BØRNE- OG UNDERVISNINGS-MINISTERIET
STYRELSEN FOR IT OG LÆRING

Grænseflade til hentning af ungeoplysninger til uddannelsesinstitutionsbrug

Dato

20. januar 2021

Version	Status
1.2	**Gældende fra den 20. januar 2021**

Ansvarlig

Jørgen Vejbæk

Ændringshistorik

Version	Kapitel/afsnit	Beskrivelse	Dato/initialer
1.0		Dokument oprettet.	02-04-2020, JBV
1.1	5.4.3	Vurderingsdato sættes til d.d., hvis UPV resultat er NOT_INTERESTED og vurderingsdatoen ikke forefindes.	22-06-2020, ML
1.2	I alle service-elementer	Elementet Modtager i IP-Ung er omdøbt til Identifier.	20-01-2021, JBV

Indhold

1 Indledning 5

2 Hvem kan hente data? 5

3 Hvilke data kan hentes? 5

4 DataTilInstitution 6

4.1 Overordnet struktur 6

4.2 Struktur for HentKommuneKontakt 7

4.3 HentKommuneKontakt 7

4.3.1 Identifier 7

4.3.2 Elev 8

4.4 Struktur HentKommuneKontaktSvar 8

4.5 HentKommuneKontaktSvar 8

4.5.1 ElevStatus 9

4.5.2 KommuneKontakt 9

5 Hent UddannelsesParathedsVurdering (UPV) 10

5.1 Struktur for HentUPV 10

5.2 HentUPVRequest 10

5.2.1 Identifier 11

5.2.2 Elev 11

5.3 Struktur HentUPVSvar 11

5.4 HentUPVSvar 12

5.4.1 ElevStatus 12

5.4.2 UPV 13

5.4.3 Omraade 13

6 HentUddPaalaeg 14

6.1 Struktur for HentUddPaalaeg 14

6.2 HentUddPaalaeg 14

6.2.1 Identifier 15

6.2.2 Elev 15

6.3 Struktur for HentUddPaalaegSvar 16

6.4 HentUddPaalaegSvar 16
6.4.1 ElevStatus 16
6.4.2 UddPaalaegDetaljer 17
7 Endpoints til testmiljø 17

1 Indledning

Ungedatabasen indeholder en række oplysninger om de unge mellem 15-30 år.

Ungedatabasen udstiller udvalgte oplysninger, der kan have relevans for uddannelsesinstitutioner.

Indberetninger til UDB samt forespørgsel på data sker fra institutionernes studieadministrative systemer via webservices udstillet på 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.

Dette dokument beskriver strukturen for de oplysninger, som uddannelsesinstitutioner kan afhente via den nye webservice DataTilInstitution.

2 Hvem kan hente data?

Ungedatabasen udstiller flere former for data, hvor det normalt kun er uddannelsesinstitutioner, på hvilken den unge aktuelt er blevet optaget, som vil kunne hente data. Undtagelser kan forekomme.

En uddannelsesinstitution kan hente oplysninger for de eventuelle afdelinger, som måtte høre under skolen.

3 Hvilke data kan hentes?

Uddannelsesinstitutionerne kan hente tre typer af oplysninger, som beskrives nedenfor, men der kan kun hentes en type oplysninger per kald.

Kontaktperson i kommunen (kommunal ungeindsats – KUI)

Ungedatabasen udstiller oplysninger om den unges kontaktperson i kommunen hvad angår vejledning, såfremt den unge har en kontaktperson. Der kan hentes oplysninger på unge fra 15 år til og med 24 år.

Den unge skal være aktiv (optaget) på uddannelsesinstitutionen.

Uddannelsespålæg

Uddannelsesinstitutioner kan få oplyst om en ung, som er optaget på den pågældende institution, har et uddannelsespålæg. I praksis er det jobcenteret, der oplyser

Ungedatabasen om, at den unge har fået et uddannelsespålæg, og ligeledes giver besked, når det ikke gælder mere.

Uddannelsespålæg kan gives på FGU, VUC, ungdoms- og erhvervsuddannelse samt videregående uddannelser til unge, som typisk er fyldt 18 år.

Den unge skal være optaget på uddannelsesinstitutionen, ellers vil en fejlbesked blive returneret. Bemærk, at det ikke oplyses om uddannelsespålægget er givet til den spørgende institution.

Uddannelsesparathedsvurdering (UPV)

Nogle unge har ret til at påbegynde en uddannelse på gymnasium, hvis de er uddannelsesparate til dette. Gymnasier kan spørge Ungedatabasen, om den unge er uddannelsesparat til at blive optaget på et gymnasium eller HF. Dette giver mening for de unge, der søger efter ansøgningsfristen, da de øvrige vil have deres grundlag med i ansøgningen via Optagelse.dk.

Uddannelsesinstitutionen kan spørge på den unge, når den unge søger optagelse på institutionen, og dermed før optaget. Det er institutionens ansvar kun at spørge om de unge, som ønsker optag på institutionen.

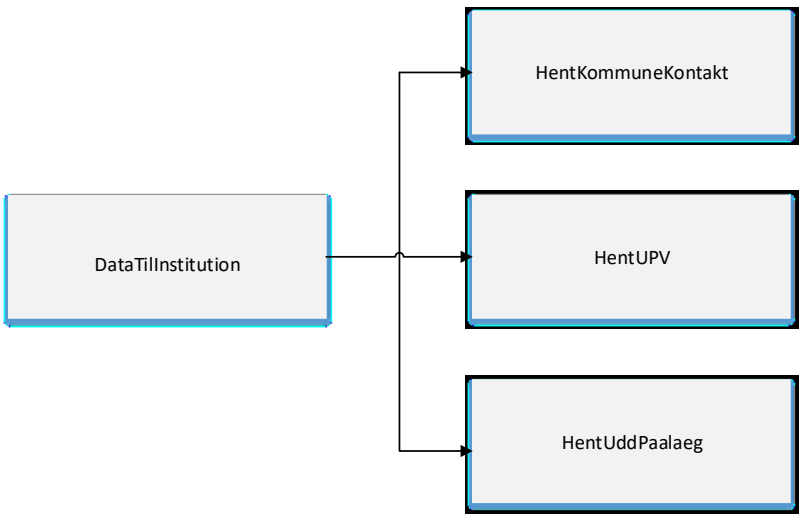
Der kan hentes data om uddannelsespålæg, når de endelige uddannelsesparathedsvurderinger ligger klar i 2020.

4 DataTilInstitution

Denne webservice anvendes af uddannelsesinstitutioner ved afhentning af oplysninger om de unge. Når servicen kaldes, skal det angives, hvilken institution der hentes for.

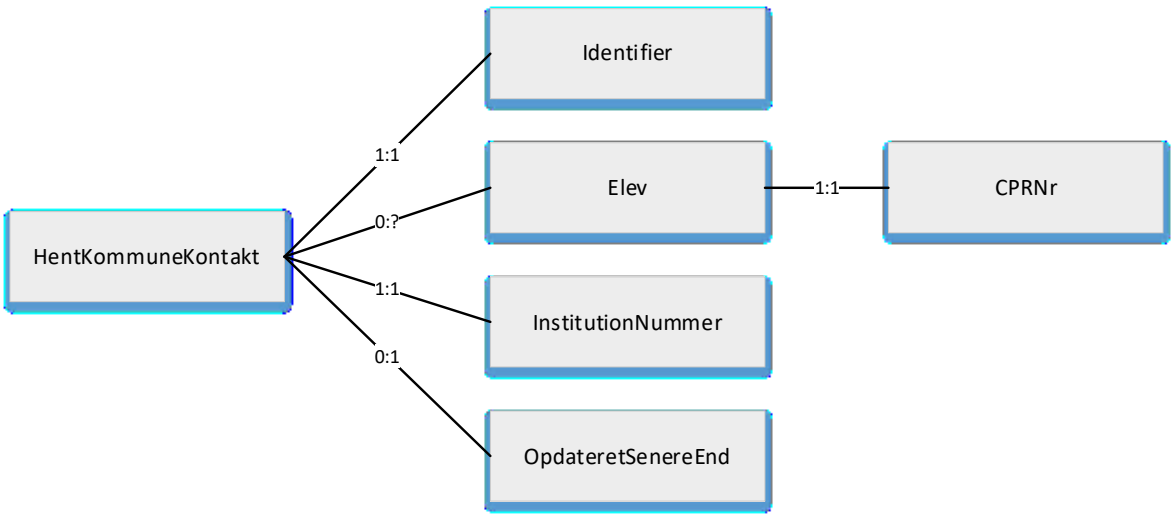
Institutionen kan kalde servicen når som helst, hvorefter Ungedatabasen foretager en validering.

4.1 Overordnet struktur



4.2 Struktur for HentKommuneKontakt

Figur 1. XML-struktur for afhentning af information om kommunekontakt til uddannelsesinstitutioner.



4.3 HentKommuneKontakt

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
InstitutionNummer	Integer (6)	Ja		Institutionsnummer fra den kaldende institution. Overføres fra brugernavn i IP-UNG-header. Parameteren ses derfor ikke i den webserviceversion, som uddannelsesinstitutionen forespørger på.
OpdateretSenereEnd	DateTime	Nej		Hvis anført returneres kun data oprettet efter denne dato. Kan ikke angives sammen med Elev (CPR-numre).
Identifier	XML-element	Ja		Identifier feltet skal indeholde information om det eksterne system, der anvender webservicen.
Elev	XML-element	Nej		Ingen, en eller flere forekomster. Repræsenterer elever der ønskes status på. Kan ikke angives sammen med OpdateretSenereEnd.

4.3.1 Identifier

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

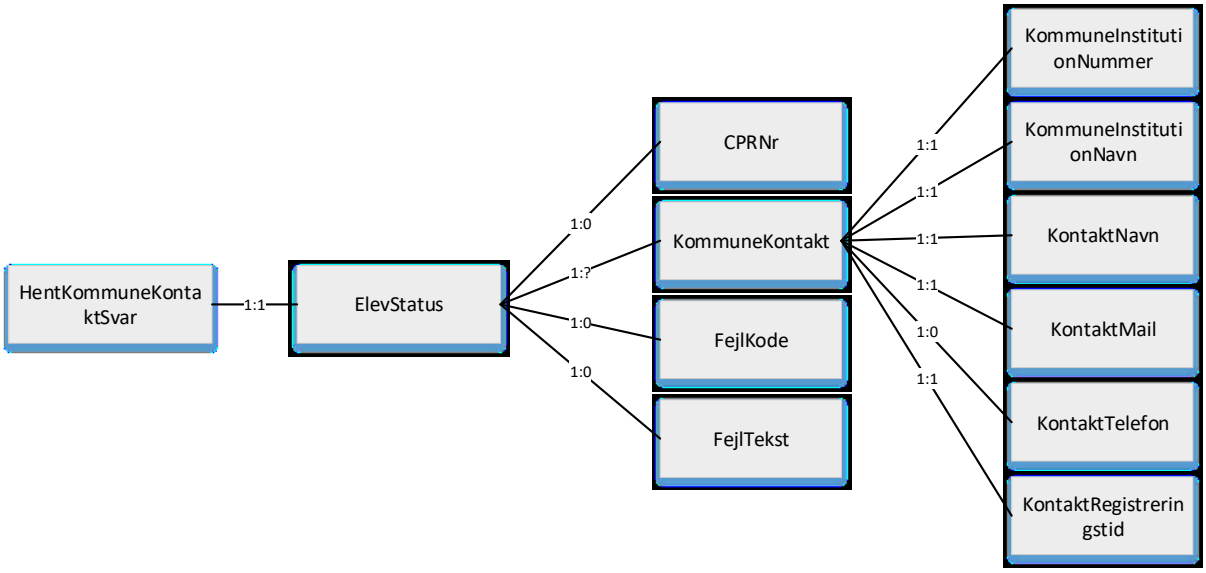
Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
SystemName	String	Ja		En streng, som udpeger det eksterne system – dvs. navnet på systemet.
SystemTransactionID	String	Ja		En streng, som udpeger hvorfra i det kaldende system, de indsendte oplysninger stammer.

4.3.2 Elev

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
CPRNr	String (10)	Ja		CPR-nummer på den unge, som der ønskes svar på. Der valideres på CPRnr og det returneres i ElevStatus sammen med efterspurgte data eller eventuel fejlkode og fejltekst.

4.4 Struktur HentKommuneKontaktSvar

Figur 2. XML-struktur for svar.



4.5 HentKommuneKontaktSvar

HentKommuneKontaktSvar er blot den overordnede struktur på svaret.

Vil forekomme, hvis der er spurgt om kommunekontaktdata.

Felt	Type	Krævet	Beskrivelse
ElevStatus (XML-struktur)		Ja	En forekomst for hvert CPRnr i ElevStatus angivet i input, hvis der er spurgt på kommunekontakt-data.

4.5.1 ElevStatus

ElevStatus indeholder CPRnr fra input (Elev) og evt. Fejlkode, Fejltekst på den unge.

Der kan maksimalt spørges på 100 cpr-numre, hvis der forespørges på cpr-numre.

Felt	Type	Krævet	Lovlige vær-dier	Beskrivelse
CPRNr	String (10)	Nej		CPR-nummer for den unge.
FejlKode	Integer(10)	Nej	Se note 1	Hvis ingen fejl er feltet tomt.
FejlTekst	String	Nej	Se note 1	Hvis ingen fejl er feltet tomt.
KommuneKontakt	Xml-element	Nej		

Note 1:

Fejlkode	Fejltekst	Fejltype
14	Den unge findes ikke i Ungedatabasen	Hård fejl
15	Aldersgrænse er overskredet	Hård fejl
18	Ingen information at hente	Hård fejl
84	Ikke aktiv på institutionen	Hård fejl
92	Antal CPR-numre i input overstiger det maksi-male antal (100)	Hård fejl

4.5.2 KommuneKontakt

Oplysninger om den unges eventuelle kontaktperson i den kommunale ungeindsats.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
KommuneInstitution-Nummer	Integer(6)	Ja		Kommunens institutionsnummer.

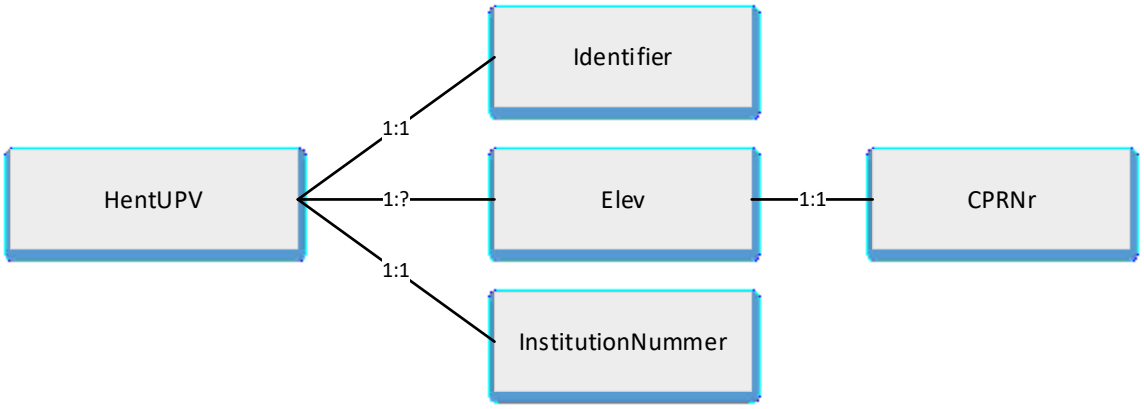
Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
KommuneInstitution-Navn	String	Ja		Kommunens institutionsnavn.
KontaktNavn	String(500)	Ja		Kontaktpersonens navn.
KontaktMail	String(100)	Ja		Kontaktpersonens email-adresse.
KontaktTelefon	Integer	Nej	10 cifre	Kontaktpersonens telefonnummer.
KontaktRegistrering-stid	DateTime	Ja		Tidspunktet for hvornår informationen er registreret i kommunen. Hvis OpdateringNyereEnd er angivet i input, vil der kun være data, hvis KontaktRegistreringstid er nyere end den angivne dato.

5 Hent UddannelsesParathedsVurdering (UPV)

Denne webservice anvendes af uddannelsesinstitutioner ved afhentning af oplysninger om de unges UPV.

5.1 Struktur for HentUPV

Figur 3. XML for forespørgsel på unges UPV.



5.2 HentUPVRequest

Der kan spørges på unges CPR-numre for at få at vide, om den unge er uddannelsesparat til hhv. gymnasium og HF, såfremt den unges UPV måtte mangle på institutionen, når den unge søger om optagelse.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
InstitutionNummer	Integer (6)	Ja		Institutionsnummer fra den kaldende institution. Overføres fra brugernavn i IP-UNG-header. Parameteren ses derfor ikke i den webservice version, som uddannelsesinstitutionen forespørger på.
Identifier	XML-element	Ja		Identifier feltet skal indeholde information om det eksterne system, der anvender webservicen.
Elev	XML-element	Ja		En eller flere forekomster. Repræsenterer elever der ønskes oplysninger på om UPV.

5.2.1 Identifier

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

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
SystemName	String	Ja		En streng, som udpeger det eksterne system – dvs. navnet på systemet.
SystemTransactionID	String	Ja		En streng, som udpeger hvorfra i det kaldende system, de indsendte oplysninger stammer.

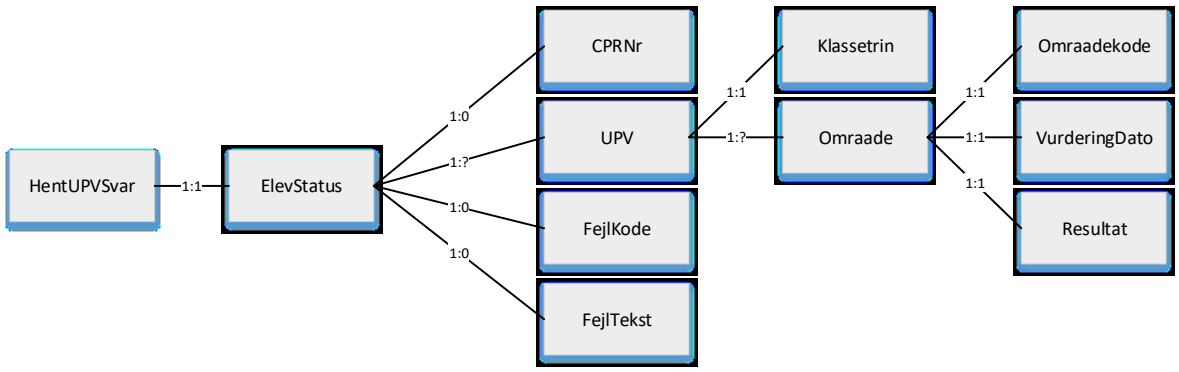
5.2.2 Elev

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
CPRNr	String (10)	Ja		CPR-nummer på den unge der ønskes UPV på. Der valideres på CPRnr og det returneres i ElevStatus sammen med efterspurgte data eller eventuel fejlkode og fejltekst.

5.3 Struktur HentUPVSvar

Returnerer svar på forespørgsel om unges UPV.

Figur 4. XML for svar (HentUPVSvar).



5.4 HentUPVSvar

Såfremt der er spurgt om unges UddannelsesParathedsVurdering (UPV), returneres per unges UPV, eller en fejlkode per ung.

HentUPVSvar er blot den overordnede struktur på svaret.

Vil forekomme, hvis der er spurgt om UPV data.

Felt	Type	Krævet	Beskrivelse
ElevStatus (XML-struktur)	Xml-element	Ja	En forekomst for hvert CPRnr i ElevStatus angivet i input, hvis der er spurgt på en den unges UPV.

5.4.1 ElevStatus

ElevStatus indeholder CPRnr fra input (Elev) og evt. Fejlkode, Fejltekst på den unge.

Der kan maksimalt spørges på 100 cpr-numre, hvis der forespørges på cpr-numre.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
CPRNr	String (10)	Nej		CPR-nr for den unge.
FejlKode	Integer(10)	Nej	Se note 1	Hvis ingen fejl er feltet tomt.
FejlTekst	String	Nej	Se note 1	Hvis ingen fejl er feltet tomt.
UPV	Xml-element	Nej		Elementet oprettes, hvis der ingen fejl er.

Note 1:

Fejlkode	Fejltekst	Fejltype
5	Ukendt institutionsnummer	Hård fejl
14	Den unge findes ikke i Ungedatabasen	Hård fejl
18	Ingen information at hente	Hård fejl
92	Antal CPR-numre i input overstiger det maksimale antal (100)	Hård fejl

5.4.2 UPV

Overordnet element for den enkelte unges UPV. De unges UPV er oprettet per klassetrin. Der kan kun forekomme UPV for 9. og 10. klasse.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
Klassetrin	Integer	Ja		Klassetrin. Kun 9. og 10 klassetrin.
Omraade	Xml-element	Ja		

5.4.3 Omraade

For hvert klassetrin (9. og 10. klasse), hvor der foreligger en UPV, vil der være en vurdering per område.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
OmraadeKode	String	Ja		Områdekoden kan være: • GYM • HF GYM dækker over STX, HHX og HTX.
VurderingsDato	DateTime	Ja		Dato for manuel vurdering, og hvis denne ikke er angivet, så dato for den automatiske vurdering. Hvis resultat er NOT_INTERESTED eller NOT_EVALUATED, vil der ikke være nogen vurderingsdato. Vurderingsdato er imidlertid påkrævet, hvorfor denne derfor per automatik sættes til d.d. (ved ingen vurderingsdato).
Resultat	String	Ja		Se note 2.

Note 2:

Resultat af UddannelsesParathedsVurderingen. Følgende værdier i Resultat er mulige:

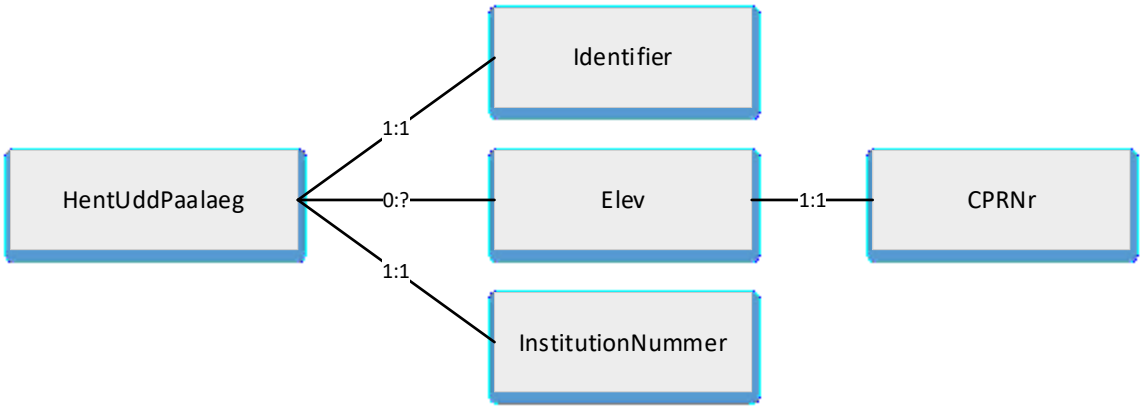
Resultat	**Parat?**
NOT_INTERESTED	Nej
NOT_EVALUATED	Nej
AUTOMATIC_NOT_READY	Nej
AUTOMATIC_READY	Ja
MANUAL_NOT_READY	Nej
MANUAL_READY	Ja

6 HentUddPaalaeg

Denne webservice anvendes af uddannelsesinstitutioner ved afhentning af oplysninger om unges eventuelle uddannelsespålæg. Den unge kan blive pålagt at gennemføre en uddannelse af jobcenteret.

6.1 Struktur for HentUddPaalaeg

Figur 5. XML for HentUddPaalaeg.



6.2 HentUddPaalaeg

Uddannelsesinstitutionen kan spørge på, om en ung, der er optaget på institutionen, har et uddannelsespålæg.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
InstitutionNummer	Integer (6)	Ja		Institutionsnummer fra den kaldende institution. Overføres fra brugernavn i IP-UNG-header. Parameteren ses derfor ikke i den webserviceversion, som uddannelsesinstitutionen forespørger på.
Identifier	XML-element	Ja		Modtagerfeltet skal indeholde information om det eksterne system, der anvender webservicen.
Elev	XML-element	Nej		Ingen eller flere forekomster. Repræsenterer elever der ønskes status på.

6.2.1 Identifier

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

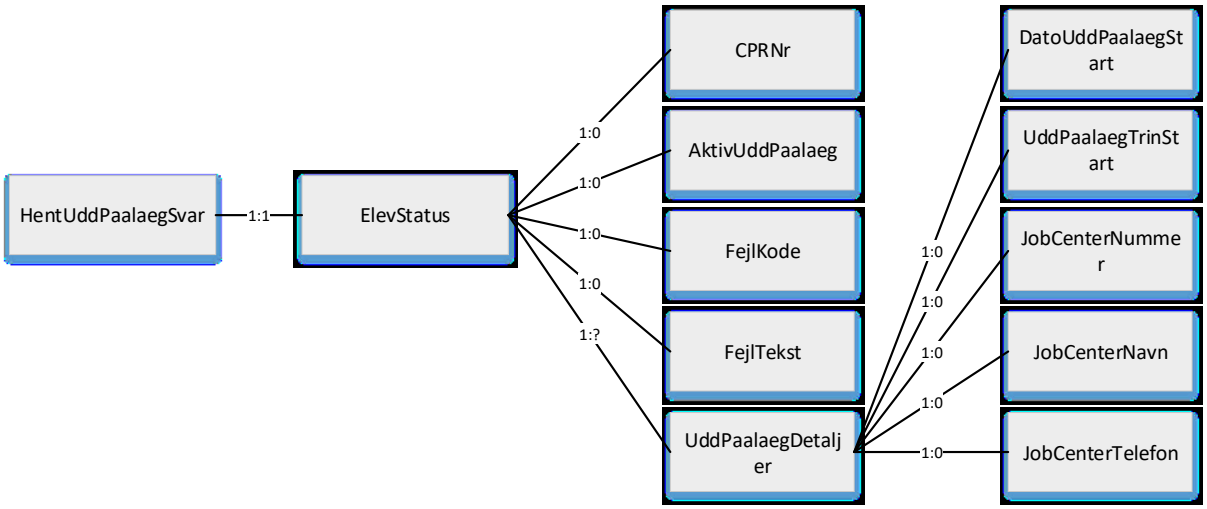
Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
SystemName	String	Ja		En streng, som udpeger det eksterne system – dvs. navnet på systemet.
SystemTransactionID	String	Ja		En streng, som udpeger hvorfra i det kaldende system de indsendte oplysninger stammer.

6.2.2 Elev

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
CPRNr	String (10)	Ja		CPR-nummer på den unge, der ønskes svar på. Der valideres på CPRnr og det returneres i ElevStatus sammen med efterspurgte data eller eventuel fejlkode og fejltekst.

6.3 Struktur for HentUddPaalaegSvar

Figur 6. XML for HentUddPaalaegSvar.



6.4 HentUddPaalaegSvar

Såfremt der er spurgt om unge har et uddannelsespålæg, returneres per ung om jobcenteret har givet den unge et uddannelsespålæg, eller en fejlkode per ung.

HentUddPaalaegSvar er blot den overordnede struktur på svaret.

Vil forekomme, hvis der er spurgt om uddannelsespålæg.

Felt	Type	Krævet	Beskrivelse
ElevStatus (XML-struktur)	Xml-element	Ja	En forekomst for hvert CPRnr i ElevStatus angivet i input, hvis der er spurgt på, om en ung har et uddannelsespålæg.

6.4.1 ElevStatus

ElevStatus indeholder CPRnr fra input eller evt. Fejlkode samt Fejltekst per unge.

Der kan maksimalt spørges på 100 CPR-numre, hvis der forespørges på CPR-numre.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
CPRNr	String (10)	Nej		CPR-nummer for den unge.
AktivUddPaalaeg	Boolean	Nej		Ja/nej til om der er et uddannelsespålæg på den unge.
FejlKode	Integer(10)	Nej	Se note 1	Hvis ingen fejl er feltet tomt.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
FejlTekst	String	Nej	Se note 1	Hvis ingen fejl er feltet tomt.
UddPaalaegDetaljer	Xml-element	Nej		Elementet oprettes, hvis der ingen fejl er.

Note 1:

Fejlkode	Fejltekst	Fejltype
5	Ukendt institutionsnummer	Hård fejl
14	Den unge findes ikke i Ungedatabasen	Hård fejl
18	Ingen information at hente	Hård fejl
84	Ikke aktiv på institutionen	Hård fejl
92	Antal CPR-numre i input overstiger det maksimale antal (100)	Hård fejl

6.4.2 UddPaalaegDetaljer

Oplysninger om det jobcenter, som har givet uddannelsespålægget, samt hvornår uddannelsespålægget er givet, og hvilket trin af uddannelsespålægget den unge kom ind på, da uddannelsespålægget blev givet.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
DatoUddPaalaegStart	DateTime	Nej		Startdato for uddannelsespålæg.
UddPaalaegTrinStart	Integer	Nej	1-4	Uddannelsespålægstrin.
JobcenterNummer	Integer	Nej	10000-99999	Officielt nummer jobcenteret. Kan være en underafdeling.
JobcenterNavn	String	Nej		Navn på jobcenteret.
JobcenterTelefon	Integer	Nej	10 cifre	Telefonnummer på jobcenteret.

7 Endpoints til testmiljø

Webservicen findes i et testmiljø:

https://ws01.ung.stil.dk/services/UDB/DataTilInstitution/v1.0/?wsdl