



**BØRNE- OG
UNDERVISNINGS-
MINISTERIET**
STYRELSEN
FOR IT OG LÆRING

Grænseflade til afhentning af validerings svar fra Ungedatabasen

Dato

11-11-2021

Version Status

2.0 Gældende fra den 1. januar 2022

Ansvarlig

Jørgen Bloch Vejbæk

Ændringshistorik

Version	Gældende fra	Kapitel/afsnit	Beskrivelse
1.0	10.03.2021		Første version, hvor beskrivelsen af webservice ValideringsSvarOgAdvis har fået en selvstændig beskrivelse. Der er ikke foretaget ændringer på selve webservicen.
2.0	21.10.2021	Hele dokumentet	Tilpasset Integrationsplatformen IPL

Indhold

1	Indledning	4
2	Hvem skal indberette og efterfølgende afhente valideringssvar? ..	5
3	Hvilke personer hentes der valideringssvar for?	5
4	Hvornår hentes valideringssvar?.....	5
5	Hvilke oplysninger kan hentes?	5
6	WS ValideringsSvarOgAdvis	6
6.1	Struktur HentRequest	6
6.1.1	Hent.....	7
6.2	Struktur HentResponse	9
6.2.1	HentSvarValiderings	9
7	Fejlkoder.....	11
8	Endpoints til testmiljø	12

1 Indledning

Ifølge Vejledningsloven skal den Kommunale ungeindsats (KUI), opsøge og vejlede alle unge, der ikke er i gang med eller har gennemført en ungdomsuddannelse eller en videregående uddannelse inden 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 KUI 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 (IPL). Integrationsplatformen er knudepunktet for STIL's eksternt rettede webservices. Den er en ren infrastrukturkomponent som via autentificering, autorisering, logging og kryptering (https) understøtter en sikker, ensartet og effektiv udveksling af data mellem STIL's centrale systemer og eksterne systemer.

Integrationsplatformen anvendes af uddannelsesinstitutioner, myndigheder og organisationer/virksomheder på førskole- og grundskoleområderne samt på ungdomsuddannelsesområdet og voksen- og efteruddannelsesområdet.

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

Integrationsplatformen 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 kan komme i svaret (valideringsvar) på de indberetning uddannelsesinstitutionerne skal indberette til UDB. Valideringssvaret kan indeholde fejlbeskeder og/eller angivelse af de forløbsidentiteter, som er tildelt indberetning, der er gået godt. Yderligere kan der gives en avis fra KUI, hvis de vurderer at den unge er faldet fra uddannelsen eller er i risiko for at falde fra uddannelsen.

2 Hvem skal indberette og efterfølgende afhente valideringsvar?

Uddannelsesinstitutioner og kommuner (kommunal ungeindsats), som varetager undervisning eller på anden vis er ansvarlig for den unges aktivitet, skal afhente.

Valideringsvar afhentes ved angivelse af institutionsnummer på juridisk institution eller afdelingen, som forestod indberetningen. Institutionsafdelingen skal være oprettet i Børne- og Undervisningsministeriets [Institutionsregister](#). Hvis institutionen kun har et hovednummer (den juridiske institution), skal indberetningen foretages via dette hovednummer. Institutionsnummret angives i brugernavnet til Integrationsplatformen.

3 Hvilke personer hentes der valideringsvar for?

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

Indberetningerne skal vedrøre forløb, som kan have en varighed på mindst 6 uger. Det betyder, at uddannelsesinstitutionen ikke skal indberette for fx brobygnings elever (9.-10. klasse-elever i et kortvarigt brobygningsforløb på fx et gymnasium) eller for eksamenstilmeldte, som ikke er tilmeldt undervisning. Derimod skal uddannelsesinstitutionen indberette for selvstuderende, som er tilmeldt undervisning.

Der skal afhentes valideringsvar for alle indberetninger.

4 Hvornår hentes valideringsvar?

Der er opfordret til at indberette dagligt, og derfor bør der også hentes valideringsvar dagligt.

Bemærk at der kan gå lidt tid med behandling af indberettede data inden valideringsvaret kan hentes.

5 Hvilke oplysninger kan hentes?

1. Forløbsidentiteter, som er tildelt indberetning, der er gået godt.
2. Fejlbeskeder, som kan gives dels hvis indberetningen afvises, men også fejlbeskeder til orientering når det vurderes at rækkefølgen af indberetninger virker forkert, men indberetning accepteres alligevel.
3. Advis (besked) fra KUI, hvis de vurderer at den unge er faldet fra uddannelsen eller er i risiko for at falde fra uddannelsen. Institutionen får således mulighed for at sikre at status er opdateret på den unge.

6 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.

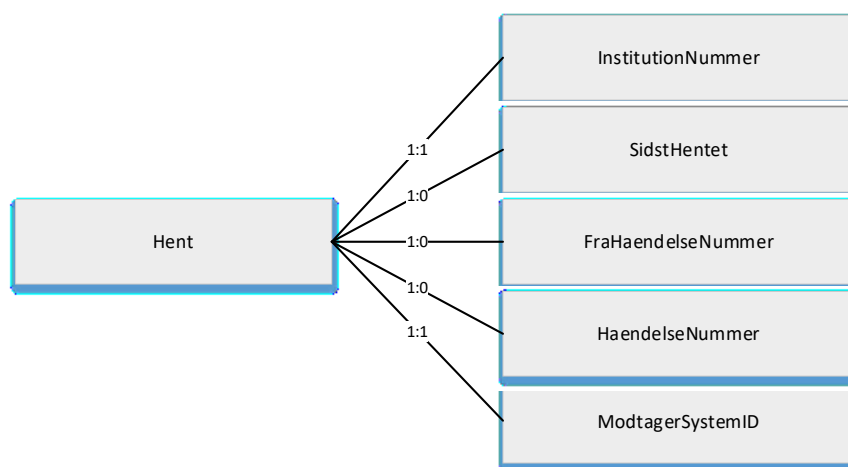
I de tilfælde hvor man ønsker at styre, hvilke indberetninger der hentes valideringssvar for, er det muligt at angive et specifikt hændelsesnummer.

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 datab.

Webservicen er udstillet på integrationsplatformen.

6.1 Struktur HentRequest

Den overordnede XML-struktur fremgår af figur 1.



Figur 1: XML-struktur for afhentning.

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

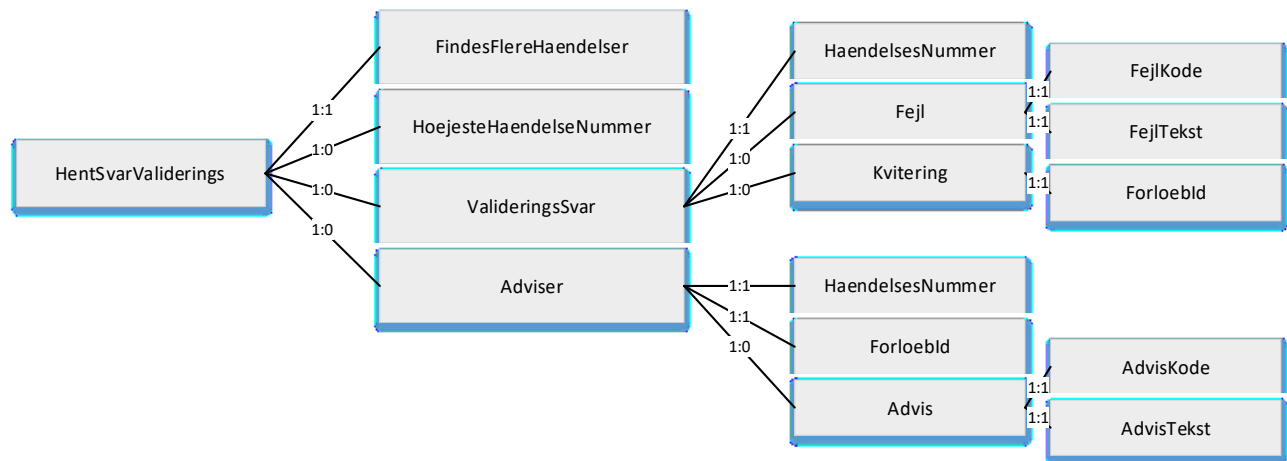
6.1.1 Hent

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
InstitutionNummer	String	Ja		Institutionsnummeret for den institution, der foretager kaldet. Bruges til at sikre at valideringsvar sendes til institutionen der har indberettet hændelserne. InstitutionNummer svarer til Username i IP-UNG webservice.
SidstHentet	DateTime	Nej	yyyy-mm-ddThh:mm:ss	Timestamp for afhentning af fejl og avis. Når der er skrevet et tidspunkt i feltet returneres alle fejl og avis der enten ikke er afhentet tidligere eller er afhentet efter dette tidspunkt.
FraHaendelseNummer	String	Nej		Der returneres valideringsvar og adviseringer for indberetninger med det angivne hændelsesnummer og derover. Angiv derfor det mindste hændelsesnummer, der ønskes information om. Der returneres samtidig uafhentede adviseringer.
HaendelseNummer	String	Nej		Der returneres valideringsvar for indberetninger med dette hændelsesnummer. Der returneres samtidig uafhentede adviseringer.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
ModtagerSystemID	String(100)	Ja		<p>En streng, som udpeger det eksterne system – dvs. navnet på systemet. ModtagerSystemID svarer til samme element i IP-UNG webservicens element Modtager. Skal udfyldes af samme værdi som står i SystemName (og hvis der tidligere har været tilkobling til IP-UNG, den samme værdi som blev sat i feltet af samme navn).</p> <p>Brugs bl.a. til at sørge for at valideringssvar sendes til korrekte system.</p>

6.2 Struktur HentResponse

Den overordnede XML-struktur fremgår af figur 2.



Figur 2: XML-struktur for afhentning af validerings svar og adviseringer.

HentResponse 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.

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

6.2.1 HentSvarValiderings

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.

Felt	Type	Krævet	Lovlige værdier	Beskrivelse
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 valideringssvar.
Valideringssvar	XML-element	Nej		Indeholder kvittering og eventuelle fejl efter endt behandling af indberetningen.
Adviser	XML-element	Nej		Indeholder et advis og en advistekst.

6.2.1.1 Valideringssvar

Valideringssvar indeholder enten en fejlstruktur eller 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.

6.2.1.1.1 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.

6.2.1.1.2 Kvittering

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

6.2.1.2 Adviser

Adviser indeholder et hændelsesnummer og forløbsid til identifikation af en ung, der er registreret som frafaldstruet eller med afbrud ifølge et KUI. Adviseringen om risiko for frafald (fracaldstruet) sendes for, at institutionen kan tage handling på at fastholde den unge i uddannelse.

Felt	Type	Krævet	Kommentar
HaendelseNummer	String	Ja	Hændelsesnummer fra UDB på den seneste 'Optaget'-hændelse modtaget fra uddannelsesinstitutionen.
ForloebId	String	Ja	Forløbsidenten for det forløb, der adviseres omkring.
Advis	XML-element	Ja	

6.2.1.2.1 Advis

Et avis indeholder en daviskode og en advistekst, og er en orientering til institutionen.

Felt	Type	Krævet	Kommentar
AdvisKode	Integer (10)	Ja	En kode, der identificerer advistypen. Enten FracaldstruetIfølgeUUcenter eller AfbrudIfølgeUUcenter.
AdvisTekst	String	Ja	En tekst, der beskriver hvorfor institutionen adviseres.

7 Fejlkode

Der oprettes ikke hændelser ved hårde fejl. Disse indberetninger afvises. Der kan således være behov for at gensende indberetninger, hvis det ud fra fejlbeskeden viser sig 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.

Der henvises til viden.stil.dk under Ungedatabasen, hvor der under "[Uddannelsesmodel/-kodesæt](#)" findes et excelark med et faneblad for Fejl koder.

Listen af fejlkode viser om det er hårde (H) eller bløde (B) fejl. Bløde fejl vil have en kode under 200. Hårde fejl har fra kode 200 og op.

Det bemærkes, at formattjek foretages i integrationsplatformen og kan resultere i fejl 400 eller 500 fra Integrationsplatformen. Dvs. ikke en fejlkode genereret af Ungedatasen.

Listen viser alle fejlkoder, som kan forekomme i Ungedatabasens webservices. Det er også angivet hvilke fejlkoder, der kan forekomme per webservices.

8 Endpoints til testmiljø

Endpoints til miljøer kan findes her: <https://viden.stil.dk/display/OFFintegrationsplatformen/Services>

Webservicens ligger under System Ungedatabasen og har navnet ValideringsSvarOgAdvis version 1.