner.

Anvendt som identifikation af en uddannelse er CoesaFormaal en overordnet entydig identifikation af en uddannelse på tværs af bekendtgørelsesversioner. Der findes fx kun ét CoesaFormaal for uddannelsen stx. Den bekendtgørelsesafhængige uddannelsesversion er defineret i tabellen **Uddannelse** (se afsnit 5.2.10).

Felt	Type	N	K	Tekst
CoesaFormaalID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
CoesaFormaal	string(4)	U	J	Identifikation af CØSA-formål.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort navn på uddannelse.
Betegnelse	string(50)		J	Langt navn på en uddannelse.
Startdato	date		J	Starttidspunkt for uddannelsen (gyldighedsstart).
Slutdato	date			Eventuelt sluttidspunkt for uddannelsen (gyldighedsslut).
FormaalsgruppeRef	integer		J	Reference til Formaalsgruppe .
UdvalgRef	integer			Reference til Udvalg . Benyttes kun ved EUD.

5.2.3 Formaalsgruppe

Formaalsgrupper benyttes til at gruppere formål (CoesaFormaal).

Felt	Type	N	K	Tekst
FormaalsgruppeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Formaalsgruppe	string(2)	U	J	Identifikation af formaalsgruppe.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for formaalsgruppe.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for formaalsgruppe.

5.2.4 Periodetype

Benyttes til at styre fuldtidstælling af ÅE (årselever) ved EUD og indberetning til AUB-indberetning.

Felt	Type	N	K	Tekst
PeriodetypeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Periodetype	string(10)	U	J	Identificerer periodetype.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.

Felt	Type	N	K	Tekst
OverlapTilladtSkoleforloeb	string(1)		J	Angiver, om en elev må udløse fuldtidsårselev for denne periodetype, samtidig med at der udløses fuldtidsårselev for en anden periodetype. Værdisæt: J/N.
AUBRefusion	string(1)		J	Angiver, om der kan udløses AUB-refusion for skoleforløb tilknyttet denne periodetype. Værdisæt: J/N.
OverlapTilladtSkolepraktik	string(1)		J	Angiver om en elev må udløse skolepraktikårselev for denne periodetype, samtidig med at der udløses fuldtidsårselev for en anden periodetype. Værdisæt: J/N.
GF1	string(1)		J	J(a)/N(ej) til grundforløbets 1. del. Værdisæt: J/N.
GF2	string(1)		J	J(a)/N(ej) til grundforløbets 2. del. Værdisæt: J/N.
HF	string(1)		J	J(a)/N(ej) til hovedforløb. Værdisæt: J/N.

5.2.5 Regelgrundlag

Tabellen indeholder oplysninger om de regelgrundlag, der ligger til grund for de uddannelser, der udbydes. Regelgrundlaget vil typisk være en bekendtgørelse, men kan også være et aktstykke, en lov, et cirkulære eller lignende.

Felt	Type	N	K	Tekst
RegelgrundlagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Regelgrundlag	integer(5)	U	J	Angiver nummeret på regelgrundlaget.
Titel	string(200)		J	Angiver titlen på regelgrundlaget.
Ikrafttraedelsesdato	date		J	Angiver dato hvorfra regelgrundlaget er gyldigt.
URL	string(200)			Web-adresse til regelgrundlag i Retsinformation hhv. uddannelsesordning i Uddannelsesadministration.dk
Regeldato	date	U	J	Angiver udstedelsesdatoen.
Regeltype	string(5)	U	J	Angiver type af regelgrundlaget. Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'RegelType'.
RegelgrundlagRef	integer			Reference til overliggende Regelgrundlag . Anvendes ved EUD, hvor en uddannelsesordning refererer til en bekendtgørelse.

5.2.6 RegelgrundlagUdd

Tilknytning mellem uddannelse og det relaterede regelgrundlag.

Felt	Type	N	K	Tekst
RegelgrundlagUddID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
RegelgrundlagRef	integer	U	J	Reference til Regelgrundlag .

5.2.7 Skoleperiode

Indeholder oplysninger om de Skoleperioder, der indgår i en fuldtidsuddannelse (en uddannelse, der læses på fuld tid – se UddaType i tabel **Uddannelse**, afsnit 5.2.10). Skoleperioderne kan desuden være knyttet til Speciale i en given Uddannelse, jf. tabellerne nedenfor.

Skoleperioder markerer en opdeling i adskilte dele af et uddannelsesforløb. Skoleperioderne benyttes af tilskudssystemet og til skolernes styring af elevernes gang igennem et uddannelsesforløb.

Felt	Type	N	K	Tekst
SkoleperiodeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
SpecialeRef	integer	U		Reference til Speciale .
AdgangsvejRef	integer	U		Reference til Adgangsvej .
Skoleperiode	string(2)	U	J	Skoleperiode.
PeriodetypeRef	integer		J	Reference til Periodetype .

5.2.8 Speciale

Specialer er en underinddeling af en fuldtidsuddannelse, og beskriver de muligheder, der er for valg af faglig retning inden for uddannelsen.

Felt	Type	N	K	Tekst
SpecialeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
Speciale	string(2)	U	J	Speciale.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
LukketForOptag	date			Dato for lukket for optag.
Dkll	string(1)			National kvalifikationsramme.
Eqf	string(1)			Europæisk kvalifikationsramme.

5.2.9 SpecialeTilSpeciale

Indeholder trinrækkefølge for specialer ved trindelte EUD-uddannelser.

Felt	Type	N	K	Tekst
SpecialeTilSpecialeID	integer	P	J	Surrogatnøgle
SpecialeFRef	integer	U	J	Reference til Speciale . Det speciale, der skal tages først.
SpecialeBRef	integer	U	J	Reference til Speciale . Det speciale, der skal tages efterfølgende.

5.2.10 Uddannelse

Identifikation af den bekendtgørelsesafhængige uddannelsesversion. Der findes i denne tabel en identifikation for hver bekendtgørelse, fx til uddannelsen stx.

Felt	Type	N	K	Tekst
UddannelseID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
CoesaFormaalRef	integer	U	J	Reference til CØSA Formål , der sammen med version logisk identificerer uddannelsen overordnet.
UddannelseVersion	integer(4)	U	J	Nummer, der identificerer uddannelsesversionen (bekendtgørelsen).
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
UddaType	string (4)		J	Angiver, om der er tale om en fuldtidsuddannelse, en åben uddannelse, en AMU-uddannelse m.m. Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'Uddannelsestype'.
LukketForOptag	date			Angiver, fra hvilken dato uddannelsen er lukket for optag. Efter denne dato er det ikke muligt at optage nye elever på Uddannelsen.
ElevplanUddannelse	string (1)			Angiver om uddannelse er relevant for Elevplan. Kan antage værdierne J/N. Hvis J, så skal alle elever indmeldt på uddannelsen overføres til Elevplan.
TaksonomiRef	integer		J	Reference til Taksonomi , se afsnit 13.
BevisTilEksamensDB	string (1)			Angiver, om der skal overføres beviser til Eksamensdatabasen for elever indmeldt på uddannelsen. Kan antage værdierne J/N.
Dkll	string(1)			National kvalifikationsramme.
Eqf	string(1)			Europæisk kvalifikationsramme.
ElevtypeJaNej	string(1)		J	J(a)/N(ej) til, om uddannelsen har elevtype. Værdisæt: J/N.

Felt	Type	N	K	Tekst
GF1	string(1)		J	J(a)/N(ej) til grundforløbets 1. del. Værdisæt: J/N.
GF2	string(1)		J	J(a)/N(ej) til grundforløbets 2. del. Værdisæt: J/N.
HF	string(1)		J	J(a)/N(ej) til hovedforløb. Værdisæt: J/N.
Statistikindberet	string(3)			Skal være GYM, VUC eller EUD. Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet Statistikindberet.

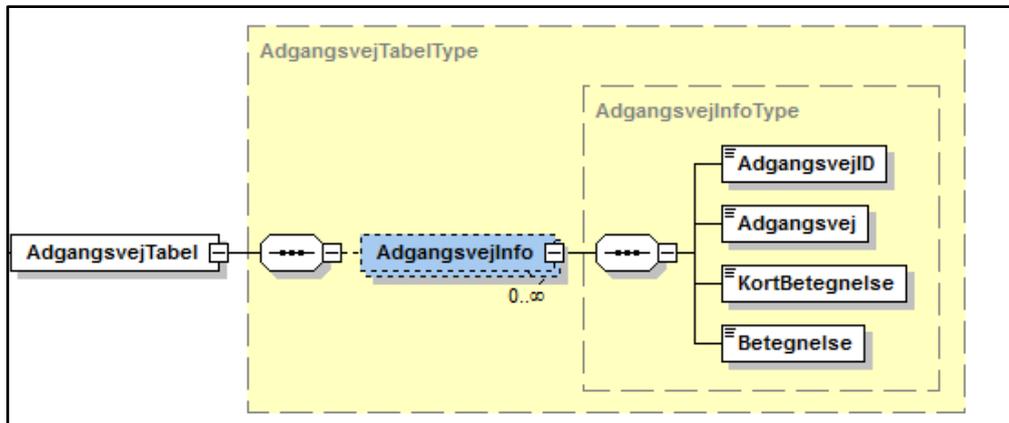
5.2.11 Udvalg

Fagligt udvalg (EUD) efteruddannelsesudvalg (AMU).

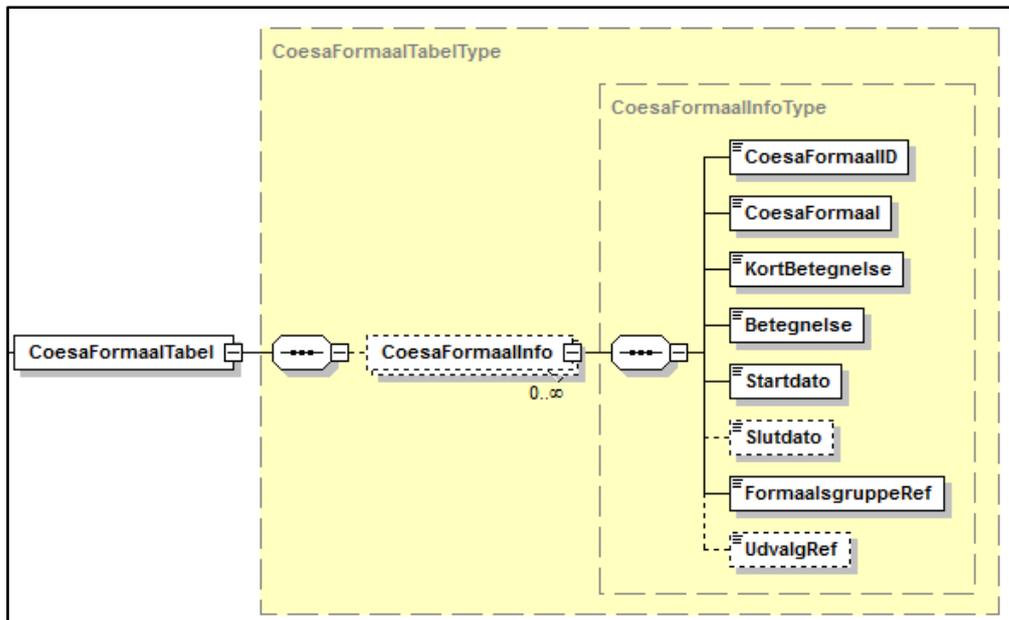
Felt	Type	N	K	Tekst
Udvalgd	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Udvalg	string(20)	U	J	Udvalgskode.
Udvalgstype	string(6)	U	J	Typen af udvalg, EUD (uddannelsesudvalg) hhv. AMU (efteruddannelsesudvalg).
Navn	string(200)		J	Navn.
Adresse1	string(200)			Adresse1.
Adresse2	string(200)			Adresse2.
Adresse3	string(200)			Adresse3.
Telefon	string(200)			Telefonnummer.
Fax	string(200)			Faxnummer.
Email	string(200)			Email-adresse.
KontaktPerson	string(200)			Kontaktperson.
KontaktPersonEmail	string(200)			Kontaktpersons email-adresse.

5.3 XML-struktur

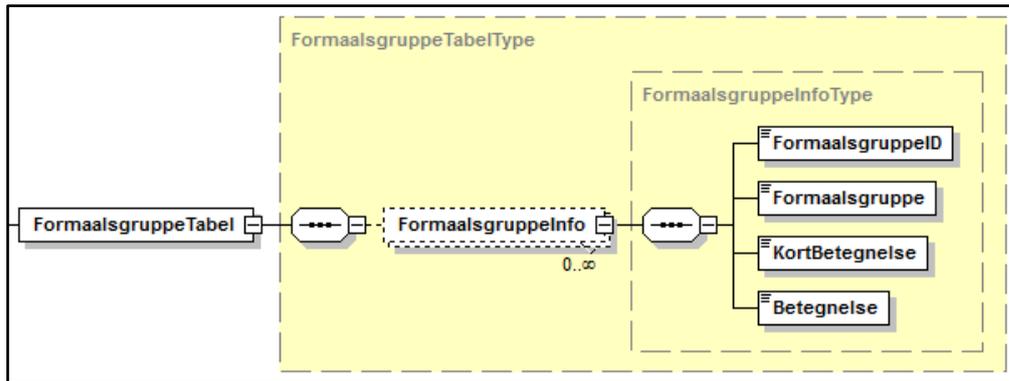
5.3.1 AdgangsvejTabel



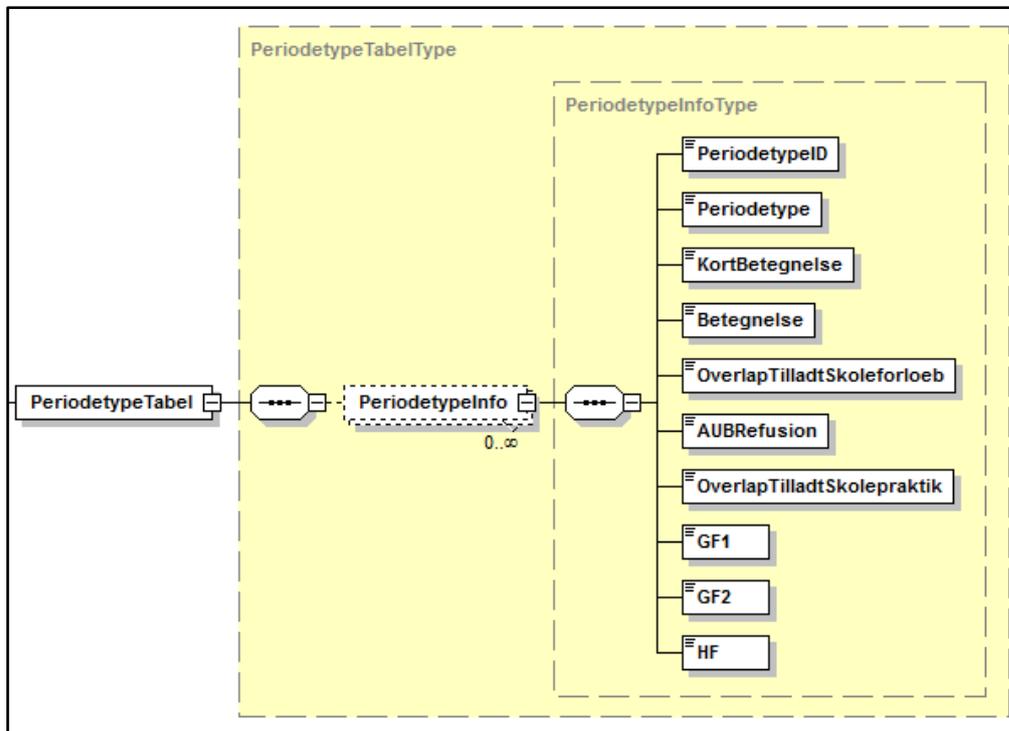
5.3.2 CoesaFormaalTabel



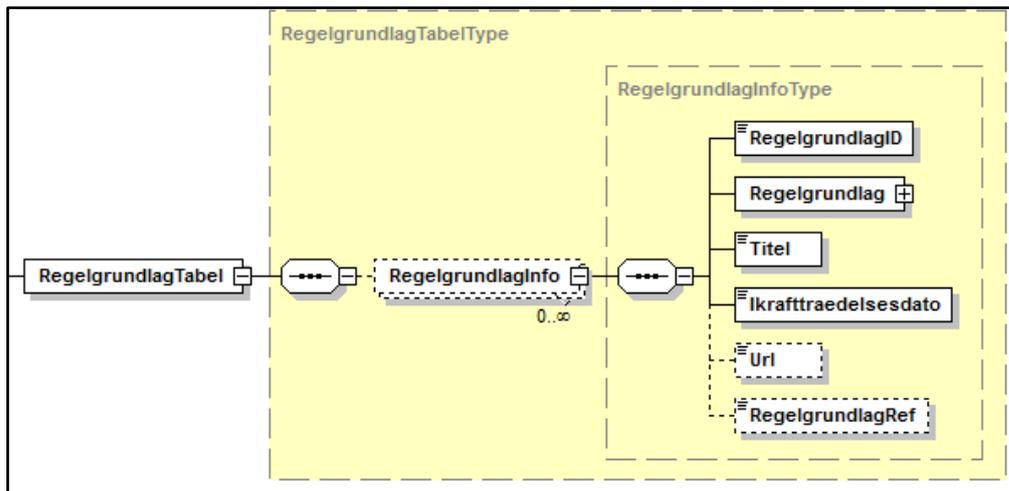
5.3.3 FormaalsgruppeTabel



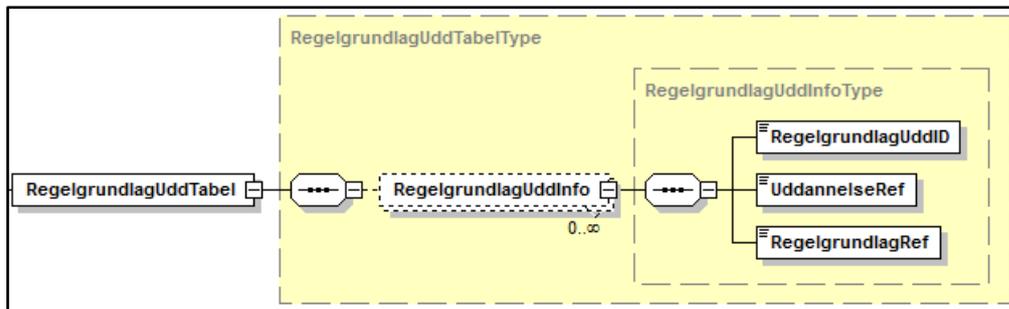
5.3.4 PeriodetypeTabel



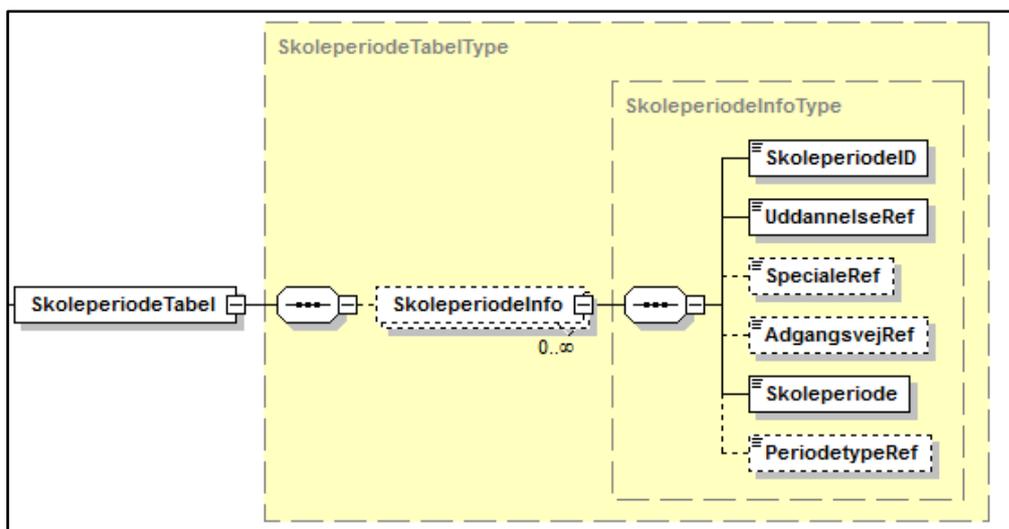
5.3.5 RegelgrundlagTabel



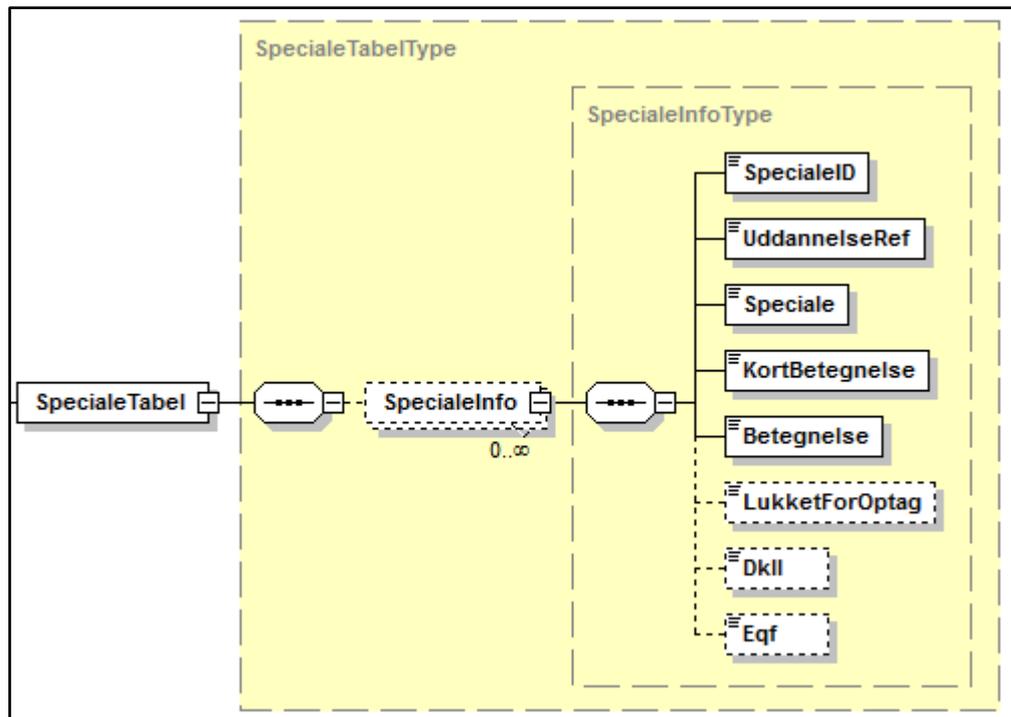
5.3.6 RegelgrundlagUddTabel



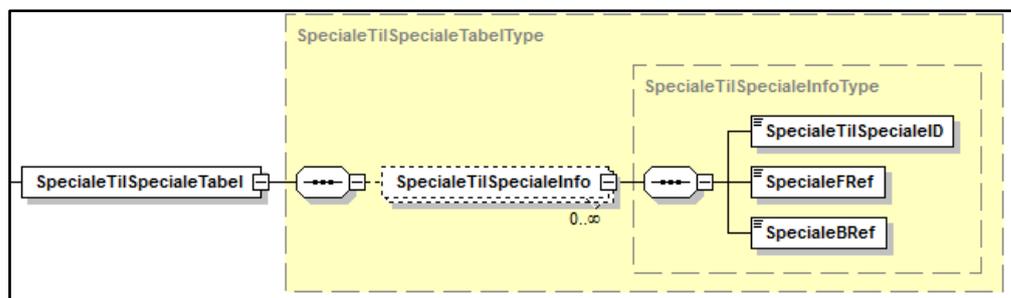
5.3.7 SkoleperiodeTabel



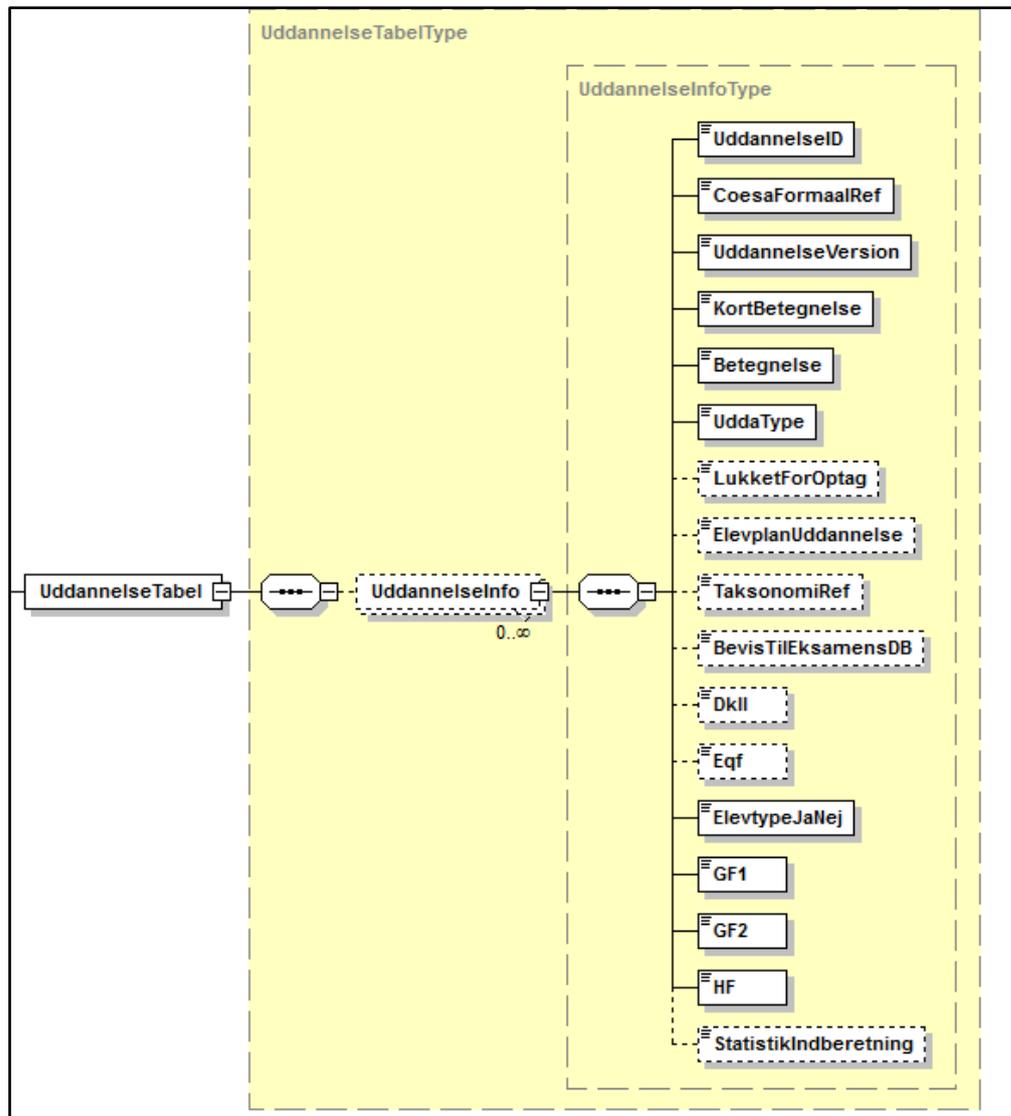
5.3.8 SpecialeTabel



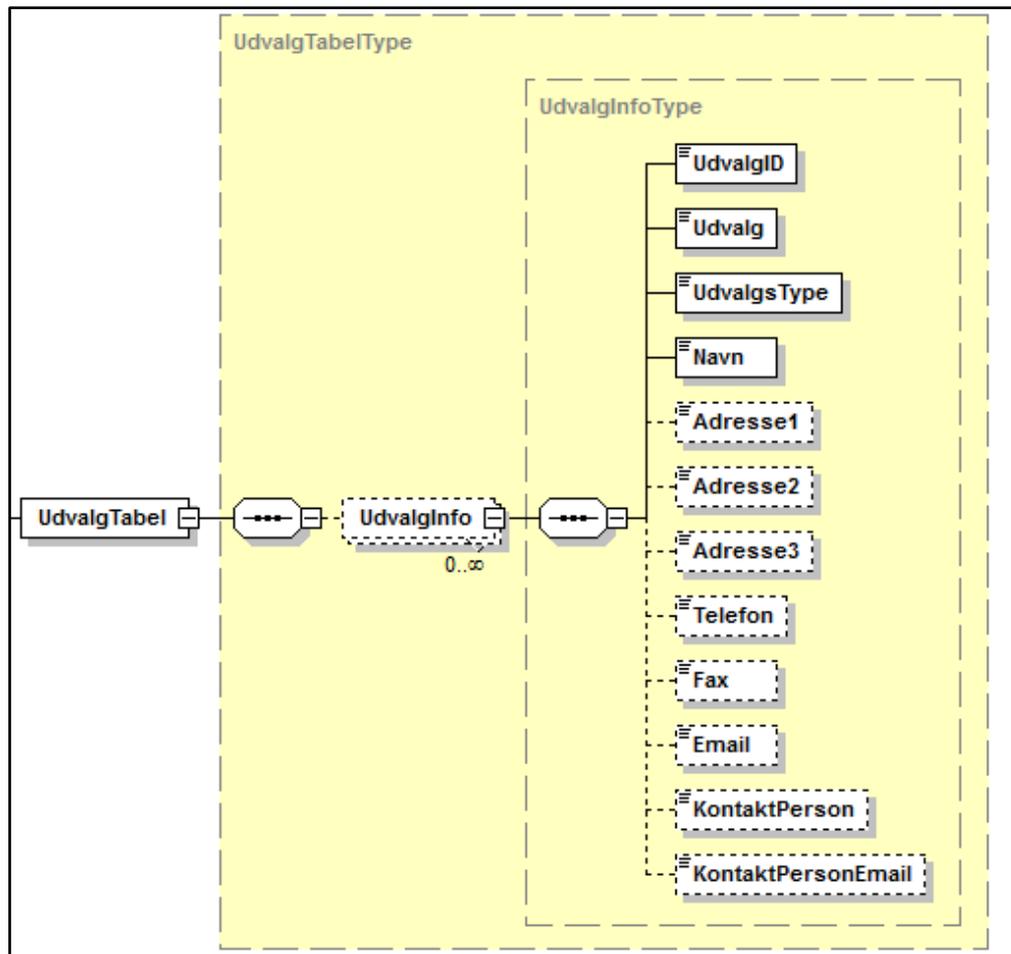
5.3.9 SpecialeTilSpecialeTabel



5.3.10 UddannelseTabel

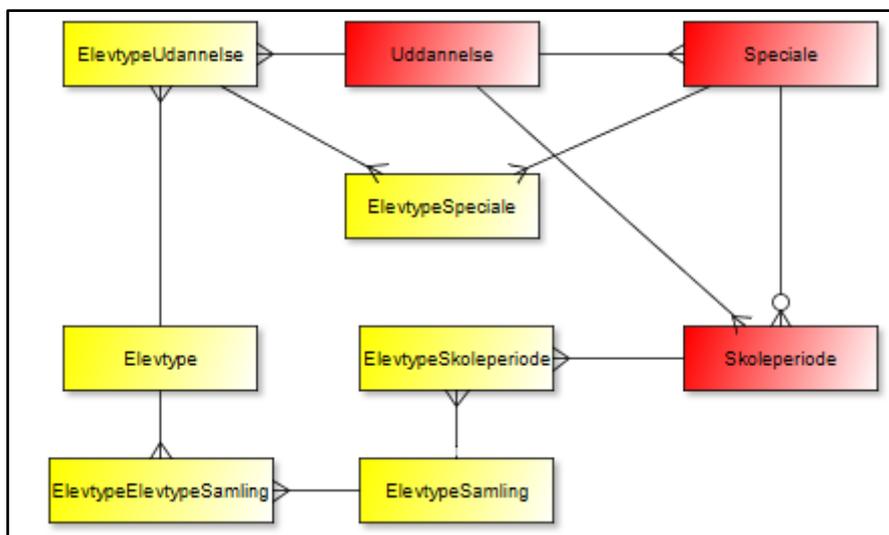


5.3.11 UdvalgTabel



6 Elevtype

6.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder de gyldige kombinationer af elevtyper på uddannelse, skoleperioder og speciale. Anvendes på uddannelser, der er markeret med Ja til ElevtypeJaNej i tabel **Uddannelse** i afsnit 5.2.10.

Elevtypebegrebet benyttes kun ved EUD og kun ved uddannelser, hvis bekendtgørelse har afsæt i EUD-reformen, der blev implementeret i 2015.

Elevtyper knyttes til uddannelse og specialer.

Elevtyper med samme egenskaber kan grupperes i elevtypesamlinger, der knyttes til skoleperioder.

6.2 Tabeller

6.2.1 Elevtype

Implementeringen af denne EUD-reform i de administrative systemer har medført en ny indholdsmæssig variabel, elevtype. Elevtypen bruges, når tilrettelæggelsen af grundforløb og hovedforløb skal beskrives. Den vil også indgå i alle statistik- og tilskudsindberetningerne. Som eksempler på elevtyper kan nævnes:

- EU9 EUD lige efter 9. (10) klasse
- EU9+ EUD ikke lige efter 9. (10) klasse

Elevtyper benyttes kun ved EUD – og kun på de nye uddannelser.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Elevtype	string(10)	U	J	Identifikation af elevtype.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for elevtype.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for elevtype.

Felt	Type	N	K	Tekst
GF1	string(1)		J	Angiver om elevtypen kan anvendes på grundforløbets 1. del. Værdisæt: J/N.
GF2	string(1)		J	Angiver om elevtypen kan anvendes på grundforløbets 2. del. Værdisæt: J/N.
HF	string(1)		J	Angiver om elevtypen kan anvendes på hovedforløbet. Værdisæt: J/N.
Skolepraktik	string(1)		J	Angiver om elevtypen kan anvendes ved registrering af skolepraktik. Værdisæt: J/N.

6.2.2 ElevtypeUddannelse

Gyldige elevtyper for uddannelsen.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeUddannelseld	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypeRef	integer	U	J	Reference til Elevtype .
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
GyldigFra	date	U	J	Tilknytning gælder fra denne dato.
GyldigTil	date			Tilknytning gælder til denne dato.

6.2.3 ElevtypeSpeciale

Gyldige elevtyper for specialet.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeSpecialeld	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypeUddannelseRef	integer	U	J	Reference til ElevtypeUddannelse .
SpecialeRef	integer	U	J	Reference til Speciale .
GyldigFra	date	U	J	Tilknytning gælder fra denne dato.
GyldigTil	date			Tilknytning gælder til denne dato.
UddannelseVarighedAar	integer(1)		J	Uddannelsens varighed i år.
UddannelseVarighedMaaneder	integer(3,1)		J	Herudover – uddannelsens varighed i måneder.
SkoleopholdHoved	integer(4,1)		J	Skoleundervisning i hovedforløb i uger.
SkoleopholdGF1	integer(4,1)		J	Skoleundervisning i GF1 i uger.
SkoleopholdGF2	integer(4,1)		J	Skoleundervisning i GF2 i uger.

Felt	Type	N	K	Tekst
VarighedEUX	integer(4,1)		J	Varighed af EUX-ophold i uger.
StudierettetForloebEUX	integer(4,1)		J	Varighed af det merkantile i studierettet forløb i uger.
RkvOpholdEUUV	integer(4,1)		J	Varighed af RKV-ophold i uger.

6.2.4 ElevtypeSamling

Elevtyper med samme egenskaber henføres til en elevtypesamling.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeSamlingId	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypesamlingNummer	integer	U	J	Identifikation af elevtype.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for elevtypesamling.
Betegnelse	string(50)			Betegnelse for elevtypesamling.

6.2.5 ElevtypeElevtypeSamling

Sammenhæng mellem elevtyper og elevtypesamlinger.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeElevtypeSamlingID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypeSamlingRef	integer	U	J	Reference til ElevtypeSamling .
GyldigFra	date	U	J	Tilknytning gælder fra denne dato.
GyldigTil	date			Tilknytning gælder til denne dato.

6.2.6 ElevtypeSkoleperiode

Gyldige elevtypesamlinger- og dermed elevtyper – for skoleperioden.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeSkoleperiodeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypeSamlingRef	integer	U	J	Reference til ElevtypeSamling .
SkoleperiodeRef	integer	U	J	Reference til Skoleperiode .

I det studieadministrative systemer skal elevtypesamlingen udpakkes til elevtyper.

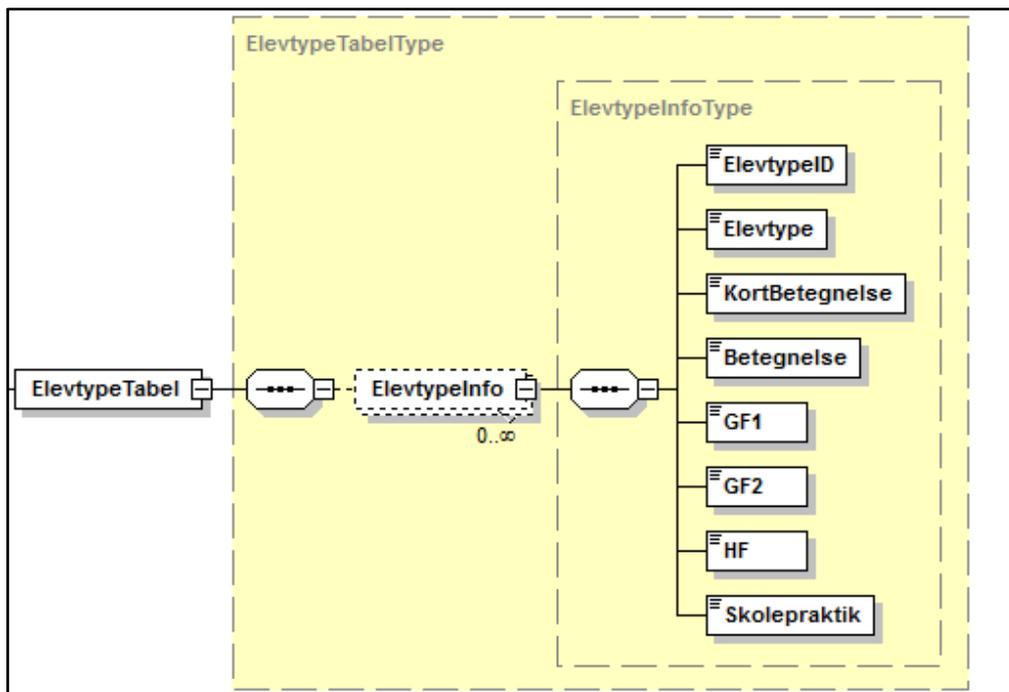
Det sker ud fra:

- ElevtypeSkoleperiode
- ElevtypeSamling
- ElevtypeElevtypeSamling
- Elevtype
- Periodeperiode
- Skoleperiode

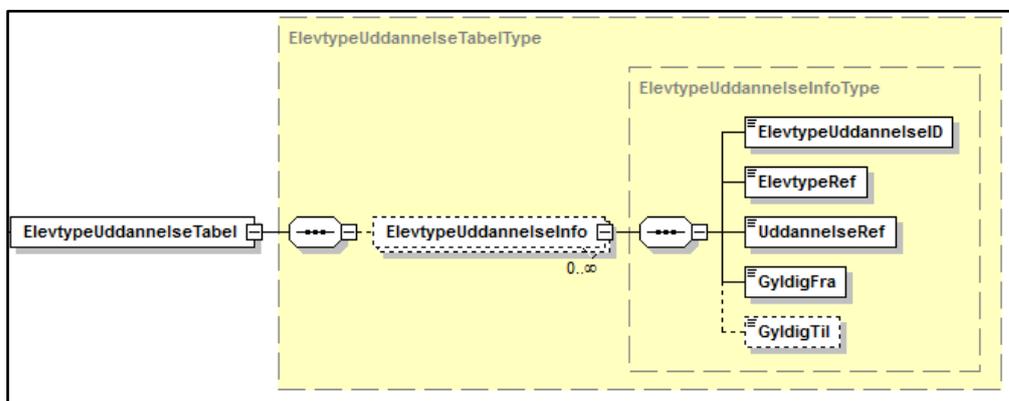
Elevtypen er lovlig, hvis Elevtype.Gf1 = 'J' og Periodeperiode.Gf1 = 'J' (tilsvarende for Gf2 og Hf).

6.3 XML-struktur

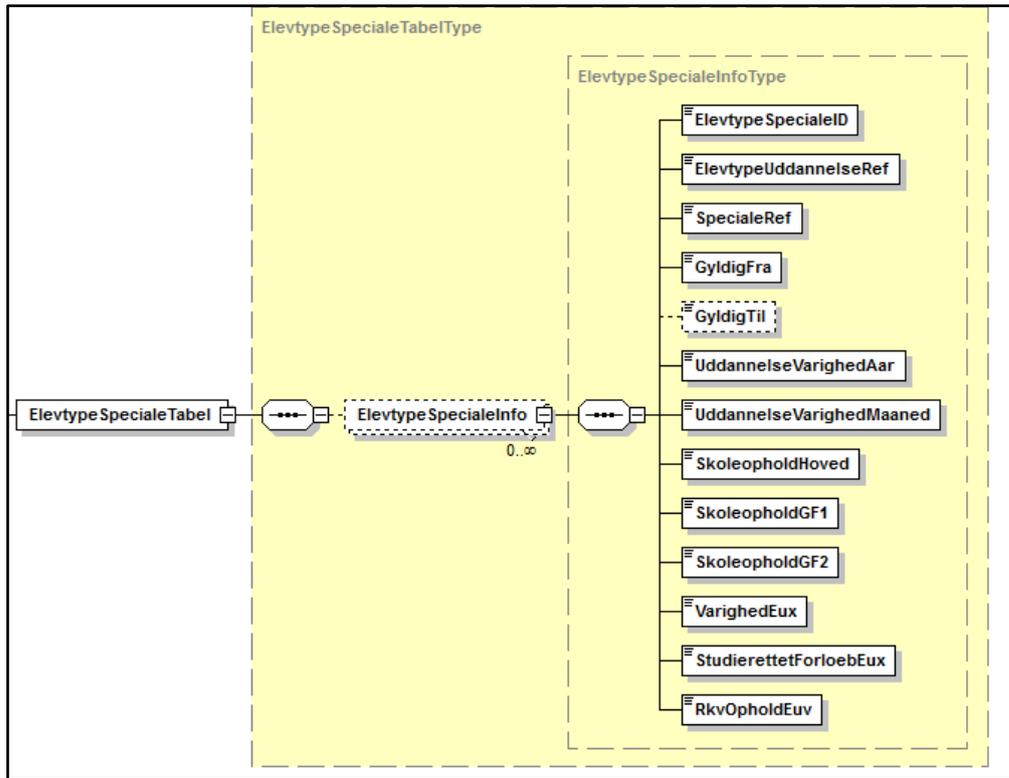
6.3.1 ElevtypeTabel



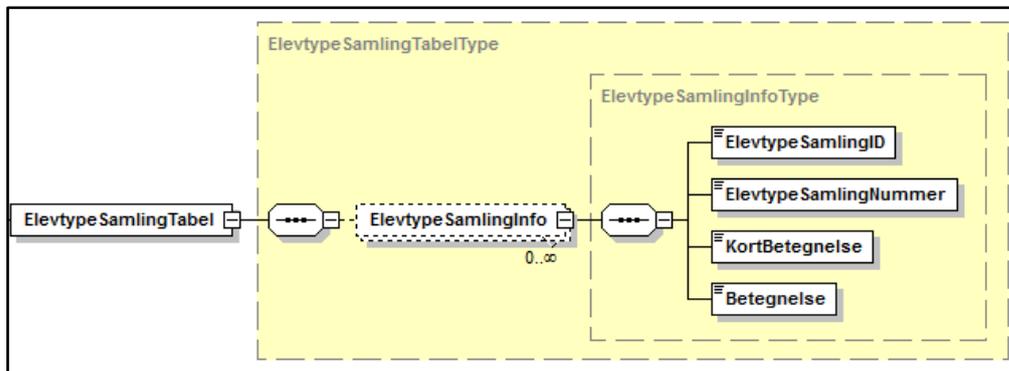
6.3.2 ElevtypeUddannelseTabel



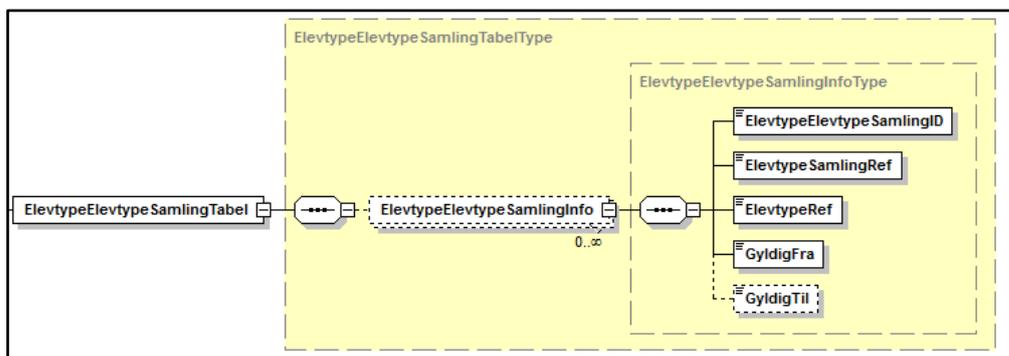
6.3.3 ElevtypeSpecialeTabel



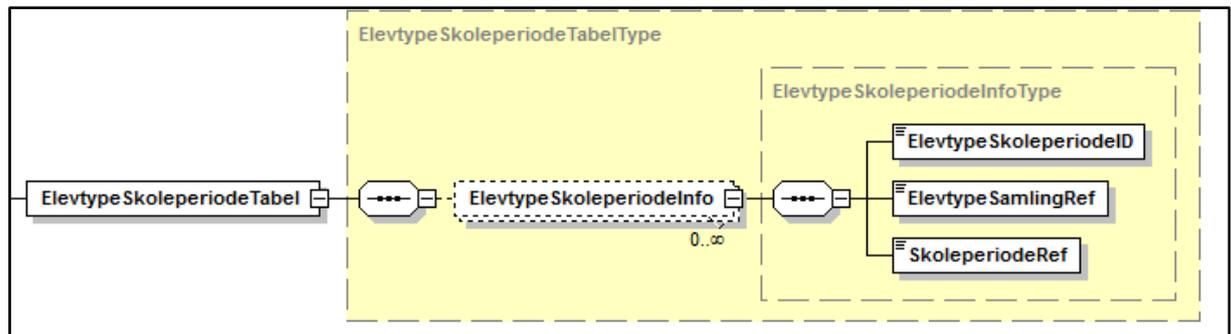
6.3.4 ElevtypeSamlingTabel



6.3.5 ElevtypeElevtypeSamlingTabel



6.3.6 ElevtypeSkoleperiodeTabel



7 Elevtype-byggeklods

7.1 Struktur



Denne del af informationsmodellen viser, hvordan elevtypen opbygges af ”byggeklodser”.

7.2 Tabeller

7.2.1 ElevtypeElevtypeByggeklods

Sammenhæng mellem elevtype og byggeklods.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeElevtypeByggeklodsID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypeRef	integer	U	J	Reference til Elevtype .
ElevtypeByggeklods-Ref	integer	U	J	Reference til ElevtypeByggeklods .

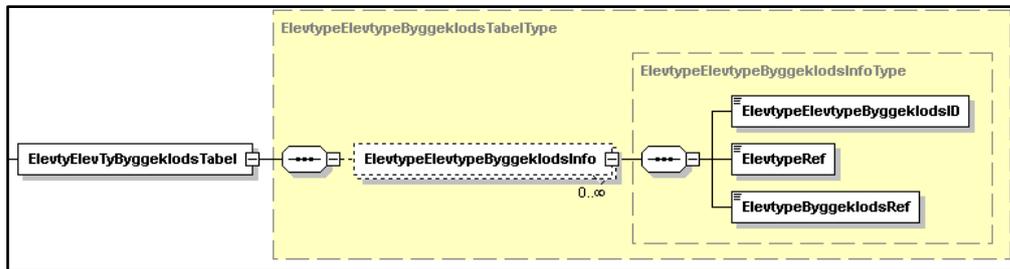
7.2.2 ElevtypeByggeklods

Byggeklodserne, der kan indgå i elevtypen.

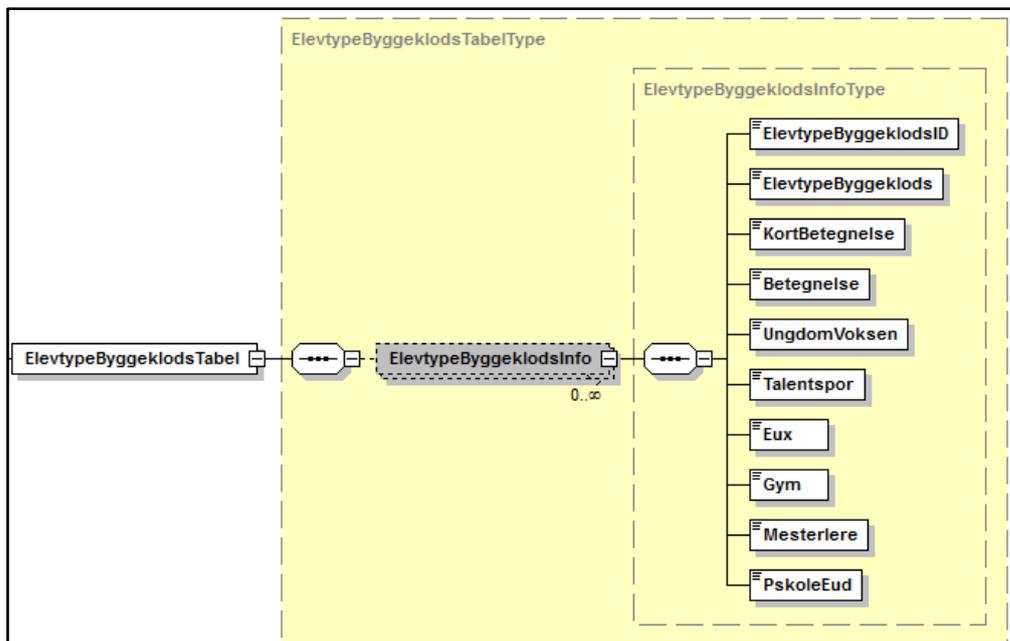
Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeByggeklodsId	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ElevtypeByggeklods	string(10)	U	J	Identifikation af elevtypeklods.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for elevtypeklods.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for elevtypeklods.
UngdomVoksen	string(1)		J	U/V for Ungdom eller Voksen. Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'Ungdom eller Voksen'.
Talentspor	string(1)		J	J/N for Talentspor. Værdisæt: J/N.
Eux	string(1)		J	J/N for Eux. Værdisæt: J/N.
Gym	string(1)		J	J/N for Gym. Værdisæt: J/N.
Mesterlere	string(1)		J	J/N for Mesterlære. Værdisæt: J/N.
PskoleEUD	string(1)		J	J/N til produktionsskolebaseret EUD. Værdisæt: J/N.

7.3 XML-struktur

7.3.1 ElevtyElevTyByggeklodsTabel

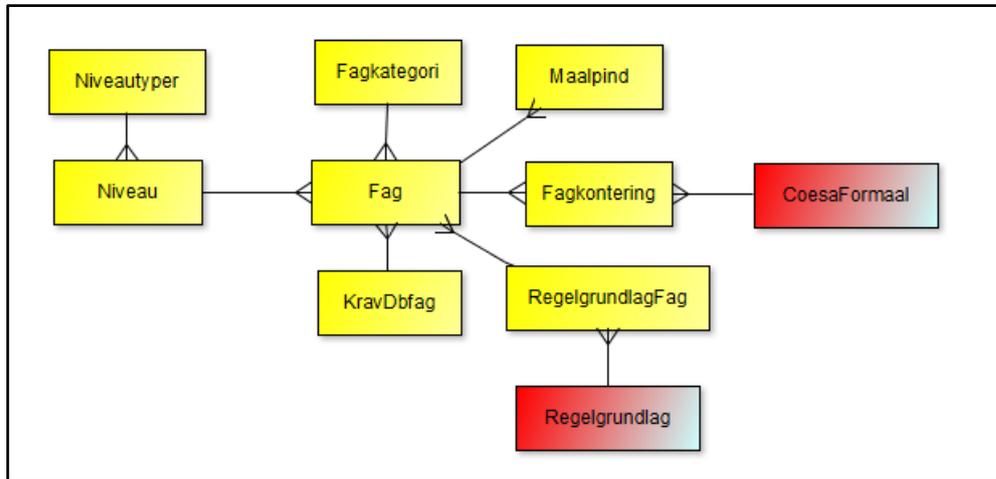


7.3.2 ElevtypeByggeklodsTabel



8 Fag

8.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder oplysninger om fag, niveau på fag og sammenhængen fra fag til bekendtgørelser. Sammenhæng mellem fag og uddannelsesordninger beskrives i afsnit 10.

Ved de gymnasiale fag benyttes et overordnet fagbegreb, som anvendes i kravdatabasen. Kravdatabasen indeholder fagniveauer, der skal benyttes, når man søger ind på de videregående uddannelser efter studentereksamen.

Fagkontering benyttes ved AMU og ÅU.

8.2 Tabeller

8.2.1 FagKontering

Tabellen angiver, hvorledes der skal indtægt- og omkostningskonteres på formål, når der det pågældende AMU-mål (fag) afholdes.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagkonteringID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
Finansar	integer(4)	U	J	Finansår.
CoesaFormalRef	integer	U	J	Reference til CoesaFormal .

8.2.2 Fagkategori

Tabellen indeholder de kategorier, som fag kan antage.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagkategoriID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Fagkategori	string(16)	U	J	Identifikation af fagkategori.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for fagkategori.

8.2.3 Fag

Identifikation af et bekendtgørelsesfag på et bestemt niveau.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Fag	integer(5)	U	J	Identifikation af et fag, sammen med niveau.
NiveauRef	Integer	U	J	Fremmednøgle til Niveau .
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for faget.
Betegnelse	string (50)		J	Betegnelse for faget.
Startdato	date			Faget første gyldighedsdato.
Slutdato	date			Eventuel slutdato for fagets gyldighed.
FagkategoriRef	integer		J	Reference til Fagkategori .
KravDbFagRef	integer			Reference til KravDbFag.
EudProevfag	string(1)		J	Angiver, om faget er et EUD-prøvefag. Værdisæt: J/N.
EctsPoint	decimal(4,1)			Points i European Credit Transfer System.
Dkll	string(1)			National kvalifikationsramme.
Eqf	string(1)			Europæisk kvalifikationsramme.
OverskrivVarighed	string(1)		J	Angiver, om der må benyttes anden varighed. Værdisæt: J/N.
VarighedDage	decimal(4,1)			Fagets varighed i dage.
VarighedTimer	decimal(6,1)			Fagets varighed i timer.

8.2.4 KravDbFag

Det overordnede fagbegreb, der benyttes på tværs af de gymnasiale uddannelser, og som anvendes i kravdatabasen.

Felt	Type	N	K	Tekst
KravDbFagID	integer	P	K	Surrogatnøgle.
KravDbFag	integer(5)	U	J	Identifikation af et KravDbfag (sammen med NiveauRef).
NiveauRef	Integer	U	J	Fremmednøgle til Niveau .
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for faget.
Betegnelse	string (50)		J	Betegnelse for faget.

8.2.5 Maalpind

Benyttes primært ved EUD. Indeholder målpinde, som er knyttet til fag.

Felt	Type	N	K	Tekst
MaalpindID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
Maalpind	integer(6)	U	J	Identifikation af målpind for faget.

Felt	Type	N	K	Tekst
Tekst	string(2000)		J	Tekst for målpind.
GyldigFra	date		J	Oplysningen er gyldig fra.
GyldigTil	date			Oplysningen er gyldig til.

8.2.6 Niveauer

Værdier for fagniveau.

Felt	Type	N	K	Tekst
NiveauID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Niveau	string(1)	U	J	Niveau.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for niveau.
Betegnelse	string (50)		J	Betegnelse for niveau.
NiveautypeRef	integer	U	J	Reference til Niveautype .
RangOrden	integer(3)		J	Rangorden af niveau.

8.2.7 Niveautyper

Gruppe af fagniveauer. Anvendes som gruppering ved oprettelse af fag.

Felt	Type	N	K	Tekst
NiveauTypeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
NiveauType	string(10)	U	J	Niveautype.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for niveau.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for niveau.

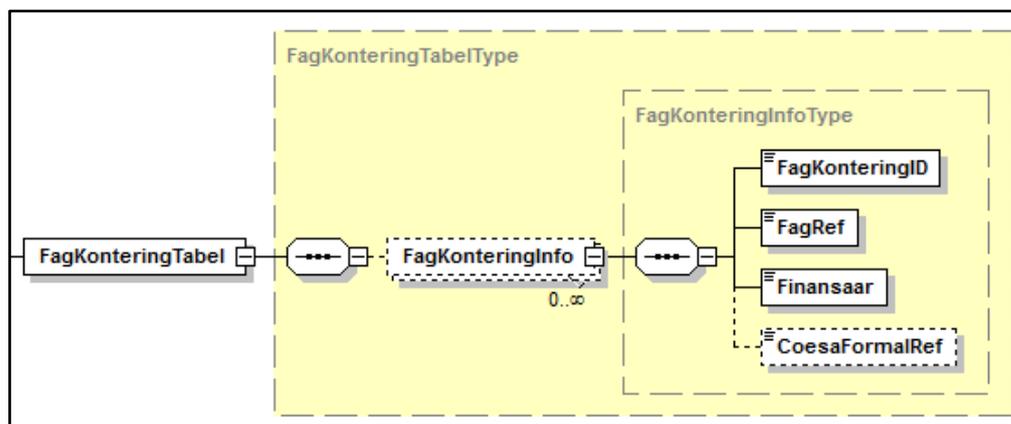
8.2.8 RegelgrundlagFag

Tilknytning mellem fag og det relaterede regelgrundlag.

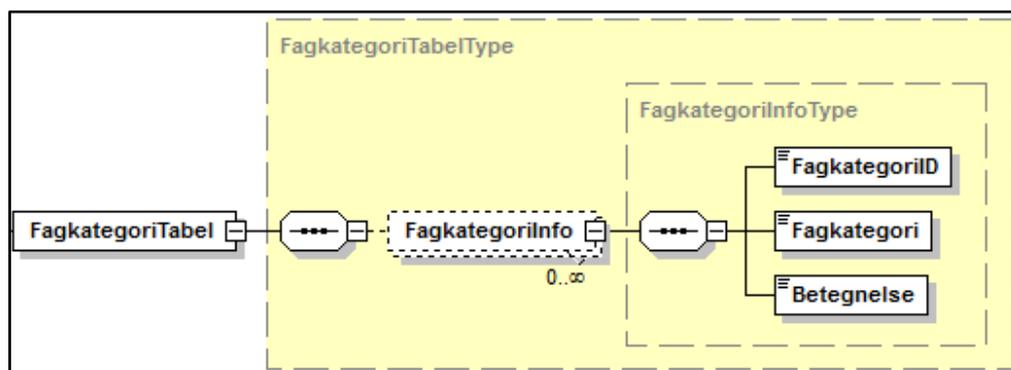
Felt	Type	N	K	Tekst
RegelgrundlagFagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
RegelgrundlagRef	integer	U	J	Reference til Regelgrundlag .
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .

8.3 XML-struktur

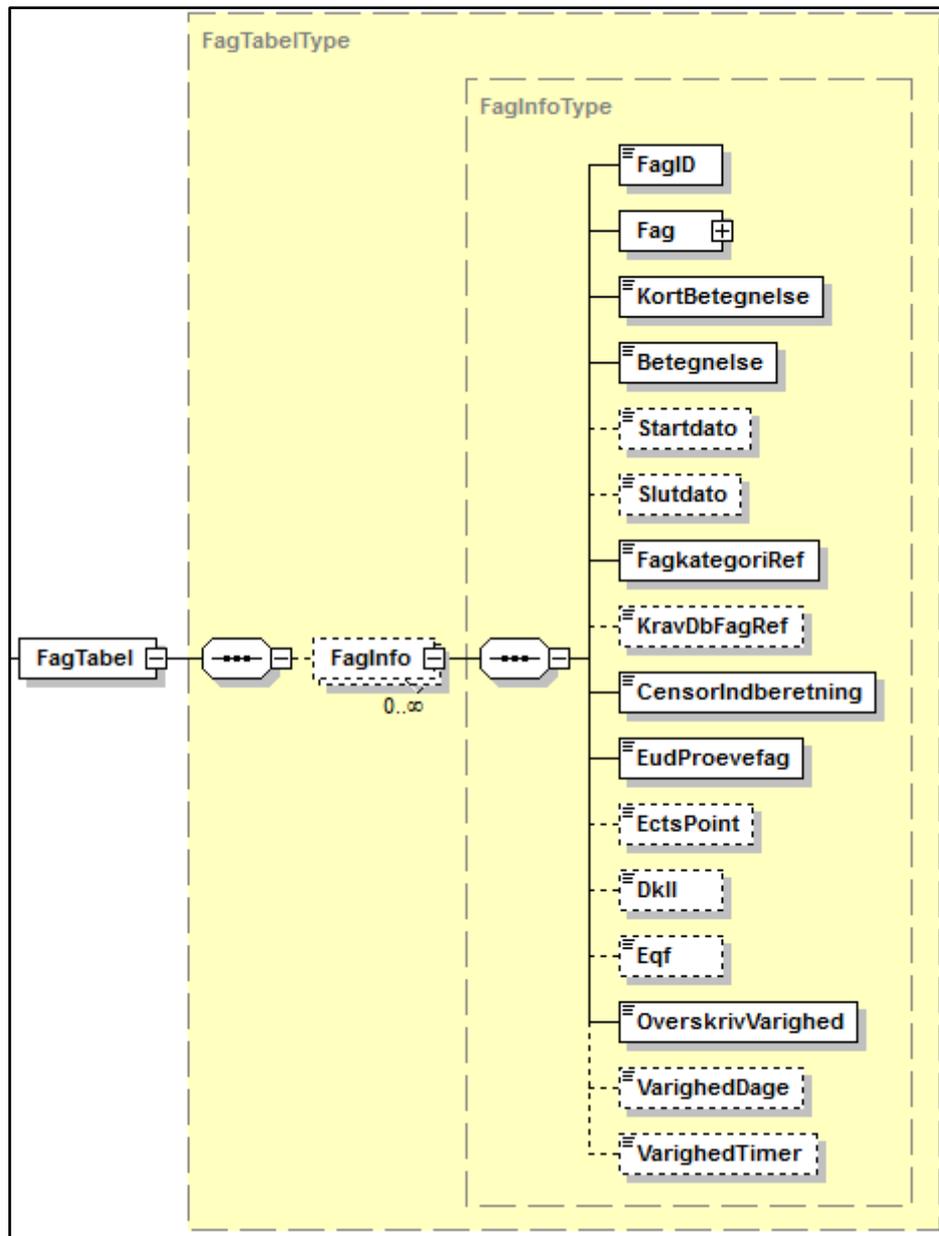
8.3.1 FagKontering



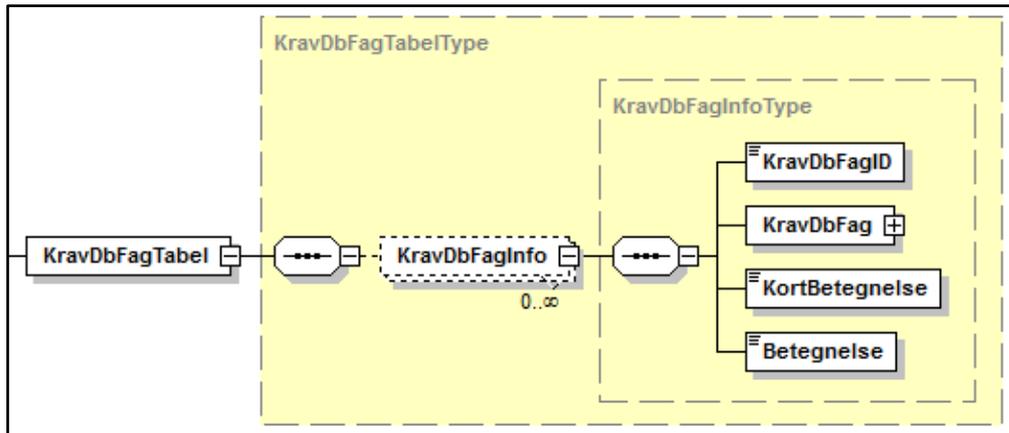
8.3.2 FagkategoriTabel



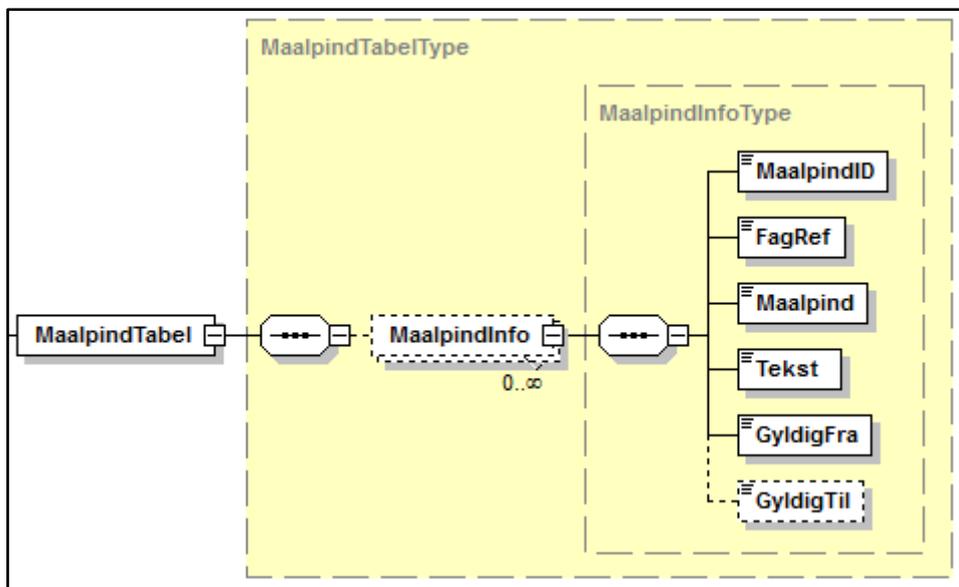
8.3.3 FagTabel



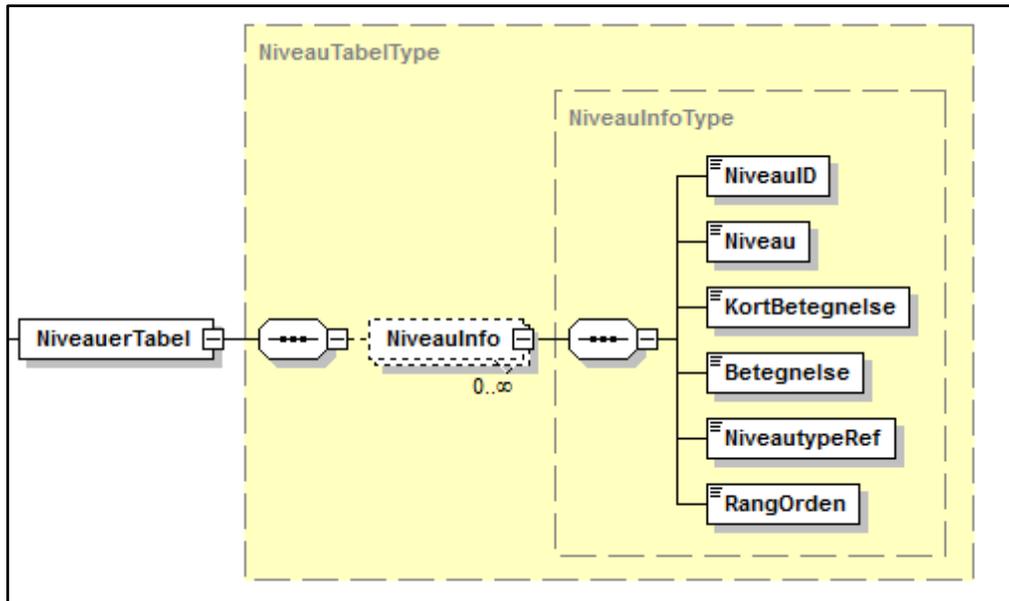
8.3.4 KravDbFagTabel



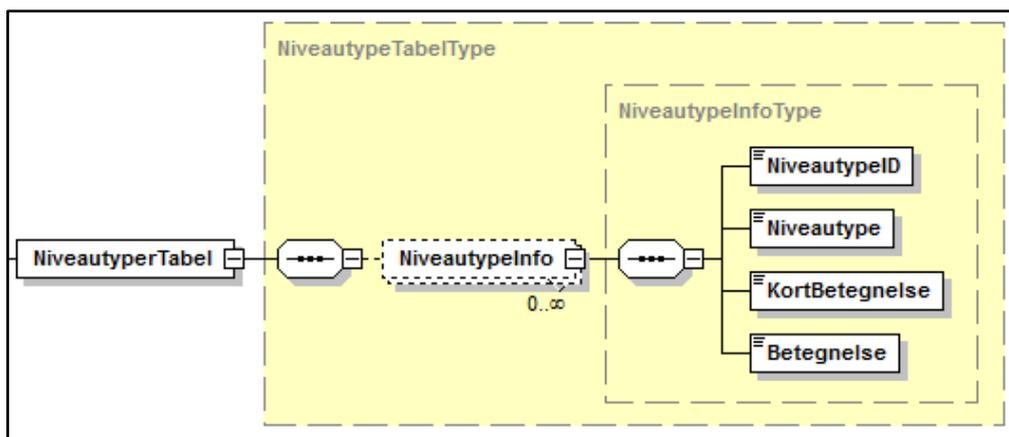
8.3.5 MaalpindTabel



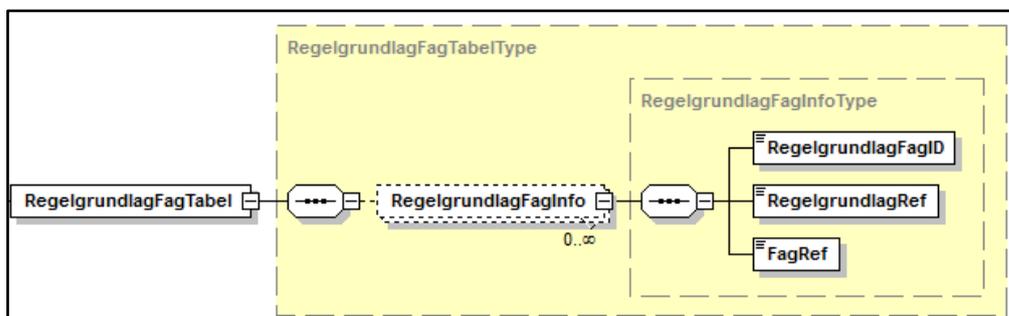
8.3.6 NiveauerTabel



8.3.7 NiveautyperTabel

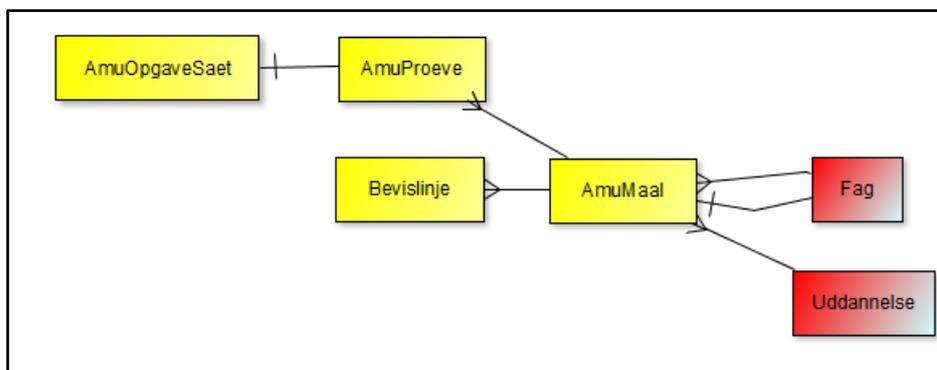


8.3.8 RegelgrundlagFagTabel



9 AMU

9.1 Struktur



Dette afsnit vedrører AMU-mål, som er et specialtilfælde af Fag (afsnit 8).

AmuMaal har 'en til en'-reference til Fag. Ved **Delmal** er der en ekstra reference til Fag. **Til AmuMaal** er knyttet **AmuProve** og **Bevislinje**.

Til **AmuProve** er der 'en til en'-reference fra **AmuOpgaveSaet**, som indeholder opgavesættet for prøven. Opgavesættet er udskilt i egen tabel, da ikke alle aftagere af AMU må modtage denne tabel.

9.2 Tabeller

9.2.1 AmuMaal

Tabellen indeholder felter, som kun benyttes ved fag, der anvendes under AMU.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagID	integer		J	Reference til Fag .
CertMeritEud	string(1)		J	Merit til EUD Værdisæt: J/N.
CertKontrUdd	string(1)		J	Indgår certifikatet i kontraktuddannelse Værdisæt: J/N.
CertAdgMal	string(1)		J	Er certifikatet en adgangsuuddannelse Værdisæt: J/N.
Optagelse	clob			Målgruppe (UA.dk: fanen UG-Tekst).
Indhold	clob			Mål (UA.dk: fanen UG-Tekst).
Varighed	clob			Målets varighed (UA.dk: fanen UG-Tekst – overføres ikke automatisk fra Titel og status).
Eksamen	clob			Oplysning om prøve på AMU-målet (UA.dk: fanen UG-Tekst).
Maalformulering	clob			Handlingsorienteret målformulering for målet.
Bedoemmelser	clob			Bestemmelser om bedømmelser for målet.

Felt	Type	N	K	Tekst
Certifikatuddannelser	clob			Eventuelle bestemmelser for certifikatuddannelse.
Faelleskatalog	string(1)			Mål indgår fælleskatalog Værdisæt: J/N.
ModerUddID	integer			Reference til målets moder- FKB
StillerUdstyrTilR	string(1)			Kan kun afholdes i virksomhed, der vederlagsfrit stiller udstyr til rådighed. Værdisæt: J/N.
CertMyndighed	string(100)			Certifikat myndighed.
CertBranche	string(100)			Branche
CertUdsteder	string(100)			Hvem udsteder certifikatet.
CertNavn	string(200)			Betegnelse for certifikatet eller kontraktuddannelsen.
CertHjemmel	string(200)			Hjemmel for udstedelse af certifikat
CertAndetSprog	string(1)			Andet sprog end dansk Værdisæt: J/N.
CertAndetSprog Bemaerkning	string(200)			Hvilket sprog – hvis andet end dansk
CertBemaerkning	clob			Bemærkninger til certifikatet
DispensationTil3Aars- Regel	string(1)			Dispensation for 3 års regel Værdisæt: J/N.
Formaal	clob			Websøgetekst (UA.dk:fra fanen UG-Tekst).
CertBeskrivelse	clob			Uddybende beskrivelse af certifikatet.
Branchecertifikat	string(1)			Branchecertifikat Værdisæt: J/N.
FagRef	integer			Delmål, der refererer til amu-mål.
Arkivdato	date			Evt. arkivdato for målet.

9.2.2 AmuProeve

Felt	Type	N	K	Tekst
AmuProeveID	integer	P	J	Surrogatnøgle
AmuMaalRef	integer	U	J	Reference til AmuMaal .
Startdato	date	U	J	Startdato for data.
Slutdato	date			Evt. slutdato for data.

SkriftligProve	string(1)		J	Skriftlig prøve Værdisæt: J/N.
MundtligProve	string(1)		J	Mundtlig prøve Værdisæt: J/N.
PraktiskProve	string(1)		J	Praktisk prøve Værdisæt: J/N.
ProveSelvstud	string(1)		J	Markering for om prøven kan aflægges som selvstuderende
AndetTekst	clob			Tekst uddybning af prøveform ved Andet_prove
ProveFjernund	string(1)			Særlig prøve til fjerundervisning Værdisæt: J/N.
BeskrivelseTekst	clob			Tekst uddybning af beskrivelse
BedomGrundlag Tekst	clob			Tekst uddybning af bedømmelsesgrundlag
BedomKritTekst	clob			Tekst uddybning af bedømmelseskriterier
DispLavAktivitet	string(1)			Dispensation for udvikling af prøve pga lav uddannelsesaktivitet
DispSaerligeOm	string(1)			Dispensation for udvikling af prøve pga særlige omstændigheder

9.2.3 Bevislinje

Bevislinjerne, der indgår i et AMU-bevis.

Felt	Type	N	K	Tekst
BevislinjeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
Bevisformat	string(2)	U	J	Gyldige værdier A4 og A6.
Startdato	Date	U	J	Startdato for linjen.
BevislinjeNr	integer(5)	U	J	Nummer på linjen.
Bevislinje	string(240)		J	Bevislinjen.

9.2.4 AmuOpgaveSaet

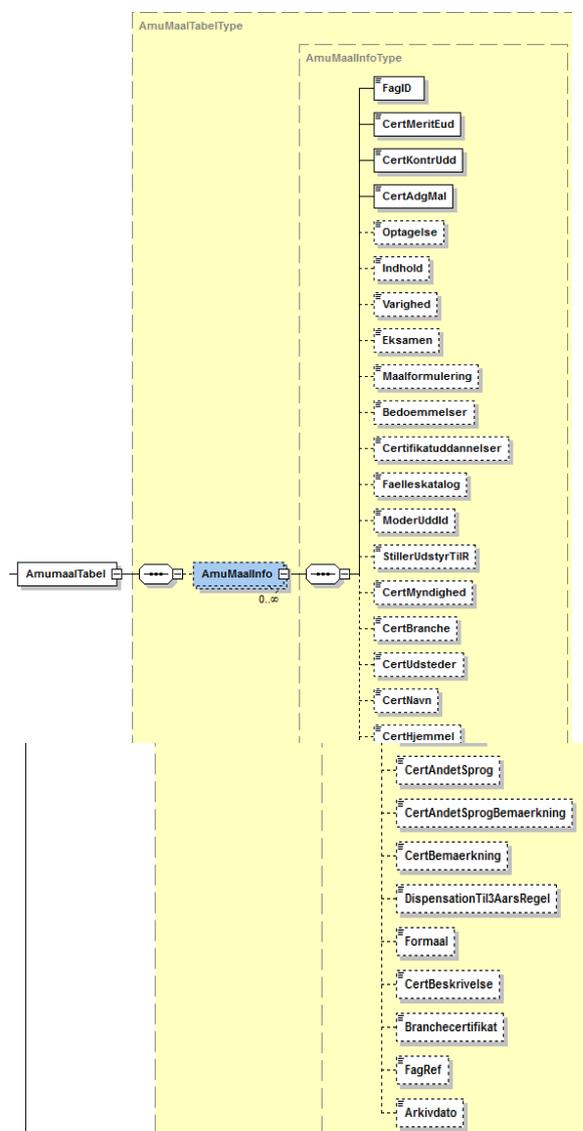
Opgavesæt, som er reserveret til særlige aftagere af AMU-data

Felt	Type	N	K	Tekst
AmuProeveRef	integer	P	J	Reference til Fag .

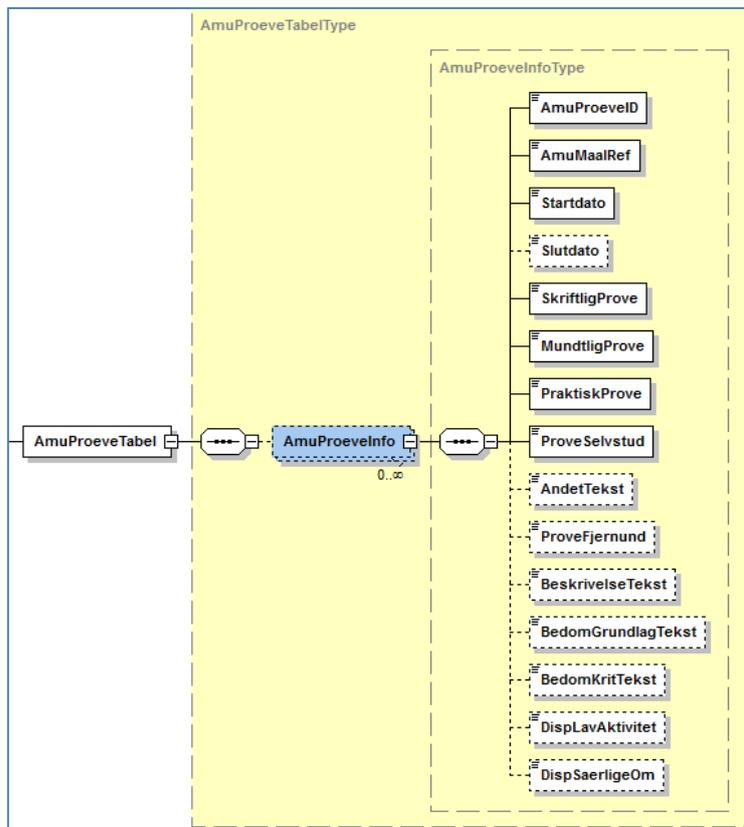
Felt	Type	N	K	Tekst
BeskrivelseUpload	blob			Uploadet dokument til uddybning af beskrivelse/selve prøven.
BedomGrundlagUpload	blob			Uploadet dokument til beskrivelse af bedømmelsesgrundlag.
BedomKritUpload	blob			Uploadet dokument til uddybning af bedømmelseskriterier.

9.3 XML-Stuktur

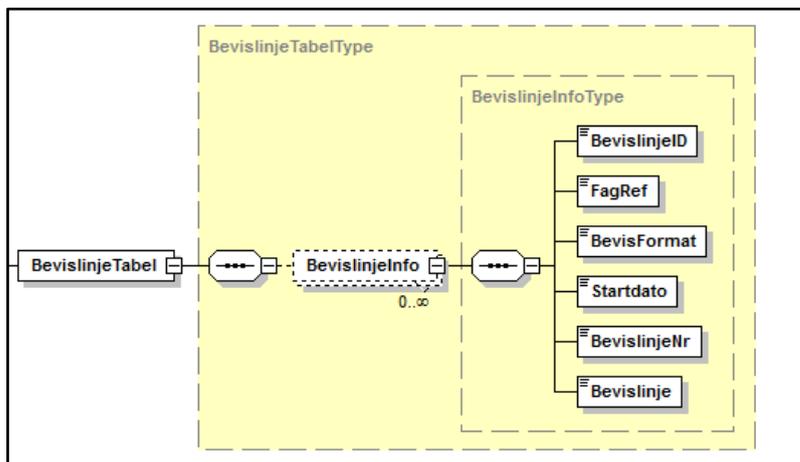
9.3.1 AmuMaal



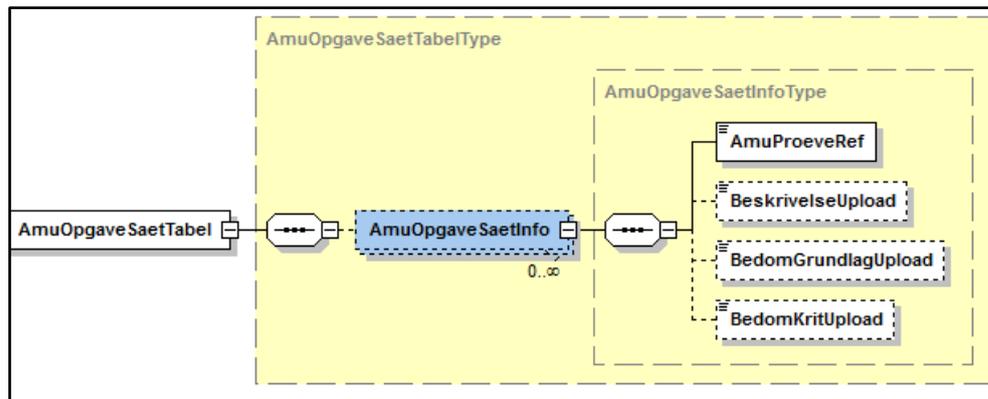
9.3.2 AmuProeve



9.3.3 Bevislinje

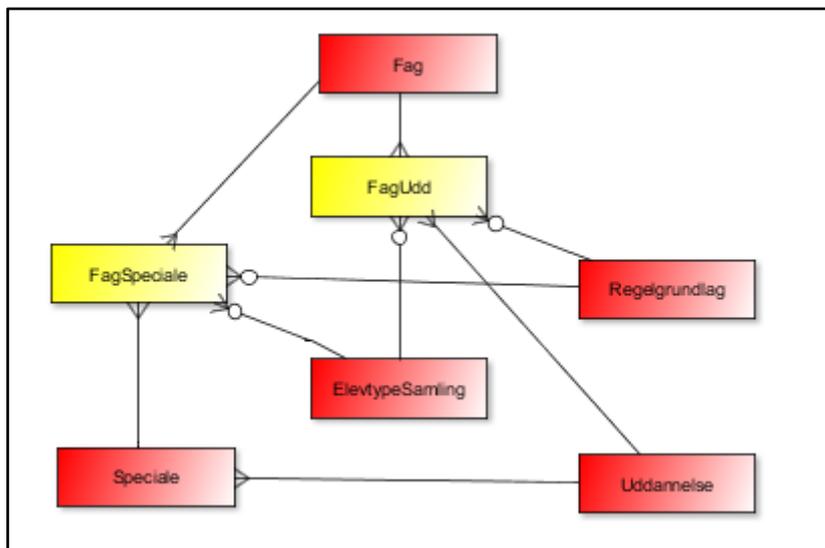


9.3.4 AmuOpgaveSaet



10 Fag til uddannelse

10.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder sammenhænge mellem fag, uddannelse og speciale.

Ved EUD (efter reform) indgår også elevtype og regelgrundlag i form af uddannelsesordning – se afsnit 4 og 8.

10.2 Tabeller

10.2.1 Fagudd

Tabellen tilknytter et niveau af et fag til en uddannelse. Et fag kan knyttes til flere uddannelser, og en uddannelse kan have flere fag tilknyttet.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagUddID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
GyldigFra	date	U	J	Start af periode, hvor faget kan anvendes under uddannelsen. Bemærk, at feltet er en del af nøglen.
GyldigTil	date			Eventuel slutning af periode, hvor faget kan anvendes under uddannelsen.
UddannelseFagtype	string(15)			Angiver, om faget er bundet eller valgfrit på denne uddannelse. Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'UddannelseFagtype'.

Felt	Type	N	K	Tekst
ElevtypeSamlingRef	integer	U		Reference til ElevtypeSamling .
RegelgrundlagRef	integer	U		Reference til Regelgrundlag .
GF1	string(1)		J	Angiver om fagtilknytning vedrører GF1 Værdisæt: J/N.
GF2	string(1)		J	Angiver om fagtilknytning vedrører GF2 Værdisæt: J/N.
HF	string(1)		J	Angiver fagtilknytning vedrører HF Værdisæt: J/N.

I det studieadministrative systemer skal elevtypesamlingen udpakkes til elevtyper.

Det sker ud fra:

- Fagudd
- ElevtypeSamling
- ElevtypeElevtypeSamling
- Elevtype
- Skoleperiode

Elevtypen er lovlig, hvis Elevtype.Gf1 = 'J' og Fagudd.Gf1 = 'J' (tilsvarende for Gf2 og Hf).

10.2.2 FagSpeciale

Tabellen tilknytter et niveau af et fag til et speciale. Et fag kan knyttes til flere specialer, og et speciale kan have flere fag tilknyttet.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagSpecialeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
SpecialeRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
SpecialeFagtype	string(15)			Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'SpecialeFagtype'.
GyldigFra	date	U	J	Start af periode, hvor faget kan anvendes under uddannelsen. Bemærk, at feltet er en del af nøglen.
GyldigTil	date			Eventuel slutning af periode, hvor faget kan anvendes under uddannelsen.
ElevtypeSamlingRef	integer	U		Reference til ElevtypeSamling .
GF1	string(1)		J	Angiver, om fagtilknytning vedrører GF1. Værdisæt: J/N.
GF2	string(1)		J	Angiver, om fagtilknytning vedrører GF2. Værdisæt: J/N.
HF	string(1)			Angiver, om fagtilknytning vedrører HF. Værdisæt: J/N.
RegelgrundlagRef	integer	U		Reference til Regelgrundlag .

Felt	Type	N	K	Tekst
Afkortning	integer			Afkortning i procent af standardvarighed.

I det studieadministrative systemer skal elevtypesamlingen udpakkes til elevtyper.

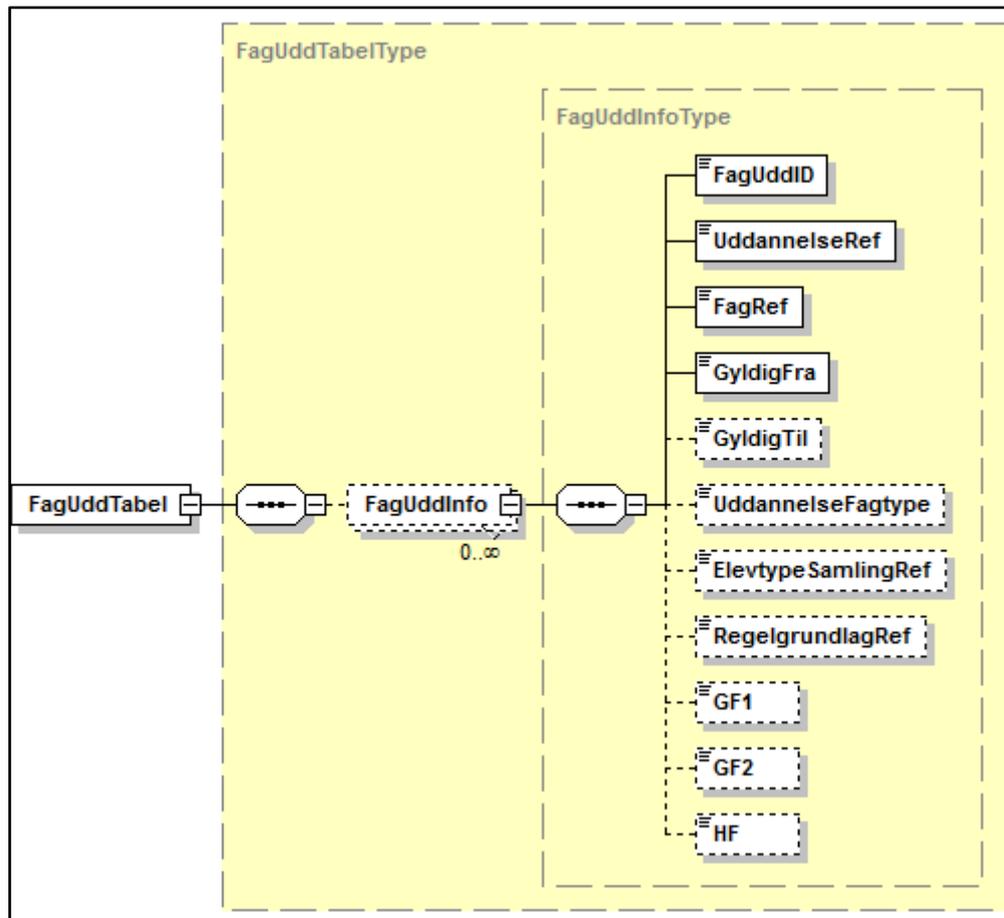
Det sker ud fra:

- Fagspeciale
- ElevtypeSamling
- ElevtypeElevtypeSamling
- Elevtype
- Skoleperiode

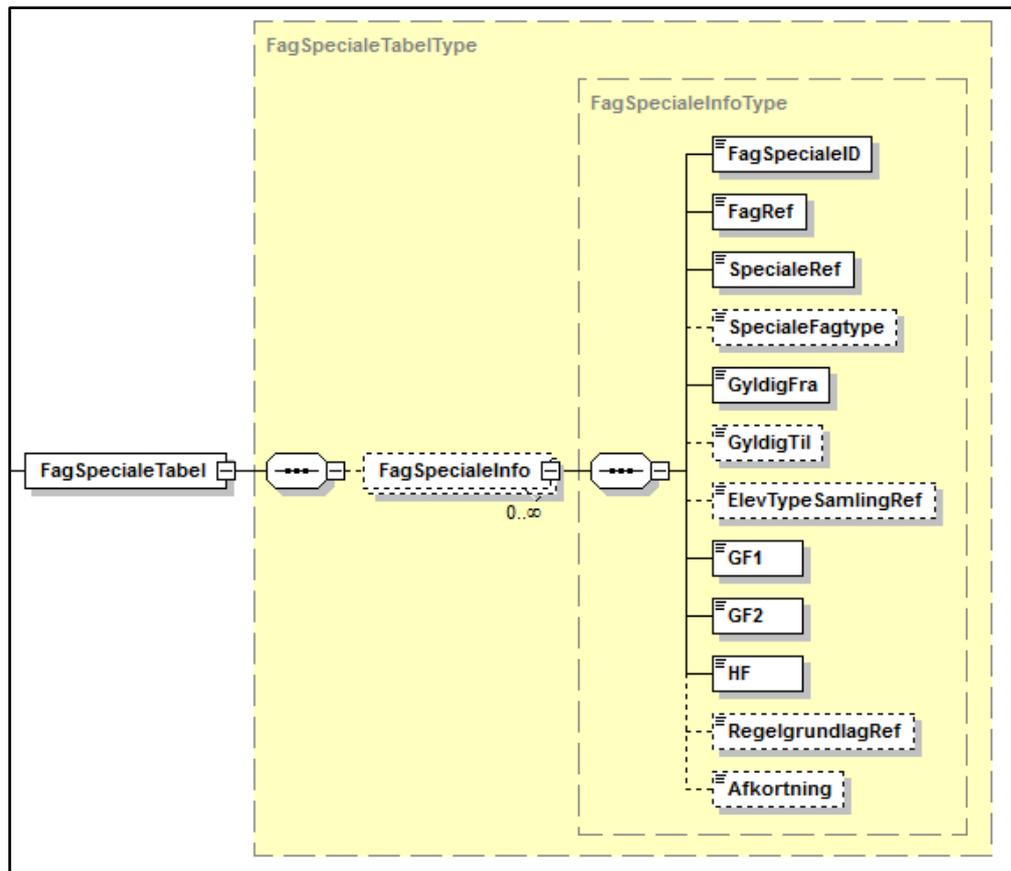
Elevtypen er lovlig, hvis Elevtype.Gf1 = 'J' og Fagspeciale.Gf1 = 'J' (tilsvarende for Gf2 og Hf).

10.3 XML-struktur

10.3.1 FaguddTabel

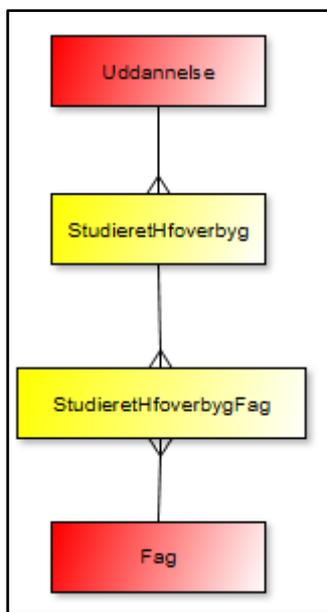


10.3.2 FagSpecialeTabel



11 Studieretning og hf-overbygning

11.1 Struktur



Denne del af informationsmodellen vedrører fagrækker til studieretninger på stx, hhx og htx og hf-overbygning.

11.2 Tabeller

11.2.1 StudieretHfoverbyg

Indeholder studieretning/hf-overbygning og sammenhæng med uddannelse.

Felt	Type	N	K	Tekst
StudieretHfoverbygID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
StudieretHfoverbyg	string(20)	U	J	Identifikation af StudieretHfoverbyg.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
Startaar	integer(4)	U	J	Startår.
Titel	string(200)		J	Titel.

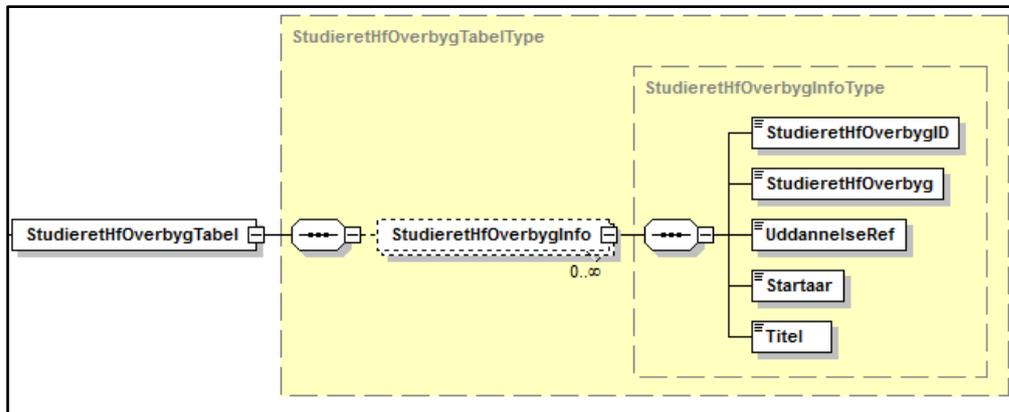
11.2.2 StudieretHfoverbygFag

Indeholder studieretning / hf-overbygning og sammenhæng med fag.

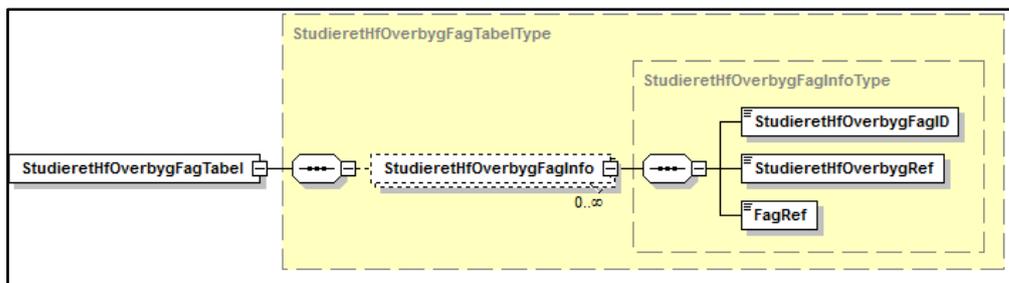
Felt	Type	N	K	Tekst
StudieretHfoverbyg-FagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
StudieretHfoverbygRef	string(20)	U	J	Reference til StudieretHfoverbyg .
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .

11.3 XML-struktur

11.3.1 StudieretHfOverbygTabel

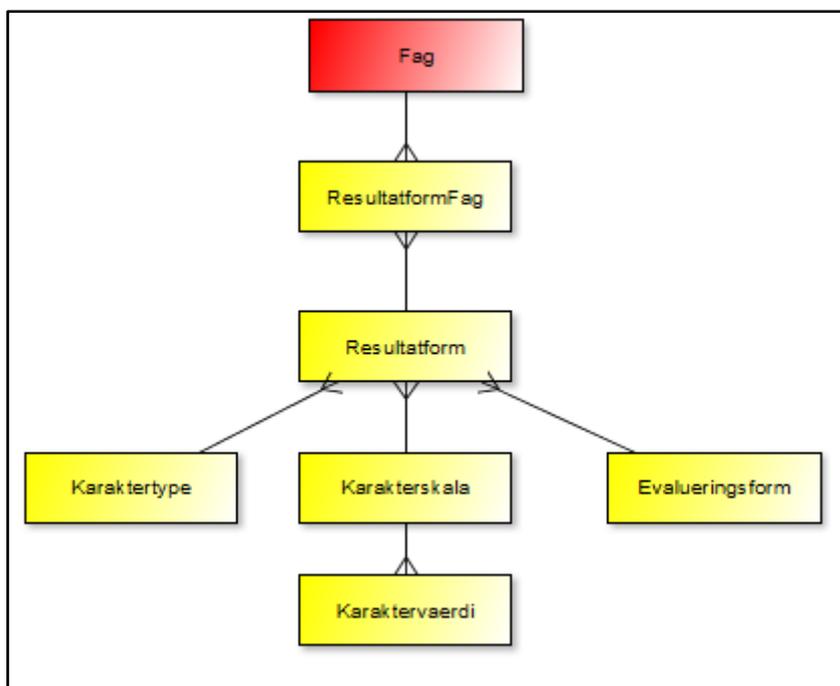


11.3.2 StudieretHfOverbygFagTabel



12 Resultatformer

12.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder sammenhængene mellem fag, karaktertyper og evalueringsformer.

12.2 Tabeller

12.2.1 Evalueringsform

Tabellen indeholder oplysninger om de evalueringsformer, der må anvendes på de forskellige fag, fx mundtlig, skriftlig og større skriftlig opgave, og der skelnes mellem om en evalueringsform er tidsafhængig (fx mdt) eller tidsuafhængig (fx skr).

Felt	Type	N	K	Tekst
EvalueringsformID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Evalueringsform	string (3)	U	J	Kode der identificerer evalueringsformen, fx MDT.
KortBetegnelse	string (15)		J	Kort betegnelse for evalueringsformen.
Betegnelse	string (50)		J	Betegnelse for evalueringsformen.
Tidsafhaengig	string(1)			Tidsafhængige evalueringsformer er fx mundtlig. Værdisæt: Ja/Nej.

Felt	Type	N	K	Tekst
CensurnormType	string (20)			<p>Kan antage værdierne skriftlig, mundtlig eller større skriftlig opgave, og afgør, hvilke felter der bruges på</p> <p>UddannelsesProeve.ProevedeltagelseKodeSkr UddannelsesProeve.ProevedeltagelseKodeMdt FagUddTabel.ProevedeltagelseKodeSkr FagUddTabel.ProevedeltagelseKodeMdt ProeveTabel.SkrCensurMinutterPrOpg ProeveTabel.SkrFastProevedato ProeveTabel.SkrCensurgruppeStorrelse ProeveTabel.SkrAntalCensorer ProeveTabel.SkrCentraltStilledeOpg</p> <p>Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'Censurnormtype'.</p>

12.2.2 Karakterskala

Tabellen indeholder oplysninger om de karakterskalaer, det er muligt at anvende ved karaktergivning, eksempelvis 13-skala og bestået/ikke-bestået.

Felt	Type	N	K	Tekst
KarakterskalaID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Karakterskala	string(20)	U	J	Kode, der identificerer karakterskalaen.
KortBetegnelse	string (15)		J	Kort betegnelse for karakterskalaen.
Betegnelse	string (50)		J	Betegnelse for karakterskalaen.

12.2.3 Karaktertype

Indeholder karaktertyper.

Felt	Type	N	K	Tekst
KarTypID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Karaktertype	string(3)	U	J	Identifikation af karaktertype.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for karaktertype.
Betegnelse	string(50)		J	Lang betegnelse for karaktertype.
Eksamenstype	string(1)		J	Angiver, om karaktertypen er en eksamenskarakter. Værdisæt: J/N

12.2.4 KarakterVaerdi

Tabellen indeholder de karakterer, der kan bruges med en given karakterskala.

Felt	Type	N	K	Tekst
KarakterVaerdiID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
KarakterVaerdi	string(2)	U	J	Karakterværdien, fx 03,5,6,7 osv. på 13-skalaen.
KarakterskalaRef	integer	U	J	Reference til Karakterskala .
Betegnelse	string (50)		J	Officiel tekst fra bekendtgørelse, der definerer karakterværdien.
Sekvens	integer(2)		J	Angiver rækkefølgen af karakterværdierne.

12.2.5 Resultatform

Indeholder resultatform, kombination af (karaktertype, karakterskala, evalueringsform).

Felt	Type	N	K	Tekst
ResultatformID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
EvalueringsformRef	integer	U	J	Reference til indgang i Evalueringsform .
KarakterTypeRef	integer	U	J	Reference til hovedforløb i Karaktertype .
KarakterSkalaRef	integer	U	J	Reference til hovedforløb i Karakterskala .

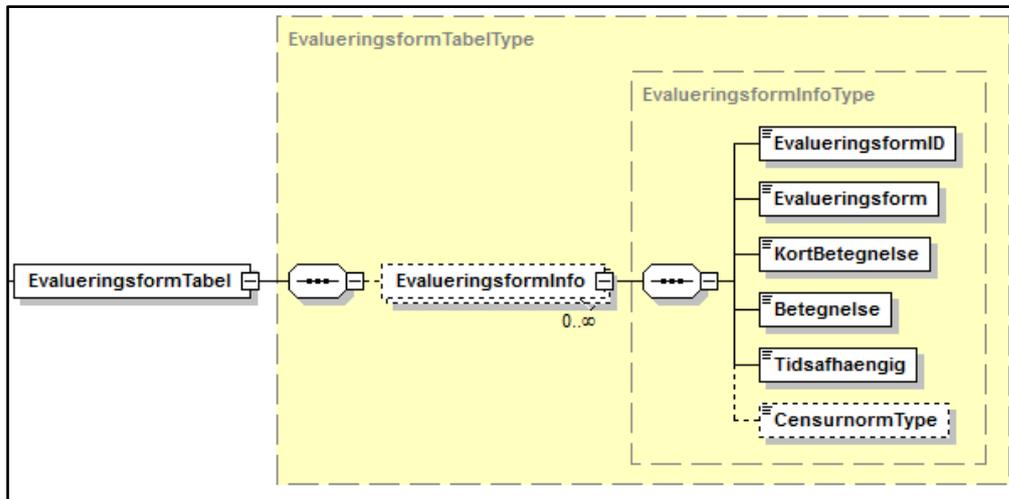
12.2.6 ResultatformFag

Indeholder resultatformer knyttet til fag.

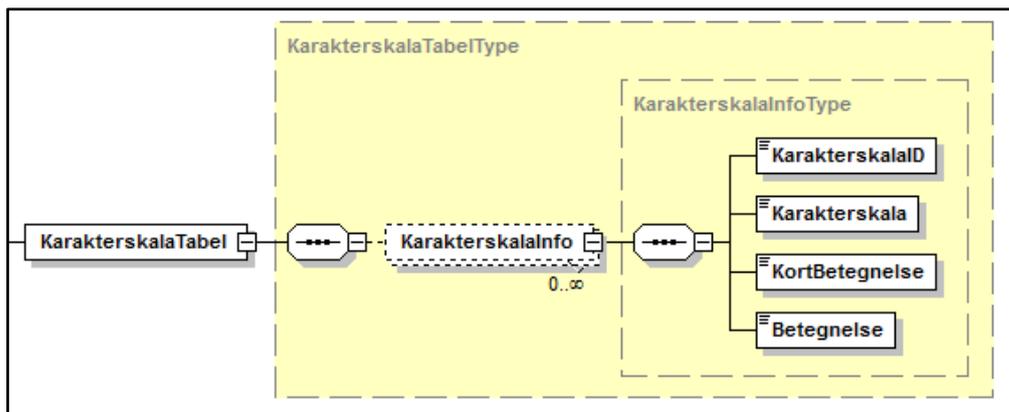
Felt	Type	N	K	Tekst
ResformFagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ResultatformRef	integer	U	J	Reference til Resultatform .
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
GyldigFra	date	U	J	Oplysningen er gyldig fra.
GyldigTil	date			Oplysningen er gyldig til.
Slettes	string(1)		J	Status i forhold til, om oplysningen er ugyldig/skal slettes. Værdisæt: J/N.

12.3 XML-struktur

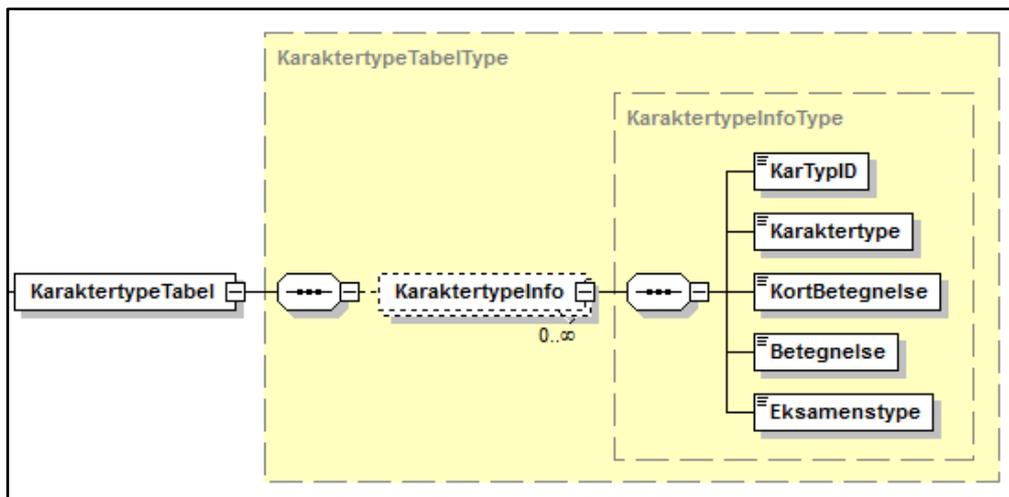
12.3.1 EvalueringsformTabel



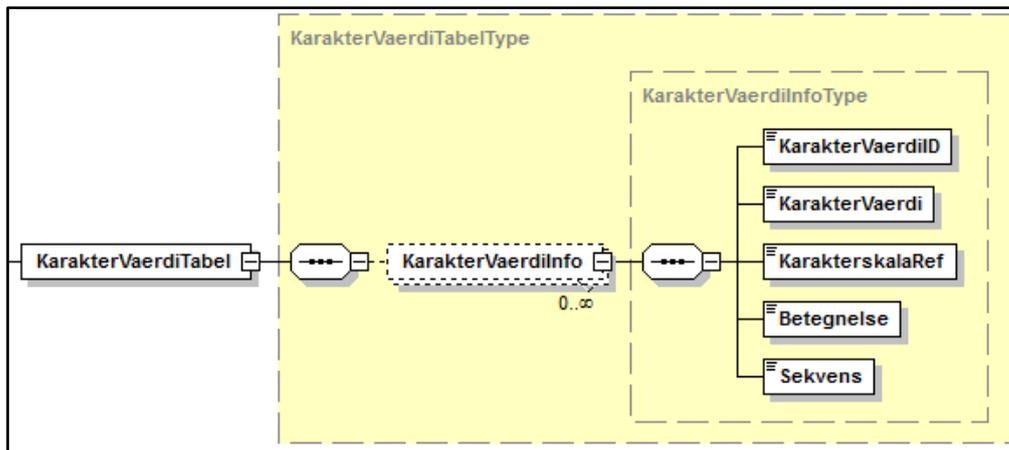
12.3.2 KarakterskalaTabel



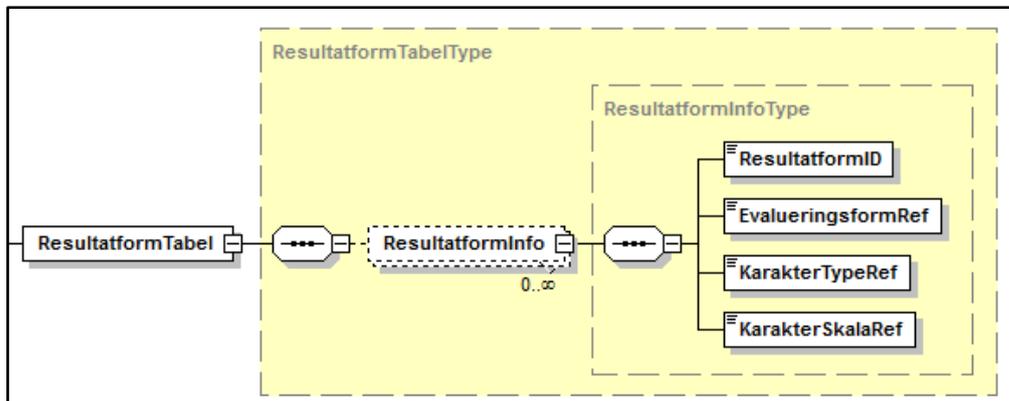
12.3.3 KaraktertypeTabel



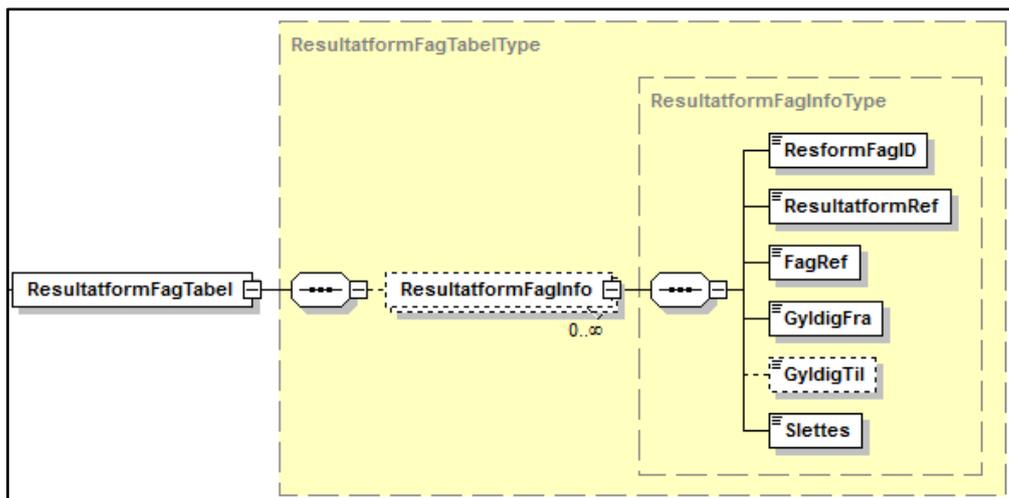
12.3.4 KaraktervaerdiTabel



12.3.5 ResultatformTabel

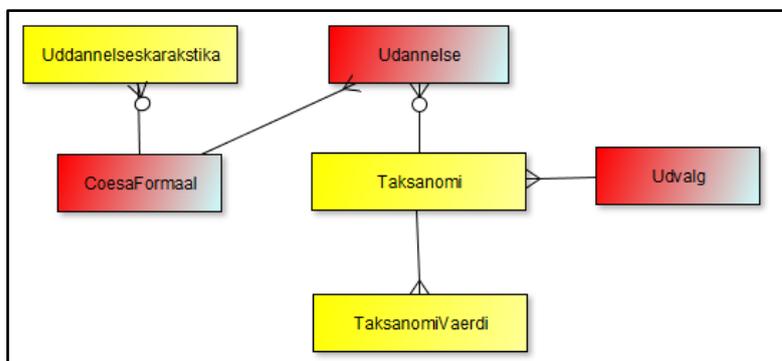


12.3.6 ResultatformFagTabel



13 Taksonomi og uddannelses karakteristika

13.1 Struktur



Det faglige udvalg kan definere en taksonomi, som benyttes ved evaluering af eleven praktikophold. Herudover kan der være fastlagt særlige uddannelseskarakteristika, som gælder for alle versioner af uddannelsen.

13.2 Tabeller

13.2.1 Taksonomi

Sæt af bedømmelseskriterier anvendt ved praktikmål på EUD-uddannelser. Ejes af et fagligt udvalg.

Felt	Type	N	K	Tekst
TaksonomiID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Taksonomi	string(6)	U	J	Logisk nøgle for taksonomi.
UdvalgRef	integer	U	J	Reference til Udvalg .
Betegnelse	string(250)		J	Betegnelse for taksonomi.

13.2.2 TaksonomiVaerdi

Værdi, svarende til karakterværdi, knyttet til taksonomien.

Felt	Type	N	K	Tekst
TaksonomvaerdiID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
TaksonomiRef	integer	U	J	Reference til Taksonomi .
TaksonomiVaerdi	string(50)	U	J	Logisk nøgle for taksonomiværdien.
Betegnelse	string(250)		J	Indhold af for taksonomiværdien.
RangOrden	Integer(3)		J	Rangorden.

13.2.3 Uddannelseskarakteristika

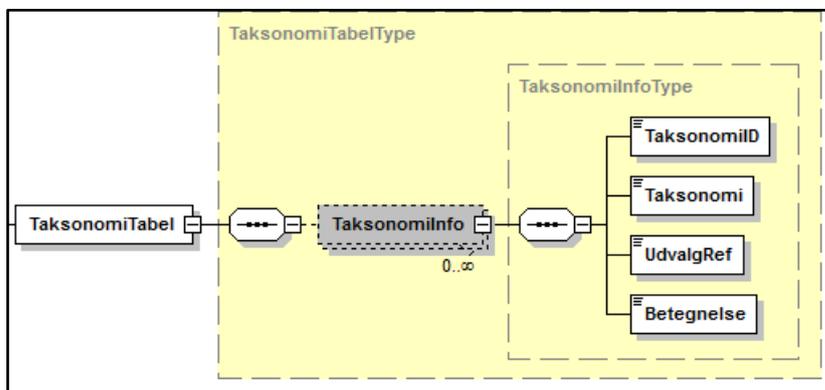
Uddannelseskarakteristika, hvor det f.eks. kan være angivet, om:

- Udbydes uddannelsen i skolepraktik?
- Er uddannelsen dimensioneret med krav om praktikplads/uddannelsesaftale?
- Er uddannelsen dimensioneret med kvote?
- Er uddannelsen uden virksomhedspraktik?
- Er uddannelsen en fordelsuddannelse?

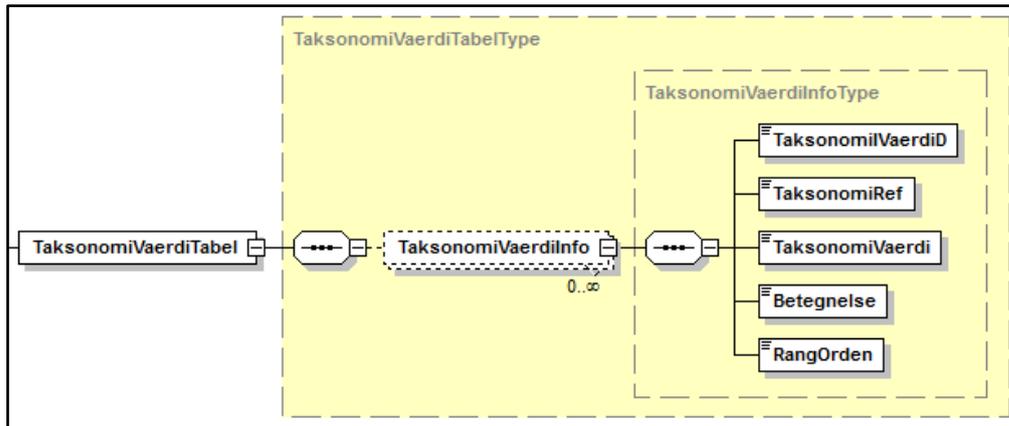
Felt	Type	N	K	Tekst
UddannelseKarakID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
CoesaFormaalRef	integer	U	J	Reference til CoesaFormaal
UddannelsesKarak	string(20)	U	J	Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'Uddannelseskarak'.
GyldigFra	date	U	J	Oplysningen er gyldig fra.
GyldigTil	date			Oplysningen er gyldig til.

13.3 XML-struktur

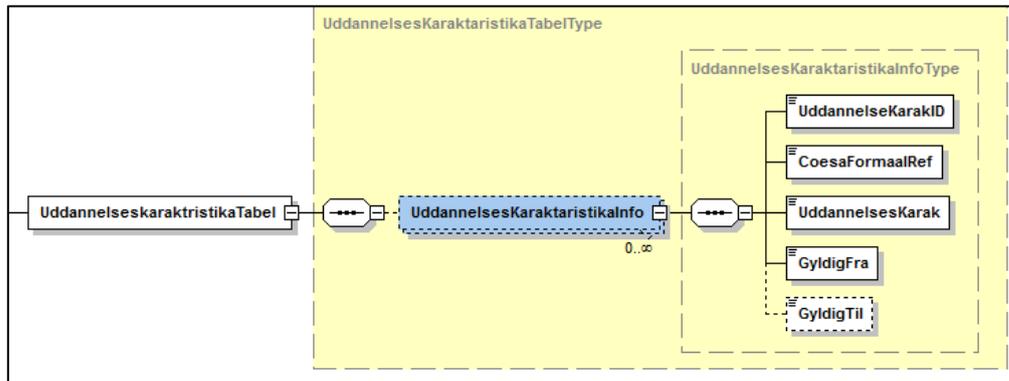
13.3.1 TaksonomiTabel



13.3.2 TaksonomiVaerdiTabel

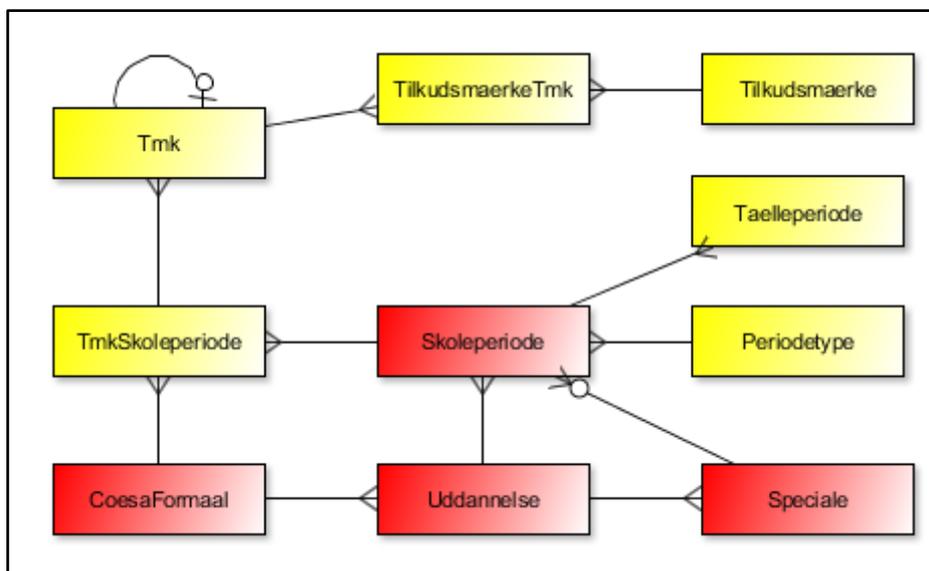


13.3.3 Uddannelseskarakteristika



14 Tilskud fuldtid

14.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen beskriver, hvilke kombinationer af (fuldtids)uddannelser, specialer, skoleperioder, tælleperioder og TMK (Tilskudsmærkekombination) der kan udløse tilskud.

14.2 Tabeller

14.2.1 Tælleperiode

Indeholder oplysninger om tælleperioder, som bruges ved beregning af årselevsbidrag på Fuldtidsuddannelser.

Felt	Type	N	K	Tekst
TaelleperiodeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
SkoleperiodeRef	integer	U	J	Reference til Skoleperiode .
Taelleperiode	integer(2)	U	J	Nummer på tælleperiode.
RelativTaelledag	integer(3)		J	Relativ tælledag på skoleforløb.
Varighed	decimal(4,1)		J	Varighed i dage.

14.2.2 Tilskudsmaerke

Tabellen benyttes til at beskrive de tilskudsmaerker, der kan anvendes i Tilskudsmaerkekombinationerne.

Felt	Type	N	K	Tekst
TilskudsmaerkeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Tilskudsmaerke	string(5)	U	J	Tilskudsmaerke.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.

14.2.3 TilskudsmaerkeTmk

Indeholder sammenhænge mellem tilskudsmaerker og tilskudsmaerkekombinationer.

Felt	Type	N	K	Tekst
TilskudsmaerkeTmkID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
TilskudsmaerkeRef	integer	U	J	Reference til Tilskudsmaerke .
TmkRef	integer	U	J	Reference til Tmk .

14.2.4 Tmk

Tilskudsmaerkekombination som en gruppering af tilskudsmaerker. Et tilskudsmaerke kan ses som en årsagskode til tilskud. Al aktivitet indberettes på tilskudsmaerkekombinationer.

Felt	Type	N	K	Tekst
TmkID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Kombination	string(5)	U	J	Tilskudsmaerkekombination.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
TmkType	string(5)		J	Typen af tilskudsmaerkekombination Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'TmkType'.
Bidrag	string(1)		J	Udløses der bidrag, der skal indberettes. Værdisæt: J/N.
Opgørelsesmetode	string(10)		J	Værdisæt: Årselever, Antal, Kroner, Kkroner (Kilokroner; antal kilokroner = antal kroner divideret med 1000); benyttes blandt andet ved forberedende grunduddannelse), Udslus, Udslusningårselever (benyttes ved forberedende grunduddannelse).

Felt	Type	N	K	Tekst
IndberetFag	string(1)			Hvis 'J', skal en indberetningslinje for fuldtidsuddannelse med denne Tmk indeholde Fag-Nummer og Niveau. Hvis 'N', må indberetningen ikke indeholde FagNummer og Niveau. Værdisæt: J/N.
FjernUndervisningsAndel	number(4,1)			Procentdelen, der skal afholdes som fjernundervisning for at tilskudsmærkekombinationen skal benyttes.
TmkRef	integer			Fremmednøgle til 'den normale' tilskudsmærkekombination, der ikke afholdes som fjernundervisning.
Udslusning	string(1)			Skal aktivitet medtages ved beregning af aktivitet til udslusning? Værdisæt: J/N.
Kombidrag	string(1)			Skal aktivitet medtages ved beregning af aktivitet til kommunalt bidrag? Værdisæt: J/N.
Driftsstilskud	string(1)			Udløser aktivitet, der udløser driftstilskud, som kan optjene skoleydelse. Værdisæt: J/N.

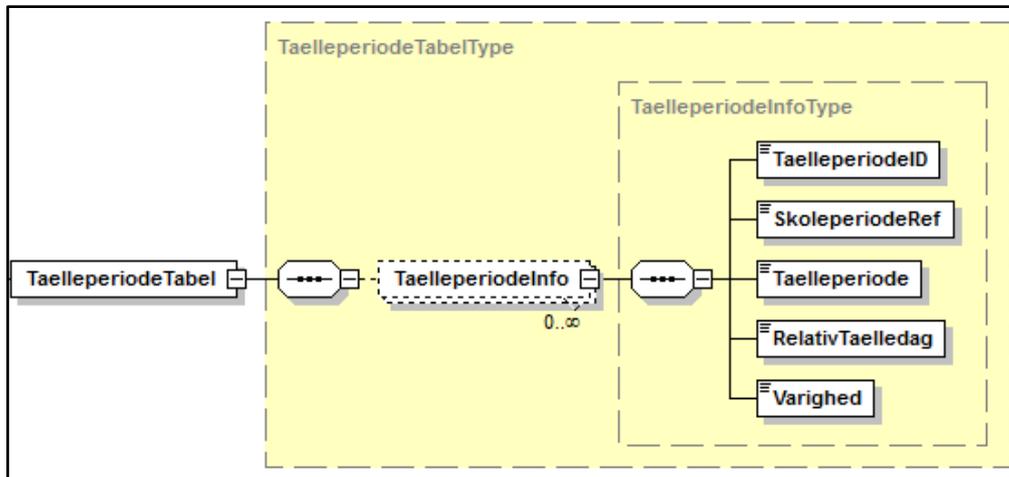
14.2.5 TmkSkoleperiode

Indeholder, hvilke Tilskudsmærkekombinationer der er gyldige på en Skoleperiode.

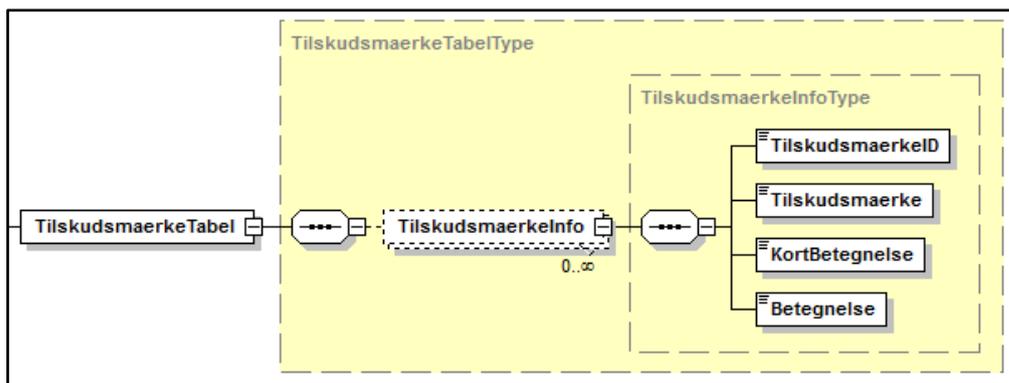
Felt	Type	N	K	Tekst
TmkSkoleperiodeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
SkoleperiodeRef	integer	U	J	Reference til Skoleperiode .
TmkRef	integer	U	J	Reference til Tmk .
Startdato	date	U	J	Dato hvorfra kombination gælder.
Slutdato	date			Evt. slutdato.
TmkCoesaFormaalRef	integer		J	CØSA-formål til bogføring, reference til CoesaFormaal .

14.3 XML-struktur

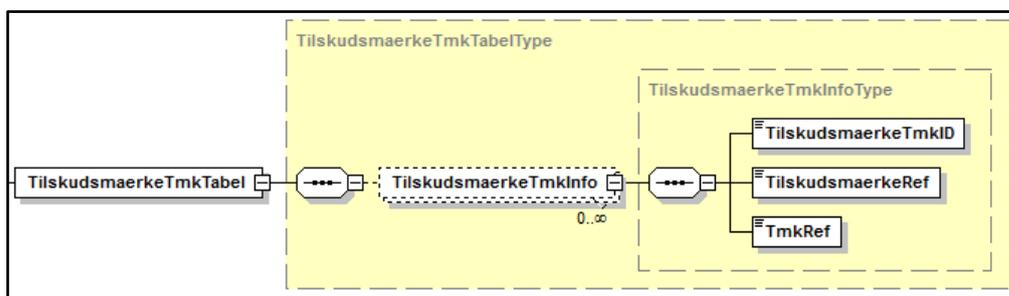
14.3.1 TalleperiodeTabel



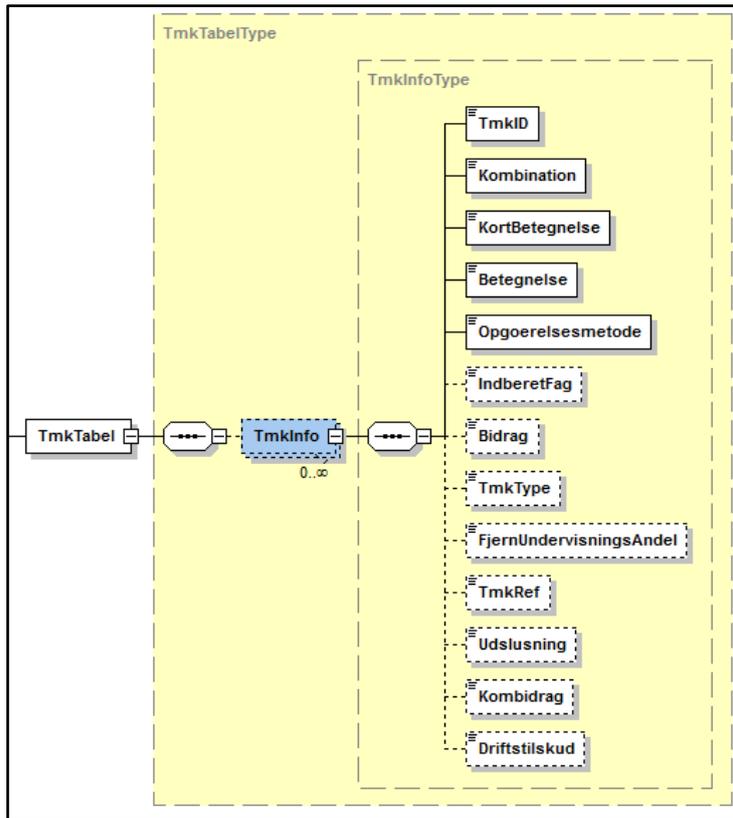
14.3.2 TilskudsmaerkeTabel



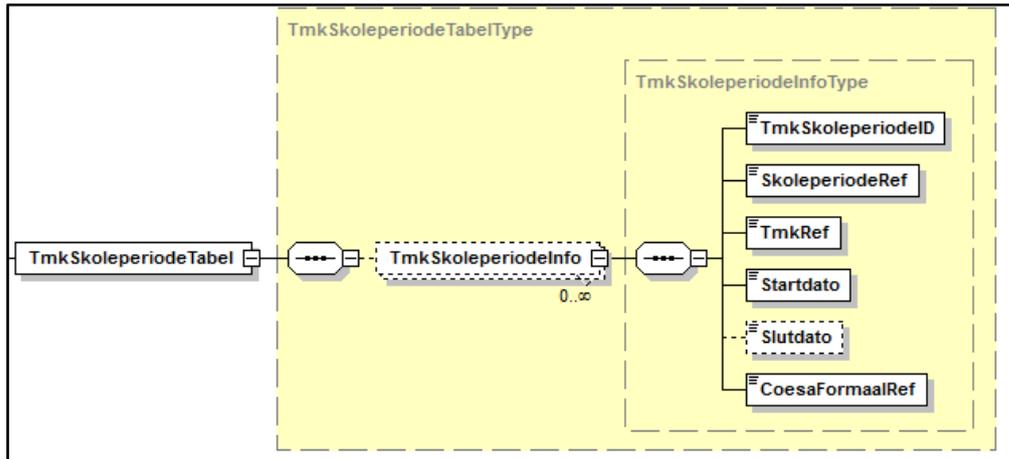
14.3.3 TilskudsmaerkeTmkTabel



14.3.4 TmkTabel

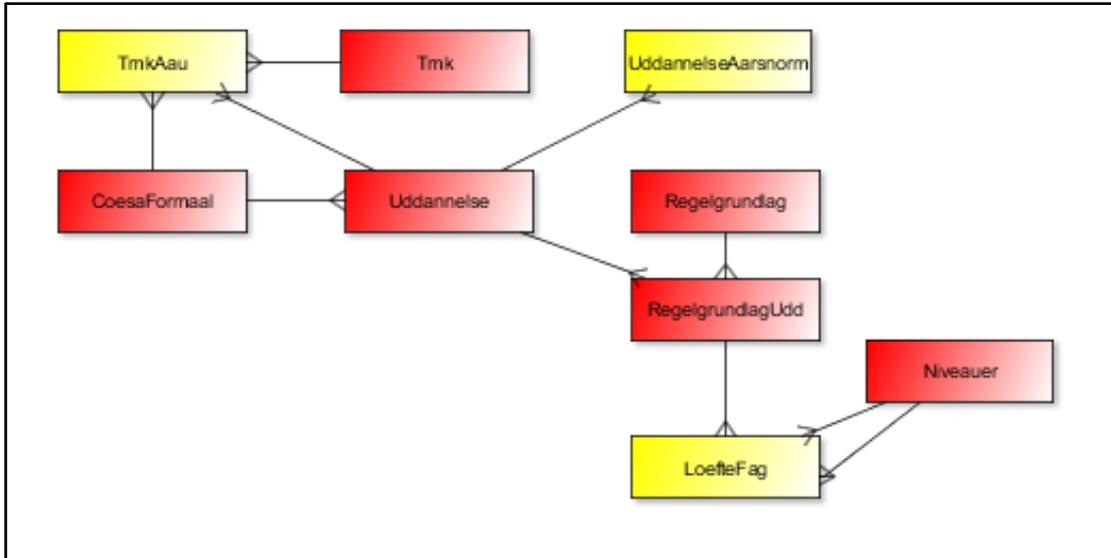


14.3.5 TmkSkoleperiodeTabel



15 Tilskud enkeltfag

15.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder oplysninger om tilskud på fag for uddannelser med enkeltfag.

15.2 Tabeller

15.2.1 LoeftFag

Tabellen indeholder varigheden i klokketimer, når et fag hørende til en bekendtgørelse løftes fra et niveau til et andet.

Felt	Type	N	K	Tekst
LoeftFagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
RegelgrundlagRef	integer	U	J	Reference til Regelgrundlag .
FraNiveauRef	string(1)	U	J	Reference til Niveauer . Niveauet, der hæves fra.
TilNiveauRef	string(1)	U	J	Reference til Niveauer . Niveauet, der hæves til.
VarighedKlokketimer	decimal(6,1)		J	Varighed i klokketimer. Benyttes ved årselevindberetning.

15.2.2 TmkAau

Indeholder gyldige Tilskudsmærkekombinationer for GYM/VUC Enkeltfag.

Felt	Type	N	K	Tekst
TmkAauID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
TmkRef	integer	U	J	Reference til Tmk .
Startdato	date	U	J	Dato, hvorfra kombination gælder.
Slutdato	date			Evt. slutdato.

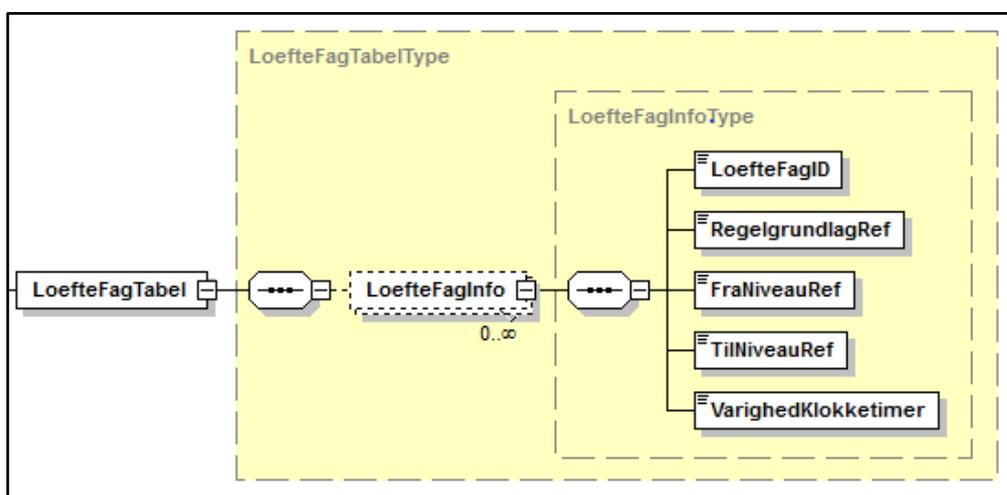
15.2.3 UddannelseAarsnorm

Tabellen indeholder den tidsafhængige årsnorm for en enkeltfagsuddannelse.

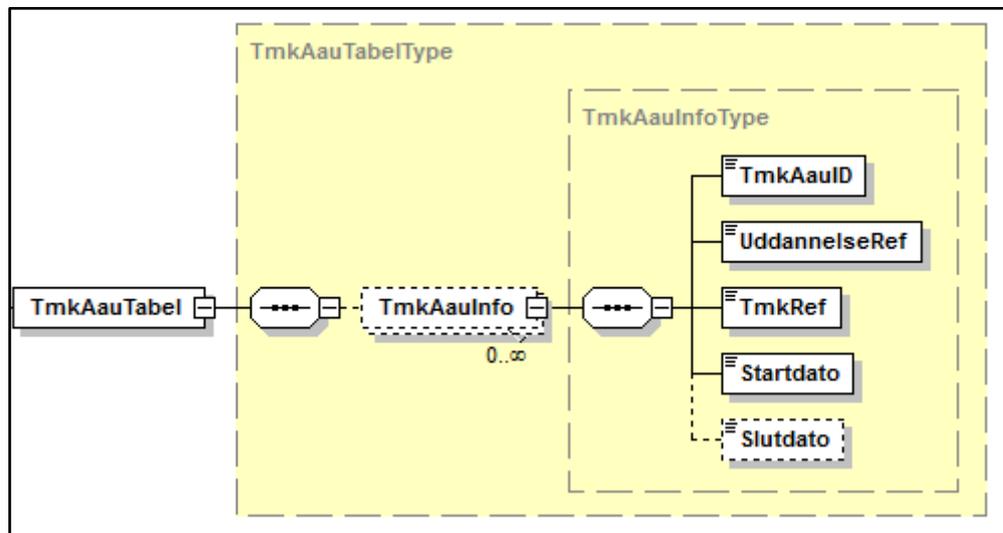
Felt	Type	N	K	Tekst
UddannelseAarsnormID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
Startdato	date	U	J	Dato hvorfra årsnorm gælder.
Slutdato	date			Evt. slutdato.
AarsnormKlokketimer	decimal(6,1)		J	Uddannelsens årsnorm.
ReguleringsFaktor	decimal(5,2)			Faktor udtrykt i procent. Reguleringsfaktor x Aarsnorm_klokketimer er det største antal timer, skolen må indberette pr. elev. Hvis ikke udfyldt, kan det indberettede antal årstimer ikke overskride årsnormen.

15.3 XML-struktur

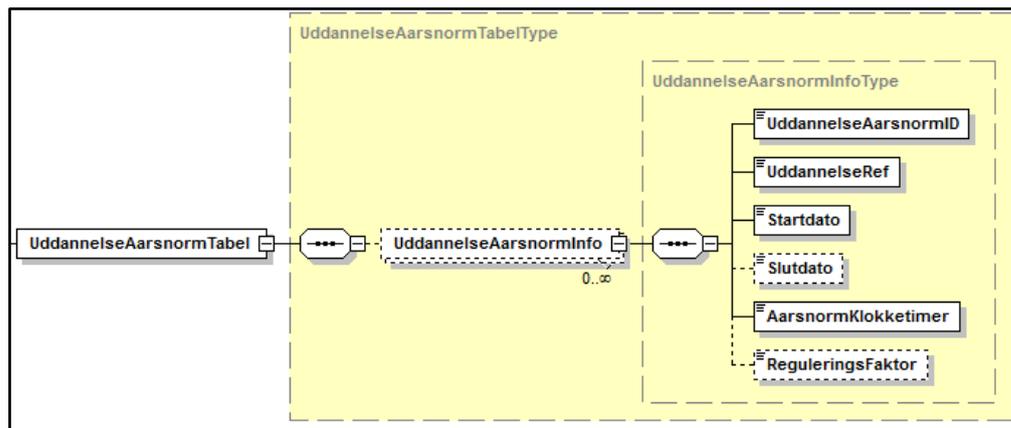
15.3.1 LoeffteFagTabel



15.3.2 TmkAauTabel

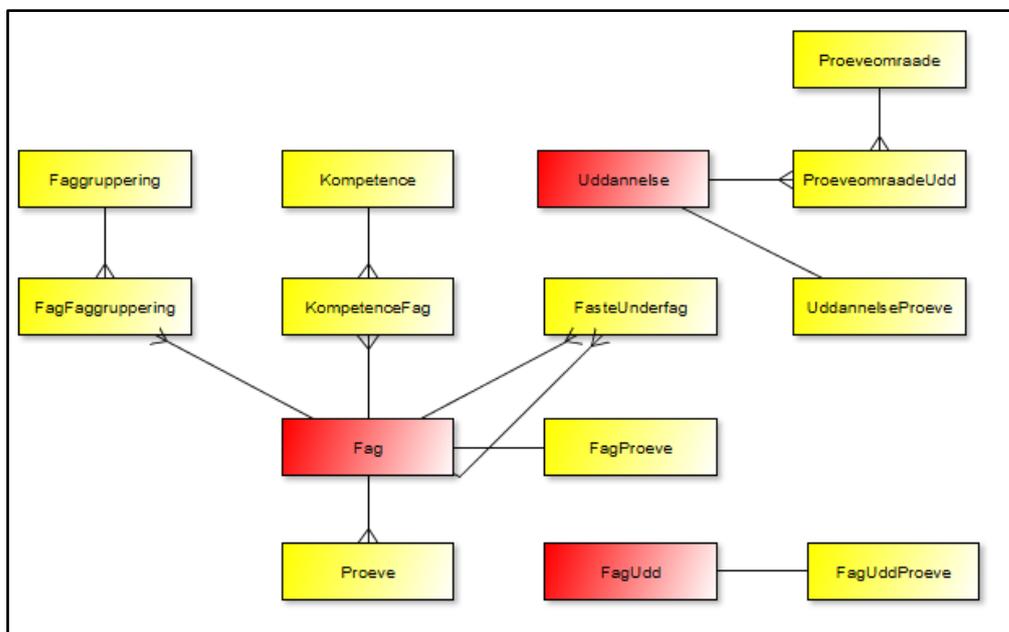


15.3.3 UddannelseAarsnormTabel



16 Prøve

16.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder oplysninger om fag og prøver. Anvendes i sammenhæng med XPRS. Tabellerne benyttes ved de gymnasiale uddannelser samt ved AVU og FVU.

XPRS er et centralt system til prøve- og eksamensadministration, der modtager information fra og stiller information til rådighed for undervisningsinstitutionernes lokale studieadministrative systemer.

16.2 Tabeller

16.2.1 FagFaggruppering

Tilknytning af fag til faggrupper. Et fag kan tilknyttes én og kun én faggruppe.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagFaggrupperingID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FaggrupperingRef	integer	U	J	Reference til Faggruppering .
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
Startdato	date	U	J	Start-gyldighedsdato for tilknytning af faget til faggrupperingen.
Slutdato	date			Slut-gyldighedsdato for tilknytning af faget til faggrupperingen.

16.2.2 Faggruppering

Faggrupper, eksempelvis "2. fremmedsprog, begyndersprog", "naturvidenskabelige fag", etc.

Felt	Type	N	K	Tekst
FaggrupperingID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Faggruppering	string(10)	U	J	Identifikation af en faggruppering.
Betegnelse	string (50)		J	Beskrivelse af faggrupperingen.

16.2.3 Fagproeve

"Undertype" under **Fag**.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagProeveID	integer	P	J	Surrogatnøgle
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
ProevefagJn	string (1)		J	Angiver om faget er et prøvfag. Værdisæt: J/N.
UnderfagKode	string(1)		J	Angiver om faget har underfag. Værdisæt: J/N.

16.2.4 FagUddProve

Undertype under **Fagudd**.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagUddProeveID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagUddRef	integer	U	J	Reference til FagUdd .
Indberetningspligt-Kode	string (15)			Angiver, om der er fuld, lejlighedsvis eller ingen indberetningspligt for dette fag på denne uddannelse. For gymnasiale uddannelser er der enten fuld eller ingen indberetningspligt for en prøve. Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'IndberetningspligtKode'.
ProevedeltagelseKode-Skr	string (15)			Angiver, om der er obligatorisk, frivillig, udtræk eller ingen deltagelse for skriftlige prøver på denne uddannelse. Skriftlige prøver på Gym og alle prøver på HF er obligatoriske, Folkeskolens prøver er frivillige i dag, Mundtlige prøver på Gym har udtræk, mens fx idræt på Gym ikke har nogen prøve. Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'ProevedeltagelsesKode'.

Felt	Type	N	K	Tekst
ProevedeltagelseKodeMdt	string (15)			Angiver om der er obligatorisk, frivilligt, udtræk eller ingen deltagelse for skriftlige prøver på denne uddannelse. Skriftlige prøver på Gym og alle prøver på HF er obligatoriske, Folkeskolens prøver er frivillige p.t. Mundtlige prøver på Gym har udtræk, mens fx idræt på Gym ikke har nogen prøve. OBS. Kun relevant for prøver, for hvilke evalueringsformens censurtype er mundtlig. Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'ProevedeltagelseKode'.
CentralCensurKode	string (15)			Angivelse af, om der er central censur på prøver på denne uddannelse: ALTID: gælder for det gymnasiale område, men det er muligt for andre prøveområder at have forskellige betingelser. BETINGET: ikke relevant for det gymnasiale område; anvendes, når der benyttes maskefag. ALDRIG: ikke relevant for det gymnasiale område, da alle prøver har central censur. ANDEL: anvendes på folkeskoleområdet, hvor det kun er udvalgte prøveafholdelser, der får central censur. Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'CentralCensurKode'.

16.2.5 FasteUnderFag

Tilknytning af eventuelle faste underfag til et fag. Et eksempel er faget "Naturfagsgruppe" på hf, som har underfagene biologi, kemi og geografi.

Formålet med at registrere underfagene er, at man skal kunne finde censorer med de rette kompetencer, og censorer har enten kompetencer, der omfatter biologi, kemi eller geografi, men ikke kompetencer, der omfatter "Naturfagsgruppe". Der må kun registreres i denne tabel såfremt der er markering på faget for, at det har faste underfag.

Felt	Type	N	K	Tekst
FasteUnderfagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag . Overfaget.
UnderfagRef	integer	U	J	Reference til Fag . Underfaget.
Startdato	date	U	J	Startdato for tilknytning af fast underfag til fag.
Slutdato	date			Evt. slutdato for tilknytning af fast underfag til fag.

16.2.6 Kompetence

En kompetence kan tildeles til en censorkandidat. Eksempelvis kan vedkommende have kompetence i "Matematik stx/hf". Til en kompetence knyttes et eller flere fag, som censor må være censor i, hvis han har den pågældende kompetence. Fx matematik A, B og C på stx og matematik B på hf. En kompetence kan gå på tværs af flere prøveområder.

Felt	Type	N	K	Tekst
KompetenceID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
KompetenceKode	string (20)	U	J	Kode for kompetencen. Eksempel: "AGYM DANSK".
KortBetegnelse	string (20)		J	Kort betegnelse for kompetence.
Betegnelse	string (50)		J	Betegnelse for kompetence.
Censorindberetning	string(1)		J	Angivelse af, om der skal foretages indberetning af censorkompetencer for denne kompetence. Værdisæt: J/N.

16.2.7 KompetenceFag

Her registreres, hvilke fag der er knyttet til en given kompetence. En censor, der tildeles en given kompetence, kan være censor i alle fag, der er knyttet til kompetencen.

Felt	Type	N	K	Tekst
KompetenceFag ID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
KompetenceRef	integer	U	J	Reference til Kompetence .
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
Startdato	date	U	J	Start af gyldighedsperiode for tilknytningen.
Slutdato	date			Eventuelt sluttidspunkt for tilknytningen.

16.2.8 Proeve

Prøver, som skal anvendes i systemet.

En prøve knytter sig til et fag. Der kan være flere prøver i det samme fag. En prøve har en evalueringsform (fx mundtlig eller skriftlig) og der anvendes en given karaktertype i bedømmelsen.

Derudover beskrives en række andre attributter vedrørende hvorledes prøven skal behandles i XPRS-systemet.

Felt	Type	N	K	Tekst
ProeveID	integer	P	J	Surrogatnøgle
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
ProeveKode	string(10)	U	J	Kode, der sammen faget identificerer prøven.
KortBetegnelse	string(20)		J	Kort betegnelse for prøven.

Felt	Type	N	K	Tekst
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for prøven.
KarakterskalaRef	integer		J	Reference til Karakterskala .
EvalueringsformRef	integer		J	Reference til Evalueringsform .
Startdato	date		J	Start-gyldighedsdato for denne prøve.
Slutdato	date			Slut-gyldighedsdato for denne prøve.
SkrAntalCensorer	integer(3)			For skriftlige (og andre tidsuafhængigt bedømte) prøver. Angivelse af, hvor mange censorer der skal bedømme prøven. Typisk 1 eller 2 censorer. OBS. Kun relevant, hvis evalueringsformens censurtype er skriftlig, og vil så altid være udfyldt for disse prøver.
SkrCentraltStilledeOpg	string(1)			Angivelse af, om opgaven er centralt stillet (centralt stillede opgaver vil altid have en opgavekommission). OBS: Kun relevant, hvis evalueringsformens censurtype er skriftlig, og vil så altid være udfyldt for disse prøver. Værdisæt: J/N. Default: J.
UdtraekHeleHoldet	string(1)		J	Angivelse af, om hele holdet skal til prøve, hvis én elev skal til prøve. Angives fx ved orkesterprøver el. lign, hvor man er afhængig af, at alle deltager. Værdisæt: J/N.
Proeveafholdelsesform	string(20)		J	Angivelse af, om prøveafholdelsen er individuel for eleven (med censor/eksaminator-kombination dedikeret til eleven alene, svarende til holdstørrelse 1, fx almen studieforberedelse) eller om den er holdbaseret (et helt undervisningshold får samme censor/lærer). Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'Proeveafholdelsesform'.
OblVedMangeANiveauFag	string(1)		J	Bruges for skriftlige prøver. Hvis værdien er "J" betyder det, at prøven ikke må bortfalde ifm. prøvefagsudtræk, selvom eleven har mange a-niveau-fag (p.t. flere end 4 på hhx og flere end 3 for htx). Anvendes decentralt til styring af udtræk af prøver for eleverne. Værdisæt: J/N.

16.2.9 ProeveOmraade

Tabellen indeholder oplysninger om prøveområdet

Felt	Type	N	K	Tekst
ProeveOmraadeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ProeveOmraade	string(10)	U	J	Identifikation af prøveområde.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse for prøveområde.

16.2.10 ProeveOmraadeUdd

Tabellen indeholder oplysninger om, hvilke uddannelser der hører til hvilke prøveområder.

Felt	Type	N	K	Tekst
ProeveOmraadeUddID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
ProeveOmraadeRef	integer	U	J	Reference til ProeveOmraade .
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
Startdato	date	U	J	Startdato.
Slutdato	date			Evt. slutdato.

16.2.11 UddannelseProeve

"Undertype" under **Uddannelse**.

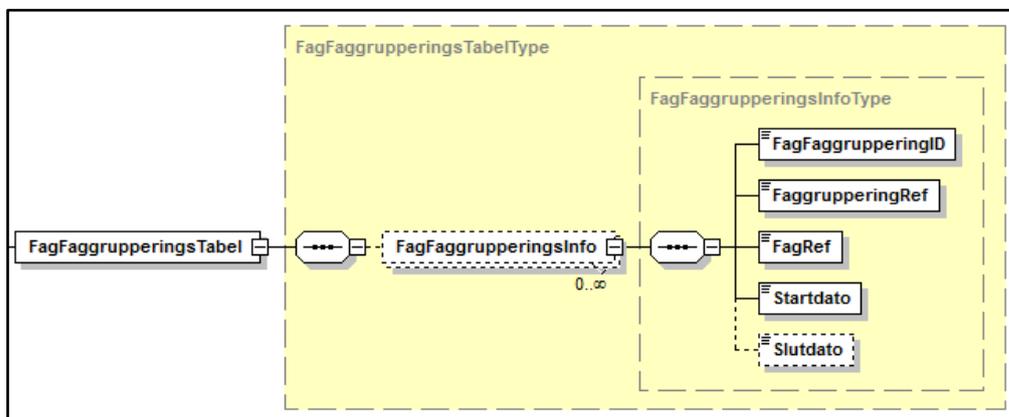
Felt	Type	N	K	Tekst
UddannelseProeveID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	Integer	U	J	Reference til Uddannelse .
CentraltStilledeOpgaver	string(1)		J	Angår tidsafhængige (skriftlige) prøver og indeholder default-værdi for prøver på uddannelsen. Hvis J udarbejdes opgavesæt af UVM. Oplysningen er orienterende om den generelle værdi for skriftlige prøver på uddannelsen, og overskrives på Proeve . Værdisæt: J/N.
SkrAntalCensorer	integer(2)			Angår tidsafhængige (skriftlige) prøver og indeholder default-værdi for antal censorer, der skal allokeres for skriftlige prøver på uddannelsen. Oplysningen er orienterende om den generelle værdi for skriftlige prøver på uddannelsen, og overskrives på Proeve .
AntalTilladteProeverPrDag	integer(2)			Antal prøver, det er tilladt at give eleven pr. dag, når eleven går på denne uddannelse.

Felt	Type	N	K	Tekst
Indberetningspligt-Kode	string(15)			<p>Angiver, om der er fuld, lejlighedsvis eller ingen indberetningspligt for dette fag på denne uddannelse. For gymnasiale uddannelser er der enten fuld eller ingen indberetningspligt for en prøve.</p> <p>OBS: Dette felt kan overskrives af tilsvarende værdi angivet på FagUddProve (afsnit 16.2.4). Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'IndberetningspligtKode'.</p>
ProevedeltagelseKode-Skr	string(15)			<p>Angiver, om der er obligatorisk, frivilligt, udtræk eller ingen deltagelse for skriftlige prøver på denne uddannelse. Skriftlige prøver på Gym og alle prøver på HF er obligatoriske, Folkeskolens prøver er frivillige p.t., mundtlige prøver på Gym har udtræk, mens fx idræt på Gym ikke har nogen prøve.</p> <p>OBS: Dette felt kan overskrives af tilsvarende værdi angivet på FagUddProve (afsnit 16.2.4). OBS: Kun relevant for prøver hvor evalueringsformens censurtype er skriftlig.</p> <p>Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'ProevedeltagelseKode'.</p>
ProevedeltagelseKodeMdt	string (15)			<p>Angiver, om der er obligatorisk, frivillig, udtræk eller ingen deltagelse for skriftlige prøver på denne uddannelse. Skriftlige prøver på Gym og alle prøver på HF er obligatoriske, Folkeskolens prøver er frivillige p.t, mundtlige prøver på Gym har udtræk, mens fx idræt på Gym ikke har nogen prøve.</p> <p>OBS: Dette felt kan overskrives af tilsvarende værdi angivet på FagUddProve (afsnit 16.2.4). OBS: Kun relevant for prøver, for hvilke evalueringsformens censurtype er mundtlig.</p> <p>Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'ProevedeltagelseKode'.</p>

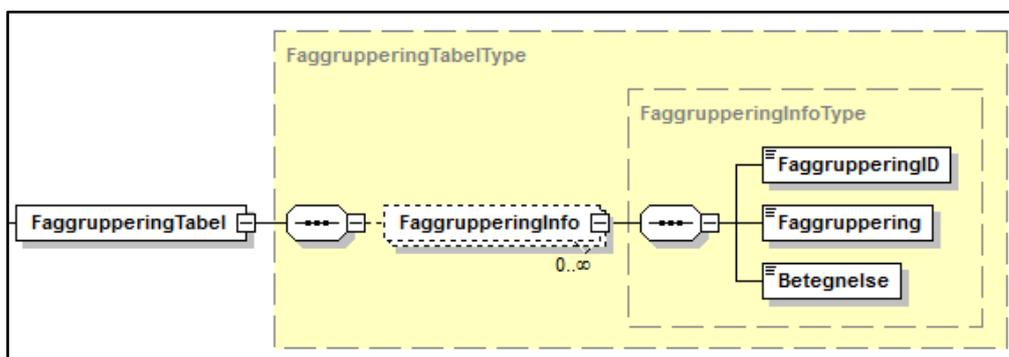
Felt	Type	N	K	Tekst
CentralCensurKode	string (15)			<p>Angivelse af, om der er central censur på prøver på denne uddannelse:</p> <p>ALTID: gælder for det gymnasiale område, men det er muligt for andre prøveområder at have forskellige betingelser.</p> <p>BETINGET: ikke relevant for det gymnasiale område.</p> <p>ALDRIG: ikke relevant for det gymnasiale område, da alle prøver har central censur.</p> <p>ANDEL: anvendes på folkeskoleområdet, hvor det kun er udvalgte prøveafholdelser, der får central censur.</p> <p>OBS: Dette felt kan overskrives af tilsvarende værdi angivet på FagUddProve (afsnit 16.2.4). Værdisæt findes i tabellen <i>DomaineVaerdier</i> under domænet 'CentralCensurKode'.</p>

16.3 XML-struktur

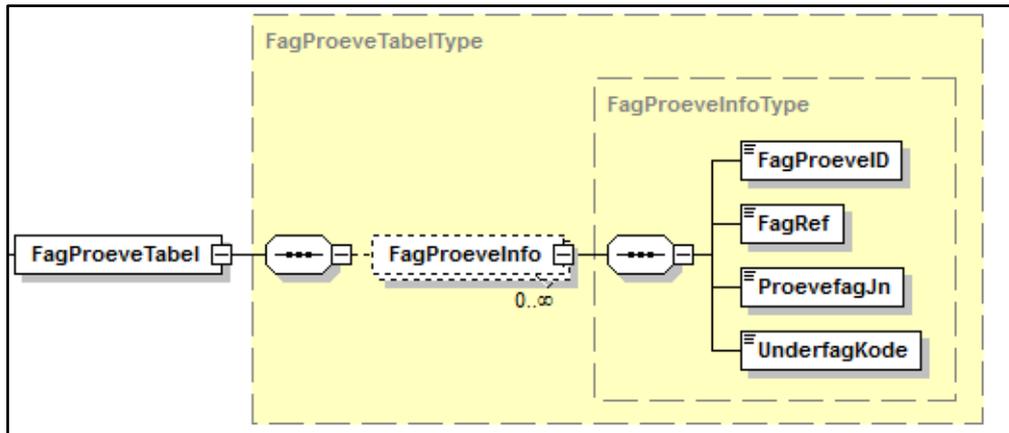
16.3.1 FagFaggrupperingTabel



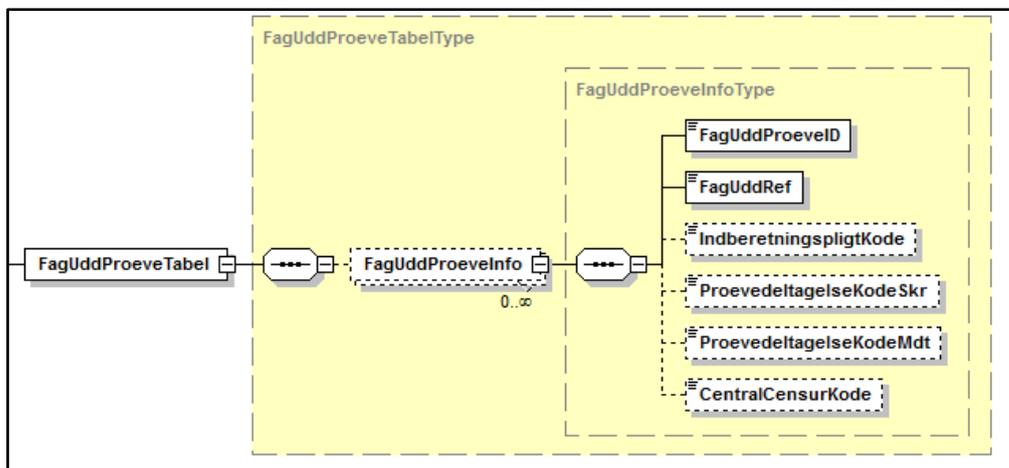
16.3.2 FaggrupperingTabel



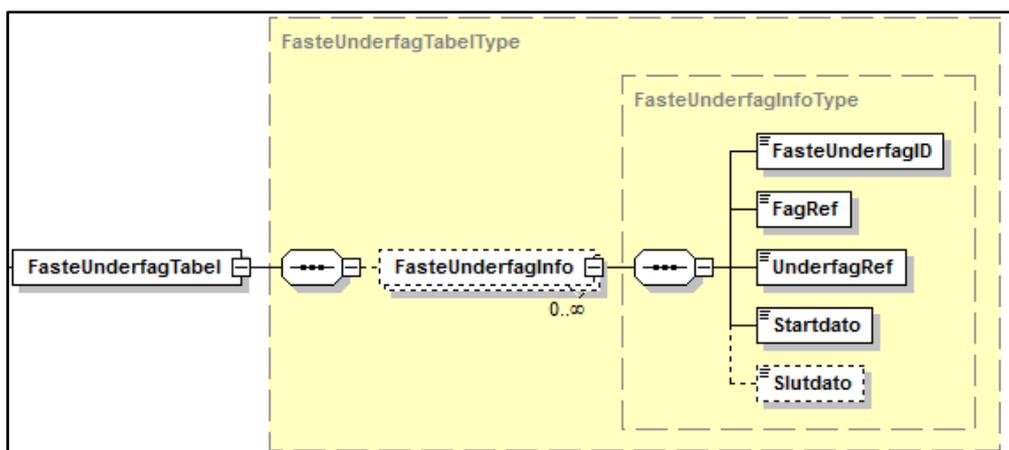
16.3.3 Fagproevetabel



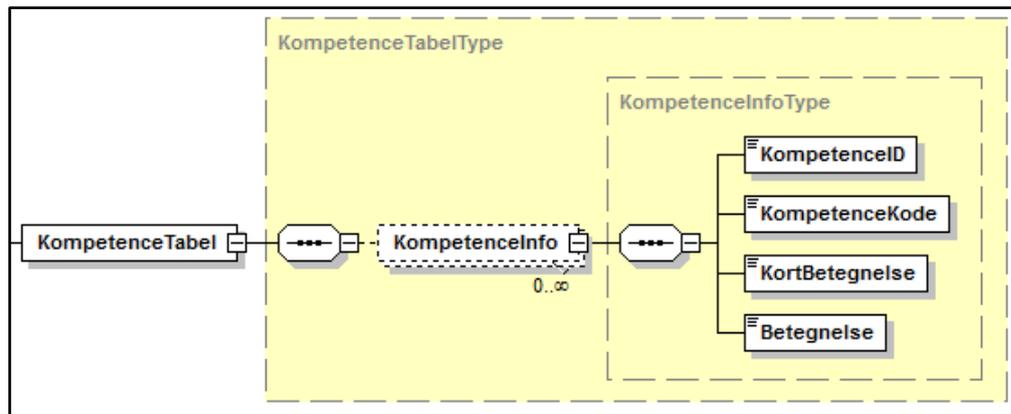
16.3.4 FagUddProvetabel



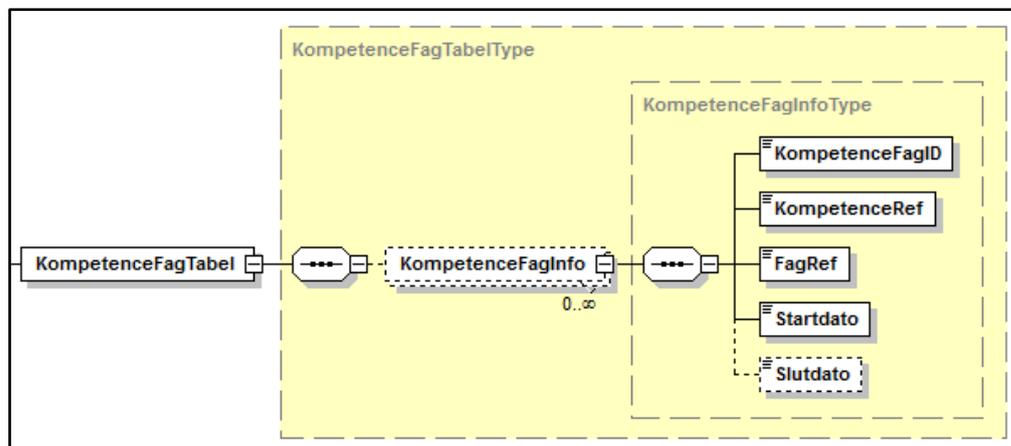
16.3.5 FasteUnderfagTabel



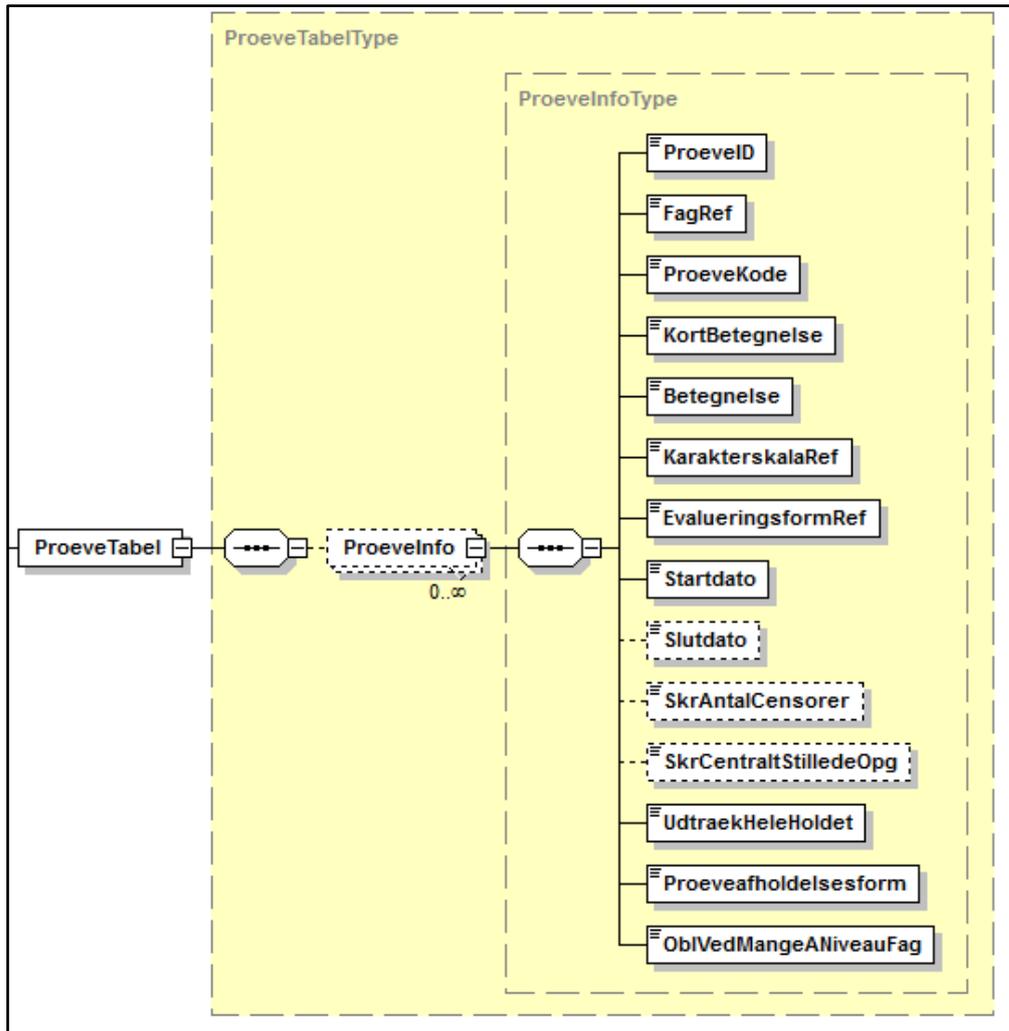
16.3.6 KompetenceTabel



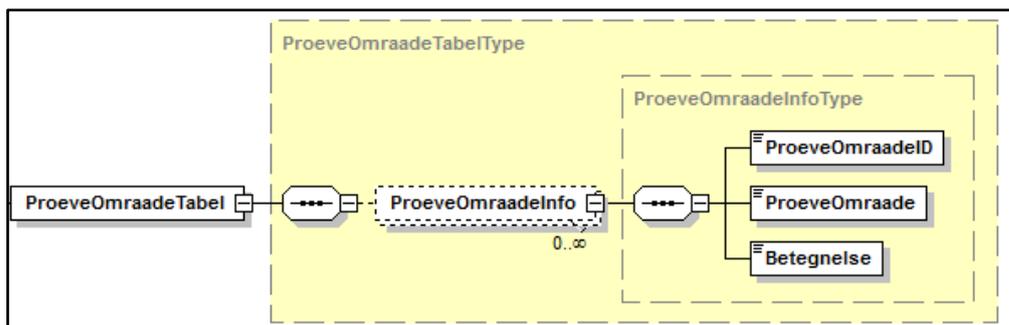
16.3.7 KompetenceFagTabel



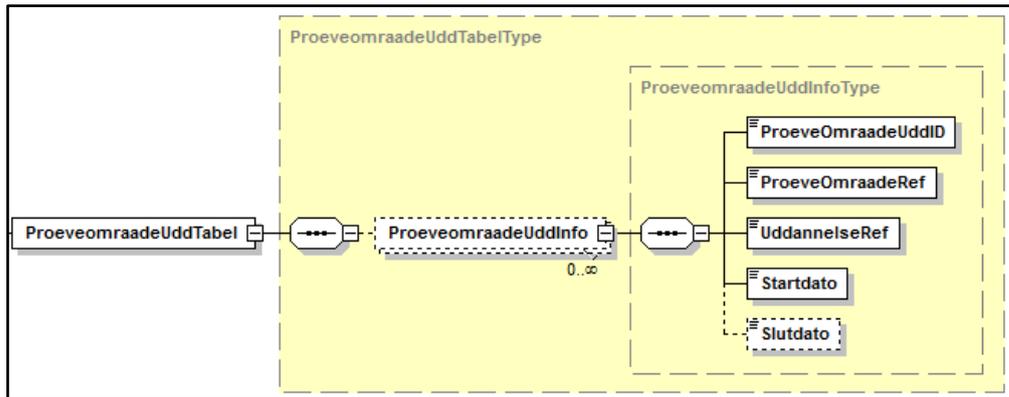
16.3.8 ProeveTabel



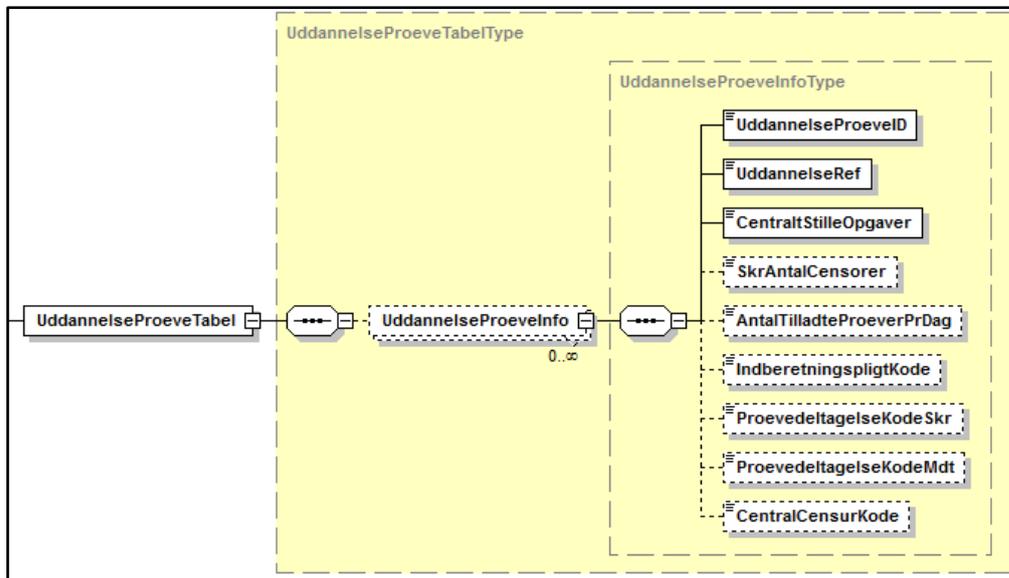
16.3.9 ProeveOmraadetabel



16.3.10 ProeveOmraadeUddTabel

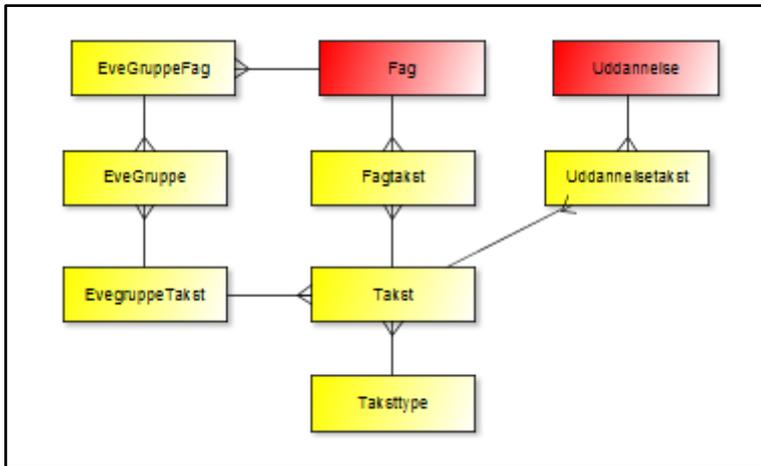


16.3.11 UddannelsesProeveTabel



17 Takster

17.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder oplysninger om takster på fag og uddannelser.

Ved AMU henføres fag til Eve-grupper (Erhvervsrettet videre- og efteruddannelse). Til Eve-gruppen er også knyttet en takst.

17.2 Tabeller

17.2.1 EveGruppe

Eve-grupper, som fag under AMU kan henføres til.

Felt	Type	N	K	Tekst
EveGruppelID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
EveGruppe	integer(4)	U	J	Eve-grupper.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.

17.2.2 EveGruppeFag

Eve-grupper, som fag under AMU kan henføres til.

Felt	Type	N	K	Tekst
EveGruppeFagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
EveGruppeRef	integer	U	J	Reference til EveGruppe .
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
Startdato	date	U	J	Startdato.
Slutdato	date			Slutdato.

17.2.3 EveGruppeTakst

Indeholder sammenhæng mellem Eve-grupper og takster.

Felt	Type	N	K	Tekst
EveGruppeTakstID	integer	P	K	Surrogatnøgle.
EveGruppeRef	integer	U	J	Reference til EveGruppe .
TakstRef	integer	U	J	Reference til Takst .
Slettes	string(1)		J	Angiver om aktuell EveGruppeTakst skal slettes. Værdisæt: J/N

17.2.4 FagTakst

Tabellen udpeger de takster, der gælder for et fag på en enkeltfagsuddannelse. Der kan være flere takster knyttet til et fag. Der skelnes på takstens type.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagTakstID	integer	P	K	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
TakstRef	integer	U	J	Reference til Takst .
Slettes	string(1)		J	Angiver om aktuell FagTakst skal slettes. Værdisæt: J/N

17.2.5 Takst

Tabellen rummer takster, både uddannelsestakster, fagtakster og deltagerbetalingstakster.

Felt	Type	N	K	Tekst
TakstID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Finansaar	integer(4)	U	J	Finansår.
TaksttypeRef	integer	U	J	Reference til Taksttype .
Takstnr	integer(3)	U	J	Takstnummer.
Startdato	date	U	J	Startdato.
Slutdato	date			Slutdato.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Takst	decimal(13,2)		J	Takstbeløbet.
TakstMedMoms	decimal(13,2)			Takstbeløbet inklusiv moms.
Slettes	string(1)		J	Angiver, om aktuell takst skal slettes. Værdisæt: J/N.

17.2.6 Taksttype

Indeholder en overordnet gruppering af takster.

Felt	Type	N	K	Tekst
TaksttypeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Taksttype	string(5)	U	J	Taksttype.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
Varighedsuafhængig	string(1)		J	J/N til varighedsuafhængig (benyttes ved betalingslov, se afsnit 18). Værdisæt: J/N.
Skole	string(1)		J	J/N til skolebaseret (benyttes ved betalingslov, se afsnit 18). Værdisæt: J/N.
Fjern	string(1)		J	J/N til fjernundervisning (benyttes ved betalingslov, se afsnit 18). Værdisæt: J/N.
Virk	string(1)		J	J/N til virksomhedsforlagt (benyttes ved betalingslov, se afsnit 18). Ved virksomhedsforlagt undervisning afholdes undervisningen på virksomheden, hvor kursisterne er ansat. Værdisæt: J/N.

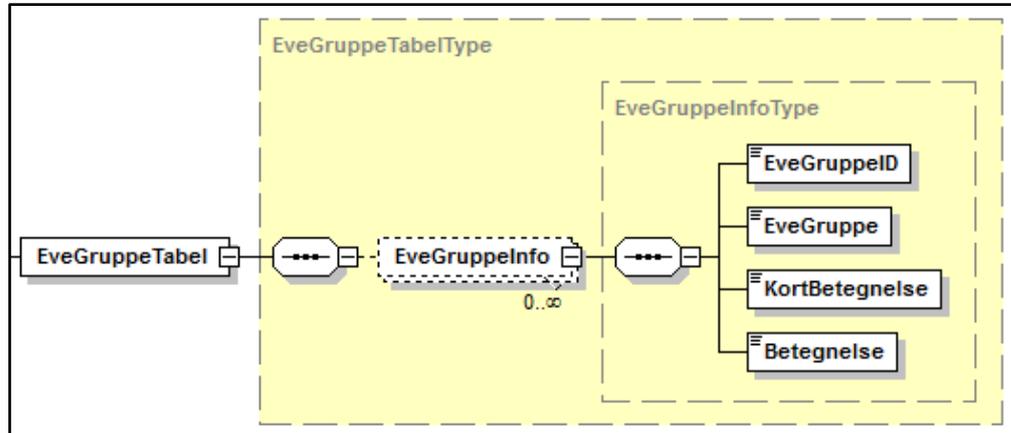
17.2.7 UddannelseTakst

Tabellen sammenknytter fuldtidsuddannelser og takster.

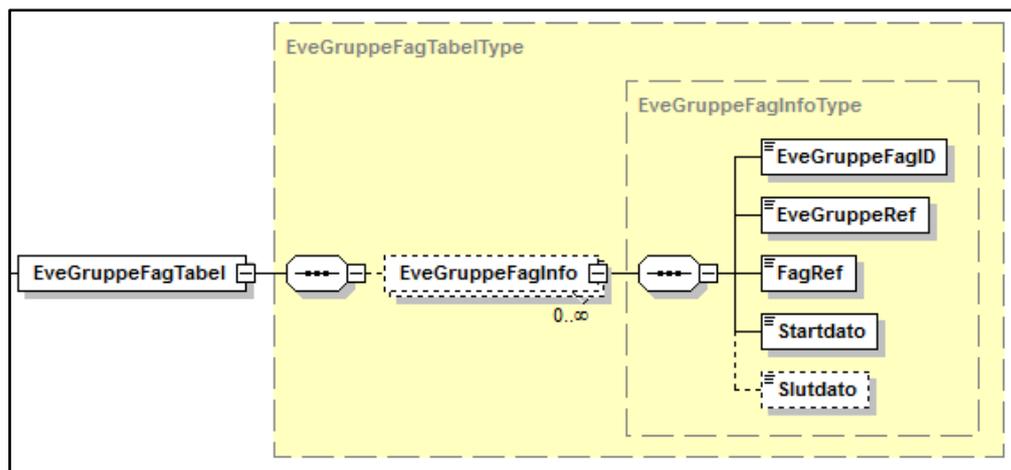
Felt	Type	N	K	Tekst
UddannelseTakstID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
CoesaFormaalRef	integer	U	J	Reference til CoesaFormaal .
TakstRef	integer	U	J	Reference til Takst .
Slettes	string(1)		J	Angiver, om aktuel UddannelseTakst skal slettes. Værdisæt: J/N.

17.3 XML-struktur

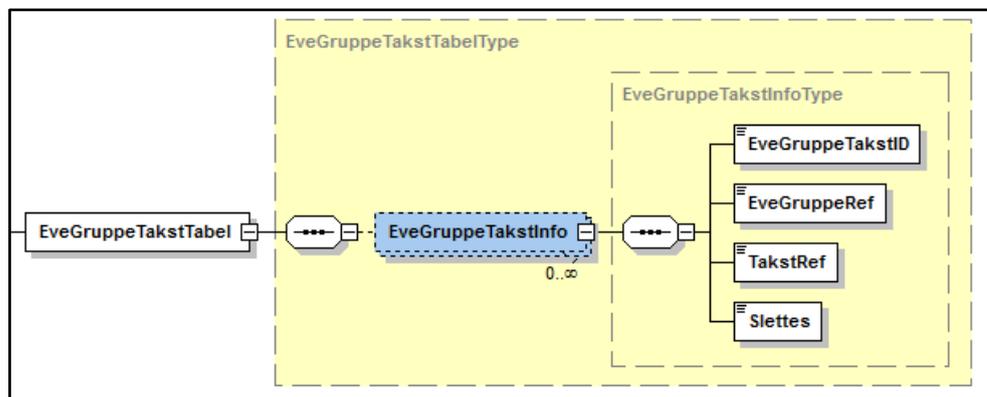
17.3.1 EveGruppeTabel



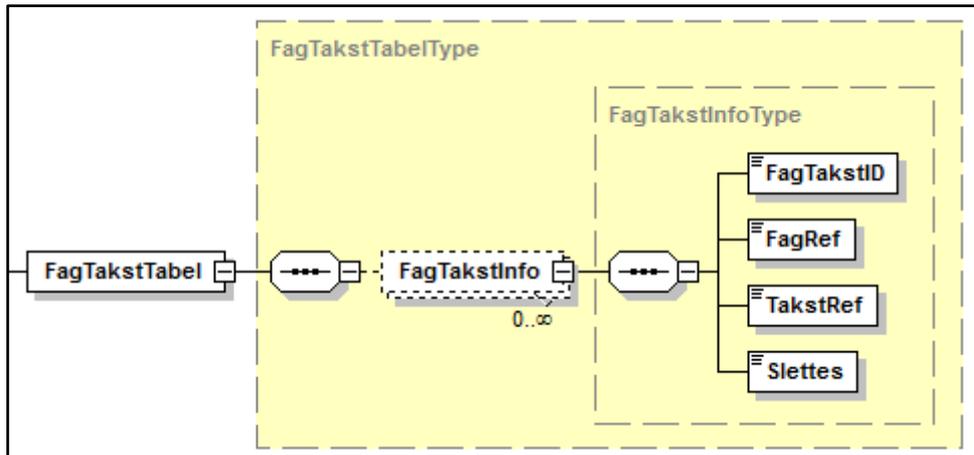
17.3.2 EveGruppeFagTabel



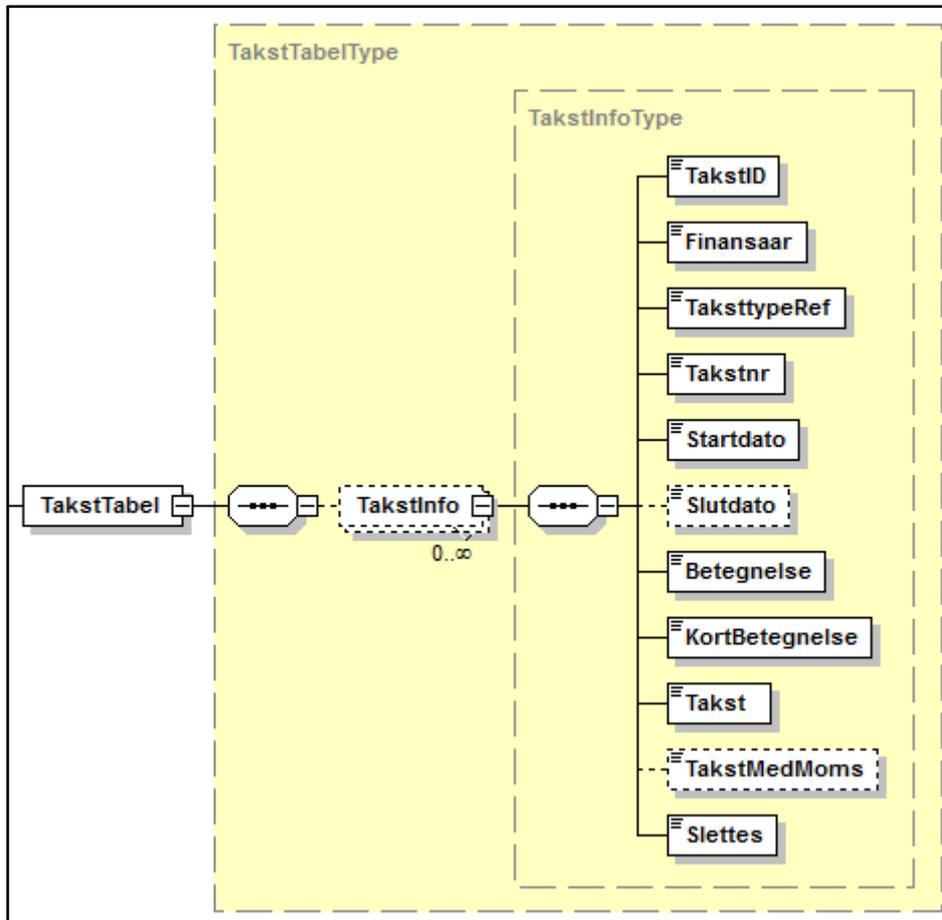
17.3.3 EveGruppeTakstTabel



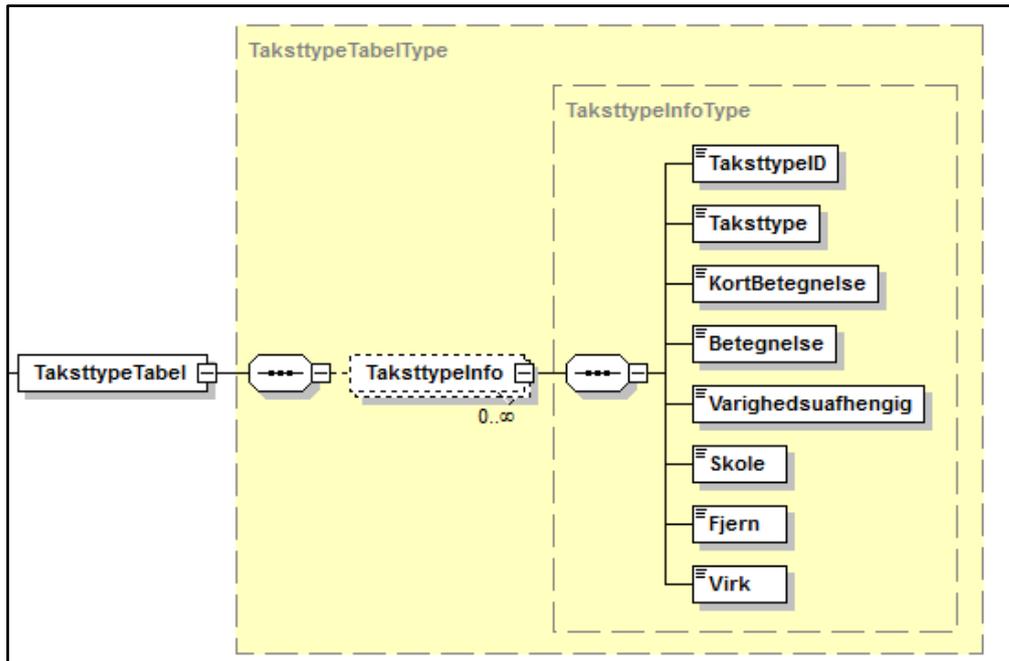
17.3.4 FagTakstTabel



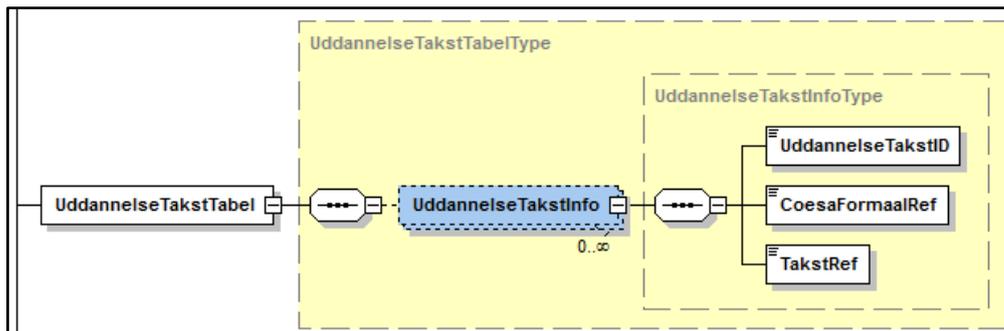
17.3.5 TakstTabel



17.3.6 TaksttypeTabel

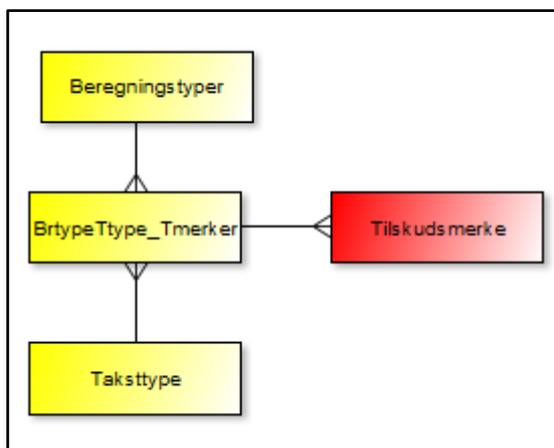


17.3.7 UddannelseTakst



18 Betalingslov

18.1 Struktur



Denne del af informationsmodeller vedrører betalingsloven, hvor institutionerne skal opkræve for rekvireret aktivitet i henhold til betalingsloven.

18.2 Tabeller

18.2.1 Beregningstyper

Tabellen indeholder den overordnede identifikation af de forskellige typer af opkrævninger, der kan foretages.

Felt	Type	N	K	Tekst
BeregningstypeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Beregningstype	string(5)	U	J	Beregningstype.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.

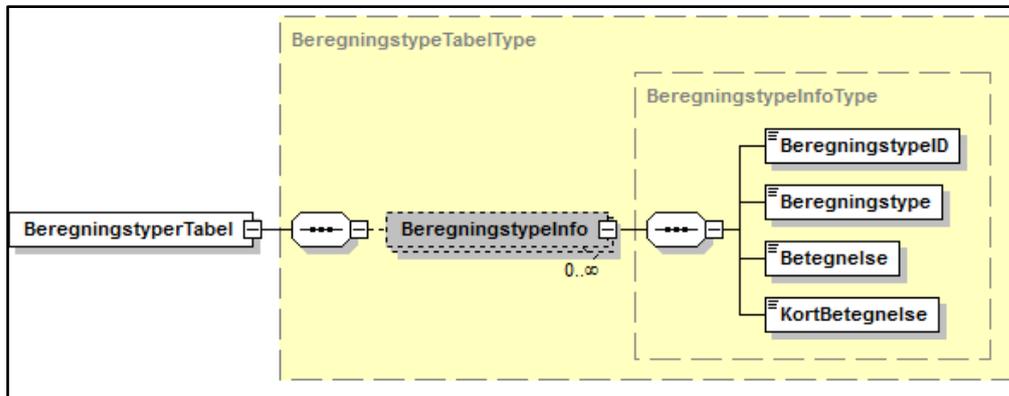
18.2.2 BtypeTtypeTmmerker

Tabellen beskriver, hvilke takster der skal multipliceres på et tilskudsmærke for en given beregningstype.

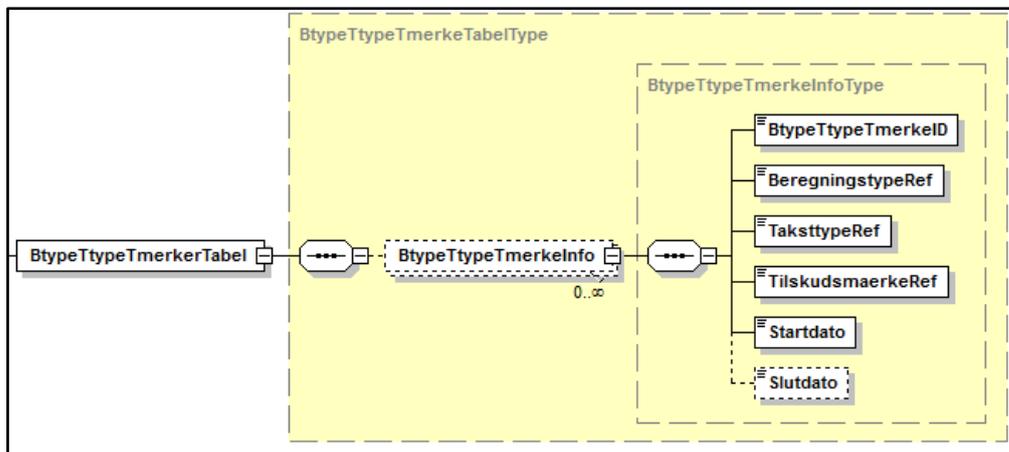
Felt	Type	N	K	Tekst
BTypeTtypeTmerkeID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
BeregningstypeRef	integer	U	J	Reference til Beregningstyper .
TakstypeRef	integer	U	J	Reference til Takstype .
TilskudsmaerkeRef	integer	U	J	Reference til Tilskudsmaerke .
Startdato	date	U	J	Startdato.
Slutdato	date			Slutdato.

18.3 XML-struktur

18.3.1 BeregningstyperTabel

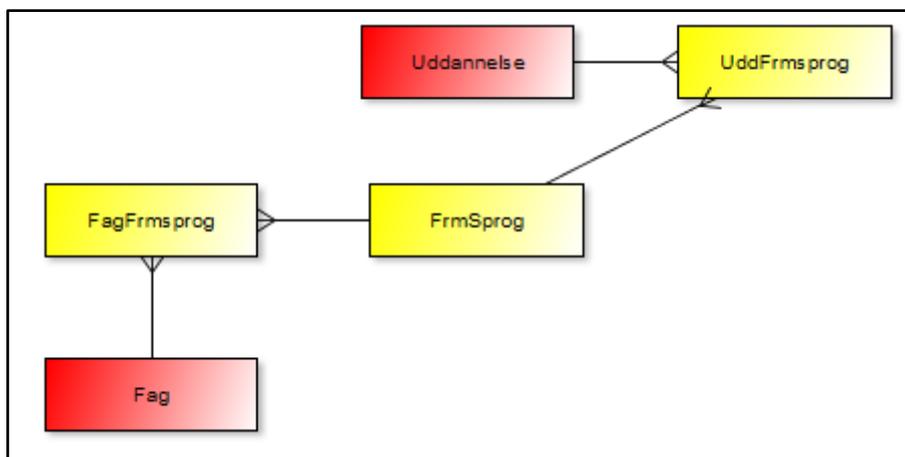


18.3.2 BtypeTtypeTmerkeTabel



19 Fremmedsprog på beviser

19.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder oplysninger om oversættelser af fag og uddannelser.

19.2 Tabeller

19.2.1 FagFrmSprog

Fremmedsproget betegnelse for et bekendtgørelsesfag på et bestemt niveau.

Felt	Type	N	K	Tekst
FagFrmSprogID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
FagRef	integer	U	J	Reference til Fag .
SprogRef	integer	U	J	Reference til Sprog .
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for fag på det aktuelle sprog.
Betegnelse	string(250)		J	Betegnelse for fag på det aktuelle sprog.

19.2.2 FrmSprog

FrmSprog som anvendes til fremmedsproget betegnelse for bekendtgørelsesfag på et bestemt niveau, samt bekendtgørelsesafhængig uddannelsesversion.

Felt	Type	N	K	Tekst
FrmSprogID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
SprogKode	string(2)	U	J	ISO 639-1 to-bogstavskode for sprog.
DanskBetegnelse	string(20)		J	Dansk betegnelse for sprog.
Betegnelse	string(20)		J	Betegnelse på eget sprog for sprog.

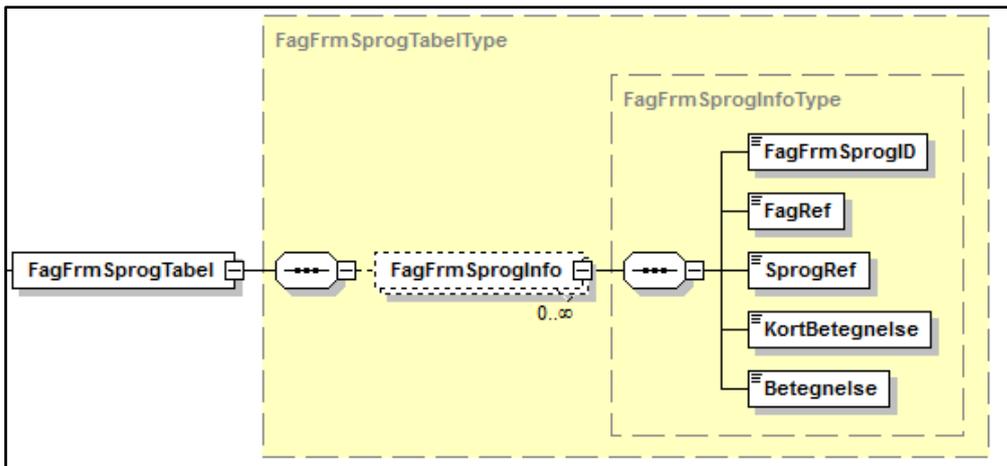
19.2.3 UddFrmSprog

Fremmedsproget betegnelse for bekendtgørelsesafhængig uddannelsesversion.

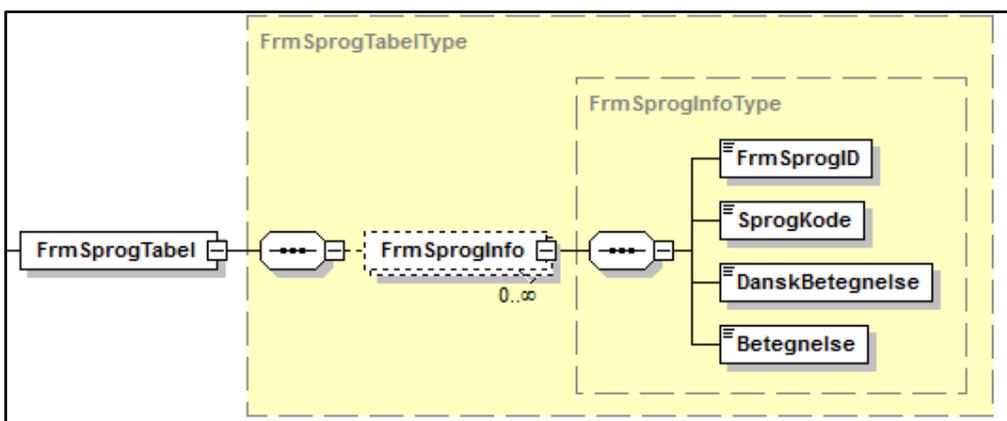
Felt	Type	N	K	Tekst
UddFrmSprogID	integer	P	J	Surrogatnøgle
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse.
SprogRef	integer	U	J	Reference til Sprog.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse for uddannelse på det aktuelle sprog.
Betegnelse	string(250)		J	Betegnelse for uddannelse på det aktuelle sprog.

19.3 XML-struktur

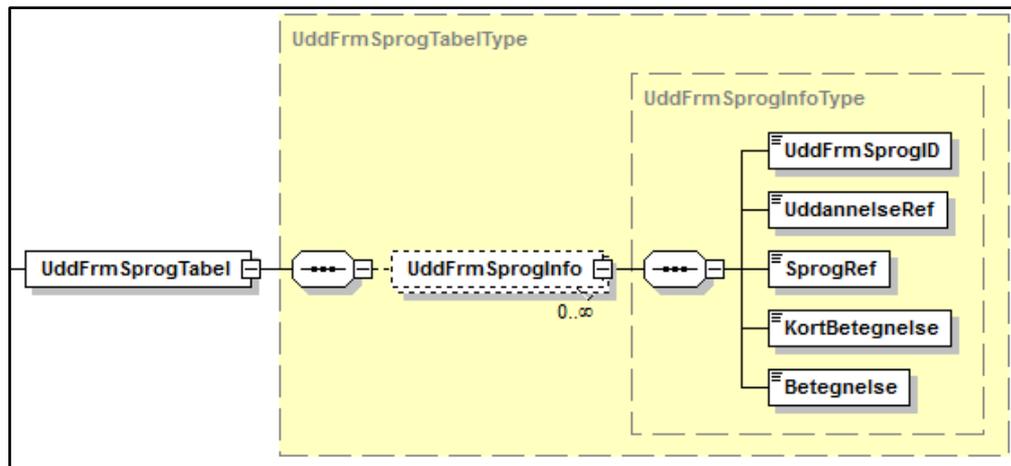
19.3.1 FagFrmSprogTabel



19.3.2 FrmSprogTabel

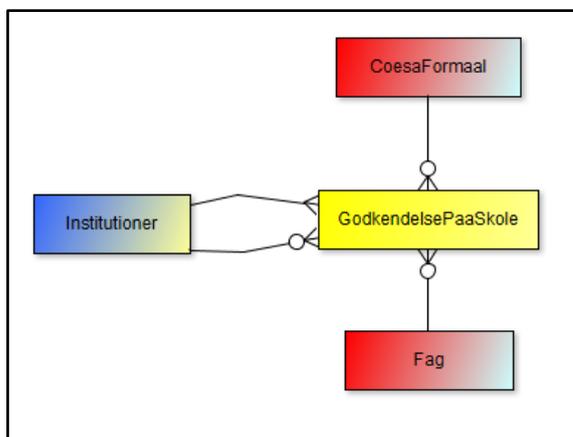


19.3.3 UddFrmSprogTabel



20 Udbudsgodkendelse

20.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder oplysninger om, hvilke CØSA-formål de enkelte institutioner er godkendt til (godkendelsen gælder alle versioner).

Ved AMU kan en institution udlåne sin godkendelse til anden institution. Udlån sker på fag.

Institutioner findes blandt andet i Institutionsregisteret.

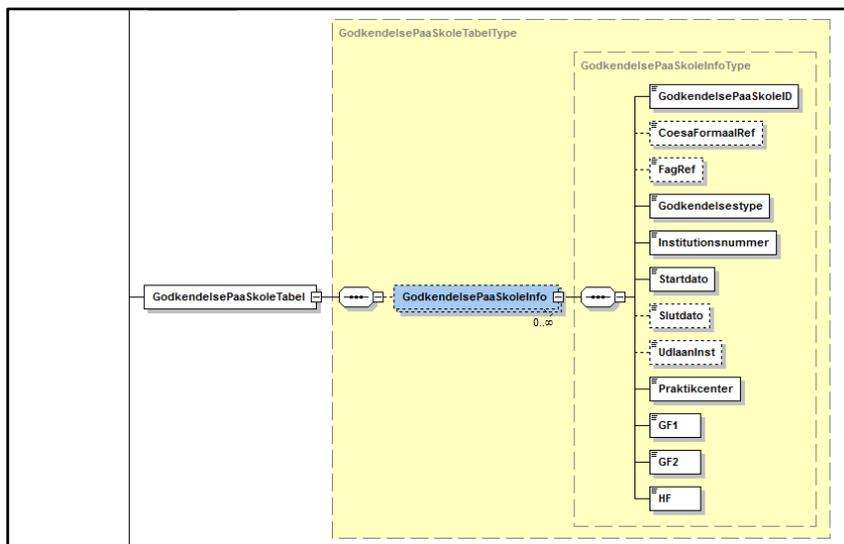
20.2 Tabeller

20.2.1 GodkendelsePaaSkole

Felt	Type	N	K	Tekst
GodkendelsePaaSkoleID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
CoesaFormaalRef	integer	U		Reference til CoesaFormaal .
FagRef	Integer	U		Reference til Fag .
Godkendelsestype	string(5)	U	J	Godkendelsestype. Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'Godkendelsestype'.
Institutionsnummer	integer(6)	U	J	Juridisk enhed, som godkendelsen er givet til.
Startdato	date	U	J	Dato, fra hvilken godkendelsen gælder.
Slutdato	date			Evt. slutdato.
UdlaanInst	integer(6)			Institutionen, der har udlånt faget.
Praktikcenter	string(1)		J	Angiver, om godkendelsen omfatter praktikcenter. Værdisæt: J/N.
GF1	string(1)		J	Angiver, om godkendelsen omfatter grundforløbets 1. del. Værdisæt: J/N.

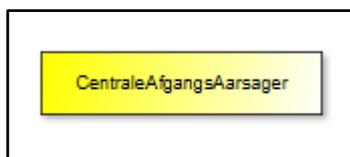
Felt	Type	N	K	Tekst
GF2	string(1)		J	Angiver, om godkendelsen omfatter grundforløbets 2. del. Værdisæt: J/N.
HF	string(1)		J	Angiver, om godkendelsen omfatter på hovedforløb. Værdisæt: J/N.

20.3 XML-struktur



21 Afgangsårsag

21.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen indeholder de afgangsårsager, der centralt ud-meldes.

21.2 Tabeller

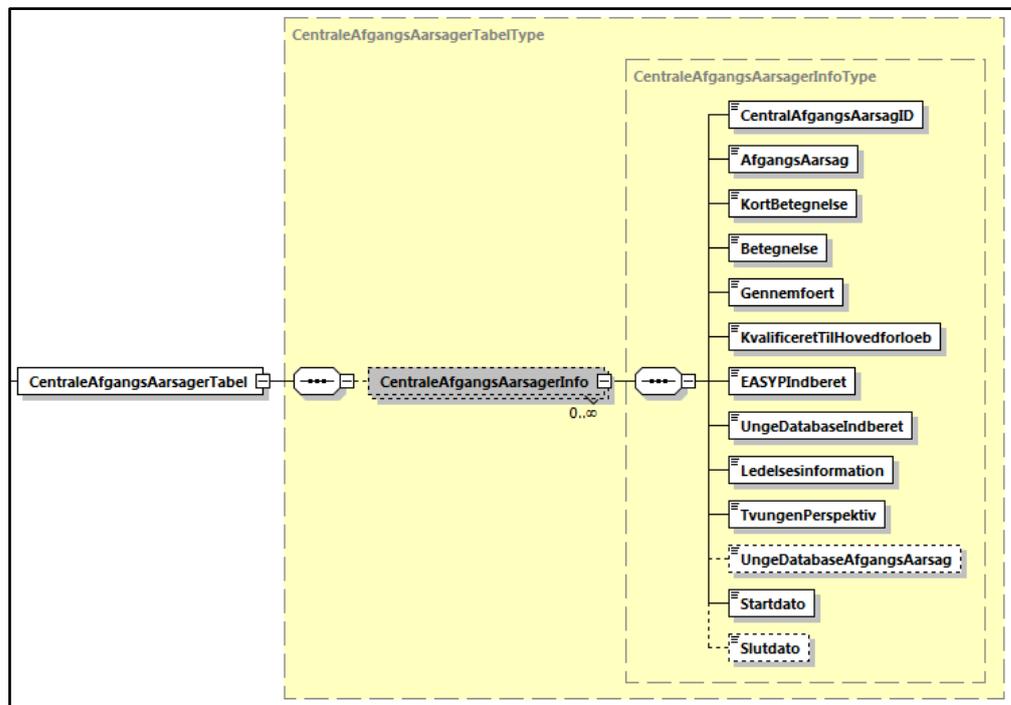
21.2.1 CentraleAfgangsAarsager

Tabellen indeholder centrale afgangsårsager.

Felt	Type	N	K	Tekst
CentralAfgangsAar-sagID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
AfgangsAarsag	string(5)	U	J	Kode for afgangsårsag.
KortBetegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.
Gennemfoert	string(1)		J	Benyttes, når eleven har gennemført. Værdisæt: J/N.
KvalificeretTilHoved-forloeb	string(1)		J	Eleven har gennemført et grundforløb og er kvalificeret til hovedforløb. Værdisæt: J/N.
EASYPIndberet	string(1)		J	Afgangsmelding sendes til EASY-P. Værdisæt: J/N.
UngedataseIndberet	string(1)		J	Afgangsårsag til Ungedatabasen (tidligere omtalt som kommunebrev). Værdisæt: J/N.
Ledelsesinformation	string(1)		J	Afgangsårsag skal medtages i ledelsesinformation. Værdisæt: J/N.
TvungenPerspektiv	string(1)		J	Der skal angives et perspektiv. Værdisæt: J/N.
UngeDatabaseAfgangsAarsag	String(5)		N	Angiver afgangsårsag, der skal overføres til Ungedatabasen.
Startdato	Date		J	Angiver periode, hvor afgangsårsag kan anvendes.
Slutdato	Date			Angiver periode, hvor afgangsårsag kan anvendes.

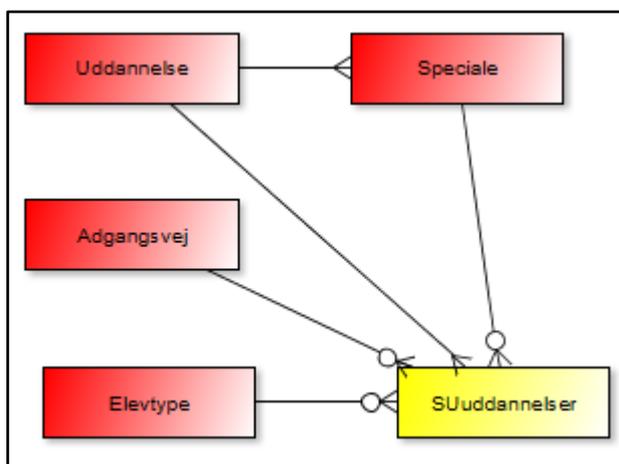
21.3 XML-struktur

21.3.1 CentraleAfgangsAarsagerTabel



22 SU-uddannelse

22.1 Struktur



Denne del af uddannelsesmodellen fastlægger de kombinationer af uddannelser, elevtyper og adgangsveje, som der skal overføres elevdata for, til SU systemerne

22.2 Tabeller

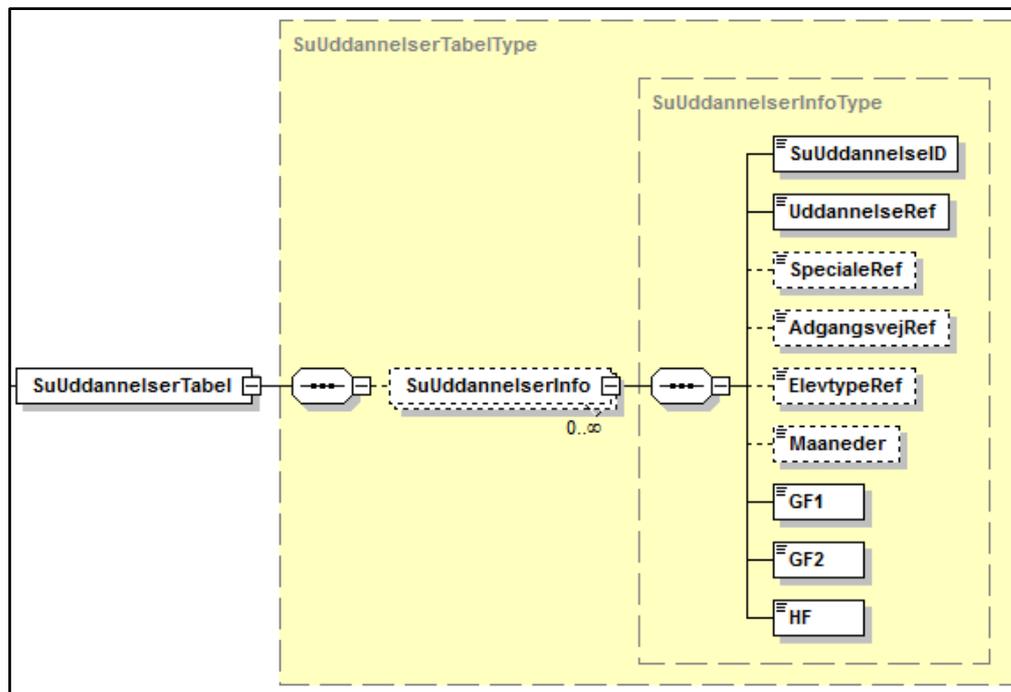
22.2.1 SuUddannelser

Indeholder standardvarighed af uddannelsen til brug for SU.

Felt	Type	N	K	Tekst
SuUddannelseID	integer	P	J	Surrogatnøgle.
UddannelseRef	integer	U	J	Reference til Uddannelse .
SpecialeRef	integer	U		Reference til Speciale .
AdgangsvejRef	integer	U		Reference til Adgangsvej .
ElevtypeRef	integer	U		Reference til Elevtype .
Maaneder	integer(2)			Mindste varighed af første indberetning på uddannelsen.
GF1	string(1)		J	SU til grundforløbets 1. del. Værdisæt: J/N.
GF2	string(1)		J	SU til grundforløbets 2. del. Værdisæt: J/N.
HF	string(1)		J	SU til hovedforløb. Værdisæt: J/N.

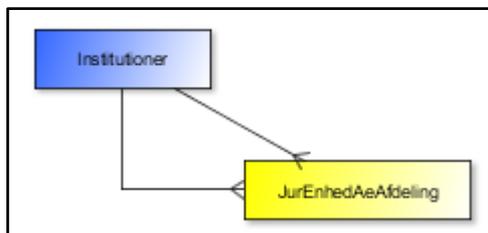
22.3 XML-struktur

22.3.1 SuUddannelserTabel



23 JurEnhedAeAfdeling

23.1 Struktur



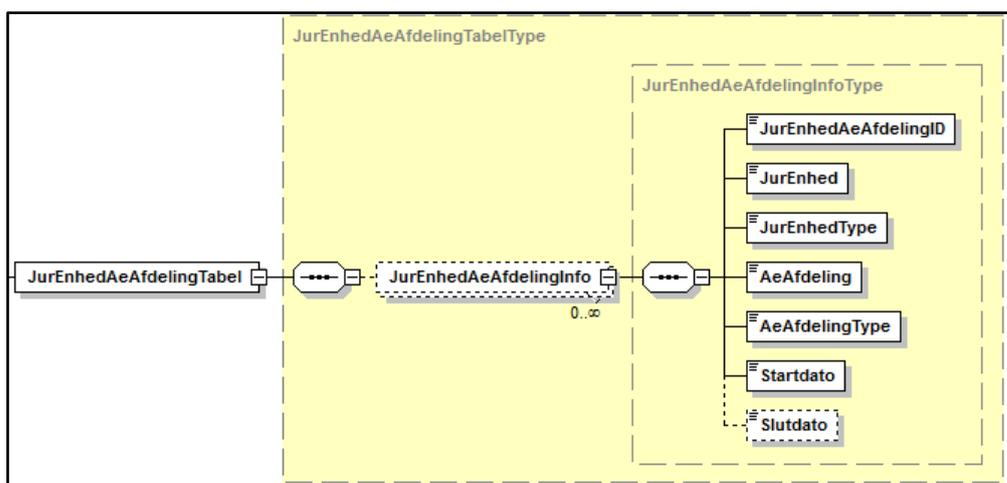
23.2 Tabeller

23.2.1 JurEnhedAeAfdeling

Felt	Type	N	K	Tekst
JurEnhedAeAfdeling_Id	integer	P	J	Surrogatnøgle.
JurEnhed	integer(6)	U	J	Institutionsnummer for juridisk enhed.
JurEnhedType	string(30)		J	Type på den juridiske enhed
AeAfdeling	integer(6)	U	J	Institutionsnummer for Årselevafdeling.
JurEnhedType	string(30)		J	Typen af ÅE-afdeling Værdisæt findes i tabellen DomaineVaerdier under domænet 'JurEnhedType'
Startdato	date	U	J	Startdato.
Slutdato	date			Slutdato.

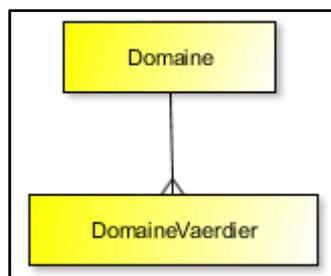
23.3 XML-struktur

23.3.1 JurEnhedAeAfdelingTabel



24 Diverse koder

24.1 Struktur



Informationsmodellen indeholder domæneværdier og diverse koder, som i øvrigt indgår i udmelding af uddannelsesmodellen. Som eksempler kan nævnes:

- Rekvirenttyper
- Regeltype
- Afmelde kode ungedatabasen

24.2 Tabeller

24.2.1 Domaine

Den overordnede identifikation af domænet.

Felt	Type	N	K	Tekst
Domaine_Id	integer	P	J	Surrogatnøgle.
Domaine	string(50)	U	J	Identifikation af domæne.
Kort_betegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse.

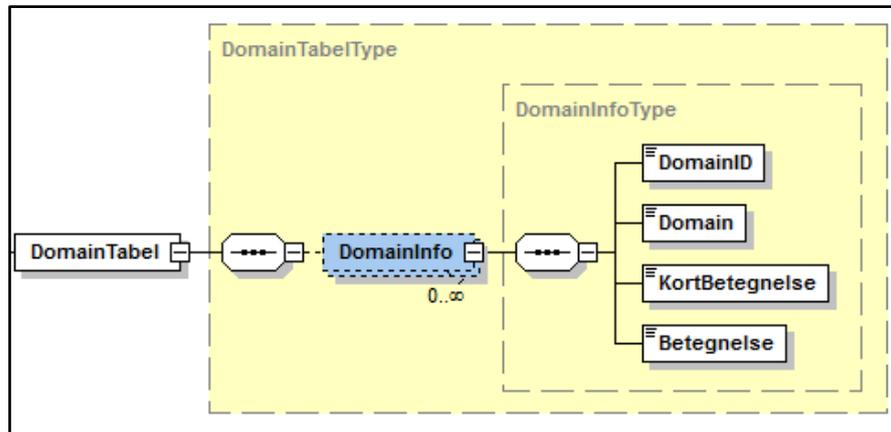
24.2.2 DomaineVaerdier

Værdierne inden for domænet.

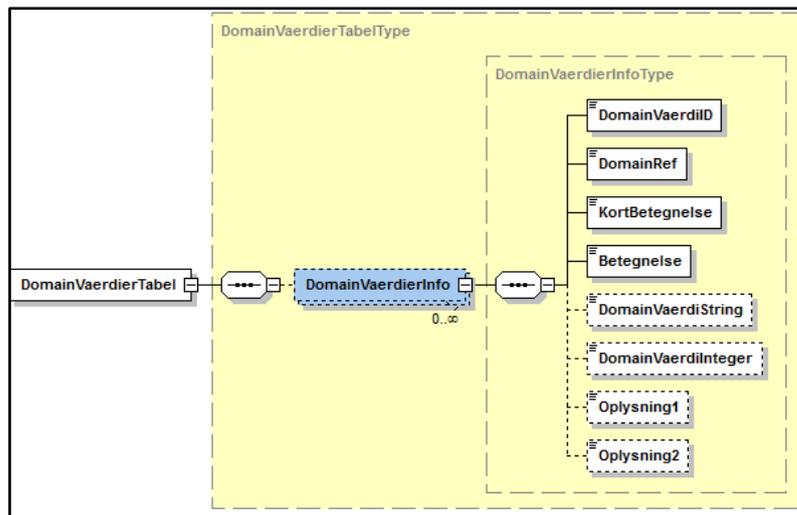
Felt	Type	N	K	Tekst
DomaineVaerdi_Id	integer	P	J	Surrogatnøgle.
DomaineVaerdiString	string(500)	U		Domæneværddi.
DomaineVaerdiIngteger	integer	U		Domæneværddi.
DomaineRef	string(50)	U	J	Reference til domæne.
Kort_betegnelse	string(15)		J	Kort betegnelse.
Betegnelse	string(50)		J	Betegnelse
Oplysning1	string(50)			Oplysning 1
Oplysning2	string(50)			Oplysning 2

24.3 XML-struktur

24.3.1 Domaintabel



24.3.2 DomaineVaerdierTabel



25 Udmelding og afhentning af uddannelsesmodellen

25.1 Udmelding af uddannelsesmodellen

Uddannelsesmodellen udmeldes som en løbende serie af datasæt kaldet Deltaer. Deltaerne er fortløbende nummereret startende med Delta 0.

Den enkelte delta indeholder de opdateringer, der er foretaget i uddannelsesmodellen siden foregående udmelding. Deltaerne vil derfor være af varierende størrelse.

Det er vigtigt, at aftagersystemerne henter og behandler deltaerne i rigtig rækkefølge.

Deltaerne 0, 1, 2 og 3 er specielle, idet de indeholder den samlede uddannelsesmodel, som den så ud d. 26.10.2018.

Der udmeldes en ny delta ca. en gang om ugen. Den præcise ugedag ligger ikke fast. I perioder med mange ændringer i uddannelsesmodellen kan udmelding ske oftere.

25.2 Afhentning af uddannelsesmodellen

25.2.1 Filtre

Den samlede uddannelsesmodel udgør et meget stort datasæt. En grov estimering har vist at den samlede model fylder minimum 1 GB.

Da nogle aftagersystemer kun har brug for dele af uddannelsesmodellen, er der mulighed for at begrænse mængden af data. Dette sker gennem de såkaldte filtre.

Et filter fastlægger primært hvilke tabeller, et aftagersystem skal modtage data fra. Sekundært er der mulighed for også at fastlægge hvilke rækker, et aftagersystem skal modtage fra hver enkelt tabel. Den sekundære afgrænsning sker oftest på grundlag af formålsgruppe (uddannelsesområde).

Det grundlæggende filter (TOTAL) omfatter samtlige tabeller og samtlige rækker i tabellerne. Dette filter anvendes hovedsagelig af de studieadministrative systemer.

I samarbejde med et aftagersystem kan der defineres et mere målrettet filter. Der er i øjeblikket defineret specifikke filtre til:

- AUB
- Eksamensdatabasen
- Itslearning
- Ungedatabasen

Det tilrådes, at et aftagersystem altid anvender samme filter.

'Delta-udmeldinger' er også omfangsrige.

25.2.2 Webservice

Afhentning af opdateringer til uddannelsesmodellen sker i 2 tempi. Først hentes en liste over deltaer, der er kommet til siden aftagersystemets foregående afhentning. Dernæst hentes hver af de oplistede deltaer en ad gangen. Det er vigtigt, at deltaerne hentes og behandles i den rigtige rækkefølge.

Det er op til aftagersystemet at holde rede på, hvilken delta der er den senest afhentede.

Webservicen er opdelt i 2 metoder:

- UmoHentListe
- UmoHent

Metoden UmoHentListe kan kaldes med følgende request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services/Uddannelsesmodelservice/v1.0">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:UmoHentListeRequest>
      <v1:Identifier>
        <v1:SystemName>Test-kald</v1:SystemName>
        <v1:SystemTransactionID>1234</v1:SystemTransactionID>
      </v1:Identifier>
      <v1:CVRS>1234</v1:CVRS>
      <v1:CVRI>1234</v1:CVRI>
      <v1:SystemTypeKode>TOTAL</v1:SystemTypeKode>
      <v1:SidstModtagneDelta>1</v1:SidstModtagneDelta>
    </v1:UmoHentListeRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

I feltet <v1:SystemTypeKode> angives det filter, der ønskes anvendt ved afhentningen.

I feltet <v1:SidstModtagneDelta> angives den delta, aftagersystemet senest har modtaget.

Metoden UmoHent kan kaldes med følgende request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://stil.dk/ipung/services/cosa/umo/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:UmoHentRequest>
      <v1:Identifier>
        <v1:SystemName>Test-kald</v1:SystemName>
        <v1:SystemTransactionID>1234</v1:SystemTransactionID>
      </v1:Identifier>
      <v1:CVRS>1234</v1:CVRS>
      <v1:CVRI>1234</v1:CVRI>
      <v1:SystemTypeKode>TOTAL</v1:SystemTypeKode>
      <v1:Delta>2</v1:Delta>
    </v1:UmoHentRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

25.2.3 Udstilling af webservice

Webservicen kaldes via STIL's integrationsplatform IP-Ung.

IP-Ung er en integrationsplatform, som understøtter udveksling af data mellem STIL's centrale systemer og eksterne systemer. IP-Ung anvendes af uddannelsesinstitutioner, myndigheder og organisationer på førskole-, grundskole-, ungdomsuddannelses-, voksen- og efteruddannelsesområdet.

Platformen tilbyder ensartede webservices for indberetning til og hentning af data fra STIL's centrale systemer inkl. autentificering, autorisering og logning af hændelser i forbindelse med dataudvekslingen. IP-Ung er en ren infrastrukturkomponent, og har ingen brugergrænseflade, ligesom den ikke opbevarer data. Platformen understøtter, at systemleverandører, blandt andet leverandører af studieadministrative systemer på de ovennævnte uddannelsesområder, kan udveksle data med STIL's systemer på en institutions vegne på en ensartet, transparent og sikker måde.

Yderligere oplysninger om tilslutning og tekniske detaljer kan findes på STIL's supportsite via <https://viden.stil.dk/x/KgAGAQ>.

Webservicen udstilles på følgende adresser:

Produktion: <http://ws03.ung.stil.dk/services/COSA/UMO/v1.4/>.

Test: <http://ws01.ung.stil.dk/services/COSA/UMO/v1.4/>.