



# Grænseflade til indberetning af uddannelses- hændelser på videregående niveau til Unge- databasen

Dato:

**12. februar 2020**

Version

**1.7**

Status

**Gældende fra og med den 12. fe-  
bruar 2020**

Ansvarlig

**Jørgen Bloch Vejbæk**

**Ændringshistorik**

Version	Gældende fra	Kapitel/afsnit	Beskrivelse
1.0	9/6/17		
1.1	9/6/17	6 og 7	Det er tilføjet, at en af felterne Aktivitetsgruppekode, StadsKode, SuUddannelseskode eller Etatkode skal være udfyldt.  Advisering er fjernet.  Tilføjelse af Modtager XML element.
1.2	9/6/17		Kode 8 for Risiko for frafald er fjernet.
1.3	9/6/17	Forsiden, 6.2 og 7	Datoen for, hvornår beskrivelsen er gældende er ændret.  Institutionsnummeret er ikke et krævet felt.  ValideringsSvarOgAdvis er opdateret med yderligere søgefelter.
1.4	9/6/17		Endpoint til produktionsmiljø er indsat.  Xsd'erne er tilføjet.  Ændringer er registreret med rettellesmarkering.
1.5	2/8/17	6	STADS koden AFSK er rettet til SLUT
1.6	30/8/18	7.1	Beskrivelse af parameter SidstHentet er ændret
1.7	12/2/20	6.2 (note 3)	Fejlkodebeskrivelse ændret fra 'Uddannelsen ikke påbegyndt' til 'Ej mødt'.

## Indhold

1	Indledning.....	4
2	Hvem skal indberette?.....	4
3	Hvilke personer skal indberetningen omfatte?.....	5
4	Hvornår skal der indberettes?.....	5
5	Hvilke oplysninger skal indberettes?.....	5
6	WS VideregaaendeUddannelse.....	6
6.1	Struktur.....	7
6.2	Tabel "IndberetningVideregaaendeUddannelse".....	7
6.3	Tabel "UddannelsesinstitutionKontakt".....	14
6.4	Tabel "ElevKontakt".....	14
6.5	Tabel "Modtager".....	14
6.6	Tabel "IndberetningSvar".....	15
7	WS ValideringsSvarOgAdvis.....	15
7.1	Hent.....	16
7.2	HentSvar.....	16
7.2.1	Valideringssvar.....	18
8	Fejlkoder.....	19
8.1	Fejlkoder i forbindelse med validering.....	19
8.2	Fejlkoder i forbindelse med behandling af indberetningen ..	22
8	Endpoints til testmiljø.....	24
9	Endpoints til produktionsmiljø.....	24
10	XSD.....	25

## 1 Indledning

Ifølge Vejledningsloven skal de kommunale uddannelsesvejledninger (Ungdommens Uddannelsesvejledning – UU) opsøge og vejlede alle unge, der ikke er i gang med eller har gennemført en ungdomsuddannelse eller en videregående uddannelse, indtil de fylder 25 år.

Endvidere skal jobcentre ifølge kontanthjælpsreformen administrere, at unge under 30 år uden uddannelse skal have uddannelseshjælp i stedet for kontanthjælp.

Til dette formål har relevante uddannelsesinstitutioner pligt til at indberette oplysninger om unges uddannelsesforløb til Ungedatabasen (UDB), som drives af Styrelsen for It og Læring (STIL).

UDB videresender oplysningerne til UU og jobcentre via Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering (STAR). Derudover anvender STIL oplysningerne til statistiske formål.

Indberetninger til UDB sker fra institutionernes studieadministrative systemer via webservices udstillet på STIL's integrationsplatform. Platformen formidler også svar fra UDB vedrørende indberetningerne til de studieadministrative systemer. Det betyder, at de studieadministrative systemer skal have funktioner, som understøtter denne dataudveksling. Såfremt institutionen skifter administrativt system eller fusionerer, skal dette meddeles til STIL.

Dette dokument beskriver strukturen for de oplysninger, som uddannelsesinstitutioner, der udbyder uddannelser på videregående niveau, skal indberette til og modtage fra UDB, og som de kan afhente af valideringssvar. Indberetningerne sker fra institutionernes administrative systemer SIS og STADS samt SU-systemet US2000, som drives af Uddannelses- og Forskningsministeriet.

## 2 Hvem skal indberette?

Uddannelsesinstitutioner, som varetager undervisning på videregående niveau, skal indberette uddannelsesaktivitetsoplysninger til UDB, med mindre der er tale om ungdomsuddannelser eller uddannelser som kan karakteriseres som forberedende undervisning. Se yderligere information i Ungedatabasevejledningen på [viden.stil.dk](http://viden.stil.dk) på siderne for leverandører.

Uddannelsesinstitutioner, som varetager undervisning på videregående uddannelses niveau skal indberette til UDB, dvs. uddannelser som ikke er en ungdomsuddannelse eller karakteriseres som forberedende undervisning. Se yderligere information i vejledning på [viden.stil.dk](http://viden.stil.dk) på siderne for leverandører.

Skulle institutionen have afdelinger, så er det er den relevante institutionsafdeling, som skal forestå indberetningen via afdelingens institutionsnummer,

som skal være oprettet i Undervisningsministeriets [Institutionsregister](#). Hvis institutionen kun har et hovednummer (den juridiske institution), skal indberetningen foretages via dette hovednummer.

### **3 Hvilke personer skal indberetningen omfatte?**

Vejledningsloven/kontanthjælpsreformen omhandler alle unge fra 15 til og med 29 år, og det er således uddannelsesinstitutionernes pligt at indberette om ændringer i disse unges uddannelsesforløb på videregående uddannelses niveau.

Indberetningerne skal vedrøre forløb, som har en varighed på mindst 3 måneder. Dette tolkes i forhold til uddannelser i SIS og STADS som fuldtidsuddannelser, og ikke ÅU (Åben Uddannelse).

### **4 Hvornår skal der indberettes?**

Indberetningen skal ske, når der er sket en hændelse, dvs. når der sker ændring i den unges uddannelsesforløb. Se nedenfor for hvilke oplysninger, der skal indberettes.

Indberetninger foretages dagligt og uden unødigt forsinkelse.

Ved optagelse ønskes hændelsen dog tidligst indberettet 3 måneder før påbegyndelse af uddannelsesforløb, såfremt kildesystemet har indbygget mulighed for at justere afsendelsen af indberetningen.

### **5 Hvilke oplysninger skal indberettes?**

Indberetningen omfatter opdateringer og ændring i status på unges uddannelsesforløb på institutionerne:

- Optagelse på en uddannelse
- Afbrud af en uddannelse
- Gennemførelse af et uddannelsesforløb

I de tilfælde, hvor der er tale om risiko for frafald, inddrages UU direkte på initiativ af uddannelsesinstitutionen. Der angives om risiko for frafald ved en markering i indberetningen, hvilket skal ses som et øjebliksbillede af den unges forhold. Den unge opfattes fortsat som i gang med uddannelsen. Dvs., at status for den unges uddannelsesforløb fortsat er Optaget.

Indberetningen skal blandt andet indeholde følgende oplysninger:

- Personidentifikation
  - CPR-nummer
- Uddannelseskoder

- Uddannelseskode (afhænger af kildens kodesæt)
- Institutionsnummer

Bemærk, at det er væsentligt, at indberetningerne sendes fra den enkelte institution til UDB i den rækkefølge, som de registreres.

Det indberettes ikke, når en ung skifter uddannelsesafdeling indenfor sammen hovedinstitution. Der indberettes ved skift af uddannelse og skift af hovedinstitution.

Det opfattes generelt som et skift af uddannelse, når *aktivitetsgruppekode* eller *Stadskoden* ændres (begreberne fremgår af nedenstående). Undtaget fra denne generelle regel er dog skift af uddannelser blandt aktivitetsgruppe-koderne, hvor uddannelsesskiftet udelukkende afspejler nye bekendtgørelser i løbet af studieperioden. For eksempel at lærestudiet får en ny bekendtgørelse, hvorved at der oprettes en ny aktivitetsgruppekode.

Hvis den unge skifter hovedinstitution under uddannelse, så afsluttes med en Afbrud-hændelse, og der sendes en ny Optaget hændelse med det nye institutionsnummer.

Hvis en studerendes uddannelse er baseret på mere end et uddannelsessted samtidig, så indberettes fra det uddannelsessted, hvor den primære aktivitet foregår.

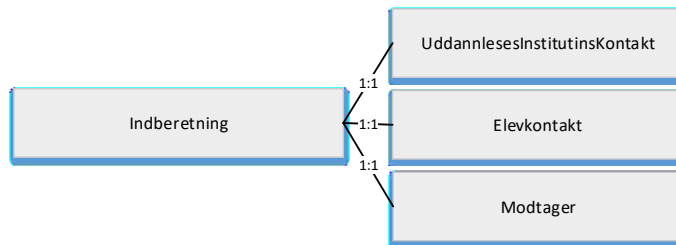
Der indberettes kun reelle afbrud og ikke pauser, som fx orlov og barsel.

## 6 WS VideregåendeUddannelse

Indberetninger af videregående uddannelseshændelser sker ved kald fra det administrative system (datakilden) til en webservice udstillet på integrationsplatformen. Afhængig af opsætningen af det administrative system skal enten den enkelte uddannelsesinstitution eller leverandøren af kildesystemet forinden indgå en tilslutningsaftale med STIL. Ved hvert kald bliver den kaldende part autentificeret og autoriseret inden viderestilling til UDB. Information om tilslutning til integrationsplatformen findes på [viden.stil.dk](http://viden.stil.dk) på siderne for leverandører.

## 6.1 Struktur

Den overordnede struktur i xml'en fremgår af nedenstående figur:



Figur 1: XML-struktur for indberetning af videregående uddannelse

## 6.2 Tabel "IndberetningVideregaaendeUddannelse"

IndberetningVideregaaendeUddannelse indeholder alle data om den indberettede hændelse. Hændelser indberettes enkeltvis.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
CPRNr	Integer (10)	Ja	skal kunne findes i CPR-regi-steret	CPR-nummeret på den unge, som indberetningen vedrører. Den unge skal have bopælsadresse i Danmark.
HaendelseNummer	String	Nej, men ja ved annullering	UDB-<times-tamp>	Unik id på indberetningen, såfremt indberetningen ikke afvises. (Hændelsesnummeret indgår i kvitteringen til datakilden og ved underretning til datamodtager) Hændelsesnummeret skal angives ved indberetning af en annullering.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
ForloebId	String	Nej	Se note 1. UDB-FL-<times- tamp>	Unik id for forløbet. Et forløb defineres ved samme kombination af CPR-nummer, hovedinstitution og CØSA-formål. ForløbId'et skal sendes med, hvis hændelsen omhandler et allerede igangsat forløb.
InstitutionNummer	Integer(6)	Nej. Hvis det ikke er udfyldt, skal SulInstitution være udfyldt.	Skal kunne findes i institutionsregisteret	Afdeling hvor undervisning/aktivitet foregår. UDB anvender værdien fra institutionsregisteret
HaendelseDato	DateTime	Ja	yyyy-mm-dd hh:mm_ss.sssss ss	Dato for hændelse. Fx startdato på uddannelse, dato for afbrud af uddannelse, gennemførelse eller dato for frafaldstruet.
Status	Integer(2)	Ja	Se note 2.	Kode for status for den unge på den aktivitet der indberettes. (optagelse, afbrud og gennemførelse)
AfbrudsarsagsKode	Integer(2)	Nej, men ja ved status Afbrud	Se note 3.	Kode for årsagen til afbruddet af forløbet eller aktiviteten. Feltet skal udfyldes, hvis den indberettede status er afbrud.
KildeLeverandoer	Varchar (20)	Ja		En betegnelse der identificerer kildesystemet. (SIS eller STADS)



Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
Annullering	Boolean	Nej	True = Ja False = Nej	Markering af, at en tidligere indberetning skal annulleres (fejl-indberetning). Annullering af en indberetning kræver, at hændelsesnummer og CPR-nummer udfyldes med værdier fra den indberetning, som skal annulleres. Andre krævede felter skal også udfyldes.
Aktivitetsgruppekode	Integer(4)	Nej (kun SIS)	UFMs liste over koder.	Kode for SIS uddannelsesaktivitet. Det kræves, at en af felterne Aktivitetsgruppekode, StadsKode eller Etatkode skal være udfyldt.
StadsKode	Integer(4)	Nej (kun STADS)	Se note 4.	Kode for STADS uddannelsesstyper. Det kræves, at en af felterne Aktivitetsgruppekode, StadsKode eller Etatkode skal være udfyldt.
SulInstitution <sup>1</sup>	Integer (20)	Nej (kun SU)		Identifikation af uddannelsesinstitutionen hos SU (mappes til et institutionsnummer)

---

<sup>1</sup> SulInstitution anvendes ikke.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
SuUddannelseskode <sup>2</sup>	Integer (6)	Nej (kun SU)	SU's liste over koder.	Kode for uddannelse anvendt af SU. SU indberetter kun for videregående uddannelser, dog ikke uddannelser, som findes i systemerne STADS og SIS. Det kræves, at en af felterne Aktivitetsgruppekode, StadsKode, SuUddannelseskode eller Etatkode skal være udfyldt.
Etatkode	Integer (10)	Nej (kun etat)	Se note 5.	Koder fra Forsvar og Beredskabsstyrelse samt Politi. Det kræves, at en af felterne Aktivitetsgruppekode, StadsKode, SuUddannelseskode eller Etatkode skal være udfyldt.
Registreringstid	DateTime	Ja	yyyy-mm-dd hh:mm_ss.sssss	Tidspunkt for registrering af tilstanden eller ændringen i kildesystemet.
FrafaldstruetMarkering	Boolean	Nej	True = Frafaldstruet False = Ikke frafaldstruet	Markering af risiko for frafald. Markeringen anvendes, når den unge vurderes at være frafaldstruet. Markering kræver, at Status er Optaget. Nærmere beskrivelse af, hvornår en ung vurderes at være frafaldstruet ses af Ungedata-basevejledningen på <a href="http://viden.stil.dk">viden.stil.dk</a> .
UddannelsesinstitutionKontakt	XML element	Nej		

<sup>2</sup> SuUddannelseskode anvendes ikke.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
ElevKontakt	XML element	Nej		
Modtager	XML element	Ja		

**Note 1: Forløbld**

Et forløbld sammenkæder flere indberetninger om samme uddannelse til et samlet forløb for den unge. På den måde skabes der en relation i Ungedata-basen fra optaget til afbrudt eller gennemført.

UDB opretter forløbld'et, når den første hændelse for en kombination af CPR-nummer, hovedinstitutionsnummer og uddannelseskode modtages. Forløbld'et vil nu være det samme for alle de indberetninger, datakilden skal sende, som relaterer sig til dette forløb, indtil den unge afbryder eller gennemfører. Heraf følger, at der ikke skal være et forløbld i den første indberetning med status 'Optaget'.

Efter datakilden har sendt enten afbrud eller gennemførelse, og dette ikke skal annulleres, skal datakilden ikke indberette forløbld'et, hvis den unge optages på samme uddannelse og hovedinstitution igen (typisk efter afbrud). UDB vil i disse situationer danne et nyt forløbld til datakilden. Forløbld'et tælles op til en højere værdi.

Bemærk, at UDB sletter et indberettet forløbld, hvis indberetningen ikke passer til det pågældende forløb. I så fald danner UDB et nyt forløbld, som vil blive returneret i valideringssvaret til datakilden.

**Note 2: Status**

Herunder ses UDB's statuskoder samt oversættelse af statuskoderne fra STADS og SIS. Ud over indberetning af status, skal der også sendes opdateringer fx af datoer.

Værdi	Betegnelse for status	Beskrivelse
1	Optaget	Den unge optages på et uddannelsesforløb. Hvis der er risiko for, at den unge afbryder uddannelsesforløbet, anvendes status Optaget også for denne indberetning.
2	Afbrudt	Den unge har afbrudt sit uddannelsesforløb
3	Gennemført	Den unge har gennemført sit uddannelsesforløb

**STADS**

STADS kode	STADS betegnelse	UDB kode (der sendes)	Betegnelse i UDB
Åben	Åben	1	Optaget
Se note 3		2	Afbrudt uddannelse
SLUT		3	Gennemført uddannelse

Indskrivning i STADS, svarer til status Optaget i UDB.

Færdiggørelse i STADS, svarer til status Gennemført i UDB.

Frafald i STADS, svarer til status Afbrudt i UDB.

STADS har pt. ikke noget, der svarer til en frafaldstruet markering.

**SIS**

SIS kode	SIS betegnelse	UDB kode (der sendes)	Betegnelse i UDB
4	Teknisk studie-skift	1	Optaget
<null>	Uddannelse i gang	1	Optaget
2	Afbrud	2	Afbrudt uddannelse
3	Ikke påbegyndt	2	Afbrudt uddannelse
1	Afsluttet (fuldført)	3	Gennemført uddannelse / Afsluttet

SIS har pt. ikke noget, der svarer til en frafaldstruet markering.

SIS sender kun information om unge til UDB, når UDB-koden ændres.

**Note 3: AfbrudsårsagsKode**

Herunder ses afbrudsårsagskoderne for hhv. STADS, SIS og SU.

**STADS**

STADS udmeldelsesbegrundelser	UDB's AfbrudsårsagsKode	Betegnelse i UDB
EJAC: Ikke accepteret tilbud plads	1	Ej mødt: Den unge dukkede ikke op ved studiestart
EJHO: Hold ikke oprettet	1	Ej mødt: Den unge dukkede ikke op ved studiestart
AJPL: Afvist på grund af manglende plads	1	Ej mødt: Den unge dukkede ikke op ved studiestart

FTRI: Fortryd indskrivning	1	Ej mødt: Den unge dukkede ikke op ved studiestart
IUDL: Indskrivning udløbet	1	Ej mødt: Den unge dukkede ikke op ved studiestart
AFSK, Afbrudt ved studieskift	5	Ændret uddannelse: Den unge har skiftet uddannelse, men fortsætter på hovedskolen
EJKV: Afvist på grund af manglende kvalifikationer	4	Faglige krav: Den unge har vist sig ude af stand til at klare uddannelsens faglige krav
DØD	10	Død
AFIN, Afbrudt af institutionen (Bruges også til enkeltfag, som UDB gerne undgår hændelser på, hvis de foregår samtidig med andre hændelser for med samme uddannelsestype)	8	Andet
(SLUT, Afsluttet)	-	Denne udmeldelsesbegrundelse medfører ikke en årsagskode, men kun en statuskode (3 Gennemført)

**SIS**

AfbrudsårsagsKode fra SIS oversættes konsekvent til koden 9 'Ukendt/ikke oplyst'.

**Note 4: Kode for STADS uddannelsestyper**

STADS kode	Uddannelses-type	Sendes til UDB	Erhvervskompetencegivende uddannelse
1	Adgangskursus	Ja	Nej
2	Bachelor	Ja	Ja
3	Kandidat	Ja	Ja
4	p-bachelor	Ja	Ja
5	ph.d	Ja	Ja
6	Solist	Ja	Ja
7	Suppleringsfag	Ja	Nej
8	Udelt	Ja	Ja

**Note 5: Etatkoder**

Etatkode	Betegnelse	Uddannelsesniveau	Kilde
1	Politibetjent	V	Politiet
2	Konstabelev	F	Forsvar
3	Officerselev	V	Forsvar
4	Militærnægter	F	Forsvar

**6.3 Tabel "UddannelsesinstitutionKontakt"**

UddannelsesinstitutionKontakt indeholder kontaktoplysninger for den relevante uddannelsesinstitution.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
Navn	String (100)	Nej		Kontaktperson på institution ved risiko for frafald: navn på person
Telefon	Integer(10)	Nej		Kontaktperson på institution ved risiko for frafald: telefon nummer på person
Email	String(50)	Nej		Kontaktperson på institution ved risiko for frafald: e-mail på person

**6.4 Tabel "ElevKontakt"**

ElevKontakt indeholder kontaktoplysninger for den unge.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
Telefon	Integer (10)	Nej		Den unges telefonnummer
Email	String	Nej		Den unges mailadresse

**6.5 Tabel "Modtager"**

Modtager indeholder information om det eksterne system, der anvender servicen.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
ModtagerSystemID	String (50)	Ja		En streng, som udpeger det eksterne system – dvs. navnet på systemet.
ModtagerSystemTransaktionsID	String (10)	Ja		En streng (fx et UUID el .lign.) som udpeger hvorfra i det kaldende system, de indsendte oplysninger stammer.

### 6.6 Tabel "IndberetningSvar"

Ved indberetning returnerer webserviceen følgende synkrone svar, såfremt der ikke opstår fejl i schemavalideringen i STIL's integrationsplatform.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
HaendelseNummer	String	Ja	UDB-<timestamp>	Unik id, der identificerer indberetningen i UDB.

Hvis der opstår fejl i schemavalideringen, sender STIL's Integrationsplatform en fejlbesked. Information om dette findes på [viden.stil.dk](http://viden.stil.dk) på siderne for leverandører.

## 7 WS ValideringsSvarOgAdvis

Denne webservice anvendes til at hente resultatet af valideringen af indberetninger. Servicen returnerer valideringssvar tilhørende den enkelte datakilde (uddannelsesinstitution).

Det forventes, at webservicen generelt kaldes uden brug af søgeparametre, da Ungedatabasen således vil returnere alle de valideringssvar, der ikke tidligere er sendt til datakilden.

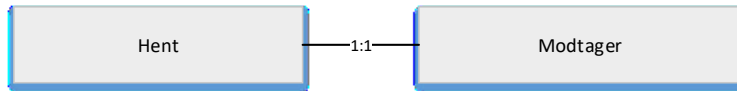
I de tilfælde hvor man ønsker at styre, hvilke indberetninger der hentes valideringssvar for, er det muligt at angive et specifikt hændelsesnummer.

Man kan også spørge på alle valideringssvar for hændelsesnumre, der er lig med eller større end et angivet hændelsesnummer. Denne mulighed forventes kun at blive anvendt i situationer, hvor datakilden ønsker at hente en større mængde af historiske valideringssvar eksempelvis ved systemfejl eller datatab.

Webservicen er udstillet på integrationsplatformen (IP-ung).

## 7.1 Hent

Den overordnede struktur i xml'en fremgår af nedenstående figur.



**Figur 2: XML struktur for afhentning**

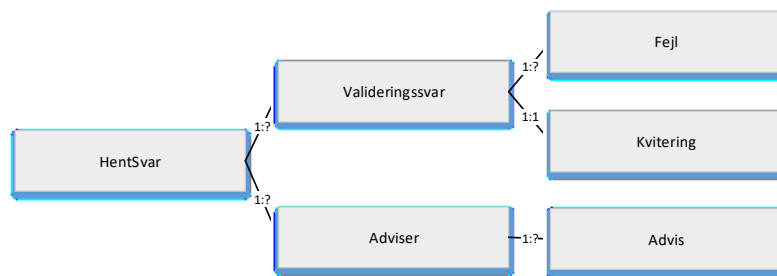
Hent indeholder søgeparametre til at afgrænse hvilke valideringssvar, der hentes.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
SidstHentet	DateTime	Nej	yyyy-mm-ddThh:m m.ss	Timestamp for afhentning af fejl og advis. Når der er skrevet et tidspunkt i feltet returneres alle fejl og advis der enten ikke er afhentet tidligere eller er afhentet efter dette tidspunkt.
FraHaendelse-Nummer	String	Nej		Der returneres valideringssvar for indberetninger med det angivne hændelsesnummer og derover. Angiv derfor det mindste hændelsesnummer, der ønskes information om.
Haendelse-Nummer	String	Nej	UDB-<timestamp>	Der returneres valideringssvar for indberetninger med dette hændelsesnummer.
Modtager (XML element)		Ja		Modtagerfeltet skal indeholde information om det eksterne system, der anvender webservicen. Se afsnit 6.5.

## 7.2 HentSvar

Den overordnede struktur i xml'en fremgår af nedenstående figur.





**Figur 3: XML struktur for afhentning af validerings svar og adviseringer**

HentSvar returnerer validerings svar til datakildens administrative system for alle de indberetninger, som datakilden endnu ikke har afhentet, såfremt der ikke angives særlige søgeparametre. Ungedatabasen konfigureres til at returnere svar for 99 indberetninger, men dette kan ændres. Hvis der således findes flere svar, returneres de tidligste med markering om, at der findes flere. Herefter kan datakilden kalde igen og få de resterende.

Validerings svarene sorteres efter hændelsesnummer, og leveres med det laveste nummer først (sorteret efter CPR-nummer).

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
FindesFlereHaendelser	Boolean	Ja	True = Ja der findes flere hændelser, og der bør spørges igen for at få de resterende. False = Nej. Alle hændelser er returneret.	Markering af om der findes flere svar end dem, der er returneret i det aktuelle svar. Når datakilden modtager besked om, at der findes flere svar, er det hensigten, at der spørges igen på de resterende.
HøjesteHændelseNummer	String	Nej		Indeholder det højeste hændelsesnummer, der er returneret i et svar. Hvis der er angivet en markering af, at der findes flere hændelser, kan kaldet gentages med denne værdi i Hændelsesnummer, hvilket vil give de efterfølgende valideringsvar.
Valideringsvar	XML element	Nej		Indeholder kvittering og eventuelle fejl efter endt behandling af indberetningen.
Adviser	XML element	Nej		Informationen bruges ikke for videregående uddannelser.

### 7.2.1 Valideringsvar

Valideringsvar indeholder en fejlstruktur og en kvitteringsstruktur.

Felt	Type	Krævet	Kommentar
HaendelseNummer	String	Ja	Et hændelsesnummer dannet af UDB
Fejl	XML element	Nej	Indeholder eventuelle konkrete fejl som følge af behandlingen i UDB.
Kvittering	XML element	Nej	Indeholder oplysning om hændelsen, hvis den er oprettet.

**Fejl**

Fejl indeholder de konkrete fejl, som er konstateret i løbet af behandlingen.

Felt	Type	Krævet	Kommentar
Fejlkode	Integer (10)	Ja	En entydig identifikation af fejltypen i UDB.
Fejltekst	String	Ja	Beskrivelse af fejlen.

**Kvittering**

Kvittering indeholder forløbsid'et for den oprettede hændelse. Det vil sige, at der returneres en kvittering for indberetninger uden fejl samt for indberetninger med tilhørende bløde fejl.

Felt	Type	Krævet	Kommentar
ForloebId	String	Ja	Entydig identifikation af forløbet, som hændelsen der er oprettet ud fra indberetningen er blevet tilknyttet i UDB.

**8 Fejlkode**

Der oprettes ikke hændelser ved hårde fejl. Disse indberetninger afvises. Der vil således være behov for at gensende indberetninger, hvis det ud fra fejlbeskeden vises at være relevant.

Der dannes hændelser for indberetninger med bløde fejl, men der returneres en fejlbesked, da det antages, at der er uregelmæssigheder ved indberetningen.

Herunder er de mulige fejlkode vist.

**8.1 Fejlkode i forbindelse med validering**

Fejlnr.	Relateret attribut	Fejltekst	Forklaring	Blød fejl: B Hård fejl: H
1	Annullering	Annullering ugyldig, hændelsesnummer og CPR-nummer ikke fundet	Det er ikke muligt at finde det angivne hændelsesnummer og CPR-nummer, som skal annulleres.	H
2	Uddannelseskoder	Ugyldig uddannelseskode eller aktivitetskoder	Kode for en af værdierne: Klassetrin, CØSA-formål, Jobcenter aktivitetstype, Jobcenter	H

FejlNr.	Relateret attribut	Fejltekst	Forklaring	Blød fejl: B Hård fejl: H
			aktivitetskode, Aktivitetsgruppekode, SU uddannelseskode, PKAT (Etat kode) eller Forberedende aktivitetskode er ikke i liste over gyldige værdier.	
3	Afbrudsårsagskode	Ugyldig afbrudsårsagskode	Kun årsagskoder iht. myndighedskrav er gyldig for indberetning.	H
4	Uddannelseskode	Uddannelseskoden på negativliste i UDB.	Aktiviteter med den anførte uddannelseskode ønskes ikke registreret i UDB. Indberetningen er ikke indlæst i UDB.	H
5	Institutionsnummer	Ukendt institutionsnummer	Institutionsnummeret findes ikke i Institutionsregisteret	H
6	Hændelsesdato	Hændelsesdatoen må ikke fremdateres	Hændelsesdatoen for gennemførelse/afbrud må ikke ligge efter dagen for indberetningen (dags dato).	H
7	Afbrudsårsagskode	Afbrudsårsagskode skal angives ved afbrud	Der skal angives en gyldig afbrudsårsag, når en ung afbryder sin uddannelse. Afbrudsårsag skal også være angivet ved markering af 'Afbrud ifølge UU-center'.	H
8	Afbrudsårsagskode	Afbrudsårsag angives kun ved afbrud	Afbrudsårsag kan ikke angives ved andre former for indberetninger end afbrud og 'Afbrud ifølge UU-center'.	H
14	CPR-nummer	Den unge findes ikke i UDB	Der skal kun indberettes for unge med bopæl i Danmark. CPR nummeret kan ikke	H

Fejlnr.	Relateret attribut	Fejltekst	Forklaring	Blød fejl: B Hård fejl: H
			genfindes i UDB i relation til en aktiv ung bosiddende i Danmark.	
15	CPR-nummer	Aldersgrænse overskredet	Aldersgrænsen er overskredet. Den unge skal være fyldt 15 år og være under 30 år.	H
16	Status	Ugyldig statuskode	Kun status iht. liste i grænsefladebeskrivelsen er gyldig for indberetningen.	H
30	Kildeleverandør	Datakildebetegnelse format ikke gyldigt	Betegnelsen for kildekoden kendes ikke i UDB.	H
62	Dublet	Dublet	Der er registreret en indberetning, hvor følgende er identisk: CPR-nummer Institutionsnummer Uddannelseskode Hændelsesdato Status Speciale (hvis udfyldt). Registreringstiderne er ikke nødvendigvis identiske. Ved samtidig afbrud og gentilmelding på samme uddannelse, skal afbruddet registreres først.	H
209	UddannelsesinstitutionKontakt Kontakt navn	Kontaktpersonnavn mangler	Kontaktpersonoplysninger er angivet, men mangler navn på kontakten	B
101		exeption - UDB	Intern fejl i UDB	H

## **8.2 Fejlkode i forbindelse med behandling af indberetningen**

Fejl nr.	Relateret attribut	Fejltekst	Forklaring	Blød fejl: B Hård fejl: H
12	ForloebId	ForloebId er krævet og skal matche registreringer	Forløbsidenten på indberetningen peger på et forløb, der ikke matcher indberetningen for så vidt angår CPR-nummer, hovedinstitution eller uddannelseskode. Det er krævet for indberetninger om risiko for frafald og afbrud fra UU-centre.	H
75	ForloebId	Optag efter gennemført uddannelse ikke mulig	Uddannelsen er allerede gennemført. Dermed er indberetningen om optagelse afvist. Kræver annullering af hændelse for gennemført uddannelse inden anden status kan indberettes. Fejlen benyttes hvis hændelsen ikke er historisk.	H
213	ForloebId	Nyt forløbId anvendt, da det indberettede forløbId ikke matcher et forløb på den unge	Forløbsidenten på indberetningen peger på et forløb, der ikke matcher indberetningen for så vidt angår CPR-nummer, hovedinstitution eller uddannelseskode, men der er ikke krav om forløbsident på denne indberetning. Der tildeles et nyt forløbId	B
257	ForloebId	Forløb mangler optag	Der forventes et Optag, før der modtages et afbrud eller gennemførelse.	B
265	ForloebId	Der findes tidligere indberetning om afbrud, som bør annulleres	Der er tidligere registreret afbrud for forløbet. Afbruddet bør annulleres, hvis denne indberetning er korrekt	B
272	ForloebId	Optag eller afbrud indberettet efter indberetning af gennemført forløb	Der er tidligere registreret at forløbet er gennemført, hvilket harmonerer dårligt med, at der nu indberettes optag/afbrud	B

273	ForloebId	Der er tidligere indberettet hændelse med senere registreringstid og eller hændelsesdato	Der er tidligere indberettet hændelse på forløbet med senere registreringstid og/eller hændelsesdato	B
-----	-----------	--	--	---

Det bemærkes, at formattjek foretages i integrationsplatformen og kan resultere i fejl 400.

Hårde fejl angives med numre op til 199.

Bløde fejl angives med numre fra 200.

## 8 Endpoints til testmiljø

<https://ws01.ung.stil.dk/services/VideregaaendeUddannelse/?wsdl>

<https://ws01.ung.stil.dk/services/ValideringsSvarOgAdvis/?wsdl>

## 9 Endpoints til produktionsmiljø

<https://ws03.ung.stil.dk/services/VideregaaendeUddannelse/?wsdl>

<https://ws03.ung.stil.dk/services/ValideringsSvarOgAdvis/?wsdl>



## 10 XSD

<https://ws01.ung.stil.dk/services/VideregaaendeUddannelse/?xsd=VideregaaendeUddannelse.xsd>

```
<schema xmlns:tns="http://stil.dk/ipung/services/videregaaendeuddannelse/v1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://stil.dk/ipung/services/videregaaendeuddannelse/v1.0">
  <simpleType name="NonEmptyStringType">
    <restriction base="string">
      <minLength value="1"/>
      <whiteSpace value="collapse"/>
      <pattern value=".*[^\s].*" />
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="CPRNrType">
    <restriction base="string">
      <whiteSpace value="collapse"/>
      <pattern value="(((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1]) (01|03|05|07|08|10|12)) | ((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30) (04|06|09|11)) | ((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]) (02))) [0-9]{6})|0000000000"></pattern>
    </restriction>
  </simpleType>
  <element name="Ping">
    <complexType>
      <sequence/>
    </complexType>
  </element>
  <simpleType name="RestrictedString">
    <restriction base="string">
      <pattern value="[0-9a-zA-Z_\-\-] +"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <element name="PingSvar">
    <complexType>
      <sequence>
        <element minOccurs="0" name="PingResult" nillable="true" type="string"/>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
  <simpleType name="TelefoneType">
    <restriction base="nonNegativeInteger">
      <whiteSpace value="collapse"/>
      <totalDigits value="10"/>
    </restriction>
  </simpleType>
  <complexType name="UddannelsesinstitutionKontaktType">
    <sequence>
      <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Navn">
        <annotation>
          <documentation>
            Kontaktperson på institution ved risiko for frafald: navn på person
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

```

```
</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="string">
<maxLength value="500"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Tele-
fon" type="tns:TelefoneType">
<annotation>
<documentation>
Kontaktperson på institution ved risiko for frafald:telefon
nummer på person
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Email">
<annotation>
<documentation>
Kontaktperson på institution ved risiko for frafald: e-mail på
person
</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="string">
<maxLength value="50"/>
<pattern value="^[^@]+@[^\.\.]+\.\.+"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="ElevKontaktType">
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Tele-
fon" type="tns:TelefoneType"/>
<element maxOccurs="1" minOc-
curs="0" name="Email" type="string"/>
</sequence>
</complexType>
<element name="ServiceFaultDetailer">
<complexType>
<sequence>
<element name="FejlKode" type="string"/>
<element name="Fejlmeddelelse" type="string"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="Indberet">
<complexType>
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Mod-
tager" type="tns:Modtager"/>
<element maxOccurs="1" minOc-
curs="1" name="CPRNr" type="tns:CPRNrType"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="HaendelseNum-
mer" type="string">
<annotation>
```

```
<documentation>
Identifikation af en given indberetning i form af et løbenum-
mer udtrukket af Ungedatabasen
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="For-
loebId" type="string">
<annotation>
<documentation>
Id dannet af UDB (nøgle på indberetning, som følger forløbet
gennem systemet) Skal sendes med hvis hændelser omhandler
sequenceerede igangsat forløb
</documentation>
</annotation>
</element>
<!--
<element name="VideUddannelsesGroup" type="tns:Vider-
Group"></element>
-->
<choice minOccurs="1">
<element name="Aktivitetsgruppekode">
<annotation>
<documentation>Kode for SIS uddannelsesaktivitet</documenta-
tion>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="4"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="StadsKode">
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="4"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="SuUddannelseskode">
<annotation>
<documentation>Kode for uddannelses anvendt af SU</documenta-
tion>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="6"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="Etatkode" type="string"/>
</choice>
<!--
<element name="InstitutionGroup" type="tns:Institu-
tionGroup"></element>
-->
<choice maxOccurs="1">
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="SuInstitution">
<simpleType>
```

```
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="20"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="InstitutionNummer">
<annotation>
<documentation>
Afdeling hvor undervisning/aktivitet foregår.UDB anvender værdien fra institutionsregisteret
</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="6"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
</choice>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="HaendelseDato" type="dateTime">
<annotation>
<documentation>
Dato for hændelse. Fx startdato på uddannelse, dato for afbrud af uddannelse, gennemførelse eller dato for frafaldstruet.
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="AfbrudsarsagsKode">
<annotation>
<documentation>
Kode for årsag til afbrud af forløb/aktivitet.Skal udfyldes, hvis status er frafald.
</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="2"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Status">
<annotation>
<documentation>
Kode for status for den unge på den aktivitet der indberettes. Ex Optagelse, Afbrud, Gennemførelse, ikke i arbejde, Deltidsarbejde, Fuldtidsarbejde, Forsørget eller Ikke forsørget.
</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="2"/>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="KildeLeverandør" type="tns:NonEmptyStringType">
<annotation>
```

```
<documentation>
Betegnelses/kode der identificerer kildeleverandøren
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Annullering" type="boolean">
<annotation>
<documentation>
Markering af at en tidligere indberetning med samme indhold
som denne annulleres.
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Registreringstid" type="dateTime">
<annotation>
<documentation>
Tidspunkt for registrering af hændelsen i kildesystemet
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="FrafaldstruetMarkering" type="boolean">
<annotation>
<documentation>Markering for registrering af risiko for frafald.</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="UddannelsesinstitutionKontakt" type="tns:UddannelsesinstitutionKontaktType"></element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="ElevKontakt" type="tns:ElevKontaktType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="IndberetSvar">
<complexType>
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Modtager" type="tns:Modtager"/>
<element name="HaendelsesNummer" type="string"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<complexType name="ViderGroup">
<choice maxOccurs="1" minOccurs="1">
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Aktivitetsgruppekode">
<annotation>
<documentation>Kode for SIS uddannelsesaktivitet</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="nonNegativeInteger">
<totalDigits value="4"/>
</restriction>
</simpleType>
```

```
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="StadsKode">
  <simpleType>
    <restriction base="nonNegativeInteger">
      <totalDigits value="4"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="SuUddannelseskode">
  <annotation>
    <documentation>Kode for uddannelses anvendt af SU</documenta-
    tion>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="nonNegativeInteger">
      <totalDigits value="4"/>
    </restriction>
  </simpleType>
</element>
<choice maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Etat-
kode" type="string"/>
</complexType>
<complexType name="InstitutionGroup">
  <choice maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="SuInstitution">
      <simpleType>
        <restriction base="nonNegativeInteger">
          <totalDigits value="20"/>
        </restriction>
      </simpleType>
    </element>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="InstitutionNummer">
      <annotation>
        <documentation>
          Afdeling hvor undervisning/aktivitet foregår.UDB anvender vær-
          dien fra institutionsregisteret
        </documentation>
      </annotation>
      <simpleType>
        <restriction base="nonNegativeInteger">
          <totalDigits value="6"/>
        </restriction>
      </simpleType>
    </element>
  </choice>
</complexType>
<complexType name="Modtager">
  <sequence>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ModtagerSys-
    temID" type="tns:RestrictedString"></element>
    <element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ModtagerSys-
    temTransaktionsID" type="tns:RestrictedString"></element>
  </sequence>
</complexType>
</schema>
```

<https://ws01.ung.stil.dk/services/ValideringsSvarOgAdvis/?xsd=ValideringsSvarOgAdvis.xsd>

```

<schema xmlns:tns="http://stil.dk/ipung/services/valid-
eringssva-
rogadvis/v1.0" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" ele-
mentFormDefault="qualified" target-
Namespace="http://stil.dk/ipung/services/valideringssva-
rogadvis/v1.0">
<element name="Hent">
<complexType>
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Mod-
tager" type="tns:Modtager"/>
<choice maxOccurs="1" minOccurs="0">
<element minOccurs="0" name="SidstHentet" type="dateTime"/>
<element minOccurs="0" name="FraHaendelseNum-
mer" type="string"/>
<element minOccurs="0" name="HaendelseNummer" type="string"/>
</choice>
</sequence>
</complexType>
</element>
<complexType name="Modtager">
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ModtagerSys-
temID" type="tns:RestrictedString"></element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ModtagerSys-
temTransaktionsID" type="tns:RestrictedString"></element>
</sequence>
</complexType>
<element name="Ping">
<complexType>
<sequence/>
</complexType>
</element>
<simpleType name="RestrictedString">
<restriction base="string">
<pattern value="[0-9a-zA-Z_\-]+"\>
</restriction>
</simpleType>
<element name="PingSvar">
<complexType>
<sequence>
<element minOc-
curs="0" name="PingResult" nillable="true" type="string"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="HentSvar">
<annotation>
<documentation>
HentSvar returnerer OK kvittering eller fejlmelding for
sequencee indberetninger samt advis for eksempelvis registre-
ring af frafaldstruet eller afbrud ifølge UU for en ung på et
forløb på en institution tilknyttet aktuel bruger. Valide-
ringssvar indeholder enten en fejl eller en kvitering for hver
og indberetninger der er færdigprocesseret og hvor der ikke

```

tidligere er afhentet fejlmeldinger.hvor aktuel bruger er datakilde. Advis indeholder identifikation af en ung, der er registreret som frafaldstruet eller med afbrud ifølge UU centerne.

```

</documentation>
</annotation>
<complexType>
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Modtager" type="tns:Modtager"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="FindesFlereHaendelser" type="boolean"/>
<element minOccurs="0" name="HoejesteHaendelseNummer" type="string"/>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="ValideringsSvar" type="tns:ValideringsSvarType"/>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Adviser" type="tns:AdviserType"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="ServiceFaultDetailer">
<complexType>
<sequence>
<element name="FejlKode" type="string"/>
<element name="Fejlmeddelelse" type="string"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<complexType name="ValideringsSvarType">
<annotation>
<documentation>
Valideringssvar indeholder oplysninger om resultatet af valideringen af en konkret indberetning.
</documentation>
</annotation>
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="HaendelsesNummer" type="string"/>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Fejl" type="tns:FejlType"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Kvitering" type="tns:KviteringType"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AdviserType">
<annotation>
<documentation>
Advis indeholder identifikation af en ung der er registreret som frafaldstruet eller med afbrud ifølge UU centeret. Adviseringen sendes for at institutionen kan tage handling på at fastholde den unge i uddannelse.
</documentation>
</annotation>
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="HaendelsesNummer" type="string"/>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ForloebId" type="string"/>

```



```
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Ad-
vis" type="tns:AdvisType"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="FejlType">
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="FejlKode" type="int">
<annotation>
<documentation>
Entydig identifikation af fejltypen i Ungedatabasen. Hvis der
ikke er konstateret felt i valideringen er fejlkoden 00
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="FejlTekst" type="string">
<annotation>
<documentation>
Beskrivelse af fejlen. Hvis der ikke er konstateret felt i va-
lideringen er fejlteksten 'Valideringen er gennemført uden
fejl'
</documentation>
</annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="KviteringType">
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="For-
loebId" type="string">
<annotation>
<documentation>
Entydig identifikation af forløbet som hændelsen der er opret-
tet ud fra indberetningen er blevet tilknyttet i Ungedatabasen.
</documentation>
</annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AdvisType">
<sequence>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Advis-
Kode" type="int">
<annotation>
<documentation>
Entydig identifikation af fejltypen i Ungedatabasen. Hvis der
ikke er konstateret felt i valideringen er fejlkoden 00
</documentation>
</annotation>
</element>
<element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Ad-
visTekst" type="string">
<annotation>
<documentation>
Beskrivelse af fejlen. Hvis der ikke er konstateret felt i va-
lideringen er fejlteksten 'Valideringen er gennemført uden
fejl'
</documentation>
```

```
</annotation>  
</element>  
</sequence>  
</complexType>  
</schema>
```